TIMING PULLEYS / BELTS / MECHA LOCKS
タイミングプーリ・ベルト・メカロック

タイミングプーリ ベルト・メカロック
TIMING PULLEYS
BELTS
MECHA LOCKS

製品名	ハイトルクタイミングプーリ−2GTタイプ−	−3GTタイプ−	−5GTタイプ−	−8YUタイプ−
ページ	1113	1115	1117	1119

タイミングプーリ−MXLタイプ−	−XLタイプ−	−Lタイプ−	−Hタイプ−	ハイトルクタイミングプーリ−S2Mタイプ−	−S3Mタイプ−
1121	1123	1125	1127	1129	1131

ハイトルクタイミングプーリ−S5Mタイプ−	−S8Mタイプ−	−S14Mタイプ−	バックラッシレスタイミングプーリ−S8Mタイプ−	ハイトルクタイミングプーリ−P2M・P3Mタイプ−
1133	1135	1137	1139	1141

ハイトルクタイミングプーリ−P5Mタイプ−	−P8Mタイプ−	タイミングプーリ−T5タイプ−	−T10タイプ−	−AT5タイプ−	−AT10タイプ−
1143	1145	1147	1149	1151	1151

面圧タイミングプーリ−XLタイプ−	−Lタイプ−	−Lタイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−	−Hタイプ−	−Hタイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−
1154	1155	1156	1157	1158

面圧ハイトルクタイミングプーリ−S3Mタイプ−	−S3Mタイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−	−S5Mタイプ−	−S5Mタイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−	−S8Mタイプ−
1159	1160	1161	1162	1163

面圧ハイトルクタイミングプーリ−S8Mタイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−	−P5Mタイプ−	−P8Mタイプ−	面圧タイミングプーリ−T5タイプ−	−T5タイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−
1164	1165	1166	1167	1168

お知らせ

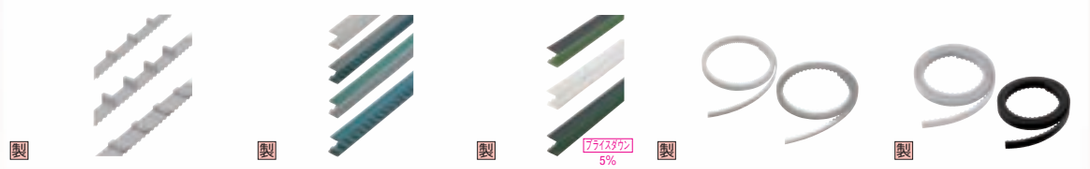
タイミングプーリ ボス形状指定・MAタイプ・タイミングプーリ用フランジは、インターネット掲載になりました。
http://fa.misumi.jp/hp−item.jsp
従来通り販売しておりますのでこちらのサイトをご覧ください。

面圧タイミングプーリ−T10タイプ−	−T10タイプ（メカロックスタンダードタイプ組込）−	クランピングハイトルクタイミングプーリ−S3M・S5M・S8Mタイプ−	タイミングプーリ−幅指定タイプ−	棒状タイミングプーリ−MXL・XL・S2M・S3M・S5Mタイプ−
1169	1170	1171	1173	1174

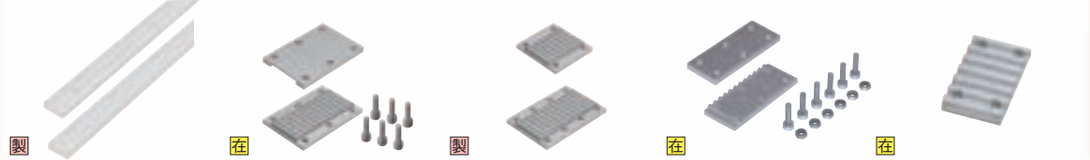
フランジ付歯付アイドラー−MXL・XLタイプ−	−L・Hタイプ−	−S2M・S3Mタイプ−	−S5M・S8M・S14Mタイプ−	−P2M・P3M・P5M・P8M・2GT・3GT・5GT・8YUタイプ−
1175	1177	1179	1181	1183

フランジ付歯付アイドラー−T5・T10・AT5・AT10タイプ−	アイドラー−背面テンションタイプ−	アイドラー・アイドラー軸	ハイトルクタイミングベルト−2GT・3GTタイプ−	スーパーハイトルクタイミングベルト−EV5GT・EV8YUタイプ−
1185	1187	1188	1189	1191

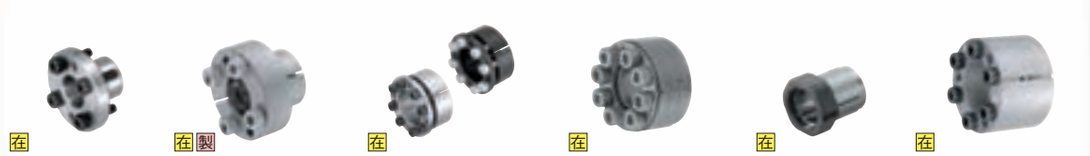
タイミングベルト−MXL・XL・L・Hタイプ−	ハイトルクタイミングベルト−S2M・S3M・S5M・S8M・S14Mタイプ−	−P2M・P3M・P5M・P8Mタイプ−	スーパーハイトルクタイミングベルト−MTS8M・UP5M・UP8M−	タイミングベルト−T5・T10タイプ−
1193	1195	1197	1199	1200



アタッチメント付タイミングベルト	ロングタイミングベルト−アイアンラバー®−	−ポリウレタン−	オープンエンドベルト−アイアンラバー®−	−ポリウレタン・クロロプレンゴム−
1201	1203	1204	1205	1206



タイミングベルトガイド	タイミングベルト用金具−過圧防止タイプ−	−過圧防止下金具 穴位置指定タイプ−	−ナット締めタイプ−	−下金具ショートタイプ−
1207	1209	1210	1211	1212



メカロック−肉薄タイプ−	−コンパクトタイプ−	−スタンダードタイプ−	−ストレートタイプ−	−簡易取付（ナット）タイプ−	−高トルク対応ストレートタイプ−
1214	1215	1217	1219	1220	1220

タイミングプーリ/ベルト　概要

■タイミングプーリ

ミスミのタイミングプーリは軸穴加工済み・表面処理済みです。通常のタイミングプーリ以外にも、
・バックラッシの量を大幅に低減させたバックラッシレスタイミングプーリ　・メカロック組込済みの面圧タイミングプーリ
など、豊富なバリエーションの商品を取り揃えています。

【タイミングプーリ・アイドラー　タイプ別一覧表】　　赤文字：規格追加

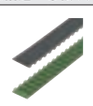
用途	特長	ベルト種類	ピッチ	タイミングプーリ：タイミングプーリ	タイミングプーリ：面圧タイミングプーリ	タイミングプーリ：クランピングタイミングプーリ	アイドラー：歯付アイドラー	アイドラー：アイドラー
				表面処理・軸穴加工済みの一般的なタイミングプーリです。	メカロック組込済みのタイミングプーリで、位相合わせが容易です。	ボルト1本で容易に軸締結のできるタイミングプーリです。	表面処理・ベアリング組込済みの歯付アイドラーです。	背面テンションに使用する歯の無いアイドラーです。
一般トルク伝動	一般的なタイミングプーリです。伝動及び軽負荷搬送に適しています。	MXL	2.032mm (2/25inch)	P.1121	—	—	P.1175	P.1187
		XL	5.08mm (1/5inch)	P.1123	P.1154			
		L	9.525mm (3/8inch)	P.1125	P.1155・1156		P.1177	
		H	12.7mm (1/2inch)	P.1127	P.1157・1158			
高トルク伝動	高トルク伝動用のタイミングプーリです。	S2M	2.0mm	P.1129	—	—	P.1179	
		S3M	3.0mm	P.1131	P.1159・1160	P.1171		
		S5M	5.0mm	P.1133	P.1161・1162		P.1181	
		S8M	8.0mm	P.1135・1139	P.1163・1164			
		S14M	14.0mm	P.1137	—	—		
		P2M	2.0mm	P.1141	—	—	P.1183	
		P3M	3.0mm	P.1141	—			
		P5M	5.0mm	P.1143	P.1165			
		P8M	8.0mm	P.1145	P.1166			
高精度位置決め	バックラッシが少なく、位置決め用途に適したタイミングプーリです。	2GT	2.0mm	P.1113	—	—	P.1183	
		3GT	3.0mm	P.1115				
		5GT	5.0mm	P.1117				
		8YU	8.0mm	P.1119				
軽負荷搬送・一般トルク伝動	搬送に適した台形歯のタイミングプーリです。伝動用途でもご利用いただけます。	T5	5.0mm	P.1147	P.1167・1168	—	P.1185	
		T10	10.0mm	P.1149	P.1169・1170			
高負荷搬送	高負荷の搬送に適したタイミングベルトです。T5タイプの1.3倍の許容張力を有します。	AT5	5.0mm	P.1151	—	—	P.1185	
		AT10	10.0mm	P.1151				

S8Mにはバックラッシ量を大幅に低減したタイミングプーリがあります（P.1139）。特殊なベルトを使用する必要はありません。

■タイミングベルト

ミスミのタイミングベルトはラインナップを豊富に取り揃えております。
従来の伝動用タイミングベルト、搬送用途にご使用頂けるアタッチメント付タイミングベルト、歯数指定ができるロングタイミングベルト、オープンエンドベルトがございます。また、高精度位置決め用途に適したGTシリーズを追加しました。

【タイミングベルト　タイプ別一覧表】　　赤文字：規格追加

用途	ベルト種類	ピッチ	タイミングベルト：タイミングベルト		タイミングベルト：アタッチメント付タイミングベルト	タイミングベルト：ロングタイミングベルト歯数指定タイプ		タイミングベルト：ロングタイミングベルト歯数指定・布張りタイプ		タイミングベルト：オープンエンドベルト		
												
			一般的な伝動用タイミングベルトです。		背面にアタッチメントを付けた、定期搬送用のベルトです。	歯数の指定できるタイミングベルトです。最長10mまでご指定いただけます。		ベルトに低摩擦の布を張ったタイミングベルトです。アキュームレート搬送や騒音対策に最適です。		往復運動に最適です。接続金具も豊富にご用意しています。		
			ゴム	ポリウレタン	ポリウレタン（ジョイント加工用）	アイアンラバー®（ポリウレタン）	ポリウレタン（ジョイント加工用）	アイアンラバー®（ポリウレタン）	ポリウレタン（ジョイント加工用）	ゴム	アイアンラバー®（ポリウレタン）	ポリウレタン
一般トルク伝動	MXL	2.032mm (2/25inch)	P.1193	P.1193	—	—	—	—	—	—	—	—
	XL	5.08mm (1/5inch)				P.1203				P.1206	P.1205	P.1206
	L	9.525mm (3/8inch)					P.1204	P.1203	P.1204			
	H	12.7mm (1/2inch)		—								
高トルク伝動	S2M	2.0mm	P.1195	P.1195	—	—	—	—	—	—	—	—
	S3M	3.0mm					P.1204					P.1206
	S5M	5.0mm		—						P.1206		
	S8M	8.0mm					—					
	S14M	14.0mm								—		—
	P2M	2.0mm	P.1197	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	P3M	3.0mm										
	P5M	5.0mm								P.1206		
	P8M	8.0mm										
高精度位置決め	2GT	2.0mm	P.1189	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3GT	3.0mm										
	EV5GT	5.0mm	P.1191									
	EV8YU	8.0mm										
	MA3	3.0mm	—								P.1205	
	MA5	5.0mm										
	MA8	8.0mm										
超高トルク伝動	MTS8M	8.0mm	P.1199	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	UP5M	5.0mm										
	UP8M	8.0mm										
軽負荷搬送・一般トルク伝動	T5	5.0mm	—	P.1200	P.1201	P.1203	P.1204	P.1203	P.1204	—	P.1205	P.1206
	T10	10.0mm										
高負荷搬送	AT5	5.0mm	—	—	—			—	—			
	AT10	10.0mm										

MTS8Mのベルトは S8Mのタイミングプーリ及びアイドラーに適合します。　UP5M、UP8Mのベルトは P5M、P8Mのタイミングプーリ及びアイドラーに適合します。
EV5GTのベルトは5GT、EV8YUのベルトは8YUのタイミングプーリ及びアイドラーに適合します。　設計資料については P.1943をご参照ください。
アイアンラバー®はNOK株式会社の商標登録です。　MA□のベルトに適合するプーリはホームページに掲載しています。

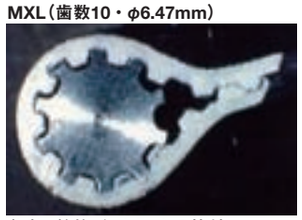
■使用上の注意点

- ベルトはきつく折り曲げないでください。
- 心線がスチールコードの場合、背面からテンションをかけるのは避けてください。
- 使用温度範囲を越える極端な高温や低温、多湿でのご使用・保管は避けてください。
- 水、溶剤、油、酸、アルカリ、紫外線、オゾン等に直接触れる環境では使用しないでください。特に油がベルトに付着すると、ベルトに膨潤がおこり、ベルトの寿命が著しく短くなります。
- 取り付けや保守点検の際には、必ず電源を切り、機械の完全停止状態を確認した上で作業を行ってください。
- 一般用のタイミングプーリ・ベルト（MXL XL・L・H）は、JIS規格及びISO規格に準拠しております。
  タイミングプーリ：JIS B 1856（ISO5294）
  タイミングベルト：JIS K6372（ISO5296−1）、JIS K6373（ISO5296−2）
- Sタイプ（S□M）のタイミングプーリ・ベルトは三ツ星ベルト（株）及びバンドー化学（株）のS□Mタイプに適合します。
- MTSタイプ（MTS8M）のタイミングベルトは三ツ星ベルト（株）のMTS8Mに適合します。
- Pタイプ（P□M）のタイミングプーリ・ベルトは（株）椿本チエインのP□Mタイプに適合します。
- UPタイプ（UP□M）のタイミングベルトは（株）椿本チエインのUP□M−HCに適合します。
- MAタイプのタイミングプーリ・ベルトはNOK株のMA□タイプに適合します。
- GTタイプ（□GT）・EVタイプ（EV5GT・EV8YU）のタイミングプーリ・ベルトはゲイツ・ユニッタ・アジア株の□GT・EV5GT・EV8YUタイプに適合します。

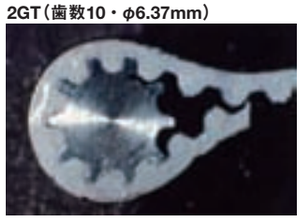
■GTベルトの特長

- インボリュート運動により創成される形状のため、バックラッシの量が少なく、高精度な位置決め用途に使用できます。
  ※バックラッシとは歯付ベルトとプーリを噛み合わせた時のベルト歯面とプーリ歯面の隙間のことです。

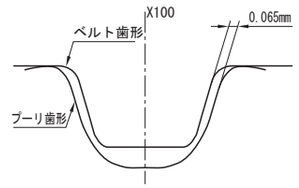
MXL（歯数10・φ6.47mm）



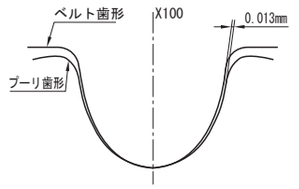
2GT（歯数10・φ6.37mm）



参考：静的バックラッシの比較



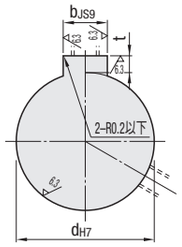
MXLタイプのベルトとプーリとの静的バックラッシ（プーリ歯数：20）



2GTタイプのベルトとプーリとの静的バックラッシ（プーリ歯数：20）

耐久性能・ジャンピングトルク性能については、P.1114をご参照ください。

■キー溝寸法



N：新JIS（B1301）キー溝寸法表

呼び	dH7		bJS9		t公差	
N 8	8	+0.015 0	3	±0.0125	1.4	+0.1 0
N10	10					
NK10	10					
N11	11	+0.018 0	4	±0.0150	1.8	
N12	12					
N13	13		5		2.3	
N14	14					
N15	15					
N16	16					
N17	17		6		2.8	
N18	18					
N19	19	+0.021 0	8	±0.0180	3.3	+0.2 0
N20	20					
N21	21					
N22	22					
N23	23					
N24	24					
N25	25					
N26	26					
N27	27					
N28	28					
N29	29					
N30	30					
N31	31	+0.025 0	10			
N32	32					
N33	33					
N34	34					
N35	35					
N36	36					
N37	37					
N38	38					

呼び	dH7		bJS9		t公差	
N39	39	+0.025 0	12	±0.0215	3.3	+0.2 0
N40	40					
N41	41					
N42	42					
N43	43					
N44	44					
N45	45		14		3.8	
N46	46					
N47	47					
N48	48					
N49	49					
N50	50					
N55	55	+0.030 0	16		4.3	
N60	60		18		4.4	
N61	61					
N62	62					
N63	63					
N64	64					
N65	65					
N66	66		20	±0.0260	4.9	
N67	67					
N68	68					
N69	69					
N70	70					

C：旧JISキー溝寸法表

dH7 軸穴径・記号	bF7		t公差	
C10	4	+0.022 +0.010	1.5	+0.1 0
C12				
C15	5		2	
C16				
C18				
C19				
C20				
C30	7	+0.028 +0.013	3	
C33	10		3.5	
C34				
C35				
C36				
C37				
C38				
C39				
C40				
C41	12	+0.034 +0.016		
C42				
C43				
C44				
C45				
C50				
C55	15		5	
C60				
C61	18		6	
C62				
C63				
C64				
C65				
C66				
C67				
C68				
C69				
C70				

■タイミングプーリ・ベルト自動選定ツール

面倒なタイミングプーリ・ベルトの設計計算を自動で行うツールをWeb上にご用意しました。

動力・回転数等の値を入力するだけで、簡単にプーリとベルトが選定できます。
選定結果は型式として表示され、そのままWeb上からの注文も可能です。

http://fawos.misumi.jp/FA_WEB/pulley/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -2GT-

新商品 ハイトルクタイミングプーリ 2GTタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

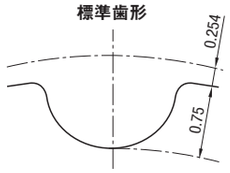
■**特長**：円弧歯形のプーリで、バックラッシが少なく位置決め用途に適しています。

ハイトルクタイミングベルトは P.1189、
歯付アイドラーは P.1183をご参照ください。

型式			M材質		S表面処理
ベルト幅4mm	ベルト幅6mm	ベルト幅9mm	プーリ	フランジ	
A：5.0 W：8.3 L：16.0	A：7.0 W：10.3 L：18.0	A：10.0 W：13.3 L：21.0			
GPA□□GT2040	GPA□□GT2060	GPA□□GT2090	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト

フランジカシメ済、軸穴仕様P・Nにはセットスクリュー付属

標準歯形

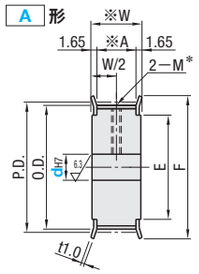


歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：2.0mm）

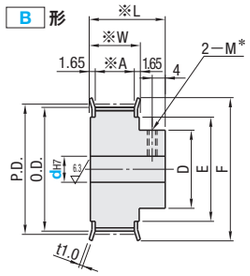
＊軸穴仕様H（丸穴）の場合、タップ穴は付きません。

●**プーリ形状**

A形



B形



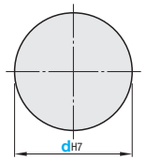
⊗B形は歯数21以下は選択不可

■**タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N）**

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品セットスクリュー
5	M3	M3×3
6〜22	M4	M4×3

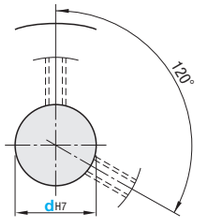
●**軸穴仕様**　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴



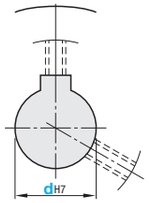
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴＋タップ



※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。

N 新JISキー溝穴＋タップ



※キー溝の詳細寸法は P.1112をご覧ください。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H dH7 A形	H B形	P A形	P B形	N A形	N B形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) GPA	14	GT2040 ※A：5.0 ※W：8.3 ※L：16.0	A	H P N	3	—	—	—	—	—	8.91	8.40	—	13	6
	15				3・4						9.55	9.04		14	7
	16				3・4						10.19	9.68		14	7
	18				4・5						11.46	10.95		16	8
	20				4〜6						12.73	12.22		17	9
	21				4〜6						13.37	12.86		18	10
	22	GT2060 ※A：7.0 ※W：10.3 ※L：18.0	A B		4〜6	4	—	—	—	—	14.01	13.50	8	18	10
	24				5〜7	5					15.28	14.77	10	20	12
	25				5〜7	5〜7					15.92	15.41	10	20	12
	26				5〜8	5〜8					16.55	16.04	10	21	12
	28				5〜8	5〜8					17.83	17.32	10	23	14
	30				5〜8	5〜8					19.10	18.59	11	24	15
	32	GT2090 ※A：10.0 ※W：13.3 ※L：21.0			5〜10	5〜8	5〜10	5・6	—	—	20.37	19.86	13	25	17
	34				6〜10	6〜10	6〜10	6〜8			21.65	21.14	14	27	18
	36				6〜10	6〜10	6〜10	6〜8			22.92	22.41	14	27	18
	38				6〜10	6〜10	6〜10	6〜8	8		24.19	23.68	16	29	20
	40				6〜12	6〜13	6〜12	6〜10	8・10		25.46	24.95	17	30	21
	44				6〜15	6〜15	6〜13	6〜12	8〜11		28.01	27.50	19	32	23
	48				8〜17	8〜16	8〜15	8〜12	8〜13	8	30.56	30.05	22	35	26
	50				8〜17	8〜16	8〜16	8〜12	8〜14	8	31.83	31.32	22	36	27
	60				8〜24	8〜24	8〜22	8〜22	8〜19	8〜14	38.20	37.69	28	42	33

軸穴仕様H・Pの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。

Order 注文例

型式	―	プーリ形状	―	軸穴仕様・内径
GPA32GT2060	―	A	―	H8

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

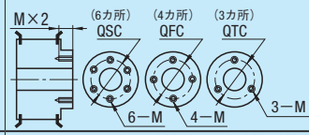
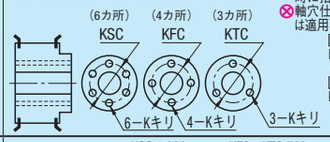
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

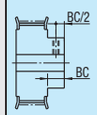
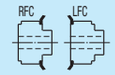
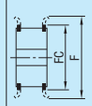
歯数	¥本体価格 1〜9コ A2017（白アルマイト） GT2040 A形	GT2040 B形	GT2060 A形	GT2060 B形	GT2090 A形	GT2090 B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N穴
14	1,020	—	1,040	—	1,140	—	—	—
15	1,020		1,080		1,160			
16	1,030		1,080		1,180			
18	1,040		1,080		1,190			
20	1,060		1,090		1,190			
21	1,070		1,100		1,200			
22	1,070	1,220	1,120	1,320	1,200	1,400		—
24	1,080	1,260	1,130	1,360	1,210	1,450		
25	1,090	1,290	1,130	1,380	1,250	1,500		
26	1,100	1,290	1,140	1,380	1,280	1,540		
28	1,120	1,300	1,180	1,390	1,320	1,580		
30	1,120	1,320	1,180	1,390	1,330	1,600		
32	1,150	1,360	1,210	1,390	1,360	1,640	280	
34	1,190	1,390	1,250	1,390	1,360	1,690	300	
36	1,190	1,400	1,250	1,400	1,370	1,700	300	
38	1,200	1,420	1,260	1,440	1,370	1,720	300	480
40	1,200	1,430	1,260	1,500	1,370	1,740	300	490
44	1,270	1,550	1,330	1,660	1,450	1,760	320	520
48	1,310	1,620	1,370	1,730	1,510	1,850	320	530
50	1,430	1,710	1,500	1,790	1,600	2,000	650	760
60	1,530	1,820	1,690	1,920	1,800	2,260	650	760

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	―	プーリ形状	―	軸穴仕様・内径	―	（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC）
GPA32GT2060	―	A	―	H8	―	NFC

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がP・NでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がP・Nの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	側面に通し穴を追加加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がP・NでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がP・Nの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0〜K8.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5.0 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

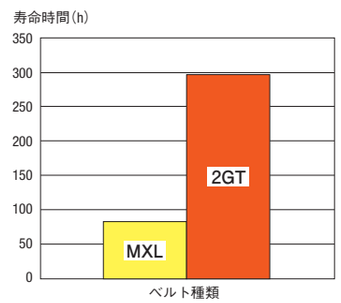
Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 ボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC17.0
¥/1Code	500	300	300	300

■MXLと2GTベルトの性能比較

参考①：耐久性能

〈走行条件〉
ベルト歯数：126
ベルト幅：9.5mm
プーリ歯数：12（2GT）
：14（MXL）
回転数：7900rpm
負荷トルク：24.3Nm

※バックラッシの技術データは P.1112をご参照ください。

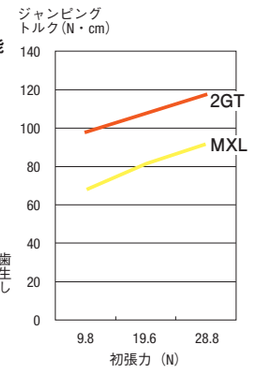


参考②：ジャンピングトルク性能

〈走行条件〉
ベルト歯数：126
ベルト幅：4.8mm
プーリ歯数：20（2GT）
：20（MXL）
回転数：1130rpm

歯高さ
MXL：0.51mm
2GT：0.75mm

※ジャンピングトルクとは、歯飛び（ジャンピング）が発生する時の最大トルクを表します。



HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -3GT-

新商品 ハイトルクタイミングプーリ 3GTタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

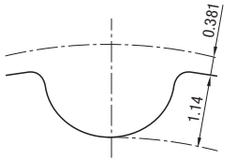
■**特長**：円弧歯形のプーリで、バックラッシが少なく位置決め用途に適しています。

ハイトルクタイミングベルトは P.1189、
歯付アイドラーは P.1183をご参照ください。

型式 ベルト幅6mm A：7.3 W：11.0 L：19.0	型式 ベルト幅9mm A：10.3 W：14.0 L：22.0	型式 ベルト幅15mm A：16.3 W：20.0 L：28.0	M材質 プーリ	M材質 フランジ	S表面処理
GPA□□GT3060	GPA□□GT3090	GPA□□GT3150	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
GPT□□GT3060	GPT□□GT3090	GPT□□GT3150	S45C	SPCC	—
GPM□□GT3060	GPM□□GT3090	GPM□□GT3150			四三酸化鉄皮膜

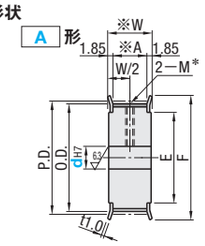
フランジカシメ済、軸穴仕様P・Nにはセットスクリュー付属

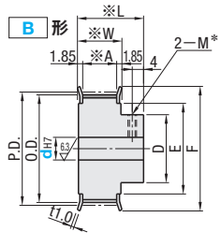
標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：3.0mm）

●**プーリ形状**





⊗B形は歯数20以下は選択不可

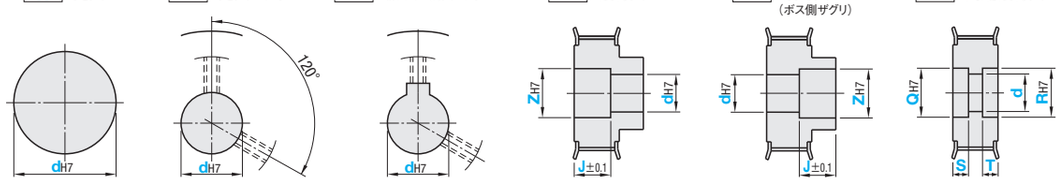
■**タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N）**

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
5	M3	M3×3
6〜17	M4	M4×3
18〜38	M5	M5×4

＊軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

軸穴仕様 軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴 / P 丸穴＋タップ / N 新JISキー溝穴＋タップ / V 段付穴 / F 段付穴（ボス側ザグリ） / Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。

※キー溝の詳細寸法は P.1112をご覧ください。

※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B形	P dH7 A形	P dH7 B形	N dH7 A形	N dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) GPA (S45C) GPT (S45C+四三酸化鉄皮膜) GPM	16	GT3060 ※A：7.3 ※W：11.0 ※L：19.0	A	H P N V F Y	4〜7	—	—	—	—	—	4・5	—	6・7	—	(A形のとき) 2.0≦J≦W−2.0 (B形のとき) 2.0≦J≦L−2.0	4・5	6・7	3〜9 S+T≦W−3	15.28	14.52	—	19	11
	18				5〜8		5				5・6		7・8			5・6	7・8		17.19	16.43		21	12
	20				5〜9		5・6				5〜7		7〜9			5〜7	7〜9		19.10	18.34		23	14
	22				6〜10	6〜8	6〜7				6〜7		8〜9			6〜7	8〜9		21.01	20.25	12	24	16
	24	GT3090 ※A：10.3 ※W：14.0 ※L：22.0	A B		6〜10	6〜10	6〜8	6	—	—	6〜7	6	8〜9	8		6〜7	8〜9		22.92	22.16	14	26	18
	25				6〜11	6〜10	6〜10	6			6〜8	6〜8	8〜11	8〜10		6〜8	8〜11		23.87	23.11	14	27	18
	26				6〜11	6〜11	6〜11	6	8		6〜8	6〜8	8〜11	8〜10		6〜8	8〜11		24.83	24.07	15	28	19
	28				6〜13	6〜13	6〜13	6〜8	8〜10		6〜10	6〜10	8〜12	8〜12		6〜10	8〜12		26.74	25.98	17	30	21
	30				6〜15	6〜15	6〜14	6〜10	8〜10	8	6〜13	6〜13	8〜15	8〜15		6〜13	8〜15		28.65	27.89	19	32	23
	32	GT3150 ※A：16.3 ※W：20.0 ※L：28.0			6〜17	6〜16	6〜14	6〜10	8〜12	8	6〜15	6〜14	8〜17	8〜16		6〜15	8〜17		30.56	29.80	20	34	25
	34				8〜20	8〜20	8〜16	8〜12	8〜13	8〜10	8〜18	8〜18	10〜23	10〜18		8〜18	10〜20		32.47	31.71	22	36	27
	36				8〜20	8〜20	8〜18	8〜14	8〜14	8〜12	8〜18	8〜18	10〜23	10〜20		8〜18	10〜20		34.38	33.62	24	38	29
	40				8〜24	8〜24	8〜23	8〜18	8〜17	8〜15	8〜22	8〜22	10〜24	10〜24		8〜22	10〜24		38.20	37.44	28	42	33
	44				10〜28	10〜26	10〜25	10〜20	10〜20	10〜15	10〜26	10〜26	12〜28	12〜26		10〜26	12〜28		42.02	41.26	30	46	36
	48				10〜30	10〜28	10〜25	10〜22	10〜23	10〜17	10〜28	10〜26	12〜30	12〜28		10〜28	12〜30		45.84	45.08	32	49	40
	50				10〜32	10〜30	10〜28	10〜23	10〜24	10〜18	10〜30	10〜28	12〜32	12〜30		10〜30	12〜32		47.75	46.99	34	51	42
	60				12〜38	12〜32	12〜38	12〜24	12〜30	12〜20	12〜36	12〜30	14〜38	14〜32		12〜36	14〜38		57.30	56.54	36	61	52

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。

Order 注文例

型式 − プーリ形状 − 軸穴仕様・内径 − Z − J − Q − R − S − T

(軸穴仕様：H・P・N) GPA30GT3060 − A − H10
(軸穴仕様：V・F) GPA40GT3150 − B − V12 − Z14 − J18.0
(軸穴仕様：Y) GPA36GT3090 − A − Y15 − Q18 − R20 − S3 − T4

Delivery 出荷日 3 日目発送

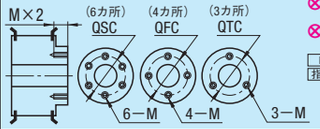
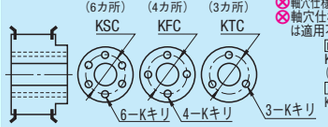
Price 価格
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

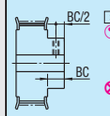
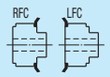
歯数	¥本体価格 1〜9コ A2017（白アルマイト） GT3060 A形	GT3060 B形	GT3090 A形	GT3090 B形	GT3150 A形	GT3150 B形	S45C GT3060 A形	GT3060 B形	GT3090 A形	GT3090 B形	GT3150 A形	GT3150 B形	S45C（四三酸化鉄皮膜） GT3060 A形	GT3060 B形	GT3090 A形	GT3090 B形	GT3150 A形	GT3150 B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・V・F穴	Y穴
16	940		1,010		1,260		890		960		1,200		930		1,010		1,260		220	410	950
18	950	—	1,070	—	1,330	—	900	—	1,020	—	1,260	—	950	—	1,070	—	1,320	—	220	410	950
20	980		1,080		1,340		980		1,030		1,270		1,030		1,080		1,330		220	410	950
22	1,040	1,050	1,140	1,190	1,340	1,410	990	1,050	1,080	1,130	1,270	1,340	1,040	1,100	1,130	1,190	1,330	1,410	220	410	950
24	1,040	1,170	1,140	1,310	1,340	1,540	990	1,170	1,080	1,240	1,270	1,460	1,040	1,230	1,130	1,300	1,330	1,530	230	410	970
25	1,050	1,200	1,140	1,330	1,380	1,580	1,000	1,180	1,080	1,260	1,310	1,500	1,050	1,240	1,130	1,320	1,380	1,580	230	410	970
26	1,050	1,250	1,140	1,370	1,430	1,630	1,000	1,190	1,080	1,300	1,360	1,550	1,050	1,250	1,130	1,370	1,430	1,630	250	440	1,000
28	1,070	1,310	1,180	1,430	1,470	1,700	1,020	1,240	1,120	1,360	1,400	1,620	1,070	1,300	1,180	1,430	1,470	1,700	260	450	1,020
30	1,110	1,430	1,210	1,470	1,520	1,700	1,110	1,360	1,150	1,400	1,440	1,620	1,170	1,430	1,210	1,470	1,510	1,700	310	520	1,130
32	1,140	1,490	1,260	1,540	1,610	1,760	1,140	1,420	1,200	1,460	1,530	1,670	1,200	1,490	1,260	1,530	1,610	1,750	340	550	1,170
34	1,250	1,570	1,330	1,670	1,780	1,870	1,190	1,490	1,330	1,670	1,690	1,780	1,250	1,560	1,400	1,750	1,770	1,870	370	610	1,260
36	1,310	1,640	1,390	1,730	1,820	1,950	1,240	1,560	1,390	1,730	1,730	1,850	1,300	1,640	1,460	1,820	1,820	1,940	370	610	1,260
40	1,410	1,780	1,500	1,880	2,000	2,100	1,340	1,690	1,430	1,790	1,900	2,000	1,410	1,770	1,500	1,880	2,000	2,100	390	650	1,330
44	1,490	1,860	1,590	1,990	2,060	2,210	1,420	1,770	1,510	1,890	1,960	2,100	1,490	1,860	1,590	1,980	2,060	2,210	410	680	1,380
48	1,570	1,970	1,670	2,120	2,180	2,340	1,490	1,870	1,590	2,010	2,070	2,220	1,560	1,960	1,670	2,110	2,170	2,330	440	730	1,450
50	1,650	2,050	1,750	2,240	2,330	2,430	1,570	1,950	1,660	2,130	2,210	2,310	1,650	2,050	1,740	2,240	2,320	2,430	450	760	1,500
60	2,020	2,280	2,150	2,460	2,620	2,990	1,920	2,170	2,040	2,340	2,490	2,840	2,020	2,280	2,140	2,460	2,610	2,980	550	920	1,750

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式 − プーリ形状 − 軸穴仕様・内径 − Z − J − Q − R − S − T − (KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC)
GPA30GT3090 − A − H10 − FC30.0

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がP・N でQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・Nの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がP・Nでは KFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・Nの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0〜K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5.0 
¥/1Code	無料	QSC:700 QFC・QTC:500	KSC:1,000 KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。 （フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC35.0
¥/1Code	500	300	300	300

ミスミ FAメカ2010 WEBなら素早く部品検索! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -5GT-

新商品 ハイトルクタイミングプーリ 5GTタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

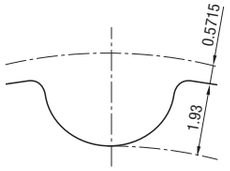
■**特長**：円弧歯形のプーリで、バックラッシが少なく位置決め用途に適しています。

スーパーハイトルクタイミングベルト（EV5GTベルトに適合）はP.1191、歯付アイドラーはP.1183をご参照ください。

型式 ベルト幅9mm A：10.3 W：14.0 L：22.0	型式 ベルト幅12mm A：13.3 W：17.0 L：25.0	型式 ベルト幅15mm A：16.3 W：20.0 L：28.0	M材質 プーリ	M材質 フランジ	S表面処理
GPA□□GT5090	GPA□□GT5120	GPA□□GT5150	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
GPT□□GT5090	GPT□□GT5120	GPT□□GT5150	S45C	SPCC	—
GPM□□GT5090	GPM□□GT5120	GPM□□GT5150			四三酸化鉄皮膜

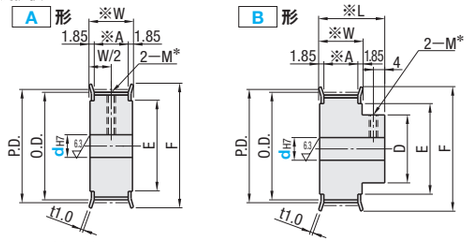
フランジカシメ済、軸穴仕様P・Nにはセットスクリュー付属

標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：5.0mm）

●プーリ形状



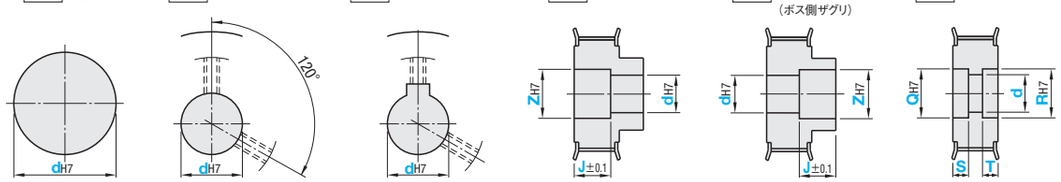
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
6〜12	M4	M4×3
13〜30	M5	M5×4
31〜45	M6	M6×5（A形のみ）

＊軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

● **軸穴仕様**　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴（ボス側ザグリ）　Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。

※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形 dH7	H B形 dH7	P A形 dH7	P B形 dH7	N A形 dH7	N B形 dH7	V・F A形 dH7	V・F B形 dH7	V・F A形 ZH7	V・F B形 ZH7	V・F J（0.1mm単位） A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) GPA (S45C) GPT (S45C+四三酸化鉄皮膜) GPM	14	GT5090 ※A：10.3 ※W：14.0 ※L：22.0	A B	H P N V F Y	6〜10	6〜8	6〜8	—	—	—	6	—	8	—	(A形のとき) 2.0≦J≦W−2.0 (B形のとき) 2.0≦J≦L−2.0	6	8	3〜14 S+T≦W−3	22.28	21.14	12	26	16
	15				6〜10	6〜10	6〜8				6〜8	6	8〜10	8		6〜8	8〜10		23.87	22.73	13	27	17
	16				6〜12	6〜12	6〜10	6	8		6〜10	6〜8	8〜12	8〜10		6〜10	8〜12		25.46	24.32	15	29	19
	18				6〜14	6〜14	6〜13	6〜9	8〜10		6〜10	6〜10	8〜12	8〜12		6〜12	8〜14		28.65	27.51	18	32	22
	20				8〜16	8〜15	8〜14	8〜10	8〜12	8	8〜14	8〜13	10〜16	10〜15		8〜14	10〜16		31.83	30.69	20	35	24
	22				8〜19	8〜19	8〜17	8〜12	8〜12	8	8〜17	8〜14	10〜19	10〜16		8〜17	10〜19		35.01	33.87	22	39	27
	24				8〜22	8〜22	8〜18	8〜16	8〜14	8〜10	8〜20	8〜16	10〜23	10〜18		8〜20	10〜22		38.20	37.06	26	42	30
	25				8〜22	8〜22	8〜20	8〜16	8〜16	8〜12	8〜20	8〜18	10〜23	10〜20		8〜20	10〜22		39.79	38.65	28	43	32
	26	GT5120 ※A：13.3 ※W：17.0 ※L：25.0			10〜27	10〜24	10〜21	10〜16	10〜17	10〜13	10〜25	10〜20	12〜27	12〜22		10〜25	12〜27		41.38	40.24	28	45	33
	28				10〜27	10〜27	10〜24	10〜20	10〜19	10〜15	10〜25	10〜25	12〜27	12〜27		10〜25	12〜27		44.56	43.42	30	48	36
	30				10〜28	10〜28	10〜26	10〜22	10〜20	10〜16	10〜26	10〜26	12〜28	12〜28		10〜26	12〜28		47.75	46.61	32	51	39
	32	GT5150 ※A：16.3 ※W：20.0 ※L：28.0			10〜32	10〜30	10〜30	10〜22	10〜23	10〜17	10〜30	10〜26	12〜32	12〜28		10〜30	12〜32		50.93	49.79	34	55	42
	34				12〜37	12〜32	12〜32	12〜24	12〜26	12〜18	12〜35	12〜28	14〜37	14〜30		12〜35	14〜37		54.11	52.97	36	58	46
	36				12〜37	12〜34	12〜34	12〜26	12〜30	12〜20	12〜35	12〜30	14〜37	14〜32		12〜35	14〜37		57.30	56.16	38	61	49
	40				12〜42	12〜36	12〜36	12〜26	12〜30	12〜22	12〜40	12〜32	14〜42	14〜34		12〜40	14〜42		63.66	62.52	40	67	55
	44				12〜50	12〜38	12〜42	12〜26	12〜30	12〜23	12〜48	12〜34	14〜50	14〜36		12〜48	14〜50		70.03	68.89	42	74	62
	48				12〜55	12〜42	12〜45	12〜30	12〜30	12〜26	12〜53	12〜36	14〜55	14〜38		12〜53	14〜55		76.39	75.25	46	80	68
	50				12〜59	12〜42	12〜45	12〜30	12〜30	12〜27	12〜57	12〜38	14〜59	14〜40		12〜57	14〜59		79.58	78.44	46	83	71
	60				12〜72	12〜44	12〜45	12〜30	12〜30	12〜30	12〜70	12〜40	14〜72	14〜42		12〜70	14〜72		95.49	94.35	52	99	87

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N)	GPA20GT5090	A	N10						
(軸穴仕様：V・F)	GPA36GT5120	B	V20	Z22	J10.0				
(軸穴仕様：Y)	GPA40GT5150	A	Y25			Q27	R35	S5	T7

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格　基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 1〜9コ A2017（白アルマイト） GT5090 A形	GT5090 B形	GT5120 A形	GT5120 B形	GT5150 A形	GT5150 B形	S45C（四三酸化鉄皮膜） GT5090 A形	GT5090 B形	GT5120 A形	GT5120 B形	GT5150 A形	GT5150 B形	GT5090 A形	GT5090 B形	GT5120 A形	GT5120 B形	GT5150 A形	GT5150 B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・V・F穴	Y穴
14	1,140	1,380	1,200	1,420	1,300	1,490	1,080	1,300	1,130	1,340	1,230	1,410	1,130	1,370	1,190	1,410	1,290	1,480	400	660	1,190
15	1,140	1,380	1,240	1,460	1,340	1,540	1,080	1,300	1,170	1,380	1,270	1,460	1,130	1,370	1,230	1,450	1,330	1,530	400	660	1,190
16	1,180	1,410	1,290	1,500	1,390	1,590	1,120	1,330	1,220	1,420	1,310	1,500	1,180	1,400	1,280	1,490	1,380	1,580	400	660	1,190
18	1,220	1,440	1,330	1,540	1,430	1,630	1,150	1,360	1,260	1,460	1,350	1,540	1,210	1,430	1,320	1,530	1,420	1,620	400	670	1,200
20	1,330	1,670	1,530	1,770	1,730	1,870	1,260	1,500	1,380	1,590	1,560	1,680	1,320	1,580	1,450	1,670	1,640	1,760	410	690	1,230
22	1,390	1,730	1,610	1,840	1,820	1,950	1,310	1,560	1,450	1,660	1,640	1,760	1,380	1,640	1,520	1,740	1,720	1,850	540	890	1,490
24	1,500	1,820	1,700	1,960	1,900	2,100	1,420	1,640	1,530	1,760	1,710	1,890	1,490	1,720	1,610	1,850	1,800	1,980	600	990	1,620
25	1,550	1,910	1,770	2,030	1,980	2,160	1,460	1,720	1,590	1,830	1,780	1,940	1,530	1,810	1,670	1,920	1,870	2,040	610	1,030	1,670
26	1,590	1,990	1,830	2,100	2,060	2,210	1,500	1,790	1,650	1,890	1,850	1,990	1,580	1,880	1,730	1,980	1,940	2,090	630	1,040	1,680
28	1,670	2,120	1,900	2,200	2,050	2,290	1,580	1,910	1,710	1,980	1,850	2,060	1,660	2,010	1,800	2,080	1,940	2,160	660	1,100	1,760
30	1,750	2,240	1,960	2,300	2,170	2,360	1,650	2,020	1,760	2,070	1,950	2,120	1,730	2,120	1,850	2,170	2,050	2,230	690	1,150	1,820
32	1,840	2,350	2,060	2,420	2,210	2,400	1,740	2,120	1,850	2,180	1,990	2,160	1,830	2,230	1,940	2,290	2,090	2,270	720	1,190	1,880
34	1,930	2,470	2,160	2,540	2,250	2,440	1,820	2,220	1,940	2,290	2,030	2,200	1,910	2,330	2,040	2,400	2,130	2,310	800	1,330	2,060
36	2,150	2,460	2,220	2,650	2,290	2,840	1,940	2,210	2,000	2,390	2,060	2,560	2,040	2,320	2,100	2,510	2,160	2,690	800	1,330	2,060
40	2,260	2,580	2,330	2,780	2,400	2,980	2,030	2,320	2,100	2,500	2,160	2,680	2,130	2,440	2,210	2,630	2,270	2,810	870	1,380	2,120
44	2,370	2,710	2,570	2,920	2,730	3,130	2,130	2,440	2,310	2,630	2,460	2,820	2,240	2,560	2,430	2,760	2,580	2,960	920	1,530	2,320
48	2,490	2,850	2,700	3,070	2,920	3,290	2,240	2,570	2,430	2,760	2,630	2,960	2,350	2,700	2,550	2,900	2,760	3,110	960	1,610	2,420
50	2,750	2,990	2,920	3,220	3,060	3,450	2,480	2,690	2,630	2,900	2,750	3,110	2,600	2,820	2,760	3,050	2,890	3,270	1,030	1,710	2,550
60	3,320	3,900	3,560	4,150	3,800	4,400	2,990	3,510	3,200	3,740	3,420	3,960	3,140	3,690	3,360	3,930	3,590	4,160	1,240	2,070	3,020

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
GPA20GT5090	A	N10						KC90

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がP・N で QFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 軸穴仕様がP・Nの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴 仕 様 がP・NでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 軸穴仕様がP・Nの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0〜K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5.0
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC33.0
¥/1Code	500	300	300	300

ミスミ FAメカ2010　3クリックで見積・注文へ!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -8YU-

新商品 ハイトルクタイミングプーリ 8YUタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

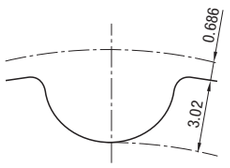
■**特長**：円弧歯形のプーリで、バックラッシが少なく位置決め用途に適しています。

スーパーハイトルクタイミングベルト（EV8YUベルトに適合）はP.1191、歯付アイドラーはP.1183をご参照ください。

型式 ベルト幅15mm A：16.7 W：23.0 L：43.0	型式 ベルト幅20mm A：21.7 W：28.0 L：48.0	型式 ベルト幅25mm A：26.7 W：33.0 L：53.0	M材質 プーリ	M材質 フランジ	S表面処理
GPA□□YU8150	GPA□□YU8200	GPA□□YU8250	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
GPT□□YU8150	GPT□□YU8200	GPT□□YU8250	S45C	SPCC	—
GPM□□YU8150	GPM□□YU8200	GPM□□YU8250			四三酸化鉄皮膜

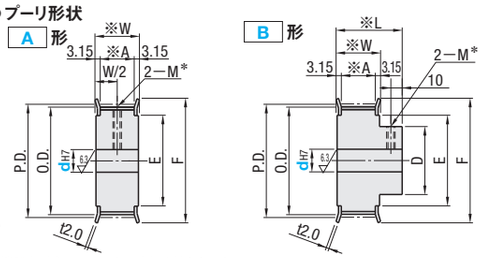
フランジカシメ済、軸穴仕様P・Nにはセットスクリュー付属

標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：8.0mm）

●プーリ形状

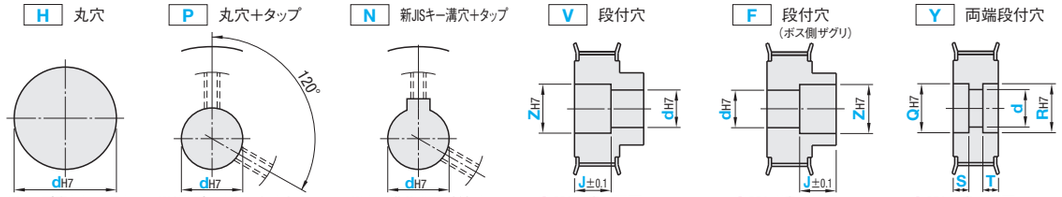


■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
16～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

＊軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●**軸穴仕様** 軸穴に表面処理が付かない場合があります。



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。

※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

⊗GPAは適用不可
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

⊗GPAは適用不可
※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

⊗GPAは適用不可
※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B形	P A形	P B形	N A形	N B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) GPA	20	YU8150 ※A：16.7 ※W：23.0 ※L：43.0	A B	H P N V F Y	16～32	16～32	16～28	16～20	16～21	16～18	16～30	16～30	18～32	18～32	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0 (B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	16～30	18～32	3～23 S+T≦W−3	50.93	49.56	36	62	40
	22				16～37	16～37	16～29	16～24	16～26	16～22	16～35	16～32	18～37	18～34		16～35	18～37		56.02	54.65	40	64	45
	24				16～42	16～40	16～34	16～28	16～30	16～24	16～40	16～38	18～42	18～40		16～40	18～42		61.12	59.75	44	70	50
	25				16～48	16～42	16～36	16～30	16～30	16～26	16～46	16～40	18～48	18～42		16～46	18～48		63.66	62.29	46	72	52
	26				16～50	16～42	16～38	16～32	16～30	16～28	16～48	16～43	18～50	18～45		16～48	18～50		66.21	64.84	48	75	54
	28				16～52	16～47	16～42	16～35	16～30	16～30	16～50	16～44	18～52	18～46		16～50	18～52		71.30	69.93	52	80	59
(S45C) GPT	30	YU8200 ※A：21.7 ※W：28.0 ※L：48.0			16～59	16～50	16～45	16～39	16～30	16～30	16～57	16～48	18～59	18～50		16～57	18～59		76.39	75.02	56	85	64
	32				20～59	20～55	20～48	20～42	20～30	20～30	20～57	20～48	22～59	22～50		20～57	22～59		81.49	80.12	60	90	69
	34				20～67	20～58	20～52	20～45	20～30	20～30	20～65	20～54	22～67	22～56		20～65	22～67		86.58	85.21	64	95	74
(S45C+四三酸化鉄皮膜) GPM	36				20～72	20～64	20～58	20～48	20～30	20～30	20～70	20～60	22～72	22～62		20～70	22～72		91.67	90.30	68	100	79
	38	YU8250 ※A：26.7 ※W：33.0 ※L：53.0			20～76	20～68	20～62	20～52	20～30	20～30	20～74	20～62	22～76	22～64		20～74	22～76		96.77	95.40	72	105	84
	40				25～80	25～70	25～65	25～54	25～30	25～30	25～80	25～64	27～82	27～66		25～75	27～82		101.86	100.49	74	110	89
	44				25～80	25～72	25～65	25～56	25～30	25～30	25～80	25～66	27～92	27～68		25～75	27～92		112.05	110.68	78	121	99
	48				25～80	25～74	25～65	25～58	25～30	25～30	25～80	25～68	27～95	27～70		25～75	27～95		122.23	120.86	80	131	109
	50				25～80	25～76	25～65	25～60	25～30	25～30	25～80	25～70	27～95	27～72		25～75	27～95		127.32	125.95	82	136	114
	60				30～80	30～80	30～65	30～65	30～30	30～30	30～80	30～72	32～95	32～74		30～75	32～95		152.79	151.42	88	161	140

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2　軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2　⊗アルミは軸穴仕様H・P・Nのみ。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N)	GPA30YU8150	A	P25						
(軸穴仕様：V・F)	GPT36YU8200	B	V20	Z24	J20.0				
(軸穴仕様：Y)	GPM40YU8250	A	Y30			Q34	R38	S10	T15

Delivery 出荷日 3 日目発送

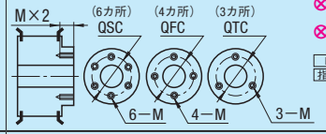
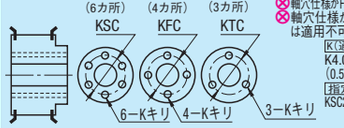
Price 価格
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

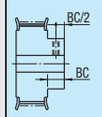
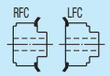
歯数	¥本体価格 1～9コ A2017（白アルマイト） YU8015 A形	YU8015 B形	YU8020 A形	YU8020 B形	YU8025 A形	YU8025 B形	S45C YU8015 A形	S45C YU8015 B形	S45C YU8020 A形	S45C YU8020 B形	S45C YU8025 A形	S45C YU8025 B形	S45C（四三酸化鉄皮膜） YU8015 A形	YU8015 B形	YU8020 A形	YU8020 B形	YU8025 A形	YU8025 B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・V・F穴	Y穴
20	2,250	2,730	2,390	2,870	2,790	3,330	1,600	1,830	1,710	1,950	1,800	2,120	1,680	1,920	1,800	2,050	1,890	2,230	730	1,220	1,850
22	2,390	2,900	2,550	3,040	2,940	3,520	1,670	1,960	1,790	2,090	1,920	2,270	1,750	2,060	1,880	2,190	2,020	2,380	780	1,310	1,960
24	2,600	3,160	2,800	3,340	3,210	3,840	1,720	2,090	1,830	2,160	2,080	2,450	1,810	2,190	1,920	2,270	2,180	2,570	840	1,400	2,090
25	2,690	3,280	2,900	3,480	3,320	3,990	1,780	2,120	1,900	2,230	2,140	2,520	1,870	2,220	2,000	2,340	2,250	2,650	880	1,450	2,150
26	2,780	3,370	2,990	3,560	3,410	4,110	1,830	2,150	1,950	2,300	2,210	2,610	1,920	2,260	2,050	2,420	2,320	2,740	900	1,500	2,210
28	2,940	3,600	3,170	3,820	3,650	4,390	1,980	2,370	2,040	2,530	2,330	2,730	2,080	2,490	2,140	2,660	2,450	2,870	940	1,560	2,300
30	3,060	3,720	3,320	3,950	3,770	4,550	2,060	2,470	2,240	2,630	2,420	2,850	2,160	2,590	2,350	2,760	2,540	2,990	970	1,640	2,390
32	3,290	4,040	3,600	4,290	4,070	4,920	2,190	2,710	2,340	2,880	2,660	2,980	2,300	2,850	2,460	3,020	2,790	3,130	1,030	1,710	2,480
34	3,570	4,380	3,860	4,660	4,410	5,360	2,340	2,860	2,540	3,080	2,730	3,220	2,460	3,000	2,670	3,230	2,870	3,380	1,110	1,860	2,680
36	3,900	4,800	4,220	5,110	4,830	5,850	2,460	3,110	2,620	3,260	2,980	3,510	2,580	3,270	2,750	3,420	3,130	3,690	1,200	2,010	2,880
38	4,290	5,280	4,620	5,590	5,310	6,430	2,730	3,380	2,910	3,600	3,200	3,900	2,870	3,550	3,060	3,780	3,360	4,100	1,340	2,250	3,190
40	4,810	5,940	5,190	6,330	5,970	7,250	3,000	3,720	3,200	3,960	3,310	4,280	3,150	3,910	3,360	4,160	3,480	4,490	1,480	2,490	3,500
44	5,160	6,540	5,590	6,990	6,410	7,950	3,250	4,080	3,540	4,350	3,810	4,940	3,410	4,280	3,720	4,570	4,000	5,190	1,550	2,590	3,630
48	5,820	7,410	6,250	7,880	7,240	9,020	3,540	4,580	3,960	4,870	4,280	5,530	3,720	4,810	4,160	5,110	4,490	5,810	1,730	2,900	4,040
50	6,310	8,000	6,850	8,540	7,850	9,720	3,900	4,820	4,150	5,380	4,580	5,560	4,100	5,060	4,360	5,650	4,810	5,840	1,920	3,200	4,430
60	8,260	10,570	9,000	11,120	10,310	12,880	4,960	6,310	5,280	6,830	6,010	7,780	5,210	6,630	5,540	7,170	6,310	8,170	2,440	4,070	5,560

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
	GPA30YU8150	A	P25						
				KC90	QFC40	M4			

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−(M+4) B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−(M+4) 軸穴仕様がP・NでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・Nの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	側面に通し穴を追加加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−(K+4) B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−(K+4) 軸穴仕様がP・NでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・Nの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC55
¥/1Code	500	300	300	300

ミスミ FAメカ2010　かんたん型番チェックは…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ MXLタイプ

大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

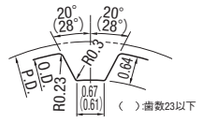
■タイミングベルトはP.1193、歯付アイドラーはP.1175をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅4.8mm (3/16inch) A：6 W：10 L：16.5	ベルト幅6.4mm (1/4inch) A：7.5 W：11.5 L：18	ベルト幅9.5mm (3/8inch) A：11 W：15 L：22	ベルト幅12.7mm (1/2inch) A：14 W：18 L：25	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
ATP□□MXL019	ATP□□MXL025	ATP□□MXL037	ATP□□MXL050	A2017 (ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
BTP□□MXL019	BTP□□MXL025	BTP□□MXL037	BTP□□MXL050			黒アルマイト
KTP□□MXL019	KTP□□MXL025	KTP□□MXL037	KTP□□MXL050			硬質アルマイト*
NTP□□MXL019	NTP□□MXL025	NTP□□MXL037	NTP□□MXL050			無電解ニッケルメッキ
—	MTP□□MXL025	MTP□□MXL037	—			—
—	MTPB□□MXL025	MTPB□□MXL037	—	S45C	SPCC	四三酸化鉄皮膜
—	MTPP□□MXL025	MTPP□□MXL037	—			無電解ニッケルメッキ
—	STP□□MXL025	STP□□MXL037	—	SUS304	SUS304	—

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属（A形には付属しません）　*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

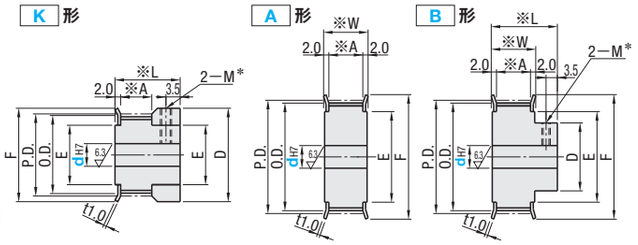
歯形（ISO標準ラック寸法）



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：2.032mm）

*軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●プーリ形状

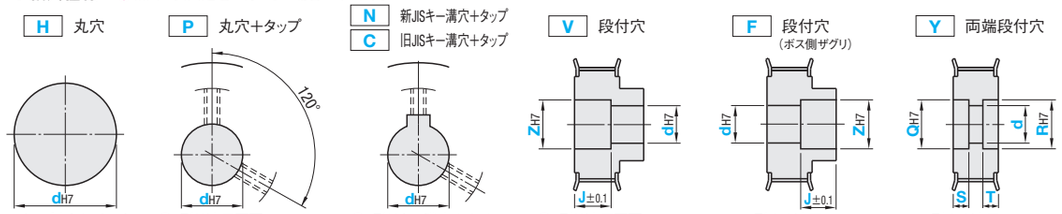


■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
3～5	M3	M3×3
6～18	M4	M4×3
19～21	M5	M5×4

●軸穴仕様

軸穴に表面処理が付かない場合があります。



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
⊗A形は適用不可
⊗A形はキー溝穴のみでタップは付きません。※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。
⊗K形は適用不可 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※B形のみ適用 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形のみ適用 ※軸穴径は一般公差 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H dH7 A形	H dH7 B・K形	P dH7 B・K形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J (0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) ATP BTP KTP NTP (S45C) MTP MTPB MTPP (SUS304) STP	14	MXL019 ※A：6 ※W：10 ※L：16.5	A K	H P N C V F Y	3・4	3・4	3・4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3～7 S+T≦W−3	9.06	8.55	12	12	6
	15				3・4	3・4	3・4											9.70	9.19			
	16*				3・4・5	3・4・5	3・4・5	—	—	3	—	5	—	(A形のとき) 2.0≦J≦W−2.0 (B形のとき) 2.0≦J≦L−2.0	3	5		10.35	9.84	14	14	8
	17				3・4・5	3・4・5	3・4・5			3		5			3	5		11.00	10.49			
	18				3・4・5	3・4・5	3・4・5			3		5			3	5		11.64	11.14			
	19				3・4・5	3・4・5	3・4・5			3		5			3	5		12.29	11.78			
	20*	MXL025 ※A：7.5 ※W：11.5 ※L：18			3～6	3～6	3・4・5	—	—	3・4	3	5・6	5		3・4	5・6		12.94	12.43	9	18	11
	21				3～6	3～6	3・4・5			3・4	3	5・6	5		3・4	5・6		13.58	13.07			
	22*				3～6	3～6	3・4・5			3・4	3	5・6	5		3・4	5・6		14.23	13.72			
	23				3～8	3～7	3～7			3～6	3～5	5～8	5～7		3～6	5～8		14.88	14.37	11	20	13
	24*				3～8	3～7	3～7			3～6	3～5	5～8	5～7		3～6	5～8		15.52	15.02			
	25*				3～8	3～7	3～7			3～6	3～5	5～8	5～7		3～6	5～8		16.17	15.66			
	26				3～9	3～8	3～8			3～7	3～6	5～9	5～8		3～7	5～9		16.82	16.31	12	22	14
	27				4～9	4～8	4～8			4～7	4～6	6～9	6～8		4～7	6～9		17.46	16.96			
	28				4～9	4～8	4～8			4～7	4～6	6～9	6～8		4～7	6～9		18.11	17.60			
	30*	MXL037 ※A：11 ※W：15 ※L：22	A B		4～11	4～10	4～8	8	—	4～9	4～8	6～11	6～10		4～9	6～11		19.40	18.90	14	25	16
	32*				4～11	4～10	4～8	8		4～9	4～8	6～11	6～10		4～9	6～11		20.70	20.19			
	34				4～11	4～10	4～8	8		4～9	4～8	6～11	6～10		4～9	6～11		21.99	21.48			
	36*				5～13	5～12	5～10	8～11	8	5～11	5～10	7～13	7～12		5～11	7～13		23.29	22.78	16	28	18
	38				5～13	5～12	5～10	8～11	8	5～11	5～10	7～13	7～12		5～11	7～13		24.58	24.07			
	40*	MXL050 ※A：14 ※W：18 ※L：25			5～15	5～14	5～10	8～13	8・10	5～13	5～12	7～15	7～14		5～13	7～15		25.87	25.36	18	30	20
	42				5～15	5～14	5～10	8～13	8・10	5～13	5～12	7～15	7～14		5～13	7～15		27.17	26.66			
	44				5～18	5～16	5～12	8～16	8～12	5～16	5～14	7～18	7～16		5～16	7～18		28.46	27.95	20	32	23
	46				5～18	5～16	5～12	8～16	8～12	5～16	5～14	7～18	7～16		5～16	7～18		29.75	29.24			
	48				5～20	5～18	5～13	8～18	8～13	5～18	5～16	7～20	7～18		5～18	7～20		31.05	30.54	22	35	25
	50*				5～20	5～18	5～13	8～18	8～13	5～18	5～16	7～20	7～18		5～18	7～20		32.34	31.84	22	35	25
	60*				5～27	5～24	5～20	8～25	8～16	5～25	5～22	7～27	7～24		5～25	7～27		38.81	38.30	28	44	32
	72				5～35	5～26	5～21	8～33	8～18	5～33	5～24	7～35	7～26		5～33	7～35		46.57	46.06	30	52	40

STPは*の付いた歯数のみとなります。
A形の軸穴仕様N・Cにはタップが付きません。
軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。P.1112
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～33は製作できません。
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	ATP40MXL025	B	N10						
(軸穴仕様：V・F)	ATP60MXL037	B	V8	Z14	J13.0				
(軸穴仕様：Y)	ATP48MXL050	A	Y8			Q16	R16	S5	T5

Delivery 出荷日

●ATP・MTP・MTPB・MTPP・STP
3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
⊗A形はストーク不可

●BTP・KTP・NTP
5 日目発送

大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50
ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	50%
出荷日	通常				+9日	お見積

STPは30コ以上お見積りになります。　表示数量超えはお見積り

BTP・KTP・MTPBは係数（×1.1）、NTP・MTPPは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
（例）NTP25MXL025−Bの本体価格は　890×1.2=1,068→1,060円
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。（STP除く）
STPの基準単価は本体価格となり、軸穴加工価格には数量スライドが適用されません。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 ATP（×1.0）・BTP・KTP（×1.1）・NTP（×1.2） MXL019 A形	B・K形	MXL025 A形	B・K形	MXL037 A形	B・K形	MXL050 A形	B・K形	MTP（×1.0）・MTPB（×1.1）・MTPP（×1.2） MXL025 A形	B・K形	MXL037 A形	B・K形	STP（×1.0） MXL025 A形	B・K形	MXL037 A形	B・K形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） ATP・BTP・KTP・NTP・MTP・MTPB・MTPP P穴	N・C・V・F穴	Y穴	STP P穴	N・C・V・F穴	Y穴
14	610	640	650	680	850	890	950	1,020	750	790	950	1,010	—	—	—	—	480	—	—	—	—	—
15	600	640	630	680	830	870	930	1,000	740	780	930	980					500					
16	630	670	670	710	870	920	980	1,050	780	820	970	1,030	1,000	1,060	1,260	1,330	500	600	1,120	600	710	1,280
17	630	670	670	710	870	920	980	1,050	780	820	970	1,030	—	—	—	—	520	610	1,130	—	—	—
18	660	710	700	750	920	970	1,030	1,110	810	860	1,030	1,080					520	610	1,130			
19	660	710	700	750	920	970	1,030	1,110	810	860	1,030	1,080					520	610	1,130			
20	720	750	760	790	980	1,010	1,110	1,160	870	900	1,090	1,130	1,130	1,170	1,420	1,470	530	650	1,180	640	770	1,360
21	740	760	780	810	980	1,010	1,110	1,160	890	920	1,090	1,130	—	—	—	—	530	650	1,180	—	—	—
22	750	780	800	830	1,030	1,060	1,150	1,210	910	940	1,140	1,170	1,180	1,220	1,470	1,520	540	670	1,210	650	790	1,390
23	780	810	830	860	1,030	1,060	1,150	1,210	930	960	1,140	1,170	—	—	—	—	540	670	1,210	—	—	—
24	800	830	850	880	1,070	1,110	1,200	1,270	960	990	1,180	1,220	1,250	1,290	1,530	1,580	540	670	1,210	650	790	1,390
25	810	840	870	890	1,070	1,110	1,200	1,270	970	1,010	1,180	1,220	1,270	1,310	1,530	1,580	560	690	1,230	680	830	1,420
26	830	860	880	910	1,100	1,140	1,240	1,310	990	1,020	1,210	1,250	—	—	—	—	560	720	1,270	—	—	—
27	830	860	880	910	1,100	1,140	1,240	1,310	990	1,020	1,210	1,250					580	730	1,300			
28	840	880	900	930	1,100	1,140	1,240	1,310	1,000	1,040	1,210	1,250					580	740	1,300			
30	870	900	930	950	1,150	1,190	1,290	1,360	1,040	1,070	1,260	1,300	1,360	1,400	1,630	1,680	580	740	1,300	700	880	1,510
32	880	920	940	970	1,150	1,190	1,290	1,360	1,050	1,080	1,260	1,300	1,360	1,400	1,630	1,680	600	770	1,340	720	910	1,550
34	880	920	940	970	1,150	1,190	1,290	1,360	1,050	1,080	1,260	1,300	—	—	—	—	600	770	1,340	—	—	—
36	930	960	990	1,020	1,240	1,270	1,390	1,460	1,100	1,130	1,340	1,390	1,470	1,660	1,800	1,900	610	820	1,380	740	990	1,640
38	930	960	990	1,020	1,240	1,270	1,390	1,460	1,100	1,130	1,340	1,390	—	—	—	—	610	820	1,380	—	—	—
40	1,060	1,090	1,120	1,150	1,310	1,340	1,470	1,540	1,230	1,270	1,410	1,460	1,610	1,660	1,840	1,900	680	820	1,410	820	990	1,640
42	1,060	1,090	1,120	1,150	1,400	1,440	1,570	1,650	1,230	1,270	1,510	1,550	—	—	—	—	680	970	1,410	—	—	—
44	1,120	1,150	1,190	1,220	1,480	1,520	1,660	1,740	1,300	1,330	1,590	1,630					720	870	1,520			
46	1,120	1,150	1,190	1,220	1,480	1,520	1,660	1,740	1,300	1,330	1,590	1,630					720	1,230	1,520			
48	1,170	1,210	1,240	1,280	1,530	1,580	1,720	1,810	1,350	1,400	1,640	1,690					790	1,150	1,650			
50	1,170	1,210	1,240	1,280	1,530	1,580	1,720	1,810	1,350	1,400	1,640	1,690	1,760	1,820	2,130	2,200	790	1,150	1,650	950	1,380	2,110
60	1,230	1,270	1,310	1,340	1,960	2,020	2,200	2,320	1,410	1,460	2,070	2,120	1,840	1,900	2,670	2,760	960	1,280	1,920	1,160	1,540	2,320
72	1,340	1,390	1,430	1,470	2,350	2,410	2,640	2,770	1,530	1,580	2,460	2,520	—	—	—	—	1,060	1,370	2,160	—	—	—

Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
ATP72MXL050	B	H12						KSC20 K4

（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗K形は適用不可 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗K形は適用不可 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗K形・A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 ⊗K形は適用不可	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 ⊗STPは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC22	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗A形適用不可 M：TPC M3：M4 M4：M3・M5 M5：M4 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗A形適用不可 ⊗STPは適用不可 セットスクリュー：SLH M3×3：6 M4×3：5・8 M5×4：6・10 指定方法 SLH8
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010　2D・3D　CADデータ完備！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ XLタイプ

大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

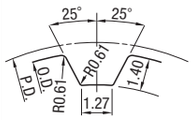
■タイミングベルトはP.1193、面圧タイミングプーリはP.1154、歯付アイドラーはP.1175をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅6.4mm (1/4inch) A：7.5 W：12.5 L：21	ベルト幅7.9mm (5/16inch) A：9 W：14 L：23	ベルト幅9.5mm (3/8inch) A：11 W：16 L：25	ベルト幅12.7mm (1/2inch) A：14 W：19 L：28	M 材質 プーリ	フランジ	S 表面処理
ATP□□XL025	ATP□□XL031	ATP□□XL037	ATP□□XL050	A2017 (ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
BTP□□XL025	BTP□□XL031	BTP□□XL037	BTP□□XL050			黒アルマイト
KTP□□XL025	KTP□□XL031	KTP□□XL037	KTP□□XL050			硬質アルマイト*
NTP□□XL025	NTP□□XL031	NTP□□XL037	NTP□□XL050			無電解ニッケルメッキ
MTP□□XL025	—	MTP□□XL037	MTP□□XL050	S45C	SPCC	—
MTPB□□XL025	—	MTPB□□XL037	MTPB□□XL050			四三酸化鉄皮膜
MTPP□□XL025	—	MTPP□□XL037	MTPP□□XL050			無電解ニッケルメッキ
STP□□XL025	—	STP□□XL037	STP□□XL050	SUS304	SUS304	—

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　　*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

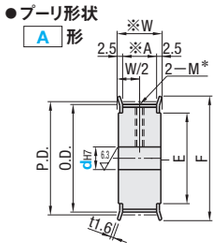
歯形（ISO標準ラック寸法）



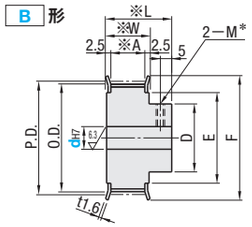
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：5.08mm）

●プーリ形状

A 形



B 形



■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

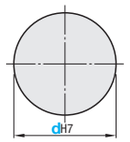
dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
4	M3	M3×3
5～12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5

*軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●軸穴仕様

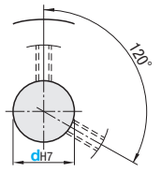
軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴



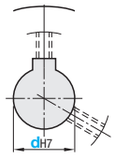
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴+タップ



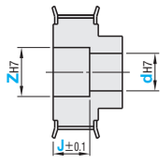
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
⊗A形の歯数15以下呼び幅025は適用不可

N 新JISキー溝穴+タップ
C 旧JISキー溝穴+タップ



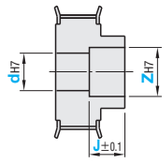
⊗A形の歯数15以下呼び幅025はキー溝穴のみでタップは付きません。
※キー溝の詳細寸法は P.1112をご覧ください。

V 段付穴



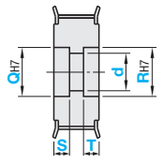
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

F 段付穴（ボス側ザグリ）



※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

Y 両端段付穴



※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	H dH7 A形	H dH7 B形	P dH7 A形	P dH7 B形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J (0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) ATP BTP KTP NTP (S45C) MTP MTPB MTPP (SUS304) STP	10	XL025 ※A：7.5 ※W：12.5 ※L：21	A B	H P N C V F Y	4～7	4・5・6	—	4・5・6	—	—	4・5	4	6・7	6	(A形のとき) 2.0≦J≦W−2.0 (B形のとき) 2.0≦J≦L−2.0	4・5	6・7	3～8 S+T≦W−3	16.17	15.66	10	24	12
	11				4～7	4・5・6	—	4・5・6	—	—	4・5	4	6・7	6		4・5	6・7		17.79	17.28			
	12				4～10	4～8	4～6	4・5・6	—	—	4～8	4・5・6	6～10	6・7・8		4～8	6～10		19.40	18.90	12	25	15
	14				5～13	5～11	5～9	5～8	8	8	5～11	5～9	7～13	7～11		5～11	7～13		22.64	22.13	15	28	18
	15				5～13	5～13	5～11	5～10	8～10	8・10	5～11	5～10	7～13	7～12		5～11	7～13		24.26	23.75	17	32	20
	16*				5～13	5～13	5～13	5～10	8～13	8・10	5～11	5～10	7～13	7～12		5～12	7～14		25.87	25.36			
	18*				6～16	6～16	6～15	6～13	8～15	8～13	6～14	6～14	8～16	8～16		6～14	8～17		29.11	28.60	21	36	24
	19				6～16	6～16	6～15	6～15	8～15	8～13	6～14	6～14	8～16	8～16		6～14	8～17		30.72	30.22			
	20*				8～19	8～19	8～16	8～15	8～16	8～15	8～17	8～17	10～19	10～19		8～17	10～19		32.34	31.83	24	40	27
	21				8～19	8～19	8～18	8～16	8～18	8～16	8～17	8～17	10～19	10～19		8～17	10～19		33.96	33.45			
	22*	XL031 ※A：9 ※W：14 ※L：23			8～22	8～22	8～20	8～17	8～20	8～18	8～20	8～20	10～23	10～23		8～20	10～22		35.57	35.07	26	45	30
	24*				8～22	8～22	8～22	8～17	8～22	8～18	8～20	8～20	10～23	10～23		8～20	10～22		38.81	38.30			
	25*				8～27	8～26	8～22	8～19	8～22	8～19	8～25	8～24	10～27	10～26		8～25	10～27		40.43	39.92	30	48	35
	26				8～27	8～26	8～23	8～20	8～23	8～20	8～25	8～24	10～27	10～26		8～25	10～27		42.01	41.53			
	28*				8～32	8～31	8～26	8～25	8～25	8～20	8～30	8～29	10～32	10～31		8～30	10～32		45.28	44.77	35	55	40
	30*	XL037 ※A：11 ※W：16 ※L：25			10～32	8～31	10～30	8～25	10～30	8～20	10～30	8～29	12～32	10～31		10～30	12～32		48.51	48.00			
	32*				10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36		10～35	12～37		51.74	51.24	40	61	45
	34				10～38	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36		10～35	12～37		54.98	54.47			
	36*				10～42	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～40	10～34	12～42	12～36		10～40	12～42		58.21	57.70		67	50
	38				10～43	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～40	10～34	12～42	12～36		10～40	12～42		61.45	60.94			
	40*	XL050 ※A：14 ※W：19 ※L：28			10～50	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～48	10～34	12～50	12～36		10～48	12～50		64.68	64.17	40	74	58
	42				10～50	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～48	10～34	12～50	12～36		10～48	12～50		67.91	67.41			
	44				10～52	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～50	10～34	12～52	12～36		10～50	12～52		71.15	70.64		80	60
	46				10～55	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～50	10～34	12～52	12～36		10～50	12～52		74.38	73.87			
	48				10～59	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～57	10～34	12～59	12～36		10～57	12～59		77.62	77.11		87	67
	50				10～59	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～57	10～34	12～59	12～36		10～57	12～59		80.85	80.34	40	87	67
	60				10～76	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～74	10～34	12～76	12～36		10～74	12～76		97.01	96.51		104	84
	72				10～80	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～80	10～34	12～94	12～36		10～75	12～94		116.43	115.92		123	102

STPは*の付いた歯数のみとなります。
A形の歯数15以下、呼び幅025で軸穴仕様Pは選択不可、軸穴仕様N・Cの場合はタップが付きません。
軸穴仕様Vのとき、Z−d≧2　軸穴仕様Yのとき、Q（R）−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。 P.1112
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～30は製作できません。
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	ATP24XL037	B	N10						
(軸穴仕様：V・F)	ATP60XL050	A	V20	Z28	J16.0				
(軸穴仕様：Y)	ATP40XL050	A	Y20			Q32	R32	S7	T7

Delivery 出荷日

●ATP・MTP・MTPB・MTPP・STP　3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●BTP・KTP・NTP　5 日目発送
ストーク対応なし

大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	50%
出荷日	通常				+9日	お見積

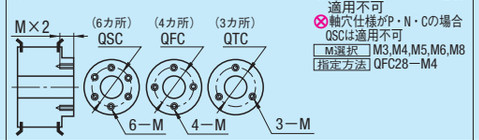
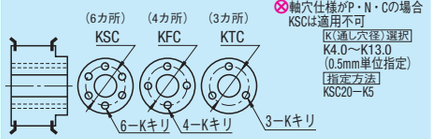
STPは30コ以上お見積になります。　表示数量超えはお見積り

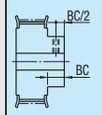
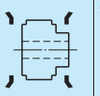
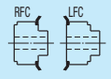
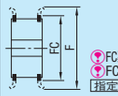
BTP・KTP・MTPBは係数（×1.1）、NTP・MTPPは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格+軸穴加工価格）となります。（STP除く）
STPの基準単価は本体価格となり、軸穴加工価格には数量スライドが適用されません。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 ATP（×1.0）・BTP・KTP（×1.1）・NTP（×1.2） XL025 A形	B形	XL031 A形	B形	XL037 A形	B形	XL050 A形	B形	MTP（×1.0）・MTPB（×1.1）・MTPP（×1.2） XL025 A形	B形	XL037 A形	B形	XL050 A形	B形	STP（×1.0） XL025 A形	B形	XL037 A形	B形	XL050 A形	B形	¥軸穴加工価格（本体価格+） ATP・BTP・KTP・NTP MTP・MTPB・MTPP P穴	N・C・V・F穴	Y穴	STP P穴	N・C・V・F穴	Y穴
10	720	760	770	810	830	860	1,090	1,160	820	850	930	970	1,240	1,300							400	570	1,000			
11	720	760	770	810	830	860	1,090	1,170	820	860	930	970	1,240	1,300							400	570	1,000			
12	720	780	770	840	830	890	1,090	1,200	820	880	930	1,010	1,240	1,330	—	—	—	—	—	—	410	590	1,050	—	—	—
14	720	830	770	900	830	950	1,090	1,250	820	940	930	1,050	1,240	1,380							410	590	1,100			
15	720	860	770	920	830	970	1,090	1,280	820	960	930	1,080	1,240	1,400							430	590	1,100			
16	720	860	770	920	830	970	1,140	1,280	820	960	950	1,080	1,270	1,400	1,060	1,250	1,230	1,410	1,660	1,840	430	590	1,100	520	710	1,320
18	760	880	820	950	860	1,000	1,170	1,300	860	980	970	1,110	1,300	1,430	1,110	1,280	1,270	1,440	1,690	1,860	440	600	1,110	530	720	1,320
19	790	900	850	950	900	1,010	1,210	1,320	890	1,010	1,010	1,130	1,330	1,450	—	—	—	—	—	—	440	600	1,110	—	—	—
20	790	930	850	980	900	1,040	1,210	1,330	890	1,020	1,010	1,140	1,330	1,470	1,160	1,320	1,310	1,490	1,740	1,910	460	640	1,160	560	770	1,400
21	790	950	850	1,000	900	1,060	1,210	1,370	890	1,040	1,010	1,170	1,330	1,490	—	—	—	—	—	—	460	640	1,160	—	—	—
22	830	970	890	1,020	950	1,080	1,250	1,400	940	1,080	1,050	1,200	1,380	1,520	1,220	1,400	1,380	1,560	1,790	1,980	470	660	1,190	570	800	1,440
24	830	1,040	890	1,080	950	1,140	1,250	1,450	940	1,130	1,050	1,260	1,380	1,580	1,220	1,480	1,380	1,640	1,790	2,060	470	660	1,190	570	800	1,440
25	860	1,120	910	1,150	960	1,220	1,270	1,530	950	1,210	1,080	1,330	1,400	1,660	1,230	1,570	1,400	1,740	1,830	2,160	480	680	1,210	580	820	1,460
26	860	1,140	910	1,180	960	1,250	1,270	1,550	950	1,230	1,080	1,360	1,400	1,680	—	—	—	—	—	—	480	710	1,250	—	—	—
28	880	1,220	930	1,260	990	1,330	1,300	1,650	970	1,330	1,100	1,450	1,420	1,770	1,270	1,730	1,430	1,890	1,850	2,310	500	730	1,280	600	880	1,540
30	880	1,300	930	1,330	990	1,400	1,300	1,710	970	1,400	1,100	1,510	1,420	1,840	1,270	1,820	1,430	1,970	1,850	2,390	500	730	1,280	600	880	1,540
32	880	1,360	930	1,390	1,000	1,470	1,300	1,770	980	1,460	1,110	1,580	1,430	1,910	1,280	1,900	1,440	2,060	1,860	2,480	520	760	1,320	630	920	1,600
34	880	1,410	930	1,450	1,000	1,530	1,300	1,840	970	1,510	1,110	1,640	1,430	1,960	—	—	—	—	—	—	520	760	1,320	—	—	—
36	940	1,480	990	1,500	1,040	1,580	1,350	1,890	1,040	1,580	1,150	1,690	1,480	2,020	1,490	2,160	1,660	2,330	2,080	2,750	530	790	1,360	640	950	1,640
38	940	1,530	990	1,560	1,040	1,650	1,350	1,940	1,040	1,630	1,150	1,760	1,480	2,080	—	—	—	—	—	—	530	790	1,360	—	—	—
40	1,050	1,570	1,110	1,580	1,160	1,670	1,470	1,980	1,150	1,660	1,270	1,790	1,590	2,120	1,490	2,160	1,660	2,330	2,080	2,750	560	820	1,390	680	990	1,660
42	1,050	1,670	1,110	1,700	1,160	1,790	1,470	2,090	1,150	1,770	1,270	1,900	1,590	2,220							560	820	1,390			
44	1,120	1,790	1,170	1,810	1,220	1,910	1,530	2,210	1,210	1,890	1,330	2,020	1,660	2,340							600	890	1,490			
46	1,120	1,850	1,170	1,890	1,220	1,950	1,530	2,260	1,210	1,940	1,330	2,060	1,660	2,390							600	890	1,490			
48	1,270	1,920	1,330	1,960	1,380	2,030	1,680	2,340	1,370	2,020	1,490	2,140	1,810	2,470	—	—	—	—	—	—	680	990	1,620	—	—	—
50	1,270	1,960	1,330	2,000	1,380	2,070	1,680	2,380	1,370	2,050	1,490	2,180	1,810	2,500							680	990	1,620			
60	1,640	2,210	1,720	2,250	1,750	2,320	2,050	2,630	1,730	2,300	1,850	2,440	2,180	2,760							840	1,200	1,890			
72	1,810	2,700	1,900	2,720	1,920	2,810	2,230	3,110	1,910	2,800	2,030	2,920	2,360	3,240							920	1,380	2,120			

Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
ATP36XL037	B	H15						(KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH) KSC25 K5

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・Y・Cの場合、QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・Y・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 ⊗STPは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M：TPC M3：M4 M4：M3・M5 M5：M4・M6 M6×5：M5 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗STPは適用不可 セットスクリュー：SLH M3×3：6 M4×3：5・8 M5×4：6・10 M6×5：10 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ Lタイプ

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

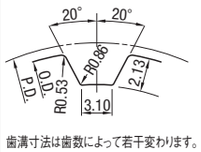
■タイミングベルトは P.1193、ロングタイミングベルトは P.1203、面圧タイミングプーリは P.1155、歯付アイドラーは P.1177をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅12.7mm (1/2inch)	ベルト幅19.1mm (3/4inch)	ベルト幅25.4mm (1inch)	ベルト幅38.1mm (1.5inch)	M 材質 プーリ	フランジ	S 表面処理
A：14 W：19 L：31(39)	A：21 W：26 L：38(46)	A：27 W：32 L：44(53)	A：40 W：45 L：57			
ATPA□□L050	ATPA□□L075	ATPA□□L100	ATPA□□L150	A7075 (超々ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
ATPB□□L050	ATPB□□L075	ATPB□□L100	ATPB□□L150			黒アルマイト
ATPK□□L050	ATPK□□L075	ATPK□□L100	ATPK□□L150			硬質アルマイト*
ATPN□□L050	ATPN□□L075	ATPN□□L100	ATPN□□L150			無電解ニッケルメッキ
ATPT□□L050	ATPT□□L075	ATPT□□L100	ATPT□□L150	S45C	SPCC	—
ATP□□L050	ATP□□L075	ATP□□L100	ATP□□L150			四三酸化鉄皮膜
ATPP□□L050	ATPP□□L075	ATPP□□L100	ATPP□□L150			無電解ニッケルメッキ

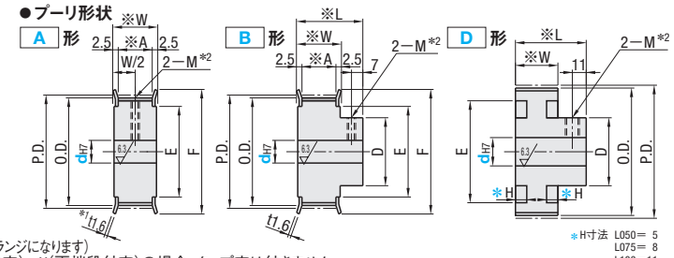
フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属
L寸法の( )寸法は歯数60～72
*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

歯形（ISO標準ラック寸法）



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：9.525mm）

●プーリ形状

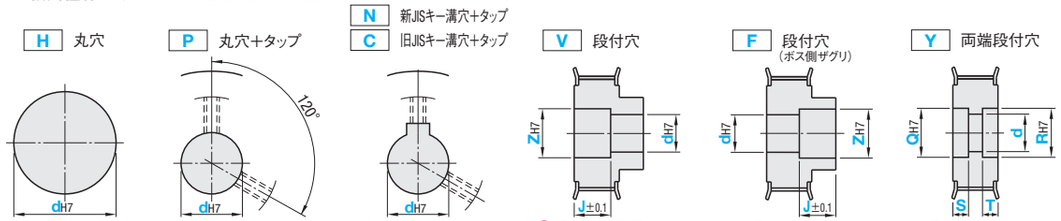


■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M (並目)	付属品 セットスクリュー
6～12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

*1 歯数60、72のときt=2.0(切削フランジになります)
*2 軸穴仕様H(丸穴)・V,F(段付穴)・Y(両端段付穴)の場合、タップ穴は付きません。

●軸穴仕様 軸穴に表面処理が付かない場合があります。



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
※キー溝の詳細寸法は P.1112をご覧ください。
D形は適用不可 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※B形のみ適用 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形のみ適用 ※軸穴径dは一般公差 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様(指定1mm単位) H dH7 A形	H dH7 B・D形	P dH7 A形	P dH7 B・D形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B・D形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J (0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A7075) ATPA ATPB ATPK ATPN (S45C) ATPT ATP ATPP	10	L050	A B	H P N C V F Y	6～16	6～16	6～14	6～14	8～14	8～14	6～14	6～14	8～16	8～16	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0 (B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	6～14	8～16	3～21 S+T≦W−3	30.32	29.56	22	36	24
	12	L050・L075			8～22	8～22	8～18	8～18	8～18	8～18	8～20	8～20	10～23	10～23		8～20	10～22		36.38	35.62	27	45	30
	14				8～27	8～26	8～21	8～20	8～21	8～20	8～25	8～24	10～27	10～26		8～25	10～27		42.45	41.68	30	48	35
	15				8～27	8～26	8～23	8～20	8～23	8～20	8～25	8～24	10～27	10～26		8～25	10～27		45.48	44.72			
	16	L050 ※A：14 ※W：19 ※L：31 (60・72 =L：39)			10～32	10～28	10～26	10～22	10～23	10～22	10～30	10～26	12～32	12～28		10～30	12～32		48.51	47.75	32	55	40
	17				10～32	10～30	10～26	10～24	10～26	10～23	10～30	10～28	12～32	12～30		10～30	12～32		51.54	50.78	34		
	18				10～37	10～32	10～29	10～26	10～29	10～23	10～35	10～30	12～37	12～32		10～35	12～37		54.57	53.81	36	61	45
	19				12～42	12～34	12～34	12～28	12～30	12～25	12～40	12～32	14～42	14～34		12～40	14～42		57.61	56.84	38	67	50
	20				12～42	12～36	12～34	12～30	12～30	12～26	12～40	12～34	14～42	14～36		12～40	14～42		60.64	59.88	40	67	50
	21				12～48	12～38	12～40	12～30	12～32	12～26	12～46	12～36	14～48	14～38		12～46	14～48		63.67	62.91	42	70	56
	22	L075 ※A：21 ※W：26 ※L：38 (60・72 =L：46)			12～52	12～41	12～42	12～33	12～34	12～30	12～50	12～39	14～52	14～41		12～50	14～52		66.70	65.94	45	80	60
	24				12～59	12～46	12～49	12～38	12～41	12～30	12～57	12～44	14～59	14～46		12～57	14～59		72.77	72.00	50	87	67
	25				12～59	12～46	12～49	12～38	12～41	12～30	12～57	12～44	14～59	14～46		12～57	14～59		75.80	75.04			
	26				12～59	12～46	12～49	12～38	12～41	12～30	12～57	12～44	14～59	14～46		12～57	14～59		78.83	78.07			
	28				12～67	12～46	12～57	12～38	12～49	12～30	12～65	12～44	14～67	14～46		12～65	14～67		84.89	84.13		95	75
	30				12～72	12～52	12～62	12～42	12～50	12～34	12～70	12～50	14～72	14～52		12～70	14～72		90.96	90.20	56	99	80
	32	L100 ※A：27 ※W：32 ※L：44 (60・72 =L：53)			14～76	14～52	14～65	14～42	14～50	14～34	14～74	14～50	16～76	16～52		14～74	16～76		97.02	96.26		104	84
	34				14～80	14～59	14～65	14～49	14～50	14～41	14～80	14～57	16～82	16～59		14～75	16～82		103.08	102.32	63	111	90
	36				14～80	14～59	14～65	14～49	14～50	14～41	14～80	14～57	16～94	16～59		14～75	16～94		109.15	108.39		123	102
	38				15～80	15～59	15～65	15～49	15～50	15～41	15～80	15～57	17～95	17～59		15～75	17～95		115.21	114.45		127	105
	40				15～80	15～59	15～65	15～49	15～50	15～41	15～80	15～57	17～95	17～59		15～75	17～95		121.28	120.51	63	131	110
	42				16～80	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～80	16～65	18～95	18～67		16～75	18～95		127.34	126.58		135	115
	44				16～80	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～80	16～65	18～95	18～67		16～75	18～95		133.40	132.64		140	120
	46	L150 ※A：40 ※W：45 ※L：57			16～80	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～80	16～65	18～95	18～67		16～75	18～95		139.47	137.71	71	144	125
	48				16～80	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～80	16～65	18～95	18～67		16～75	18～95		145.53	144.77		152	130
	50				16～80	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～80	16～65	18～95	18～67		16～75	18～95		151.60	150.83		160	140
ATPT ATP ATPP	60		A D		16～100	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～100	—	18～125	—		16～100	18～125		181.91	181.15	71	190	170 (160)
	72				16～100	16～67	16～65	16～57	16～50	16～49	16～100		18～125			16～100	18～125		218.30	217.53		225	200 (197)

軸穴仕様Vのとき、Z−d≧2 軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm(高さ1.8mm)をご希望の場合はNK10とご指定ください。 P.1112
D形状の場合、E寸法は( )の寸法となります。
軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～50は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	ATP14L075	A	N10						
(軸穴仕様：V・F)	ATP36L100	A	V15	Z29	J18.0				
(軸穴仕様：Y)	ATP50L150	A	Y25			Q47	R47	S12	T12

Delivery 出荷日

●ATPA・ATPT・ATP・ATPP
3 日目発送 ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +9 日目出荷 数量 30～50
ストーク対応なし
歯数60・72は対応不可

●ATPB・ATPK・ATPN
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%
出荷日	通常				+9日

表示数量超えはお見積り

ATPは係数(×1.05)、ATPB・ATPKは係数(×1.1)、ATPPは係数(×1.15)、ATPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
基準単価は、(本体価格+軸穴加工価格)となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 ATPA(×1.0) ATPB・ATPK(×1.1) ATPN(×1.2) L050 A形	L050 B形	L075 A形	L075 B形	L100 A形	L100 B形	L150 A形	L150 B形	ATPT(×1.0) ATP(×1.05) ATPP(×1.15) L050 A形	L050 B・D形	L075 A形	L075 B・D形	L100 A形	L100 B・D形	L150 A形	L150 B形	¥軸穴加工価格(本体価格+) P穴	N・C・V・F穴	Y穴
10	1,640	1,960	—	—	—	—	—	—	1,360	1,590	—	—	—	—	—	—	510	840	1,350
12	1,730	1,990	1,890	2,240					1,400	1,590	1,520	1,770					510	840	1,350
14	1,760	2,040	1,940	2,320	2,220	2,580	3,010	3,520	1,400	1,610	1,530	1,810	1,760	2,010	2,190	2,520	550	910	1,440
15	1,770	2,080	1,970	2,360	2,260	2,630	3,070	3,580	1,400	1,610	1,530	1,810	1,760	2,010	2,190	2,520	550	910	1,440
16	1,870	2,200	2,050	2,380	2,530	2,760	3,440	3,760	1,480	1,700	1,610	1,830	1,980	2,120	2,480	2,650	550	960	1,510
17	1,930	2,310	2,140	2,510	2,640	2,910	3,590	3,960	1,480	1,700	1,610	1,830	1,980	2,120	2,480	2,650	550	960	1,510
18	1,960	2,300	2,200	2,520	2,650	3,010	3,610	4,100	1,500	1,720	1,670	1,860	2,000	2,240	2,510	2,800	720	1,040	1,620
19	1,960	2,300	2,200	2,520	2,650	3,010	3,610	4,100	1,500	1,720	1,670	1,860	2,000	2,240	2,510	2,800	720	1,040	1,620
20	2,040	2,440	2,390	2,730	2,770	3,160	3,790	4,310	1,550	1,780	1,770	1,960	2,050	2,290	2,580	2,870	730	1,130	1,730
21	2,070	2,480	2,420	2,770	2,820	3,220	3,850	4,390	1,550	1,780	1,770	1,960	2,050	2,290	2,580	2,870	730	1,130	1,730
22	2,150	2,580	2,490	2,930	2,970	3,400	4,040	4,640	1,620	1,870	1,840	2,090	2,190	2,440	2,730	3,060	760	1,160	1,760
24	2,340	2,770	2,710	3,180	3,210	3,670	4,380	5,010	1,760	1,980	1,980	2,240	2,340	2,600	2,930	3,270	830	1,230	1,860
25	2,410	2,850	2,780	3,260	3,300	3,760	4,500	5,140	1,760	1,980	1,980	2,240	2,340	2,600	2,930	3,270	830	1,230	1,860
26	2,410	2,900	2,870	3,400	3,460	3,960	4,710	5,380	1,810	2,090	2,120	2,440	2,560	2,860	3,200	3,570	910	1,400	2,090
28	2,720	3,280	3,140	3,730	3,820	4,420	5,200	6,010	1,950	2,230	2,200	2,520	2,680	3,000	3,350	3,760	940	1,440	2,140
30	3,120	3,770	3,610	4,310	4,390	5,090	5,970	6,930	2,190	2,520	2,470	2,830	3,020	3,380	3,770	4,230	940	1,440	2,140
32	3,640	4,410	4,090	4,850	4,910	5,670	6,700	7,730	2,600	2,980	2,830	3,210	3,400	3,770	4,250	4,720	1,070	1,600	2,340
34	3,770	4,590	4,250	5,070	5,110	5,930	6,970	8,080	2,600	2,980	2,830	3,210	3,400	3,770	4,250	4,720	1,070	1,600	2,340
36	4,170	5,140	4,860	5,850	5,620	6,580	7,660	8,960	2,830	3,260	3,200	3,650	3,640	4,090	4,560	5,110	1,140	1,740	2,520
38	4,280	5,220	4,950	5,940	5,710	6,670	7,790	9,090	2,950	3,380	3,310	3,770	3,770	4,200	4,710	5,250	1,140	1,740	2,520
40	4,680	5,770	5,370	6,410	6,320	7,640	8,630	10,410	3,150	3,610	3,450	3,890	4,050	4,720	5,060	5,900	1,180	1,770	2,560
42	4,680	5,770	5,370	6,410	6,320	7,640	8,630	10,410	3,150	3,610	3,450	3,850	4,050	4,720	5,060	5,900	1,180	1,770	2,560
44	5,580	6,570	6,030	7,040	7,350	8,900	10,010	12,120	3,770	4,090	3,850	4,180	4,720	5,500	5,900	6,880	1,390	2,060	2,940
46	5,860	6,950	6,360	7,450	7,710	9,330	10,500	12,710	3,890	4,200	3,970	4,310	4,830	5,630	6,030	7,030	1,390	2,060	2,940
48	6,050	7,110	6,820	8,360	7,820	9,780	10,650	13,320	4,030	4,320	4,320	5,030	4,880	5,960	6,110	7,460	1,390	2,120	3,030
50	6,470	7,610	7,270	8,900	8,300	10,370	11,310	14,140	4,260	4,560	4,560	5,260	5,110	6,200	6,390	7,740	1,520	2,260	3,200
60	—	—	—	—	—	—	—	—	4,600	5,370	5,670	7,150	5,960	7,870	7,000	—	1,660	2,400	3,830
72									6,670	7,790	7,100	8,940	7,290	9,620	8,550		2,370	3,080	4,930

Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
ATP20L075	A	H25						
KSC36	K5							

(KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH)

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+4) B形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Vの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦SKSC(KFC・KTC)≦E−(K+4) B形：d+K+4≦SKSC(KFC・KTC)≦D−(K+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Vの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0～K13.0 (0.5mm単位指定) 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700 QFC・QTC:500	KSC:1,000 KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形・D形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ボス側(RFC)又はボス反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(D.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC38	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M：TPC M4：M5 M5：M4・M6 M6：M5・M8 M8：M6・M10 M10：M8 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー：SLH M4×3：5・8 M5×4：6・10 M6×5：10 M8×6：10・12 M10×8：12・15 指定方法 SLH12
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010 ご注文型番を自動生成! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ Hタイプ

大口対応 BIG ORDER

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

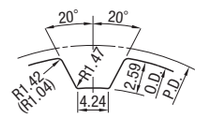
■タイミングベルトは P.1193、ロングタイミングベルトは P.1203、面圧タイミングプーリは P.1157、歯付アイドラーは P.1177をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅19.1mm (3/4inch)	ベルト幅25.4mm (1inch)	ベルト幅38.1mm (1.5inch)	ベルト幅50.8mm (2inch)	M 材質 プーリ	フランジ	S 表面処理
A：21 W：26 L：41	A：27 W：32 L：47	A：40 W：45 L：60	A：54 W：59 L：74			
ATPA□□H075	ATPA□□H100	ATPA□□H150	ATPA□□H200	A7075 (超々ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
ATPB□□H075	ATPB□□H100	ATPB□□H150	ATPB□□H200			黒アルマイト
ATPK□□H075	ATPK□□H100	ATPK□□H150	ATPK□□H200			硬質アルマイト*
ATPN□□H075	ATPN□□H100	ATPN□□H150	ATPN□□H200			無電解ニッケルメッキ
ATPT□□H075	ATPT□□H100	ATPT□□H150	ATPT□□H200	S45C	SPCC	—
ATP□□H075	ATP□□H100	ATP□□H150	ATP□□H200			四三酸化鉄皮膜
ATPP□□H075	ATPP□□H100	ATPP□□H150	ATPP□□H200			無電解ニッケルメッキ

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　　*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

歯形（ISO標準ラック寸法）

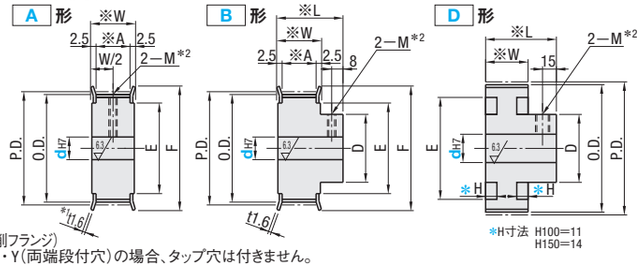


（　）：歯数19以下

歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

（Pitch：12.7mm）

●プーリ形状



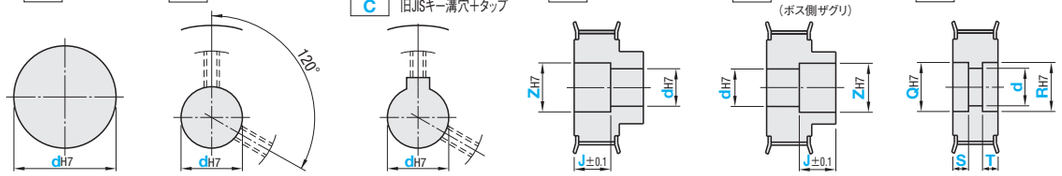
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M (並目)	付属品 セットスクリュー
12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～46	M8	M8×6
47～65	M10	M10×8

*1 歯数40～50のときt=2.0となります（切削フランジ）
*2 軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●軸穴仕様　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　C 旧JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴（ボス側ザグリ）　Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
※キー溝の詳細寸法は P.1112をご覧ください。
⊗D形は適用不可 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※B形のみ適用 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形のみ適用 ※軸穴径dは一般公差 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B・D形	P A形	P B・D形	N・C A形	N・C B・D形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A7075) ATPA ATPB ATPK ATPN	14	H075 ※A：21 ※W：26 ※L：41	A B	H P N C V F Y	12～37	12～35	12～30	12～29	12～29	12～25	12～35	12～33	14～37	14～35	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0 (B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	12～35	14～37	3～28 S+T≦W−3	56.60	55.22	39	61	45
	15				12～42	12～41	12～34	12～33	12～30	12～29	12～40	12～39	14～42	14～41		12～40	14～42		60.64	59.27	45	67	50
	16				12～48	12～44	12～40	12～36	12～35	12～30	12～46	12～42	14～48	14～44		12～46	14～48		64.68	63.31	48	70	56
	17				12～52	12～44	12～44	12～36	12～40	12～30	12～50	12～42	14～52	14～44		12～50	14～52		68.72	67.35		80	60
	18				12～52	12～46	12～44	12～38	12～43	12～35	12～50	12～44	14～52	14～46		12～50	14～52		72.77	71.39	50		
	19				14～59	14～46	14～49	12～38	14～47	14～35	14～57	14～44	16～59	16～46		14～57	16～59		76.81	75.44		87	67
	20	H100 ※A：27 ※W：32 ※L：47 (38～=L：53 72=L：58)			14～59	14～54	14～50	14～46	14～50	14～38	14～57	14～52	16～59	16～54		14～57	16～59		80.85	79.48	58	87	67
	21				14～67	14～54	14～57	14～46	14～50	14～38	14～65	14～52	16～67	16～54		14～65	16～67		84.89	83.52		95	75
	22				14～67	14～54	14～57	14～46	14～50	14～38	14～65	14～52	16～67	16～54		14～65	16～67		88.94	87.56			
	24				16～76	16～54	16～65	16～46	16～50	16～38	16～74	16～52	18～76	18～54		16～74	18～76		97.01	95.65		104	84
	25				16～80	16～59	16～65	16～46	16～50	16～41	16～80	16～57	18～82	18～59		16～75	18～82		101.06	99.69		111	90
	26				20～80	20～59	20～65	20～49	20～50	20～41	20～80	20～57	22～82	22～59		20～75	22～82		105.11	103.73			
	28				20～80	20～59	20～65	20～49	20～50	20～41	20～80	20～57	22～94	22～59		20～75	22～94		113.19	111.82	63	123	102
	30	H150 ※A：40 ※W：45 ※L：60 (38～=L：65 72=L：70)			20～80	20～59	20～65	20～49	20～50	20～41	20～80	20～57	22～95	22～59		20～75	22～95		121.28	119.90		127	105
	32				20～80	20～59	20～65	20～49	20～50	20～43	20～80	20～57	22～95	22～59		20～75	22～95		129.36	127.99		135	115
	34				20～80	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～80	20～65	22～95	22～67		20～75	22～95		137.45	136.07	71	144	125
	36				20～80	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～80	20～65	22～95	22～67		20～75	22～95		145.53	144.16		152	130
(S45C) ATPT ATP ATPP	38	H200 ※A：54 ※W：59 ※L：74	A D		20～80	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～80	—	22～95	—		20～75	22～95		153.62	152.24	88	165	140(126)
	40				20～80	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～80		22～95			20～75	22～95		161.70	160.33		170	150(135)
	42				20～80	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～80		22～95			20～75	22～95		169.79	168.41		180	155(143)
	44				20～100	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～100		22～125			20～100	22～125		177.87	176.50		190	170(152)
	48				20～100	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～100		22～125			20～100	22～125		194.04	192.67		205	180(168)
	50				20～100	20～67	20～65	20～57	20～50	20～49	20～100		22～125			20～100	22～125		202.13	200.76		210	185(175)
	60		D		—	25～67	—	25～57	—	25～49	—	—	—	—		—	—		242.55	241.18	88	—	216
	72					25～67		25～57		25～49									291.06	289.69			265

軸穴仕様Vのとき、Z−d≧2　　歯数38～48のD形状の場合、E寸法は（）となります。
軸穴仕様Yのとき、Q（R）−d≧2　　⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径13・14・17・21～50は製作できません。
呼び幅H075とH200の歯数は36までです。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	ATP18H150	B	N20						
(軸穴仕様：V・F)	ATP20H100	A	V20	Z38	J23.0				
(軸穴仕様：Y)	ATP30H150	A	Y25			Q42	R42	S9	T9

Delivery 出荷日

●ATPA・ATPT・ATP・ATPP
3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50
ストーク対応なし
⊗歯数38～72は対応不可

●ATPB・ATPK・ATPN
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%
出荷日	通常				+9日

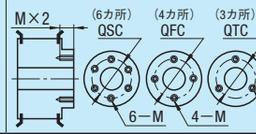
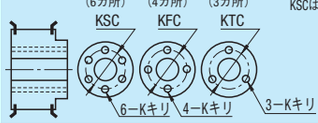
表示数量超えはお見積り

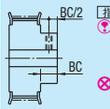
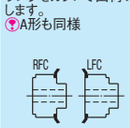
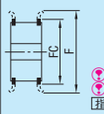
ATPは係数（×1.05）、ATPB・ATPKは係数（×1.1）、ATPPは係数（×1.15）、ATPNは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 ATPA（×1.0）ATPB・ATPK（×1.1）ATPN（×1.2） H075 A形	B形	H100 A形	B形	H150 A形	B形	H200 A形	B形	ATPT（×1.0）ATP（×1.05）ATPP（×1.15） H075 A形	B形	H100 A形	B・D形	H150 A形	B・D形	H200 A形	B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・C・V・F穴	Y穴
14	2,350	2,780	2,420	2,870	3,040	3,480	3,640	4,150	1,640	1,880	1,820	2,090	2,250	2,520	2,680	3,000	860	1,280	1,920
15	2,420	2,880	2,490	2,970	3,140	3,610	3,780	4,300	1,640	1,880	1,820	2,090	2,250	2,520	2,680	3,000	860	1,280	1,920
16	2,760	3,250	2,840	3,360	3,530	4,020	4,290	4,810	1,850	2,120	2,060	2,350	2,520	2,790	3,040	3,320	960	1,450	2,150
17	2,870	3,400	2,960	3,500	3,680	4,190	4,480	5,000	1,850	2,120	2,060	2,350	2,520	2,790	3,040	3,320	960	1,450	2,150
18	2,930	3,490	3,030	3,600	3,900	4,500	4,570	5,160	1,970	2,260	2,200	2,510	2,790	3,140	3,200	3,550	1,030	1,540	2,270
19	3,120	3,720	3,230	3,840	4,150	4,790	4,870	5,500	1,970	2,260	2,200	2,510	2,790	3,140	3,200	3,550	1,030	1,540	2,270
20	3,310	3,950	3,400	4,070	4,420	5,120	5,440	6,180	2,160	2,470	2,400	2,720	3,080	3,450	3,750	4,160	1,130	1,700	2,480
21	3,400	4,080	3,500	4,160	4,550	5,280	5,600	6,380	2,160	2,470	2,400	2,720	3,080	3,450	3,750	4,160	1,130	1,700	2,480
22	3,640	4,370	3,760	4,500	4,840	5,600	5,880	6,680	2,360	2,720	2,630	3,030	3,360	3,760	4,010	4,460	1,240	1,860	2,680
24	4,400	5,040	4,530	5,200	5,480	6,320	6,530	7,440	2,850	3,080	3,160	3,430	3,720	4,130	4,350	4,810	1,280	1,890	2,720
25	5,140	5,940	5,300	6,120	6,440	7,460	7,700	8,800	3,210	3,460	3,560	3,860	4,180	4,650	4,890	5,410	1,280	1,890	2,720
26	5,230	6,410	5,400	6,610	6,690	7,830	8,510	9,740	3,280	3,850	3,650	4,270	4,410	4,950	5,580	6,220	1,520	2,290	3,240
28	5,750	6,950	5,920	7,170	7,400	8,610	9,130	10,480	3,510	4,030	3,900	4,490	4,750	5,310	5,790	6,460	1,640	2,450	3,450
30	5,980	7,280	6,150	7,500	7,680	9,040	9,550	10,980	3,510	4,030	3,900	4,490	4,730	5,310	5,790	6,460	1,640	2,450	3,450
32	6,760	8,270	6,970	8,520	9,610	11,260	11,540	13,240	3,890	4,480	4,330	4,980	6,010	6,750	7,030	7,810	1,800	2,720	3,800
34	7,290	8,910	7,520	9,180	10,100	12,150	12,440	14,290	3,890	4,480	4,330	4,980	5,800	6,750	7,030	7,810	1,800	2,720	3,800
36	7,470	8,950	7,690	9,230	10,700	12,870	14,140	16,540	4,300	4,950	4,770	5,500	6,690	7,800	8,950	10,240	2,000	3,000	4,170
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,200	5,430	7,160	8,760	—	—	2,040	3,080	4,740
40											5,200	5,430	7,160	8,760			2,040	3,080	4,740
42											5,570	6,470	7,350	9,020			2,440	3,690	5,610
44											5,570	6,470	7,350	9,020			2,440	3,690	5,610
48											6,220	7,260	7,830	9,620			2,760	4,080	6,070
50											7,090	7,640	9,040	10,250			3,490	5,160	6,960
60											—	9,350	—	12,680			3,560	5,280	—
72												11,890		15,310			4,480	6,730	

Alteration 追加工

型式 − プーリ形状 − 軸穴仕様・内径 − Z − J − Q − R − S − T −（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）
ATP18H150 − B − H20 − KSC30 − K4

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・Cの場合 QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 軸穴仕様がP・N・Cの場合 KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形・D形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC64	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M / TPC M4 / M5 M5 / M4・M6 M6 / M5・M8 M8 / M6・M10 M10 / M8 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー / SLH M4×3 / 5・8 M5×4 / 6・10 M6×5 / 10 M8×6 / 10・12 M10×8 / 12・15 指定方法 SLH15
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ハイトルクタイミングプーリ S2Mタイプ

大口対応 BIG ORDER

ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

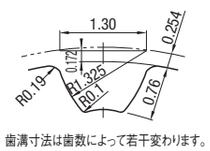
■ハイトルクタイミングベルトはP.1195、歯付アイドラーはP.1179をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅4mm A：5 W：9 L：17	型式 ベルト幅6mm A：7 W：11 L：19	型式 ベルト幅10mm A：11 W：15 L：23	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
HTPA□□S2M040	HTPA□□S2M060	HTPA□□S2M100	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
HTPB□□S2M040	HTPB□□S2M060	HTPB□□S2M100			黒アルマイト
HTPK□□S2M040	HTPK□□S2M060	HTPK□□S2M100			硬質アルマイト*
HTPN□□S2M040	HTPN□□S2M060	HTPN□□S2M100			無電解ニッケルメッキ
HTPT□□S2M040	HTPT□□S2M060	—	S45C	SPCC	—
HTPM□□S2M040	HTPM□□S2M060	—			四三酸化鉄皮膜
HTPP□□S2M040	HTPP□□S2M060	—			無電解ニッケルメッキ
HTPS□□S2M040	HTPS□□S2M060	—	SUS304		—

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

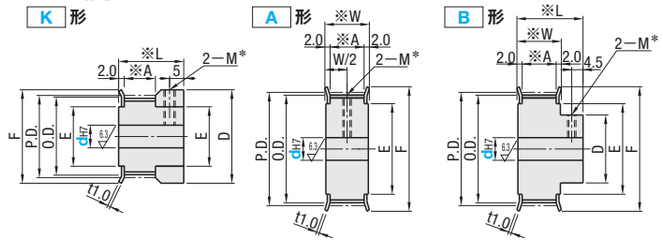
標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

（Pitch：2.0mm）

●プーリ形状



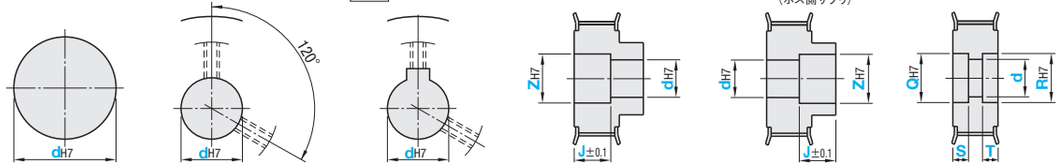
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品セットスクリュー
3～5	M3	M3×3
6～24	M4	M4×3

＊軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●軸穴仕様　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　C 旧JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴（ボス側ザグリ）　Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。

※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

⊗K形は適用不可　※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※B形のみ適用　※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形のみ適用　※軸穴径は一般公差　※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B・K形	P dH7 A形	P B・K形	N・C dH7 A形	N・C B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J（0.1mm単位） A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
	14		A K	H P N C V F Y	3・4	3・4	—	3・4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3～6 S+T≦W−3	8.91	8.4	12	12	6
	15				3・4	3・4		3・4											9.55	9.04			
	16*				3・4・5	3・4・5		3・4・5			3		5			3	5		10.19	9.68	14	14	8
	18*				3・4・5	3・4・5		3・4・5			3		5			3	5		11.46	10.95			
（A2017）	20*				3～6	3～6		3～6			3・4		5・6		（A形のとき）2.0≦J≦W−2.0	3・4	5・6		12.73	12.22	16	16	10
HTPA	22*	S2M040 ※A：5 ※W：9 ※L：17			3～6	3～6		3～6			3・4		5・6			3・4	5・6		14.01	13.5	18	18	11
HTPB	23				3～6	3～6		3～6			3・4		5・6			3・4	5・6		14.64	14.13			
HTPK	24*				3～7	3～7		3～7			3・4・5		5・6・7			3・4・5	5・6・7		15.28	14.77	20	20	13
HTPN	25*				3～7	3～7		3～7			3・4・5		5・6・7			3・4・5	5・6・7		15.92	15.41			
	26	S2M060 ※A：7 ※W：11 ※L：19			3～8	3～8		3～8			3～6		5～8			3～6	5～8		16.55	16.04	22	22	14
（S45C）	28				3～8	3～8		3～8			3～6		5～8		（B形のとき）2.0≦J≦L−2.0	3～6	5～8		17.83	17.32			
HTPT	30*				3～8	3～8		3～8			3～6		5～8			3～6	5～8		19.10	18.59			
HTPM	32*		A B		4～10	4～8	4～10	4・5・6	8		4～7	4～6	6～10	6～8		4～7	6～10		20.37	19.86	12	25	16
HTPP	34	S2M100 ※A：11 ※W：15 ※L：23			4～10	4～10	4～10	4～8	8・10	—	4～7	4～6	6～10	6～8		4～7	6～10		21.65	21.14	14		
（SUS304）	36*				4～10	4～10	4～10	4～8	8・10		4～8	4～8	6～11	6～10		4～8	6～11		22.92	22.41		28	18
HTPS	40*				4～12	4～13	4～12	4～10	8～12	8	4～10	4～10	6～12	6～12		4～10	6～12		25.46	24.96	18	30	20
	44				5～15	5～15	5～13	5～12	8～13	8～11	5～13	5～13	7～15	7～15		5～13	7～15		28.01	27.5	20	32	23
	48				5～17	5～16	5～15	5～12	8～15	8～11	5～15	5～14	7～17	7～16		5～15	7～17		30.56	30.05		35	25
	50*				5～17	5～16	5～16	5～12	8～16	8～11	5～15	5～14	7～24	7～16		5～15	7～24		31.83	31.32	20	35	25
	60				5～24	5～25	5～22	5～22	8～22	8～16	5～22	5～22	7～24	7～24		5～22	7～24		38.20	37.69	30	44	32
	72				5～30	5～30	5～24	5～24	8～22	8～17	5～28	5～24	7～30	7～26		7～28	7～30		45.84	45.33	34	50	38

HTPSは＊の付いた歯数のみとなります。
軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。P.1112
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21・22は製作できません。
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
（軸穴仕様：H・P・N・C）	HTPA48S2M040	B	N10						
（軸穴仕様：V・F）	HTPA60S2M060	B	V10	Z17	J14.2				
（軸穴仕様：Y）	HTPA36S2M100	A	Y6			Q10	R10	S3	T3

Delivery 出荷日

●HTPA・HTPT・HTPM・HTPP・HTPS

3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円
⊗歯数14～30のA形はストーク不可

●HTPB・HTPK・HTPN

5 日目発送

大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	50%
出荷日	通常				+9日	お見積

表示数量超えはお見積り

HTPMは係数（×1.05）、HTPB・HTPKは係数（×1.1）、HTPPは係数（×1.15）、HTPNは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格+軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 HTPA（×1.0）・HTPB・HTPK（×1.1）・HTPN（×1.2） S2M040 A形	B・K形	S2M060 A形	B・K形	S2M100 A形	B・K形	HTPT（×1.0）・HTPM（×1.05）・HTPP（×1.15） S2M040 A形	B・K形	S2M060 A形	B・K形	HTPS（×1.0） S2M040 A形	B・K形	S2M060 A形	B・K形	¥軸穴加工価格（本体価格+） HTPA・HTPB・HTPK・HTPN HTPT・HTPM・HTPP P穴	N・C・V・FA	Y穴	HTPS P穴	N・C・V・FA	Y穴
14	820	840	930	950	1,090	1,170	850	900	950	980	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
15	850	860	940	960	1,120	1,190	870	920	960	1,010					200					
16	880	870	950	970	1,150	1,200	890	930	980	1,010	1,340	1,520	1,460	1,660	230	360	810	280	420	890
18	890	920	960	1,030	1,180	1,270	900	970	980	1,070	1,400	1,580	1,550	1,750	230	370	830	280	440	930
20	900	960	980	1,070	1,200	1,320	920	1,010	1,000	1,120	1,460	1,650	1,610	1,820	230	370	830	280	440	930
22	910	1,000	1,000	1,120	1,230	1,380	930	1,050	1,020	1,150	1,510	1,700	1,660	1,870	230	390	850	280	460	950
23	920	1,010	1,010	1,130	1,240	1,400	940	1,050	1,040	1,150	—	—	—	—	250	390	850	—	—	—
24	920	1,010	1,010	1,130	1,240	1,400	940	1,050	1,040	1,150	1,520	1,720	1,680	1,900	250	390	850	300	460	950
25	920	1,030	1,030	1,130	1,260	1,400	940	1,070	1,050	1,170	1,550	1,750	1,700	1,920	250	410	870	300	480	970
26	940	1,070	1,040	1,190	1,280	1,470	960	1,100	1,060	1,220	—	—	—	—	250	410	870	—	—	—
28	940	1,090	1,040	1,220	1,280	1,510	980	1,130	1,080	1,240					250	430	890			
30	940	1,100	1,040	1,220	1,280	1,510	980	1,130	1,080	1,250	1,560	1,850	1,730	2,050	280	430	890	340	510	1,020
32	940	1,130	1,040	1,260	1,280	1,560	980	1,150	1,080	1,290	1,600	1,900	1,760	2,120	280	440	900	340	530	1,020
34	970	1,160	1,080	1,310	1,330	1,620	1,010	1,200	1,120	1,330	—	—	—	—	300	470	940	—	—	—
36	1,000	1,200	1,110	1,350	1,370	1,670	1,040	1,230	1,140	1,350	1,700	2,020	1,860	2,230	300	470	940	360	570	1,070
40	1,080	1,310	1,130	1,490	1,400	1,840	1,130	1,330	1,150	1,500	1,830	2,190	1,900	2,460	300	490	970	360	590	1,100
44	1,150	1,400	1,190	1,570	1,470	1,940	1,180	1,410	1,220	1,570	—	—	—	—	320	520	1,000	—	—	—
48	1,190	1,440	1,220	1,620	1,510	2,000	1,230	1,460	1,250	1,640					320	530	1,020			
50	1,240	1,510	1,280	1,690	1,580	2,090	1,280	1,530	1,330	1,710	2,100	2,520	2,160	2,810	460	530	1,020	560	640	1,160
60	1,510	1,780	1,570	2,000	1,940	2,480	1,600	1,850	1,650	2,050	—	—	—	—	460	760	1,320	—	—	—
72	1,770	2,090	1,960	2,450	2,420	3,030	1,870	2,160	1,940	2,270	—	—	—	—	500	820	1,400	—	—	—

Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
HTPM48S2M040	B	H10						NFC

（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形 プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 ⊗K形は適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗K形は適用不可 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗K形・A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 ⊗K形は適用不可	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 ⊗材質ステンレスタイプは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC17	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M：TPC M3：M4 M4：M3 指定方法 TPC4	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー：SLH M3×3：6 M4×3：5・8 指定方法 SLH8
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010　商品名から型番検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

ハイトルクタイミングプーリ S3Mタイプ

大口対応 BIG ORDER　納期短縮　ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

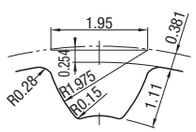
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ハイトルクタイミングベルトは P.1195、面圧ハイトルクタイミングプーリは P.1159、歯付アイドラーは P.1179をご参照ください。

型式 ベルト幅6mm A：7 W：11 L：19	型式 ベルト幅10mm A：11 W：15 L：23	型式 ベルト幅15mm A：17 W：21 L：29	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
HTPA□□S3M060	HTPA□□S3M100	HTPA□□S3M150	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
HTPB□□S3M060	HTPB□□S3M100	HTPB□□S3M150			黒アルマイト
HTPK□□S3M060	HTPK□□S3M100	HTPK□□S3M150			硬質アルマイト*
HTPN□□S3M060	HTPN□□S3M100	HTPN□□S3M150			無電解ニッケルメッキ
HTPT□□S3M060	HTPT□□S3M100	HTPT□□S3M150	S45C	SPCC	—
HTPM□□S3M060	HTPM□□S3M100	HTPM□□S3M150			四三酸化鉄皮膜
HTPP□□S3M060	HTPP□□S3M100	HTPP□□S3M150			無電解ニッケルメッキ
HTPS□□S3M060	HTPS□□S3M100	—	SUS304		—

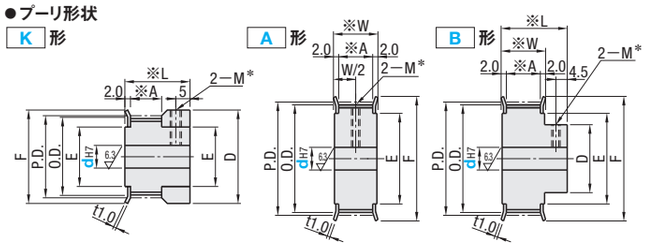
フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：3.0mm）

●プーリ形状



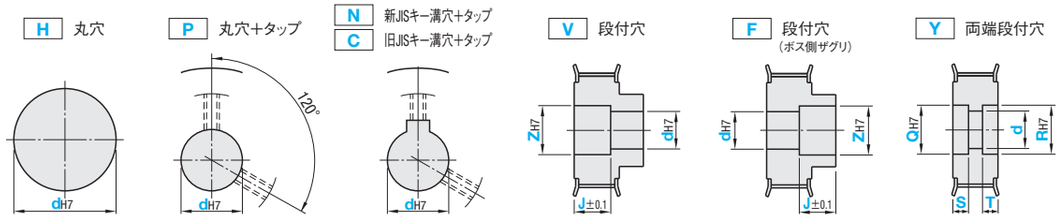
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
4～5	M3	M3×3
6～17	M4	M4×3
18～33	M5	M5×4
34～42	M6	M6×5

＊軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

軸穴仕様

軸穴に表面処理が付かない場合があります。



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
⊗A形の歯数22以下、呼び幅060で軸穴仕様Pは選択不可。

※キー溝の詳細寸法は P.1112をご覧ください。

⊗K形は適用不可
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B・K形	P A形	P B・K形	N・C A形	N・C B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J（0.1mm単位） A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
（A2017）HTPA HTPB HTPK HTPN	14	S3M060 ※A：7 ※W：11 ※L：19	A K	H P N C V F Y	4・5・6	4・5・6	—	4・5・6	—	—	4	—	6	—	（A形のとき）2.0≦J≦W−2.0 （B形のとき）2.0≦J≦L−2.0	4	6	3～9 S+T≦W−3	13.37	12.61	16	16	10
	15				4・5・6	4・5・6	—	4・5・6			4		6			4	6		14.32	13.56	18	18	11
	16				4～7	4～7	—	4～7			4・5		6・7			4・5	6・7		15.28	14.52			
	18＊				4～8	4～8	4・5	4～8			4・5・6		6・7・8			4・5・6	6・7・8		17.19	16.43	20	20	13
	19				4～9	4～8	4・5・6	4～8			4～7		6～9			4～7	6～9		18.14	17.38	22	22	14
	20＊				4～9	4～8	4・5・6	4～8			4～7		6～9			4～7	6～9		19.10	18.34	22	22	14
	22＊				4～10	4～10	4～8	4～10			4～7		6～9			4～7	6～9		21.01	20.25	25	25	16
	24＊				4～10	4～10	4～10	4～8	—	—	4～7	4～6	6～9	6～8		4～7	6～9		22.92	22.16	14	25	16
	25＊				4～11	4～11	4～11	4～10	8・10・11	8	4～8	4～8	6～11	6～10		4～8	6～11		23.87	23.11	16	28	18
	26	S3M100 ※A：11 ※W：15 ※L：23			5～11	5～11	5～11	5～10	8・10・11	8	5～8	5～8	7～11	7～10		5～8	7～11		24.83	24.07			
（S45C）HTPT HTPM HTPP	28＊				5～13	5～13	5～13	5～10	8～13	8	5～10	5～10	7～12	7～12		5～10	7～12		26.74	25.98	18	30	20
	30＊				6～15	6～15	6～14	6～12	8～14	8～11	6～13	6～13	8～15	8～15		6～13	8～15		28.65	27.89	20	32	23
	32＊				6～17	6～16	6～16	6～12	8～16	8～11	6～15	6～14	8～17	8～16		6～15	8～17		30.56	29.80		35	25
	34	S3M150 ※A：17 ※W：21 ※L：29			6～20	6～20	6～18	6～18	8～18	8～13	6～18	6～18	8～23	8～23		6～18	8～20		32.47	31.71	26	40	28
（SUS304）HTPS	36＊				6～20	6～20	6～18	6～18	8～18	8～13	6～18	6～18	8～23	8～23		6～18	8～20		34.38	33.62			
	40＊				8～24	8～24	8～23	8～21	8～23	8～16	8～22	8～22	10～24	10～24		8～22	10～24		38.20	37.44	30	44	32
	44				8～28	8～28	8～25	8～23	8～25	8～18	8～26	8～26	10～28	10～28		8～26	10～28		42.02	41.25	32	48	36
	48				8～30	8～30	8～25	8～25	8～25	8～20	8～28	8～28	10～30	10～30		8～28	10～30		45.84	45.07	34	50	38
	50				8～32	8～30	8～28	8～25	8～28	8～20	8～30	8～28	10～32	10～30		8～30	10～32		47.75	46.98		52	40
	60				8～38	8～35	8～33	8～30	8～32	8～22	8～36	8～33	10～38	10～35		8～36	10～38		57.30	56.53	39	61	46
	72				8～50	8～46	8～42	8～38	8～40	8～32	8～48	8～44	10～50	10～46		8～48	10～50		68.75	67.99	50	74	58

HTPSは＊の付いた歯数のみとなります。
軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。 P.1112

⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～32は製作できません。
⊗A形の歯数22以下、呼び幅060で軸穴仕様Pは選択不可。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
（軸穴仕様：H・P・N・C）	HTPA32S3M100	A	C16						
（軸穴仕様：V・F）	HTPA48S3M150	A	V12	Z26	J17.0				
（軸穴仕様：Y）	HTPA36S3M100	A	Y10			Q19	R15	S5	T4

Delivery 出荷日

●HTPA・HTPT・HTPM・HTPP・HTPS
3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●HTPA（歯数14～72のA形・K形のみ）
3 日目発送　ストーク T 1,000円/1本 P.88
ストークTの適用は6本までとなります。
⊗追加工はストークT適用不可
⊗B形は適用不可

●HTPB・HTPK・HTPN
5 日目発送
大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50
ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	50%
出荷日	通常				+9日	お見積

表示数量超えはお見積り

HTPMは係数（×1.05）、HTPB・HTPKは係数（×1.1）、HTPPは係数（×1.15）、HTPNは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 HTPA（×1.0）・HTPB・HTPK（×1.1）・HTPN（×1.2） S3M060 A形	B・K形	S3M100 A形	B・K形	S3M150 A形	B・K形	HTPT（×1.0）・HTPM（×1.05）・HTPP（×1.15） S3M060 A形	B・K形	S3M100 A形	B・K形	S3M150 A形	B・K形	HTPS（×1.0） S3M060 A形	B・K形	S3M100 A形	B・K形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） HTPA・HTPB HTPK・HTPN P穴	N・C・V・F穴	Y穴	HTPT・HTPM・HTPP P穴	N・C・V・F穴	Y穴	HTPS P穴	N・C・V・F穴	Y穴
14	820	830	900	910	1,130	1,140	1,040	1,050	1,120	1,130	1,400	1,410	—	—	—	—	210	410	920	250	450	920	—	—	—
15	850	860	950	960	1,180	1,190	1,060	1,070	1,130	1,150	1,410	1,420					210	410	920	250	450	920			
16	890	880	960	970	1,200	1,210	1,090	1,100	1,170	1,180	1,460	1,470					220	410	950	260	470	950			
18	900	910	1,010	1,020	1,260	1,270	1,100	1,140	1,220	1,230	1,520	1,530	1,780	1,810	1,980	2,020	220	410	950	260	470	950	320	560	1,040
19	930	960	1,020	1,060	1,270	1,320	1,100	1,190	1,230	1,280	1,530	1,590	—	—	—	—	220	410	950	260	470	950	—	—	—
20	930	960	1,020	1,060	1,270	1,320	1,100	1,190	1,230	1,280	1,530	1,590	1,800	1,950	2,010	2,100	220	410	950	260	470	950	320	560	1,040
22	930	1,030	1,020	1,130	1,270	1,410	1,100	1,270	1,230	1,350	1,530	1,680	1,800	2,070	2,010	2,210	220	410	950	260	470	950	320	560	1,040
24	930	1,110	1,020	1,240	1,270	1,540	1,100	1,350	1,230	1,500	1,530	1,860	1,800	2,220	2,010	2,450	230	410	970	280	490	970	340	590	1,100
25	950	1,140	1,050	1,260	1,310	1,580	1,120	1,390	1,250	1,520	1,550	1,900	1,820	2,280	2,050	2,500	230	410	970	280	490	970	340	590	1,100
26	970	1,190	1,080	1,300	1,360	1,630	1,150	1,430	1,310	1,530	1,640	1,910	—	—	—	—	250	440	1,000	300	520	1,000	—	—	—
28	1,010	1,240	1,120	1,360	1,400	1,700	1,190	1,500	1,350	1,610	1,680	2,010	1,870	2,450	2,220	2,650	260	450	1,020	310	530	1,020	380	640	1,160
30	1,050	1,360	1,150	1,360	1,440	1,700	1,250	1,640	1,410	1,630	1,760	2,030	2,040	2,680	2,300	2,680	310	520	1,130	370	620	1,130	450	750	1,300
32	1,080	1,410	1,200	1,410	1,500	1,760	1,310	1,700	1,460	1,710	1,820	2,130	2,140	2,800	2,400	2,820	340	550	1,170	400	650	1,170	480	780	1,340
34	1,130	1,490	1,260	1,490	1,580	1,870	1,390	1,770	1,520	1,790	1,900	2,240	—	—	—	—	370	610	1,260	440	720	1,260	—	—	—
36	1,190	1,560	1,320	1,560	1,650	1,950	1,480	1,850	1,580	1,880	1,970	2,350	2,430	3,080	2,640	3,130	370	610	1,260	440	720	1,260	530	870	1,460
40	1,280	1,690	1,420	1,690	1,780	2,100	1,600	2,000	1,710	2,010	2,140	2,490	2,640	3,310	2,840	3,340	390	650	1,330	470	770	1,330	570	930	1,540
44	1,350	1,770	1,510	1,770	1,880	2,210	1,670	2,090	1,830	2,100	2,270	2,620	—	—	—	—	410	680	1,380	490	810	1,380	—	—	—
48	1,420	1,870	1,590	1,870	1,990	2,340	1,750	2,210	2,060	2,230	2,570	2,790					440	730	1,450	520	860	1,450			
50	1,500	1,950	1,660	1,950	2,080	2,430	1,840	2,300	2,000	2,330	2,500	2,900					450	760	1,500	540	900	1,500			
60	1,830	2,390	2,040	2,390	2,550	2,990	2,210	2,790	2,420	2,820	3,020	3,520					550	920	1,750	650	1,090	1,750			
72	2,190	2,850	2,450	2,880	3,050	3,590	2,660	3,350	2,910	3,380	3,630	4,220					750	1,260	2,400	880	1,480	2,380			

Alteration 追加工

型式 − プーリ形状 − 軸穴仕様・内径 − Z − J − Q − R − S − T −（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）

HTPA60S3M100 − A − H16 − KSC25 − K4

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 ⊗K形は適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗K形は適用不可 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗K形・A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 ⊗K形は適用不可	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 ⊗材質ステンレスタイプは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M：TPC M3：M4 M4：M3・M5 M5：M4 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー：SLH M3×3：6 M4×3：5・8 M5×4：6・10 M6×5：10 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010　3DCADをネイティブデータで提供！　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -S5M-

ハイトルクタイミングプーリ S5Mタイプ

大口対応 BIG ORDER　納期短縮　ステンレス・めっき品 脱脂洗浄サービス 対応商品詳細は下記URLへ http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

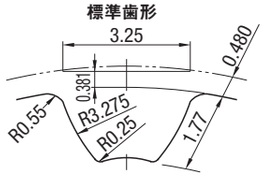
■ハイトルクタイミングベルトはP.1195、面圧ハイトルクタイミングプーリはP.1161、歯付アイドラーはP.1181をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅10mm A：11 W：16 L：28	型式 ベルト幅15mm A：17 W：22 L：34	型式 ベルト幅25mm A：27 W：32 L：44	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
HTPA□□S5M100	HTPA□□S5M150	HTPA□□S5M250	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
HTPB□□S5M100	HTPB□□S5M150	HTPB□□S5M250			黒アルマイト
HTPK□□S5M100	HTPK□□S5M150	HTPK□□S5M250			硬質アルマイト*
HTPN□□S5M100	HTPN□□S5M150	HTPN□□S5M250			無電解ニッケルメッキ
HTPT□□S5M100	HTPT□□S5M150	HTPT□□S5M250	S45C	SPCC	—
HTPM□□S5M100	HTPM□□S5M150	HTPM□□S5M250			四三酸化鉄皮膜
HTPP□□S5M100	HTPP□□S5M150	HTPP□□S5M250			無電解ニッケルメッキ
HTPS□□S5M100	HTPS□□S5M150	—	SUS304		—

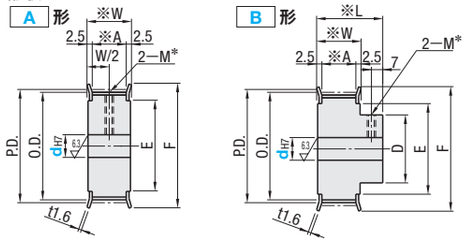
フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：5.0mm）

●プーリ形状



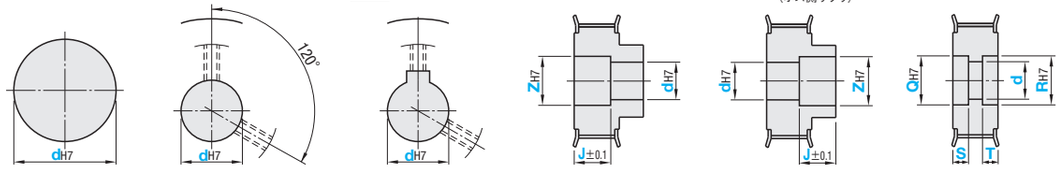
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
5	M3	M3×3
6～12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

＊軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●軸穴仕様　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　C 旧JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴（ボス側ザグリ）　Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。
※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B形	P A形	P B形	N・C A形	N・C B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J（0.1mm単位） A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
	14				5～10	5～10	5～10	5～8	8・10	—	5・6	5・6	7・8	7・8		5・6	7・8		22.28	21.32	14	26	16
	15				5～10	5～10	5～10	5～8	8・10		5～8	5～8	7～10	7～10		5～8	7～10		23.87	22.91	15	28	18
	16			H	5～12	5～12	5～12	5～10	8～12	8	5～10	5～10	7～12	7～12		5～10	7～12		25.46	24.50	17	32	20
	18				6～14	6～14	6～12	6～11	8～12	8・10	6～12	6～12	8～14	8～14		6～12	8～14		28.65	27.69	19	33	22
	19				6～16	6～15	6～16	6～11	8～16	8・10	6～14	6～13	8～16	8～15		6～14	8～16		30.24	29.28		36	24
（A2017）	20*	S5M100		P	6～16	6～15	6～16	6～11	8～16	8・10	6～14	6～13	8～16	8～15		6～14	8～16		31.83	30.87	19	36	24
HTPA	22*	※A：11			7～19	7～19	7～18	7～15	8～18	8～12	7～17	7～17	9～19	9～19		7～17	9～19		35.01	34.05	24	40	27
HTPB	24*	※W：16			7～22	7～22	7～20	7～17	8～20	8～13	7～20	7～20	9～23	9～23		7～20	9～22		38.20	37.24	27	45	30
HTPK	25*	※L：28			7～22	7～22	7～20	7～17	8～20	8～15	7～20	7～20	9～23	9～23	（A形のとき）	7～20	9～22		39.79	38.83			
HTPN	26	S5M150	A	N	8～27	8～27	8～22	8～21	8～22	8～17	8～25	8～25	10～27	10～27	2.0≦J≦W−2.0	8～25	10～27		41.38	40.42	31	48	35
（S45C）	28*	※A：17			8～27	8～27	8～24	8～22	8～24	8～18	8～25	8～25	10～27	10～27		8～25	10～27	3～14	44.56	43.60	32		
HTPT	30*	※W：22			10～28	10～28	10～26	10～23	10～26	10～18	10～26	10～26	12～28	12～28	（B形のとき）	10～26	12～28	S+T≦W−3	47.75	46.79	33	52	36
HTPM	32*	※L：34		C	10～32	10～32	10～28	10～27	10～28	10～22	10～30	10～30	12～32	12～32	2.0≦J≦L−2.0	10～30	12～32		50.93	49.97	37	55	40
HTPP	34	S5M250			10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36		10～35	12～37		54.11	53.15	40	61	45
	36*	※A：27		V	10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36		10～35	12～37		57.30	56.34			
（SUS304）	40*	※W：32			10～42	10～42	10～38	10～35	10～38	10～28	10～40	10～40	12～42	12～42		10～40	12～42		63.66	62.70	47	67	50
HTPS	44	※L：44		F	12～50	12～46	12～42	12～38	12～40	12～32	12～48	12～44	14～50	14～46		12～48	14～50		70.03	69.07	50	74	58
	48				12～55	12～55	12～45	12～45	12～40	12～40	12～53	12～53	14～55	14～55		12～53	14～55		76.39	75.43	60	83	63
	50			Y	12～59	12～59	12～45	12～45	12～43	12～43	12～57	12～57	14～59	14～59		12～57	14～59		79.58	78.62	63	87	67
	60				12～72	12～71	12～45	12～45	12～45	12～45	12～70	12～69	14～72	14～71		12～70	14～72		95.49	94.53	75	99	80
	72				12～80	12～80	12～65	12～65	12～50	12～50	12～80	12～80	14～92	14～86		12～75	14～92		114.59	113.63	90	119	100

HTPSは＊の付いた歯数のみとなります。
軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2　軸穴仕様Yのとき、Q（R）−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。P.1112
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～45は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
（軸穴仕様：H・P・N・C）	HTPA20S5M150	B	NK10						
（軸穴仕様：V・F）	HTPA26S5M150	A	V10	Z23	J16.0				
（軸穴仕様：Y）	HTPA40S5M250	A	Y17			Q35	R35	S10	T10

Delivery 出荷日

●HTPA・HTPT・HTPM・HTPP・HTPS
3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●HTPB・HTPK・HTPN
5 日目発送
大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50
ストーク対応なし

●HTPA（歯数14～40のA形のみ）
3 日目発送　ストーク T 1,000円/1本 P.88
ストークTの適用は6本までとなります。
⊗追加工はストークT適用不可
⊗B形・歯数44～72は適用不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	50%
出荷日	通常				+9日	お見積

表示数量超えはお見積り

HTPMは係数（×1.05）、HTPB・HTPKは係数（×1.1）、HTPPは係数（×1.15）、HTPNは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格+軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 HTPA（×1.0）HTPB・HTPK（×1.1）HTPN（×1.2） S5M100 A形	B形	S5M150 A形	B形	S5M250 A形	B形	HTPT（×1.0）HTPM（×1.05） S5M100 A形	B形	S5M150 A形	B形	HTPP（×1.15） S5M250 A形	B形	HTPS（×1.0） S5M100 A形	B形	S5M150 A形	B形	¥軸穴加工価格（本体価格+） HTPA・HTPB・HTPK・HTPN HTPT・HTPM・HTPP P穴	N・C・V・F穴	Y穴	HTPS P穴	N・C・V・F穴	Y穴
14	1,150	1,380	1,290	1,550	1,710	2,070	970	1,170	1,090	1,330	1,660	2,030					400	660	1,190			
15	1,190	1,430	1,330	1,600	1,770	2,120	1,010	1,210	1,140	1,360	1,730	2,080					400	660	1,190			
16	1,240	1,500	1,380	1,670	1,840	2,220	1,050	1,270	1,170	1,420	1,790	2,170	—	—	—	—	400	660	1,190	—	—	—
18	1,270	1,530	1,420	1,720	1,890	2,290	1,080	1,310	1,200	1,470	1,830	2,250					400	670	1,200			
19	1,300	1,550	1,450	1,750	1,920	2,320	1,100	1,330	1,230	1,500	1,870	2,280					410	690	1,230			
20	1,330	1,600	1,490	1,790	1,970	2,380	1,140	1,360	1,260	1,520	1,910	2,310	2,420	2,930	2,690	3,280	410	690	1,230	500	830	1,410
22	1,420	1,670	1,590	1,880	2,110	2,490	1,200	1,420	1,340	1,600	2,050	2,450	2,610	3,100	2,930	3,490	540	890	1,490	650	1,070	1,720
24	1,580	1,860	1,770	2,090	2,350	2,770	1,340	1,580	1,510	1,780	2,290	2,710	2,880	3,440	3,240	3,880	600	990	1,620	720	1,190	1,880
25	1,630	1,920	1,820	2,150	2,420	2,850	1,380	1,630	1,540	1,820	2,350	2,770	2,970	3,550	3,340	3,980	610	1,030	1,670	740	1,240	1,940
26	1,690	1,990	1,890	2,230	2,500	2,960	1,440	1,690	1,610	1,900	2,460	2,890	—	—	—	—	630	1,040	1,680	—	—	—
28	1,760	2,090	1,980	2,320	2,630	3,080	1,510	1,760	1,690	1,980	2,570	3,020	3,230	3,840	3,630	4,320	660	1,100	1,760	800	1,320	2,040
30	1,840	2,170	2,070	2,430	2,740	3,230	1,550	1,840	1,750	2,070	2,670	3,150	3,360	4,020	3,800	4,520	690	1,150	1,820	830	1,380	2,120
32	1,930	2,270	2,150	2,530	2,850	3,370	1,630	1,920	1,830	2,160	2,790	3,300	3,540	4,230	3,990	4,760	720	1,190	1,880	870	1,430	2,190
34	2,030	2,390	2,280	2,680	3,030	3,570	1,730	2,030	1,940	2,280	2,970	3,490	—	—	—	—	800	1,330	2,060	—	—	—
36	2,130	2,520	2,390	2,820	3,180	3,750	1,820	2,140	2,030	2,400	3,100	3,660	3,940	4,720	4,450	5,320	800	1,330	2,060	960	1,600	2,410
40	2,330	2,750	2,610	3,060	3,460	4,070	1,980	2,340	2,220	2,620	3,390	3,990	4,320	5,200	4,880	5,840	870	1,380	2,120	1,050	1,660	2,490
44	2,440	2,860	2,730	3,220	3,630	4,270	2,080	2,450	2,330	2,740	3,570	4,180					920	1,530	2,320			
48	2,610	3,060	2,920	3,440	3,880	4,570	2,220	2,620	2,500	2,930	3,820	4,470					960	1,610	2,420			
50	2,730	3,220	3,060	3,600	4,070	4,780	2,330	2,740	2,620	3,060	3,990	4,680	—	—	—	—	1,030	1,710	2,550	—	—	—
60	3,320	3,900	3,720	4,370	4,940	5,820	2,830	3,340	3,180	3,730	4,860	5,700					1,240	2,070	3,020			
72	3,750	4,420	4,200	4,920	5,600	6,570	3,190	3,770	3,580	4,180	5,490	6,420					1,450	2,420	3,530			

Alteration 追加工

型式 — プーリ形状 — 軸穴仕様・内径 — Z — J — Q — R — S — T —（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）
HTPM60S5M150 — A — H30 — KSC50 — K12

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形 プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 ⊗材質ステンレスタイプは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC33	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

M	TPC
M3	M4
M4	M3・M5
M5	M4・M6
M6	M5・M8
M8	M6

セットスクリュー	SLH
M3×3	6
M4×3	5・8
M5×4	6・10
M6×5	10
M8×6	10・12
M10×8	12・15

18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010　スペック検索でらくらく選定！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -S8M-

ハイトルクタイミングプーリ S8Mタイプ

大口対応 BIG ORDER

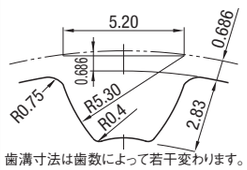
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■バックラッシレスタイミングプーリはP.1139をご参照ください。
■スーパーハイトルクタイミングベルトはP.1199、ハイトルクタイミングベルトはP.1195、面圧ハイトルクタイミングプーリはP.1163、歯付アイドラーはP.1181をご参照ください。

型式 ベルト幅15mm A：17 W：22 L：37(42)	型式 ベルト幅25mm A：28 W：33 L：48(53)	型式 ベルト幅30mm A：33 W：38 L：53(58)	型式 ベルト幅40mm A：44 W：49 L：64(69)	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
HTPA□□S8M150	HTPA□□S8M250	HTPA□□S8M300	HTPA□□S8M400	A7075（超々ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
HTPB□□S8M150	HTPB□□S8M250	HTPB□□S8M300	HTPB□□S8M400			黒アルマイト
HTPK□□S8M150	HTPK□□S8M250	HTPK□□S8M300	HTPK□□S8M400			硬質アルマイト*
HTPN□□S8M150	HTPN□□S8M250	HTPN□□S8M300	HTPN□□S8M400			無電解ニッケルメッキ
HTPT□□S8M150	HTPT□□S8M250	HTPT□□S8M300	HTPT□□S8M400	S45C	SPCC	—
HTPM□□S8M150	HTPM□□S8M250	HTPM□□S8M300	HTPM□□S8M400			四三酸化鉄皮膜
HTPP□□S8M150	HTPP□□S8M250	HTPP□□S8M300	HTPP□□S8M400			無電解ニッケルメッキ

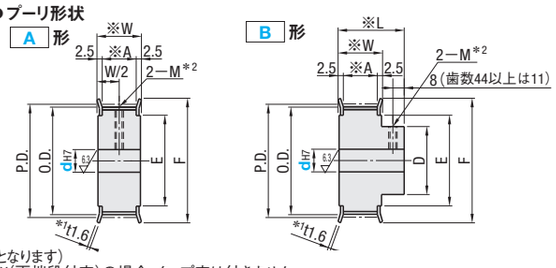
フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属
L寸法の（　）寸法は歯数44～72
*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：8.0mm）

●プーリ形状

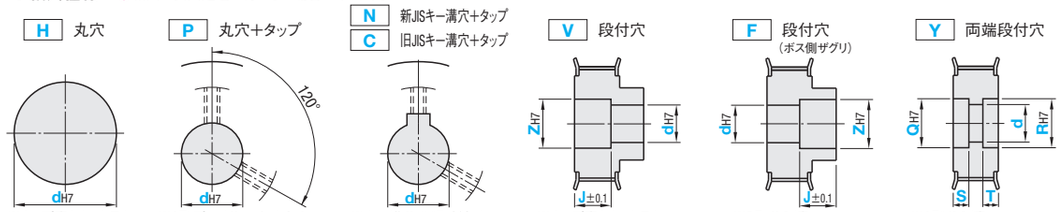


■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品セットスクリュー
12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

*1歯数72のときt=2.0（切削フランジとなります）
*2軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

●軸穴仕様　軸穴に表面処理が付かない場合があります。



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。
※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形のみ適用
※軸穴径は一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H dH7 A形	H B形	P A形	P B形	N・C A形	N・C B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A7075) HTPA HTPB HTPK HTPN	18	S8M150 ※A：17 ※W：22 ※L：37（L：42）	A	H	12～28	12～28	12～26	12～22	12～26	12～20	12～26	12～26	14～28	14～28	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0 (B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	12～26	14～28	3～23 S+T≦W−3	45.84	44.46	32	52	36
	19				12～32	12～31	12～28	12～25	12～28	12～20	12～30	12～29	14～32	14～31		12～30	14～32		48.38	47.01	35	55	40
	20				12～32	12～32	12～30	12～26	12～30	12～22	12～30	12～30	14～32	14～32		12～30	14～32		50.93	49.56	36	58	
	21				12～37	12～36	12～32	12～30	12～32	12～24	12～35	12～34	14～37	14～36		12～35	14～37		53.48	52.10	40	61	45
	22			P	12～37	12～37	12～34	12～30	12～34	12～25	12～35	12～35	14～37	14～37		12～35	14～37		56.02	54.65	41		
	24				12～42	12～42	12～40	12～34	12～40	12～28	12～40	12～40	14～42	14～42		12～40	14～42		61.12	59.74	46	67	50
	25	S8M250 ※A：28 ※W：33 ※L：48（L：53）			12～48	12～44	12～40	12～36	12～40	12～28	12～46	12～42	14～48	14～44		12～46	14～48		63.66	62.29	48	70	56
	26			N	14～50	14～47	14～45	14～39	14～45	14～31	14～48	14～45	16～50	16～47		14～48	16～50		66.21	64.84	51	74	58
	28				14～52	14～47	14～48	14～43	14～48	14～35	14～50	14～49	16～52	16～51		14～50	16～52		71.30	69.93	55	80	60
	30				14～59	14～56	14～50	14～46	14～50	14～38	14～57	14～54	16～59	16～56		14～57	16～59		76.39	75.02	60	87	67
	32			C	14～59	14～59	14～55	14～49	14～50	14～45	14～57	14～57	16～59	16～59		14～57	16～59		81.49	80.12	63		
(S45C) HTPT HTPM HTPP	34	S8M300 ※A：33 ※W：38 ※L：53（L：58）			16～67	16～66	16～60	16～56	16～50	16～48	16～65	16～64	18～67	18～66		16～65	18～67		86.58	85.21	70	95	75
	36			V	16～72	16～71	16～65	16～61	16～50	16～50	16～70	16～69	18～72	18～71		16～70	18～72		91.67	90.30	75	99	80
	38				16～76	16～76	16～65	16～65	16～50	16～50	16～74	16～74	18～76	18～76		16～74	18～76		96.77	95.39	80	104	84
	40				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～79	22～82	22～81		20～75	22～82		101.86	100.49	85	111	90
	44	S8M400 ※A：44 ※W：49 ※L：64（L：69）		F	20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～92	22～86		20～75	22～92		112.05	110.67	90	119	100
	48				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		122.23	120.86		127	105
	50				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		127.32	125.95	100	135	115
	60			Y	20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		152.79	151.42		160	140
	72				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		183.35	181.97	100	190	170

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2　軸穴仕様Cの場合、軸穴径13・14・17・21～50は製作できません。
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
L寸法の()寸法は歯数44～72

Order 注文例

	型式	−	プーリ形状	−	軸穴仕様・内径	−	Z	−	J	−	Q	−	R	−	S	−	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	HTPA36S8M250	−	A	−	H65												
(軸穴仕様：V・F)	HTPA30S8M300	−	B	−	V20	−	Z38	−	J23.0								
(軸穴仕様：Y)	HTPA40S8M250	−	A	−	Y30					−	Q62	−	R47	−	S16	−	T9

Delivery 出荷日

●HTPA・HTPT・HTPM・HTPP
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50
ストーク対応なし
歯数72は対応不可

●HTPB・HTPK・HTPN
5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%
出荷日	通常				+9日

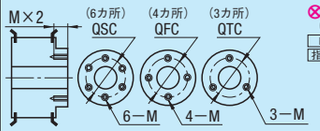
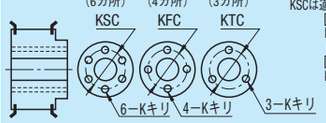
表示数量超えはお見積り

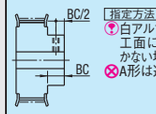
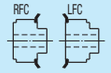
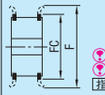
HTPMは係数（×1.05）、HTPB・HTPKは係数（×1.1）、HTPPは係数（×1.15）、HTPNは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 HTPA（×1.0）HTPB・HTPK（×1.1）HTPN（×1.2） S8M150 A形	S8M150 B形	S8M250 A形	S8M250 B形	S8M300 A形	S8M300 B形	S8M400 A形	S8M400 B形	HTPT（×1.0）・HTPM（×1.05）・HTPP（×1.15） S8M150 A形	S8M150 B形	S8M250 A形	S8M250 B形	S8M300 A形	S8M300 B形	S8M400 A形	S8M400 B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・C・V・F穴	Y穴
18	2,100	2,520	2,560	3,060	3,150	3,780	3,240	3,870	1,410	1,660	1,720	2,030	1,980	2,330	2,170	2,550	690	1,160	1,760
19	2,160	2,610	2,660	3,180	3,260	3,920	3,360	4,020	1,450	1,710	1,760	2,070	2,020	2,380	2,220	2,610	720	1,190	1,810
20	2,250	2,730	2,790	3,330	3,420	4,110	3,510	4,220	1,480	1,740	1,800	2,120	2,070	2,430	2,270	2,670	730	1,220	1,850
21	2,300	2,790	2,830	3,400	3,480	4,180	3,570	4,290	1,540	1,800	1,860	2,190	2,140	2,520	2,340	2,760	760	1,270	1,920
22	2,390	2,900	2,940	3,520	3,630	4,350	3,710	4,450	1,590	1,870	1,920	2,270	2,220	2,610	2,430	2,850	780	1,310	1,960
24	2,600	3,160	3,210	3,840	3,940	4,740	4,040	4,870	1,720	2,030	2,080	2,450	2,400	2,810	2,620	3,090	840	1,400	2,090
25	2,690	3,280	3,320	3,990	4,080	4,920	4,200	5,060	1,780	2,090	2,140	2,520	2,460	2,900	2,710	3,190	880	1,450	2,150
26	2,780	3,370	3,410	4,110	4,200	5,090	4,320	5,200	1,830	2,150	2,210	2,610	2,540	3,000	2,800	3,270	900	1,500	2,210
28	2,940	3,600	3,650	4,390	4,520	5,420	4,600	5,560	1,920	2,260	2,330	2,730	2,670	3,140	2,910	3,440	940	1,560	2,300
30	3,060	3,720	3,770	4,550	4,630	5,610	4,770	5,740	2,000	2,350	2,420	2,850	2,780	3,270	3,060	3,590	970	1,640	2,390
32	3,290	4,040	4,070	4,920	5,010	6,090	5,150	6,240	2,090	2,460	2,530	2,980	2,910	3,420	3,200	3,750	1,030	1,710	2,480
34	3,570	4,380	4,410	5,360	5,440	6,620	5,580	6,780	2,270	2,670	2,730	3,220	3,140	3,700	3,450	4,060	1,110	1,860	2,680
36	3,900	4,800	4,830	5,850	5,960	7,230	6,110	7,420	2,460	2,910	2,980	3,510	3,420	4,020	3,750	4,420	1,200	2,010	2,880
38	4,290	5,280	5,310	6,430	6,550	7,950	6,720	8,160	2,730	3,220	3,300	3,900	3,810	4,480	4,170	4,920	1,340	2,250	3,190
40	4,810	5,940	5,970	7,250	7,380	8,970	7,560	9,210	3,000	3,540	3,640	4,280	4,180	4,920	4,580	5,400	1,480	2,490	3,500
44	5,160	6,540	6,410	7,950	7,920	9,820	8,110	10,070	3,160	3,710	3,810	4,490	4,390	5,160	4,810	5,660	1,550	2,590	3,630
48	5,820	7,410	7,240	9,020	8,940	11,130	9,170	11,400	3,540	4,160	4,280	5,030	4,920	5,790	5,390	6,340	1,730	2,900	4,040
50	6,310	8,000	7,850	9,720	9,700	12,030	9,950	12,310	3,900	4,590	4,720	5,560	5,430	6,390	5,960	7,000	1,920	3,200	4,430
60	8,260	10,570	10,310	12,880	12,740	15,900	13,070	16,300	4,960	5,840	6,010	7,070	6,910	8,130	7,590	8,910	2,440	4,070	5,560
72	12,290	15,340	15,230	18,270	18,820	22,560	19,220	23,070	7,400	8,730	8,950	10,560	10,260	12,100	11,220	13,220	3,190	5,100	6,890

Alteration 追加工

	型式	−	プーリ形状	−	軸穴仕様・内径	−	Z	−	J	−	Q	−	R	−	S	−	T	−	(KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH)
	HTPM60S8M250	−	A	−	H65													−	KSC80 − K8

Alterations	止めぬじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めぬじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・Cの場合 QSCは適用不可 軸穴仕様がF・Yの場合 適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC55	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M：TPC M4：M5 M5：M4・M6 M6：M5・M8 M8：M6・M10 M10：M8 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー：SLH M4×3：5・8 M5×4：6・10 M6×5：10 M8×6：10・12 M10×8：12・15 指定方法 SLH12
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010　My部品表で型番も簡単エクセル管理！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

ハイトルクタイミングプーリ S14Mタイプ

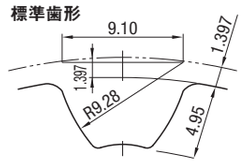
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ハイトルクタイミングベルトはP.1195、歯付アイドラーはP.1181をご参照ください。

型式		M材質		S表面処理
ベルト幅40mm	ベルト幅60mm	プーリ	フランジ	
A:46 W:53 L:73(78)	A:67 W:74 L:94(99)			
HTPT□□−S14M400	HTPT□□−S14M600	S45C	SPCC	−
HTPM□□−S14M400	HTPM□□−S14M600			四三酸化鉄皮膜

フランジカシメ済
L寸法の( )寸法は歯数44〜56

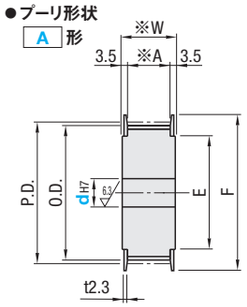
標準歯形



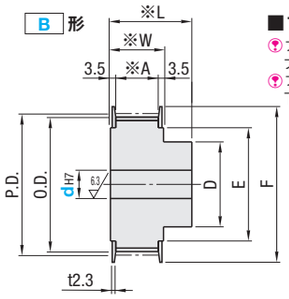
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch：14.0mm)

●プーリ形状

A 形

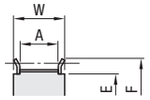


B 形



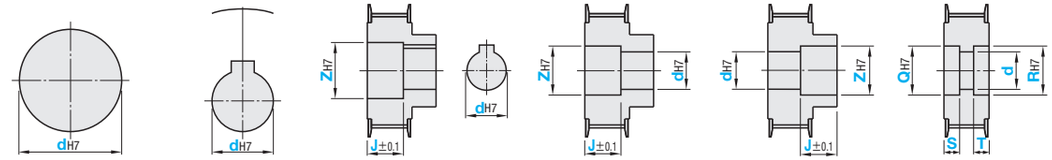
■フランジの形状

フランジは基本的に切削品ですが、プレス品になることもあります。
フランジがプレス品の場合、下図のような形状になることがあります。



軸穴仕様 軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴 / N 新JISキー溝穴 / C 旧JISキー溝穴 / G 新JISキー溝穴＋段付穴 / V 段付穴 / F 段付穴(ボス側ザグリ) / Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
タップ穴が必要な場合追加工TPをご利用ください。

※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。
タップ穴が必要な場合追加工TPをご利用ください。

※タップ穴とセットスクリューは付きません。
タップ穴が必要な場合追加工TPをご利用ください。

※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様(指定1mm単位) H dH7 A形	H dH7 B形	N・C・G dH7 A形	N・C・G dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
HTPT HTPM	28	S14M400 ※A：46 ※W：53 ※L：73 (L：78)	A B	H N C G V F Y	30〜70	30〜60	30〜70	30〜60	30〜66	30〜56	30〜70	30〜60	(A形のとき) 5.0≦J≦W−5.0 (B形のとき) 5.0≦J≦L−5.0	30〜66	35〜75	5〜23 S+T≦W−5	124.78	121.98	90	136	101
	30				30〜80	30〜70	30〜70	30〜70	30〜76	30〜66	30〜80	30〜70		30〜76	35〜85		133.69	130.90	100	144	111
	32				30〜85	30〜75	30〜70	30〜70	30〜81	30〜71	30〜85	30〜75		30〜81	35〜90		142.60	139.81	110	152	121
	34				30〜90	30〜85	30〜70	30〜70	30〜86	30〜81	30〜90	30〜85		30〜86	35〜95		151.52	148.72	120	161	131
	36				30〜95	30〜85	30〜70	30〜70	30〜91	30〜81	30〜95	30〜85		30〜91	35〜100		160.43	157.63	120	172	141
	40	S14M600 ※A：67 ※W：74 ※L：94 (L：99)			35〜105	35〜95	35〜70	35〜70	35〜101	35〜91	35〜105	35〜95		35〜101	40〜110		178.25	175.46	135	190	161
	42				35〜110	35〜100	35〜70	35〜70	35〜106	35〜96	35〜110	35〜100		35〜106	40〜115		187.17	184.37	145	200	164
	44				35〜115	35〜100	35〜70	35〜70	35〜111	35〜96	35〜115	35〜100		35〜111	40〜120		196.08	193.28	155	208	173
	48				40〜120	40〜110	40〜70	40〜70	40〜116	40〜106	40〜120	40〜110		40〜116	45〜125		213.90	211.11	160	224	190
	50				40〜130	40〜110	40〜70	40〜70	40〜126	40〜106	40〜130	40〜110		40〜126	45〜135		222.82	220.02	160	235	200
	56				40〜150	40〜110	40〜70	40〜70	40〜146	40〜106	40〜150	40〜110		40〜146	45〜155		249.55	246.76	160	260	224

軸穴仕様G・V・Fのとき、Z−d≧4
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧4
軸穴仕様GでZ≦d＋キー高さのとき、Z寸部にもキー溝がつきます。
L寸法の( )寸法は歯数44〜56
軸穴仕様N・C・Gの場合、軸穴径31・32・46〜49・51〜54・56〜59は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様:H・N・C)	HTPT32−S14M400	A	H40						
(軸穴仕様:G・V・F)	HTPM48−S14M600	B	G70	Z90	J90.0				
(軸穴仕様：Y)	HTPT56−S14M400	A	Y80			Q120	R120	S20	T20

Delivery 出荷日

●HTPT 5 日目発送
●HTPM 8 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1〜4	5〜10
値引率	基準単価	5%

表示数量超えはお見積り

基準単価は、(本体価格＋軸穴加工価格)となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

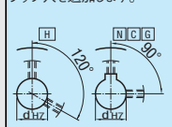
歯数	¥本体価格 HTPT S14M400 A形	HTPT S14M400 B形	HTPT S14M600 A形	HTPT S14M600 B形	HTPM S14M400 A形	HTPM S14M400 B形	HTPM S14M600 A形	HTPM S14M600 B形	¥軸穴加工価格(本体価格＋) N・C・V・F穴	G・Y穴
28	8,200	9,770	9,810	11,770	9,620	11,740	11,810	14,270	3,330	4,670
30	8,740	10,400	10,540	12,600	10,400	12,680	12,850	15,500	3,330	4,830
32	9,470	11,270	11,510	13,780	11,370	13,880	14,170	17,110	3,500	5,000
34	9,950	11,840	12,020	14,380	12,120	14,810	15,050	18,170	3,500	5,170
36	10,640	12,650	12,910	15,440	13,080	16,010	16,320	19,710	3,500	5,330
40	11,810	14,010	13,620	16,270	14,550	17,770	17,450	21,050	3,670	5,500
42	12,770	15,080	15,150	18,050	15,820	19,270	19,420	23,380	3,670	5,830
44	13,750	16,380	16,800	20,100	17,140	21,320	21,510	26,310	3,830	6,170
48	15,820	18,800	20,370	24,200	19,910	24,780	26,080	31,710	4,000	6,830
50	16,450	19,500	20,910	24,820	20,920	26,040	27,140	33,040	4,170	7,000
56	18,310	21,650	22,500	26,640	23,580	29,380	29,850	36,340	4,170	7,330

Alteration 追加工

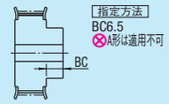
型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
HTPM40−S14M400	A	H65						NFC

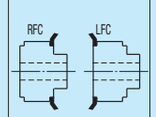
(TP・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC)

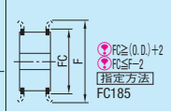
Alterations	タップ穴追加	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット
Code	TP	BC	NFC	RFC・LFC	FC
Spec.	タップ穴を追加します。	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 3≦BC≦L−W	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ボス側(RFC)又はボス反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定
¥/1Code	1,200	1,200	無料	無料	800



dH7 軸穴内径	TP	A (タップ穴角度)	付属品 セットスクリュー
30〜45	M8	90°	M8×6
	M10		M10×8
46〜65	M10		M10×8
	M12	120°	M12×10
66〜150	M12		M12×10
	M16		M16×10







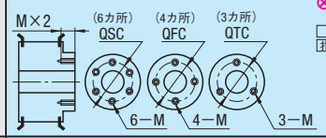
FC≧(D.D.)+2
FC≦E−2
指定方法
FC185

軸穴仕様がH・N・C・Gの場合のみ適用
A形状の場合は歯部(A/2)、B形状はボス部((L−W)/2)にタップ穴を追加します。
A形状の場合は山を避けるために90°、120°近辺になります。
タップ深さはM×2となり、残り深さは座ぐりとなります

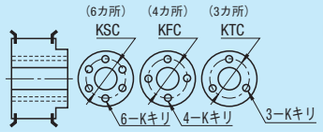
タップ穴角度選択
90° 120°
指定方法
TP10−A90

Alterations	側面タップ穴	側面通し穴
Code	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低4mm A形：d+M+8≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+8) B形：d+M+8≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+8) 軸穴仕様がVの場合、d=Z	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低4mm A形：d+K+8≦KSC(KFC・KTC)≦E−(K+8) B形：d+K+8≦KSC(KFC・KTC)≦D−(K+8) 軸穴仕様がVの場合、d=Z
¥/1Code	QSC:2,000 QFC・QTC:1,400	KSC:3,500 KFC・KTC:2,800

タップ下穴が貫通する場合があります。
軸穴仕様がVの場合、タップ下穴が段部に貫通することがあります。
軸穴仕様がF・Yの場合適用不可
M選択 M5,M6,M8
指定方法 QTC120−M8



軸穴仕様がVの場合、通し穴が段部に貫通することがあります。
軸穴仕様がF・Yの場合適用不可
K(通し穴径)選択
K12〜K17
(1mm単位指定)
指定方法
KSC80−K12



18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010 RoHS・規格廃止品情報の確認は… ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

BACKLASHLESS TIMING PULLEYS -S8M-

バックラッシレスタイミングプーリ S8Mタイプ

納期短縮

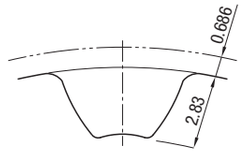
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■**特長**：標準プーリに対し、バックラッシ量を大幅に低減させたタイミングプーリです。
特殊なタイミングベルトを使用する必要はありません。タイミングベルト P.1195・P.1199

型式 ベルト幅15mm A：17 W：22 L：37(42)	ベルト幅25mm A：28 W：33 L：48(53)	ベルト幅30mm A：33 W：38 L：53(58)	ベルト幅40mm A：44 W：49 L：64(69)	M 材質 プーリ	フランジ	S 表面処理
BLPA□□S8M150	BLPA□□S8M250	BLPA□□S8M300	BLPA□□S8M400	A7075（超々ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
BLPK□□S8M150	BLPK□□S8M250	BLPK□□S8M300	BLPK□□S8M400			硬質アルマイト*
BLPN□□S8M150	BLPN□□S8M250	BLPN□□S8M300	BLPN□□S8M400			無電解ニッケルメッキ
BLPT□□S8M150	BLPT□□S8M250	BLPT□□S8M300	BLPT□□S8M400	S45C	SPCC	―
BLPM□□S8M150	BLPM□□S8M250	BLPM□□S8M300	BLPM□□S8M400			四三酸化鉄皮膜
BLPP□□S8M150	BLPP□□S8M250	BLPP□□S8M300	BLPP□□S8M400			無電解ニッケルメッキ

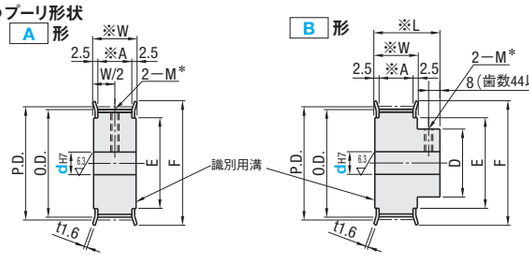
表フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～
表L寸法の（　）寸法は歯数44～60

標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：8.0mm）

●**プーリ形状**



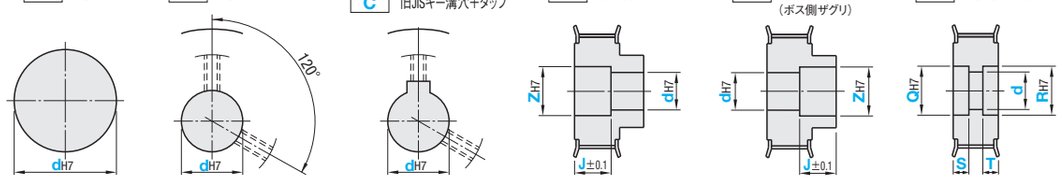
■**タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）**

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

*軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

● **軸穴仕様**　表軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　C 旧JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴（ボス側ザグリ）　Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
※キー溝の詳細寸法は **P.1112**をご覧ください。
※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。
※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H dH7 A形	H dH7 B形	P dH7 A形	P dH7 B形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A7075) BLPA BLPK BLPN	18	S8M150 ※A：17 ※W：22 ※L：37 (L：42)	A B	H P N C V F Y	12～28	12～28	12～26	12～22	12～26	12～20	12～26	12～26	14～28	14～28	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0 (B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	12～26	14～28	3～23 S+T≦W−3	45.84	44.46	32	52	36
	19				12～32	12～31	12～28	12～25	12～28	12～20	12～30	12～29	14～32	14～31		12～30	14～32		48.36	47.01	35	55	40
	20				12～32	12～32	12～30	12～26	12～30	12～22	12～30	12～30	14～32	14～32		12～30	14～32		50.93	49.56	36	58	
	21				12～37	12～36	12～32	12～30	12～32	12～24	12～35	12～34	14～37	14～36		12～35	14～37		53.48	52.10	40	61	45
	22				12～37	12～37	12～34	12～30	12～34	12～25	12～35	12～35	14～37	14～37		12～35	14～37		56.02	54.65	41		
	24	S8M250 ※A：28 ※W：33 ※L：48 (L：53)			12～42	12～42	12～40	12～34	12～40	12～28	12～40	12～40	14～42	14～42		12～40	14～42		61.12	59.74	46	67	50
	25				12～48	12～44	12～40	12～36	12～40	12～28	12～46	12～42	14～48	14～44		12～46	14～48		63.66	62.29	48	70	56
	26				14～50	14～47	14～45	14～39	14～45	14～31	14～48	14～45	16～50	16～47		14～48	16～50		66.21	64.84	51	74	58
	28				14～52	14～51	14～48	14～43	14～48	14～35	14～50	14～49	16～52	16～51		14～50	16～52		71.30	69.93	55	80	60
(S45C) BLPT BLPM BLPP	30	S8M300 ※A：33 ※W：38 ※L：53 (L：58)			14～59	14～56	14～50	14～46	14～50	14～38	14～57	14～54	16～59	16～56		14～57	16～59		76.39	75.02	60	87	67
	32				14～59	14～59	14～55	14～49	14～50	14～45	14～57	14～57	16～59	16～59		14～57	16～59		81.49	80.12	63		
	34				16～67	16～66	16～60	16～56	16～50	16～48	16～65	16～64	18～67	18～66		16～65	18～67		86.58	85.21	70	95	75
	36				16～72	16～71	16～65	16～61	16～50	16～50	16～70	16～69	18～72	18～71		16～70	18～72		91.67	90.30	75	99	80
	38				16～76	16～76	16～65	16～65	16～50	16～50	16～74	16～74	18～76	18～76		16～74	18～76		96.77	95.39	80	104	84
	40	S8M400 ※A：44 ※W：49 ※L：64 (L：69)			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～79	22～82	22～81		20～75	22～82		101.86	100.49	85	111	90
	44				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～92	22～86		20～75	22～92		112.05	110.67	90	119	100
	48				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		122.23	120.86		127	105
	50				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		127.32	125.95	100	135	115
	60				20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		152.79	151.42		160	140

表軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2　⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径13・14・17・21～50は製作できません。
表軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
表L寸法の()寸法は歯数44～60

Order 注文例

	型式		プーリ形状		軸穴仕様・内径		Z		J		Q		R		S		T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	BLPA40S8M150	—	A	—	N30												
(軸穴仕様：V・F)	BLPK60S8M400	—	B	—	F40	—	Z60	—	J25.0								
(軸穴仕様：Y)	BLPA20S8M250	—	A	—	Y15					—	Q20	—	R23	—	S3	—	T15

Delivery 出荷日

●BLPA・BLPT・BLPM・BLPP　3 日目発送
●BLPK・BLPN　5 日目発送

Price 価格

■**数量スライド価格**（表1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

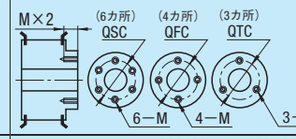
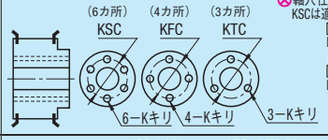
表示数量超えはお見積り

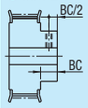
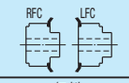
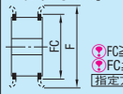
表BLPMは係数(×1.05)、BLPKは係数(×1.1)、BLPPは係数(×1.15)、BLPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
表基準単価は、(本体価格＋軸穴加工価格)となります。
表H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。
表数量スライドは本体基準単価にのみ適用されます。

歯数	¥本体価格 BLPA(×1.0) BLPK(×1.1) BLPN(×1.2) S8M150 A形	S8M150 B形	S8M250 A形	S8M250 B形	S8M300 A形	S8M300 B形	S8M400 A形	S8M400 B形	BLPT(×1.0) BLPM(×1.05) BLPP(×1.15) S8M150 A形	S8M150 B形	S8M250 A形	S8M250 B形	S8M300 A形	S8M300 B形	S8M400 A形	S8M400 B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・C・V・F穴	Y穴
18	4,320	5,230	5,310	6,400	6,680	8,040	6,780	8,120	3,410	4,030	4,150	4,920	4,890	5,800	5,290	6,240	870	1,450	2,210
19	4,450	5,420	5,510	6,630	6,930	8,330	7,010	8,440	3,490	4,120	4,260	5,020	5,020	5,920	5,420	6,390	900	1,490	2,270
20	4,640	5,680	5,780	6,970	7,270	8,750	7,350	8,860	3,550	4,200	4,360	5,140	5,140	6,060	5,520	6,510	920	1,530	2,320
21	4,740	5,790	5,870	7,090	7,390	8,900	7,460	8,990	3,700	4,370	4,510	5,340	5,330	6,300	5,720	6,750	950	1,590	2,400
22	4,930	6,020	6,100	7,360	7,670	9,240	7,750	9,340	3,830	4,520	4,650	5,510	5,490	6,500	5,910	6,980	980	1,640	2,460
24	5,360	6,560	6,650	8,030	8,360	10,080	8,450	10,230	4,110	4,880	5,030	5,950	5,930	7,010	6,380	7,560	1,060	1,760	2,620
25	5,550	6,820	6,900	8,350	8,670	10,490	8,780	10,630	4,250	5,050	5,190	6,150	6,130	7,250	6,600	7,800	1,100	1,820	2,690
26	5,730	7,010	7,100	8,590	9,550	10,790	9,040	10,920	4,380	5,190	5,340	6,340	6,310	7,470	6,800	8,030	1,130	1,880	2,770
28	6,100	7,500	7,590	9,170	8,910	11,520	9,630	11,670	4,590	5,450	5,620	6,630	6,630	7,820	7,110	8,410	1,180	1,960	2,880
30	6,330	7,740	7,840	9,490	9,850	11,920	9,970	12,060	4,810	5,680	5,850	6,930	6,900	8,170	7,430	8,780	1,220	2,050	2,990
32	6,800	8,400	8,460	10,300	10,640	12,930	10,770	13,120	5,020	5,950	6,120	7,250	7,230	8,550	7,780	9,200	1,290	2,140	3,110
34	7,390	9,120	9,190	11,200	11,550	14,060	11,700	14,260	5,440	6,420	6,610	7,830	7,800	9,240	8,400	9,930	1,390	2,330	3,360
36	8,070	9,980	10,060	12,240	12,640	15,370	12,800	15,600	5,910	7,000	7,210	8,530	8,510	10,050	9,160	10,820	1,510	2,520	3,600
38	8,870	10,980	11,060	13,460	13,900	16,900	14,080	17,170	6,560	7,780	8,000	9,470	9,440	11,170	10,160	12,010	1,680	2,820	3,990
40	9,950	12,360	12,440	15,170	15,640	19,040	15,840	19,350	7,190	8,530	8,790	10,390	10,370	12,250	11,160	13,190	1,850	3,120	4,380
44	10,670	13,650	13,360	16,680	16,790	20,940	17,010	21,200	7,570	8,960	9,230	10,910	10,890	12,870	11,710	13,850	1,940	3,240	4,540
48	12,040	15,470	15,090	18,900	18,970	23,720	19,220	24,000	8,470	10,040	10,330	12,230	12,200	14,420	13,120	15,510	2,170	3,630	5,050
50	13,080	16,680	16,360	20,380	20,560	25,590	20,840	25,910	9,350	11,070	11,410	13,490	13,470	15,910	14,500	17,130	2,400	4,010	5,540
60	17,110	22,080	21,510	27,010	27,020	33,900	27,420	34,330	11,890	14,090	14,520	17,180	17,140	20,260	18,450	21,800	3,060	5,090	6,950

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴仕様・内径		Z		J		Q		R		S		T		(KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH)
BLPA36S8M250	—	A	—	H65													—	NFC

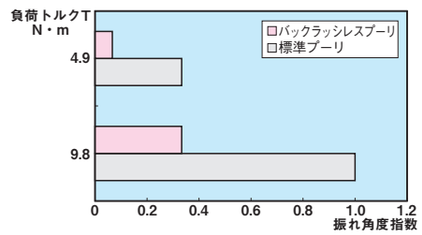
Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 表A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC：1mm単位指定) 表肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+4) B形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+4) 表軸穴仕様がVの場合、d=Z 表軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 表タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4  	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC：1mm単位指定) 表肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦E−(K+4) B形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦D−(K+4) 表軸穴仕様がVの場合、d=Z 表軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0～K13.0 (0.5mm単位指定) 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 表軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 表軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 表白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属) 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 表A形も同様  	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 表フランジ外周は表面処理されていません。  表FC≧(O.D.)+2 表FC≦F−2 指定方法 FC55	タップ穴の寸法を変更します。 表軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M / TPC M4 / M5 M5 / M4・M6 M6 / M5・M8 M8 / M6・M10 M10 / M8 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 表軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー / SLH M4×3 / 5・8 M5×4 / 6・10 M6×5 / 10 M8×6 / 10・12 M10×8 / 12・15 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

■**バックラッシレスプーリ（S8M）の特長**

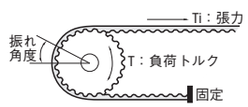
- タイミングプーリ・ベルトによる高精度な位置決め機構に対応するため、バックラッシの量を低減させたタイミングプーリです。
- 標準のS8Mプーリに対し、バックラッシ量は大幅に低減されます。(低減量は使用環境により異なります。)
- タイミングベルトは通常のS8Mを使用いただけます。

参考：バックラッシレスプーリと標準プーリの振れ角度比較



〈試験条件〉

ベルトタイプ	：S8M
ベルト幅	：25mm
プーリサイズ	：30歯(P.D. 76.39mm)
取付張力Ti	：382N



ハイトルクタイミングプーリ　P2M・P3Mタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ハイトルクタイミングベルトはP.1197、歯付アイドラーはP.1183をご参照ください。

型式 P2M	型式 P3M ベルト幅6mm	型式 P3M ベルト幅10mm	型式 P3M ベルト幅15mm	M材質 プーリ	M材質 フランジ	S表面処理
A：7.5　W：11.5　L：20		A：12　W：16　L：23（歯数20以下はA=11）	A：17　W：21　L：29			
PTPA□□P2M060	PTPA□□P3M100	PTPA□□P3M150		高力アルミ合金	アルミ	白アルマイト
—	PTPM□□P3M100	PTPM□□P3M150		S35C相当	SPCC	四三酸化鉄皮膜
—	PTPP□□P3M100	PTPP□□P3M150				無電解ニッケルメッキ

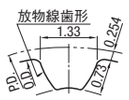
※フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属

＊ℓ=4.5（P2Mタイプ）
ℓ=4（P3Mタイプ）

●プーリ形状

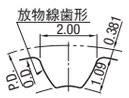
標準歯形

■P2Mタイプ



（Pitch：2.0mm）

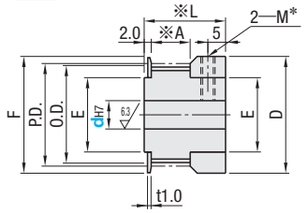
■P3Mタイプ



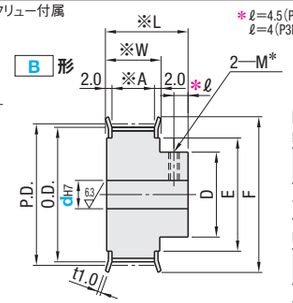
（Pitch：3.0mm）

（歯溝寸法は歯数によって若干変わります。）

K 形



B 形



■タップ穴寸法表

P2Mタイプ

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品セットスクリュー
3～ 6.35	M3	M3×3
7～19	M4	M4×3

P3Mタイプ

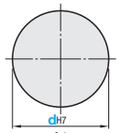
dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品セットスクリュー
4～ 6.35	M3	M3×3
7～12	M4	M4×3
13～18	M5	M5×4

＊軸穴仕様H（丸穴）・V（段付穴）の場合、タップ穴は付きません。
また、サイズによりタップ穴に逃がしが付く場合があります。
＊P2Mタイプの歯数28はフランジがストレートになります。

軸穴仕様

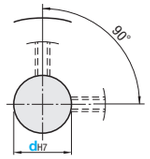
軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴

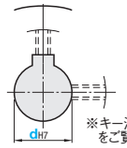


※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴＋タップ

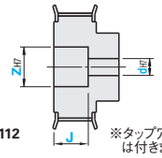


N 新JISキー溝穴＋タップ
C 旧JISキー溝穴＋タップ



※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

V 段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

■P2Mタイプ

Type	型式 歯数	型式 種類・呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H dH7	P dH7	N dH7	C dH7	V dH7	V ZH7	V J(0.1mm単位)	P.D.	O.D.	D	F	E
PTPA	14	P2M060 ※A：7.5 ※W：11.5 ※L：20	K	H	—	*3・4	—	—	—	—	—	8.91	8.40	12	12	5.5
	15					*3・4・5						9.55	9.04	13	13	7
	16					*3・4・5						10.19	9.68			
	18					*3～6						11.46	10.95	15	15	8
	20			P		*4～6.35						12.73	12.22	17	17	10
	22					*4～6.35						14.01	13.50			
	24					*4～6.35						15.28	14.77			
	25					*4～6.35						15.92	15.41	20	21	13.3
	28		B	N	*5～ 6.35	*5～6.35						17.83	17.32	12	25	15
	30				*5～ 8	*5～8						19.10	18.59		26	
	32				*5～ 8	*5～8						20.37	19.86		28	16
	36			C	*5～ 9	*5～8			6	9	2≦J≦L−2	22.92	22.41	14	29	18
	40				*5～10	*5～10	8		6・7	9～10		25.46	24.96	16	32	21.2
	42			V	*5～12	*5～12	8・10	10	6～ 9	9～12		26.74	26.23			
	44				*5～12	*5～12	8・10	10	6～ 9	9～12		28.01	27.50	18	34	23
	48				*5～12	*5～12	8・10	10	6～ 9	9～12		30.56	30.05		36	22.4
	50				*5～15	*5～15	8～13	10・12	6～ 9	9～12		31.83	31.32	22	39	26.5
	60				*5～19	*5～19	8～18	10～18	6～12	9～15		38.20	37.69	28	45	33.5

■P3Mタイプ

Type	型式 歯数	型式 種類・呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H dH7	P dH7	N dH7	C dH7	V dH7	V ZH7	V J(0.1mm単位)	P.D.	O.D.	D	F	E
PTPM PTPP	10	P3M100 ※A：12 ※W：16 ※L：23（歯数20以下はA=11）	K	H	—	*4	—	—	—	—	—	9.55	8.79	12	12	5.5
	12					*4・5						11.46	10.7	15	15	8
	14					*4～6.35						13.37	12.61	17	17	10
	15					*4～6.35						14.32	13.56			
	16					*4～6.35						15.28	14.52			
	18			P		*4～6.35						17.19	16.43	21	21	13.3
	20					*4～6.35						19.1	18.34	25	25	15
PTPA PTPM PTPP	22	P3M150 ※A：17 ※W：21 ※L：29	B	N	*5～8	*5～8						21.01	20.25	12	28	16
	24				*5～9	*5～9			6	9	2≦J≦L−2	22.92	22.16	14	29	18
	25			C	*5～9	*5～9			6	9		23.87	23.11		31	19
	26				*6～10	*6～10	8		7	10		24.83	24.07	16		
	28			V	*6～12	*6～12	8・10	10	7・8・9	10～12		26.74	25.98	18	32	21.2
	30				*6～12	*6～12	8・10	10	7・8・9	10～12		28.65	27.89		34	23
	32				*6～12	*6～12	8・10	10	7・8・9	10～12		30.56	29.8		36	22.4
PTPA	36				*6～16	*6～16	8～14	10～15	7～13	10～16		34.38	33.62	24	43	30
	40				*6～18	*6～18	8～15	10～16	7～14	10～18		38.2	37.44	26	45	33.5

軸穴仕様H・Pの場合、各歯数の最小軸穴径（＊印）は公差H9となります（歯数18以下は公差H10）
軸穴仕様Vのときz−d≧2
軸穴仕様H・Pの場合のみ、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
新JISキー溝穴＋タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合は、NK10とご指定ください。P.1112

軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
軸穴仕様Cの場合、軸穴径11・13・14・17は製作できません。

Order 注文例

	型式		プーリ形状		軸穴仕様・内径		Z		J
（軸穴仕様：H・P・N・C）	PTPA48P2M060	—	B	—	NK10				
（軸穴仕様：V）	PTPM32P3M100	—	B	—	V7	—	Z10	—	J6

Delivery 出荷日

●PTPA・PTPM　3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●PTPP　3 日目発送　⊗ストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

製品価格は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様は、軸穴加工価格は無料です。
数量スライドは本体価格にのみ適用されます。

■P2Mタイプ

歯数	¥本体価格 PTPA P2M060	軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・C・V穴
14	1,750	360	—
15	1,790	360	
16	1,830	360	
18	1,960	360	
20	1,980	360	
22	2,030	360	
24	2,050	360	
25	2,090	360	
28	2,000	360	
30	2,040	360	
32	2,070	360	
36	2,210	360	1,070
40	2,260	360	1,070
42	2,330	360	1,070
44	2,370	360	1,070
48	2,880	360	1,070
50	2,910	360	1,070
60	3,110	360	1,070

■P3Mタイプ

歯数	¥本体価格 PTPA P3M100	PTPA P3M150	PTPM P3M100	PTPM P3M150	PTPP P3M100	PTPP P3M150	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・C・V穴
10	—	—	1,830	1,960	2,330	2,460	480	—
12			1,870	2,000	2,370	2,500	480	
14			1,900	2,040	2,400	2,540	480	
15			1,940	2,070	2,440	2,570	480	
16			1,980	2,120	2,480	2,620	480	
18			2,130	2,260	2,630	2,760	480	
20			2,170	2,330	2,670	2,830	480	
22	1,960	2,120	1,960	2,120	2,460	2,620	480	
24	2,050	2,210	2,050	2,210	2,550	2,710	480	1,190
25	2,120	2,240	2,120	2,240	2,620	2,740	480	1,190
26	2,150	2,300	2,150	2,300	2,650	2,800	480	1,190
28	2,200	2,330	2,200	2,330	2,700	2,830	480	1,190
30	2,220	2,370	2,220	2,370	2,720	2,870	480	1,190
32	2,260	2,390	2,260	2,390	2,760	2,890	480	1,190
36	2,410	2,560	—	—	—	—	480	1,190
40	2,480	2,640					480	1,190

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴仕様・穴径		Z		J	（KC120・QFC・QTC・NFC・RFC・LFC）
PTPA48P2M060	—	B	—	N10			—	NFC	

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴
Code	KC120	QFC・QTC
Spec.	止めねじ角度を120°に変更します。 ⊗K形は適用不可	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm d+M+4≦QFC（QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 タップ下穴が裏面に貫通する場合があります。 ⊗K形は適用不可 M選択 M3, M4, M5　指定方法 QFC28−M4
¥/1Code	無料	500

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	RFC・LFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） ⊗K形は適用不可	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 ⊗K形は適用不可
¥/1Code	無料	無料

ミスミ FAメカ2010　商品・価格の最新情報あります！　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -P5M-

ハイトルクタイミングプーリ　P5Mタイプ

大口対応 BIG ORDER　プライスダウン 10%　:値下げ価格

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

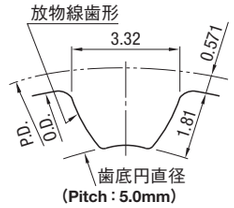
■ハイトルクタイミングベルトはP.1197、面圧ハイトルクタイミングプーリはP.1165、歯付アイドラーはP.1183をご参照ください。

RoHS

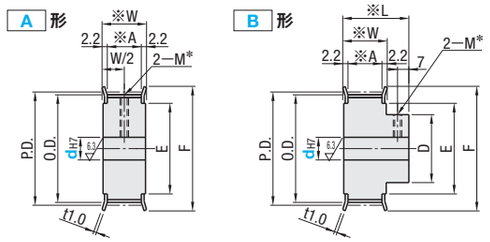
型式 ベルト幅10mm A：11.6 W：16 L：28	型式 ベルト幅15mm A：16.6 W：21 L：33	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
PTPA□□P5M100	PTPA□□P5M150	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
PTPB□□P5M100	PTPB□□P5M150			黒アルマイト
PTPK□□P5M100	PTPK□□P5M150			硬質アルマイト*
PTPN□□P5M100	PTPN□□P5M150			無電解ニッケルメッキ
PTPM□□P5M100	PTPM□□P5M150	S35C相当	SPCC	四三酸化鉄皮膜
PTPP□□P5M100	PTPP□□P5M150			無電解ニッケルメッキ

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

標準歯形（歯溝寸法は歯数によって若干変わります。）



●プーリ形状



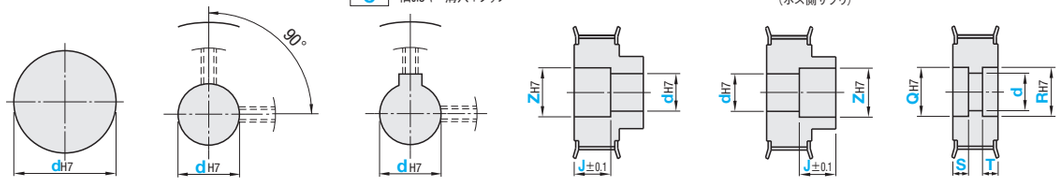
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
5～12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

*軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。また、サイズによりタップ穴に逃がしが付く場合があります。

●軸穴仕様　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　C 旧JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴（ボス側ザグリ）　Y 両端段付穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

※A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。

※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

※タップ穴とセットスクリューは付きません。

⊗PTPM・PTPPは適用不可
※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

⊗PTPM・PTPPは適用不可
※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H	P	N	C	V・F dH7	ZH7	J(0.1mm単位)	Y d	QH7・RH7	S・T	P.D.	O.D.	D	F アルミ	F スチール	E アルミ	E スチール
(A2017) PTPA PTPB PTPK PTPN	12	P5M100 ※A：11.6 ※W：16 ※L：28	A B	H P N C V F Y	5・6	5・6	—	—	—	—	—	—	—	—	19.10	17.96	11	22	23	14	13
	14				5・6	5・6									22.28	21.14	13	25	28	16	16
	15				5～10	5～8	8								23.87	22.73	15	28	—	18	—
	16				5～10	5～10	8								25.46	24.32	17	30	31	20	19
	18				6～12	6～12	8～11	10	6～7	9・10	(A形のとき) 3≦J≦W−3 (B形のとき) 3≦J≦L−3	7～10	12・13	3～14 S+T≦W−3	28.65	27.51	19	32	36	23	22.4
	20				6～12	6～12	8～11	10	6～7	9・10		7～12	12～15		31.83	30.69		35		25	
	22				8～17	8～17	8～15	10～15	8・9・10	11～14		7～14	12～18		35.01	33.87	25	40	43	28	30
	24				8～17	8～17	8～15	10～15	8・9・10	11～14		7～16	12～20		38.20	37.06		44	44	32	31
	25				10～20	10～20	10～18	10～19	10～13	13～16		7～16	12～20		39.79	38.65	30		45		33.5
	26				10～20	10～20	10～18	10～19	10～13	13～16		8～20	12～25		41.38	40.24		48	47	36	35.5
	28				10～22	10～22	10～20	10～20	10～14	13～18		8～20	12～25		44.56	43.42	32	50	52	38	37.5
	30	P5M150 ※A：16.6 ※W：21 ※L：33			12～24	12～24	12～22	12～20	12～16	15～20		10～20	15～25		47.75	46.60	35	55	55	40	42.5
(S35C相当) PTPM PTPP	32				12～26	12～26	12～25	12～20	12～17	15～21		10～24	15～29		50.93	49.79	38				
	34				12～30	12～30	12～25	12～20	12～20	15～25		10～28	15～32		54.11	52.97	42	61	—	46	—
	36				12～30	12～30	12～30	12～20	12～20	15～25		10～28	15～32		57.30	56.15	44	67	64	50	50
	40				12～32	12～32	12～32	12～20	12～22	15～26		10～30	15～35		63.66	62.52	48		67		56
	44				15～38	15～38	15～38	15～20	15～28	19～32		12～30	19～45		70.03	68.89	56	74	74	58	63
	48				15～38	15～38	15～38	15～20	15～28	19～32		12～30	19～46		76.39	75.25	58	83	82	63	67
	50				15～42	15～40	15～40	15～20	15～30	19～35		12～35	19～50		79.58	78.44	64	87	86	67	71
	60				15～52	15～40	15～40	15～20	15～30	19～43		12～38	19～60		95.49	94.35	80	104	103	84	85
	72				15～80	15～65	15～50	15～20	15～80	19～86		12～75	19～92		114.59	113.45	90	119	—	100	—

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
軸穴仕様H・Pの場合のみ、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。P.1112

⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9・27・36・39は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径11・13・14・17は製作できません。
⊗PTPM・PTPPは、軸穴仕様F・Y適用不可。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	PTPA20P5M150	A	NK10						
(軸穴仕様：V・F)	PTPA60P5M100	B	V20	Z29	J22				
(軸穴仕様：Y)	PTPA36P5M150	A	Y17			Q30	R30	S7	T7

Delivery 出荷日

●PTPA・PTPM
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●PTPA・PTPM
大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50
ストーク対応なし
歯数72は対応不可

●PTPP
3 日目発送　⊗ストーク不可

●PTPB・PTPK・PTPN
5 日目発送　⊗ストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%
出荷日	通常				+9日

表示数量超えはお見積り

PTPB・PTPKは係数(×1.1)、PTPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
PTPPの本体価格は、表中の価格に+500円となります。
基準単価は、(本体価格+軸穴加工価格)となります。(PTPM・PTPP除く)
PTPM・PTPPの基準単価は本体価格となり、軸穴加工価格には数量スライドが適用されません。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 PTPA(×1.0) P5M100 A形	B形	PTPB・PTPK(×1.1) P5M150 A形	B形	PTPN(×1.2)	PTPM・PTPP(+¥500) P5M100 A形	B形	P5M150 A形	B形	¥軸穴加工価格(本体価格+) PTPA・PTPB・PTPK・PTPN P穴	N・C・V・F穴	Y穴	PTPM・PTPP P穴	N・C・V穴
12	1,270	1,470	1,360	1,660	1,790	2,040	1,910	2,140	400	—	—	600	—
14	1,280	1,480	1,370	1,670	1,890	2,110	2,030	2,220	400			600	
15	1,350	1,640	1,530	1,840	—	—	—	—	400	660		—	—
16	1,320	1,600	1,480	1,790	1,980	2,210	2,100	2,330	400	660		600	1,310
18	1,350	1,640	1,530	1,840	2,080	2,320	2,210	2,450	400	670	1,200	600	1,310
20	1,430	1,710	1,590	1,910	2,210	2,450	2,300	2,550	410	690	1,230	600	1,310
22	1,530	1,790	1,710	2,010	2,300	2,550	2,400	2,660	540	890	1,490	600	1,310
24	1,690	1,990	1,890	2,240	2,420	2,650	2,530	2,760	600	990	1,620	600	1,310
25	1,740	2,060	1,950	2,300	2,480	2,700	2,570	2,840	610	1,030	1,670	600	1,310
26	1,800	2,120	2,030	2,380	2,530	2,750	2,630	2,870	630	1,040	1,680	600	1,310
28	1,890	2,230	2,120	2,500	2,630	2,870	2,730	2,990	660	1,100	1,760	600	1,310
30	1,970	2,330	2,210	2,610	2,750	2,990	2,850	3,090	690	1,150	1,820	600	1,310
32	2,070	2,430	2,310	2,720	2,850	3,070	2,930	3,210	720	1,190	1,880	600	1,310
34	2,230	2,610	2,500	2,930	—	—	—	—	800	1330	2060	—	—
36	2,290	2,700	2,570	3,020	3,060	3,310	3,200	3,410	800	1,330	2,060	600	1,310
40	2,510	2,950	2,790	3,300	3,280	3,520	3,380	3,650	870	1,380	2,120	600	1,310
44	2,610	3,080	2,940	3,450	3,500	3,740	3,600	3,860	920	1,530	2,320	600	1,310
48	2,790	3,300	3,140	3,690	3,730	3,960	3,830	4,070	960	1,610	2,420	600	1,310
50	2,940	3,450	3,300	3,870	3,840	4,070	3,920	4,170	1,030	1,710	2,550	600	1,310
60	3,570	4,200	4,000	4,700	4,370	4,640	4,460	4,770	1,240	2,070	3,020	600	1,310
72	4,270	5,040	4,780	5,610	—	—	—	—	1,450	2,420	3,530	—	—

Alteration 追加工

型式 — プーリ形状 — 軸穴仕様・内径 — Z — J — Q — R — S — T —（KC120・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）
PTPA60P5M150 — B — H40 — BC8.5

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC120	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を120°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+4) B形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・Cで QTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 ⊗PTPM・PTPPはQSC適用不可 ⊗PTPM・PTPPはM6・M8適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28—M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦E−(K+4) B形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦D−(K+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・Cで KTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0～K13.0 (0.5mm単位指定) 指定方法 KSC20—K5
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可 ⊗PTPM・PTPPは適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ボス側(RFC)又はボス反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC45	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 M / TPC M4 / M5 M5 / M4・M6 M6 / M5・M8 M8 / M6 M10 / M8 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 セットスクリュー / SLH M4×3 / 5・8 M5×4 / 6・10 M6×5 / 10 M8×6 / 10・12 M10×8 / 12・15 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING PULLEYS -P8M-

ハイトルクタイミングプーリ　P8Mタイプ

プライスダウン 15%　:値下げ価格

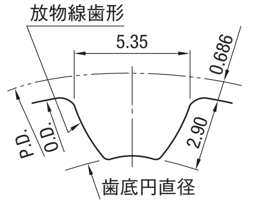
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ハイトルクタイミングベルトはP.1197、面圧ハイトルクタイミングプーリはP.1166、歯付アイドラーはP.1183をご参照ください。

型式 ベルト幅15mm A:16.8 W:22 L:39(44)	型式 ベルト幅25mm A:27.8 W:33 L:50(55)	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
PTPA□□P8M150	PTPA□□P8M250	A7075 (超々ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
PTPK□□P8M150	PTPK□□P8M250			硬質アルマイト*
PTPN□□P8M150	PTPN□□P8M250			無電解ニッケルメッキ
PTPM□□P8M150	PTPM□□P8M250	S35C相当	SPCC	四三酸化鉄皮膜
PTPP□□P8M150	PTPP□□P8M250			無電解ニッケルメッキ

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属
L寸法の(　)寸法は歯数44〜60
*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV〜

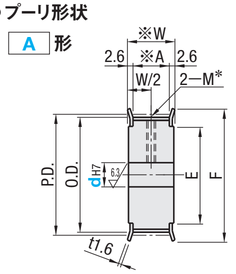
標準歯形 (歯溝寸法は歯数によって若干変わります。)



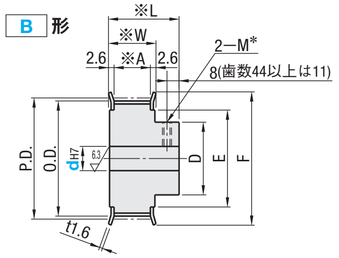
(Pitch：8.0mm)

●プーリ形状

A 形



B 形



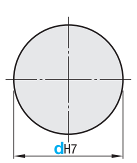
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M (並目)	付属品 セットスクリュー
12	M4	M4×3
13〜17	M5	M5×4
18〜30	M6	M6×5
31〜45	M8	M8×6
46〜62	M10	M10×8

*軸穴仕様H(丸穴)・V,F(段付穴)・Y(両端段付穴)の場合、タップ穴は付きません。また、サイズによりタップ穴に逃がしが付く場合があります。

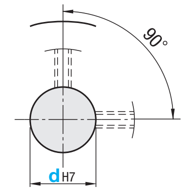
●軸穴仕様 軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴



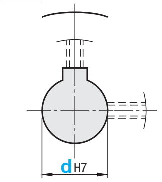
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴+タップ



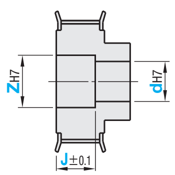
※A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。

N 新JISキー溝穴+タップ
C 旧JISキー溝穴+タップ



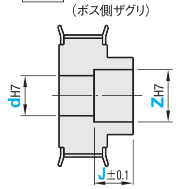
※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

V 段付穴



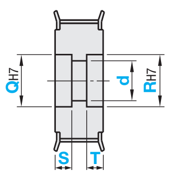
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

F 段付穴 (ボス側ザグリ)



⊗PTPM・PTPPは適用不可
※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

Y 両端段付穴



⊗PTPM・PTPPは適用不可
※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	H dH7	P dH7	N dH7	C dH7	V・F dH7	V・F ZH7	V・F J(0.1mm単位)	Y d	Y QH7・RH7	Y S・T	P.D.	O.D.	D	F アルミ	F スチール	E アルミ	E スチール
(A7075) PTPA PTPK PTPN (S35C相当) PTPM PTPP	20	P8M150 ※A：16.8 ※W：22 ※L：39 (L：44) P8M250 ※A：27.8 ※W：33 ※L：50 (L：55)	A B	H P N C V F Y	12〜22	12〜22	12〜22	12〜20	12〜14	12〜18	(A形のとき) 3≦J≦W−3 (B形のとき) 3≦J≦L−3	12〜22	18〜26	3〜23 S+T≦W−3	50.93	49.56	36	55	55	40	42.5
	22				12〜25	12〜25	12〜25	12〜20	12〜17	12〜21		12〜25	18〜30		56.02	54.65	41	61	62	45	45
	24				12〜28	12〜28	12〜28	12〜20	12〜18	12〜23		12〜30	18〜35		61.12	59.74	46	67	66	50	50
	26				16〜30	16〜30	16〜30	16〜20	16〜20	16〜25		16〜30	21〜40		66.21	64.84	51	74	73	58	56
	28				16〜34	16〜34	16〜34	16〜20	16〜24	16〜29		16〜30	21〜42		71.30	69.93	55	80	79	60	63
	30				16〜35	16〜35	16〜35	16〜20	16〜25	16〜30		16〜35	21〜50		76.39	75.02	60	83	82	63	67
	32				16〜38	16〜38	16〜38	16〜20	16〜28	16〜32		16〜35	21〜50		81.49	80.12	65	87	86	67	71
	34				16〜42	16〜42	16〜42	16〜20	16〜30	16〜35		16〜35	26〜55		86.58	85.21	70	95	91	75	77
	36				16〜45	16〜45	16〜45	16〜20	16〜30	16〜38		16〜38	26〜60		91.67	90.30	75	99	97	80	80
	40				20〜50	20〜50	20〜50	20	20〜30	20〜40		20〜42	27〜65		101.86	100.49	85	111	107	90	90
	44				20〜55	20〜55	20〜50	20	20〜30	20〜43		20〜50	27〜72		112.05	110.67	90	119	119	100	102
	48				20〜62	20〜62	20〜50	20	20〜35	20〜50		20〜50	27〜80		122.23	120.86		127	127	105	112
	50				20〜62	20〜62	20〜50	20	20〜35	20〜50		20〜50	27〜80		127.32	125.95	100	135	135	115	120
	60				20〜62	20〜62	20〜50	20	20〜35	20〜50		20〜50	27〜80		152.79	151.42		160	158	140	140

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
L寸法の( )寸法は歯数44〜60
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径 27・36・39・41・49 は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径13・14・17 は製作できません。
⊗PTPM・PTPPは、軸穴仕様F・Y適用不可。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	PTPA50P8M250	A	H50						
(軸穴仕様：V・F)	PTPA48P8M250	B	V25	Z43	J25				
(軸穴仕様：Y)	PTPA36P8M150	A	Y20			Q32	R37	S7	T9

Delivery 出荷日

●PTPA・PTPM　3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●PTPP　3 日目発送　⊗ストーク不可

●PTPK・PTPN　5 日目発送　⊗ストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1〜9	10〜12	13〜14	15〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

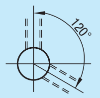
PTPKは係数(×1.1)、PTPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
PTPPの本体価格は、表中の価格に+500円となります。
基準単価は、(本体価格+軸穴加工価格)となります。
PTPM・PTPPの基準単価は本体価格となり、軸穴加工価格には数量スライドが適用されません。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

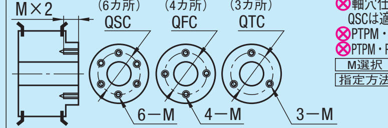
歯数	¥本体価格 PTPA(×1.0) PTPK(×1.1) PTPN(×1.2) P8M150 A形	P8M150 B形	P8M250 A形	P8M250 B形	PTPM・PTPP(+¥500) P8M150 A形	P8M150 B形	P8M250 A形	P8M250 B形	¥軸穴加工価格(本体価格+) PTPA・PTPK・PTPN P穴	N・C・V・F穴	Y穴	PTPM・PTPP P穴	N・C・V穴
20	4,110	4,360	4,650	5,120	3,980	4,280	4,530	4,980	920	1,530	2,320	710	1,660
22	4,170	4,550	4,860	5,320	4,090	4,360	4,730	5,170	980	1,640	2,460	710	1,660
24	4,300	4,550	5,040	5,510	4,190	4,450	4,910	5,360	1,060	1,760	2,620	710	1,660
26	4,530	4,740	5,170	5,700	4,410	4,640	5,040	5,540	1,130	1,880	2,770	710	1,660
28	4,730	4,890	5,570	6,110	4,640	4,790	5,420	5,950	1,180	1,960	2,880	710	1,660
30	4,880	5,000	5,740	6,330	4,790	4,920	5,590	6,160	1,220	2,050	2,990	710	1,660
32	5,140	5,400	6,120	6,700	5,040	5,340	5,950	6,520	1,290	2,140	3,110	710	1,660
34	5,490	5,650	6,520	7,010	5,380	5,520	6,350	6,820	1,390	2,330	3,360	710	1,660
36	5,750	5,890	6,810	7,350	5,640	5,780	6,630	7,150	1,510	2,520	3,600	710	1,660
40	6,700	6,870	7,930	8,560	6,520	6,690	7,710	8,330	1,850	3,120	4,380	710	1,660
44	7,510	7,320	8,910	9,610	7,340	7,360	8,670	9,350	1,940	3,240	4,540	710	1,660
48	8,480	8,550	10,190	10,630	8,360	8,410	9,910	10,340	2,170	3,630	5,050	710	1,660
50	9,320	10,010	11,250	10,590	9,200	9,740	10,940	11,790	2,400	4,010	5,540	710	1,660
60	13,010	13,900	15,560	16,960	12,740	13,500	15,130	16,500	3,060	5,090	6,950	710	1,660

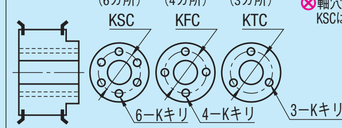
Alteration 追加工

型式 − プーリ形状 − 軸穴仕様・内径 − Z − J − Q − R − S − T − (KC120・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH)
PTPA50P8M250 − A − H60 − QSC80 − M8

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC120	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を120°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+4) B形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 ⊗PTPM・PTPPはQSC適用不可 ⊗PTPM・PTPPはM6・M8適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦E−(K+4) B形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦D−(K+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0〜K13.0 (0.5mm単位指定) 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700



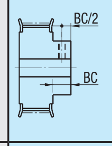


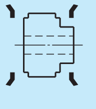


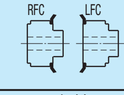
Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可 ⊗PTPM・PTPPは適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ボス側(RFC)又はボス反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC45	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 (M：M4→TPC M5／M5→M4・M6／M6→M5・M8／M8→M6・M10／M10→M8) 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 ⊗PTPM・PTPPは適用不可 (セットスクリュー：M4×3→SLH 5・8／M5×4→6・10／M6×5→10／M8×6→10・12／M10×8→12・15) 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

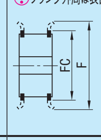
M	TPC
M4	M5
M5	M4・M6
M6	M5・M8
M8	M6・M10
M10	M8

セットスクリュー	SLH
M4×3	5・8
M5×4	6・10
M6×5	10
M8×6	10・12
M10×8	12・15









18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010　3クリックで見積・注文へ!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ　T5タイプ

大口対応 BIG ORDER

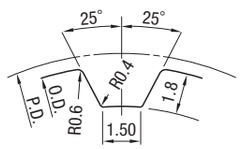
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■タイミングベルトはP.1200、ロングタイミングベルトはP.1203、面圧タイミングプーリはP.1167、歯付アイドラーはP.1185をご参照ください。

型式 ベルト幅10mm A：11 W：16 L：28	ベルト幅15mm A：17 W：22 L：34	ベルト幅20mm A：22 W：27 L：39	ベルト幅25mm A：27 W：32 L：44	M 材質 プーリ	フランジ	S 表面処理
TTPA□□T5100	TTPA□□T5150	TTPA□□T5200	TTPA□□T5250	A2017（ジュラルミン）	A5052	白アルマイト
TTPB□□T5100	TTPB□□T5150	TTPB□□T5200	TTPB□□T5250			黒アルマイト
TTPK□□T5100	TTPK□□T5150	TTPK□□T5200	TTPK□□T5250			硬質アルマイト*
TTPN□□T5100	TTPN□□T5150	TTPN□□T5200	TTPN□□T5250			無電解ニッケルメッキ
TTPT□□T5100	TTPT□□T5150	TTPT□□T5200	TTPT□□T5250	S45C	SPCC	―
TTPM□□T5100	TTPM□□T5150	TTPM□□T5200	TTPM□□T5250			四三酸化鉄皮膜
TTPP□□T5100	TTPP□□T5150	TTPP□□T5200	TTPP□□T5250			無電解ニッケルメッキ

フランジジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属　　*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

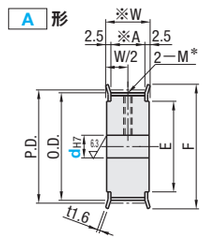
標準歯形



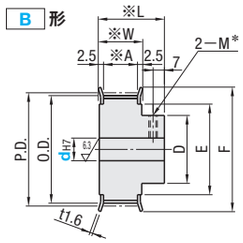
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch：5.0mm）

●プーリ形状

A 形



B 形



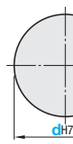
■タップ穴寸法表（軸穴仕様：P・N・C）

dH7 軸穴内径	M（並目）	付属品 セットスクリュー
5	M3	M3×3
6～12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6

*軸穴仕様H（丸穴）・V,F（段付穴）・Y（両端段付穴）の場合、タップ穴は付きません。

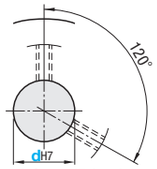
●軸穴仕様　軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴



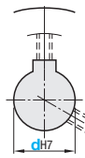
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴+タップ



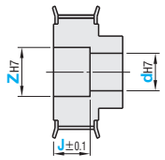
※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。

N 新JISキー溝穴+タップ
C 旧JISキー溝穴+タップ



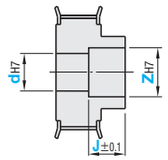
※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。

V 段付穴



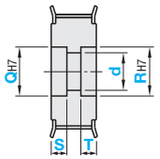
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

F 段付穴（ボス側ザグリ）



※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

Y 両端段付穴



※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

型式 Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	軸穴仕様（指定1mm単位） H A形	H B形	P A形	P B形	N・C A形	N・C B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	J（0.1mm単位） A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
	12		A		5～8	―	5～8	―	8	―	―	―	―	―	―	―	―	―	19.10	18.25	―	24	12
	14				5～10	5～10	5～10	5～8	8・10		5・6	5・6	7・8	7・8		5・6	7・8		22.28	21.45	14	26	16
	15				5～10	5～10	5～10	5～8	8・10		5～8	5～8	7～10	7～10		5～8	7～10		23.87	23.05	15	28	18
	16	T5100			6～12	6～12	6～12	6～10	8～12	8	6～10	6～10	8～12	8～12		6～10	8～12		25.46	24.60	17	32	20
	18	※A：11			6～14	6～14	6～12	6～11	8～12	8・10	6～12	6～12	8～14	8～14		6～12	8～14		28.65	27.80	19	33	22
	20	※W：16			6～16	6～15	6～16	6～12	8～16	8・10	6～14	6～13	8～16	8～15		6～14	8～16		31.83	31.00	19	36	24
	22	※L：28			7～19	7～19	7～18	7～15	8～18	8～12	7～17	7～17	9～19	9～19		7～17	9～19		35.01	34.25	24	40	27
	24				7～22	7～22	7～20	7～17	8～20	8～13	7～20	7～20	9～23	9～23		7～20	9～22		38.20	37.40	27	45	30
	25	T5150			7～22	7～22	7～20	7～18	8～20	8～15	7～20	7～20	9～23	9～23		7～20	9～22		39.79	39.00			
	26	※A：17			8～27	8～27	8～22	8～21	8～22	8～17	8～25	8～25	10～27	10～27		8～25	10～27		41.38	40.60	31	48	35
	28	※W：22			8～27	8～27	8～24	8～22	8～24	8～18	8～25	8～25	10～27	10～27		8～25	10～27	3～14	44.56	43.75	32		
（A2017）	30	※L：34			10～28	10～28	10～26	10～23	10～26	10～18	10～26	10～26	12～28	10～30		10～26	12～28	S+T≦W−3	47.75	46.95	33	52	36
TTPA	32				10～32	10～32	10～28	10～27	10～28	10～22	10～30	10～30	12～32	12～35	（A形のとき）	10～30	12～32		50.93	50.10	37	55	40
TTPB	34				10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36	2.0≦J≦W−2.0	10～35	12～37		54.11	53.25	40	61	45
TTPK	36	T5200			10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36		10～35	12～37		57.30	56.45	40	61	45
TTPN	40	※A：22			10～42	10～42	10～38	10～37	10～38	10～29	10～40	10～40	12～42	12～42		10～40	12～42		63.66	62.85	47	67	50
	44	※W：27			12～50	12～46	12～42	12～40	12～40	12～32	12～48	12～44	14～50	14～46		12～48	14～50		70.03	69.2	50	74	58
	48	※L：39			12～55	12～55	12～45	12～45	12～40	12～40	12～53	12～53	14～55	14～55		12～53	14～55		76.39	75.55	60	83	63
	50				12～59	12～59	12～45	12～45	12～43	12～43	12～57	12～57	14～59	14～59		12～57	14～59		79.58	78.75	63	87	67
	60				12～72	12～71	12～45	12～45	12～45	12～45	12～70	12～69	14～72	14～71		12～70	14～72		95.49	94.65	75	99	80
（S45C）	12				5～8	―	5～8	―	8	―	―	―	―	―	―	―	―	―	19.10	18.25	―	24	12
	14				5～10	5～10	5～10	5～8	8・10		5・6	5・6	7・8	7・8		5・6	7・8		22.28	21.45	14	26	16
	15				5～10	5～10	5～10	5～8	8・10		5～8	5～8	7～10	7～10		5～8	7～10		23.87	23.05	15	28	18
	16	T5100			6～12	6～12	6～12	6～10	8～12	8	6～10	6～10	8～12	8～12		6～10	8～12		25.46	24.60	17	32	20
	18	※A：11			6～14	6～14	6～12	6～11	8～12	8・10	6～12	6～12	8～14	8～14		6～12	8～14		28.65	27.80	19	33	22
	20	※W：16			6～16	6～15	6～16	6～12	8～16	8・10	6～14	6～13	8～16	8～15		6～14	8～16		31.83	31.00	19	36	24
	22	※L：28			7～19	7～19	7～18	7～15	8～18	8～12	7～17	7～17	9～19	9～19		7～17	9～19		35.01	34.25	24	40	27
	24				7～22	7～22	7～20	7～17	8～20	8～13	7～20	7～20	9～23	9～23		7～20	9～22		38.20	37.40	27	45	30
	25	T5150			7～22	7～22	7～20	7～18	8～20	8～15	7～20	7～20	9～23	9～23		7～20	9～22		39.79	39.00			
	26	※A：17			8～27	8～27	8～22	8～21	8～22	8～17	8～25	8～25	10～27	10～27		8～25	10～27		41.38	40.60	31	48	35
	28	※W：22			8～27	8～27	8～24	8～22	8～24	8～18	8～25	8～25	10～27	10～27		8～25	10～27	3～14	44.56	43.75	32		
	30	※L：34			10～28	10～28	10～26	10～23	10～26	10～18	10～26	10～26	12～28	10～30		10～26	12～28	S+T≦W−3	47.75	46.95	33	52	36
TTPT	32				10～32	10～32	10～28	10～27	10～28	10～22	10～30	10～30	12～32	12～35	（B形のとき）	10～30	12～32		50.93	50.10	37	55	40
TTPM	34				10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36	2.0≦J≦L−2.0	10～35	12～37		54.11	53.25	40	61	45
TTPP	36	T5250			10～37	10～36	10～30	10～30	10～30	10～25	10～35	10～34	12～37	12～36		10～35	12～37		57.30	56.45	40	61	45
	40	※A：27			10～42	10～42	10～38	10～37	10～38	10～29	10～40	10～40	12～42	12～42		10～40	12～42		63.66	62.85	47	67	50
	44	※W：32			12～50	12～46	12～42	12～40	12～40	12～32	12～48	12～44	14～50	14～46		12～48	14～50		70.03	69.2	50	74	58
	48	※L：44			12～55	12～55	12～45	12～45	12～40	12～40	12～53	12～53	14～55	14～55		12～53	14～55		76.39	75.55	60	83	63
	50				12～59	12～59	12～45	12～45	12～43	12～43	12～57	12～57	14～59	14～59		12～57	14～59		79.58	78.75	63	87	67
	60				12～72	12～71	12～45	12～45	12～45	12～45	12～70	12～69	14～72	14～71		12～70	14～72		95.49	94.65	75	99	80

軸穴仕様Y・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q（R）−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm（高さ1.8mm）をご希望の場合はNK10とご指定ください。P.1112
軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～45は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
（軸穴仕様：H・P・N・C）	TTPA18T5100	A	NK10						
（軸穴仕様：V・F）	TTPA30T5200	A	V10	Z23	J16.0				
（軸穴仕様：Y）	TTPA48T5150	A	Y25			Q42	R37	S9	T7

Delivery 出荷日

●TTPA・TTPT・TTPM・TTPP

3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

●TTPB・TTPK・TTPN

5 日目発送　大口出荷日 +9 日目出荷　数量 30～50

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～14	15～19	20～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%	50%
出荷日	通常				+9日	お見積

表示数量超えはお見積り

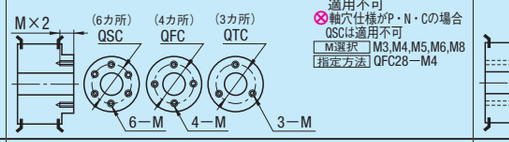
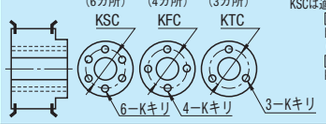
TTPMは係数（×1.05）、TTPB・TTPKは係数（×1.1）、TTPPは係数（×1.15）、TTPNは係数（×1.2）を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。（1円単位切り捨て）
基準単価は、（本体価格＋軸穴加工価格）となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

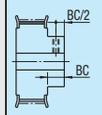
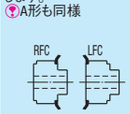
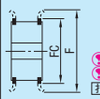
歯数	¥本体価格 TTPA（×1.0） TTPB・TTPK（×1.1） TTPN（×1.2） T5100 A形	B形	T5150 A形	B形	T5200 A形	B形	T5250 A形	B形	TTPT（×1.0） TTPM（×1.05） TTPP（×1.15） T5100 A形	B形	T5150 A形	B形	T5200 A形	B形	T5250 A形	B形	¥軸穴加工価格（本体価格＋） P穴	N・C・V・F穴	Y穴
12	1,050	―	1,170	―	1,310	―	1,700	―	1,080	―	1,220	―	1,360	―	1,770	―	400	660	―
14	1,090	1,310	1,220	1,470	1,370	1,670	1,780	2,160	1,140	1,360	1,260	1,530	1,430	1,730	1,850	2,250	400	660	1,190
15	1,130	1,350	1,260	1,520	1,420	1,710	1,840	2,230	1,170	1,410	1,320	1,580	1,470	1,790	1,910	2,320	400	660	1,190
16	1,170	1,420	1,310	1,580	1,460	1,780	1,890	2,310	1,220	1,470	1,360	1,640	1,520	1,850	1,980	2,400	400	660	1,190
18	1,200	1,450	1,350	1,630	1,520	1,830	1,970	2,380	1,250	1,510	1,400	1,700	1,580	1,900	2,050	2,480	400	670	1,200
20	1,260	1,520	1,410	1,700	1,560	1,890	2,030	2,450	1,320	1,580	1,460	1,770	1,620	1,960	2,110	2,550	410	690	1,230
22	1,350	1,580	1,510	1,780	1,690	2,000	2,190	2,600	1,400	1,640	1,570	1,850	1,760	2,080	2,280	2,700	540	890	1,490
24	1,500	1,760	1,680	1,980	1,890	2,230	2,450	2,890	1,560	1,830	1,740	2,060	1,960	2,320	2,550	3,010	600	990	1,620
25	1,540	1,820	1,720	2,040	1,930	2,290	2,510	2,970	1,610	1,890	1,800	2,120	2,010	2,380	2,610	3,100	610	1,030	1,670
26	1,600	1,890	1,790	2,110	2,010	2,360	2,610	3,060	1,660	1,960	1,860	2,200	2,090	2,460	2,720	3,190	630	1,040	1,680
28	1,670	1,980	1,880	2,200	2,100	2,480	2,730	3,220	1,730	2,060	1,950	2,290	2,180	2,580	2,840	3,350	660	1,100	1,760
30	1,740	2,060	1,960	2,300	2,190	2,580	2,850	3,350	1,810	2,140	2,040	2,390	2,280	2,690	2,970	3,490	690	1,150	1,820
32	1,830	2,150	2,040	2,400	2,290	2,700	2,970	3,510	1,900	2,240	2,120	2,500	2,380	2,800	3,100	3,650	720	1,190	1,880
34	2,010	2,360	2,240	2,640	2,530	2,980	3,260	3,840	2,070	2,440	2,310	2,730	2,610	3,060	3,370	3,960	760	1,260	1,970
36	2,020	2,390	2,260	2,670	2,540	3,000	3,300	3,900	2,100	2,490	2,350	2,780	2,650	3,130	3,430	4,060	800	1,330	2,060
40	2,210	2,610	2,470	2,900	2,770	3,250	3,600	4,230	2,300	2,710	2,570	3,020	2,880	3,390	3,750	4,410	870	1,380	2,120
44	2,310	2,710	2,590	3,050	2,910	3,420	3,780	4,450	2,400	2,820	2,700	3,170	3,030	3,570	3,940	4,640	920	1,530	2,320
48	2,470	2,900	2,770	3,260	3,110	3,650	4,040	4,740	2,570	3,020	2,880	3,400	3,240	3,800	4,210	4,940	960	1,610	2,420
50	2,590	3,050	2,900	3,410	3,270	3,830	4,250	4,970	2,700	3,170	3,020	3,550	3,410	3,990	4,430	5,180	1,030	1,710	2,550
60	3,150	3,690	3,520	4,140	3,960	4,660	5,150	6,050	3,270	3,850	3,670	4,320	4,130	4,860	5,370	6,300	1,240	2,070	3,020

Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
TTPA25T5100	A	H10						QSC18 M4

（KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH）

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。（QSC、QFC、QTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦E−（M+4） B形：d+M+4≦QSC（QFC・QTC）≦D−（M+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	ボス側の側面に通し穴を追加工します。（KSC、KFC、KTC：1mm単位指定） 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦E−（K+4） B形：d+K+4≦KSC（KFC・KTC）≦D−（K+4） 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K（通し穴径）選択 K4.0～K13.0（0.5mm単位指定） 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700　QFC・QTC:500	KSC:1,000　KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W  指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ボス側（RFC）又はボス反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O.D.）+2 FC≦F−2 指定方法 FC45	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M / TPC M3 / M4 M4 / M3・M5 M5 / M4・M6 M6 / M5・M8 M8 / M6 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー / SLH M3×3 / 6 M4×3 / 5・8 M5×4 / 6・10 M6×5 / 10 M8×6 / 10・12 指定方法 SLH12
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010　かんたん型番チェックは…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ T10タイプ

大口対応 BIG ORDER

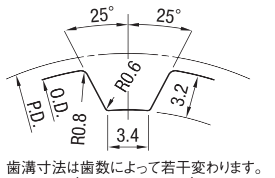
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■タイミングベルトはP.1200、ロングタイミングベルトはP.1203、面圧タイミングプーリはP.1169、歯付アイドラーはP.1185をご参照ください。

型式						M 材質		S 表面処理
ベルト幅15mm	ベルト幅20mm	ベルト幅25mm	ベルト幅30mm	ベルト幅40mm	ベルト幅50mm	プーリ	フランジ	
A:17 W:22 L:37	A:22 W:27 L:42	A:27 W:32 L:47(52)	A:32 W:37 L:52(57)	A:43 W:48 L:61(63)	A:53 W:58 L:70			
TTPA□□T10150	TTPA□□T10200	TTPA□□T10250	TTPA□□T10300	TTPA□□T10400	TTPA□□T10500	A2017(ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
TTPB□□T10150	TTPB□□T10200	TTPB□□T10250	TTPB□□T10300	TTPB□□T10400	TTPB□□T10500			黒アルマイト
TTPK□□T10150	TTPK□□T10200	TTPK□□T10250	TTPK□□T10300	TTPK□□T10400	TTPK□□T10500			硬質アルマイト*
TTPN□□T10150	TTPN□□T10200	TTPN□□T10250	TTPN□□T10300	TTPN□□T10400	TTPN□□T10500			無電解ニッケルメッキ
TTPT□□T10150	TTPT□□T10200	TTPT□□T10250	TTPT□□T10300	TTPT□□T10400	TTPT□□T10500	S45C	SPCC	—
TTPM□□T10150	TTPM□□T10200	TTPM□□T10250	TTPM□□T10300	TTPM□□T10400	TTPM□□T10500			四三酸化鉄皮膜
TTPP□□T10150	TTPP□□T10200	TTPP□□T10250	TTPP□□T10300	TTPP□□T10400	TTPP□□T10500			無電解ニッケルメッキ

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属
L寸法の( )寸法は歯数44～60
*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

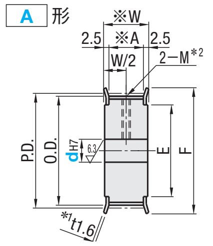
標準歯形



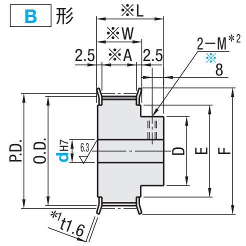
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:10.0mm)

●**プーリ形状**

A 形



B 形



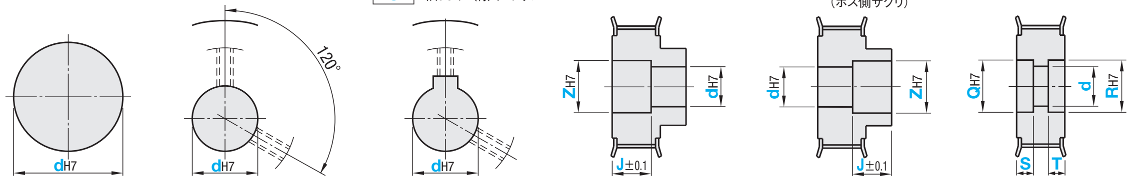
*1歯数34・50・60のときt=2.0(切削フランジとなります)
*2軸穴仕様H(丸穴)・V,F(段付穴)・Y(両端段付穴)の場合、タップ穴は付きません。
※ T10250・T10300歯数44～60のとき11
T10400・T10500のとき(L−W)/2

■**タップ穴寸法表(軸穴仕様:P・N・C)**

dH7 軸穴内径	M (並目)	付属品 セットスクリュー
8～12	M4	M4×3
13～17	M5	M5×4
18～30	M6	M6×5
31～45	M8	M8×6
46～65	M10	M10×8

●**軸穴仕様** 軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴　P 丸穴+タップ　N 新JISキー溝穴+タップ　C 旧JISキー溝穴+タップ　V 段付穴　F 段付穴(ボス側ザグリ)　Y 両端段付穴



H: ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
P: ※A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。
N・C: ※キー溝の詳細寸法はP.1112をご覧ください。
V: ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
F: ※B形のみ適用 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。
Y: ※A形のみ適用 ※軸穴径dは一般公差 ※タップ穴とセットスクリューは付きません。

Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	H dH7 A形	H dH7 B形	P dH7 A形	P dH7 B形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	V・F J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E
(A2017) TTPA TTPB TTPK TTPN (S45C) TTPT TTPM TTPP	12	T10150	A	H P N C V F Y	8～19	—	8～18	—	8～18	—	8～17	—	10～23	—		8～17	10～19		38.20	36.35	—	40	27
	14	※A:17			10～27	10～27	10～26	10～22	10～26	10～20	10～25	10～25	12～27	12～27		10～25	12～27		44.56	42.70	32	48	35
	15	※W:22			10～28	10～28	10～26	10～23	10～26	10～20	10～26	10～26	12～28	12～28		10～26	12～28		47.75	45.90	33	52	36
	16	※L:37 T10200			12～32	12～32	12～30	12～27	12～30	12～22	12～30	12～30	14～32	14～32		12～30	14～32		50.93	49.05	37	58	40
	18	※A:22			12～37	12～36	12～30	12～30	12～30	12～25	12～35	12～34	14～37	14～36		12～35	14～37		57.30	55.45	40	61	45
	20	※W:27 ※L:42			12～42	12～42	12～40	12～35	12～40	12～29	12～40	12～40	14～42	14～42		12～40	14～42		63.66	61.80	47	67	50
	22	T10250			12～52	12～46	12～48	12～38	12～48	12～32	12～50	12～44	14～52	14～46		12～50	14～52		70.03	68.15	50	80	60
	24	※A:27 ※W:32			12～59	12～56	12～50	12～46	12～50	12～40	12～57	12～54	14～59	14～56		12～57	14～59		76.39	74.55	60		
	25	※L:47			12～59	12～59	12～50	12～49	12～50	12～43	12～57	12～57	14～59	14～59	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0	12～57	14～59		79.58	77.70	63	87	67
	26	(L:52) T10300	A		12～59	12～59	12～50	12～49	12～50	12～43	12～57	12～57	14～59	14～59		12～57	14～59	3～17 S+T≦W−3	82.76	80.90			
	28	※A:32			12～67	12～66	12～57	12～56	12～50	12～48	12～65	12～64	14～67	14～66	(B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	12～65	14～67		89.13	87.25	70	95	75
	30	※W:37 ※L:52	B		12～76	12～71	12～65	12～61	12～50	12～50	12～74	12～69	14～76	14～71		12～74	14～76		95.49	93.65	75	104	84
	32	(L:57)			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～79	22～82	22～81		20～75	22～82		101.86	100.00	85	111	90
	34	T10400 ※A:43			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～92	22～86		20～75	22～92		108.23	106.40	90	115	95
	36	※W:48			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～94	22～91		20～75	22～94		114.59	112.75	95	123	102
	40	※L:61			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		127.32	125.45		135	115
	44	(L:63) T10500			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		140.06	138.20		152	130
	48	※A:53			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		152.79	150.95	100	160	140
	50	※W:58			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		159.15	157.30		170	150
	60	※L:70			20～80	20～80	20～65	20～65	20～50	20～50	20～80	20～80	22～95	22～95		20～75	22～95		190.99	189.10		200	175

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2
軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
L寸法の( )寸法は歯数44～60
新JISキー溝穴+タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm(高さ1.8mm)をご希望の場合はNK10とご指定ください。P.1112
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21～50は製作できません。

Order 注文例

	型式	—	プーリ形状	—	軸穴仕様・内径	—	Z	—	J	—	Q	—	R	—	S	—	T
(軸穴仕様:H・P・N・C)	TTPA14T10500	—	A	—	NK10												
(軸穴仕様:V・F)	TTPA48T10500	—	B	—	V20	—	Z38	—	J23.5								
(軸穴仕様:Y)	TTPA24T10250	—	A	—	Y25					—	Q37	—	R37	—	S7	—	T7

Delivery 出荷日

●TTPA・TTPT・TTPM・TTPP
3 日目発送　ストーク A 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●TTPB・TTPK・TTPN
5 日目発送

大口出荷日 +9 日目出荷 数量 30～50
ストーク対応なし
⊗歯数50・60は対応不可

Price 価格

■**数量スライド価格** (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29	30～50
値引率	基準単価	5%	10%	18%	30%
出荷日	通常				+9日

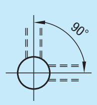
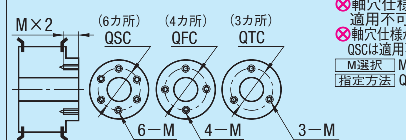
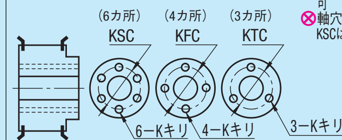
表示数量超えはお見積り

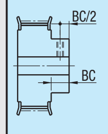
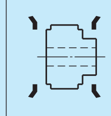
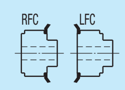
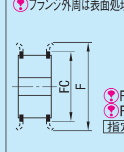
TTPMは係数(×1.05)、TTPB・TTPKは係数(×1.1)、TTPPは係数(×1.15)、TTPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
基準単価は、(本体価格+軸穴加工価格)となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

歯数	¥本体価格 TTPA(×1.0) T10150 A形	T10150 B形	T10200 A形	T10200 B形	TTPB・TTPK(×1.1) T10250 A形	T10250 B形	T10300 A形	T10300 B形	TTPN(×1.2) T10400 A形	T10400 B形	T10500 A形	T10500 B形	TTPT(×1.0) TTPM(×1.05) TTPP(×1.15) T10150 A形	T10150 B形	T10200 A形	T10200 B形	T10250 A形	T10250 B形	T10300 A形	T10300 B形	T10400 A形	T10400 B形	T10500 A形	T10500 B形	¥軸穴加工価格(本体価格+) P穴	N・C・V・F穴	Y穴
12	1,580	—	1,740	—	1,920	—	2,300	—	2,920	—	3,440	—	1,450	—	1,620	—	1,770	—	2,120	—	2,840	—	3,330	—	560	920	1,510
14	1,760	2,050	1,930	2,270	2,120	2,480	2,550	2,980	3,250	3,830	3,820	4,500	1,620	1,890	1,810	2,130	1,950	2,280	2,330	2,730	3,150	3,700	3,700	4,350	580	970	1,520
15	1,840	2,140	2,010	2,360	2,200	2,600	2,640	3,120	3,380	3,990	3,980	4,680	1,680	1,970	1,880	2,210	2,030	2,390	2,430	2,860	3,280	3,860	3,850	4,530	600	1,010	1,580
16	1,910	2,240	2,090	2,460	2,300	2,700	2,760	3,240	3,520	4,160	4,150	4,880	1,750	2,060	1,950	2,310	2,120	2,480	2,530	2,970	3,420	4,020	4,010	4,720	630	1,040	1,620
18	2,110	2,480	2,320	2,730	2,550	3,000	3,050	3,600	3,900	4,620	4,580	5,430	1,930	2,280	2,160	2,560	2,340	2,760	2,800	3,300	3,780	4,470	4,440	5,240	690	1,160	1,760
20	2,200	2,590	2,430	2,850	2,680	3,130	3,210	3,760	4,090	4,830	4,810	5,670	2,020	2,380	2,280	2,670	2,460	2,880	2,950	3,450	3,970	4,670	4,660	5,480	730	1,220	1,850
22	2,360	2,770	2,600	3,060	2,850	3,360	3,420	4,040	4,380	5,180	5,150	6,080	2,180	2,550	2,440	2,870	2,620	3,090	3,140	3,710	4,250	5,010	4,980	5,880	780	1,310	1,960
24	2,550	3,000	2,800	3,310	3,080	3,640	3,700	4,360	4,730	5,590	5,560	6,560	2,340	2,760	2,620	3,100	2,830	3,340	3,390	4,020	4,590	5,400	5,380	6,340	840	1,400	2,090
25	2,640	3,100	2,910	3,430	3,190	3,760	3,820	4,510	4,890	5,800	5,750	6,800	2,430	2,850	2,730	3,210	2,940	3,460	3,510	4,150	4,740	5,610	5,560	6,570	870	1,450	2,150
26	2,730	3,210	3,000	3,540	3,300	3,880	3,960	4,660	5,050	5,990	5,940	7,040	2,520	2,950	2,820	3,320	3,030	3,570	3,630	4,290	4,900	5,790	5,750	6,790	900	1,500	2,210
28	2,850	3,360	3,160	3,710	3,470	4,070	4,160	4,880	5,320	6,270	6,240	7,360	2,620	3,090	2,960	3,480	3,200	3,750	3,820	4,490	5,150	6,060	6,040	7,110	940	1,560	2,300
30	2,990	3,510	3,290	3,880	3,610	4,250	4,330	5,100	5,530	6,560	6,500	7,700	2,750	3,220	3,090	3,630	3,330	3,910	3,990	4,690	5,360	6,340	6,290	7,440	970	1,640	2,390
32	3,120	3,680	3,440	4,050	3,780	4,440	4,530	5,330	5,790	6,850	6,800	8,040	2,870	3,390	3,220	3,810	3,480	4,090	4,160	4,910	5,610	6,630	6,580	7,770	1,030	1,710	2,480
34	3,600	4,250	3,970	4,680	4,370	5,130	5,230	6,160	6,690	7,910	7,860	9,290	3,530	4,180	3,970	4,690	4,290	5,040	5,130	6,050	6,920	8,170	8,110	9,570	1,190	1,990	2,850
36	3,680	4,320	4,050	4,770	4,440	5,220	5,330	6,260	6,820	8,060	8,010	9,470	3,390	3,980	3,810	4,480	4,090	4,800	4,910	5,760	6,610	7,800	7,750	9,150	1,200	2,010	2,880
40	4,480	5,270	4,940	5,810	5,430	6,370	6,510	7,640	8,320	9,830	9,780	11,540	4,120	4,850	4,630	5,460	5,000	5,870	5,990	7,040	8,070	9,510	9,460	11,150	1,480	2,490	3,500
44	4,710	5,530	5,190	6,100	5,690	6,690	6,830	8,030	8,730	10,320	10,270	12,120	4,340	5,100	4,870	5,730	5,240	6,160	6,280	7,390	8,460	9,980	9,930	11,700	1,550	2,590	3,630
48	5,270	6,200	5,810	6,840	6,370	7,510	7,640	9,000	9,780	11,570	11,500	13,590	4,850	5,710	5,460	6,430	5,870	6,920	7,040	8,290	9,480	11,190	11,130	13,130	1,730	2,900	4,040
50	6,440	7,590	7,100	8,380	7,770	9,190	9,290	10,980	11,900	14,110	13,990	16,580	6,330	7,480	7,130	8,420	7,670	9,060	9,200	10,860	12,390	14,660	14,540	17,200	2,150	3,450	4,840
60	7,180	8,470	7,920	9,350	8,670	10,250	10,370	12,240	13,270	15,740	15,610	18,490	7,060	8,340	7,950	9,390	8,550	10,110	10,260	12,110	13,820	16,350	16,220	19,180	2,360	3,790	5,310

Alteration 追加工

型式	—	プーリ形状	—	軸穴仕様・内径	—	Z	—	J	—	Q	—	R	—	S	—	T	—	(KC90・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH)
TTPA36T10250	—	A	—	H40													—	KSC80 — K10

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC90	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC:1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形:d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+4) B形:d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4 	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC:1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形:d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦E−(K+4) B形:d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦D−(K+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKFCを指定する場合、KC90を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0～K13.0(0.5mm単位指定) 指定方法 KSC20−K5 
¥/1Code	無料	QSC:700 QFC・QTC:500	KSC:1,000 KFC・KTC:700

Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F:3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C:M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可 	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属) 	ボス側(RFC)又はボス反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様 	フランジをカットして低くします。 FC:0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC80	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 M / TPC: M4: M5 M5: M4・M6 M6: M5・M8 M8: M6・M10 M10: M8 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー / SLH: M4×3: 5・8 M5×4: 6・10 M6×5: 10 M8×6: 10・12 M10×8: 12・15 指定方法 SLH12
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010 2D・3D CADデータ完備! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ AT5・AT10タイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

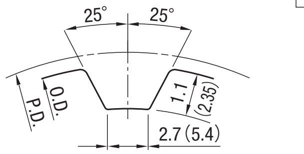
■**特長**：Tタイプ比約1.3倍の許容張力を有するATタイプのベルトに適合します。
■ロングタイミングベルトは **P.1203**、オープンエンドベルトは **P.1205**、歯付アイドラーは **P.1185**をご参照ください。

型式					M材質		S表面処理
AT5タイプ		AT10タイプ			プーリ	フランジ	
ベルト幅10mm	ベルト幅15mm	ベルト幅15mm	ベルト幅20mm	ベルト幅25mm			
A：11.6 W：16.5 L：25(27・29)	A：16.6 W：21.5 L：30(32・34)	A：16.5W：22.5L：38(40)	A：21.5W：27.5L：43(45)	A：26.5W：32.5L：48(50)			
TTPA□□−AT5100	TTPA□□−AT5150	TTPA□□−AT10150	TTPA□□−AT10200	TTPA□□−AT10250	A2017 (ジュラルミン)	A5052	白アルマイト
TTPB□□−AT5100	TTPB□□−AT5150	TTPB□□−AT10150	TTPB□□−AT10200	TTPB□□−AT10250			黒アルマイト
TTPK□□−AT5100	TTPK□□−AT5150	TTPK□□−AT10150	TTPK□□−AT10200	TTPK□□−AT10250			硬質アルマイト*
TTPN□□−AT5100	TTPN□□−AT5150	TTPN□□−AT10150	TTPN□□−AT10200	TTPN□□−AT10250			無電解ニッケルメッキ

*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV〜

フランジカシメ済、軸穴仕様P・N・Cにはセットスクリュー付属
L寸法は歯数によって変わります。規格表をご確認ください。

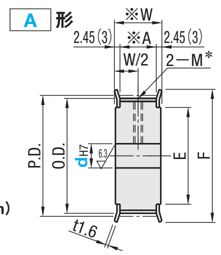
標準歯形



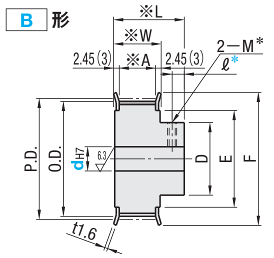
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(AT5 Pitch：5.0mm/AT10 Pitch：10.0mm)

●プーリ形状

A 形



B 形



図の( )寸法はAT10タイプとなります。
*軸穴仕様H(丸穴)・V,F(段付穴)・Y(両端段付穴)の場合、タップ穴は付きません。

AT5タイプ
*ℓ=4(歯数15・16)
ℓ=5(歯数18〜28)
ℓ=6(歯数30〜60)
AT10タイプ
*ℓ=8(歯数14〜48)

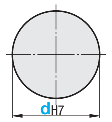
■タップ穴寸法表
(軸穴仕様：P・N・C)

dH7 軸穴内径	M (並目)	付属品 セットスクリュー
5	M3	M3×3
6〜12	M4	M4×3
13〜17	M5	M5×4
18〜30	M6	M6×5
31〜45	M8	M8×6
46〜65	M10	M10×8

軸穴仕様

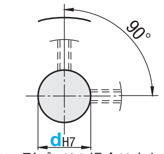
軸穴に表面処理が付かない場合があります。

H 丸穴



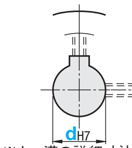
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴＋タップ



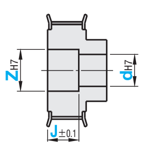
※A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。

N 新JISキー溝穴＋タップ
C 旧JISキー溝穴＋タップ



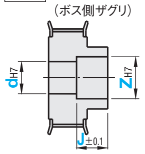
※キー溝の詳細寸法は**P.1112**をご覧ください。

V 段付穴



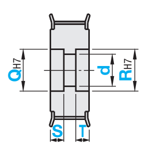
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

F 段付穴
(ボス側ザグリ)



※B形のみ適用
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

Y 両端段付穴



※A形のみ適用
※軸穴径dは一般公差
※タップ穴とセットスクリューは付きません。

■AT5タイプ

Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	H dH7 A形	H dH7 B形	P dH7 A形	P dH7 B形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	V・F J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E	ℓ
(A2017) TTPA TTPB TTPK TTPN	15	AT5100 ※A：11.6 ※W：16.5 ※L：25 (歯数18〜28 L：27) (歯数30〜60 L：29)	A B	H P N C V F Y	5〜10	5〜10	5〜10	5〜8	8・10	—	5〜8	5〜7	7〜10	7〜9	(A形のとき) 2.0≦J≦W−2.0 (B形のとき) 2.0≦J≦L−2.0	5〜8	7〜10	3〜14 S+T≦W−3	23.87	22.65	13	28	18	4
	16				6〜12	6〜12	6〜12	6〜10	8〜12	8	6〜10	6〜10	8〜12	8〜12		6〜10	8〜12		25.46	24.20	16	32	20	
	18				6〜14	6〜14	6〜12	6〜11	8〜12	8・10	6〜12	6〜10	8〜14	8〜12		6〜12	8〜14		28.65	27.40		33	22	5
	20				6〜16	6〜15	6〜16	6〜12	8〜16	8・10	6〜14	6〜14	8〜16	8〜16		6〜14	8〜16		31.83	30.60	20	36	24	
	22				7〜19	7〜19	7〜18	7〜15	8〜18	8〜12	7〜17	7〜14	9〜19	9〜16		7〜17	9〜19		35.01	33.85		40	27	
	24				7〜22	7〜22	7〜20	7〜17	8〜20	8〜13	7〜20	7〜19	9〜23	9〜21		7〜20	9〜22		38.20	37.00	25	45	30	
	25				7〜22	7〜22	7〜20	7〜18	8〜20	8〜15	7〜20	7〜19	9〜23	9〜21		7〜20	9〜22		39.79	38.60				
	26				8〜27	8〜27	8〜22	8〜21	8〜22	8〜17	8〜25	8〜25	10〜27	10〜26		8〜25	10〜27		41.38	40.20	30	48	35	
	28				8〜27	8〜27	8〜24	8〜22	8〜24	8〜18	8〜25	8〜25	10〜27	10〜26		8〜25	10〜27		44.56	43.35				
	30	AT5150 ※A：16.6 ※W：21.5 ※L：30 (歯数18〜28 L：32) (歯数30〜60 L：34)			10〜28	10〜28	10〜26	10〜23	10〜26	10〜18	10〜26	10〜26	12〜28	10〜31		10〜26	12〜30		47.75	46.55	35	55	40	6
	32				10〜32	10〜32	10〜28	10〜27	10〜28	10〜22	10〜30	10〜30	12〜32	12〜31		10〜30	12〜35		50.93	49.70				
	36				10〜37	10〜36	10〜30	10〜30	10〜30	10〜25	10〜35	10〜34	12〜37	12〜36		10〜35	12〜37		57.30	56.05	40	61	45	
	40				10〜42	10〜42	10〜38	10〜37	10〜38	10〜29	10〜40	10〜40	12〜42	12〜41		10〜40	12〜42		63.66	62.45	45	67	50	
	44				12〜50	12〜46	12〜42	12〜40	12〜40	12〜30	12〜48	12〜44	14〜50	14〜41		12〜48	14〜50		70.03	68.80		74	58	
	48				12〜55	12〜55	12〜45	12〜45	12〜40	12〜40	12〜53	12〜53	14〜55	14〜41		12〜53	14〜55		76.39	75.15		83	63	
	50				12〜59	12〜59	12〜45	12〜45	12〜43	12〜43	12〜57	12〜57	14〜59	14〜41		12〜57	14〜59		79.58	78.35		87	67	
	60				12〜72	12〜71	12〜45	12〜45	12〜45	12〜45	12〜70	12〜69	14〜72	14〜41		12〜70	14〜72		95.49	94.25		99	80	

軸穴仕様(指定1mm単位)

■AT10タイプ

Type	歯数	種類 呼び幅	プーリ形状	軸穴仕様	H dH7 A形	H dH7 B形	P dH7 A形	P dH7 B形	N・C dH7 A形	N・C dH7 B形	V・F dH7 A形	V・F dH7 B形	V・F ZH7 A形	V・F ZH7 B形	V・F J(0.1mm単位) A形・B形	Y d A形	Y QH7・RH7 A形	Y S・T A形	P.D.	O.D.	D	F	E	ℓ
(A2017) TTPA TTPB TTPK TTPN	14	AT10150 ※A：16.5 ※W：22.5 ※L：38 (歯数30〜 L：40)	A B	H P N C V F Y	10〜27	10〜30	10〜26	10〜24	10〜26	10〜18	10〜25	10〜27	12〜27	12〜30	(A形のとき) 3.0≦J≦W−3.0 (B形のとき) 3.0≦J≦L−3.0	10〜25	12〜27	3〜17 S+T≦W−3	44.56	42.70	34	52	36	8
	15				10〜28	10〜31	10〜26	10〜25	10〜26	10〜20	10〜26	10〜29	12〜28	12〜31		10〜26	12〜28		47.75	45.90	35	58	40	
	16				12〜32	12〜31	12〜30	12〜25	12〜30	12〜20	12〜30	12〜29	14〜32	14〜31		12〜30	14〜32		50.93	49.05				
	18				12〜37	12〜31	12〜30	12〜25	12〜30	12〜20	12〜35	12〜29	14〜37	14〜31		12〜35	14〜37		57.30	55.45		61	45	
	20				12〜42	12〜36	12〜40	12〜30	12〜40	12〜25	12〜40	12〜34	14〜42	14〜36		12〜40	14〜42		63.66	61.80	40	67	50	
	22	AT10200 ※A：21.5 ※W：27.5 ※L：43 (歯数30〜 L：45)			12〜52	12〜36	12〜48	12〜30	12〜48	12〜25	12〜50	12〜34	14〜52	14〜36		12〜50	14〜52		70.03	68.15		80	60	
	24				12〜59	12〜46	12〜50	12〜38	12〜50	12〜32	12〜57	12〜44	14〜59	14〜46		12〜57	14〜59		76.39	74.55	50	87	67	
	25				12〜59	12〜46	12〜50	12〜38	12〜50	12〜32	12〜57	12〜44	14〜59	14〜46		12〜57	14〜59		79.58	77.70				
	26				12〜59	12〜46	12〜50	12〜38	12〜50	12〜32	12〜57	12〜44	14〜59	14〜46		12〜57	14〜59		82.76	80.90				
	28				12〜67	12〜55	12〜57	12〜45	12〜50	12〜40	12〜65	12〜53	14〜67	14〜55		12〜65	14〜67		89.13	87.25	60	95	75	
	30				12〜76	12〜55	12〜65	12〜45	12〜50	12〜40	12〜74	12〜53	14〜76	14〜55		12〜74	14〜76		95.49	93.65	60	104	84	
	32	AT10250 ※A：26.5 ※W：32.5 ※L：48 (歯数30〜 L：50)			20〜80	20〜55	20〜65	20〜45	20〜50	20〜40	20〜80	20〜53	22〜82	20〜55		20〜75	22〜82		101.86	100.00		111	90	
	36				20〜80	20〜55	20〜65	20〜45	20〜50	20〜40	20〜80	20〜53	22〜94	20〜55		20〜75	22〜94		114.59	112.75		123	102	
	40				20〜80	20〜55	20〜65	20〜45	20〜50	20〜40	20〜80	20〜53	22〜95	20〜55		20〜75	22〜95		127.32	125.45		135	115	
	44				20〜80	20〜55	20〜65	20〜45	20〜50	20〜40	20〜80	20〜53	22〜95	20〜55		20〜75	22〜95		140.06	138.20		152	130	
	48				20〜80	20〜55	20〜65	20〜45	20〜50	20〜40	20〜80	20〜53	22〜95	20〜55		20〜75	22〜95		152.79	150.95		160	140	

軸穴仕様(指定1mm単位)

軸穴仕様V・Fのとき、Z−d≧2　軸穴仕様Yのとき、Q(R)−d≧2
軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。(AT5のみ)
新JISキー溝穴＋タップの軸穴径10で、キー溝幅4.0mm(高さ1.8mm)をご希望の場合はNK10とご指定ください。 **P.1112**
⊗軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。
⊗軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・9・11・13・14・17・21〜50は製作できません。

Order 注文例

	型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T
(軸穴仕様：H・P・N・C)	TTPA30−AT5150	A	NK10						
(軸穴仕様：V・F)	TTPA50−AT5150	B	F20	Z30	J20.0				
(軸穴仕様：Y)	TTPA24−AT10250	A	Y25			Q37	R37	S7	T7

Delivery 出荷日

●TTPA　3 日目発送
●TTPB・TTPK・TTPN　5 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数　量	1〜9	10〜12	13〜14	15〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

TTPB・TTPKは係数(×1.1)、TTPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
基準単価は、(本体価格＋軸穴加工価格)となります。
H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

■AT5タイプ

歯数	¥本体価格 TTPA(×1.0) TTPB・TTPK(×1.1) TTPN(×1.2) AT5100 A形	AT5100 B形	AT5150 A形	AT5150 B形	¥軸穴加工価格(本体価格＋) P穴	N・C・V・F穴	Y穴
15	1,260	1,510	1,410	1,690	400	660	1,190
16	1,310	1,580	1,460	1,760	400	660	1,190
18	1,340	1,620	1,500	1,820	400	670	1,200
20	1,410	1,690	1,570	1,890	410	690	1,230
22	1,500	1,760	1,680	1,980	540	890	1,490
24	1,670	1,960	1,870	2,200	600	990	1,620
25	1,720	2,030	1,920	2,270	610	1,030	1,670
26	1,780	2,100	1,990	2,350	630	1,040	1,680
28	1,860	2,200	2,090	2,450	660	1,100	1,760
30	1,940	2,290	2,180	2,560	690	1,150	1,820
32	2,040	2,390	2,270	2,670	720	1,190	1,880
36	2,250	2,660	2,520	2,970	800	1,330	2,060
40	2,460	2,900	2,750	3,230	870	1,380	2,120
44	2,570	3,020	2,880	3,390	920	1,530	2,320
48	2,750	3,230	3,080	3,630	960	1,610	2,420
50	2,880	3,390	3,230	3,790	1,030	1,710	2,550
60	3,500	4,110	3,920	4,610	1,240	2,070	3,020

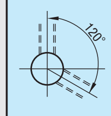
■AT10タイプ

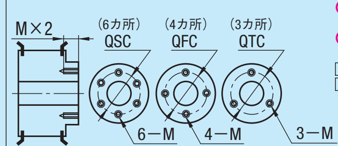
歯数	¥本体価格 TTPA(×1.0) TTPB・TTPK(×1.1) TTPN(×1.2) AT10150 A形	AT10150 B形	AT10200 A形	AT10200 B形	AT10250 A形	AT10250 B形	¥軸穴加工価格(本体価格＋) P穴	N・C・V・F穴	Y穴
14	2,200	2,570	2,420	2,840	2,660	3,110	730	1,220	1,910
15	2,300	2,680	2,520	2,960	2,760	3,250	760	1,270	1,980
16	2,390	2,800	2,620	3,080	2,880	3,380	790	1,310	2,030
18	2,640	3,110	2,900	3,420	3,190	3,750	870	1,450	2,210
20	2,750	3,240	3,040	3,570	3,350	3,920	920	1,530	2,320
22	2,960	3,470	3,260	3,830	3,570	4,210	980	1,640	2,460
24	3,190	3,750	3,510	4,140	3,860	4,550	1,060	1,760	2,620
25	3,300	3,880	3,640	4,290	3,990	4,700	1,090	1,820	2,690
26	3,420	4,020	3,760	4,430	4,130	4,860	1,130	1,880	2,770
28	3,570	4,210	3,950	4,640	4,340	5,090	1,180	1,960	2,880
30	3,740	4,390	4,120	4,850	4,520	5,320	1,220	2,050	2,990
32	3,910	4,600	4,310	5,070	4,730	5,560	1,290	2,140	3,110
36	4,600	5,410	5,070	5,970	5,560	6,530	1,510	2,520	3,600
40	5,600	6,590	6,180	7,270	6,790	7,970	1,850	3,120	4,380
44	5,890	6,920	6,490	7,630	7,120	8,370	1,940	3,240	4,540
48	6,590	7,760	7,270	8,560	7,970	9,390	2,170	3,630	5,050

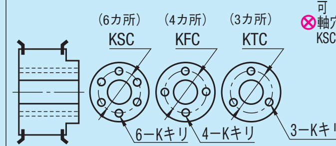
Alteration 追加工

型式	プーリ形状	軸穴仕様・内径	Z	J	Q	R	S	T	(KC120・QSC・QFC・QTC・KSC・KFC・KTC・BC・NFC・RFC・LFC・FC・TPC・SLH)
TTPA18−AT5100	A	P10							NFC

Alterations	止めねじ角度変更	側面タップ穴	側面通し穴
Code	KC120	QSC・QFC・QTC	KSC・KFC・KTC
Spec.	止めねじ角度を120°に変更します。 A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。	ボス側の側面にタップ穴を追加工します。(QSC、QFC、QTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦E−(M+4) B形：d+M+4≦QSC(QFC・QTC)≦D−(M+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでQTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 タップ下穴が貫通する場合があります。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合QSCは適用不可 M選択 M3,M4,M5,M6,M8 指定方法 QFC28−M4	ボス側の側面に通し穴を追加工します。(KSC、KFC、KTC：1mm単位指定) 肉厚条件 最低2mm A形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦E−(K+4) B形：d+K+4≦KSC(KFC・KTC)≦D−(K+4) 軸穴仕様がVの場合、d=Z 軸穴仕様がP・N・CでKTCを指定する場合、KC120を同時に指定してください。 ⊗軸穴仕様がF・Yの場合適用不可 ⊗軸穴仕様がP・N・Cの場合KSCは適用不可 K(通し穴径)選択 K4.0〜K13.0 (0.5mm単位指定) 指定方法 KSC20−K5
¥/1Code	無料	QSC:700 QFC・QTC:500	KSC:1,000 KFC・KTC:700



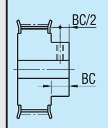


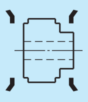


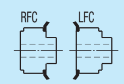
Alterations	ボスカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴寸法変更	セットスクリュー長さ変更
Code	BC	NFC	RFC・LFC	FC	TPC	SLH
Spec.	ボスの長さを0.5mm単位でカットします。 軸穴仕様H・V・F：3≦BC≦L−W 軸穴仕様P・N・C：M+3≦BC≦L−W 指定方法 BC6.5 白アルマイト品はボス加工面に表面処理が付かない場合があります。 ⊗A形は適用不可	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ボス側(RFC)又はボス反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 A形も同様	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC45	タップ穴の寸法を変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 (M: M4→TPC M5; M5→M4・M6; M6→M5・M8; M8→M6) 指定方法 TPC5	付属セットスクリューの長さを変更します。 軸穴仕様がP・N・Cの場合のみ適用 (セットスクリュー: M3×3→SLH 6; M4×3→5・8; M5×4→6・10; M6×5→10; M8×6→10・12) 指定方法 SLH10
¥/1Code	500	無料	無料	300	無料	無料

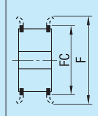
M	TPC
M4	M5
M5	M4・M6
M6	M5・M8
M8	M6

セットスクリュー	SLH
M3×3	6
M4×3	5・8
M5×4	6・10
M6×5	10
M8×6	10・12









ミスミ FAメカ2010　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

面圧タイミングプーリ
ー概要ー

■面圧タイミングプーリ特長

・キー溝等、軸への加工が不要になります。
・軸加工が不要なため、軸の強度の低下がありません。
・位置合わせが容易です。

■取付け

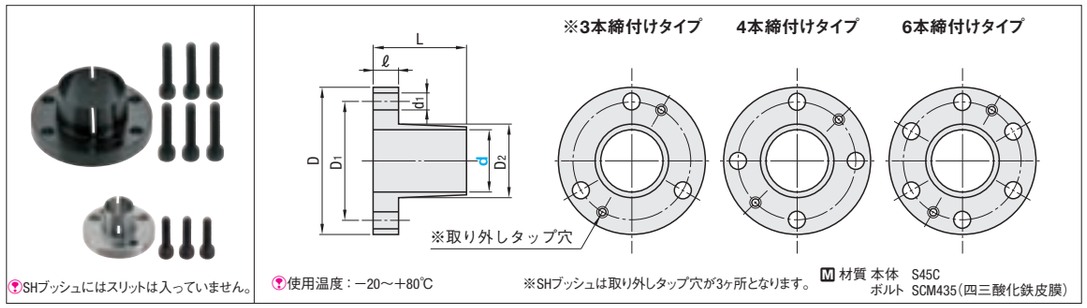
①軸表面のゴミをふき取り、オイルかグリースを薄く塗ってください。
（モリブデン系減摩剤を含有したオイル・グリースは使用しないでください。）
②プーリとブッシュの接触面も同様に、きれいに拭きオイル・グリースを塗布してください。また、締付けボルトのネジ面・座面にも塗布してください。
③プーリとブッシュを仮組して軸に挿入してください。
（軸を通さずにブッシュをボルト締めしないでください。）
④位置決めが完了後、締付けボルトをトルクレンチにより対角線の順に最初は軽く（所定の締付けトルクの約1/4で）締付けてください。
⑤締付けトルクを上げて（所定の締付けトルクの約1/2で）締付けてください。
⑥所定の締付けトルクにて締付けを行ってください。
⑦最後に締付けボルトを円周方向に順番に締付けてください。

■取付けの注意

・取付け時には、必ずオイルかグリースを塗付してください。塗付しない場合、きちんと締付けができず、軸が空回りする場合があります。
・ブッシュは軸を挿入後にボルト締めしてください。
（挿入前にボルト締めするとブッシュが変形します）
・ボルトの締付けには、トルクレンチをご使用ください。
・締付けボルトは、付属されている以外のボルトを使用しないでください。

■取外し

・装置が完全に停止した状態にて作業を行ってください。
・締付けボルトを円周方向に順番に緩めてください。
・取外し用ねじ穴にボルトを挿入し均等に締めこんでください。
・再取付け時は、"取付け"の手順を繰り返してください。



SHブッシュにはスリットは入っていません。
使用温度：−20〜+80℃
※SHブッシュは取り外しタップ穴が3ヶ所となります。
M 材質 本体 S45C
ボルト SCM435（四三酸化鉄皮膜）

■ブッシュ寸法表

・スタンダードタイプE形（STブッシュ）

軸穴径 d	使用ボルト 本数	使用ボルト サイズ	取り出しタップ穴	最大許容トルク N・m	許容スラスト荷重 kN	ボルト締付トルク N・m	D	D1	D2	d1	L	ℓ
8	4	M3×12	M3×2	16	4.0	2.0	25.5	19	10	3.3	15.5	4
10	3	M4×16	M4×2	39	5.34	4.0	30	22	12	4.5	16.5	5
11				43			31	23	13			
12				48			32	24	14			
14	4	M4×18	M4×2	73	5.34	4.0	35	27	16.6	4.5	22	6
15				78			36	28	17.6			
16				83			37	29	18.6		23	7
17				88			38	30	19.6			
18		M5×20	M5×2	154	8.74	8.3	43	33	20.6	5.5		
19				163			45	35	22.4			
20				171			46	36	23.4			
22				186			48	38	24.6			
24				206			50	40	26.6			
25				216			52	42	28.4			
28	6	M5×25	M5×2	353	8.74	8.3	54	44	30.6	5.5	24	8
30				382			57	47	33.4			
32				412			59	49	34.7		25	9
35				451			63	53	38.4		26.5	
38		M6×28	M6×2	686	12.3	13.7	70	58	42	6.6	28	10
40				725			71	59	43.5		30.5	
42				757			74	62	46		31.5	11
45		M8×35	M8×2	1490	22.7	34.3	84	69	49.5	8.8	38.5	13
48				1600			87	72	52.5			
50				1660			89	74	54.5			

・ 軸の公差はg6、軸表面粗さはRa6.3を基準としてください。　kgf=N×0.101972
・ 取付け軸にキー溝加工・Dカットがある場合は、伝達トルクが約15%以上減少します。

・ショートタイプF形（SHブッシュ）

軸穴径 d	使用ボルト 本数	使用ボルト サイズ	取り出しタップ穴	最大許容トルク N・m	許容スラスト荷重 kN	ボルト締付トルク N・m	D	D1	D2	d1	L	ℓ
6	3	M3×10	M3×3	5.6	1.87	1.9	22.5	16	8.5	3.3	10.5	3
8				8.5	2.12		24.5	18	10.5			
10		M4×12	M4×3	18	3.59	3.9	29	21	12.75	4.4	13	4
11				20	3.63		30	22	13.75			
12				23	3.76		31	23	14.75			
14	4	M4×18	M4×2	37	5.21	3.9	36	26	17.65	4.4	17	5
15				39	5.10		37	27	18.65			
16				42	5.17		38	28	19.65			
17				45	5.23		39	29	20.65			
18				48	5.28		40	30	21.85			
19				49	5.12		42	32	22.85			
20	4	M5×18	M5×2	97	9.68	7.8	46	36	24.1	5.5	19	6
22				110	9.98		47	37	25.75			
24				121	10.00		49	39	27.75			
25				124	9.90		51	41	28.75			
28				141	10.00		53	43	31.75			
30				149	9.89		56	46	33.75			
32				163	10.12		58	47	35.75			
35				173	9.88		61	50	39.1		20	

kgf=N×0.101972

■メカロック スタンダード組込

上記のブッシュ以外に、メカロック スタンダードタイプ（P.1217）を組み込んだ面圧タイミングプーリがあります。
センタリング機能があり、STブッシュ・SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

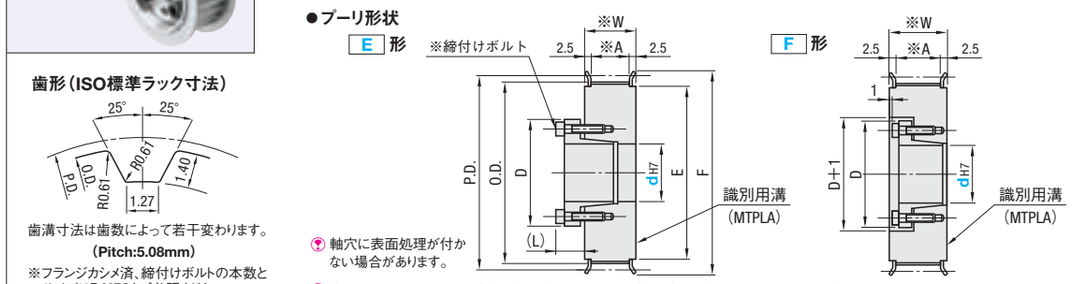
面圧タイミングプーリ　XLタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■タイミングベルトは P.1193をご参照ください。

型式 ベルト幅12.7mm（1/2inch） A：14 W：19	M 材質 プーリ	フランジ	ブッシュ	S 表面処理 プーリ	フランジ	ブッシュ
MTPLA□□XL050	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
MTPL□□XL050	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		

●プーリ形状



軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ（STブッシュ）とショートタイプ（SHブッシュ）の2種類があります。参照 P.1153

歯形（ISO標準ラック寸法）

歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch:5.08mm）
※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） E形（STブッシュ）	F形（SHブッシュ）	P.D.	O.D.	F	E
MTPLA MTPL	20	XL050 ※A：14 ※W：19	E	8	—	32.34	31.83	40	27
	21			8		33.96	33.45		
	22		E F	8	8	35.57	35.07	45	30
	24			8	8	38.81	38.30		
	25			8〜12	8・10・11	40.43	39.92	48	35
	26			8〜12	8・10・11	42.04	41.53		
	28			8〜17	8〜12	45.28	44.77	55	55
	30			10〜17	10・11・12	48.51	48.00	48	48
	32			10〜18	10・11・12	51.74	51.24	61	45
	34			10〜18	10・11・12	54.98	54.47		
	36			10〜22	10・11・12	58.21	57.70	67	50
	38			10〜22	10・11・12	61.45	60.94		
	40			10〜30	10・11・12	64.68	64.17	74	58
	42			10〜30	10・11・12	67.91	67.41		
	44			10〜32	10・11・12	71.15	70.64	80	60
	46			10〜32	10・11・12	74.38	73.87		
	48			10〜32	10・11・12	77.62	77.11	87	67
	50			10〜32	10・11・12	80.85	80.34	87	67
	60			10〜32	10・11・12	97.02	96.51	104	84
	72			10〜32	10・11・12	116.43	115.92	123	102

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	SHブッシュ	D STブッシュ	SHブッシュ	(L)
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	—	35	—	12
15	78		36		
16	83		37		13
17	88		38		
18	154		43		14
19	163		45		
20	171	—	46	—	14
22	186		48		
24	206		50		
25	216		52		
28	353		54		15.5
30	382		57		
32	412		59		16.5

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20〜30%低下します。

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
MTPL30XL050	—	E	—	17

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B 800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		(FC・NFC・LFC・RFC・BMC・BMR)
MTPLA30XL050	—	E	—	17	—	FC52.5

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ブッシュ側（LFC）又はブッシュ反対側（RFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	300	無料	無料

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。） 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20〜30%低下します。 BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理） BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）
¥/1Code	BMC：500 BMR：800（歯数20〜30） 1,900（歯数32〜72）

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.87

数量	1〜9	10〜12	13〜14	15〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

歯数	¥基準単価 MTPLA E形	MTPLA F形	MTPL E形	MTPL F形
20	3,510	—	3,680	—
21	3,510	—	3,570	—
22	3,580	3,860	3,640	3,930
24	3,580	3,860	3,640	3,930
25	3,620	3,900	3,670	3,960
26	3,620	3,900	3,670	3,960
28	3,880	4,190	3,920	4,230
30	3,880	4,190	3,920	4,230
32	3,910	4,220	3,950	4,260
34	3,910	4,220	3,950	4,260
36	4,410	4,760	4,450	4,800
38	4,410	4,760	4,450	4,800
40	5,000	5,400	5,010	5,410
42	5,000	5,400	5,010	5,410
44	5,270	5,690	5,280	5,700
46	5,270	5,690	5,280	5,700
48	5,710	6,160	5,700	6,150
50	5,710	6,160	5,700	6,150
60	6,680	7,210	6,640	7,170
72	7,400	7,990	7,340	7,920

ミスミ FAメカ2010　ご注文型番を自動生成!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

面圧タイミングプーリ　Lタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

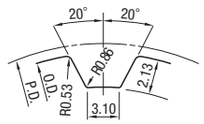
■タイミングベルトはP.1193、オープンエンドベルトはP.1205をご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅12.7mm (1/2inch) A：14 W：19	ベルト幅19.1mm (3/4inch) A：21 W：26	ベルト幅25.4mm (1inch) A：27 W：32	ベルト幅38.1mm (1.5inch) A：40 W：45	M 材質 プーリ	フランジ	ブッシュ	S 表面処理 プーリ	フランジ	ブッシュ
MTPLA□□L050	MTPLA□□L075	MTPLA□□L100	MTPLA□□L150	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		―
MTPLK□□L050	MTPLK□□L075	MTPLK□□L100	MTPLK□□L150				硬質アルマイト*		―
MTPLN□□L050	MTPLN□□L075	MTPLN□□L100	MTPLN□□L150				無電解ニッケルメッキ		―
MTPL□□L050	MTPL□□L075	MTPL□□L100	MTPL□□L150	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
MTPLP□□L050	MTPLP□□L075	MTPLP□□L100	MTPLP□□L150				無電解ニッケルメッキ		

＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

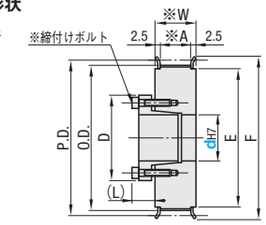
歯形（ISO標準ラック寸法）



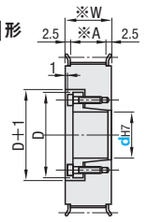
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch:9.525mm）

●プーリ形状

E 形



F 形



※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズは P.1153をご参照ください。
軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ（STブッシュ）とショートタイプ（SHブッシュ）の2種類があります。参照 P.1153
歯数60、72の場合、切削フランジとなります。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） L050 E形(STブッシュ)	L050 F形(SHブッシュ)	L075 E形(STブッシュ)	L075 F形(SHブッシュ)	L100 E形(STブッシュ)	L100 E形(STブッシュ)(SHブッシュ)	L150 E形(STブッシュ)	L150 F形(STブッシュ)	P.D.	O.D.	F	E
MTPLA MTPLK MTPLN MTPL MTPLP	14	L050 ※A：14 ※W：19	E F	8～12	8・10	10・11・12	8・10	10・11・12	―	11・12	―	42.45	41.68	48	35
	15			8～12	8・10	10・11・12	8・10	10・11・12	10・11	11・12	11・12	45.48	44.72		
	16			10～17	10・11・12	10～17	10～15	10～17	10～15	11～17	11～15	48.51	47.75	55	40
	17			10～17	10・11・12	10～17	10～15	10～17	10～15	11～17	11～15	51.54	50.78		
	18			10～17	10・11・12	10～17	10～17	10～17	10～17	11～17	11～17	54.57	53.81	61	45
	19			12～17	12	12～17	12～17	12～17	12～17	12～17	12～17	57.61	56.84	67	50
	20			12～17	12	12～17	12～17	12～17	12～17	12～17	12～17	60.64	59.88	67	50
	21			12～25	12	12～25	12～25	12～25	12～25	12～25	12～25	63.67	62.91	70	56
	22			12～25	12	12～25	12～25	12～25	12～25	12～25	12～25	66.70	65.94	80	60
	24	L075 ※A：21 ※W：26		12～30	12	12～30	12～30	12～30	12～30	12～30	12～30	72.77	72.00	87	67
	25			12～32	12	12～32	12～32	12～32	12～32	12～32	12～32	75.80	75.04		
	26			12～32	12	12～32	12～32	12～32	12～32	12～32	12～32	78.83	78.07		
	28			12～32	12	12～35	12～32	12～35	12～35	12～35	12～35	84.89	84.13	95	75
	30	L100 ※A：27 ※W：32		12～32	12	12～42	12～32	12～42	12～35	12～42	12～35	90.96	90.20	99	80
	32			12～32	12	12～42	12～32	12～42	12～35	12～42	12～35	97.02	96.26	104	84
	34			12～32	12	12～42	12～32	12～42	12～35	12～42	12～35	103.08	102.32	111	90
	36			15～32	―	15～42	15～32	15～42	15～35	15～42	15～35	109.15	108.39	123	102
	38			15～32		15～42	15～32	15～42	15～35	15～42	15～35	115.21	114.45	127	105
	40	L150 ※A：40 ※W：45		15～32	―	15～42	15～32	15～42	15～35	15～42	15～35	121.28	120.51	131	110
	42			16～38		16～50	16～32	16～50	16～35	―	―	127.34	126.58	135	115
	44			16～38		16～50	16～32	16～50	16～35			133.40	132.64	140	120
	48			16～38		16～50	16～32	16～50	16～35			145.53	144.77	152	130
	50			16～38		16～50	16～32	16～50	16～35			151.60	150.83	160	140
	60			16～38	―	16～50	16～32	16～50	16～35	―	―	181.91	181.15	190	170
	72			16～38		16～50	16～32	16～50	16～35			218.30	217.53	225	200

軸穴に表面処理が付かない場合があります。
L100のF形で軸穴径10～25はSTブッシュ、28～35はSHブッシュが適用されます。

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	SHブッシュ	D STブッシュ	SHブッシュ	(L)
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	
20	171	97	46	46	
22	186	110	48	47	
24	206	121	50	49	
25	216	124	52	51	
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	
32	412	163	59	58	16.5
35	451	173	63	61	
38	686	―	70	―	19
40	725		71		
42	757		74		20
45	1490		84		24.5
48	1600		87		
50	1660		89		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Order 注文例

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径
MTPL20L075	―	E	―	17

Delivery 出荷日

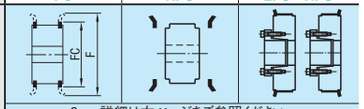
●MTPLA・MTPL・MTPLP
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●MTPLK・MTPLN
5 日目発送　⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径	－	(BMC…etc.)
MTPLA20L075	―	E	―	17	―	FC63

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理）BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）
¥/1Code	BMC：500　BMR：800（歯数14～20）1,900（歯数21～72）

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	 Spec.詳細は右ページをご参照ください。		
¥/1Code	300	無料	無料

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

MTPLK・MTPLPの基準単価は、表中の単価に係数（×1.1）を掛けた金額、MTPLNの基準単価は、係数（×1.2）を掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
例）MTPLK30L050ーEー17の場合　表中単価（8,100）×係数（1.1）＝8,910円

歯数	¥基準単価 MTPLA(×1.0)・MTPLK(×1.1)・MTPLN(×1.2) L050 E形	L050 F形	L075 E形	L075 F形	L100 E形	L100 F形	L150 E形	L150 F形	MTPL(×1.0)・MTPLP(×1.1) L050 E形	L050 F形	L075 E形	L075 F形	L100 E形	L100 F形	L150 E形	L150 F形
14	4,080	4,360	4,300	4,600	4,640	―	6,010	―	3,940	4,210	4,120	4,400	4,430	―	5,090	―
15	4,370	4,670	4,620	4,940	4,960	5,160	6,420	6,670	4,210	4,500	4,380	4,680	4,700	4,890	5,400	5,620
16	4,640	4,960	4,870	5,210	5,440	5,700	7,030	7,370	4,460	4,770	4,640	4,960	5,180	5,430	5,950	6,240
17	4,730	5,060	4,990	5,330	5,590	5,840	7,220	7,560	4,460	4,770	4,640	4,960	5,180	5,430	5,950	6,240
18	5,230	5,590	5,540	5,920	6,080	6,400	7,860	8,280	4,980	5,320	5,210	5,570	5,680	6,000	6,530	6,900
19	5,430	5,810	5,750	6,150	6,270	6,710	8,110	8,670	5,180	5,540	5,420	5,790	5,880	6,310	6,760	7,250
20	6,080	6,500	6,510	6,960	6,980	7,470	9,020	9,670	5,780	6,180	6,110	6,530	6,500	6,990	7,470	8,030
21	6,160	6,590	6,570	7,020	7,090	7,590	9,170	9,810	5,360	5,730	5,680	6,070	6,080	6,530	6,990	7,500
22	6,210	6,640	6,640	7,100	7,210	7,700	9,320	9,960	5,870	6,280	6,190	6,620	6,670	7,160	7,670	8,230
24	6,930	7,410	7,380	7,890	7,990	8,590	10,330	11,100	6,540	6,990	6,880	7,360	7,370	7,970	8,470	9,160
25	7,010	7,500	7,480	8,000	8,100	8,690	10,480	11,250	6,540	6,990	6,880	7,360	7,370	7,970	8,470	9,160
26	7,490	8,010	8,030	8,590	8,750	9,330	11,310	12,070	7,100	7,590	7,530	8,050	8,150	8,740	9,370	10,050
28	8,040	8,600	8,560	9,150	9,380	9,960	12,130	12,890	7,460	7,980	7,810	8,350	8,490	9,070	9,760	10,430
30	8,100	8,660	8,650	9,250	9,480	10,070	12,260	13,030	7,460	7,980	7,810	8,350	8,490	9,070	9,760	10,430
32	9,120	9,750	9,610	10,280	10,500	11,100	13,580	14,350	8,420	9,000	8,690	9,290	9,400	9,990	10,810	11,480
34	9,590	10,260	10,130	10,830	11,060	11,720	14,310	15,160	8,750	9,360	9,040	9,670	9,730	10,390	11,180	11,940
36	10,040	―	10,800	11,550	11,630	12,290	15,040	15,890	9,040	―	9,480	10,140	10,040	10,690	11,540	12,290
38	10,130	―	10,870	11,630	11,670	12,330	15,100	15,950	9,150	―	9,600	10,270	10,140	10,770	11,660	12,380
40	10,610	―	11,350	12,140	12,390	13,050	16,040	16,890	9,420	―	9,800	10,480	10,540	11,200	12,120	12,880
42	―	―	―	―	―	―	―	―	9,490	―	9,990	10,640	10,520	11,200	―	―
44									9,580	―	10,080	10,690	10,620	11,250	―	―
48									9,940	―	10,460	11,200	11,010	11,790	―	―
50									10,070	―	10,600	11,380	11,160	11,980	―	―
60	―	―	―	―	―	―	―	―	10,730	―	11,300	12,100	11,890	12,740	―	―
72									11,800	―	12,420	13,300	13,070	14,000	―	―

面圧タイミングプーリ　Lタイプ

ーメカロック スタンダードタイプ組込（センタリング機能付）ー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

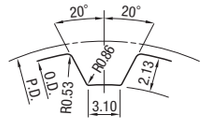
■特長：メカロックスタンダードタイプ（P.1217）を組み込んだタイミングプーリです。　既存STブッシュ、SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

RoHS

型式 ベルト幅12.7mm (1/2inch) A：14 W：19 Y：13	ベルト幅19.1mm (3/4inch) A：21 W：26 Y：14(18)	ベルト幅25.4mm (1inch) A：27 W：32 Y：14(22・23.5)	ベルト幅38.1mm (1.5inch) A：40 W：45 Y：19(28・32)	M 材質 プーリ	フランジ	メカロック	S 表面処理 プーリ	フランジ	メカロック
HPLA□□L050	HPLA□□L075	HPLA□□L100	HPLA□□L150	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		―
HPLK□□L050	HPLK□□L075	HPLK□□L100	HPLK□□L150				硬質アルマイト*		―
HPLN□□L050	HPLN□□L075	HPLN□□L100	HPLN□□L150				無電解ニッケルメッキ		―
HPLT□□L050	HPLT□□L075	HPLT□□L100	HPLT□□L150				―		
HPLM□□L050	HPLM□□L075	HPLM□□L100	HPLM□□L150	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
HPLP□□L050	HPLP□□L075	HPLP□□L100	HPLP□□L150				無電解ニッケルメッキ		

＊硬質アルマイトは被膜硬度300HV～

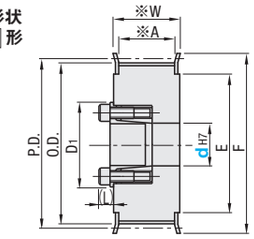
歯形（ISO標準ラック寸法）



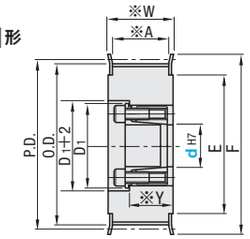
歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
（Pitch:9.525mm）

●プーリ形状

E 形



F 形



軸穴に表面処理が付かない場合があります。
歯数60、72の場合、切削フランジとなります。
フランジカシメ済
取付け方法についてはP.1213、メカロックの詳細についてはP.1217をご参照ください。
Y寸法の（　）寸法は軸穴径12以上。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） L050 E形	L050 F形	L075 E形	L075 F形	L100 E形	L100 F形	L150 E形	L150 F形	P.D.	O.D.	F	E
HPLA HPLK HPLN HPLT HPLM HPLP	14	L050 ※A：14 ※W：19 ※Y：13	E F	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	42.45	41.68	48	35
	15			8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	45.48	44.72		
	16			10～14	10	10～14	10～14	10～14	10～14	10～14	10～14	48.51	47.75	55	40
	17			10～14	10	10～14	10～14	10～14	10～14	10～14	10～14	51.54	50.78		
	18			10～16	10	10～16	10～16	10～16	10～16	10～16	10～16	54.57	53.81	61	45
	19			12～19	―	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	57.61	56.84	67	50
	20	L075 ※A：21 ※W：26 ※Y：14 (d12～：Y=18)		12～19		12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	60.64	59.88	67	50
	21			12～19		12～20	12～19	12～20	12～20	12～20	12～20	63.67	62.91	70	56
	22			12～19		12～22	12～19	12～22	12～22	12～22	12～22	66.70	65.94	80	60
	24			12～19		12～28	12～19	12～28	12～28	12～28	12～28	72.77	72.00	87	67
	25			12～19		12～28	12～19	12～28	12～28	12～28	12～28	75.80	75.04		
	26	L100 ※A：27 ※W：32 ※Y：14 (d12～22：Y=22) (d24～：Y=23.5)		12～19	―	12～28	12～19	12～28	12～28	12～28	12～28	78.83	78.07		
	28			12～19		12～32	12～19	12～32	12～30	12～32	12～32	84.89	84.13	95	75
	30			12～19		12～32	12～19	12～32	12～30	12～32	12～32	90.96	90.20	99	80
	32			12～19		12～32	12～19	12～32	12～30	12～32	12～32	97.02	96.26	104	84
	34			12～19		12～32	12～19	12～35	12～30	12～35	12～35	103.08	102.32	111	90
	36			15～19		15～32	15～19	15～40	15～30	15～40	15～40	109.15	108.39	123	102
	38			15～19		15～32	15～19	15～45	15～30	15～45	15～45	115.21	114.45	127	105
	40	L150 ※A：40 ※W：45 ※Y：19 (d12～22：Y=28) (d35～：Y=32)		15～19		15～32	15～19	15～45	15～30	15～45	15～45	121.28	120.51	131	110
	42			16～19		16～32	16～19	16～50	16～30	16～50	16～45	127.34	126.58	135	115
	44			16～19	―	16～32	16～19	16～50	16～30	16～50	16～45	133.40	132.64	140	120
	48			16～19		16～32	16～19	16～50	16～30	16～50	16～45	145.53	144.77	152	130
	50			16～19		16～32	16～19	16～50	16～30	16～50	16～45	151.60	150.83	160	140
	60			16～19	―	16～32	16～19	16～50	16～30	16～50	16～45	181.91	181.15	190	170
	72			16～19		16～32	16～19	16～50	16～30	16～50	16～45	218.30	217.53	225	200

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク（N・m） HPLA・HPLK HPLN・HPLT・HPLM	HPLP	D1	(L)
8	19.6	16.6	23.5	6
10	27.5	19.6	25.5	
12	44.1	36.2	28.5	6.5
14	63.7	50.9	30.5	
15	80.4	54.8	31.5	
16	83.3	58.8	33.0	
17	92.2	76.4	33.5	
18	95.1	80.3	34.5	
19	98.1	85.2	35.5	
20	216.0	183.0	42.0	8
22	255.0	201.0	44.0	
24	363.0	252.0	46.0	
25	392.0	264.0	47.0	
28	441.0	295.0	50.0	8.5
30	500.0	396.0	52.0	
32	530.0	423.0	54.0	
35	883.0	548.0	62.0	10
40	1079.0	779.0	67.0	
45	1285.0	882.0	72.0	
50	1706.0	1362.0	77.0	10.5

Order 注文例

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径
HPLA20L075	―	F	―	15

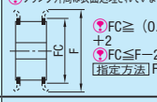
Delivery 出荷日

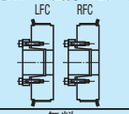
●HPLA・HPLT・HPLM・HPLP
5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●HPLK・HPLN
5 日目発送
⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径	－	(BMC…etc.)
HPLA20L075	―	F	―	15	―	BMC

Alteration	表面処理追加	フランジカット
Code	BMC・BMR	FC
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理）BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O.D.）＋2 FC≦F－2 指定方法 FC35
¥/1Code	BMC：500　BMR：800（歯数14～20）1,900（歯数21～72）	300

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	プッシュ側（LFC）又はプッシュ反対側（RFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	無料	無料

Price 価格

HPLMは係数（×1.05）、HPLKは係数（×1.1）、HPLPは係数（×1.15）、HPLNは係数（×1.2）を表中の本体価格に掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
基準単価は（本体価格＋メカロック組込価格）となります。
例）HPLK20L050ーEー15の場合　表中本体価格（3,850）×係数（1.1）＋メカロック組込価格（3,360）＝7,590円

歯数	¥本体価格　1～9コ HPLA(×1.0) L050	HPLK(×1.1) L075	HPLN(×1.2) L100	HPLN(×1.2) L150	HPLT(×1.0) L050	HPLM(×1.05) L075	HPLP(×1.15) L100	HPLP(×1.15) L150
14	3,240	3,470	3,820	4,810	2,800	2,960	3,240	3,780
15	3,260	3,510	3,870	4,880	2,800	2,960	3,240	3,780
16	3,440	3,670	4,270	5,410	2,960	3,120	3,580	4,210
17	3,520	3,780	4,400	5,590	2,960	3,120	3,580	4,210
18	3,660	3,970	4,530	5,730	3,090	3,300	3,720	4,350
19	3,660	3,970	4,530	5,730	3,090	3,300	3,720	4,350
20	3,850	4,280	4,760	6,030	3,230	3,510	3,860	4,520
21	3,880	4,320	4,820	6,110	3,230	3,510	3,860	4,520
22	4,010	4,440	5,040	6,380	3,350	3,630	4,060	4,740
24	4,340	4,800	5,430	6,890	3,610	3,890	4,340	5,080
25	4,430	4,890	5,540	7,040	3,610	3,890	4,340	5,080
26	4,650	5,220	5,960	7,520	3,900	4,290	4,840	5,640
28	5,060	5,580	6,430	8,150	4,090	4,400	5,010	5,840
30	5,120	5,670	6,530	8,290	4,090	4,400	5,010	5,840
32	5,890	6,390	7,300	9,290	4,730	4,990	5,620	6,570
34	6,030	6,570	7,520	9,590	4,730	4,990	5,620	6,570
36	6,660	7,430	8,270	10,540	5,170	5,580	6,070	7,090
38	6,780	7,530	8,370	10,680	5,300	5,700	6,210	7,260
40	7,270	8,030	9,090	11,650	5,560	5,900	6,560	7,690
42	―	―	―	―	5,590	5,980	6,680	―
44					6,700	6,670	7,680	
48					7,150	7,480	7,940	
50					7,590	7,890	8,330	
60					8,460	9,770	9,910	
72					11,990	12,130	12,280	

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格（本体価格＋）
8	2,780
10	2,890
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530
20	3,680
22	3,780
24	3,840
25	4,000
28	4,160
30	4,690
32	4,420
35	4,470
40	5,090
45	5,430
50	5,980

面圧タイミングプーリ　Hタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

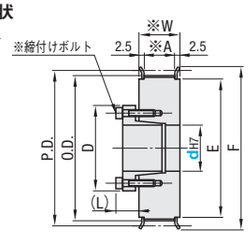
■タイミングベルトはP.1193、オープンエンドベルトはP.1205をご参照ください。

RoHS

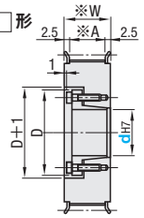
型式 ベルト幅19.1mm (3/4inch) A：21 W：26	型式 ベルト幅25.4mm (1inch) A：27 W：32	型式 ベルト幅38.1mm (1.5inch) A：40 W：45	型式 ベルト幅50.8mm (2inch) A：54 W：59	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 ブッシュ	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 ブッシュ
MTPLA□□H075	MTPLA□□H100	MTPLA□□H150	MTPLA□□H200	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		―
MTPL□□H075	MTPL□□H100	MTPL□□H150	MTPL□□H200	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
MTPLP□□H075	MTPLP□□H100	MTPLP□□H150	MTPLP□□H200				無電解ニッケルメッキ		

●プーリ形状

E 形



F 形



歯形（ISO標準ラック寸法）

（　）:歯数19以下

歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

（Pitch:12.7mm）

※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズは P.1153をご参照ください。
軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ（STブッシュ）とショートタイプ（SHブッシュ）の2種類があります。参照 P.1153
歯数40～50の場合、切削フランジとなります。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） H075 E形(STブッシュ)	H075 F形(SHブッシュ)	H100 E形(STブッシュ)	H100 F形(SHブッシュ)	H150 E形(STブッシュ)	H150 F形(SHブッシュ)	H200 E形(STブッシュ)	H200 F形(SHブッシュ)	P.D.	O.D.	F	E
MTPLA MTPL MTPLP	14	H075 ※A：21 ※W：26	E F	12～17	12～17	12～17	12～17	15～17	15～17	16～17	16～17	56.60	55.22	61	45
	15			14～20	14～20	14～20	14～20	15～20	15～20	16～20	16～20	60.64	59.27	67	50
	16			14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	16～25	16～25	64.68	63.31	70	56
	17			14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	16～25	16～25	68.72	67.35	80	60
	18			14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	16～25	16～25	72.77	71.39		
	19			14～32	14～32	14～32	14～32	15～32	15～32	16～32	16～32	76.81	75.44	87	67
	20			14～32	14～32	14～32	14～32	15～32	15～32	16～32	16～32	80.85	79.48	87	67
	21			14～35	14～32	14～35	14～32	15～35	15～35	16～35	16～35	84.89	83.52	95	75
	22	H100 ※A：27 ※W：32		14～35	14～32	14～35	14～32	15～35	15～35	16～35	16～35	88.94	87.56		
	24			19～35	19～32	19～35	19～32	19～35	19～35	19～35	19～35	97.02	95.65	104	84
	25			19～42	19～32	19～42	19～32	19～42	19～42	19～42	19～42	101.06	99.69	111	90
	26			20～42	20～32	20～42	20～32	20～42	20～42	20～42	20～42	105.11	103.73		
	28			20～42	20～32	20～42	20～32	20～42	20～42	20～42	20～42	113.19	111.82	123	102
	30			20～42	20～32	20～42	20～32	20～42	20～42	20～42	20～42	121.28	119.90	127	105
	32			20～42	20～32	20～48	20～32	20～48	20～42	20～48	20～48	129.36	127.99	135	115
	34	H200 ※A：54 ※W：59		20～42	20～32	20～50	20～32	20～50	20～42	20～50	20～50	137.45	136.07	144	125
	36			20～42	20～32	20～50	20～32	20～50	20～42	20～50	20～50	145.53	144.16	152	130
	38			―		25～50	25～32	25～50	25～42	―		153.62	152.24	165	140
	40					25～50	25～32	25～50	25～42			161.70	160.33	170	150
	42					25～50	25～32	25～50	25～42			169.79	168.41	180	155
	44					25～50	25～32	25～50	25～42			177.87	176.50	190	170
	48					25～50	25～32	25～50	25～42			194.04	192.67	205	180
	50					25～50	25～32	25～50	25～42			202.13	200.76	210	185

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	最大許容トルクN・m SHブッシュ	D STブッシュ	D SHブッシュ	(L)
12	48	23	32	31	10.5
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	
20	171	97	46	46	
22	186	110	48	47	
24	206	121	50	49	
25	216	124	52	51	
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	
32	412	163	59	58	16.5
35	451	―	63	―	
38	686		70		19
40	725		71		
42	757		74		20
45	1490		84		24.5
48	1600		87		
50	1660		89		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Order 注文例

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径
MTPLP20H150	－	F	－	30

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

MTPLPの基準単価は、表中の単価に係数（×1.1）を掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
例）MTPL30H100－E30の場合　表中単価（9,590）×係数（1.1）＝10,549円→　10,540円

Delivery 出荷日

●MTPLA・MTPL・MTPLP

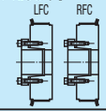
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加工

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径	－（BMC…etc.）
MTPLA20H100	－	E	－	17	－ FC84.5

Alteration	表面処理追加	フランジカット
Code	BMC・BMR	FC
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理）BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧（O.D.）＋2 FC≦F－2 指定方法 FC35
¥/1Code	BMC：500　BMR：800（歯数14・15）1,900（歯数16～50）	300

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ブッシュ側（LFC）又はブッシュ反対側（RFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	無料	無料

歯数	¥基準単価 MTPLA H075 E形	H075 F形	H100 E形	H100 F形	H150 E形	H150 F形	H200 E形	H200 F形	MTPL（×1.0）MTPLP（×1.1） H075 E形	H075 F形	H100 E形	H100 F形	H150 E形	H150 F形	H200 E形	H200 F形
14	5,510	5,830	5,540	5,870	6,310	6,640	7,050	7,370	4,900	5,340	5,160	5,480	5,770	6,100	6,350	6,690
15	5,800	6,230	5,830	6,260	6,640	7,060	7,420	7,840	5,080	5,530	5,350	5,780	5,980	6,400	6,560	6,980
16	6,650	7,140	6,690	7,180	7,530	8,020	8,460	8,960	5,810	6,330	6,120	6,620	6,770	7,250	7,480	7,970
17	6,800	7,290	6,840	7,340	7,720	8,210	8,690	9,190	5,810	6,330	6,120	6,620	6,770	7,250	7,480	7,970
18	7,360	7,940	7,400	7,980	8,450	9,050	9,280	9,870	6,450	7,030	6,790	7,370	7,610	8,200	8,190	8,780
19	7,610	8,190	7,660	8,240	8,780	9,380	9,670	10,260	6,450	7,030	6,790	7,370	7,610	8,200	8,190	8,780
20	8,250	8,900	8,300	8,960	9,530	10,190	10,780	11,440	7,130	7,770	7,510	8,160	8,450	9,110	9,400	10,040
21	8,580	9,260	8,630	9,320	9,910	10,600	11,210	11,900	7,310	7,960	7,700	8,400	8,670	9,350	9,590	10,290
22	8,880	9,560	8,930	9,620	10,250	10,940	11,530	12,220	7,630	8,310	8,040	8,730	9,040	9,720	9,960	10,660
24	10,150	10,870	10,210	10,940	11,390	12,110	12,670	13,400	8,650	9,420	9,110	9,830	9,880	10,600	10,750	11,480
25	10,380	11,090	10,440	11,160	11,690	12,410	13,080	13,810	8,650	9,420	9,110	9,830	9,880	10,600	10,750	11,480
26	10,550	11,290	10,610	11,360	12,020	12,770	14,000	14,740	8,810	9,600	9,280	10,040	10,210	10,950	11,660	12,420
28	11,110	11,860	11,180	11,930	12,800	13,550	14,690	15,450	9,110	9,920	9,590	10,340	10,640	11,390	11,920	12,680
30	11,380	12,130	11,450	12,200	13,140	13,900	15,180	15,950	9,110	9,920	9,590	10,340	10,610	11,360	11,920	12,680
32	12,290	13,030	12,360	13,110	15,230	15,980	17,350	18,110	9,620	10,480	10,130	10,870	12,200	12,950	13,450	14,200
34	12,930	13,680	13,010	13,760	15,840	16,600	18,420	19,180	9,620	10,480	10,130	10,870	11,930	12,690	13,450	14,200
36	13,070	13,820	13,140	13,900	16,410	17,160	20,170	20,920	10,130	11,040	10,670	11,420	13,040	13,790	15,830	16,590
38	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	10,720	11,480	13,110	13,870	―	―
40											10,720	11,480	13,110	13,870		
42											11,230	12,030	13,370	14,150		
44											11,230	12,030	13,370	14,150		
48											12,140	13,000	14,020	14,840		
50											13,340	14,290	15,660	16,570		

面圧タイミングプーリ　Hタイプ

－メカロック スタンダードタイプ組込（センタリング機能付）－

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

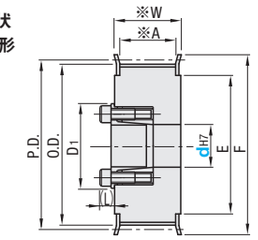
■特長：メカロックスタンダードタイプ（P.1217）を組み込んだタイミングプーリです。　既存STブッシュ、SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

RoHS

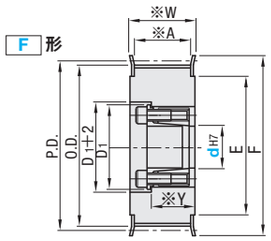
型式 ベルト幅19.1mm (3/4inch) A：21 W：26 Y：18	型式 ベルト幅25.4mm (1inch) A：27 W：32 Y：22(23.5)	型式 ベルト幅38.1mm (1.5inch) A：40 W：45 Y：28(32)	型式 ベルト幅50.8mm (2inch) A：54 W：59 Y：35(39)	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 メカロック	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 メカロック
HPLA□□H075	HPLA□□H100	HPLA□□H150	HPLA□□H200	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		―
HPLT□□H075	HPLT□□H100	HPLT□□H150	HPLT□□H200	S45C	SPCC	S45C	―		
HPLM□□H075	HPLM□□H100	HPLM□□H150	HPLM□□H200				四三酸化鉄皮膜		
HPLP□□H075	HPLP□□H100	HPLP□□H150	HPLP□□H200				無電解ニッケルメッキ		

●プーリ形状

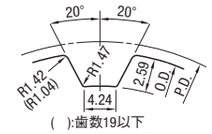
E 形



F 形



歯形（ISO標準ラック寸法）



（　）:歯数19以下

歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

（Pitch:12.7mm）

軸穴に表面処理が付かない場合があります。　フランジカシメ済　取付け方法についてはP.1213、メカロックの詳細についてはP.1217をご参照ください。
歯数40～50の場合、切削フランジとなります。　Y寸法の（　）寸法、H100は軸穴径24以上、H150・H200は軸穴径35以上。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） H075 E形	H075 F形	H100 E形	H100 F形	H150 E形	H150 F形	H200 E形	H200 F形	P.D.	O.D.	F	E
HPLA HPLT HPLM HPLP	14	H075 ※A：21 ※W：26 ※Y：18	E F	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	56.60	55.22	61	45
	15			14～19	14～19	14～19	14～19	14～19	14～19	14～19	14～19	60.64	59.27	67	50
	16			14～20	14～19	14～20	14～20	14～20	14～20	14～20	14～20	64.68	63.31	70	56
	17			14～22	14～19	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	68.72	67.35	80	60
	18			14～22	14～19	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	72.77	71.39		
	19			14～28	14～19	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	76.81	75.44	87	67
	20	H100 ※A：27 ※W：32 ※Y：22 (d24～：Y=23.5)		14～28	14～19	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	80.85	79.48	87	67
	21			14～32	14～19	14～32	14～30	14～32	14～32	14～32	14～32	84.89	83.52	95	75
	22			14～32	14～19	14～32	14～30	14～32	14～32	14～32	14～32	88.94	87.56		
	24			19～32	19	19～32	19～30	19～32	19～32	19～32	19～32	97.02	95.65	104	84
	25			19～32	19	19～35	19～30	19～35	19～35	19～35	19～35	101.06	99.69	111	90
	26	H150 ※A：40 ※W：45 ※Y：28 (d35～：Y=32)		20～32	―	20～35	20～30	20～35	20～35	20～35	20～35	105.11	103.73		
	28			20～32		20～40	20～30	20～40	20～40	20～40	20～40	113.19	111.82	123	102
	30			20～32		20～45	20～30	20～45	20～45	20～45	20～45	121.28	119.90	127	105
	32			20～32		20～50	20～30	20～50	20～50	20～50	20～50	129.36	127.99	135	115
	34			20～32		20～50	20～30	20～50	20～50	20～50	20～50	137.45	136.07	144	125
	36			20～32		20～50	20～30	20～50	20～50	20～50	20～50	145.53	144.16	152	130
	38	H200 ※A：54 ※W：59 ※Y：35 (d35～：Y=39)		―		20～50	20～30	20～50	20～50	―		153.62	152.24	165	140
	40					20～50	20～30	20～50	20～50			161.70	160.33	170	150
	42					20～50	20～30	20～50	20～50			169.79	168.41	180	155
	44					20～50	20～30	20～50	20～50			177.87	176.50	190	170
	48					20～50	20～30	20～50	20～50			194.04	192.67	205	180
	50					20～50	20～30	20～50	20～50			202.13	200.76	210	185

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク（N・m） HPLA HPLT・HPLM	最大許容トルク（N・m） HPLP	D1	(L)
12	44.1	36.2	28.5	6.5
14	63.7	50.9	30.5	
15	80.4	54.8	31.5	
16	83.3	58.8	33.0	
17	92.2	76.4	33.5	
18	95.1	80.3	34.5	
19	98.1	85.2	35.5	
20	216.0	183.0	42.0	8
22	255.0	201.0	44.0	
24	363.0	252.0	46.0	
25	392.0	264.0	47.0	
28	441.0	295.0	50.0	8.5
30	500.0	396.0	52.0	
32	530.0	423.0	54.0	
35	883.0	548.0	62.0	10
40	1079.0	779.0	67.0	
45	1285.0	882.0	72.0	
50	1706.0	1362.0	77.0	10.5

Order 注文例

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径
HPLA30H200	－	F	－	40

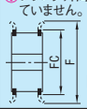
Delivery 出荷日

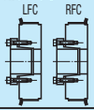
5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加工

型式	－	プーリ形状	－	軸穴径	－（BMC…etc.）
HPLA30H100	－	E	－	35	－ BMC

Alteration	表面処理追加	フランジカット
Code	BMC・BMR	FC
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理）BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O.D.）＋2 FC≦F－2 指定方法 FC35
¥/1Code	BMC：500　BMR：800（歯数14・15）1,900（歯数16～50）	300

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	ブッシュ側（LFC）又はブッシュ反対側（RFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。
¥/1Code	無料	無料

Price 価格

HPLMは係数（×1.05）、HPLPは係数（×1.15）を表中の本体価格に掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
基準価格は（本体価格＋メカロック組込価格）となります。
例）HPLM20H075－E－20の場合　表中本体価格（4,690）×係数（1.05）＋メカロック組込価格（3,680）＝8,600円

歯数	¥本体価格　1～9コ HPLA H075	HPLA H100	HPLA H150	HPLA H200	HPLT（×1.0）HPLM（×1.05）HPLP（×1.15） H075	H100	H150	H200
14	4,430	4,520	5,300	6,050	3,540	3,770	4,310	4,840
15	4,520	4,610	5,420	6,220	3,540	3,770	4,310	4,840
16	5,160	5,270	6,130	7,080	4,030	4,290	4,870	5,510
17	5,300	5,410	6,310	7,310	4,030	4,290	4,870	5,510
18	5,490	5,610	6,700	7,540	4,290	4,570	5,310	5,830
19	5,700	5,830	6,980	7,880	4,260	4,540	5,280	5,800
20	6,130	6,250	7,520	8,800	4,690	4,990	5,840	6,680
21	6,250	6,370	7,680	9,000	4,690	4,990	5,840	6,680
22	6,750	6,890	8,240	9,540	5,140	5,480	6,390	7,210
24	7,740	7,900	9,090	10,400	5,800	6,190	6,880	7,670
25	7,950	8,120	9,390	10,790	5,800	6,190	6,880	7,670
26	8,520	8,710	10,140	12,160	6,350	6,760	7,600	8,900
28	9,290	9,480	11,130	13,050	6,810	7,240	8,180	9,340
30	9,550	9,740	11,440	13,520	6,810	7,240	8,160	9,340
32	10,750	10,980	13,910	16,060	7,560	8,050	9,910	11,050
34	11,340	11,590	14,460	17,060	7,560	8,050	9,680	11,050
36	11,890	12,140	15,480	19,310	8,370	8,900	11,030	13,540
38	―	―	―	―	―	8,950	11,440	―
40						8,950	11,440	
42						9,730	11,930	
44						9,730	11,930	
48						10,700	12,520	
50						12,200	14,440	

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格（本体価格＋）
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530
20	3,680
22	3,780
24	3,840
25	4,000
28	4,160
30	4,690
32	4,420
35	4,470
40	5,090
45	5,430
50	5,580

面圧ハイトルクタイミングプーリ S3Mタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

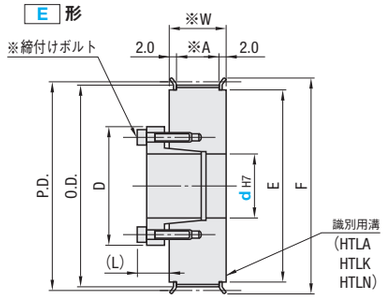
■ハイトルクタイミングベルトはP.1195、オープンエンドベルトはP.1205をご参照ください。

RoHS

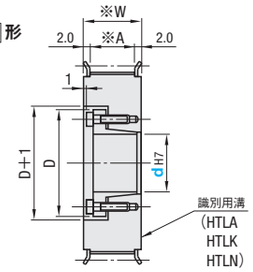
型式 ベルト幅10mm A：11 W：15	型式 ベルト幅15mm A：17 W：21	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 ブッシュ	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 ブッシュ
HTLA□□S3M100	HTLA□□S3M150	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HTLK□□S3M100	HTLK□□S3M150				硬質アルマイト		—
HTLN□□S3M100	HTLN□□S3M150				無電解ニッケルメッキ		—
HTPL□□S3M100	HTPL□□S3M150	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
HTLG□□S3M100	HTLG□□S3M150				無電解ニッケルメッキ		

●プーリ形状

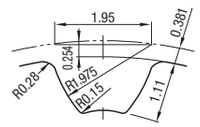
E 形



F 形



標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:3.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。

ブッシュはスタンダードタイプ(STブッシュ)とショートタイプ(SHブッシュ)の2種類があります。参照 P.1153 ※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択) S3M100 E形(STブッシュ)	S3M100 F形(SHブッシュ)	S3M150 E形(STブッシュ)	S3M150 F形(SHブッシュ)	P.D.	O.D.	F	E
HTLA HTLK HTLN HTPL HTLG	34	S3M100 ※A：11 ※W：15 / S3M150 ※A：17 ※W：21	E F	8	6	8	6	32.47	31.71	40	28
	36			8	6	8	6	34.38	33.62		
	40			8・10・11	8	8・10・11	8	38.20	37.44	44	32
	44			8～14	8	8～14	8～12	42.02	41.25	48	36
	48			8～16	8	8～16	8～12	45.84	45.07	50	38
	50			8～17	8	8～17	8～12	47.75	46.98	52	40
	60			8～19	8	8～19	8～12	57.30	56.53	61	46
	72			8～25	8	8～25	8～12	68.75	67.99	74	58

表1：軸穴選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	最大許容トルクN・m SHブッシュ	D STブッシュ	D SHブッシュ	(L)
6	—	5.6	—	22.5	—
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	—	35	—	12
15	78		36		
16	83		37		13
17	88		38		
18	154		43		14
19	163		45		
20	171		46		
22	186		48		
24	206	—	50	—	14
25	216		52		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
HTPL 60S3M100	—	E	—	18

Delivery 出荷日

●HTLA・HTPL・HTLG

5 日目発送 / ストーク B 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

●HTLK・HTLN

5 日目発送 ⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		(BMC・BMR・FC・NFC・LFC・RFC)
HTLA 60S3M100	—	E	—	18	—	FC59

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応 (ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応 (ボルト：SCM435 ジオメット処理)
¥/1Code	BMC：500 BMR：800(歯数34～50) 1,900(歯数60・72)

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ブッシュ側(LFC)又はブッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	300	無料	無料

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

HTLK・HTLGの基準単価は、表中の単価に係数(×1.1)を掛けた金額、HTLNの基準単価は、係数(×1.2)を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
例)HTLK40S3M100−E−10の場合 表中単価(4,250)×係数(1.1)＝4,675→4,670円

歯数	¥基準単価 HTLA(×1.0) HTLK(×1.1) HTLN(×1.2) S3M100 E形	S3M100 F形	S3M150 E形	S3M150 F形	HTPL(×1.0) HTLG(×1.1) S3M100 E形	S3M100 F形	S3M150 E形	S3M150 F形
34	3,980	4,370	4,770	5,240	4,140	4,550	5,290	5,820
36	4,070	4,470	4,880	5,360	4,240	4,660	5,410	5,950
40	4,250	4,670	5,100	5,610	4,410	4,850	5,630	6,030
44	4,540	4,990	5,440	5,980	4,740	5,210	6,050	6,480
48	4,700	5,170	5,640	6,200	5,100	5,610	6,510	6,970
50	4,940	5,430	5,920	6,510	5,140	5,650	6,560	7,020
60	6,080	6,680	7,290	8,010	6,290	6,910	8,030	8,590
72	7,180	7,690	8,690	9,300	7,400	7,920	9,620	10,290

面圧ハイトルクタイミングプーリ S3Mタイプ

−メカロック スタンダードタイプ組込(センタリング機能付)−

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

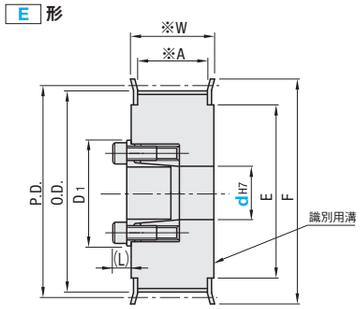
■特長：メカロックスタンダードタイプ(P.1217)を組み込んだタイミングプーリです。 既存STブッシュ、SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

RoHS

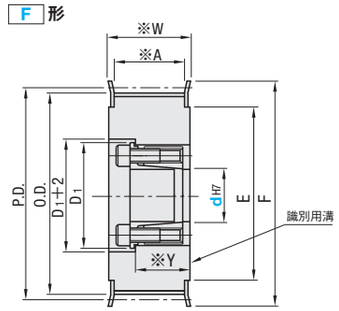
型式 ベルト幅10mm A：11 W：15	型式 ベルト幅15mm A：17 W：21 Y：14	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 メカロック	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 メカロック
HHTA□□S3M100	HHTA□□S3M150	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HHTK□□S3M100	HHTK□□S3M150				硬質アルマイト		—

●プーリ形状

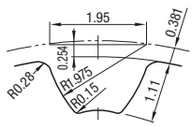
E 形



F 形



標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:3.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。 フランジカシメ済 取付け方法についてはP.1213、メカロック詳細についてはP.1217をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択) S3M100 E形	S3M150 E形	S3M150 F形	P.D.	O.D.	F	E
HHTA HHTK	34	S3M100 ※A：11 ※W：15 / S3M150 ※A：17 ※W：21 ※Y：14	E F	6	6	6	32.47	31.71	40	28
	36			6	6	6	34.38	33.62		
	40			8	8	8	38.20	37.44	44	32
	44			8・10	8・10	8・10	42.02	41.25	48	36
	48			8・10	8～12	8・10	45.84	45.07	50	38
	50			8・10	8～14	8・10	47.75	46.98	52	40
	60			8・10	8～17	8・10	57.30	56.53	61	46
	72			8～10	8～19	8～10	68.75	67.99	74	58

表1：軸穴選択

dH7	最大許容トルク(N・m) HHTA・HHTK	D1	(L)
6	12.7	21.5	6
8	19.6	23.5	
10	27.5	25.5	
12	44.1	28.5	6.5
14	63.7	30.5	
15	80.4	31.5	
16	83.3	33.0	
17	92.2	33.5	
18	95.1	34.5	
19	98.1	35.5	

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
HHTA60S3M150	—	E	—	15

Delivery 出荷日

●HHTA

5 日目発送 / ストーク B 800円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

●HHTK

5 日目発送 ⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		(BMC・BMR・FC・NFC・LFC・RFC)
HHTA34S3M150	—	F	—	6	—	BMC

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応 (ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応 (ボルト：SCM435 ジオメット処理)
¥/1Code	BMC：500 BMR：800

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ブッシュ側(LFC)又はブッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	300	無料	無料

Price 価格

基準単価は(本体価格＋メカロック組込価格)となります。
例)HHTK40S3M100−E−10の場合 表中本体価格(2,600)＋メカロック組込価格(2,890)＝5,490円

歯数	¥本体価格 1～9コ HHTA S3M100	HHTA S3M150	HHTK S3M100	HHTK S3M150
34	2,100	2,920	2,310	3,210
36	2,190	3,030	2,400	3,330
40	2,370	3,250	2,600	3,570
44	2,510	3,450	2,760	3,790
48	2,670	3,610	2,930	3,970
50	2,820	3,810	3,100	4,190
60	3,550	4,730	3,900	5,200
72	4,260	5,660	4,680	6,220

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格(本体価格＋)
6	2,780
8	2,780
10	2,890
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530

KEYLESS TIMING PULLEYS -S5M-

面圧ハイトルクタイミングプーリ S5Mタイプ

納期短縮

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

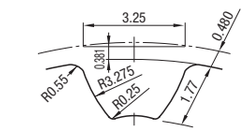
■ハイトルクタイミングベルトはP.1195、オープンエンドベルトはP.1205をご参照ください。

RoHS

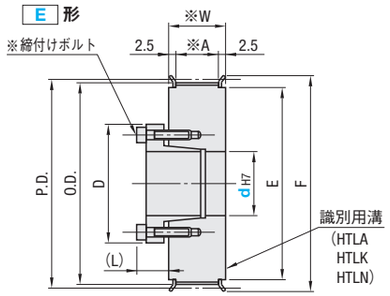
型式 ベルト幅10mm A：11 W：16	型式 ベルト幅15mm A：17 W：22	型式 ベルト幅25mm A：27 W：32	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 ブッシュ	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 ブッシュ
HTLA□□S5M100	HTLA□□S5M150	HTLA□□S5M250	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HTLK□□S5M100	HTLK□□S5M150	HTLK□□S5M250				硬質アルマイト*		—
HTLN□□S5M100	HTLN□□S5M150	HTLN□□S5M250				無電解ニッケルメッキ		—
HTPL□□S5M100	HTPL□□S5M150	HTPL□□S5M250	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
HTLG□□S5M100	HTLG□□S5M150	HTLG□□S5M250				無電解ニッケルメッキ		

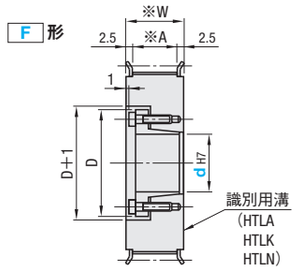
＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:5.0mm)





軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ(STブッシュ)とショートタイプ(SHブッシュ)の2種類があります。参照 P.1153　※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択) S5M100 E形(STブッシュ)	S5M100 F形(SHブッシュ)	S5M150 E形(STブッシュ)	S5M150 F形(SHブッシュ)	S5M250 E形(STブッシュ)	S5M250 F形(SHブッシュ)	P.D.	O.D.	F	E
HTLA HTLK HTLN HTPL HTLG	22	S5M100 ※A：11 ※W：16 / S5M150 ※A：17 ※W：22 / S5M250 ※A：27 ※W：32	E / F	8	—	—	—	—	—	35.01	34.05	40	27
	24			8・10	8	10	8	10	8	38.20	37.24	45	30
	25			8・10	8	10	8	10	8	39.79	38.83		
	26			8～12	8	10・11・12	8～12	10・11・12	8～12	41.38	40.42	48	35
	28			8～12	8	10・11・12	8～12	10・11・12	8～12	44.56	43.60		
	30			10～15	—	10～15	10・11・12	10～15	10・11・12	47.75	46.79	52	36
	32			10～17		10～17	10・11・12	10～17	10・11・12	50.93	49.97	55	40
	34			10～17		10～17	10・11・12	10～17	10～17	54.11	53.15	61	45
	36			10～17		10～17	10・11・12	10～17	10～17	57.30	56.34		
	40			10～17		10～17	10・11・12	10～17	10～17	63.66	62.70	67	50
	44			12～25		12～25	12	12～25	12～25	70.03	69.07	74	58
	48			12～28		12～28	12	12～28	12～28	76.39	75.43	83	63
	50			12～32		12～32	12	12～32	12～32	79.58	78.62	87	67
	60			12～32	—	12～40	12	12～40	12～35	95.49	94.53	99	80
	72			12～32		12～42	12	12～42	12～35	114.59	113.63	119	100

Order 注文例　型式 HTPL 60S5M100 － プーリ形状 E － 軸穴径 32

Delivery 出荷日　●HTLA・HTPL(E形のみ) 3 日目発送　●HTLA・HTPL(F形)・HTLG・HTLK・HTLN 5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
⊗HTLK・HTLNはストーク不可

Alteration 追加工　型式 HTLA 44S5M150 － プーリ形状 F － 軸穴径 12 － FC72 －(BMC・BMR・FC・NFC・LFC・RFC)
HTLA・HTPL(E形)は追加工を指定した場合、5日目出荷となります。

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応(ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応(ボルト：SCM435 ジオメット処理)
¥/1Code	BMC：500　BMR：800(歯数22～40) 1,900(歯数44～72)

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ブッシュ側(LFC)又はブッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	300	無料	無料

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	最大許容トルクN・m SHブッシュ	D STブッシュ	D SHブッシュ	(L)
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	
20	171	97	46	46	
22	186	110	48	47	
24	206	121	50	49	
25	216	124	52	51	
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	
32	412	163	59	58	16.5
35	451	173	63	61	
38	686	—	70	—	19
40	725		71		
42	757		74		20

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

HTLK・HTLGの基準単価は、表中の単価に係数(×1.1)を掛けた金額、HTLNの基準単価は、係数(×1.2)を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
例)HTLK30S5M100−E−15の場合
表中単価(4,340)×係数(1.1)＝4,774 → 4,770円

歯数	¥基準単価 HTLA(×1.0)・HTLK(×1.1)・HTLN(×1.2) S5M100 E形	S5M100 F形	S5M150 E形	S5M150 F形	S5M250 E形	S5M250 F形	HTPL(×1.0)・HTLG(×1.1) S5M100 E形	S5M100 F形	S5M150 E形	S5M150 F形	S5M250 E形	S5M250 F形
22	3,400	—	—	—	—	—	3,300	—	—	—	—	—
24	3,570	3,920	3,830	4,210	5,090	5,590	3,480	3,820	3,700	4,070	5,550	5,940
25	3,700	4,070	3,930	4,320	5,220	5,740	3,570	3,920	3,780	4,150	5,680	6,080
26	3,760	4,130	4,020	4,420	5,340	5,870	3,650	4,010	3,860	4,240	5,800	6,200
28	4,060	4,460	4,340	4,770	5,770	6,340	3,920	4,310	4,140	4,550	6,230	6,670
30	4,340	—	4,620	5,080	6,140	6,750	4,190	—	4,420	4,860	6,650	7,120
32	4,460		4,760	5,230	6,330	6,960	4,280		4,530	4,980	6,800	7,270
34	5,140		5,390	5,920	7,160	7,870	4,910		5,170	5,680	7,770	8,320
36	5,260		5,590	6,140	7,430	8,170	5,030		5,300	5,830	7,980	8,540
40	5,750		6,120	6,730	8,130	8,940	5,490		5,780	6,350	8,690	9,300
44	6,360		6,770	7,440	9,000	9,900	6,020		6,330	6,960	9,520	10,190
48	6,530		6,970	7,660	9,270	10,190	6,190		6,540	7,190	9,830	10,520
50	6,920		7,420	8,160	9,860	10,840	6,480		6,840	7,520	10,280	11,000
60	8,640		9,250	10,170	12,300	13,530	8,030		8,460	9,300	12,730	13,620
72	10,350		11,200	12,320	14,930	16,420	9,630		10,120	11,120	15,240	16,300

KEYLESS TIMING PULLEYS -S5M-

面圧ハイトルクタイミングプーリ S5Mタイプ

−メカロック スタンダードタイプ組込(センタリング機能付)−

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

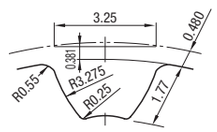
■特長：メカロックスタンダードタイプ(P.1217)を組み込んだタイミングプーリです。既存STブッシュ、SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

RoHS

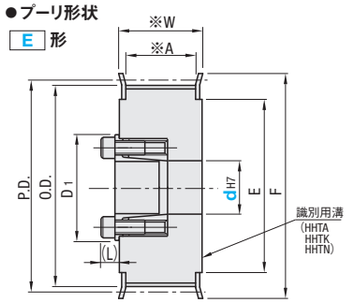
型式 ベルト幅10mm A：11 W：16	型式 ベルト幅15mm A：17 W：22 Y：14	型式 ベルト幅25mm A：27 W：32 Y：14(22・23.5)	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 メカロック	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 メカロック
HHTA□□S5M100	HHTA□□S5M150	HHTA□□S5M250	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HHTK□□S5M100	HHTK□□S5M150	HHTK□□S5M250				硬質アルマイト*		—
HHTN□□S5M100	HHTN□□S5M150	HHTN□□S5M250				無電解ニッケルメッキ		—
HHTT□□S5M100	HHTT□□S5M150	HHTT□□S5M250	S45C	SPCC	S45C	—		
HHTM□□S5M100	HHTM□□S5M150	HHTM□□S5M250				四三酸化鉄皮膜		
HHTP□□S5M100	HHTP□□S5M150	HHTP□□S5M250				無電解ニッケルメッキ		

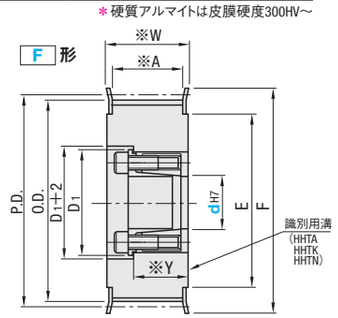
＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:5.0mm)





軸穴に表面処理が付かない場合があります。
フランジカシメ済　取付け方法についてはP.1213、メカロックの詳細についてはP.1217をご参照ください
Y寸法の( )寸法は軸穴径12以上。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	S5M100 E形	S5M150 E形	S5M150 F形	S5M250 E形	S5M250 F形	P.D.	O.D.	F	E
HHTA HHTK HHTN HHTT HHTM HHTP	24	S5M100 ※A：11 ※W：16 / S5M150 ※A：17 ※W：22 ※Y：14 / S5M250 ※A：27 ※W：32 ※Y：14 (d12～22：Y=22) (d24～：Y=23.5)	E / F	8	8	8	8	8	38.20	37.24	45	30
	25			8	8	8	8	8	39.79	38.83		
	26			8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	41.38	40.42	48	35
	28			8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	44.56	43.60		
	30			10	10	10	10	10	47.75	46.79	52	36
	32			10～14	10～14	10	10～14	10～14	50.93	49.97	55	40
	34			10～14	10～16	10	10～16	10～16	54.11	53.15	61	45
	36			10～14	10～16	10	10～16	10～16	57.30	56.34		
	40			10～14	10～19	10	10～19	10～19	63.66	62.70	67	50
	44			12～14	12～22	—	12～22	12～22	70.03	69.07	74	58
	48			12～14	12～22		12～24	12～24	76.39	75.43	83	63
	50			12～14	12～22		12～28	12～28	79.58	78.62	87	67
	60			12～14	12～22		12～30	12～30	95.49	94.53	99	80
	72			12～14	12～22		12～35	12～30	114.59	113.63	119	100

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク(N・m) HHTA・HHTK HHTN・HHTT・HHTM	最大許容トルク(N・m) HHTP	D1	(L)
8	19.6	16.6	23.5	6
10	27.5	19.6	25.5	
12	44.1	36.2	28.5	6.5
14	63.7	50.9	30.5	
15	80.4	54.8	31.5	
16	83.3	58.8	33.0	
17	92.2	76.4	33.5	
18	95.1	80.3	34.5	
19	98.1	85.2	35.5	
20	216.0	183.0	42.0	8
22	255.0	201.0	44.0	
24	363.0	252.0	46.0	
25	392.0	264.0	47.0	
28	441.0	295.0	50.0	8.5
30	500.0	396.0	52.0	
32	530.0	423.0	54.0	
35	883.0	548.0	62.0	10

Order 注文例　型式 HHTA 60S5M250 － プーリ形状 F － 軸穴径 30

Delivery 出荷日　●HHTA・HHTT・HHTM・HHTP 5 日目発送　ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
⊗ストーク不可　●HHTK・HHTN 5 日目発送

Alteration 追加工　型式 HHTA 60S5M250 － プーリ形状 E － 軸穴径 25 －(BMC・BMR・FC・NFC・LFC・RFC) BMC

Price 価格

HHTMは係数(×1.05)、HHTKは係数(×1.1)、HHTPは係数(×1.15)、HHTNは係数(×1.2)を表中の本体価格に掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
基準単価は(本体価格+メカロック組込価格)となります。
例)HHTK30S5M100−E−10の場合　表中本体価格(3,110)×係数(1.1)+メカロック組込価格(2,890)=6,310円

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応(ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応(ボルト：SCM435 ジオメット処理)
¥/1Code	BMC：500　BMR：800(歯数24～40) 1,900(歯数44～72)

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	ブッシュ側(LFC)又はブッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	300	無料	無料

歯数	¥本体価格 1～9コ HHTA(×1.0) S5M100	HHTK(×1.1) S5M150	HHTN(×1.2) S5M250	HHTT(×1.0) S5M100	HHTM(×1.05) S5M150	HHTP(×1.15) S5M250
24	2,700	2,930	3,970	2,310	2,480	3,310
25	2,800	3,020	4,130	2,390	2,560	3,410
26	2,880	3,120	4,250	2,460	2,640	3,530
28	3,020	3,280	4,730	2,590	2,780	3,710
30	3,110	3,470	5,010	2,660	2,870	3,840
32	3,250	3,510	5,100	2,780	2,990	4,000
34	3,690	3,930	6,020	3,030	3,250	4,330
36	3,810	4,140	6,310	3,120	3,340	4,470
40	4,330	4,680	7,060	3,310	3,560	4,790
44	4,480	4,840	7,460	3,560	3,830	5,130
48	4,620	5,030	7,720	3,790	4,090	5,480
50	4,820	5,280	8,100	4,010	4,310	5,760
60	6,740	7,020	10,640	4,890	5,260	7,030
72	8,080	8,480	12,810	6,460	6,980	9,210

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格(本体価格+)
8	2,780
10	2,890
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530
20	3,680
22	3,780
24	3,840
25	4,000
28	4,160
30	4,690
32	4,420
35	4,470

ミスミ FAメカ2010　商品名から型番検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

KEYLESS TIMING PULLEYS -S8M-

面圧ハイトルクタイミングプーリ S8Mタイプ

納期短縮

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ハイトルクタイミングベルトはP.1195、オープンエンドベルトはP.1205をご参照ください。

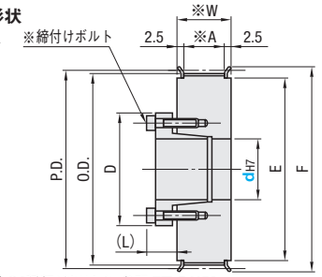
RoHS

型式						M 材質			S 表面処理		
ベルト幅15mm		ベルト幅25mm		ベルト幅30mm		ベルト幅40mm	プーリ	フランジ	プッシュ	プーリ	フランジ	プッシュ
A：17	W：22	A：28	W：33	A：33	W：38	A：44	W：49					
HTLA□□	S8M150	HTLA□□	S8M250	HTLA□□	S8M300	HTLA□□	S8M400	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HTLK□□	S8M150	HTLK□□	S8M250	HTLK□□	S8M300	HTLK□□	S8M400				硬質アルマイト*		—
HTPL□□	S8M150	HTPL□□	S8M250	HTPL□□	S8M300	HTPL□□	S8M400	S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
HTLG□□	S8M150	HTLG□□	S8M250	HTLG□□	S8M300	HTLG□□	S8M400				無電解ニッケルメッキ		

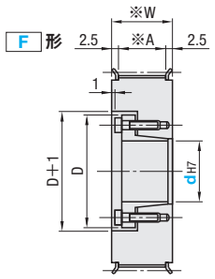
＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状

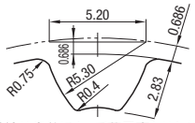
E 形



F 形



標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:8.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ（STブッシュ）とショートタイプ（SHブッシュ）の2種類があります。参照 P.1153
歯数72の場合、切削フランジとなります。　※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズは P.1153をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） S8M150 E形(STブッシュ)	S8M150 F形(SHブッシュ)	S8M250 E形(STブッシュ)	S8M250 F形(STブッシュ/SHブッシュ)	S8M300 E形(STブッシュ)	S8M300 F形(STブッシュ/SHブッシュ)	S8M400 E形(STブッシュ)	S8M400 F形(STブッシュ)	P.D.	O.D.	F	E
HTLA HTLK HTPL HTLG	18	S8M150 ※A：17 ※W：22	E F	12	—	12	12	—	—	—	—	45.84	44.46	52	36
	19			12・14・15	12	12・14・15	12・14・15	15	15	—	—	48.38	47.01	55	40
	20			12～17	12	12～17	12・14・15	15・16・17	15	—	—	50.93	49.56	58	
	21			12～17	12	12～17	12～17	15・16・17	15・16・17	16・17	16・17	53.48	52.10	61	45
	22			12～17	12	12～17	12～17	15・16・17	15・16・17	16・17	16・17	56.02	54.65		
	24			12～17	12	12～17	12～17	15・16・17	15・16・17	16・17	16・17	61.12	59.74	67	50
	25			12～25	12	12～25	12～25	15～25	15～25	16～25	16～25	63.66	62.29	70	56
	26	S8M250 ※A：28 ※W：33		14～25		14～25	14～25	15～25	15～25	16～25	16～25	66.21	64.84	74	58
	28			14～25		14～25	14～25	15～25	15～25	16～25	16～25	71.30	69.93	80	60
	30			14～32		14～32	14～32	15～32	15～32	16～32	16～32	76.39	75.02	87	67
	32	S8M300 ※A：33 ※W：38		14～32		14～32	14～32	15～32	15～32	16～32	16～32	81.49	80.12		
	34			16～35	—	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	86.58	85.21	95	75
	36			16～38		16～38	16～35	16～38	16～35	16～38	16～38	91.67	90.30	99	80
	38	S8M400 ※A：44 ※W：49		16～42		16～42	16～35	16～42	16～35	16～42	16～42	96.77	95.39	104	84
	40			20～42		20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～42	101.86	100.49	111	90
	44			20～42		20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～42	112.05	110.67	119	100
	48			20～42		20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～42	122.23	120.86	127	105
	50			20～50		20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～42	127.32	125.95	135	115
	60			20～50	—	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～42	152.79	151.42	160	140
	72			20～50		20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～50	183.35	181.97	190	170

S8M250のF形で軸穴径12～30はSTブッシュ、32・35はSHブッシュが適用されます。
S8M300のF形で軸穴径15～32はSTブッシュ、35はSHブッシュが適用されます。

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
HTPL 60S8M300	—	E	—	40

Delivery 出荷日

●HTLA・HTPL（E形のみ、歯数72は除く）
3 日目発送

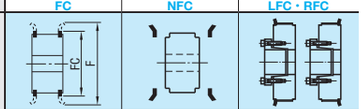
●HTLA・HTPL（F形）・HTLG・HTLK
5 日目発送　ストック B　800円/1本
同一サイズ3本以上は一律2,160円
⊗HTLKはストック不可

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		（BMC…etc.）
HTLA25S8M250	—	F	—	25	—	FC65

HTLA・HTPL（E形）は追加工を指定した場合、5日目出荷となります。

Alterations	表面処理追加
Code	BMC・BMR
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理） BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）
¥/1Code	BMC：500　BMR：800（歯数18～24）1,900（歯数25～72）

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	 Spec.詳細はP.1164をご参照ください。	
¥/1Code	300	無料　無料

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

HTLK・HTLGの基準単価は、表中の単価に係数（×1.1）を掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
例）HTLK30S8M150ーE－20の場合　表中単価（7,730）×係数（1.1）＝8,503 →　8,500円

歯数	¥基準単価 HTLA（×1.0）HTLK（×1.1） S8M150 E形	S8M150 F形	S8M250 E形	S8M250 F形	S8M300 E形	S8M300 F形	S8M400 E形	S8M400 F形	HTPL（×1.0）HTLG（×1.1） S8M150 E形	S8M150 F形	S8M250 E形	S8M250 F形	S8M300 E形	S8M300 F形	S8M400 E形	S8M400 F形
18	4,910	—	5,500	5,830	—	—	—	—	4,710	—	5,220	5,550	—	—	—	—
19	5,000	5,500	5,630	5,970	7,150	7,570	—	—	4,780	5,250	5,310	5,640	5,890	6,260	—	—
20	5,120	5,630	5,810	6,150	7,380	7,800	—	—	4,830	5,310	5,390	5,720	5,980	6,340	—	—
21	5,640	6,200	6,320	6,710	8,020	8,520	7,270	7,910	5,390	5,920	5,950	6,300	6,600	7,040	6,800	7,440
22	5,760	6,330	6,470	6,870	8,210	8,720	7,460	8,100	5,500	6,050	6,080	6,470	6,740	7,180	6,950	7,590
24	6,240	6,860	7,010	7,510	8,900	9,530	8,100	8,830	5,900	6,490	6,540	7,040	7,250	7,810	7,490	8,230
25	6,770	7,440	7,570	8,130	9,610	10,320	8,690	9,620	6,420	7,060	7,070	7,620	7,840	8,450	8,040	8,960
26	6,890		7,700	8,260	9,790	10,500	8,870	9,800	6,530		7,190	7,750	7,980	8,600	8,210	9,140
28	7,600		8,510	9,150	10,800	11,630	9,730	10,760	7,160		7,870	8,520	8,730	9,450	8,910	9,940
30	7,730		8,660	9,320	10,990	11,820	9,940	10,960	7,310		8,040	8,690	8,920	9,640	9,140	10,170
32	8,340		9,360	10,040	11,890	12,760	10,750	11,900	7,780		8,540	9,230	9,470	10,240	9,690	10,850
34	9,050		10,130	10,890	12,870	13,830	11,660	12,880	8,420		9,230	9,980	10,240	11,070	10,480	11,690
36	9,230		10,430	11,190	13,240	14,210	12,080	13,290	8,510		9,410	10,170	10,440	11,280	10,770	11,990
38	10,300	—	11,620	12,470	14,760	15,840	13,430	14,900	9,560	—	10,560	11,410	11,720	12,660	12,050	13,520
40	11,030		12,560	13,400	15,940	17,020	14,610	16,070	10,080		11,200	12,050	12,430	13,370	12,850	14,320
44	11,480		13,120	13,990	16,670	17,760	15,340	16,800	10,350		11,500	12,370	12,760	13,730	13,240	14,710
48	12,340		14,210	15,070	18,050	19,140	16,720	18,190	11,020		12,310	13,170	13,660	14,610	14,260	15,710
50	12,980		14,990	15,840	19,040	20,120	17,700	19,170	11,660		13,100	13,940	14,540	15,470	15,240	16,700
60	15,520		18,210	19,060	23,120	24,210	21,800	23,270	13,510		15,340	16,200	17,020	17,980	18,080	19,550
72	18,290		21,400	22,450	27,110	28,470	25,570	27,370	16,470		18,770	19,900	20,880	22,150	22,250	24,030

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m ST/SH ブッシュ		D ST ブッシュ	D SH ブッシュ	(L)
12	48	23	32	31	10.5
14	73	—	35	—	12
15	78		36		
16	83		37		13
17	88		38		
18	154		43		14
19	163		45		
20	171		46		
22	186		48		
24	206		50		
25	216		52		
28	353		54		15.5
30	382		57		
32	412	163	59	58	16.5
35	451	173	63	61	
38	686	—	70	—	19
40	725		71		
42	757		74		20
45	1490		84		24.5
48	1600		87		
50	1660		89		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

KEYLESS TIMING PULLEYS -S8M-

面圧ハイトルクタイミングプーリ S8Mタイプ

ーメカロック スタンダードタイプ組込（センタリング機能付）ー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■特長：メカロックスタンダードタイプ（P.1217）を組み込んだタイミングプーリです。 既存STブッシュ、SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

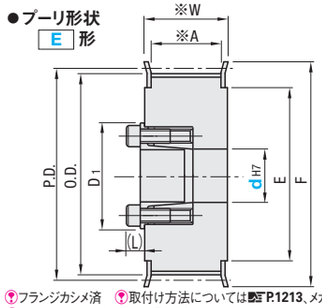
RoHS

型式						M 材質			S 表面処理		
ベルト幅15mm		ベルト幅25mm		ベルト幅30mm		ベルト幅40mm	プーリ	フランジ	メカロック	プーリ	フランジ	メカロック
A：17	W：22	A：28	W：33 Y：22(24・24.5)	A：33	W：38 Y：24(25・28)	A：44	W：49 Y：30(31・34)					
HHTA□□	S8M150	HHTA□□	S8M250	HHTA□□	S8M300	HHTA□□	S8M400	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HHTK□□	S8M150	HHTK□□	S8M250	HHTK□□	S8M300	HHTK□□	S8M400				硬質アルマイト*		—
HHTN□□	S8M150	HHTN□□	S8M250	HHTN□□	S8M300	HHTN□□	S8M400				無電解ニッケルメッキ		—
HHTT□□	S8M150	HHTT□□	S8M250	HHTT□□	S8M300	HHTT□□	S8M400	S45C	SPCC	S45C	—		
HHTM□□	S8M150	HHTM□□	S8M250	HHTM□□	S8M300	HHTM□□	S8M400				四三酸化鉄皮膜		
HHTP□□	S8M150	HHTP□□	S8M250	HHTP□□	S8M300	HHTP□□	S8M400				無電解ニッケルメッキ		

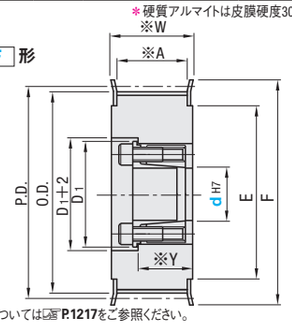
＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状

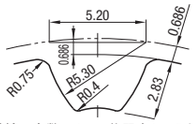
E 形



F 形



標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:8.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。
歯数72の場合、切削フランジとなります。
フランジカシメ済　取付け方法についてはP.1213、メカロックの詳細についてはP.1217をご参照ください。
Y寸法の（　）寸法は軸穴径24以上。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） S8M150 E形	S8M250 E形	S8M250 F形	S8M300 E形	S8M300 F形	S8M400 E形	S8M400 F形	P.D.	O.D.	F	E
HHTA HHTK HHTN HHTT HHTM HHTP	19	S8M150 ※A：17 ※W：22	E F	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	48.38	47.01	55	40
	20			12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	50.93	49.56	58	
	21			12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	53.48	52.10	61	45
	22			12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	56.02	54.65		
	24			12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	61.12	59.74	67	50
	25			12～20	12～20	12～20	12～20	12～20	12～20	12～20	63.66	62.29	70	56
	26	S8M250 ※A：28 ※W：33 ※Y：22 (d24～30：Y=24) (d32～：Y=24.5)		14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	66.21	64.84	74	58
	28			14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	71.30	69.93	80	60
	30			14～22	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	76.39	75.02	87	67
	32	S8M300 ※A：33 ※W：38 ※Y：24 (d24～32：Y=25) (d35～：Y=28)		14～22	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	81.49	80.12		
	34			16～22	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	86.58	85.21	95	75
	36			16～22	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	91.67	90.30	99	80
	38			16～22	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	96.77	95.39	104	84
	40	S8M400 ※A：44 ※W：49 ※Y：30 (d24～32：Y=31) (d35～：Y=34)		20・22	20～35	20～32	20～35	20～35	20～35	20～35	101.86	100.49	111	90
	44			20・22	20～35	20～32	20～35	20～35	20～35	20～35	112.05	110.67	119	100
	48			20・22	20～45	20～32	20～45	20～45	20～45	20～45	122.23	120.86	127	105
	50			20・22	20～50	20～32	20～50	20～45	20～50	20～50	127.32	125.95	135	115
	60			20・22	20～50	20～32	20～50	20～45	20～50	20～50	152.79	151.42	160	140
	72			20・22	20～50	20～32	20～50	20～45	20～50	20～50	183.35	181.97	190	170

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク（N・m） HHTA・HHTK HHTN・HHTT・HHTM	HHTP	D1	(L)
12	44.1	36.2	28.5	6.5
14	63.7	50.9	30.5	
15	80.4	54.8	31.5	
16	83.3	58.8	33.0	
17	92.2	76.4	33.5	
18	95.1	80.3	34.5	
19	98.1	85.2	35.5	
20	216.0	183.0	42.0	8
22	255.0	201.0	44.0	
24	363.0	252.0	46.0	
25	392.0	264.0	47.0	
28	441.0	295.0	50.0	8.5
30	500.0	396.0	52.0	
32	530.0	423.0	54.0	
35	883.0	548.0	62.0	10
40	1079.0	779.0	67.0	
45	1285.0	882.0	72.0	
50	1706.0	1362.0	77.0	10.5

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
HHTA 60S8M300	—	F	—	40

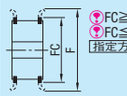
Delivery 出荷日

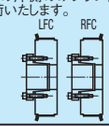
●HHTA・HHTT・HHTM・HHTP
5 日目発送　ストック B　800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円　⊗ストック不可

●HHTK・HHTN
5 日目発送

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		（BMC…etc）
HHTA 60S8M300	—	E	—	40	—	BMC

Alterations	表面処理追加	フランジカット
Code	BMC・BMR	FC
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理） BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧（O. D.）＋2 FC≦F－2 指定方法 FC35
¥/1Code	BMC：500　BMR：800（歯数19～24）1,900（歯数25～72）	300

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	ブッシュ側（LFC）又はブッシュ反対側（RFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	無料	無料

Price 価格

HHTMは係数（×1.05）、HHTKは係数（×1.1）、HHTPは係数（×1.15）、HHTNは係数（×1.2）を表中の本体価格に掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
基準単価は（本体価格＋メカロック組込価格）となります。
例）HHTK30S8M150ーE－20の場合　表中本体価格（6,010）×係数（1.1）＋メカロック組込価格（3,680）＝10,290円

歯数	¥本体価格　1～9コ HHTA（×1.0） S8M150	HHTA（×1.0） S8M250	HHTK（×1.1） S8M300	HHTK（×1.1） S8M400	HHTN（×1.2） S8M150	HHTN（×1.2） S8M250	HHTT（×1.0） S8M300	HHTT（×1.0） S8M400	HHTM（×1.05） S8M150	HHTM（×1.05） S8M250	HHTP（×1.15） S8M300	HHTP（×1.15） S8M400
19	4,270	4,940	5,740	5,870	3,330	3,740	4,090	4,360				
20	4,440	5,150	6,000	6,120	3,410	3,840	4,190	4,460				
21	4,560	5,270	6,140	6,250	3,550	3,970	4,350	4,620				
22	4,730	5,460	6,380	6,490	3,660	4,110	4,500	4,780				
24	5,130	5,940	6,920	7,050	3,960	4,440	4,860	5,160				
25	5,310	6,150	7,170	7,320	4,100	4,580	5,010	5,340				
26	5,460	6,300	7,350	7,520	4,200	4,700	5,140	5,490				
28	5,760	6,700	7,860	7,970	4,390	4,940	5,400	5,720				
30	6,010	6,950	8,100	8,280	4,590	5,150	5,630	6,000				
32	6,400	7,440	8,690	8,880	4,800	5,390	5,890	6,280				
34	6,970	8,090	9,460	9,650	5,230	5,850	6,390	6,800				
36	7,590	8,830	10,340	10,540	5,680	6,370	6,960	7,400				
38	8,380	9,750	11,400	11,630	6,310	7,070	7,740	8,230				
40	9,380	10,930	12,810	13,050	6,970	7,820	8,540	9,070				
44	9,960	11,630	13,650	13,900	7,300	8,170	8,940	9,500				
48	11,230	13,130	15,400	15,700	8,190	9,180	10,030	10,660				
50	12,270	14,320	16,790	17,120	9,050	10,150	11,100	11,800				
60	15,950	18,680	21,920	22,360	11,550	12,950	14,150	15,050				
72	18,910	22,070	26,010	26,480	13,690	15,330	16,710	17,690				

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格（本体価格＋）
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530
20	3,680
22	3,780
24	3,840
25	4,000
28	4,160
30	4,690
32	4,420
35	4,470
40	5,090
45	5,430
50	5,580

KEYLESS TIMING PULLEYS -P5M-

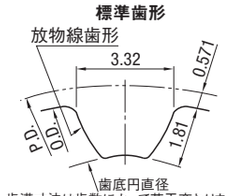
面圧ハイトルクタイミングプーリ P5Mタイプ

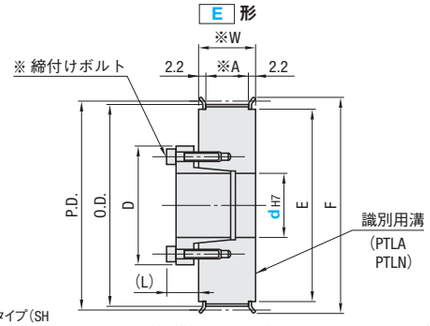
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

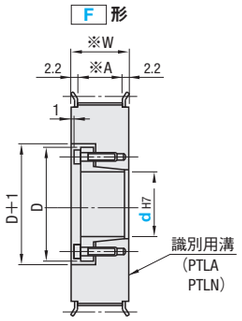
■ハイトルクタイミングベルトはP.1197、オープンエンドベルトはP.1205ををご参照ください。

RoHS

型式 ベルト幅10mm A：11.6 W：16	型式 ベルト幅15mm A：16.6 W：21	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 ブッシュ	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 ブッシュ
PTLA□□P5M100	PTLA□□P5M150	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
PTLN□□P5M100	PTLN□□P5M150				無電解ニッケルメッキ		—
PTLM□□P5M100	PTLM□□P5M150	S35C相当	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
PTLG□□P5M100	PTLG□□P5M150				無電解ニッケルメッキ		







軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ（STブッシュ）とショートタイプ（SHブッシュ）の2種類があります。参照P.1153

※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） P5M100 E形（STブッシュ）	P5M100 F形（SHブッシュ）	P5M150 E形（STブッシュ）	P5M150 F形（SHブッシュ）	P.D.	O.D.	F	E
PTLA PTLN	22	P5M100 ※A：11.6 ※W：16 / P5M150 ※A：16.6 ※W：21	E F	8	8	8	8	35.01	33.87	40	28
	24			8～11	8	8～11	8	38.20	37.06	44	32
	25			8～11	8	8～11	8	39.79	38.65		
	26			8～14	8	8～14	8～12	41.38	40.24	48	36
	28			8～16	8	8～16	8～12	44.56	43.42	50	38
	30			10～17	—	10～17	10・11・12	47.75	46.60	55	40
	32			10～17		10～17	10・11・12	50.93	49.79		
	34			10～17		10～17	10・11・12	54.11	52.97	61	46
	36			10～22		10～22	10・11・12	57.30	56.15	67	50
	40			10～22		10～22	10・11・12	63.66	62.52		
	44			12～25		12～25	12	70.03	68.89	74	58
	48			12～28		12～28	12	76.39	75.25	83	63
	50			12～35	—	12～35	12	79.58	78.44	87	67
	60			12～38		12～42	12	95.49	94.35	104	84
	72			12～38		12～42	12	114.59	113.45	119	100

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） P5M100（STブッシュ）	P5M150（STブッシュ）	P.D.	O.D.	F	E
PTLM PTLG	22	P5M100 ※A：11.6 ※W：16 / P5M150 ※A：16.6 ※W：21	E	8	—	35.01	33.87	43	30
	24			8		38.20	37.06	44	31
	26			10・12		41.38	40.24	47	35.5
	28			10・12		44.56	43.42	52	37.5
	30			12	12・14・15	47.75	46.60	55	42.5
	32			—	12・14・15	50.93	49.79		
	36				12・14・15	57.30	56.15	64	50
	44				15・24	70.03	68.89	74	63
	50				15・24	79.58	78.44	86	71
	60				15・24	95.49	94.35	103	85

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	最大許容トルクN・m SHブッシュ	D STブッシュ	D SHブッシュ	(L)
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	—	35	—	12
15	78		36		
16	83		37		13
17	88		38		
18	154		43		14
19	163		45		
20	171		46		
22	186		48		
24	206		50		
25	216		52		
28	353		54		15.5
30	382		57		
32	412		59		16.5
35	451		63		
38	686		70		19
40	725		71		
42	757		71		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
PTLA40P5M150	—	F	—	12

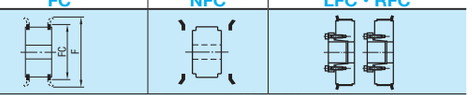
Delivery 出荷日

●PTLG 3 日目発送
●PTLA・PTLM 5 日目発送
ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
●PTLN 5 日目発送 ストーク不可

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		(BMC・BMR・OP・FC・NFC・LFC・RFC)
PTLA30P5M150	—	E	—	14	—	BMC

Alterations	表面処理追加	交換用プーリ（プーリのみ）
Code	BMC・BMR	OP
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理）BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）PTLM・PTLGは適用不可	ブッシュを組み込まないでプーリのみ出荷します。
¥/1Code	BMC：500 BMR：800（歯数22～34）1,900（歯数36～72）	面圧プーリ基準単価×0.9（1円単位切り捨て）

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.			
	Spec.詳細はP.1166をご参照ください。		
¥/1Code	300	無料	無料

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

PTLNの基準単価は表中の単価に、係数（×1.2）を掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
例）PTLN30P5M100ーE－15の場合
表中単価（5,280）×係数（1.2）＝6,336 → 6,330円

歯数	¥基準単価 PTLA（×1.0）P5M100 E形	PTLA（×1.0）P5M100 F形	PTLN（×1.2）P5M150 E形	PTLN（×1.2）P5M150 F形	PTLM P5M100	PTLM P5M150	PTLG P5M100	PTLG P5M150
					E形			
22	4,140	4,470	4,620	4,910	4,810	—	5,290	—
24	4,350	4,700	4,890	5,170	4,940		5,430	
25	4,500	4,860	5,040	5,310	—		—	
26	4,580	4,940	5,130	5,430	5,050		5,550	
28	4,940	5,340	5,540	5,860	5,160		5,670	
30	5,280	—	5,920	6,230	5,290	5,550	5,810	6,100
32	5,430		6,070	6,420	—	5,650	—	6,210
34	5,880		6,580	6,970		—		—
36	6,430		7,190	7,540		5,930		6,520
40	6,980		7,790	8,260		—		—
44	7,320		8,210	9,140		7,460		8,200
48	8,270		9,290	9,410		—		—
50	8,340		9,360	10,020		7,810		8,590
60	10,250		11,480	12,500		8,390		9,220
72	12,210		13,660	14,900		—		—

KEYLESS TIMING PULLEYS -P8M-

面圧ハイトルクタイミングプーリ P8Mタイプ

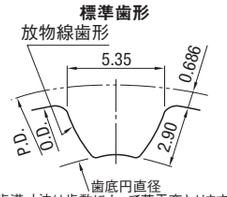
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

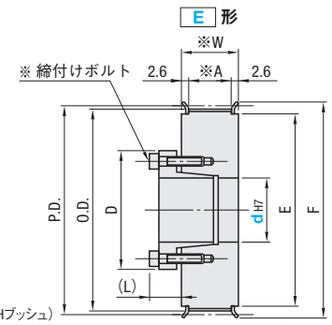
■ハイトルクタイミングベルトはP.1197をご参照ください。

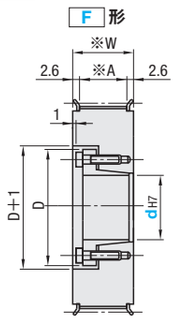
RoHS

型式 ベルト幅15mm A：16.8 W：22	型式 ベルト幅25mm A：27.8 W：33	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	M 材質 ブッシュ	S 表面処理 プーリ	S 表面処理 フランジ	S 表面処理 ブッシュ
PTLA□□P8M150	PTLA□□P8M250	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
PTLK□□P8M150	PTLK□□P8M250				硬質アルマイト*		—
PTLN□□P8M150	PTLN□□P8M250				無電解ニッケルメッキ		—
—	PTLM□□P8M250	S35C相当	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
—	PTLG□□P8M250				無電解ニッケルメッキ		

＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～







軸穴に表面処理が付かない場合があります。
ブッシュはスタンダードタイプ（STブッシュ）とショートタイプ（SHブッシュ）の2種類があります。参照P.1153

※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） P8M150 E形（STブッシュ）	P8M150 F形（SHブッシュ）	P8M250 E形（STブッシュ）	P8M250 F形（STブッシュ）	P.D.	O.D.	F	E
PTLA PTLK PTLN	20	P8M150 ※A：16.8 ※W：22 / P8M250 ※A：27.8 ※W：33	E F	12～17	12	12～17	12	50.93	49.56	55	40
	22			12～17	12	12～17	12～17	56.02	54.65	61	45
	24			12～22	12	12～22	12～18	61.12	59.74	67	50
	26			16～25	—	16～25	16～24	66.21	64.84	74	58
	28			16～25		16～25	16～25	71.30	69.93	80	60
	30			16～25		16～25	16～25	76.39	75.02	83	63
	32			16～35		16～35	16～32	81.49	80.12	87	67
	34			16～35		16～35	16～35	86.58	85.21	95	75
	36			16～35		16～35	16～35	91.67	90.30	99	80
	40			20～42		20～42	20～35	101.86	100.49	111	90
	44			20～42		20～42	20～35	112.05	110.67	119	100
	48			20～42		20～45	20～35	122.23	120.86	127	105
	50			20～42		20～50	20～35	127.32	125.95	135	115
	60			20～42		20～50	20～35	152.79	151.42	160	140

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲（軸穴径は表1より選択） P8M250・E形（STブッシュ）	P.D.	O.D.	F	E
PTLM PTLG	26	P8M250 ※A：27.8 ※W：33	E	20・24	66.21	64.84	73	56
	30			20・24・25	76.39	75.02	82	67
	34			20・24・25	86.58	85.21	91	77
	40			20・24・25	101.86	100.49	107	90
	48			20・24・25	122.23	120.86	127	112

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルクN・m STブッシュ	最大許容トルクN・m SHブッシュ	D STブッシュ	D SHブッシュ	(L)
12	48	23	32	31	10.5
14	73	—	35	—	12
15	78		36		
16	83		37		13
17	88		38		
18	154		43		14
19	163		45		
20	171		46		
22	186		48		
24	206		50		
25	216		52		
28	353		54		15.5
30	382		57		
32	412		59		16.5
35	451		63		
38	686		70		19
40	725		71		
42	757		74		20
45	1490		84		24.5
48	1600		87		
50	1660		89		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
PTLA24P8M250	—	F	—	16

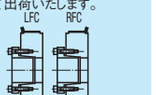
Delivery 出荷日

●PTLG 3 日目発送
●PTLA・PTLM 5 日目発送
ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
●PTLK・PTLN 5 日目発送 ストーク不可

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径		(BMC・BMR・OP・FC・NFC・LFC・RFC)
PTLA30P8M250	—	F	—	20	—	BMC

Alterations	表面処理追加	交換用プーリ（プーリのみ）
Code	BMC・BMR	OP
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。（ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します）無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。BMC：RoHS非対応（ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理）BMR：RoHS対応（ボルト：SCM435 ジオメット処理）PTLM・PTLGは適用不可	ブッシュを組み込まないでプーリのみ出荷します。
¥/1Code	BMC：500 BMR：800（歯数20～24）1,900（歯数26～60）	面圧プーリ基準単価×0.9（1円単位切り捨て）

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 PTLM・PTLGは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	プッシュ側（LFC）又はプッシュ反対側（RFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。
¥/1Code	300	無料	無料

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

PTLKの基準単価は、表中の単価に係数（×1.1）を掛けた金額、PTLNの基準単価は、係数（×1.2）を掛けた金額になります。（1円単位切り捨て）
例）PTLK30P8M250ーE－20の場合
表中単価（10,360）×係数（1.1）＝11,396 → 11,390円

歯数	¥基準単価 PTLA（×1.0）P8M150 E形	PTLA（×1.0）P8M150 F形	PTLK（×1.1）P8M250 E形	PTLK（×1.1）P8M250 F形	PTLN（×1.2）P8M250	PTLM P8M250	PTLG P8M250
						E形	
20	6,230	6,670	7,070	7,480	—	—	—
22	7,130	7,630	7,980	8,490			
24	7,630	8,170	8,580	9,110			
26	8,110	—	9,110	9,750	8,780	9,650	
28	9,040		10,130	10,880	—	—	
30	9,270		10,360	11,110	9,490	10,430	
32	10,310		11,540	12,430	—	—	
34	10,980		12,350	13,280	10,310	11,340	
36	11,330		12,820	13,750	—	—	
40	13,550		15,420	16,470	11,810	12,990	
44	14,110		16,130	17,190	—	—	
48	15,160		17,460	18,520	14,080	15,480	
50	15,950		18,420	19,470	—	—	
60	19,070		22,370	23,430			

面圧タイミングプーリ T5タイプ

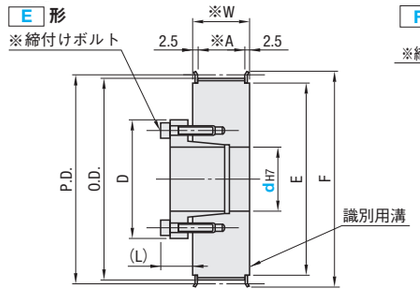
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

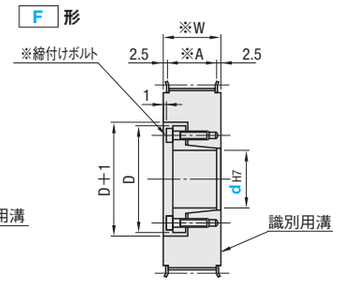
■タイミングベルトはP.1200をご参照ください。

型式				M 材質			S 表面処理		
ベルト幅10mm	ベルト幅15mm	ベルト幅20mm	ベルト幅25mm	プーリ	フランジ	ブッシュ	プーリ	フランジ	ブッシュ
A：11 W：16	A：17 W：22	A：22 W：27	A：27 W：32						
TTLA□□T5100	TTLA□□T5150	TTLA□□T5200	TTLA□□T5250	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
TTLK□□T5100	TTLK□□T5150	TTLK□□T5200	TTLK□□T5250				硬質アルマイト*		—

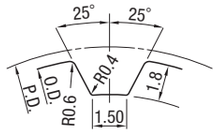
＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状





標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:5.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。

ブッシュはスタンダードタイプ(STブッシュ)とショートタイプ(SHブッシュ)の2種類があります。参照 P.1153 ※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。

型式			プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択)								P.D.	O.D.	F	E
				T5100		T5150		T5200		T5250					
Type	歯数	種類・呼び幅		E形(STブッシュ)	F形(SHブッシュ)	E形(STブッシュ)	F形(SHブッシュ)	E形(STブッシュ)	F形(SHブッシュ)	E形(STブッシュ)	F形(SHブッシュ)				
TTLA TTLK	22	T5100 ※A：11 ※W：16	E	8	—	—	—	—	—	—	—	35.01	34.25	40	27
	24			8・10	8	10	8	—	8	—	8	38.20	37.40	45	30
	25			8・10	8	10	8	—	8	—	8	39.79	39.00		
	26			8～12	8	10・11・12	8・10	12	8・10	12	8・10	41.38	40.60	48	35
	28			8～12	8	10・11・12	8・10・11	12	8・10・11	12	8・10・11	44.56	43.75		
	30	T5150 ※A：17 ※W：22		10～15	—	10～15	10・11・12	12・14・15	10・11・12	12・14・15	10・11・12	47.75	46.95	52	36
	32			10～17		10～17	10・11・12	12～17	10～14	12～17	10～14	50.93	50.10	55	40
	34	T5200 ※A：22 ※W：27	F	10～17		10～17	10・11・12	12～17	10～18	12～17	10～18	54.11	53.25	61	45
	36			10～17		10～17	10・11・12	12～17	10～18	12～17	10～18	57.30	56.45	61	45
	40			10～17		10～17	10・11・12	12～17	10～19	12～17	10～19	63.66	62.85	67	50
	44	T5250 ※A：27 ※W：32		12～25		12～25	12	12～25	12～25	12～25	12～25	70.03	69.20	74	58
	48			12～28		12～28	12	12～28	12～28	12～28	12～28	76.39	75.55	83	63
	50			12～32	—	12～32	12	12～32	12～32	12～32	12～32	79.58	78.75	87	67
	60			12～38		12～40	12	12～40	12～35	12～40	12～35	95.49	94.65	99	80

表1：軸穴径選択

dH7	最大トルクN・m		D		(L)
	STブッシュ	SHブッシュ	STブッシュ	SHブッシュ	
8	16	8.5	25.5	24.5	8.5
10	39	18	30	29	10.5
11	43	20	31	30	
12	48	23	32	31	
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	
20	171	97	46	46	
22	186	110	48	47	
24	206	121	50	49	
25	216	124	52	51	
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	
32	412	163	59	58	16.5
35	451	173	63	61	
38	686	—	70	—	19
40	725		71		

ブッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Order 注文例

型式	—	プーリ形状	—	軸穴径
TTLA40T5250	—	E	—	15

Delivery 出荷日

●TTLA
5 日目発送 ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●TTLK
5 日目発送 ⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式	—	プーリ形状	—	軸穴径	— (BMC・BMR・OP・FC・NFC・LFC・RFC)
TTLA40T5250	—	F	—	15	— FC65

Price 価格

Alterations	表面処理追加	交換用プーリ(プーリのみ)
Code	BMC・BMR	OP
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応(ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応(ボルト：SCM435 ジオメット処理)	ブッシュを組み込まないでプーリのみ出荷します。
¥/1Code	BMC：500 BMR：800(歯数22～40) 1,900(歯数44～60)	面圧プーリ基準単価×0.9 (1円単位切り捨て)

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC43	フランジをカシメずに出荷いたします。 (フランジ付属)	ブッシュ側(LFC)又はブッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	300	無料	無料

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

TTLKの基準単価は、表中の単価に係数(×1.1)を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
例)TTLK30T5100−E−15の場合
表中単価(4,340)×係数(1.1)＝4,774→ 4,770円

歯数	¥基準単価							
	TTLA(×1.0)				TTLK(×1.1)			
	T5100		T5150		T5200		T5250	
	E形	F形	E形	F形	E形	F形	E形	F形
22	3,400	—	—	—	—	—	—	—
24	3,570	3,920	3,830	4,210		4,840		5,460
25	3,700	4,070	3,930	4,320		4,960		5,610
26	3,760	4,130	4,020	4,420	4,620	5,080	5,220	5,740
28	4,060	4,460	4,340	4,770	4,990	5,480	5,640	6,200
30	4,340		4,620	5,080	5,310	5,840	6,000	6,600
32	4,460		4,760	5,230	5,470	6,010	6,180	6,790
34	4,850		5,190	5,710	5,940	6,530	6,710	7,380
36	5,260		5,590	6,140	6,420	7,060	7,260	7,980
40	5,750	—	6,120	6,730	7,030	7,730	7,950	8,740
44	6,360		6,770	7,440	7,780	8,550	8,800	9,680
48	6,530		6,970	7,660	8,010	8,810	9,060	9,960
50	6,920		7,420	8,160	8,530	9,380	9,640	10,600
60	8,640		9,250	10,170	10,630	11,690	12,020	13,220

面圧タイミングプーリ T5タイプ

−メカロック スタンダードタイプ組込(センタリング機能付)−

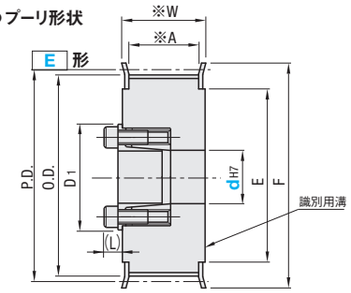
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

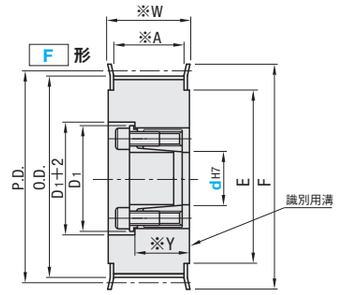
■特長：メカロックスタンダードタイプ(P.1217)を組み込んだタイミングプーリです。 既存STブッシュ、SHブッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

型式				M 材質			S 表面処理		
ベルト幅10mm	ベルト幅15mm	ベルト幅20mm	ベルト幅25mm	プーリ	フランジ	メカロック	プーリ	フランジ	メカロック
A：11 W：16	A：17 W：22 Y：14	A：22 W：27 Y：14(18)	A：27 W：32 Y：14(22・23.5)						
HTTA□□T5100	HTTA□□T5150	HTTA□□T5200	HTTA□□T5250	A7075	A5052	S45C	白アルマイト		—
HTTK□□T5100	HTTK□□T5150	HTTK□□T5200	HTTK□□T5250				硬質アルマイト*		—

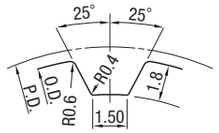
＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状





標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。
(Pitch:5.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。

フランジカシメ済 取付け方法についてはP.1213、メカロックの詳細についてはP.1217をご参照ください
Y寸法の( )寸法は軸穴径12以上。

型式			プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択)							P.D.	O.D.	F	E
				T5100		T5150		T5200		T5250				
Type	歯数	種類・呼び幅		E形	E形	F形	E形	F形	E形	F形				
HTTA HTTK	24	T5100 ※A：11 ※W：16	E	8	8	8	8	8	8	8	38.20	37.40	45	30
	25			8	8	8	8	8	8	8	39.79	39.00		
	26	T5150 ※A：17 ※W：22 ※Y：14 (d12～：Y=18)		8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	41.38	40.60	48	35
	28			8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	8・10	44.56	43.75	48	35
	30			10	10	10	10	10	10	10	47.75	46.95	52	36
	32	T5200 ※A：22 ※W：27 ※Y：14 (d12～：Y=18)		10・12・14	10・12・14	10	10・12・14	10・12・14	10・12・14	10・12・14	50.93	50.10	55	40
	34			10・12・14	10～16	10	10～16	10～16	10～16	10～16	54.11	53.25	61	45
	36			10・12・14	10～16	10	10～16	10～16	10～16	10～16	57.30	56.45	61	45
	40			10・12・14	10～19	10	10～19	10～19	10～19	10～19	63.66	62.85	67	50
	44	T5250 ※A：27 ※W：32 ※Y：14 (d12～22：Y=22) (d24～：Y=23.5)		12・14	12～22	—	12～22	12～19	12～22	12～22	70.03	69.20	74	58
	48			12・14	12～22		12～24	12～19	12～24	12～24	76.39	75.55	83	63
	50			12・14	12～22		12～28	12～19	12～28	12～28	79.58	78.75	87	67
	60			12・14	12～22		12～32	12～19	12～32	12～30	95.49	94.65	99	80

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク(N・m)	D1	(L)
8	19.6	23.5	6
10	27.5	25.5	
12	44.1	28.5	6.5
14	63.7	30.5	
15	80.4	31.5	
16	83.3	33.0	
17	92.2	33.5	
18	95.1	34.5	
19	98.1	35.5	
20	216.0	42.0	8
22	255.0	44.0	
24	363.0	46.0	
25	392.0	47.0	
28	441.0	50.0	8.5
30	500.0	52.0	
32	530.0	54.0	

Order 注文例

型式	—	プーリ形状	—	軸穴径
HTTA48T5250	—	F	—	20

Delivery 出荷日

●HTTA
5 日目発送 ストーク B 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●HTTK
5 日目発送 ⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式	—	プーリ形状	—	軸穴径	— (BMC・BMR・FC・NFC・LFC・RFC)
HTTA40T5250	—	E	—	18	— BMC

Price 価格

基準単価は(本体価格+メカロック組込価格)となります。
例)HTTK30T5100−E−10の場合 表中本体価格(3,420)+メカロック組込価格(2,890)=6,310円

Alterations	表面処理追加	フランジカット
Code	BMC・BMR	FC
Spec.	ブッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応(ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応(ボルト：SCM435 ジオメット処理)	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC43
¥/1Code	BMC：500 BMR：800(歯数24～40) 1,900(歯数44～60)	300

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。 (フランジ付属)	ブッシュ側(LFC)又はブッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 LFC RFC
¥/1Code	無料	無料

歯数	¥本体価格 1～9コ							
	HTTA				HTTK			
	T5100	T5150	T5200	T5250	T5100	T5150	T5200	T5250
24	2,700	2,940	4,170	4,410	2,970	3,230	4,580	4,850
25	2,790	3,030	4,310	4,550	3,060	3,330	4,740	5,000
26	2,880	3,130	3,410	3,670	3,160	3,440	3,750	4,030
28	3,020	3,280	3,550	3,820	3,320	3,600	3,900	4,200
30	3,110	4,540	3,760	4,050	3,420	4,990	4,130	4,450
32	3,250	4,670	3,820	4,110	3,570	5,130	4,200	4,520
34	3,540	5,130	4,360	4,710	3,890	5,640	4,790	5,180
36	3,810	5,560	4,800	5,150	4,190	6,110	5,280	5,660
40	4,370	6,140	5,450	5,820	4,800	6,750	5,990	6,400
44	4,480	6,780	5,630	6,050	4,920	7,450	6,190	6,650
48	4,620	7,010	5,840	6,270	5,080	7,710	6,420	6,890
50	4,820	7,510	6,100	6,560	5,300	8,260	6,710	7,210
60	6,430	9,560	8,020	8,590	7,070	10,510	8,820	9,440

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格(本体価格+)
8	2,780
10	2,890
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530
20	3,680
22	3,780
24	3,840
25	4,000
28	4,160
30	4,690
32	4,420

KEYLESS TIMING PULLEYS -T10-

面圧タイミングプーリ T10タイプ

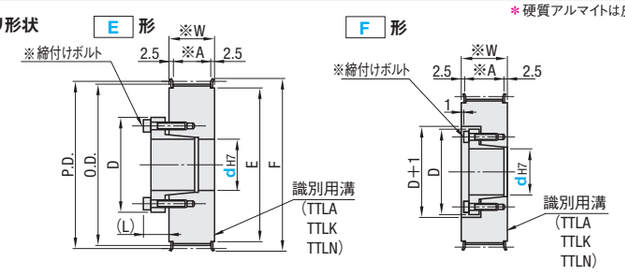
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■タイミングベルトはP.1200、ロングタイミングベルトはP.1203をご参照ください。

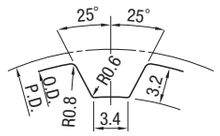
型式									M材質			S表面処理		
ベルト幅15mm	ベルト幅20mm	ベルト幅25mm	ベルト幅30mm	ベルト幅40mm	ベルト幅50mm				プーリ	フランジ	プッシュ	プーリ	フランジ	プッシュ
A：17 W：22	A：22 W：27	A：27 W：32	A：32 W：37	A：43 W：48	A：53 W：58									
TTLA□□T10150	TTLA□□T10200	TTLA□□T10250	TTLA□□T10300	TTLA□□T10400	TTLA□□T10500				A7075	A5052	S45C	白アルマイト	—	
TTLK□□T10150	TTLK□□T10200	TTLK□□T10250	TTLK□□T10300	—	—							硬質アルマイト＊	—	
TTLN□□T10150	TTLN□□T10200	TTLN□□T10250	TTLN□□T10300	—	—							無電解ニッケルメッキ	—	
TTPL□□T10150	TTPL□□T10200	TTPL□□T10250	TTPL□□T10300	TTPL□□T10400	TTPL□□T10500				S45C	SPCC	S45C	四三酸化鉄皮膜		
TTLG□□T10150	TTLG□□T10200	TTLG□□T10250	TTLG□□T10300	TTLG□□T10400	TTLG□□T10500							無電解ニッケルメッキ		

＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状



標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

(Pitch:10.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。　※フランジカシメ済、締付けボルトの本数とサイズはP.1153をご参照ください。
※プッシュはスタンダードタイプ(STプッシュ)とショートタイプ(SHプッシュ)の2種類があります。参照P.1153
歯数34、50、60の場合、切削フランジとなります。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択) T10150 E形(STプッシュ)	T10150 F形(SHプッシュ)	T10200 E形(STプッシュ)	T10200 F形(SHプッシュ)	T10250 E形(STプッシュ)	T10250 F形(SHプッシュ)	T10300 E形(STプッシュ)	T10300 F形(STプッシュ SHプッシュ)	T10400 E形(STプッシュ)	T10400 F形(STプッシュ SHプッシュ)	T10500 E形(STプッシュ)	T10500 F形(STプッシュ)	P.D.	O.D.	F	E
TTLA TTLK TTLN TTPL TTLG	15	T10150 ※A：17 ※W：22	E	12	12	12	12	12	12	—	—	12～14	12	12～14	12	47.75	45.90	52	36
	16			12～15	12	12～15	12	12～15	12～15	15	15	12～17	12～15	12～17	12～15	50.93	49.05	58	40
	18			12～17	12	12～17	12～17	12～17	12～17	15・16・17	15・16・17	12～17	12～17	12～17	12～17	57.30	55.45	61	45
	20			12～17	12	12～17	12～17	12～17	12～17	15・16・17	15・16・17	12～22	12～18	12～22	12～18	63.66	61.80	67	50
	22	T10200 ※A：22 ※W：27		14～25	—	14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	14～25	14～25	14～25	14～25	70.03	68.15	80	60
	24			14～25		14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	14～25	14～25	14～25	14～25	76.39	74.55	87	67
	25	T10250 ※A：27 ※W：32		14～25		14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	14～25	14～25	14～25	14～25	79.58	77.70	87	67
	26			14～25		14～25	14～25	14～25	14～25	15～25	15～25	14～35	14～35	14～35	14～35	82.76	80.90		
	28			16～35		16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	89.13	87.25	95	75
	30	T10300 ※A：32 ※W：37	F	16～35		16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～35	16～42	16～35	16～42	16～35	95.49	93.65	104	84
	32			20～42	—	20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～42	20～42	20～42	101.86	100.00	111	90
	34			20～42		20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～42	20～42	20～42	108.23	106.40	115	95
	36	T10400 ※A：43 ※W：48		20～42		20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～35	20～42	20～42	20～42	20～42	114.59	112.75	123	102
	40			20～50		20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～50	20～50	20～50	127.32	125.45	135	115
	44	T10500 ※A：53 ※W：58		20～50		20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～50	20～50	20～50	140.06	138.20	152	130
	48			20～50		20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～50	20～50	20～50	152.79	150.95	160	140
	50			20～50	—	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～50	20～50	20～50	159.15	157.30	170	150
	60			20～50		20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～50	20～50	20～50	190.99	189.10	200	175

T102500のF形で軸穴径12～30はSTプッシュ、32・35はSHプッシュが適用されます。　T10400, T10500のTTLK, TTLNはありません。
T103000のF形で軸穴径15～32はSTプッシュ、35はSHプッシュが適用されます。

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク N・m ST7プッシュ	SH7プッシュ	D ST7プッシュ	SH7プッシュ	(L)
12	48	23	32	31	10.5
14	73	37	35	36	12
15	78	39	36	37	
16	83	42	37	38	13
17	88	45	38	39	
18	154	48	43	40	14
19	163	49	45	42	
20	171	97	46	46	
22	186	110	48	47	
24	206	121	50	49	
25	216	124	52	51	
28	353	141	54	53	15.5
30	382	149	57	56	
32	412	163	59	58	16.5
35	451	173	63	61	
38	686	—	70	—	19
40	725		71		
42	757		74		20
45	1490		84		24.5
48	1600		87		
50	1660		89		

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
TTLA40T10250	—	E	—	20

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径	(BMC…etc.)
TTLA40T10250	—	F	—	30	— FC132

プッシュが無電解ニッケルメッキの場合、最大許容トルク・許容スラスト荷重が、20～30%低下します。

Delivery 出荷日

●TTLA・TTPL・TTLG

5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

●TTLK・TTLN

5 日目発送　⊗ストーク不可

Price 価格

■数量スライド価格　1円未満切り捨て　P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

TTLK・TTLGの基準単価は、表中の単価に係数(×1.1)を掛けた金額、TTLNの基準単価は、係数(×1.2)を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
例)TTLK30T10150ーEー20の場合　表中単価(10,300)×係数(1.1)＝11,330円

Alterations	表面処理追加	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	BMC・BMR	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	プッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応(ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応(ボルト：SCM435 ジオメット処理)			
		Spec.詳細はP.1170をご参照ください。		
¥/1Code	BMC：500　BMR：800(歯数15～20) 1,900(歯数22～60)	300	無料	無料

歯数	¥基準単価 TTLA(×1.0) TTLK(×1.1) TTLN(×1.2) T10150 E形	T10150 F形	T10200 E形	T10200 F形	T10250 E形	T10250 F形	T10300 E形	T10300 F形	T10400 E形	T10400 F形	T10500 E形	T10500 F形	TTPL(×1.0) TTLG(×1.1) T10150 E形	T10150 F形	T10200 E形	T10200 F形	T10250 E形	T10250 F形	T10300 E形	T10300 F形	T10400 E形	T10400 F形	T10500 E形	T10500 F形
15	5,000	5,380	5,500	5,880	5,630	5,970	—	—	7,960	8,360	9,310	9,780	4,750	5,130	5,820	6,220	5,340	5,670	—	—	7,990	8,390	9,340	9,810
16	5,120	5,540	5,630	6,020	5,810	6,150	6,390	6,760	8,290	8,700	9,700	10,190	4,860	5,240	5,960	6,380	5,510	5,840	6,760	7,150	8,320	8,740	9,740	10,220
18	5,760	6,160	6,330	6,770	6,470	6,870	7,110	7,550	9,160	9,620	10,720	11,260	5,470	5,900	6,710	7,180	6,140	6,520	7,530	7,990	9,200	9,660	10,760	11,300
20	6,770	7,240	7,440	7,960	7,570	8,130	8,320	8,940	9,630	10,110	11,260	11,830	6,430	6,940	7,880	8,430	7,190	7,720	8,810	9,460	9,660	10,150	11,310	11,870
22	7,600	—	8,360	8,940	8,510	9,150	9,360	10,060	10,300	10,810	12,050	12,650	7,220	—	8,840	9,460	8,080	8,690	9,900	10,660	10,340	10,850	12,090	12,700
24	7,730		8,500	9,090	8,660	9,320	9,520	10,250	11,120	11,670	13,010	13,660	7,340		9,000	9,630	8,220	8,850	10,080	10,840	11,160	11,720	13,060	13,710
25	8,340		9,170	9,810	9,360	10,040	10,290	11,040	11,500	12,070	13,460	14,130	7,920		9,710	10,390	8,890	9,530	10,900	11,700	11,540	12,120	13,510	14,180
26	9,050		9,950	10,640	10,130	10,890	11,140	11,970	11,880	12,480	13,900	14,600	8,590		10,530	11,260	9,620	10,340	11,800	12,680	11,930	12,520	13,960	14,650
28	9,230		10,150	10,860	10,430	11,190	11,470	12,300	12,480	13,110	14,610	15,340	8,760		10,740	11,490	9,900	10,630	12,140	13,030	12,530	13,160	14,660	15,390
30	10,300		11,330	12,120	11,620	12,470	12,780	13,710	13,000	13,650	15,210	15,970	9,780		11,990	12,830	11,030	11,840	13,530	14,520	13,050	13,700	15,270	16,030
32	11,030		12,130	12,970	12,560	13,400	13,810	14,740	13,600	14,290	15,920	16,710	10,470		12,840	13,740	11,930	12,730	14,610	15,600	13,650	14,340	15,980	16,780
34	11,240		12,470	13,350	12,850	13,750	14,260	15,260	14,810	15,550	17,330	18,200	10,640		12,560	13,430	12,300	13,170	14,520	15,540	14,870	15,610	17,400	18,270
36	11,480		12,620	13,500	13,120	13,990	14,430	15,380	16,020	16,820	18,740	19,680	10,900		13,370	14,300	12,460	13,290	15,280	16,280	16,080	16,890	18,820	19,760
40	12,980		14,270	15,260	14,990	15,840	16,480	17,420	19,560	20,540	22,890	24,030	12,330		15,110	16,170	14,240	15,040	17,450	18,440	19,630	20,610	22,970	24,120
44	14,260		15,680	16,770	16,610	17,450	18,270	19,190	20,520	21,550	24,010	25,210	13,540		16,600	17,760	15,770	16,570	19,330	20,320	20,600	21,630	24,100	25,300
48	15,520		17,070	18,260	18,210	19,060	20,030	20,960	22,980	24,130	26,890	28,240	14,740		18,060	19,330	17,290	18,100	21,200	22,200	23,070	24,220	26,990	28,340
50	16,810		18,660	19,960	19,590	20,570	21,740	22,830	24,870	26,110	29,100	30,550	15,920		18,780	20,100	18,590	19,520	21,940	23,040	25,130	26,390	29,400	30,880
60	18,750		20,810	22,270	21,850	22,940	24,250	25,470	27,740	29,130	32,460	34,080	17,750		20,950	22,420	20,740	21,780	24,470	25,700	28,030	29,430	32,800	34,440

KEYLESS TIMING PULLEYS -T10-

面圧タイミングプーリ T10タイプ

ーメカロック スタンダードタイプ組込(センタリング機能付)ー

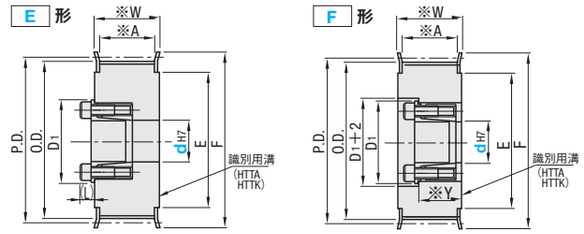
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■特長：メカロックスタンダードタイプ(P.1217)を組み込んだタイミングプーリです。　既存STプッシュ、SHプッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。

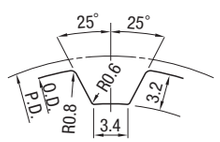
型式									M材質			S表面処理		
ベルト幅15mm	ベルト幅20mm	ベルト幅25mm	ベルト幅30mm	ベルト幅40mm	ベルト幅50mm				プーリ	フランジ	メカロック	プーリ	フランジ	メカロック
A：17 W：22	A：22 W：27	Y：18	A：27 W：32 Y：22(23.5)	A：32 W：37 Y：24(25・27)	A：43 W：48 Y：30(31・34)	A：53 W：58 Y：35(36・39)								
HTTA□□T10150	HTTA□□T10200	HTTA□□T10250	HTTA□□T10300	HTTA□□T10400	HTTA□□T10500				A7075	A5052	S45C	白アルマイト	—	
HTTK□□T10150	HTTK□□T10200	HTTK□□T10250	HTTK□□T10300	—	—							硬質アルマイト＊	—	
HTTT□□T10150	HTTT□□T10200	HTTT□□T10250	HTTT□□T10300	HTTT□□T10400	HTTT□□T10500				S45C	SPCC	S45C	—		

＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●プーリ形状



標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

(Pitch:10.0mm)

軸穴に表面処理が付かない場合があります。　フランジカシメ済　Y寸法の(　)寸法は軸穴径24以上。
歯数34、50、60の場合、切削フランジとなります。　取付け方法についてはP.1213、メカロックの詳細についてはP.1217をご参照ください

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲(軸穴径は表1より選択) T10150 E形	T10150 F形	T10200 E形	T10200 F形	T10250 E形	T10250 F形	T10300 E形	T10300 F形	T10400 E形	T10400 F形	T10500 E形	T10500 F形	P.D.	O.D.	F	E
HTTA HTTK HTTT	16	T10150 ※A：17 ※W：22	E	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	12・14	50.93	49.05	58	40
	18			12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	12～16	57.3	55.45	61	45
	20	T10200 ※A：22 ※W：27 ※Y：18		12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	12～19	63.66	61.8	67	50
	22			14～22	14～22	14～19	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	14～22	70.03	68.15	80	60
	24	T10250 ※A：27 ※W：32 ※Y：22 (d24～：Y=23.5)		14～22	14～28	14～19	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	76.39	74.55	87	67
	25			14～22	14～28	14～19	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	79.58	77.7	87	67
	26			14～22	14～28	14～19	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	14～28	82.76	80.9		
	28	T10300 ※A：32 ※W：37 ※Y：24 (d24～32：Y=25) (d35：Y=27)		16～22	16～32	16～19	16～32	16～30	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	89.13	87.25	95	75
	30			16～22	16～32	16～19	16～32	16～30	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	16～32	95.49	93.65	104	84
	32		F	20・22	20～35		20～35	20～30	20～35	20～35	20～35	20～35	20～35	20～35	20～35	101.86	100	111	90
	34	T10400 ※A：43 ※W：48 ※Y：30 (d24～32：Y=31) (d35：Y=34)		20・22	20～35		20～35	20～30	20～35	20～35	20～35	20～35	20～35	20～35	20～35	108.22	106.40	115	95
	36			20・22	20～35		20～40	20～30	20～40	20～35	20～40	20～35	20～40	20～35	20～40	114.59	112.75	123	102
	40			20・22	20～35	—	20～50	20～30	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	127.32	125.45	135	115
	44			20・22	20～35		20～50	20～30	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	140.06	138.2	152	130
	48	T10500 ※A：53 ※W：58 ※Y：35 (d24～32：Y=36) (d35：Y=39)		20・22	20～35		20～50	20～30	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	152.79	150.95	160	140
	50			20・22	20～35	—	20～50	20～30	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	159.15	157.30	170	150
	60			20・22	20～35		20～50	20～30	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	20～35	20～50	190.99	189.10	200	175

表1：軸穴径選択

dH7	最大許容トルク(N・m)	D1	(L)
12	44.1	28.5	6.5
14	63.7	30.5	
15	80.4	31.5	
16	83.3	33	
17	92.2	33.5	
18	95.1	34.5	
19	98.1	35.5	
20	216.0	42	8
22	255.0	44	
24	363.0	46	
25	392.0	47	
28	441.0	50	8.5
30	500.0	52	
32	530.0	54	
35	883.0	62	10
40	1079.0	67	
45	1285.0	72	
50	1706.0	77	10.5

Order 注文例

型式		プーリ形状		軸穴径
HTTA36T10250	—	F	—	25

Delivery 出荷日

●HTTA・HTTT

5 日目発送　ストーク B　800円/1本　P.88

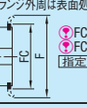
同一サイズ3本以上は一律2,160円

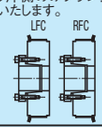
●HTTK

5 日目発送　⊗ストーク不可

Alteration 追加工

型式		プーリ形状		軸穴径	(BMC…etc.)
HTTA36T10200	—	E	—	30	— BMC

Alterations	表面処理追加	フランジカット
Code	BMC・BMR	FC
Spec.	プッシュに無電解ニッケルメッキを追加・変更して出荷します。(ボルトは防錆処理済みのボルトに変更します。) 無電解ニッケルメッキにより、許容トルクが20～30%低下します。 BMC：RoHS非対応(ボルト：SCM435 ダクロタイズド処理) BMR：RoHS対応(ボルト：SCM435 ジオメット処理)	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧(D.)＋2 FC≦F－2 指定方法 FC35
¥/1Code	BMC：500　BMR：800(歯数16～20) 1,900(歯数22～60)	300

Alterations	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカシメずに出荷いたします。 (フランジ付属) 	プッシュ側(LFC)又はプッシュ反対側(RFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	無料	無料

Price 価格

HTTKは係数(×1.1)を表中の本体価格に掛けた金額になります。(1円単位切り捨て)
基準単価は(本体価格＋メカロック組込価格)となります。
例)HTTK20T10150ーEー18の場合
表中本体価格(5,490)×係数(1.1)＋メカロック組込価格(3,530)＝9,560円

歯数	¥本体価格 1～9コ HTTA(×1.0) T10150	HTTA T10200	HTTA T10250	HTTA T10300	HTTA T10400	HTTA T10500	HTTK(×1.1) T10150	HTTK T10200	HTTK T10250	HTTK T10300	HTTK T10400	HTTK T10500
16	3,800	4,400	4,570	5,250	8,370	9,800	3,550	3,820	4,040	4,590	6,000	7,020
18	4,390	5,060	5,180	5,940	9,260	10,830	3,930	4,240	4,470	5,090	6,630	7,760
20	5,490	6,290	6,390	7,280	9,720	11,380	4,130	4,470	4,720	5,370	6,980	8,170
22	5,850	6,740	6,860	7,860	10,400	12,170	4,450	4,800	5,040	5,730	7,430	8,690
24	5,960	6,810	6,940	7,960	11,230	13,140	4,750	5,130	5,410	6,160	8,040	9,410
25	6,640	7,560	7,730	8,830	11,610	13,590	4,930	5,340	5,610	6,380	8,320	9,730
26	7,430	8,440	8,590	9,790	12,000	14,040	5,110	5,510	5,800	6,600	8,600	10,060
28	7,220	8,210	8,470	9,700	12,610	14,750	5,330	5,780	6,100	6,930	9,030	10,570
30	8,420	9,540	9,810	11,170	13,130	15,360	5,590	6,040	6,360	7,240	9,420	11,020
32	8,910	10,110	10,510	11,990	13,740	16,080	5,810	6,280	6,620	7,530	9,850	11,520
34	9,250	10,450	10,870	12,400	14,960	17,500	6,330	6,820	7,150	8,160	10,720	12,540
36	9,420	10,670	11,120	12,670	16,180	18,930	6,880	7,440	7,820	8,910	11,600	13,570
40	10,750	12,180	12,740	14,500	19,750	23,110	8,460	9,140	9,630	10,950	14,140	16,550
44	12,170	13,750	14,540	16,490	20,720	24,250	8,870	9,580	10,070	11,460	14,830	17,350
48	13,580	15,310	16,330	18,470	23,210	27,160	9,940	10,750	11,300	12,860	16,600	19,420
50	14,780	16,700	17,870	20,190	25,120	29,390	10,670	11,500	12,040	13,750	18,090	21,160
60	16,480	18,630	19,930	22,520	28,020	32,780	11,900	12,830	13,430	15,330	20,170	23,600

表示数量超えはお見積り

dH7	¥メカロック組込価格(本体価格＋)
12	3,110
14	3,160
15	3,360
16	3,420
17	3,420
18	3,530
19	3,530
20	3,680
22	3,780
24	3,840
25	4,000
28	4,160
30	4,690
32	4,420
35	4,470
40	5,090
45	5,430
50	5,580

クランピングハイトルクタイミングプーリ　S3M・S5M・S8Mタイプ

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

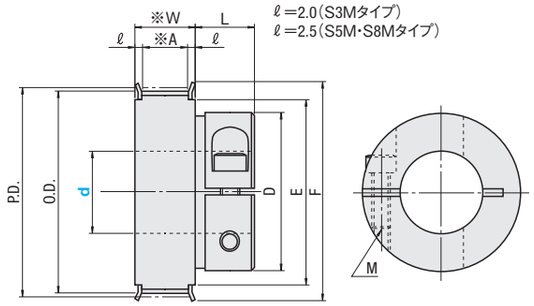
■特長：ボルトを締めるだけで軸との締結が可能。位置合わせが容易になります。

RoHS

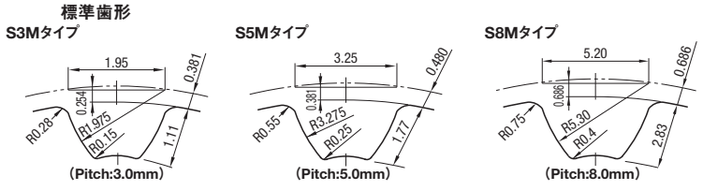
HTCPA□□S3M060
S3M100
(Pitch 3.0mm)

HTCPA□□S5M100
S5M150
(Pitch 5.0mm)

HTCPA□□S8M150
S8M250
(Pitch 8.0mm)



標準歯形



■推奨軸公差　h7(g6)

表面粗さはRa＝3.2a以下に仕上げてください。

Type	M 材質		S 表面処理
	プーリ	フランジ	
HTCPA	A7075	A5052	白アルマイト

※フランジカシメ済、六角穴付ボルト付属

軸穴に表面処理が付かない場合があります。歯溝寸法は歯数によって若干変わります。

■S3Mタイプ

■ハイトルクタイミングベルトは、P.1195をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	d 選択	P.D.	O.D.	D	F	E	L	クランプボルト M	締付トルク (N・m)	¥基準単価 S3M060	S3M100
HTCPA	24	S3M060 ※A：7 ※W：11	4	22.92	22.16	13	25	16	9	2	0.4	2,470	2,670
	26		4	24.83	24.07		28	18				2,570	2,760
	28		4	26.74	25.98		30	20				2,640	2,840
	30		6　8	28.65	27.89	20	32	23				2,810	2,840
	32		6　8	30.56	29.80		35	25				2,890	2,920
	36		6　8	34.38	33.62	26	40	28	12.5	3	1.5	3,110	3,140
	40		8　10	38.20	37.44		44	32				3,190	3,220
	44	S3M100 ※A：11 ※W：15	8　10	42.02	41.25	31	48	36	14	4	3.5	3,440	3,490
	48		8　10　11　12	45.84	45.07	33	50	38				3,650	3,700
	50		8　10　11　12　13　14	47.75	46.98	36	52	40				3,830	3,890
	60		8　10　11　12　13　14　15　16	57.30	56.53	41	61	46	15.5	5	6	4,600	4,680

■S5Mタイプ

■ハイトルクタイミングベルトは、P.1195をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	d 選択	P.D.	O.D.	D	F	E	L	クランプボルト M	締付トルク (N・m)	¥基準単価 S5M100 d≦19	S5M100 20≦d	S5M150 d≦19	S5M150 20≦d
HTCPA	24	S5M100 ※A：11 ※W：16	8　10	38.20	37.24	26	45	30	12.5	3	1.5	3,130	—	3,450	—
	25		8　10	39.79	38.83							3,200		3,520	
	26		8　10	41.38	40.42	31	48	35	14	4	3.5	3,430		3,770	
	28		8　10	44.56	43.60							3,540		3,900	
	30		10	47.75	46.79		52	36				3,730		4,110	
	32		10　11　12　13　14	50.93	49.97	36	55	40				4,010		4,420	
	34		10　11　12　13　14　15　16	54.11	53.15	41	61	45	15.5	5	6	4,230		4,670	
	36		10　11　12　13　14　15　16	57.30	56.34							4,420		4,890	
	40		10　11　12　13　14　15　16　17　18　19	63.66	62.70	46	67	50				4,880		5,390	
	44	S5M150 ※A：17 ※W：22	12　13　14　15　16　17　18　19	70.03	69.07	46	74	58	15.5	5	6	5,150	—	5,700	—
			20　21　22　23　24			55			16.5	6	12	—	5,540	—	6,130
	48		12　13　14　15　16　17　18　19	76.39	75.43	46	83	63	15.5	5	6	5,660	—	6,280	—
			20　21　22　23　24　25			55			16.5	6	12	—	5,760	—	6,390
	50		12　13　14　15　16　17　18　19	79.58	78.62	46	87	67	15.5	5	6	5,830	—	6,470	—
			20　21　22　23　24　25			55			16.5	6	12	—	5,930	—	6,580
	60		12　13　14　15　16　17　18　19	95.49	94.53	46	99	80	15.5	5	6	7,390	—	8,210	—
			20　21　22　23　24　25			55			16.5	6	12	—	7,440	—	8,260

■S8Mタイプ

■ハイトルクタイミングベルトは、P.1195をご参照ください。

型式 Type	歯数	種類・呼び幅	d 選択	P.D.	O.D.	D	F	E	L	クランプボルト M	締付トルク (N・m)	¥基準単価 S8M150	S8M250
HTCPA	20	S8M150 ※A：17 ※W：22 / S8M250 ※A：28 ※W：33	12　13　14	50.93	49.56	36	58	40	14	4	3.5	5,880	7,010
	22		12　13　14　15　16	56.02	54.65	41	61	45	16	5	6	6,310	7,510
	24		12　13　14　15　16　17　18　19	61.12	59.74	46	67	50				6,870	8,200
	25		12　13　14　15　16　17　18　19	63.66	62.29		70	56				7,060	8,440
	28		15　16　17　18　19	71.30	69.93		80	60				7,930	9,510
			20　21　22　23　24　25			55			17	6	12		
	30		15　16　17　18　19	76.39	75.02	46	87	67	16	5	6	8,160	9,800
			20　21　22　23　24　25			55			17	6	12		
	32		18　19	81.49	80.12	46			16	5	6	8,820	10,610
			20　21　22　23　24　25			55			17	6	12		
	34		18　19	86.58	85.21	46	95	75	16	5	6	9,550	11,520
			20　21　22　23　24　25			55			17	6	12		
	36		18　19	91.67	90.30	46	99	80	16	5	6	10,390	12,540
			20　21　22　23　24　25			55			17	6	12		

■許容トルク(S3Mタイプ)

Type	歯数	軸径	許容トルク (N・m)
S3M	24　26　28	4	0.16
	30　32	6	0.95
		8	2.6
	36	6	0.95
		8	2.6
	40	8	2.6
		10	
	44	8	2.6
		10	
	48	8	2.6
		10	
		11	
		12	
	50	8	2.6
		10	
		11	
		12	
		13	
		14	7.6
	60	8	2.6
		10	
		11	
		12	
		13	
		14	7.6
		15	
		16	

■許容トルク(S5Mタイプ)

Type	歯数	軸径	許容トルク (N・m)
S5M	24　25	8	2.6
		10	
	26　28	8	2.6
		10	
	30	10	2.6
	32	10	
		11	
		12	
		13	
		14	7.6
	34　36	10	2.6
		11	
		12	
		13	
		14	7.6
		15	
		16	
	40	10	2.6
		11	
		12	
		13	
		14	7.6
		15	
		16	
		17	
		18	
		19	
	44　48　50　60	12	2.6
		13	
		14	7.6
		15	
		16	
		17	
		18	
		19	
		20	48
		21	
		22	66
		23	
		24	95
		25	

■許容トルク(S8Mタイプ)

Type	歯数	軸径	許容トルク (N・m)
S8M	20	12	2.6
		13	
		14	7.6
	22	12	2.6
		13	
		14	7.6
		15	
		16	
	24　25	12	2.6
		13	
		14	7.6
		15	
		16	
		17	
		18	
		19	
	28　30	15	7.6
		16	
		17	
		18	
		19	
		20	48
		21	
		22	66
		23	
		24	95
		25	
	32　34　36	18	7.6
		19	
		20	48
		21	
		22	66
		23	
		24	95
		25	

Order 注文例

型式				軸穴径
Type	歯数	種類・呼び幅		d
HTCPA40	—	S3M060	—	10

Delivery 出荷日　3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格　(1円未満切り捨て) P.87

数　量	1～9	10～14	15～19	20～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

ミスミ FAメカ2010　3DCADをネイティブデータで提供!▶　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

タイミングプーリ

ー幅指定タイプ MXL・XL・S2M・S3M・S5Mタイプー

棒状タイミングプーリ

ーMXL・XL・S2M・S3M・S5Mタイプー

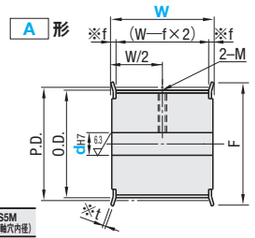
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

RoHS

FTPA□□MXL
XL
S2M
S3M
S5M

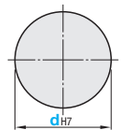
プーリ形状

A 形



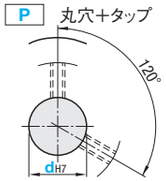
軸穴仕様 (軸穴に表面処理が付かない場合があります。)

H 丸穴



※タップ穴とセットスクリューは付きません。

P 丸穴+タップ



※山を避けるため120°近辺になります。

■タップ穴寸法表

M（並目）	付属品 セットスクリュー	MXL (d≦r 軸穴内径)	XL (d≦r 軸穴内径)	S2M (d≦r 軸穴内径)	S3M (d≦r 軸穴内径)	S5M (d≦r 軸穴内径)
M 3	M 3×3	3〜5	—	3〜5	4〜5	—
M 4	M 4×3	6〜18	6〜12	6〜22	6〜17	6〜12
M 5	M 5×4	19〜20	13〜17	—	18〜32	13〜17
M 6	M 6×5	—	18〜30	—	—	18〜30
M 8	M 8×6	—	31〜47	—	—	31〜38

※MXL, S2M, S3M : f=2.0　t=1.0
XL, S5M　　: f=2.5　t=1.6

Type	M 材質 プーリ	M 材質 フランジ	S 表面処理
FTPA	A2017	A5052	白アルマイト

型式 Type	歯数	ベルトタイプ	プーリ形状	W 1mm単位	軸穴仕様	軸穴径d≦r (1mm単位)	P.D.	O.D.	F	¥本体基準単価 W15〜25	W26〜50	W51〜75	W76〜100	軸穴加工価格 P穴
FTPA	14	MXL	A	15〜100	H	3・4	9.06	8.55	12	1,500	—	—	—	480
	15					3・4	9.70	9.19		1,460				500
	16					3〜5	10.35	9.84	14	1,540				500
	17					3〜5	11.00	10.49		1,540				520
	18					3〜5	11.64	11.14		1,630				520
	19					3〜5	12.29	11.78		1,630				520
	20					4〜6	12.94	12.43	18	1,730	2,030			530
	21					4〜6	13.58	13.07		1,730	2,030			530
	22					4〜6	14.23	13.72		1,810	2,110			540
	23					4〜7	14.88	14.37		1,810	2,110			540
	24					4〜7	15.52	15.02	20	1,830	2,120			540
	25					4〜7	16.17	15.66		1,830	2,120			560
	26					4〜8	16.82	16.31		1,890	2,190			560
	27					4〜8	17.46	16.96	22	1,890	2,190			580
	28			W≦d×5	P	4〜8	18.11	17.60		1,890	2,190			580
	30					4〜10	19.40	18.90		1,920	2,210			580
	32					4〜10	20.70	20.19	25	1,920	2,210			600
	34					4〜10	21.99	21.48		1,990	2,290			600
	36					5〜12	23.29	22.78	28	2,020	2,310	3,370		610
	38					5〜12	24.58	24.07		2,080	2,380	3,430		610
	40					5〜12	25.87	25.36	30	2,090	2,390	3,440		680
	42					5〜12	27.17	26.66		2,140	2,440	3,490		680
	44					5〜13	28.46	27.95	32	2,250	2,550	3,600		720
	46					5〜13	29.75	29.24		2,250	2,550	3,600		720
	48					5〜15	31.05	30.54	35	2,340	2,640	3,690		790
	50					5〜15	32.34	31.84		2,360	2,660	3,710		790
	60					5〜20	38.81	38.30	44	2,840	3,140	4,190	4,640	960
	72					5〜20	46.57	46.06	52	3,290	3,580	4,640	5,090	1,060
FTPA	16	XL	A	15〜100	H	6〜13	25.87	25.36	32	1,720	2,170	2,770	—	430
	18					6〜15	29.11	28.60	36	1,750	2,200	2,800		440
	19					6〜15	30.72	30.22		1,790	2,240	2,840		440
	20					8〜16	32.34	31.83	40	1,790	2,240	2,840	3,290	460
	22					8〜20	35.57	35.07	45	1,840	2,290	2,890	3,340	470
	24					8〜22	38.81	38.30		1,840	2,290	2,890	3,340	470
	25			W≦d×5	P	8〜22	40.43	39.92	48	1,860	2,310	2,920	3,370	480
	26					8〜23	42.04	41.53		1,860	2,310	2,920	3,370	480
	28					8〜25	45.28	44.77	55	1,890	2,340	2,930	3,380	500
	30					10〜30	48.51	48.00		1,890	2,340	2,930	3,380	500
	32					10〜30	51.74	51.24	61	1,890	2,340	2,940	3,390	520
	36					10〜38	58.21	57.70	67	1,950	2,400	3,000	3,450	530
	40					10〜47	64.68	64.17	74	2,010	2,460	3,050	3,500	560

型式 Type	歯数	ベルトタイプ	プーリ形状	W 1mm単位	軸穴仕様	軸穴径d≦r (1mm単位)	P.D.	O.D.	F	¥本体基準単価 W15〜25	W26〜50	W51〜75	W76〜100	軸穴加工価格 P穴
FTPA	14	S2M	A	15〜100	H	3・4	8.91	8.40	12	1,410	—	—	—	200
	15					3・4	9.55	9.04		1,440				200
	16					3〜5	10.19	9.68	14	1,450				230
	18					3〜5	11.46	10.95		1,530				230
	20					3〜6	12.73	12.22	16	1,610	2,210			230
	22					3〜6	14.01	13.50	18	1,670	2,270			230
	24					3〜7	15.28	14.77	20	1,690	2,290			250
	25					3〜7	15.92	15.41	20	1,710	2,310			250
	26					3〜8	16.55	16.04		1,780	2,380			250
	28					3〜8	17.83	17.32	22	1,830	2,430			250
	30					3〜8	19.01	18.59		1,840	2,440			280
	32			W≦d×5	P	4〜10	20.37	19.86	25	1,840	2,440			280
	36					4〜10	22.92	22.41	28	1,920	2,520			300
	40					4〜12	25.46	24.96	30	1,940	2,540	3,290		300
	44					5〜13	28.01	27.50	32	2,040	2,640	3,390		320
	48					5〜15	30.56	30.05	35	2,100	2,710	3,460		320
	50					5〜16	31.83	31.32		2,120	2,720	3,470	4,070	460
	60					5〜22	38.20	37.69	44	2,460	3,050	3,810	4,400	460
FTPA	14	S3M	A	15〜100	H	4〜6	13.37	12.61	16	1,660	2,260	—	—	250
	15					4〜6	14.32	13.56	18	1,730	2,340			250
	16					4〜7	15.28	14.52		1,770	2,370			260
	18					4〜8	17.19	16.43	20	1,850	2,450			260
	20					4〜8	19.10	18.34	22	1,920	2,520			260
	22					4〜10	21.01	20.25	25	2,010	2,600			260
	24					4〜10	22.92	22.16		2,020	2,620			280
	25			W≦d×5	P	4〜11	23.87	23.11	28	2,070	2,660	3,560		280
	26					5〜11	24.83	24.07		2,170	2,770	3,670		300
	28					5〜13	26.74	25.98	30	2,170	2,770	3,670		310
	30					6〜14	28.65	27.89	32	2,210	2,820	3,720		370
	32					6〜16	30.56	29.80	35	2,290	2,890	3,790	4,540	400
	36					6〜18	34.38	33.62	40	2,450	3,040	3,940	4,700	440
	40					8〜23	38.20	37.44	44	2,600	3,200	4,100	4,850	470
	44					8〜25	42.02	41.25	48	2,810	3,410	4,310	5,070	490
	48					8〜25	45.84	45.07	50	2,970	3,570	4,480	5,230	520
	50					8〜28	47.75	46.98	52	3,100	3,700	4,600	5,350	540
	60					8〜32	57.30	56.53	61	3,790	4,390	5,290	6,050	650
FTPA	14	S5M	A	20〜100	H	6〜10	22.28	21.32	26	2,220	2,530	—	—	400
	16					7〜12	25.46	24.50	32	2,360	2,660	3,260		400
	20					7〜16	31.83	30.87	36	2,490	2,800	3,390	4,000	410
	24					7〜20	38.20	37.24	45	2,900	3,200	3,800	4,390	600
	25			W≦d×5	P	7〜20	39.79	38.83		2,950	3,260	3,850	4,460	610
	30					10〜26	47.75	46.79	52	3,290	3,590	4,190	4,800	690
	32					10〜28	50.93	49.97	55	3,410	3,720	4,310	4,910	720
	36					10〜30	57.30	56.34	61	3,740	4,040	4,640	5,250	800
	40					10〜38	63.66	62.70	67	4,030	4,340	4,930	5,540	870

Order 注文例

型式	−	プーリ形状	−	W	−	軸穴仕様・内径
FTPA20S5M	−	A	−	W80	−	P16

Delivery 出荷日　5 日目発送

ストーク B　800円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加工

型式	−	プーリ形状	−	W	−	軸穴仕様・内径	−	(KC90・NFC・RFC・FC・WMC)
FTPA20S5M	−	A	−	W80	−	P16	−	KC90 − WMC40 − WA20

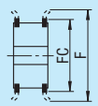
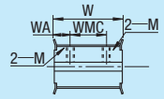
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

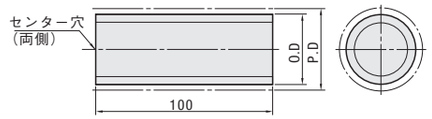
数量	1〜9	10〜12	13〜14	15〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

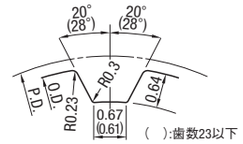
数量スライドは本体基準価格にのみ適用されます。
製品価格は、(本体基準単価+軸穴加工価格)となります。
H穴仕様は、軸穴加工価格は無料です。

Alterations	止めねじ角度変更	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット	タップ穴追加
Code	KC90	NFC	RFC	FC	WMC
Spec.	止めねじ角度を90°に変更します。 山を避けるため90°近辺になります。	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属)	片側のみフランジをカシメて出荷いたします。	 フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	 タップ穴を追加します。 WMC≧M+3 WA≧M/2+3 WMC+WA≦W−(M/2+3) 指定方法 WMC20−WA5 P穴仕様に適用 セットスクリュー4個付属 WAを指定しない場合、WA=(W−WMC)/2となります。
¥/1Code	無料	無料	無料	300	300

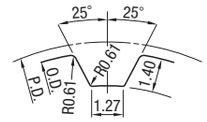
RoHS



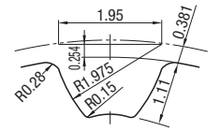
BMXL（MXLタイプ）



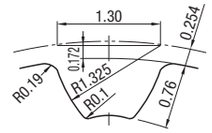
BXL（XLタイプ）



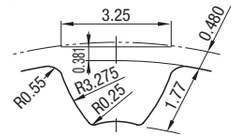
BS3M（S3Mタイプ）



BS2M（S2Mタイプ）



BS5M（S5Mタイプ）



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。 M 材質　A2017

型式 Type	歯数	P.D.	O.D.	¥基準単価
BMXL（MXLタイプ）	10	6.47	5.96	770
	11	7.11	6.61	
	12	7.76	7.25	
	13	8.41	7.90	
	14	9.06	8.55	
	15	9.70	9.19	
	16	10.35	9.84	
	17	11.00	10.49	
	18	11.64	11.14	870
	19	12.29	11.78	880
	20	12.94	12.43	930
	21	13.58	13.07	1,020
	22	14.23	13.72	1,060
	23	14.88	14.37	1,130
	24	15.52	15.02	1,210
	25	16.17	15.66	1,270
	26	16.82	16.31	1,350
	27	17.46	16.96	1,420
	28	18.11	17.60	1,490
	30	19.40	18.90	1,640
	32	20.70	20.19	1,790
	34	21.99	21.48	2,030
	36	23.29	22.78	2,120
	38	24.58	24.07	2,260
	40	25.87	25.36	2,450
	42	27.17	26.66	2,760
	44	28.46	27.95	2,820
	46	29.75	29.24	3,180
	48	31.05	30.54	3,200
	50	32.34	31.83	3,400
	60	38.81	38.30	3,840
	72	46.57	46.06	4,060

型式 Type	歯数	P.D.	O.D.	¥基準単価
BXL（XLタイプ）	16	25.87	25.36	2,470
	18	29.11	28.60	2,510
	19	30.72	30.22	2,620
	20	32.34	31.83	2,660
	22	35.57	35.07	2,760
	24	38.81	38.30	3,050
	25	40.43	39.92	3,300
	26	42.04	41.53	3,350
	28	45.28	44.77	3,360
	30	48.51	48.00	3,400
	32	51.74	51.24	3,430
	36	58.21	57.70	3,440
	40	64.68	64.17	3,490

型式 Type	歯数	P.D.	O.D.	¥基準単価
BS2M（S2Mタイプ）	14	8.91	8.40	770
	15	9.55	9.04	
	16	10.19	9.68	
	18	11.46	10.95	870
	20	12.73	12.22	930
	22	14.01	13.50	1,060
	24	15.28	14.77	1,210
	25	15.92	15.41	1,270
	26	16.55	16.04	1,350
	28	17.83	17.32	1,490
	30	19.10	18.59	1,640
	32	20.37	19.86	1,790
	36	22.92	22.41	2,120
	40	25.46	24.96	2,450
	44	28.01	27.50	2,820
	48	30.56	30.05	3,200
	50	31.83	31.32	3,400
	60	38.20	37.69	3,860

型式 Type	歯数	P.D.	O.D.	¥基準単価
BS3M（S3Mタイプ）	14	13.37	12.61	1,560
	15	14.32	13.56	1,640
	16	15.28	14.52	1,720
	18	17.19	16.43	1,950
	20	19.10	18.34	2,170
	22	21.01	20.25	2,390
	24	22.92	22.16	2,610
	25	23.87	23.11	2,730
	26	24.83	24.07	2,850
	28	26.74	25.98	3,070
	30	28.65	27.89	3,310
	32	30.56	29.80	3,540
	36	34.38	33.62	4,020
	40	38.20	37.44	4,420
	44	42.02	41.25	4,970
	48	45.84	45.07	5,330
	50	47.75	46.98	5,660
	60	57.30	56.53	6,020

型式 Type	歯数	P.D.	O.D.	¥基準単価
BS5M（S5Mタイプ）	14	22.28	21.32	3,100
	16	25.46	24.50	3,430
	20	31.83	30.87	3,780
	24	38.20	37.24	4,420
	25	39.79	38.83	4,540
	30	47.75	46.79	4,830
	32	50.93	49.97	4,890
	36	57.30	56.34	5,310
	40	63.66	62.70	5,530

Order 注文例

型式
BMXL20

Delivery 出荷日　3 日目発送

ストーク A　200円/1本　P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

ミスミ FAメカ2010　スペック検索でらくらく選!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

FLANGED IDLERS WITH TEETH -MXL·XL-

フランジ付　歯付アイドラー

ーMXL・XLタイプー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

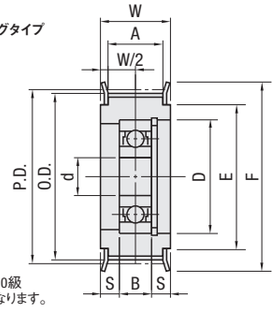
■アイドラー用に、タイミングプーリの軸穴加工Ⓨもお選びいただけます。P.1121・1123

■アイドラー軸（片持ちピン）は P.795～818からお選びいただけます。
■テンショナーは P.1271～1272からお選びいただけます。

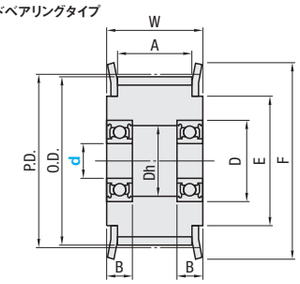
RoHS

Type		材質			表面処理
センターベアリング	両サイドベアリング	本体	フランジ	ベアリング	
AATF	AATFW	A2017	A5052	スチール	白アルマイト
ANTF	—				無電解ニッケルメッキ

●センターベアリングタイプ



●両サイドベアリングタイプ



※軸受精度JIS B1514 0級
ベアリングは圧入になります。

■MXLタイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AATF	20	MXL019	3	12.94	12.43	18	11	6	10	3	693ZZ×1	8	4	2,110
	22	MXL019	3	14.23	13.72	18	11	6	10	3	693ZZ×1	8	4	2,190
	24	MXL019	3	15.52	15.02	20	13	6	10	3	693ZZ×1	8	4	2,230
	30	MXL019	5	19.40	18.90	25	16	6	10	3	695ZZ×1	13	4	2,280
	36	MXL019	5	23.29	22.78	28	18	6	10	3	695ZZ×1	13	4	2,380
	40	MXL019	6	25.87	25.36	30	20	6	10	2.5	696ZZ×1	15	5	2,410
		MXL025						7.5	11.5	3.25				2,410
		MXL037						11	15	5				2,410
	50	MXL019	8	32.34	31.84	35	25	6	10	2	698ZZ×1	19	6	2,550
		MXL025						7.5	11.5	2.75				2,580
		MXL037						11	15	4.5				3,170
	60	MXL019	10	38.81	38.30	44	32	6	10	2	6900ZZ×1	22	6	2,660
		MXL025						7.5	11.5	2.75				2,700
		MXL037						11	15	4.5				3,860

■MXLタイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AATFW	16	MXL019	3	10.35	9.84	14	8	6	10	5	673ZZ×2	6	2.5	1,930
	20	MXL019	3	12.94	12.43	18	11	6	10	5	673ZZ×2	6	2.5	1,990
	22	MXL025	3	14.23	13.72	18	11	7.5	11.5	5	673ZZ×2	6	2.5	2,250
		MXL037						11	15					2,570
		MXL050						14	18					2,950
	24	MXL025	4	15.52	15.02	20	13	7.5	11.5	6	674ZZ×2	7	2.5	2,350
		MXL037						11	15					2,650
		MXL050						14	18					3,010
	30	MXL019	4	19.40	18.90	25	16	6	10	6	674ZZ×2	7	2.5	2,420
	36	MXL025	5	23.29	22.78	28	18	7.5	11.5	11	695ZZ×2	13	4	2,570
		MXL037						11	15					2,910
		MXL050						14	18					3,240
	40	MXL025	5	25.87	25.36	30	20	7.5	11.5	11	695ZZ×2	13	4	2,950
		MXL037	6					11	15	13	696ZZ×2	15	5	3,090
		MXL050						14	18					3,380
	50	MXL025	5	32.34	31.84	35	25	7.5	11.5	11	695ZZ×2	13	4	3,480
		MXL037	8					11	15	16.5	698ZZ×2	19	6	3,880
		MXL050						14	18					4,240
	60	MXL025	5	38.81	38.30	44	32	7.5	11.5	11	695ZZ×2	13	4	4,400
		MXL037	10					11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,700
		MXL050						14	18					5,120

Order 注文例

●センターベアリングタイプ

型式		
Type	歯数	対応ベルト
AATF	40	MXL037

●両サイドベアリングタイプ

型式					
Type	歯数	—	対応ベルト	—	d
AATFW	22	—	MXL050	—	3

■XLタイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AATF	ANTF
AATF ANTF	18	XL025	6	29.11	28.60	36	24	7.5	12.5	3.25	626ZZ×1	19	6	2,410	2,890
		XL031						9	14	4				2,410	2,890
		XL037						11	16	5				2,410	2,890
	20	XL025	6	32.34	31.83	40	27	7.5	12.5	3.25	626ZZ×1	19	6	2,580	3,090
		XL031						9	14	4				2,580	3,090
		XL037						11	16	5				2,580	3,090
	22	XL025	8	35.57	35.07	45	30	7.5	12.5	2.25	628ZZ×1	24	8	2,680	3,210
		XL031						9	14	3				2,680	3,210
		XL037						11	16	4				2,680	3,210
		XL050						14	19	5.5				2,680	3,210
	25	XL025	10	40.43	39.92	48	35	7.5	12.5	2.25	6000ZZ×1	26	8	2,840	3,400
		XL031						9	14	3				2,860	3,430
		XL037						11	16	4				2,880	3,450
		XL050						14	19	5.5				3,100	3,720
	28	XL025	10	45.28	44.77	55	40	7.5	12.5	2.25	6000ZZ×1	26	8	2,900	3,480
		XL031	10					9	14	2.5	6200ZZ×1	30	9	2,920	3,500
	30	XL025	10	48.51	48.00	55	40	7.5	12.5	2.25	6000ZZ×1	26	8	2,920	3,500
		XL031	10					9	14	2.5	6200ZZ×1	30	9	2,960	3,550
		XL037						11	16	3.5				3,060	3,670
		XL050						14	19	5				4,000	4,800
	36	XL025	12	58.21	57.70	67	50	7.5	12.5	2.25	6001ZZ×1	28	8	3,040	3,640
		XL031	12					9	14	2	6201ZZ×1	32	10	3,140	3,760
		XL037						11	16	3				3,240	3,880
		XL050						14	19	4.5				4,180	5,010

■XLタイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AATFW	16	XL025	5	25.87	25.36	32	20	7.5	12.5	11	695ZZ×2	13	4	2,100
		XL031						9	14					2,200
		XL037						11	16					2,250
		XL050						14	19					2,690
	18	XL037	6	29.11	28.60	36	24	11	16	13	696ZZ×2	15	5	2,290
		XL050						14	19					3,110
	20	XL037	8	32.34	31.83	40	27	11	16	16.5	698ZZ×2	19	6	2,460
		XL050						14	19					3,180
	22	XL037	8	35.57	35.07	45	30	11	16	16.5	698ZZ×2	19	6	2,570
		XL050						14	19					2,990
	25	XL037	10	40.43	39.92	48	35	11	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	2,920
		XL050						14	19					3,340
	28	XL037	10	45.28	44.77	55	40	11	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	2,950
		XL050	12					14	19	25	6001ZZ×2	28	8	3,000
	30	XL037	10	48.51	48.00	55	40	11	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	3,320
		XL050	12					14	19	25	6001ZZ×2	28	8	3,410
	36	XL037	10	58.21	57.70	67	50	11	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	3,530
		XL050	12					14	19	25	6001ZZ×2	28	8	3,630

Delivery 出荷日

■センターベアリングタイプ
●AATF
3 日目発送　ストーク A　200円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律540円

●ANTF
5 日目発送

■両サイドベアリングタイプ
●AATFW
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

Price 価格

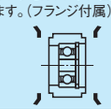
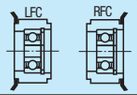
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	—	(FC・NFC・LFC・RFC)
AATF25XL037	—	FC43

Alteration	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2　FC≦F−2　指定方法 FC43	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属) 	止め輪側(RFC)又は止め輪反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	300	無料	無料

FLANGED IDLERS WITH TEETH -L·H-

フランジ付　歯付アイドラー

ーL・Hタイプー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

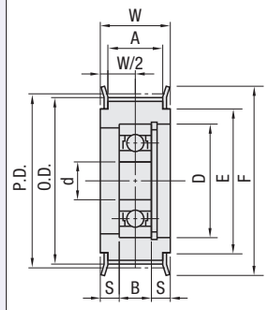
アイドラー用に、タイミングプーリの軸穴加工Yもお選びいただけます。 P.1125・1127

アイドラー軸（片持ちピン）は P.795～818からお選びいただけます。
テンショナーは P.1271～1272からお選びいただけます。

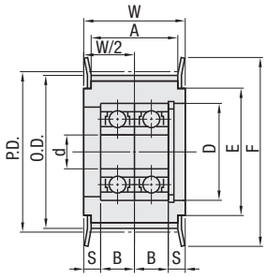
Type		M 材質			S 表面処理
センターベアリング	両サイドベアリング	本体	フランジ	ベアリング	
AATF	AATFW	A7075	A5052	スチール	白アルマイト
—	AKTFW				硬質アルマイト*
BATF	BATFW	S45C	SPCC		四三酸化鉄皮膜
MATF	MATFW				無電解ニッケルメッキ

＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

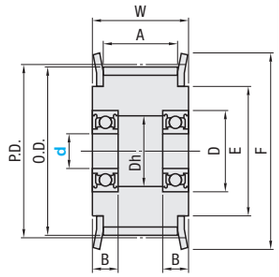
●センターベアリングタイプ
<ベアリング1個の場合>



<ベアリング2個の場合>



●両サイドベアリングタイプ



RoHS

ベアリングは圧入になります。　※軸受精度JIS B1514 0級

■Lタイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AATF	BATF	MATF
AATF BATF MATF	16	L050	10	48.51	47.75	55	40	14	19	5	6200ZZ×1	30	9	2,790	2,710	2,980
		L075						21	26	8.5				2,790	2,710	2,980
	18	L050	12	54.57	53.81	61	45	14	19	4.5	6201ZZ×1	32	10	2,980	3,070	3,340
		L075						21	26	8				3,190	3,280	3,550
		L100						27	32	6	6201ZZ×2			4,200	4,290	4,560
	20	L050	12	60.64	59.88	67	50	14	19	4.5	6201ZZ×1	32	10	3,170	3,330	3,600
		L075						21	26	8				3,710	3,840	4,110
		L100						27	32	6	6201ZZ×2			4,560	4,740	5,010
	22	L050	15	66.70	65.94	80	60	14	19	4	6202ZZ×1	35	11	3,830	4,020	4,420
	30	L050	15	90.96	90.20	99	80	14	19	4	6202ZZ×1	35	11	4,480	—	—

■Lタイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AATFW	BATFW	MATFW
AATFW BATFW MATFW	14	L050	8	42.45	41.68	48	35	14	19	16.5	698ZZ×2	19	6	4,990	4,890	5,370
		L075						21	26					5,340	5,230	5,750
		L100						27	32					6,220	6,090	6,690
		L150						40	45					7,150	—	—
	15	L050	8	45.48	44.72	48	35	14	19	16.5	698ZZ×2	19	6	5,030	4,920	5,410
		L075						21	26					5,400	5,290	5,810
		L100						27	32					6,320	6,190	6,800
		L150						40	45					7,250	—	—
	16	L050	8	48.51	47.75	55	40	14	19	16.5	698ZZ×2	19	6	5,130	4,870	5,350
		L075						21	26					5,500	5,160	5,670
		L100						27	32					6,420	6,030	6,630
		L150						40	45					7,370	—	—
	16	L050	10	48.51	47.75	55	40	14	19	19.5	6900ZZ×2	22	6	5,430	5,170	5,680
		L075						21	26					5,790	5,460	6,000
		L100						27	32					6,720	6,320	6,950
		L150						40	45					7,670	—	—
	18	L050	12	54.57	53.81	61	45	14	19	25	6001ZZ×2	28	8	5,440	5,060	5,560
		L075						21	26					5,940	5,450	5,990
		L100						27	32					6,810	6,220	6,840
		L150						40	45					7,780	—	—
	20	L075	15	60.64	59.88	67	50	21	26	29	6002ZZ×2	32	9	6,350	5,760	6,330
		L100						27	32					7,120	6,410	7,050
		L150						40	45					8,080	—	—
	22	L075	15	66.70	65.94	80	60	21	26	29	6002ZZ×2	32	9	6,850	6,610	7,270
		L100	20					27	32	37	6004ZZ×2	42	12	7,650	6,860	7,540
		L150						40	45					8,690	—	—
	30	L050	12	90.96	90.20	99	80	14	19	22	6901ZZ×2	24	6	8,160	—	—
		L075	15					21	26	29	6002ZZ×2	32	9	8,480	—	—
		L100	20					27	32	37	6004ZZ×2	42	12	9,620	—	—
		L150						40	45					10,210	—	—

Order 注文例

●センターベアリングタイプ

型式		
Type	歯数	対応ベルト
AATF	22	L050

●両サイドベアリングタイプ

型式				
Type	歯数	—	対応ベルト	— d
BATFW	20	—	L100	— 15

■Hタイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AATF	BATF	MATF
AATF BATF MATF	14	H075	12	56.60	55.22	61	45	21	26	3	6201ZZ×2	32	10	—	3,810	4,190
		H100						27	32	6				3,960	4,140	4,410
		H150	15					40	45	11.5	6202ZZ×2	35	11	4,980	5,160	5,430
		H200						54	59	18.5				5,970	6,120	6,390
	16	H075	12	64.68	63.31	70	56	21	26	3	6201ZZ×2	32	10	—	3,980	4,370
		H100						27	32	6				4,240	4,330	4,600
		H150	15					40	45	11.5	6202ZZ×2	35	11	4,930	5,020	5,290
		H200						54	59	18.5				5,720	5,810	6,080
	18	H075	15	72.77	71.39	80	60	21	26	4	6002ZZ×2	32	9	—	4,380	4,810
	20	H075	15	80.85	79.48	87	67	21	26	4	6002ZZ×2	32	9	—	4,880	5,360
	22	H075	15	88.94	87.56	95	75	21	26	4	6002ZZ×2	32	9	—	5,420	5,960
	24	H075	15	97.02	95.65	104	84	21	26	4	6002ZZ×2	32	9	—	6,080	6,680
	25	H075	15	101.06	99.69	111	90	21	26	4	6002ZZ×2	32	9	—	6,550	7,200
	28	H075	15	113.19	111.82	123	102	21	26	4	6002ZZ×2	32	9	—	7,060	7,760

■Hタイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AATFW	AKTFW	BATFW	MATFW
AATFW AKTFW BATFW MATFW	14	H075	12	56.60	55.22	61	45	21	26	27	6201ZZ×2	32	10	—	—	6,120	6,730
		H100						27	32					6,540	7,190	6,400	7,040
		H150	15					40	45	30	6202ZZ×2	35	11	7,780	8,380	7,460	8,200
		H200						54	59					9,840	10,820	9,640	10,600
	15	H075	12	60.64	59.27	67	50	21	26	27	6201ZZ×2	32	10	—	—	6,690	7,350
		H100						27	32					7,040	7,740	6,890	7,570
		H150	15					40	45	30	6202ZZ×2	35	11	8,220	8,930	7,950	8,740
		H200						54	59					10,420	11,460	10,210	11,230
	16	H075	12	64.68	63.31	70	56	21	26	27	6201ZZ×2	32	10	—	—	7,120	7,830
		H100						27	32	25	6001ZZ×2	28	8	7,500	8,250	6,660	7,320
		H150						40	45					8,860	9,740	7,730	8,500
		H200						54	59	27	6201ZZ×2	32	10	10,940	12,030	10,720	11,790
	16	H100	15	64.68	63.31	70	56	27	32	29	6002ZZ×2	32	9	7,540	8,290	6,700	7,370
		H150						40	45					8,900	9,790	7,770	8,540
		H200						54	59	30	6202ZZ×2	35	11	10,980	12,070	10,760	11,830
	18	H100	20	72.77	71.39	80	60	27	32	37	6004ZZ×2	42	12	8,110	8,920	7,200	7,920
		H150						40	45					9,820	10,800	8,570	9,420
		H200						54	59	41	6204ZZ×2	47	14	12,090	13,290	11,840	13,020
	20	H100	20	80.85	79.48	87	67	27	32	37	6004ZZ×2	42	12	9,540	10,490	8,620	9,480
		H150						40	45	41	6204ZZ×2	47	14	12,040	13,240	10,880	11,960
		H200						54	59					14,560	16,010	13,160	14,470
	22	H100	20	88.94	87.56	95	75	27	32	37	6004ZZ×2	42	12	10,400	11,440	9,400	10,340
		H150						40	45	41	6204ZZ×2	47	14	13,100	14,410	11,840	13,020
		H200						54	59					15,670	17,230	14,160	15,570
	24	H100	25	97.02	95.65	104	84	27	32	42	6005ZZ×2	47	12	12,460	13,700	11,260	12,380
		H150						40	45	46	6205ZZ×2	52	15	14,790	16,260	13,370	14,700
		H200						54	59					17,400	19,140	15,720	17,290
	25	H100	25	101.06	99.69	111	90	27	32	42	6005ZZ×2	47	12	12,890	14,170	11,650	12,810
		H150						40	45	46	6205ZZ×2	52	15	15,500	17,050	14,000	15,400
		H200						54	59					18,270	20,090	16,510	18,160
	28	H100	25	113.19	111.82	123	102	27	32	42	6005ZZ×2	47	12	14,240	15,660	12,870	14,150
		H150	30					40	45	56	6206ZZ×2	62	16	18,040	19,840	16,300	17,930
		H200						54	59					21,850	24,030	19,740	21,710

Delivery 出荷日

■センターベアリングタイプ
●AATF・BATF・MATF
3 日目発送　ストーク A　200円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律540円

■両サイドベアリングタイプ
●AATFW・BATFW・MATFW
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●AKTFW
5 日目発送

Price 価格

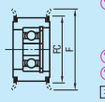
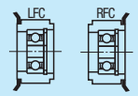
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

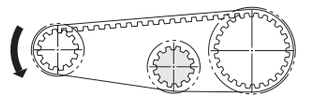
表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	—	(FC・NFC・LFC・RFC)
AATF20L100 —		FC65

Alteration Code	フランジカット FC	フランジカシメなし NFC	フランジカシメ片側のみ LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。 FC：0.5mm単位指定  フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC65	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	止め輪側（RFC）又は止め輪反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	300	無料	無料

Example 使用例



アイドラーは必ずゆるみ側でご使用ください。
アイドラーはできるだけ大プーリに近づけてご使用ください。

ミスミ FAメカ2010　My部品表で型番も簡単エクセル管理！▶　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

FLANGED IDLERS WITH TEETH -S2M·S3M-

フランジ付　歯付アイドラー

−S2M・S3Mタイプ−

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

アイドラー用に、タイミングプーリの軸穴加工Yもお選びいただけます。 P.1129・1131

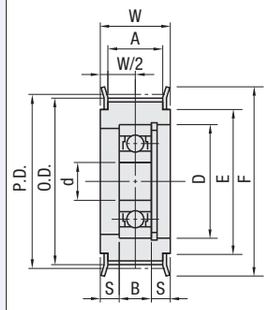
アイドラー軸（片持ちピン）は P.795〜818からお選びいただけます。
テンショナーは P.1271〜1272からお選びいただけます。

RoHS

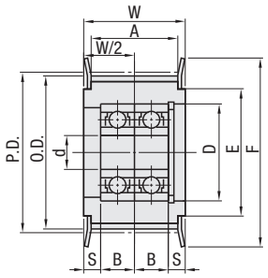
Type		M 材質			S 表面処理
センターベアリング	両サイドベアリング	本体	フランジ	ベアリング	
AHTF	AHTFW	A2017	A5052	スチール	白アルマイト
—	KHTFW				硬質アルマイト*
NHTF	NHTFW				無電解ニッケルメッキ
MHTF	—	S45C	SPCC		無電解ニッケルメッキ
SHTF	SHTFW	SUS304		ステンレス	—

＊硬質アルマイトは皮膜硬度300HV〜

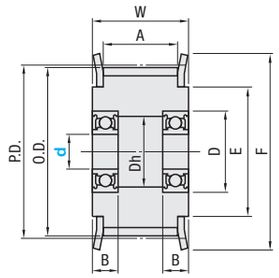
●センターベアリングタイプ
<ベアリング1個の場合>



<ベアリング2個の場合>



●両サイドベアリングタイプ



ベアリングは圧入になります。　※軸受精度JIS B1514 0級

■S2Mタイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTF	MHTF
AHTF MHTF	40	S2M040	5	25.46	24.96	30	20	5	9	2.5	695ZZ×1	13	4	2,280	2,480
		S2M060	6					7	11	3	696ZZ×1	15	5	2,340	2,540
		S2M100						11	15	5				2,850	—
	48	S2M040	6	30.56	30.05	35	25	5	9	2	696ZZ×1	15	5	2,580	2,770
		S2M060						7	11	3				2,680	2,880
	50	S2M040	6	31.83	31.32	35	25	5	9	2	696ZZ×1	15	5	2,610	2,810
		S2M060	8					7	11	2.5	698ZZ×1	19	6	2,700	2,900
	60	S2M040	10	38.20	37.69	44	32	5	9	1.5	6900ZZ×1	22	6	3,580	3,860
		S2M060						7	11	2.5				3,740	4,010

■S2Mタイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTFW	NHTFW	SHTFW
AHTFW NHTFW SHTFW	20	S2M040	3	12.73	12.22	16	10	5	9	5	673ZZ×2	6	2.5	2,130	2,550	—
		S2M060						7	11					2,260	2,710	—
		S2M100	4					11	15	6	674ZZ×2	7		2,740	3,280	—
	30	S2M040	3	19.01	18.59	22	14	5	9	5	673ZZ×2	6	2.5	2,220	2,660	—
		S2M060						7	11					2,350	2,820	—
		S2M100	4					11	15	6	674ZZ×2	7		2,810	3,370	—
	32	S2M040	3	20.37	19.86	25	16	5	9	5	673ZZ×2	6	2.5	2,280	2,730	3,160
		S2M060						7	11					2,440	2,920	3,370
		S2M100	4					11	15	9.5	694ZZ×2	11	4	2,880	3,450	—
	36	S2M040	4	22.92	22.41	28	18	5	9	6	674ZZ×2	7	2.5	2,430	2,910	3,340
		S2M060						7	11					2,600	3,120	3,550
		S2M100	5					11	15	11	695ZZ×2	13	4	3,030	3,630	—
	40	S2M040	4	25.46	24.96	30	20	5	9	6	674ZZ×2	7	2.5	2,610	3,130	—
		S2M060	5					7	11	11	695ZZ×2	13	4	2,740	3,280	3,530
		S2M100	6					11	15	13	696ZZ×2	15	5	3,250	3,900	—
	48	S2M100	8	30.56	30.05	35	25	11	15	16.5	698ZZ×2	19	6	3,430	4,110	—
	50	S2M100	8	31.83	31.32	35	25	11	15	16.5	698ZZ×2	19	6	3,530	4,230	—
	60	S2M100	8	38.20	37.69	44	32	11	15	16.5	698ZZ×2	19	6	4,240	5,080	—

Order 注文例

●センターベアリングタイプ

型式 Type	歯数	対応ベルト
AHTF	40	S2M060

●両サイドベアリングタイプ

型式 Type	歯数	対応ベルト	d
AHTFW	32	S3M100	8

■S3Mタイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTF	NHTF	SHTF
AHTF NHTF SHTF	20	S3M060	5	19.10	18.34	22	14	7	11	3	685ZZ×1	11	5	2,180	2,610	—
		S3M100						11	15	2.5	685ZZ×2			2,660	3,190	—
	24	S3M060	5	22.92	22.16	25	16	7	11	3.5	695ZZ×1	13	4	2,270	2,720	2,590
		S3M100						11	15	3.5	695ZZ×2			2,720	3,260	3,080
	25	S3M060	5	23.87	23.11	28	18	7	11	3.5	695ZZ×1	13	4	2,380	2,850	—
	26	S3M060	6	24.83	24.07	28	18	7	11	3	696ZZ×1	15	5	2,480	2,970	—
	28	S3M060	6	26.74	25.98	30	20	7	11	3	696ZZ×1	15	5	2,500	3,000	—
	30	S3M060	6	28.65	27.89	32	23	7	11	3	696ZZ×1	15	5	2,520	3,020	2,950
		S3M100						11	15	4.5	626ZZ×1	19	6	2,790	3,340	3,270
	32	S3M060	8	30.56	29.80	35	25	7	11	2.5	698ZZ×1	19	6	2,970	3,560	3,490
		S3M100						11	15	4.5				3,060	3,670	3,600
	36	S3M060	8	34.38	33.62	40	28	7	11	2.5	698ZZ×1	19	6	3,350	4,020	—
	40	S3M060	10	38.20	37.44	44	32	7	11	2.5	6900ZZ×1	22	6	3,610	4,330	—
	44	S3M060	10	42.02	41.25	48	36	7	11	2.5	6900ZZ×1	22	6	3,860	4,630	—
	48	S3M060	10	45.84	45.07	50	38	7	11	2.5	6900ZZ×1	22	6	3,920	4,700	—
	50	S3M060	10	47.75	46.98	52	40	7	11	2.5	6900ZZ×1	22	6	4,050	4,860	—
	60	S3M060	10	57.30	56.53	61	46	7	11	2.5	6900ZZ×1	22	6	4,730	5,670	—

■S3Mタイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTFW	KHTFW	SHTFW
AHTFW KHTFW SHTFW	20	S3M060	3	19.10	18.34	22	14	7	11	5	673ZZ×2	6	2.5	2,380	2,610	—
		S3M100	4					11	15	6	674ZZ×2	7		2,580	2,830	—
		S3M150	5					17	21	9	685ZZ×2	11	5	3,180	3,490	—
	24	S3M060	5	22.92	22.16	25	16	7	11	11	695ZZ×2	13	4	2,510	2,760	3,390
		S3M100						11	15					2,660	2,920	3,650
		S3M150						17	21					3,260	3,580	—
	25	S3M100	6	23.87	23.11	28	18	11	15	13	696ZZ×2	15	5	2,780	3,050	—
		S3M150						17	21					3,510	3,860	—
	26	S3M100	6	24.83	24.07	28	18	11	15	13	696ZZ×2	15	5	2,880	3,160	—
		S3M150						17	21					3,610	3,970	—
	28	S3M100	6	26.74	25.98	30	20	11	15	13	696ZZ×2	15	5	2,980	3,270	—
		S3M150						17	21					3,720	4,090	—
	30	S3M100	6	28.65	27.89	32	23	11	15	13	696ZZ×2	15	5	3,010	3,310	4,140
		S3M150						17	21					3,790	4,160	—
	32	S3M100	8	30.56	29.80	35	25	11	15	16.5	698ZZ×2	19	6	3,280	3,600	4,500
		S3M150						17	21					4,100	4,510	—
	36	S3M100	10	34.38	33.62	40	28	11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	3,830	4,210	5,210
		S3M150						17	21					4,900	5,390	—
	40	S3M100	10	38.20	37.44	44	32	11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,320	4,750	—
		S3M150						17	21					5,210	5,730	—
	44	S3M100	10	42.02	41.25	48	36	11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,370	4,800	—
		S3M150						17	21					5,130	5,640	—
	48	S3M100	10	45.84	45.07	50	38	11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,630	5,090	—
		S3M150						17	21					5,430	5,970	—
	50	S3M100	10	47.75	46.98	52	40	11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,810	5,290	—
		S3M150						17	21					5,830	6,410	—
	60	S3M100	10	57.30	56.53	61	46	11	15	19.5	6900ZZ×2	22	6	5,410	5,950	—
		S3M150	12					17	21	25	6001ZZ×2	28	8	6,360	6,990	—

Delivery 出荷日

■センターベアリングタイプ
●AHTF・MHTF・SHTF
3 日目発送　ストーク A　200円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律540円
●NHTF
5 日目発送

■両サイドベアリングタイプ
●AHTFW・SHTFW
3 日目発送　ストーク A　800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円
●KHTFW・NHTFW
5 日目発送

Price 価格

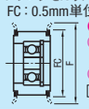
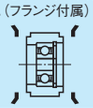
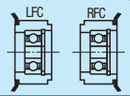
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1〜9	10〜12	13〜14	15〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	—	(FC・NFC・LFC・RFC)
AHTF40S2M060	—	FC28

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定  材質ステンレスタイプは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。 FC≧(O.D.)+2　FC≦F−2 指定方法 FC28	フランジをカシメずに出荷いたします。(フランジ付属) 	止め輪側(RFC)又は止め輪反対側(LFC)の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	300	無料	無料

ミスミ FAメカ2010　RoHS・規格廃止品情報の確認は…　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

FLANGED IDLERS WITH TEETH -S5M·S8M·S14M-

フランジ付　歯付アイドラー

ーS5M・S8M・S14Mタイプー

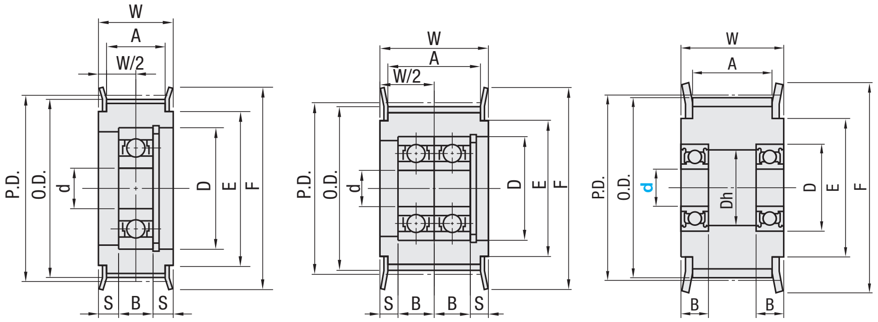
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

アイドラー用に、タイミングプーリの軸穴加工Yもお選びいただけます。 P.1133～1138
アイドラー軸（片持ちピン）は P.795～818からお選びいただけます。
テンショナーは P.1271～1272からお選びいただけます。

Type センターベアリング	Type 両サイドベアリング	M材質 本体 S5M	本体 S8M	本体 S14M	フランジ	ベアリング	S 表面処理
AHTF	AHTFW	A2017	A7075	ー	A5052	スチール	白アルマイト
KHTF	KHTFW						硬質アルマイト*
BHTF	BHTFW	S45C			SPCC		四三酸化鉄皮膜
MHTF	MHTFW						無電解ニッケルメッキ
SHTF	ー	SUS304				ステンレス	ー

*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

●センターベアリングタイプ
<ベアリング1個の場合>　<ベアリング2個の場合>
●両サイドベアリングタイプ



ベアリングは圧入になります。　※軸受精度JIS B1514 0級

■S5Mタイプ（センターベアリングタイプ）

Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTF	KHTF	BHTF	MHTF	SHTF
AHTF KHTF BHTF MHTF SHTF	16	S5M100	6	25.46	24.50	32	20	11	16	5	606ZZ×1	17	6	2,280	2,500	2,390	2,620	ー
	18	S5M100	8	28.65	27.69	33	22	11	16	5	698ZZ×1	19	6	2,380	2,610	2,490	2,730	ー
	20	S5M100	8	31.83	30.87	36	24	11	16	5	698ZZ×1	19	6	2,480	2,720	2,490	2,760	3,350
		S5M150						17	22	5	698ZZ×2			2,760	3,030	2,760	3,030	3,730
	22	S5M100	8	35.01	34.05	40	27	11	16	4	628ZZ×1	24	8	2,780	3,050	2,910	3,200	ー
		S5M150						17	22	3	628ZZ×2			3,330	3,660	3,490	3,830	ー
	24	S5M100	10	38.20	37.24	45	30	11	16	4	6000ZZ×1	26	8	2,980	3,270	3,120	3,430	ー
		S5M150						17	22	3	6000ZZ×2			3,530	3,880	3,700	4,070	ー
	25	S5M100	10	39.79	38.83	45	30	11	16	4	6000ZZ×1	26	8	3,030	3,330	3,040	3,310	4,120
		S5M150						17	22	3	6000ZZ×2			3,680	4,040	3,660	3,930	4,990
	26	S5M100	10	41.38	40.42	48	35	11	16	3.5	6200ZZ×1	30	9	3,140	3,450	3,290	3,610	ー
	28	S5M100	10	44.56	43.60	48	35	11	16	3.5	6200ZZ×1	30	9	3,240	3,560	3,170	3,440	3,810
		S5M150						17	22	6.5				3,330	3,660	3,260	3,530	3,920
	30	S5M100	12	47.75	46.79	52	36	11	16	3	6201ZZ×1	32	10	3,430	3,770	3,520	3,790	4,230
		S5M150						17	22	6				4,360	4,790	4,450	4,720	5,340
	32	S5M100	12	50.93	49.97	55	40	11	16	3	6201ZZ×1	32	10	3,640	4,000	ー	ー	ー
		S5M150	10					17	22	3	6000ZZ×2	26	8	4,580	5,040	ー	ー	ー
	36	S5M100	12	57.30	56.34	61	45	11	16	3	6201ZZ×1	32	10	3,930	4,320	4,120	4,530	ー
	40	S5M100	12	63.66	62.70	67	50	11	16	3	6201ZZ×1	32	10	4,430	4,880	ー	ー	ー

■S5Mタイプ（両サイドベアリングタイプ）

Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTFW	KHTFW	BHTFW	MHTFW
AHTFW KHTFW BHTFW MHTFW	16	S5M150	6	25.46	24.50	32	20	17	22	14.5	606ZZ×2	17	6	3,770	4,140	3,950	4,340
		S5M250						27	32					4,280	4,700	ー	ー
	18	S5M150	8	28.65	27.69	33	22	17	22	16.5	698ZZ×2	19	6	3,860	4,240	4,050	4,450
		S5M250						27	32					4,380	4,810	ー	ー
	20	S5M150	8	31.83	30.87	36	24	17	22	16.5	698ZZ×2	19	6	3,950	4,340	4,140	4,550
		S5M250						27	32					4,520	4,970	ー	ー
	22	S5M150	8	35.01	34.05	40	27	17	22	19.5	608ZZ×2	22	7	4,040	4,440	4,240	4,660
		S5M250						27	32					4,580	5,030	ー	ー
	24	S5M150	8	38.20	37.24	45	30	17	22	19.5	608ZZ×2	22	7	4,140	4,550	4,340	4,770
		S5M250						27	32					4,760	5,230	ー	ー
	25	S5M100	6	39.79	38.83	45	30	11	16	13	696ZZ×2	15	5	3,910	4,300	4,060	4,460
		S5M150						17	22					4,230	4,650	4,410	4,850
		S5M250						27	32	14.5	606ZZ×2	17	6	4,860	5,340	ー	ー
	25	S5M100	8	39.79	38.83	45	30	11	16	16.5	698ZZ×2	19	6	4,050	4,450	4,210	4,630
		S5M150						17	22					4,370	4,800	4,550	5,000
		S5M250						27	32	19.5	608ZZ×2	22	7	4,980	5,470	ー	ー
	26	S5M150	10	41.38	40.42	48	35	17	22	25	6200ZZ×2	30	9	4,540	4,990	4,760	5,230
		S5M250						27	32					5,360	5,890	ー	ー
	28	S5M100	10	44.56	43.60	48	35	11	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,640	5,100	4,810	5,290
		S5M150						17	22					4,990	5,480	5,180	5,690
		S5M250						27	32	25	6200ZZ×2	30	9	5,670	6,230	ー	ー
	30	S5M150	12	47.75	46.79	52	36	17	22	25	6001ZZ×2	28	8	4,840	5,320	4,980	5,470
		S5M250						27	32	27	6201ZZ×2	32	10	5,870	6,450	ー	ー
	32	S5M150	12	50.93	49.97	55	40	17	22	25	6001ZZ×2	28	8	5,260	5,790	ー	ー
		S5M250						27	32	27	6201ZZ×2	32	10	6,200	6,820	ー	ー
	36	S5M150	15	57.30	56.34	61	45	17	22	29	6002ZZ×2	32	9	5,630	6,190	5,720	6,290
		S5M250						27	32	30	6202ZZ×2	35	11	6,820	7,500	ー	ー
	40	S5M150	15	63.66	62.70	67	50	17	22	29	6002ZZ×2	32	9	6,280	6,910	ー	ー
		S5M250						27	32	30	6202ZZ×2	35	11	7,280	8,010	ー	ー

■S8Mタイプ（センターベアリングタイプ）

Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTF	KHTF	BHTF	MHTF
AHTF KHTF BHTF MHTF	20	S8M150	12	50.93	49.56	58	40	17	22	6	6201ZZ×1	32	10	4,420	4,860	4,570	4,840
		S8M250	15					28	33	5.5	6202ZZ×2	35	11	5,840	6,420	5,990	6,260
	22	S8M150	12	56.02	54.65	61	45	17	22	6	6201ZZ×1	32	10	4,880	5,360	5,120	5,630
	24	S8M150	12	61.12	59.74	67	50	17	22	6	6201ZZ×1	32	10	5,110	5,620	5,300	5,570
		S8M250						28	33	6.5	6201ZZ×2			6,720	7,390	6,920	7,190
		S8M300	15					33	38	8	6202ZZ×2	35	11	ー	ー	7,710	8,480
		S8M400						44	49	13.5				8,480	9,320	8,710	8,980
	25	S8M150	15	63.66	62.29	70	56	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,380	5,910	5,640	5,970
	26	S8M150	15	66.21	64.84	74	58	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,570	6,120	5,700	6,020
	28	S8M150	15	71.30	69.93	80	60	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,660	6,220	5,780	6,070
	30	S8M150	15	76.39	75.02	87	67	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,760	6,330	5,850	6,120
		S8M250						28	33	5.5	6202ZZ×2			7,320	8,050	7,410	7,680
		S8M300	20					33	38	5	6204ZZ×2	47	14	ー	ー	8,350	9,180
		S8M400						44	49	10.5				8,960	9,850	9,050	9,320
	32	S8M150	20	81.49	80.12	87	67	17	22	4	6204ZZ×1	47	14	6,430	7,070	6,750	7,420
	34	S8M150	20	86.58	85.21	95	75	17	22	4	6204ZZ×1	47	14	6,970	7,660	7,310	8,040
	40	S8M150	25	101.86	100.49	111	90	17	22	3.5	6205ZZ×1	52	15	9,280	10,210	ー	ー

■S8Mタイプ（両サイドベアリングタイプ）

Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTFW	KHTFW	BHTFW	MHTFW
AHTFW KHTFW BHTFW MHTFW	22	S8M250	12	56.02	54.65	61	45	28	33	27	6201ZZ×2	32	10	7,690	8,450	6,920	7,610
		S8M300						33	38					ー	ー	7,920	9,890
		S8M400						44	49					9,890	10,870	8,900	9,790
	24	S8M250	12	61.12	59.74	67	50	28	33	27	6201ZZ×2	32	10	8,210	9,030	7,380	8,110
		S8M300						33	38					ー	ー	8,460	10,160
		S8M400						44	49					10,560	11,610	9,500	10,450
	25	S8M250	12	63.66	62.29	70	56	28	33	27	6201ZZ×2	32	10	8,680	9,540	7,810	8,590
		S8M300						33	38					ー	ー	9,080	10,410
		S8M400						44	49					10,820	11,900	9,730	10,700
	26	S8M150	12	66.21	64.84	74	58	17	22	25	6001ZZ×2	28	8	7,660	9,360	7,120	9,260
		S8M250						28	33					9,000	10,390	8,230	10,170
		S8M300						33	38	27	6201ZZ×2	32	10	ー	ー	9,330	10,840
		S8M400						44	49					11,340	12,470	10,200	11,220
	28	S8M250	15	71.30	69.93	80	60	28	33	30	6202ZZ×2	35	11	9,480	10,420	8,530	9,380
		S8M300						33	38					ー	ー	9,640	11,180
		S8M400						44	49					11,690	12,850	10,520	11,570
	30	S8M150	15	76.39	75.02	87	67	17	22	29	6002ZZ×2	32	9	8,400	10,190	7,780	9,990
		S8M250						28	33					9,880	11,340	8,970	10,950
		S8M300						33	38	30	6202ZZ×2	35	11	ー	ー	10,180	11,660
		S8M400						44	49					12,230	13,450	11,000	12,100
	30	S8M250	20	76.39	75.02	87	67	28	33	37	6004ZZ×2	42	12	10,000	11,340	9,090	10,950
		S8M300						33	38	41	6204ZZ×2	47	14	ー	ー	10,490	11,660
		S8M400						44	49					12,670	13,930	11,400	12,540
	32	S8M250	20	81.49	80.12	87	67	28	33	41	6204ZZ×2	47	14	10,420	11,460	9,370	10,300
		S8M300						33	38					ー	ー	10,860	12,580
		S8M400						44	49					13,200	14,520	11,880	13,060
	34	S8M250	20	86.58	85.21	95	75	28	33	41	6204ZZ×2	47	14	10,860	11,940	9,770	10,740
		S8M300						33	38					ー	ー	11,320	13,530
		S8M400						44	49					13,760	15,130	12,380	13,610
	40	S8M250	25	101.86	100.49	111	90	28	33	43	6005ZZ×2	47	12	13,800	15,180	ー	ー
		S8M300						33	38	47	6205ZZ×2	52	15	17,190	18,910	ー	ー
		S8M400						44	49					17,410	19,150	ー	ー

■S14Mタイプ（両サイドベアリングタイプ）

Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 BHTFW
BHTFW	28	S14M400	30	124.78	121.98	136	101	46	53	57	6206ZZ×2	62	16	17,850
		S14M600						67	74					20,640
		S14M400	40	124.78	121.98	136	101	46	53	73.5	6208ZZ×2	80	18	19,420
		S14M600						67	74					22,280

Order 注文例

●センターベアリングタイプ
型式：Type｜歯数｜対応ベルト
AHTF　30　S5M100

●両サイドベアリングタイプ
型式：Type｜歯数 ー 対応ベルト ー d
BHTFW　28　ー　S14M400　ー　30

Delivery 出荷日

●AHTF・BHTF・MHTF・SHTF
3 日目発送　ストークA 200円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律540円

●KHTF
5 日目発送

●AHTFW・BHTFW（S14Mタイプを除く）・MHTFW
3 日目発送　ストークA 800円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●BHTFW（S14M）・KHTFW
5 日目発送

Price 価格

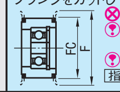
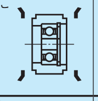
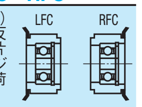
■数量スライド価格
（1円未満切り捨て） P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
S14Mタイプは5個以上お見積り

Alteration 追加工

型式 ー d ー（FC・NFC・LFC・RFC）
AHTF28S5M100　ー　FC46

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 材質ステンレスタイプは適用不可 フランジ外周は表面処理されていません。  FC≧(O.D.)+2　FC≦F−2 指定方法 FC46	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	止め輪側（RFC）又は止め輪反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	S5M・S8Mタイプ：300　S14Mタイプ：800	無料	無料

18 タイミングプーリ ベルト・メカロック

ミスミ FAメカ2010　商品・価格の最新情報あります！　ミスミFA 検索　http://fa.misumi.jp/

FLANGED IDLERS WITH TEETH -P2M·P3M·P5M·P8M / 2GT·3GT·5GT·8YU-

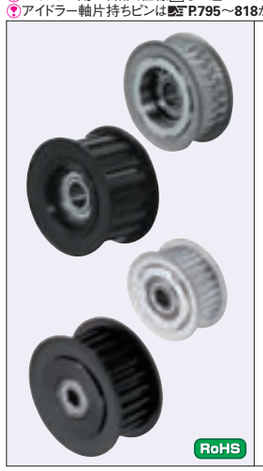
フランジ付　歯付アイドラー

―P2M・P3M・P5M・P8M/2GT・3GT・5GT・8YUタイプ―

規格追加 赤文字表示

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

アイドラー用に、軸穴仕様Yもお選びいただけます。 P.1115～1120・1141～1146
アイドラー軸片持ちピンは P.795～818 から選択できます。



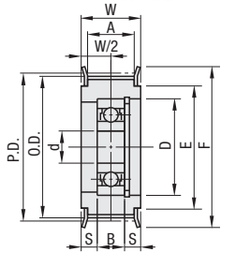
Type			
P2M・P3M・P5M・P8M		2GT・3GT・5GT・8YU	
センターベアリング	両サイドベアリング	センターベアリング	両サイドベアリング
APTF	APTFW	AGTF	AGTFW
—	KPTFW	—	—
BPTF	BPTFW	BGTF	BGTFW

M材質 本体	フランジ	ベアリング	S表面処理
(*1) A2017	A5052	スチール	白アルマイト
			硬質アルマイト*
(*2) S45C	SPCC		四三酸化鉄皮膜

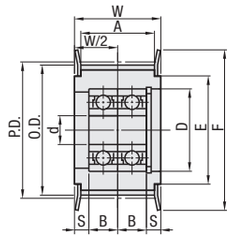
*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

※軸受精度JIS B1514 0級
ベアリングは圧入になります。
(*1) P8Mの本体材質はA7075となります。
(*2) P□MはS35C相当となります。

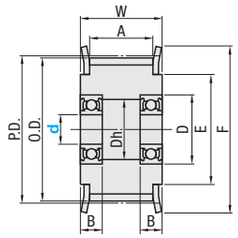
●センターベアリングタイプ
<ベアリング1個の場合>



<ベアリング2個の場合>



●両サイドベアリングタイプ



■P2M・P3M・P5M・P8Mタイプ（センターベアリングタイプ）　※BPTFのみ、E、F寸法が（　）寸法となります。

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 APTF	BPTF
APTF BPTF	40	P2M060	6	25.46	24.96	32	21.2	7.5	11.5	3.25	696ZZ×1	15	5	3,020	—
	30	P3M100	6	28.65	27.89	34	23	12	16	5	626ZZ×1	19	6	3,590	3,500
		P3M150						17	21	4.5	626ZZ×2			3,830	3,760
	20	P5M100	8	31.83	30.69	35	25	11.6	16	5	698ZZ×1	19	6	2,740	—
		P5M150						16.6	21	5	698ZZ×2			3,260	—
	28	P5M100	10	44.56	43.42	50 (52)※	38 (37.5)※	11.6	16	3.5	6200ZZ×1	30	9	3,670	4,080
		P5M150						16.6	21	6				4,070	4,190
	20	P8M150	12	50.93	49.56	55	40	16.8	22	6	6201ZZ×1	32	10	5,430	—
		P8M250	15					27.8	33	5.5	6202ZZ×2	35	11	7,050	—
	24	P8M250	12	61.12	59.74	67	50	27.8	33	6.5	6201ZZ×2	32	10	7,920	—
	30	P8M150	15	76.39	75.02	83 (82)※	63 (67)※	16.8	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	7,310	7,500
		P8M250						27.8	33	5.5	6202ZZ×2			9,280	9,510

■P5M・P8Mタイプ（両サイドベアリングタイプ）　※BPTFWのみ、E、F寸法が（　）寸法となります。

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 APTFW	KPTFW	BPTFW
APTFW KPTFW BPTFW	25	P5M100	6	39.79	38.65	44 (45)※	32 (33.5)※	11.6	16	13	696ZZ×2	15	5	—	—	5,890
		P5M150						16.6	21					—	—	6,050
		P5M100	8					11.6	16	16.5	698ZZ×2	19	6	4,240	4,680	6,050
		P5M150						16.6	21					4,680	5,180	6,210
	28	P5M100	10	44.56	43.42	50 (52)※	38 (37.5)※	11.6	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	5,510	6,000	7,000
		P5M150						16.6	21					5,990	6,540	7,160
	30	P5M150	12	47.75	46.60	55	42.5	16.6	21	24	6001ZZ×2	28	8	—	—	6,880
	36	P5M150	15	57.30	56.15	64	50	16.6	21	28	6002ZZ×2	32	9	—	—	7,870
	26	P8M150	12	66.21	64.84	74 (73)※	58 (56)※	16.8	22	24	6001ZZ×2	28	8	7,760	8,610	9,370
		P8M250						27.8	33					9,350	10,400	10,370
	30	P8M150	15	76.39	75.02	83 (82)※	63 (67)※	16.8	22	28	6002ZZ×2	32	9	8,600	9,530	10,070
		P8M250						27.8	33					10,350	11,500	11,340
		P8M250	20					27.8	33	36	6004ZZ×2	42	12	10,470	11,620	11,700

Alteration 追加工　型式 ―（FC・NFC・LFC・RFC）
APTF30P8M250 ― NFC

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定 ⊗P2M・P3Mの全タイプ、P5M・P8Mのスチールタイプは適用不可。（フランジ外周は表面処理されていません）FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属）	止め輪側（RFC）又は止め輪反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。
¥/1Code	300	無料(300)	無料(300)

AGTF・BGTF・AGTFW・BGTFWは追加工NFC・LFC・RFC300円となります。

■2GT・3GT・5GT・8YU（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 1～9コ AGTF	BGTF
AGTF BGTF	40	GT2060	6	25.46	24.96	30	21	7.0	10.3	3.65	676ZZ×1	10	3	2,350	—
		GT2090	6				21	10.0	13.3	5.15	676ZZ×1	10	3	2,890	—
	30	GT3060	6	28.65	27.89	32	23	7.3	11.0	3.00	686ZZ×1	13	5	2,460	—
		GT3090	6				23	10.3	14.0	4.50	686ZZ×1	13	5	2,750	—
	20	GT5090	8	31.83	30.69	35	24	10.3	14.0	5.25	678ZZ×1	12	3.5	2,440	2,490
		GT5120	8				24	13.3	17.0	5.00	678ZZ×2	12	3.5	2,560	2,630
	24	GT5090	10	38.20	37.06	42	30	10.3	14.0	4.50	6800ZZ×1	19	5	2,930	3,040
		GT5120	10				30	13.3	17.0	3.50	6800ZZ×2	19	5	3,260	3,330
	28	GT5090	10	44.56	43.42	48	36	10.3	14.0	4.50	6800ZZ×1	19	5	3,140	3,180
		GT5120	10				36	13.3	17.0	6.00	6800ZZ×1	19	5	3,210	3,230
	30	GT5090	12	47.75	46.61	51	39	10.3	14.0	4.50	6801ZZ×1	21	5	3,420	3,530
		GT5120	12				39	13.3	17.0	6.00	6801ZZ×1	21	5	3,880	3,960
	20	YU8150	20	50.93	49.56	62	40	16.7	23.0	8.00	6804ZZ×1	32	7	4,390	4,580
		YU8200	20				40	21.7	28.0	7.00	6804ZZ×2	32	7	5,070	5,180
	30	YU8150	25	76.39	75.02	85	64	16.7	23.0	8.00	6805ZZ×1	37	7	5,750	5,840
		YU8200	25				64	21.7	28.0	7.00	6805ZZ×2	37	7	6,490	6,580
		YU8250	25				64	26.7	33.0	9.50	6805ZZ×2	37	7	7,230	7,320

■2GT・3GT・5GT・8YU（両サイドベアリングタイプ）

表示数量超えはお見積り

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 1～9コ AGTFW	BGTFW
AGTFW BGTFW	30	GT2040	5	19.10	18.59	24	15	5.0	8.3	7	675ZZ×2	8	2.5	2,400	—
		GT2060	5				15	7.0	10.3	7	675ZZ×2	8	2.5	2,650	—
		GT2090	5				15	10.0	13.3	7	675ZZ×2	8	2.5	2,790	—
	20	GT3090	5	19.10	18.34	23	14	10.3	14.0	7	675ZZ×2	8	2.5	2,790	—
		GT3150	5				14	16.3	20.0	7	675ZZ×2	8	2.5	3,320	—
	24	GT3090	6	22.92	22.16	26	18	10.3	14.0	9	676ZZ×2	10	3	2,880	—
		GT3150	6				18	16.3	20.0	9	676ZZ×2	10	3	3,230	—
	30	GT3090	8	28.65	27.89	32	23	10.3	14.0	11	678ZZ×2	12	3.5	3,250	—
		GT3150	8				23	16.3	20.0	11	678ZZ×2	12	3.5	3,750	—
	20	GT5120	8	31.83	30.69	35	24	13.3	17.0	11	678ZZ×2	12	3.5	3,540	3,670
		GT5150	8				24	16.3	20.0	11	678ZZ×2	12	3.5	3,880	3,980
	30	GT5120	8	47.75	46.61	51	39	13.3	17.0	11	678ZZ×2	12	3.5	4,680	4,960
		GT5150	12				39	16.3	20.0	18.5	6801ZZ×2	21	5	5,120	5,400
	32	GT5120	12	50.93	49.79	55	42	13.3	17.0	18.5	6801ZZ×2	21	5	5,180	5,370
		GT5150	12				42	16.3	20.0	18.5	6801ZZ×2	21	5	5,670	5,880
	36	GT5120	15	57.30	56.16	61	49	13.3	17.0	21.5	6802ZZ×2	24	5	5,530	5,700
		GT5150	15				49	16.3	20.0	21.5	6802ZZ×2	24	5	6,050	6,190
	30	YU8200	25	76.39	75.02	85	64	21.7	28.0	34.5	6805ZZ×2	37	7	9,890	9,070
		YU8250	25				64	26.7	33.0	34.5	6805ZZ×2	37	7	10,840	9,840

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

●センターベアリングタイプ

型式 Type	歯数	対応ベルト
APTF	20	P5M100
AGTF	30	GT5090

●両サイドベアリングタイプ

型式 Type	歯数	―	対応ベルト	―	d
APTFW	25	―	P5M150	―	6
AGTFW	20	―	GT3090	―	4

Delivery 出荷日

●APTF・BPTF・APTFW・BPTFW
3 日目発送　ストーク A 200円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律540円

●AGTF・BGTF・AGTFW・BGTFW
3 日目発送

●KPTFW
5 日目発送

Price 価格

●APTF・BPTF・APTFW・BPTFW・KPTFW
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

ミスミ FAメカ2010　WEBなら素早く部品検索!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

FLANGED IDLERS WITH TEETH -T5·T10·AT5·AT10-

フランジ付　歯付アイドラー

―T5・T10・AT5・AT10タイプ―

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

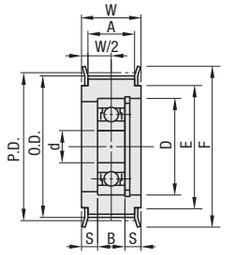
アイドラー用に、タイミングプーリの軸穴仕様Yもお選びいただけます。 P.1147～1152
アイドラー軸（片持ちピン）はP.795～818から選択できます。

RoHS

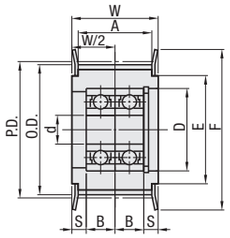
Type		M材質			S表面処理
センターベアリング	両サイドベアリング	本体	フランジ	ベアリング	
AHTF	AHTFW	A2017	A5052	スチール	白アルマイト
―	KHTFW				硬質アルマイト*

*硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

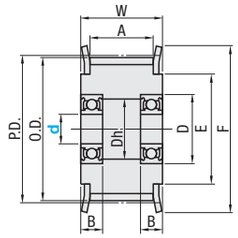
●センターベアリングタイプ
<ベアリング1個の場合>



<ベアリング2個の場合>



●両サイドベアリングタイプ



ベアリングは圧入になります。　※軸受精度JIS B1514 0級

■T5タイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTF	18	T5100	8	28.65	27.80	33	22	11	16	5	698ZZ×1	19	6	2,880
	20	T5100	8	31.83	31.00	36	24	11	16	5	698ZZ×1	19	6	2,850
		T5150						17	22	5	698ZZ×2			3,170
	22	T5100	10	35.01	34.25	40	27	11	16	5	6900ZZ×1	22	6	3,360
	24	T5100	10	38.20	37.40	45	30	11	16	4	6000ZZ×1	26	8	3,580
	25	T5100	10	39.79	39.00	45	30	11	16	4	6000ZZ×1	26	8	3,720
	28	T5100	10	44.56	43.75	48	35	11	16	3.5	6200ZZ×1	30	9	3,610
		T5150						17	22	6.5				3,710
	30	T5100	12	47.75	46.95	52	36	11	16	3	6201ZZ×1	32	10	3,820
		T5150						17	22	6				4,850

■T5タイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTFW	18	T5100	6	28.65	27.80	33	22	11	16	13	696ZZ×2	15	5	3,060
		T5150						17	22					3,310
		T5200	8					22	27	16.5	698ZZ×2	19	6	3,960
		T5250						27	32					4,350
	20	T5100	8	31.83	31.00	36	24	11	16	16.5	698ZZ×2	19	6	3,320
		T5150						17	22					3,560
		T5200						22	27					4,210
		T5250						27	32					4,660
	22	T5150	10	35.01	34.25	40	27	17	22	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,120
		T5200						22	27					4,890
		T5250						27	32					5,110
	24	T5100	10	38.20	37.40	45	30	11	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,220
		T5150						17	22					4,520
		T5200						22	27	23	6000ZZ×2	26	8	5,320
		T5250						27	32					5,630
	25	T5150	10	39.79	39.00	45	30	17	22	23	6000ZZ×2	26	8	4,620
		T5200						22	27					5,430
		T5250						27	32					5,760
	28	T5150	10	44.56	43.75	48	35	17	22	25	6200ZZ×2	30	9	4,680
		T5200						22	27					5,510
		T5250						27	32					6,060
	30	T5150	12	47.75	46.95	52	36	17	22	25	6001ZZ×2	28	8	4,710
		T5200						22	27	27	6201ZZ×2	32	10	5,640
		T5250						27	32					6,190

■T10タイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTF	16	T10150	12	50.93	49.05	58	40	17	22	6	6201ZZ×1	32	10	3,310
		T10250	15					27	32	5	6202ZZ×2	35	11	4,200
	18	T10150	12	57.30	55.45	61	45	17	22	6	6201ZZ×1	32	10	4,890
	20	T10150	12	63.66	61.80	67	50	17	22	6				4,990
		T10250	15					27	32	5	6202ZZ×2	35	11	5,750
	22	T10150	15	70.03	68.15	80	60	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,210
	24	T10150	15	76.39	74.55	87	67	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,450
	26	T10150	15	82.76	80.90	87	67	17	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	5,670

Order 注文例

●センターベアリングタイプ

型式		
Type	歯数	対応ベルト
AHTF	25	T5100

●両サイドベアリングタイプ

型式				
Type	歯数	―	対応ベルト	― d
AHTFW	24	―	T5200	― 10

Delivery 出荷日

●AHTF
3 日目発送　ストーク A 200円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律540円

●AHTFW
3 日目発送　ストーク A 800円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律2,160円

●KHTFW
5 日目発送

■T10タイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTFW	16	T10150	12	50.93	49.05	58	40	17	22	25	6001ZZ×2	28	8	5,130
		T10200						22	27					5,690
		T10250						27	32					5,890
		T10300						32	37	27	6201ZZ×2	32	10	6,490
		T10150	15					17	22	29	6002ZZ×2	32	9	5,160
		T10200						22	27					5,760
		T10250						27	32					5,930
		T10300						32	37	30	6202ZZ×2	35	11	7,030
		T10400						43	48					7,970
		T10500						53	58					9,320
	18	T10200	15	57.30	55.45	61	45	22	27	29	6002ZZ×2	32	9	6,260
		T10250						27	32	30	6202ZZ×2	35	11	6,490
		T10300						32	37					7,610
	20	T10200	15	63.66	61.80	67	50	22	27	29	6002ZZ×2	32	9	6,760
		T10250						27	32	30	6202ZZ×2	35	11	6,990
		T10300						32	37					8,100
		T10400						43	48					9,530
		T10500						53	58					11,150
	22	T10200	20	70.03	68.15	80	60	22	27	37	6004ZZ×2	42	12	7,120
		T10250						27	32					7,320
		T10300						32	37	41	6204ZZ×2	47	14	8,520
	24	T10200	20	76.39	74.55	87	67	22	27	37	6004ZZ×2	42	12	7,960
		T10250						27	32	41	6204ZZ×2	47	14	8,440
		T10300						32	37					9,320
	26	T10200	20	82.76	80.90	87	67	22	27	37	6004ZZ×2	42	12	8,730
		T10250						27	32	41	6204ZZ×2	47	14	8,920
		T10300						32	37					9,620

■AT5タイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTF	20	AT5100	8	31.83	30.60	36	24	11.6	16.5	5.25	698ZZ×1	19	6	2,850
		AT5150						16.6	21.5	4.75	698ZZ×2			3,170
	28	AT5100	10	44.56	43.35	48	35	11.6	16.5	3.75	6200ZZ×1	30	9	3,610
		AT5150						16.6	21.5	6.25				3,710
	30	AT5100	12	47.75	46.55	55	40	11.6	16.5	3.25	6201ZZ×1	32	10	3,820
		AT5150						16.6	21.5	5.75				4,850

■AT5タイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価 AHTFW	¥基準単価 KHTFW
AHTFW KHTFW	18	AT5100	6	28.65	27.40	33	22	11.6	16.5	13	696ZZ×2	15	5	3,060	3,360
	20	AT5100	8	31.83	30.60	36	24	11.6	16.5	16.5	698ZZ×2	19	6	3,320	3,650
		AT5150						16.6	21.5					3,560	3,910
	24	AT5100	10	38.20	37.00	45	30	11.6	16.5	19.5	6900ZZ×2	22	6	4,220	4,640
		AT5150						16.6	21.5					4,520	4,970
	25	AT5150	10	39.79	38.60	45	30	16.6	21.5	23	6000ZZ×2	26	8	4,620	5,080
	30	AT5150	12	47.75	46.55	55	40	16.6	21.5	27	6201ZZ×2	32	10	4,710	5,180

■AT10タイプ（センターベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTF	16	AT10150	12	50.93	49.05	58	40	16.5	22.5	6.25	6201ZZ×1	32	10	3,310
		AT10250	15					26.5	32.5	5.25	6202ZZ×2	35	11	4,200
	20	AT10150	12	63.66	61.80	67	50	16.5	22.5	6.25	6201ZZ×1	32	10	4,990
		AT10250	15					26.5	32.5	5.25	6202ZZ×2	35	11	5,750
	22	AT10150	15	70.03	68.15	80	60	16.5	22.5	5.75	6202ZZ×1	35	11	5,210

■AT10タイプ（両サイドベアリングタイプ）

型式 Type	歯数	対応ベルト	軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	Dh	ベアリング寸法 No.	D	B	¥基準単価
AHTFW	16	AT10150	12	50.93	49.05	58	40	16.5	22.5	25	6001ZZ×2	28	8	5,130
		AT10200						21.5	27.5					5,690
		AT10250						26.5	32.5					5,890
		AT10150	15					16.5	22.5	29	6002ZZ×2	32	9	5,160
		AT10200						21.5	27.5					5,760
		AT10250						26.5	32.5					5,930
	18	AT10250	15	57.30	55.45	61	45	26.5	32.5	30	6202ZZ×2	35	11	6,490
	20	AT10200	15	63.66	61.80	67	50	21.5	27.5	29	6002ZZ×2	32	9	6,760
		AT10250						26.5	32.5	30	6202ZZ×2	35	11	6,990
	26	AT10250	20	82.76	80.90	87	67	26.5	32.5	41	6204ZZ×2	47	14	8,920

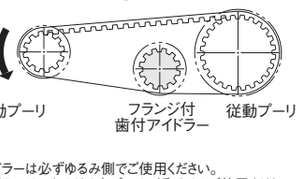
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

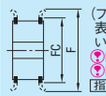
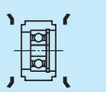
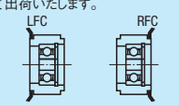
Example 使用例



アイドラーは必ずゆるみ側でご使用ください。
アイドラーはできるだけ大プーリに近づけてご使用ください。

Alteration 追加工

型式	― (FC・NFC・LFC・RFC)
AHTF30T5150 ―	NFC

Alterations	フランジカット	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ
Code	FC	NFC	LFC・RFC
Spec.	フランジをカットして低くします。FC：0.5mm単位指定  （フランジ外周は表面処理されていません） FC≧(O.D.)+2 FC≦F−2 指定方法 FC35	フランジをカシメずに出荷いたします。（フランジ付属） 	止め輪側（RFC）又は止め輪反対側（LFC）の片側のみフランジをカシメて出荷いたします。 
¥/1Code	300	無料	無料

アイドラー
ー背面テンションタイプー

大口対応 BIG ORDER

プライスダウン 最大20%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

アイドラー軸（片持ちピン）は P.795～818から選択できます。
テンショナーは P.1271～1272からお選びいただけます。

RoHS

Type フランジ無し	Type フランジ付	M 材質 本体	M 材質 フランジ	M 材質 ベアリング	S 表面処理
AFBD	AFDF	A2017	A5052	スチール	白アルマイト
BFBD	BFDF	S45C	SPCC		四三酸化鉄皮膜
MFBD	MFDF				無電解ニッケルメッキ
SFBD	SFDF	SUS304		ステンレス	ー

センターベアリングタイプ

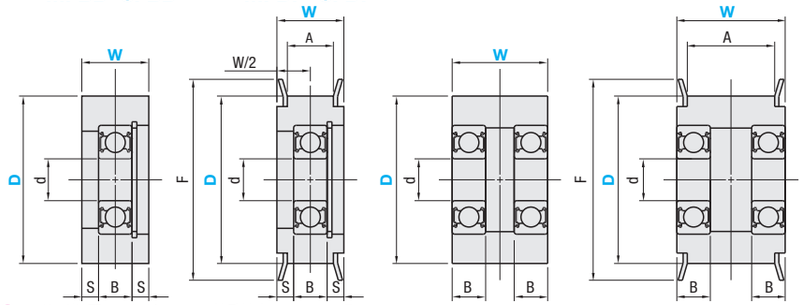
フランジ無し AFBD BFBD MFBD SFBD

フランジ付 AFDF BFDF MFDF SFDF

両サイドベアリングタイプ

フランジ無し AFBD

フランジ付 AFDF



ベアリングは圧入になります。 ※軸受精度JIS B1514 0級

■センターベアリングタイプ

型式 Type	W	D	F	A	適応ベルト呼び幅 インチ	適応ベルト呼び幅 ミリ	S	ベアリング寸法 No.	d	B	使用止め輪 AFBD MFBD SFBD AFDF MFDF SFDF	使用止め輪 BFBD BFDF	¥基準単価 フランジ無し AFBD	BFBD	MFBD	SFBD	フランジ付 AFDF	BFDF	MFDF	SFDF
フランジ無し AFBD BFBD MFBD SFBD / フランジ付 AFDF BFDF MFDF SFDF	9	20	25	5	—	040	2.5	695ZZ	5	4	RTWS13	RTWN13	1,190	—	—	—	1,940	—	—	—
		25	30										1,270	1,480	1,330	1,790	1,640	1,890	1,710	2,310
	10	25	30	6	019	—	2.5	696ZZ	6	5	RTWS15	RTWN15	1,270	—	—	—	1,640	—	—	—
	11	25	30	7	—	060	3.0	696ZZ	6	5	RTWS15	RTWN15	1,270	1,480	1,320	1,790	1,640	1,890	1,710	2,310
	11.5	25	30	7.5	025	—	3.25	696ZZ	6	5	RTWS15	RTWN15	1,270	1,480	1,330	1,790	1,640	1,890	1,710	2,310
	14	30	35	9	031		4	698ZZ	8	6	RTWS19	RTWN19	1,290	—	—	—	1,680	—	—	—
	15	30	35	11	037	100	4.5	698ZZ	8	6	RTWS19	RTWN19	1,310	1,530	1,370	1,840	1,700	1,950	1,770	2,390
	16	40	48				4	6000ZZ	10	8	RTWS26	RTWN26	1,440	1,650	1,500	2,150	1,840	2,100	1,910	2,580
	19	30	36	14	050	—	6.5	698ZZ	8	6	RTWS19	RTWN19	1,370	—	—	—	1,760	—	—	—
		35	45				5.5	628ZZ	8	8	RTWS24	RTWN24	1,370	1,590	1,340	2,050	1,770	2,020	1,840	2,490
		45	55				5	6200ZZ	10	9	RTWS30	RTWN30	1,450	1,660	1,520	2,290	1,860	2,120	1,930	2,610
	22	35	45	17	—	150	7	6000ZZ	10	8	RTWS26	RTWN26	1,440	—	—	—	1,840	—	—	—
		45	55				6.5	6200ZZ	10	9	RTWS30	RTWN30	1,540	1,660	1,520	2,420	1,860	2,120	1,930	2,610
	26	40	48	21	075	—	9	6000ZZ	10	8	RTWS26	RTWN26	1,460	—	—	—	1,870	—	—	—
		45	55				8.5	6200ZZ	10	9	RTWS30	RTWN30	1,560	—	—	—	1,880	—	—	—
		50	58				8.5		10				1,750	1,890	1,620	2,570	1,890	2,140	1,950	2,630

■両サイドベアリングタイプ

型式 Type	W	呼び	D	F	A	適応ベルト呼び幅 インチ	適応ベルト呼び幅 ミリ	ベアリング寸法 No.	d	B	¥基準単価 フランジ無し AFBD	フランジ付 AFDF
フランジ無し AFBD / フランジ付 AFDF	9	15	15	18	5	—	040	675ZZ×2	5	2.5	1,440	1,800
		20W	20	25				676ZZ×2	6	3	1,460	1,790
	11	15	15	18	7		060	675ZZ×2	5	2.5	1,480	1,850
		20	20	25				676ZZ×2	6	3	1,480	1,830
	11.5	15	15	18	7.5	025	—	675ZZ×2	5	2.5	1,530	1,860
		20	20	25				676ZZ×2	6	3	1,480	1,840
	15	20	20	25	11	037	100	686ZZ×2	6	5	1,490	1,890
		25	25	30				688ZZ×2	8	5	1,500	1,850
	19	25	25	32	14	050	—	688ZZ×2	8	5	1,540	1,900
		30W	30	36				688ZZ×2	8	5	1,550	1,920
	22	25	25	32	17	—	150	688ZZ×2	8	5	1,570	1,930
		35W	35	45				6000ZZ×2	10	8	1,740	2,020
	26	40W	40	48	21	075	—	6000ZZ×2	10	8	1,790	2,070
		45W	45	55				6201ZZ×2	12	10	1,900	2,090
	27	60	60	67	22	—	200	6201ZZ×2	12	10	2,490	2,620
	32	45	45	55	27	100	250				2,010	2,110
		65	65	74	27						2,610	2,750
	37	55	55	67	32	—	300				2,050	2,200
		65	65	74	32						2,760	2,990
	45	70	70	80	40	150	—	6202ZZ×2	15	11	3,180	3,350
	49	60	60	67	44	—	400				2,730	2,900
		70	70	80	44						3,520	3,710
	58	60	60	67	53		500				3,030	3,250
	59	70	70	80	54	200	—				3,860	4,190

Order 注文例

■センターベアリングタイプ

型式	—	D
AFBD9	—	20

■両サイドベアリングタイプ

型式	—	呼び
AFBD11	—	15

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 200円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律540円

大口出荷日 +5 日目出荷 数量 30～50

ストーク対応なし

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29	30～50	51以上
値引率	基準単価	5%	10%	15%	20%	出荷日・価格共にお見積
出荷日	通常				+5日	

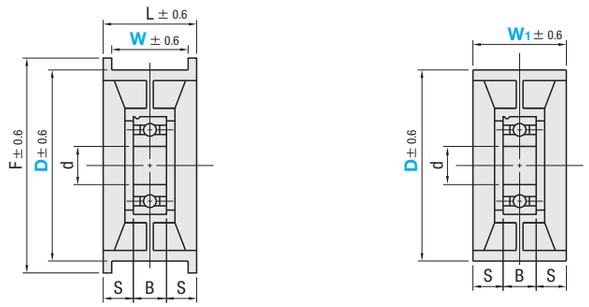
ベアリングの詳細寸法は P.897・907を、止め輪の詳細寸法は P.2-254をご覧ください。

アイドラー/アイドラー軸
ー樹脂タイプー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■アイドラー樹脂タイプ RoHS

TPBSN（フランジアイドラー） TPCFN（フラットアイドラー）



※軸受精度 JIS B 1514 0級
使用雰囲気温度：80℃以下

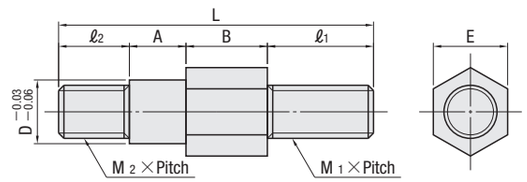
M 材質 ガラス強化ナイロン（エンプラ）

型式 Type	D	TPBSN W	TPCFN W1	F	L	S	ベアリング寸法 No.	d	B	適用アイドラー軸	TPBSN ¥基準単価 1～10コ	TPBSN ¥スライド単価 11～29コ	TPCFN ¥基準単価 1～10コ	TPCFN ¥スライド単価 11～29コ
TPBSN TPCFN	38	15	18	42	18	4.5	6200ZZ	10	9	WS010S	700	360	720	400
	40	20	26	48	26	8	6201ZZ	12	10	WS116S・WS122S	720	400	1,050	440
	45		25	50	25	7	6202ZZ	15	11	WS216S	720	400	1,050	440
	46			52		7.5	6201ZZ	12	10	WS112S・WS116S	720	400	1,050	440
	50	25	31	62	31	10.5				WS116S・WS122S	1,050	440	1,160	470
	60	30	—	66	36	13					1,080	460	—	—
	70	28	—	80	35	12	6202ZZ	15	11	WS216S・WS222S	1,160	470		

表示数量超えはお見積り

■アイドラー軸 RoHS

WS



サイズの異なるアイドラー軸については、片持ちピン（P.795～818）をご参照ください。

M 材質 S45C
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜
A 付属品 ナット2コ・スプリングワッシャ2コ

型式		A	B	D	ℓ1	M1×Pitch	ℓ2	M2×Pitch	E	L	¥基準単価 1～10コ	¥スライド単価 11～29コ
WS	010S	8.5	10	10	17	M10×1.5	12	M8×1.25	14	47.5	650	290
	112S	9.5	12	12	20		14	M10×1.5		55.5	860	310
	116S		16							59.5	860	310
	122S		22							65.5	920	330
	216S	10.5	16	15					17	60.5	980	340
	222S		22							66.5	980	340

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式	—	W（W1）
TPCFN50	—	31
WS222S		

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

ミスミ FAメカ2010 3クリックで見積・注文へ! ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

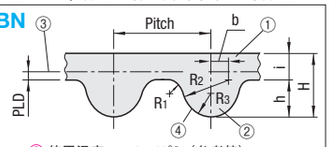
新商品

HIGH TORQUE TIMING BELTS -2GT·3GT-

ハイトルクタイミングベルト（2GT・3GT）

■特長：円弧歯形でバックラッシが少ないため、リニア駆動に適しています。
■2GTはハイトルクタイミングプーリ2GT P.1113、3GTはハイトルクタイミングプーリ3GT P.1115に対応します。

RoHS



使用温度：−10～80℃（参考値）

Type		M材質
GBN	①背ゴム	クロロプレンゴム
	②歯ゴム	
	③心線	グラスファイバーコード
	④歯布	ナイロン帆布

特長・注意事項 P.1112
選定方法 P.1923

種類	Pitch	R1	R2	R3	b	H	h	i	PLD	単位重量g/m(幅：10mm)
2GT	2	0.15	1.00	0.555	0.40	1.38	0.75	0.63	0.254	13.0
3GT	3	0.25	1.52	0.85	0.61	2.40	1.14	1.26	0.381	25.0

■種類　2GT（Pitch：2mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 40	60	90
GBN（ゴム）	66 2GT	40（4mm）60（6mm）90（9mm）	33	66	250	350	440
	72 2GT		36	72			
	74 2GT		37	74			
	76 2GT		38	76			
	78 2GT		39	78			
	80 2GT		40	80			
	82 2GT		41	82			
	84 2GT		42	84			
	86 2GT		43	86			
	88 2GT		44	88			
	90 2GT		45	90			
	92 2GT		46	92			
	94 2GT		47	94			
	96 2GT		48	96			
	98 2GT		49	98			
	100 2GT		50	100			
	102 2GT		51	102			
	106 2GT		53	106			
	108 2GT		54	108			
	110 2GT		55	110			
	112 2GT		56	112			
	114 2GT		57	114			
	116 2GT		58	116			
	118 2GT		59	118			
	120 2GT		60	120			
	122 2GT		61	122	260	370	480
	124 2GT		62	124			
	126 2GT		63	126			
	128 2GT		64	128			
	130 2GT		65	130			
	132 2GT		66	132			
	134 2GT		67	134			
	136 2GT		68	136			
	138 2GT		69	138			
	140 2GT		70	140			
	142 2GT		71	142			
	144 2GT		72	144			
	146 2GT		73	146			
	148 2GT		74	148			
	150 2GT		75	150			
	152 2GT		76	152			
	154 2GT		77	154			
	156 2GT		78	156			
	158 2GT		79	158			
	160 2GT		80	160			
	162 2GT		81	162			
	164 2GT		82	164			
	166 2GT		83	166			
	168 2GT		84	168			
	170 2GT		85	170			
	172 2GT		86	172			
	174 2GT		87	174			
	176 2GT		88	176			
	178 2GT		89	178			
	180 2GT		90	180			
	182 2GT		91	182			
	184 2GT		92	184	290	400	520
	186 2GT		93	186			
	188 2GT		94	188			
	190 2GT		95	190			
	192 2GT		96	192			
	194 2GT		97	194			
	196 2GT		98	196			
	200 2GT		100	200			
	202 2GT		101	202			
	204 2GT		102	204			
	208 2GT		104	208			
	210 2GT		105	210			
	212 2GT		106	212			
	214 2GT		107	214			
	216 2GT		108	216			
	220 2GT		110	220			
	224 2GT		112	224			
	226 2GT		113	226			
	228 2GT		114	228			
	230 2GT		115	230			
	232 2GT		116	232			
	236 2GT		118	236			
	240 2GT		120	240			
	242 2GT		121	242	300	420	560
	244 2GT		122	244			
	248 2GT		124	248			
	250 2GT		125	250			
	252 2GT		126	252			
	254 2GT		127	254			
	256 2GT		128	256			

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 40	60	90
GBN（ゴム）	258 2GT	40（4mm）60（6mm）90（9mm）	129	258	300	420	560
	260 2GT		130	260			
	264 2GT		132	264			
	266 2GT		133	266			
	268 2GT		134	268			
	270 2GT		135	270			
	278 2GT		139	278			
	280 2GT		140	280			
	282 2GT		141	282			
	284 2GT		142	284			
	286 2GT		143	286			
	288 2GT		144	288			
	290 2GT		145	290			
	292 2GT		146	292			
	294 2GT		147	294			
	300 2GT		150	300			
	302 2GT		151	302	310	460	610
	304 2GT		152	304			
	308 2GT		154	308			
	310 2GT		155	310			
	314 2GT		157	314			
	318 2GT		159	318			
	320 2GT		160	320			
	322 2GT		161	322			
	324 2GT		162	324			
	326 2GT		163	326			
	328 2GT		164	328			
	332 2GT		166	332			
	336 2GT		168	336			
	338 2GT		169	338			
	340 2GT		170	340			
	344 2GT		172	344			
	346 2GT		173	346			
	348 2GT		174	348			
	350 2GT		175	350			
	352 2GT		176	352			
	354 2GT		177	354			
	358 2GT		179	358	320	490	650
	360 2GT		180	360			
	366 2GT		183	366			
	370 2GT		185	370			
	372 2GT		186	372			
	376 2GT		188	376			
	380 2GT		190	380			
	382 2GT		191	382			
	386 2GT		193	386			
	394 2GT		197	394			
	400 2GT		200	400			
	406 2GT		203	406			
	412 2GT		206	412			
	420 2GT		210	420			
	426 2GT		213	426			
	430 2GT		215	430			
	436 2GT		218	436			
	440 2GT		220	440			
	444 2GT		222	444			
	446 2GT		223	446			
	448 2GT		224	448			
	452 2GT		226	452	350	520	680
	460 2GT		230	460			
	470 2GT		235	470			
	478 2GT		239	478			
	484 2GT		242	484			
	486 2GT		243	486			
	488 2GT		244	488			
	492 2GT		246	492			
	494 2GT		247	494			
	500 2GT		250	500			
	502 2GT		251	502			
	504 2GT		252	504			
	506 2GT		253	506			
	516 2GT		258	516			
	524 2GT		262	524			
	530 2GT		265	530			
	544 2GT		272	544	370	560	720
	550 2GT		275	550			
	558 2GT		279	558			
	570 2GT		285	570			
	572 2GT		286	572			
	578 2GT		289	578			
	586 2GT		293	586			
	598 2GT		299	598			
	600 2GT		300	600			
	606 2GT		303	606	390	570	740
	616 2GT		308	616			
	630 2GT		315	630			
	634 2GT		317	634			
	646 2GT		323	646			
	660 2GT		330	660			
	670 2GT		335	670			
	676 2GT		338	676			
	690 2GT		345	690			
	696 2GT		348	696	400	580	760
	702 2GT		351	702			
	726 2GT		363	726			
	742 2GT		371	742			
	752 2GT		376	752			
	760 2GT		380	760			
	772 2GT		386	772			
	782 2GT		391	782			
	800 2GT		400	800			
	810 2GT		405	810			
	852 2GT		426	852			
	860 2GT		430	860	430	620	790
	866 2GT		433	866			
	892 2GT		446	892			
	900 2GT		450	900			
	930 2GT		465	930			
	950 2GT		475	950	480	660	830
	976 2GT		488	976			
	994 2GT		497	994			

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式		
Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅
GBN	200 2GT	− 60

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク A　500円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円

■種類　3GT（Pitch：3mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 60	90	150
GBN（ゴム）	102 3GT	60（6mm）90（9mm）150（15mm）	34	102	360	510	800
	105 3GT		35	105			
	108 3GT		36	108	370	530	840
	111 3GT		37	111			
	114 3GT		38	114			
	117 3GT		39	117			
	120 3GT		40	120			
	123 3GT		41	123			
	126 3GT		42	126			
	129 3GT		43	129			
	132 3GT		44	132			
	135 3GT		45	135			
	138 3GT		46	138			
	141 3GT		47	141			
	144 3GT		48	144			
	147 3GT		49	147			
	150 3GT		50	150			
	156 3GT		52	156	380	540	860
	159 3GT		53	159			
	162 3GT		54	162			
	168 3GT		56	168			
	174 3GT		58	174			
	177 3GT		59	177			
	180 3GT		60	180			
	186 3GT		62	186		560	900
	189 3GT		63	189			
	192 3GT		64	192			
	195 3GT		65	195			
	198 3GT		66	198			
	201 3GT		67	201			
	204 3GT		68	204			
	207 3GT		69	207			
	210 3GT		70	210			
	213 3GT		71	213	410	580	920
	216 3GT		72	216			
	222 3GT		74	222			
	225 3GT		75	225			
	228 3GT		76	228			
	231 3GT		77	231			
	234 3GT		78	234			
	237 3GT		79	237			
	240 3GT		80	240			
	243 3GT		81	243	420	610	950
	246 3GT		82	246			
	249 3GT		83	249			
	252 3GT		84	252			
	255 3GT		85	255			
	258 3GT		86	258			
	264 3GT		88	264			
	267 3GT		89	267			
	270 3GT		90	270			
	273 3GT		91	273	430	620	970
	276 3GT		92	276			
	282 3GT		94	282			
	285 3GT		95	285			
	288 3GT		96	288			
	291 3GT		97	291			
	297 3GT		99	297			
	300 3GT		100	300			
	303 3GT		101	303	440	630	990
	309 3GT		103	309			
	312 3GT		104	312			
	315 3GT		105	315			
	318 3GT		106	318			
	324 3GT		108	324			
	327 3GT		109	327			
	330 3GT		110	330			
	333 3GT		111	333	450	640	1,030
	336 3GT		112	336			
	339 3GT		113	339			
	342 3GT		114	342			
	345 3GT		115	345			
	348 3GT		116	348			
	351 3GT		117	351			
	354 3GT		118	354		650	1,040
	357 3GT		119	357			
	363 3GT		121	363	460		1,050
	366 3GT		122	366			
	369 3GT		123	369			
	375 3GT		125	375			
	378 3GT		126	378			
	381 3GT		127	381			
	384 3GT		128	384			
	387 3GT		129	387			
	393 3GT		131	393	470	680	1,090
	396 3GT		132	396			
	399 3GT		133	399			
	402 3GT		134	402			
	405 3GT		135	405			
	408 3GT		136	408			
	414 3GT		138	414			
	417 3GT		139	417			
	420 3GT		140	420			
	423 3GT		141	423	490	690	1,100
	426 3GT		142	426			
	432 3GT		144	432			
	444 3GT		148	444			
	447 3GT		149	447	510	720	1,140
	453 3GT		151	453			
	456 3GT		152	456			
	459 3GT		153	459			
	462 3GT		154	462			
	471 3GT		157	471			
	480 3GT		160	480			

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 60	90	150
GBN（ゴム）	486 3GT	60（6mm）90（9mm）150（15mm）	162	486	520	730	1,170
	489 3GT		163	489			
	495 3GT		165	495			
	501 3GT		167	501			
	504 3GT		168	504			
	510 3GT		170	510			
	513 3GT		171	513			
	522 3GT		174	522	530	740	1,200
	525 3GT		175	525			
	531 3GT		177	531			
	537 3GT		179	537			
	540 3GT		180	540			
	543 3GT		181	543			
	549 3GT		183	549			
	552 3GT		184	552	540	770	1,210
	558 3GT		186	558			
	561 3GT		187	561			
	564 3GT		188	564			
	570 3GT		190	570			
	576 3GT		192	576	550	790	1,250
	579 3GT		193	579			
	582 3GT		194	582			
	588 3GT		196	588			
	591 3GT		197	591			
	597 3GT		199	597			
	600 3GT		200	600			
	603 3GT		201	603	560	800	1,280
	609 3GT		203	609			
	612 3GT		204	612			
	618 3GT		206	618			
	624 3GT		208	624			
	633 3GT		211	633	570	830	1,310
	639 3GT		213	639			
	642 3GT		214	642			
	651 3GT		217	651			
	654 3GT		218	654			1,330
	666 3GT		222	666	590	840	1,340
	672 3GT		224	672			
	675 3GT		225	675			
	681 3GT		227	681			
	687 3GT		229	687			
	690 3GT		230	690		850	1,370
	693 3GT		231	693			
	699 3GT		233	699			
	702 3GT		234	702			
	705 3GT		235	705			
	708 3GT		236	708			
	720 3GT		240	720			
	729 3GT		243	729	600	860	
	741 3GT		247	741	610	870	1,400
	744 3GT		248	744			
	750 3GT		250	750			
	756 3GT		252	756	630	900	1,410
	765 3GT		255	765			
	774 3GT		258	774			
	783 3GT		261	783	640	910	1,460
	789 3GT		263	789			
	810 3GT		270	810			
	822 3GT		274	822	650	930	1,470
	840 3GT		280	840			
	852 3GT		284	852	670	950	1,510
	858 3GT		286	858			
	870 3GT		290	870	680	960	1,520
	882 3GT		294	882			
	900 3GT		300	900			
	912 3GT		304	912	690	990	1,580
	924 3GT		308	924			
	927 3GT		309	927			
	936 3GT		312	936			
	948 3GT		316	948			
	960 3GT		320	960			
	963 3GT		321	963	730	1,040	1,650
	966 3GT		322	966			
	972 3GT		324	972			
	981 3GT		327	981			
	993 3GT		331	993			
	996 3GT		332	996			
	1005 3GT		335	1005			
	1008 3GT		336	1008			
	1014 3GT		338	1014			
	1050 3GT		350	1050	740	1,070	1,710
	1059 3GT		353	1059			
	1068 3GT		356	1068			
	1071 3GT		357	1071			
	1086 3GT		362	1086	770	1,100	1,760
	1098 3GT		366	1098			
	1113 3GT		371	1113			
	1137 3GT		379	1137			
	1170 3GT		390	1170	800	1,140	1,820
	1188 3GT		396	1188			
	1212 3GT		404	1212	820	1,190	1,870
	1215 3GT		405	1215			
	1260 3GT		420	1260			
	1290 3GT		430	1290	840	1,210	1,930
	1299 3GT		433	1299			
	1305 3GT		435	1305			
	1326 3GT		442	1326			
	1335 3GT		445	1335			
	1374 3GT		458	1374	870	1,240	1,980
	1386 3GT		462	1386	900	1,280	2,040
	1422 3GT		474	1422			
	1446 3GT		482	1446	920	1,310	2,090
	1521 3GT		507	1521	950	1,350	2,140

表示数量超えはお見積り

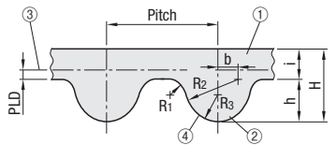
新商品

SUPER HIGH TORQUE TIMING BELT -EV5GT·EV8YU-

スーパーハイトクルタイミングベルト（EV5GT・EV8YU）

■特長：円弧歯形でバックラッシが少ないため、リニア駆動に適しています。
■EV5GTはハイトルクタイミングプーリ5GT P.1117、EV8YUはハイトルクタイミングプーリ8YU P.1119と適合します。

GBN



RoHS

使用温度：−10～80℃（参考値）

Type	材質	
GBN	①背ゴム	ハイモジュラスゴム
	②歯ゴム	
	③心線	グラスファイバーコード
	④歯布	ナイロン帆布

特長・注意事項 P.1112
選定方法 P.1923

Order 注文例

型式			
Type	ベルト No.	ベルト呼び幅	
GBN	300 EV5GT	―	120

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

種類	Pitch	R_1	R_2	R_3	b	H	h	i	PLD	単位重量g/m（幅：10mm）
EV5GT	5	0.51	2.54	1.37	1.03	3.80	1.93	1.87	0.5715	40.0
EV8YU	8	1.08	3.80	2.10	1.43	5.0	3.02	1.98	0.686	51.0

■種類　EV5GT（Pitch：5mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 90	120	150
GBN（ハイモジュラスゴム）	185 EV5GT	90（9mm） 120（12mm） 150（15mm）	37	185	840	1,090	1,340
	225 EV5GT		45	225			
	230 EV5GT		46	230			
	240 EV5GT		48	240			
	245 EV5GT		49	245			
	250 EV5GT		50	250			
	255 EV5GT		51	255			
	260 EV5GT		52	260			
	270 EV5GT		54	270			
	275 EV5GT		55	275			
	295 EV5GT		59	295			
	300 EV5GT		60	300			
	315 EV5GT		63	315			
	320 EV5GT		64	320			
	340 EV5GT		68	340			
	350 EV5GT		70	350			
	360 EV5GT		72	360	890	1,160	1,430
	365 EV5GT		73	365			
	370 EV5GT		74	370			
	375 EV5GT		75	375			
	385 EV5GT		77	385			
	390 EV5GT		78	390			
	400 EV5GT		80	400			
	405 EV5GT		81	405	940	1,220	1,500
	410 EV5GT		82	410			
	415 EV5GT		83	415			
	420 EV5GT		84	420			
	430 EV5GT		86	430			
	435 EV5GT		87	435			
	440 EV5GT		88	440			
	450 EV5GT		90	450			
	460 EV5GT		92	460	990	1,280	1,580
	465 EV5GT		93	465			
	470 EV5GT		94	470			
	475 EV5GT		95	475			
	485 EV5GT		97	485			
	490 EV5GT		98	490			
	500 EV5GT		100	500			
	505 EV5GT		101	505	1,040	1,340	1,660
	510 EV5GT		102	510			
	520 EV5GT		104	520			
	525 EV5GT		105	525			
	530 EV5GT		106	530			
	540 EV5GT		108	540			
	545 EV5GT		109	545			
	550 EV5GT		110	550			
	560 EV5GT		112	560	1,090	1,420	1,740
	565 EV5GT		113	565			
	570 EV5GT		114	570			
	575 EV5GT		115	575			
	580 EV5GT		116	580			
	595 EV5GT		119	595			
	600 EV5GT		120	600			
	610 EV5GT		122	610	1,140	1,480	1,820
	615 EV5GT		123	615			
	625 EV5GT		125	625			
	635 EV5GT		127	635			
	645 EV5GT		129	645			
	655 EV5GT		131	655	1,190	1,540	1,890
	670 EV5GT		134	670			
	675 EV5GT		135	675			
	695 EV5GT		139	695			
	700 EV5GT		140	700			

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 90	120	150
GBN（ハイモジュラスゴム）	710 EV5GT	90（9mm） 120（12mm） 150（15mm）	142	710	1,250	1,610	1,970
	720 EV5GT		144	720			
	730 EV5GT		146	730			
	740 EV5GT		148	740			
	750 EV5GT		150	750			
	770 EV5GT		154	770	1,290	1,670	2,040
	775 EV5GT		155	775			
	800 EV5GT		160	800			
	810 EV5GT		162	810	1,330	1,730	2,130
	815 EV5GT		163	815			
	825 EV5GT		165	825			
	830 EV5GT		166	830			
	840 EV5GT		168	840			
	845 EV5GT		169	845			
	850 EV5GT		170	850			
	860 EV5GT		172	860	1,380	1,790	2,200
	870 EV5GT		174	870			
	880 EV5GT		176	880			
	895 EV5GT		179	895			
	900 EV5GT		180	900			
	920 EV5GT		184	920	1,440	1,860	2,290
	935 EV5GT		187	935			
	960 EV5GT		192	960	1,490	1,930	2,360
	970 EV5GT		194	970			
	1000 EV5GT		200	1000			
	1015 EV5GT		203	1015	1,540	1,990	2,440
	1025 EV5GT		205	1025			
	1050 EV5GT		210	1050			
	1080 EV5GT		216	1080	1,590	2,050	2,520
	1090 EV5GT		218	1090			
	1145 EV5GT		229	1145	1,640	2,110	2,600
	1155 EV5GT		231	1155	1,690	2,180	2,680
	1165 EV5GT		233	1165			
	1170 EV5GT		234	1170			
	1180 EV5GT		236	1180			
	1190 EV5GT		238	1190			
	1210 EV5GT		242	1210	1,740	2,250	2,760
	1225 EV5GT		245	1225			
	1250 EV5GT		250	1250			
	1270 EV5GT		254	1270	1,790	2,310	2,840
	1290 EV5GT		258	1290			
	1315 EV5GT		263	1315	1,880	2,430	2,980
	1330 EV5GT		266	1330			
	1390 EV5GT		278	1390			
	1400 EV5GT		280	1400			
	1440 EV5GT		288	1440	1,980	2,560	3,150
	1475 EV5GT		295	1475			
	1500 EV5GT		300	1500			
	1530 EV5GT		306	1530	2,080	2,690	3,300
	1535 EV5GT		307	1535			
	1550 EV5GT		310	1550			
	1585 EV5GT		317	1585			
	1615 EV5GT		323	1615	2,180	2,810	3,460
	1630 EV5GT		326	1630			
	1675 EV5GT		335	1675			
	1690 EV5GT		338	1690			
	1715 EV5GT		343	1715	2,270	2,950	3,610
	1800 EV5GT		360	1800			
	1875 EV5GT		375	1875	2,380	3,080	3,780
	1960 EV5GT		392	1960	2,470	3,200	3,930

表示数量超えはお見積り

■種類　EV8YU（Pitch：8mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 150	200	250
GBN（ハイモジュラスゴム）	408 EV8YU	150（15mm） 200（20mm） 250（25mm）	51	408	1,350	1,760	2,190
	416 EV8YU		52	416	1,390	1,800	2,240
	432 EV8YU		54	432	1,440	1,870	2,320
	440 EV8YU		55	440	1,460	1,900	2,370
	464 EV8YU		58	464	1,540	2,010	2,500
	472 EV8YU		59	472	1,570	2,040	2,550
	480 EV8YU		60	480	1,590	2,060	2,570
	488 EV8YU		61	488			
	504 EV8YU		63	504	1,620	2,120	2,630
	512 EV8YU		64	512	1,630	2,130	2,640
	520 EV8YU		65	520	1,660	2,160	2,700
	536 EV8YU		67	536	1,700	2,220	2,770
	544 EV8YU		68	544	1,730	2,260	2,820
	552 EV8YU		69	552	1,760	2,290	2,860
	560 EV8YU		70	560	1,780	2,320	2,890
	576 EV8YU		72	576			
	600 EV8YU		75	600	1,840	2,380	3,000
	608 EV8YU		76	608			
	616 EV8YU		77	616	1,860	2,420	3,040
	624 EV8YU		78	624	1,890	2,450	3,070
	632 EV8YU		79	632	1,910	2,480	3,120
	640 EV8YU		80	640	1,930	2,520	3,150
	656 EV8YU		82	656	1,980	2,570	3,220
	664 EV8YU		83	664	2,010	2,610	3,260
	680 EV8YU		85	680	2,050	2,670	3,330
	704 EV8YU		88	704			
	720 EV8YU		90	720	2,100	2,740	3,400
	728 EV8YU		91	728			
	744 EV8YU		93	744	2,130	2,770	3,460
	752 EV8YU		94	752	2,150	2,810	3,500
	760 EV8YU		95	760	2,170	2,830	3,530
	768 EV8YU		96	768			
	776 EV8YU		97	776		2,840	3,550
	784 EV8YU		98	784	2,190	2,860	3,580
	792 EV8YU		99	792	2,220	2,890	3,620
	800 EV8YU		100	800	2,240	2,920	3,650
	808 EV8YU		101	808			
	816 EV8YU		102	816			
	824 EV8YU		103	824	2,260	2,950	3,690
	832 EV8YU		104	832	2,280	2,970	3,720
	840 EV8YU		105	840	2,310	3,000	3,750
	848 EV8YU		106	848	2,320	3,030	3,780
	856 EV8YU		107	856	2,350	3,060	3,820
	864 EV8YU		108	864			
	872 EV8YU		109	872			
	880 EV8YU		110	880	2,370	3,090	3,840
	888 EV8YU		111	888	2,410	3,130	3,890
	896 EV8YU		112	896	2,420	3,140	3,910
	904 EV8YU		113	904			
	912 EV8YU		114	912	2,430	3,170	3,970
	920 EV8YU		115	920	2,450	3,190	4,000
	928 EV8YU		116	928			
	936 EV8YU		117	936	2,480	3,220	4,020
	944 EV8YU		118	944	2,500	3,250	4,060
	952 EV8YU		119	952	2,530	3,280	4,100
	960 EV8YU		120	960	2,540	3,310	4,130
	968 EV8YU		121	968	2,560	3,330	4,160
	976 EV8YU		122	976	2,570	3,360	4,200
	984 EV8YU		123	984	2,600	3,390	4,230
	992 EV8YU		124	992	2,620	3,420	4,270
	1000 EV8YU		125	1000	2,640	3,440	4,300
	1008 EV8YU		126	1008			
	1016 EV8YU		127	1016	2,670	3,470	4,330
	1032 EV8YU		129	1032	2,720	3,530	4,400
	1040 EV8YU		130	1040	2,730	3,550	4,420
	1064 EV8YU		133	1064	2,780	3,630	4,530
	1072 EV8YU		134	1072	2,810	3,660	4,570
	1080 EV8YU		135	1080	2,830	3,690	4,590
	1088 EV8YU		136	1088			
	1096 EV8YU		137	1096			
	1112 EV8YU		139	1112	2,860	3,720	4,630
	1120 EV8YU		140	1120	2,870	3,740	4,670
	1128 EV8YU		141	1128	2,890	3,770	4,700
	1136 EV8YU		142	1136	2,920	3,790	4,740
	1144 EV8YU		143	1144	2,930	3,830	4,770
	1152 EV8YU		144	1152	3,020	3,940	4,920
	1160 EV8YU		145	1160			
	1168 EV8YU		146	1168			
	1176 EV8YU		147	1176			
	1184 EV8YU		148	1184			
	1192 EV8YU		149	1192			
	1200 EV8YU		150	1200			
	1208 EV8YU		151	1208			
	1216 EV8YU		152	1216	3,030	3,950	

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 1～5本 GBN 150	200	250
GBN（ハイモジュラスゴム）	1224 EV8YU	150（15mm） 200（20mm） 250（25mm）	153	1224	3,040	3,970	4,960
	1232 EV8YU		154	1232	3,070	4,000	4,990
	1240 EV8YU		155	1240	3,100	4,020	5,030
	1248 EV8YU		156	1248	3,110	4,040	5,060
	1256 EV8YU		157	1256	3,140	4,090	5,100
	1264 EV8YU		158	1264	3,150	4,110	5,130
	1272 EV8YU		159	1272	3,180	4,140	5,170
	1280 EV8YU		160	1280	3,190	4,160	5,190
	1288 EV8YU		161	1288	3,220	4,200	5,250
	1296 EV8YU		162	1296	3,250	4,220	5,290
	1304 EV8YU		163	1304	3,260	4,260	5,310
	1312 EV8YU		164	1312			
	1320 EV8YU		165	1320			
	1328 EV8YU		166	1328			
	1336 EV8YU		167	1336			
	1344 EV8YU		168	1344			
	1352 EV8YU		169	1352			
	1360 EV8YU		170	1360			
	1376 EV8YU		172	1376	3,330	4,350	5,450
	1384 EV8YU		173	1384			
	1392 EV8YU		174	1392			
	1400 EV8YU		175	1400	3,360	4,390	5,480
	1408 EV8YU		176	1408	3,390	4,400	5,500
	1416 EV8YU		177	1416	3,400	4,420	5,540
	1424 EV8YU		178	1424	3,420	4,450	5,570
	1432 EV8YU		179	1432	3,440	4,480	5,610
	1440 EV8YU		180	1440	3,460	4,510	5,640
	1448 EV8YU		181	1448	3,540	4,610	5,760
	1456 EV8YU		182	1456	3,620	4,720	5,870
	1464 EV8YU		183	1464	3,640	4,740	5,900
	1480 EV8YU		185	1480	3,690	4,790	5,970
	1496 EV8YU		187	1496	3,710	4,820	6,030
	1520 EV8YU		190	1520	3,780	4,920	6,140
	1544 EV8YU		193	1544			
	1568 EV8YU		196	1568			
	1576 EV8YU		197	1576			
	1600 EV8YU		200	1600			
	1608 EV8YU		201	1608	3,880	5,100	6,380
	1616 EV8YU		202	1616	3,950	5,170	
	1640 EV8YU		205	1640	4,020	5,240	6,530
	1656 EV8YU		207	1656	4,090	5,310	6,670
	1680 EV8YU		210	1680	4,160	5,450	6,820
	1688 EV8YU		211	1688	4,230		
	1696 EV8YU		212	1696		5,530	6,890
	1720 EV8YU		215	1720			
	1728 EV8YU		216	1728			6,960
	1736 EV8YU		217	1736	4,300	5,600	
	1752 EV8YU		219	1752			7,030
	1760 EV8YU		220	1760			
	1768 EV8YU		221	1768	4,380	5,670	
	1776 EV8YU		222	1776		5,740	7,100
	1784 EV8YU		223	1784	4,450		7,170
	1808 EV8YU		226	1808	4,670	6,110	7,600
	1816 EV8YU		227	1816	4,740	6,170	7,680
	1824 EV8YU		228	1824			7,740
	1856 EV8YU		232	1856	4,880	6,380	7,970
	1864 EV8YU		233	1864	4,960	6,450	
	1872 EV8YU		234	1872			8,030
	1888 EV8YU		236	1888	5,020	6,530	8,180
	1896 EV8YU		237	1896	5,100	6,600	8,250
	1912 EV8YU		239	1912		6,670	8,320
	1928 EV8YU		241	1928	5,170		
	1944 EV8YU		243	1944		6,740	8,400
	1952 EV8YU		244	1952			
	1976 EV8YU		247	1976	5,240	6,820	8,470
	2000 EV8YU		250	2000	5,270	6,870	8,550
	2056 EV8YU		257	2056	5,580	7,280	9,060
	2072 EV8YU		259	2072	5,630	7,320	9,140
	2120 EV8YU		265	2120	5,720	7,440	9,280
	2136 EV8YU		267	2136			
	2160 EV8YU		270	2160			
	2240 EV8YU		280	2240			
	2248 EV8YU		281	2248	5,730	7,460	9,300
	2264 EV8YU		283	2264	5,760	7,520	9,370
	2280 EV8YU		285	2280	5,790	7,540	9,400
	2296 EV8YU		287	2296	5,900	7,700	9,580
	2304 EV8YU		288	2304	5,920	7,710	9,620
	2328 EV8YU		291	2328	5,980	7,790	9,720
	2400 EV8YU		300	2400	6,170	8,030	10,020
	2456 EV8YU		307	2456	6,550	8,530	10,640
	2600 EV8YU		325	2600	6,670	8,690	10,850
	2800 EV8YU		350	2800	7,060	9,190	11,460
	3200 EV8YU		400	3200	9,480	12,360	14,950
	3440 EV8YU		430	3440	10,760	14,030	16,980

表示数量超えはお見積り

タイミングベルト（MXL・XL・L・H）

納期短縮

プライスダウン 最大15%
:値下げ価格

MXL、XLのゴムベルト（TBN）はゴム粉飛散を抑えるため一部歯布面が黒色→茶色（ベアバック仕様）に切り替わっていますが、性能に問題はありません。

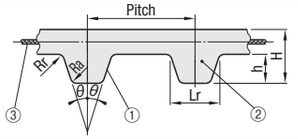
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ロングタイミングベルト歯数指定タイプはP.1203、オープンエンドベルトはP.1205をご参照ください。

RoHS

TBN（ゴム）
TUN（ポリウレタン）

使用温度 ゴム：−30 ～90°C
ポリウレタン： 0 ～80°C



特長・注意事項 P.1112

Type		材質
TBN	①歯面カバー	ナイロン帆布
	②歯ゴム	クロロプレンゴム
	③心線	グラスファイバコードS・Z撚り交互連続
TUN	①②本体	ポリウレタン
	③心線	MXL：ケブラーXL・L：スチールコード

種類	Pitch	2θ	Lr	h	H	Rr	Ra	単位質量 g/m(幅：10mm)
MXL（ゴム）	2.032	40°	1.14	0.51	1.11	0.13	0.13	11.0
MXL（ポリウレタン）	2.032	60°	—	0.46	1.22	—	—	10.0
XL	5.08	50°	2.57	1.27	2.27	0.38	0.38	22.0（20.0）
L	9.525	40°	4.65	1.91	3.61	0.51	0.51	32.0（30.0）
H	12.7	40°	6.12	2.29	4.59	1.00	1.00	40.0

Order 注文例

型式		
Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅
TBN	210MXL	025
TUN	210L	050

( )はポリウレタンの単位質量です。

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.87

数量	1～4	5～12	13～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日

●TBN
3 日目発送 ストークT 800円/1本 ストークA 500円/1本 P.88
ストークTの適用は5本までとなります。
ストークTは、土祝日の対応はできません。
翌営業日の出荷となります。
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）

●TUN
5 日目発送 ストーク B 300円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律810円

タイミングベルトは種類によって、そのベルトNo.の数字に含まれる意味が違いますのでご注意ください。
※MXLはベルト歯数、XL・L・Hはベルト周長（インチ寸法）がベルトNo.になります。

■種類 MXL（Pitch：2.032mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 TBN 019	TBN 025	TBN 037	TBN 050	TUN 025	TUN 037
TBN（ゴム）/ TUN（ポリウレタン）	45MXL	019（4.8mm）	45	91.44	240	280	370	550	—	—
	48MXL		48	97.54						
	50MXL		50	101.60						
	52MXL		52	105.66						
	53MXL		53	107.70						
	54MXL		54	109.73						
	55MXL		55	111.76						
	56MXL		56	113.79						
	57MXL		57	115.82						
	59MXL		59	119.89						
	60MXL		60	121.92						
	61MXL		61	123.95	270	300	400	590	—	—
	63MXL		63	128.02						
	65MXL		65	132.08						
	67MXL		67	136.14						
	68MXL		68	138.18						
	70MXL		70	142.24						
	71MXL		71	144.27						
	72MXL		72	146.30						
	73MXL		73	148.34						
	75MXL		75	152.40						
	76MXL		76	154.43						
	77MXL		77	156.46	270	300	400	590	330	430
	78MXL		78	158.50						
	79MXL		79	160.53					—	—
	80MXL		80	162.56					330	430
	82MXL		82	166.62						
	83MXL		83	168.66						
	85MXL		85	172.72						
	87MXL		87	176.78						
	88MXL		88	178.82						
	89MXL		89	180.85	—	—	—	—		
	90MXL		90	182.88	270	300	400	590		
	91MXL	025（6.4mm）	91	184.91	290	320	420	630	360	460
	92MXL		92	186.94					—	—
	93MXL		93	188.98						
	94MXL		94	191.01					360	460
	95MXL		95	193.04						
	96MXL		96	195.07					—	—
	97MXL		97	197.10						
	98MXL		98	199.14					360	460
	99MXL		99	201.17					—	—
	100MXL		100	203.20					360	460
	101MXL		101	205.23					—	—
	102MXL	037（9.5mm）	102	207.26						
	103MXL		103	209.30					360	460
	104MXL		104	211.33	—	—	—	—		
	105MXL	050（12.7mm）	105	213.36	290	320	420	630	360	460
	106MXL		106	215.39						
	108MXL		108	219.46					—	—
	110MXL		110	223.52					360	460
	112MXL		112	227.58						
	114MXL		114	231.65						
	115MXL		115	233.68						
	118MXL		118	239.78						
	120MXL		120	243.84						
	121MXL		121	245.87					—	—
	122MXL		122	247.90					360	460
	123MXL		123	249.94						
	124MXL		124	251.97	—	—	—	—		
	125MXL		125	254.00	300	340	470	690	380	510
	126MXL		126	256.03						
	127MXL		127	258.06					—	—
	128MXL		128	260.10						
	129MXL		129	262.13						
	130MXL		130	264.16					380	510
	131MXL		131	266.19					—	—
	132MXL		132	268.22					380	510
	134MXL		134	272.29					—	—
	135MXL		135	274.32						
	138MXL		138	280.42						
	140MXL		140	284.48					380	510
	142MXL		142	288.54						
	144MXL		144	292.61						
	145MXL		145	294.64	—	—	—	—		
	146MXL		146	296.67	300	340	470	690	—	—
	148MXL		148	300.74						
	150MXL		150	304.80					380	510
	155MXL		155	314.96	320	380	500	760	410	540
	158MXL		158	321.06					—	—
	160MXL		160	325.12					410	540
	162MXL		162	329.18					—	—

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 TBN 019	TBN 025	TBN 037	TBN 050	TUN 025	TUN 037
TBN（ゴム）/ TUN（ポリウレタン）	165MXL	019（4.8mm）	165	335.28	320	380	500	760	410	540
	170MXL		170	345.44						
	175MXL		175	355.60						
	180MXL		180	365.76						
	184MXL		184	373.89						
	190MXL		190	386.08	340	400	540	810	440	590
	192MXL		192	390.14					—	—
	195MXL		195	396.24					—	—
	200MXL		200	406.40					440	590
	210MXL		210	426.72						
	212MXL		212	430.78						
	221MXL		221	449.07						
	222MXL		222	451.10	340	400	540	810	—	—
	224MXL		224	455.17					440	590
	226MXL		226	459.23	360	420	570	860	—	—
	228MXL		228	463.30					470	620
	230MXL		230	467.36					—	—
	232MXL		232	471.42						
	235MXL		235	477.52	—	—	—	—	470	620
	236MXL		236	479.55	360	420	570	860		
	239MXL		239	485.65						
	240MXL		240	487.68						
	245MXL		245	497.84					—	—
	248MXL		248	503.94	360	420	570	860	470	620
	249MXL		249	505.97	—	—	—	—		
	250MXL	025（6.4mm）	250	508.00	360	420	570	860		
	256MXL		256	520.19						
	260MXL		260	528.32						
	262MXL		262	532.38					—	—
	265MXL		265	538.48					470	620
	273MXL		273	554.74	380	440	590	900	—	—
	275MXL		275	558.80						
	277MXL		277	562.86	—	—	—	—	480	630
	280MXL		280	568.96	400	460	590	900	500	650
	281MXL		281	570.99					—	—
	285MXL		285	579.12					—	—
	288MXL		288	585.22						
	290MXL		290	589.28					500	650
	295MXL		295	599.44					—	—
	296MXL		296	601.47	—	—	—	—	500	650
	297MXL	037（9.5mm）	297	603.50	410	470	600	940	—	—
	300MXL		300	609.60					510	660
	305MXL		305	619.76					—	—
	310MXL		310	629.92			610		1,340	1,440
	312MXL		312	633.98					—	—
	315MXL		315	640.08					1,340	1,440
	318MXL	050（12.7mm）	318	646.18	410	470	610	940	—	—
	320MXL		320	650.24						
	330MXL		330	670.56						
	332MXL		332	674.62						
	334MXL		334	678.69						
	336MXL		336	682.75						
	337MXL		337	684.78						
	340MXL		340	690.88	—	—	—	—	1,340	1,440
	347MXL		347	705.10	420	480	620	960	—	—
	350MXL		350	711.20					1,350	1,450
	355MXL		355	721.36	430	490	630	980	—	—
	358MXL		358	727.46	—	—	—	—	1,350	1,460
	359MXL		359	729.49	430	490	630	980	—	—
	360MXL		360	731.52	—	—	—	—	1,350	1,460
	364MXL		364	739.65	430	490	630	980	—	—
	365MXL		365	741.68						
	370MXL		370	751.84	—	—	—	—	1,350	1,460
	372MXL		372	755.90	430	490	630	980	—	—
	380MXL		380	772.16					1,350	1,460
	390MXL		390	792.48	—	—	—	—		
	397MXL		397	806.70	430	490	630	980	—	—
	400MXL		400	812.80	440	500	640	1,000	1,380	1,470
	405MXL		405	822.96					—	—
	420MXL		420	853.44	—	—	—	—	1,390	1,480
	434MXL		434	881.89						
	435MXL		435	883.92	450	510	650	1,020	—	—
	448MXL		448	910.34						
	453MXL		453	920.50						
	464MXL		464	942.85						
	487MXL		487	989.56						
	498MXL		498	1011.94						
	500MXL		500	1016.00	500	560	710	1,120	1,440	1,550
	516MXL		516	1048.51					—	—
	525MXL		525	1066.80						
	535MXL		535	1087.12						
	550MXL		550	1117.60						

■種類 XL（Pitch：5.08mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 TBN 025	TBN 031	TBN 037	TBN 050	TUN 025	TUN 031	TUN 037	TUN 050
TBN（ゴム）/ TUN（ポリウレタン）	60XL	025（6.4mm）	30	152.40	320	380	410	550	—	—	—	—
	68XL		34	172.72								
	70XL		35	177.80		390	420	560				
	76XL		38	193.04								
	78XL		39	198.12	330	400	450	590	500	540	590	720
	80XL		40	203.20								
	84XL		42	213.36					510	550	600	740
	88XL		44	223.52	340	410	460	600	—	—	—	—
	90XL		45	228.60					510	550	600	740
	92XL		46	233.68	350	440	470	630	—	—	—	—
	94XL		47	238.76					520	560	610	770
	96XL		48	243.84								
	98XL		49	248.92					—	—	—	—
	100XL		50	254.00					520	560	610	770
	102XL		51	259.08								
	104XL		52	264.16					530	570	620	790
	108XL		54	274.32								
	110XL		55	279.40								
	112XL		56	284.48	370	450	490	670	—	—	—	—
	114XL		57	289.56					540	580	630	820
	116XL		58	294.64								
	118XL		59	299.72					—	—	—	—
	120XL		60	304.80					540	580	630	820
	122XL		61	309.88	380	460	500	680	—	—	—	—
	124XL		62	314.96					550	590	640	840
	126XL		63	320.04								
	128XL		64	325.12								
	130XL		65	330.20								
	134XL		67	340.36	390	480	510	700	—	—	—	—
	136XL		68	345.44					550	600	660	870
	138XL		69	350.52					—	—	—	—
	140XL		70	355.60					550	600	660	870
	142XL		71	360.68	400	490	520	710	560	610	680	880
	144XL		72	365.76					—	—	—	—
	146XL		73	370.84					560	610	680	880
	148XL		74	375.92								
	150XL		75	381.00								
	152XL	031（7.9mm）	76	386.08	430	530	590	770	580	630	720	940
	154XL		77	391.16								
	156XL		78	396.24					—	—	—	—
	158XL		79	401.32								
	160XL		80	406.40	440				580	630	720	940
	162XL		81	411.48					—	—	—	—
	164XL		82	416.56								
	166XL		83	421.64					590	640	720	960
	168XL		84	426.72								
	170XL		85	431.80								
	172XL	037（9.5mm）	86	436.88	450	550	600	780	—	—	—	—
	174XL		87	441.96								
	176XL		88	447.04					590	650	740	960
	178XL		89	452.12					—	—	—	—
	180XL		90	457.20					590	650	740	960
	182XL		91	462.28	450	570	620	800	—	—	—	—
	184XL		92	467.36								
	188XL		94	477.52								
	190XL		95	482.60					600	670	760	980
	194XL		97	492.76	470	580	630	810	—	—	—	—
	196XL		98	497.84								
	198XL		99	502.92								
	200XL		100	508.00					600	670	780	1,000
	202XL	050（12.7mm）	101	513.08	480	590	640	820	—	—	—	—
	206XL		103	523.24								
	210XL		105	533.40					610	680	790	1,010
	212XL		106	538.48	490	630	670	830	620	700	820	1,030
	220XL		110	558.80								
	228XL		114	578.12	500	640	680	850	—	—	—	—
	230XL		115	584.20					620	720	830	1,040
	234XL		117	594.36				860	—	—	—	—
	240XL		120	609.60					630	740	840	1,050
	250XL		125	635.00	510	650	690		640	770	850	1,060
	260XL		130	660.40	520	670	710		650	780	880	1,070
	270XL		135	685.80								
	276XL		138	701.04	540	680	720	880	—	—	—	—
	280XL		140	711.20								
	282XL		141	716.28								
	290XL		145	736.60	550	710	750	910	680	790	920	1,120
	300XL		150	762.00								
	310XL		155	787.40	570	730	770	940	—	—	—	—
	314XL		157	797.56								
	320XL		160	812.80					700	840	950	1,150
	330XL		165	838.20	590	760	800	950	720	880	980	1,180
	340XL		170	863.60								
	348XL		174	883.92	600	780	820	970	740	890	1,010	1,200
	352XL		176	894.08								
	360XL		180	914.40								
	370XL		185	939.80					—	—	—	—
	376XL		188	955.04	630	810	850	1,010	790	960	1,070	1,260
	384XL		192	975.36								
	388XL		194	985.52					—	—	—	—
	390XL		195	990.60					790	960	1,070	1,260
	396XL		198	1005.84								
	424XL		212	1076.96					—	—	—	—
	460XL		230	1168.40					790	960	1,070	1,260
	490XL		245	1244.60	630	810	850	1,010	—	—	—	—
	564XL		282	1432.56	720	910	950	1,170	890	1,070	1,180	1,450
	592XL		296	1503.68	790	1,010	1,010	1,260	—	—	—	—
	630XL		315	1600.20	810	1,020	1,040	1,330	990	1,190	1,280	1,640
	828XL		414	2103.12	1,060	1,350	1,380	1,750	—	—	—	—
	860XL		430	2184.40	1,120	1,410	1,430	1,910				

■種類 L（Pitch：9.525mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 TBN 050	TBN 075	TBN 100	TBN 150	TUN 050	TUN 075	TUN 100
TBN（ゴム）/ TUN（ポリウレタン）	109L	050（12.7mm）	29	276.23	850	1,180	1,510	2,300	—	—	—
	124L		33	314.33					920	1,280	1,640
	135L		36	342.90	880	1,220	1,620	2,530	—	—	—
	150L		40	381.00					960	1,330	1,760
	165L		44	419.10	970	1,350	1,800	2,750	1,060	1,460	1,950
	187L		50	476.25							
	210L		56	533.40	1,050	1,480	1,960	3,010	1,140	1,600	2,120
	225L		60	571.50				3,100	1,170	1,640	2,190
	240L		64	609.60	1,140	1,590	2,120	3,270	1,240	1,730	2,300
	255L		68	647.70	1,160	1,670	2,200	3,380	1,250	1,800	2,380
	270L		72	685.80	1,220	1,720	2,300	3,550	1,320	1,870	2,500
	277L		74	704.85	1,250	1,760	2,370	3,630	—	—	—
	285L		76	723.90					1,360	1,910	2,560
	300L		80	762.00	1,310	1,850	2,480	3,810	1,420	2,000	2,690
	320L		85	809.63	1,400	2,060	2,670	3,860	—	—	—
	322L		86	819.15					1,520	2,230	2,900
	334L	075（19.1mm）	89	847.73	1,480	2,140	2,800	4,310	—	—	—
	337L		90	857.25							
	345L		92	876.30					1,600	2,320	3,030
	360L		96	914.40	1,520	2,220	2,910	4,510	—	—	—
	367L		98	933.45					1,650	2,410	3,150
	375L	100（25.4mm）	100	952.50	1,600	2,370	3,080	4,760	—	—	—
	382L		102	971.55							
	390L		104	990.60					1,740	2,560	3,330
	394L		105	1000.13				5,050	—	—	—
	420L		112	1066.80	1,680	2,490	3,270		1,820	2,700	3,540
	427L	150（38.1mm）	114	1085.85	1,780	2,630	3,440	5,320	—	—	—
	450L		120	1143.00					1,930	2,840	3,720
	480L		128	1219.20	1,860	2,750	3,600	5,590	2,020	2,980	3,900
	510L		136	1295.40	1,930	2,850	3,740	5,750	2,080	3,090	4,050
	525L		140	1333.50	2,050	3,020	3,960	6,150	—	—	—
	540L		144	1371.60					2,220	3,270	4,290
	548L		146	1390.65	2,230	3,270	4,290	6,600	—	—	—
	581L		155	1476.38							
	600L		160	1524.00					2,420	3,540	4,650
	630L		168	1600.20	2,470	3,520	4,600	6,660	—	—	—
	653L		174	1657.35	2,510	3,550	4,650	6,770			
	660L		176	1676.40	2,550	3,630	4,760	6,940			
	697L		186	1771.65	2,810	3,970	5,250	7,620			
	731L		195	1857.38							

■種類 H（Pitch：12.700mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 TBN 075	TBN 100	TBN 150	TBN 200
TBN（ゴム）	225H	075（19.1mm）	45	571.50	1,830	2,320	3,380	4,430
	230H		46	584.20				
	240H		48	609.50				
	245H		49	622.30	1,980	2,510	3,650	4,730
	270H		54	685.80				
	280H		56	711.20	2,010	2,560	3,740	4,820
	300H		60	762.00	2,120	2,690	3,930	5,180
	310H		62	787.40	2,250	2,880	4,210	5,540
	315H		63	800.10				
	320H		64	812.80				
	330H		66	838.20				
	340H		68	863.60	2,390	3,080	4,480	5,920
	350H		70	889.00				
	360H		72	914.40				
	370H		74	939.80	2,460	3,190	4,630	6,090
	375H		75	952.50	2,540	3,240	4,760	6,260
	390H		78	990.60				
	400H		80	1016.00	2,670	3,440	5,040	6,640
	410H		82	1041.40				
	420H		84	1066.80				
	430H		86	1092.20	2,840	3,630	5,350	7,040
	450H		90	1143.00				
	465H	100（25.4mm）	93	1181.10	2,990	3,830	5,600	7,360
	480H		96	1219.20				
	490H		98	1244.60	3,070	3,930	5,760	7,640
	510H		102	1295.40				
	530H		106	1346.20	3,270	4,210	6,200	8,150
	540H		108	1371.60				
	560H		112	1422.40	3,380	4,320	6,370	8,420
	570H	150（38.1mm）	114	1447.80				
	600H		120	1524.00	3,550	4,570	6,710	8,920
	605H		121	1536.70	3,750	4,710	6,920	9,140
	630H		126	1600.20				
	640H		128	1625.60	3,780	4,930	7,280	9,590
	650H		130	1651.00	3,830	4,960	7,310	9,640
	660H		132	1676.40				
	680H		136	1727.20	4,030	5,200	7,640	10,130
	700H		140	1778.00				
	750H	200（50.8mm）	150	1905.00	4,230	5,450	8,030	10,640
	770H		154	1955.80	4,510	5,810	8,590	11,360
	800H		160	2032.00				
	810H		162	2057.40	4,710	6,040	8,970	11,850
	840H		168	2133.60				
	850H		170	2159.00				
	860H		172	2184.40	4,960	6,320	9,430	12,410
	880H		176	2235.20	4,990	6,430	9,520	12,570
	900H		180	2286.00				
	950H		190	2413.00	5,470	7,040	10,470	13,840
	1000H		200	2540.00				
	1100H		220	2794.00	5,920	7,700	11,360	15,070
	1130H		226	2870.20	6,210	7,900	11,800	15,680
	1250H		250	3175.00	6,660	8,590	12,740	16,890
	1325H		265	3365.50	7,060	9,250	13,770	18,120
	1350H		270	3429.00				
	1400H		280	3556.00	7,390	9,520	14,120	18,770
	1700H		340	4318.00	8,800	11,360	16,890	22,430

ミスミ FAメカ2010 かんたん型番チェックは… ミスミFA 検索 http://fa.misumi.jp/

HIGH TORQUE TIMING BELTS -S2M·S3M·S5M·S8M·S14M-

ハイトルクタイミングベルト（S2M・S3M・S5M・S8M・S14M）

納期短縮

プライスダウン 最大50%

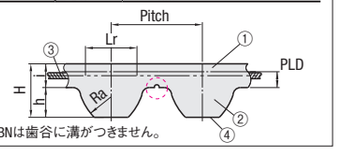
:値下げ価格

S2M、S3M、S5Mのゴムベルト（HTBN）はゴム粉飛散を抑えるため一部歯面色が黒色→茶色（ベアバック仕様）に切り替わっていますが、性能に問題はありません。

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ロングタイミングベルト歯数指定タイプはP.1203をご参照ください。

Type		材質
HTBN	①背ゴム	クロロプレンゴム
	②歯ゴム	
	③心線	グラスファイバコードS・Z撚り交互連続
	④下布	ナイロン織布
HTUN	①②④本体	ポリウレタン
	③心線	アラミド繊維



使用温度
ゴム：−30〜90℃
ポリウレタン：0〜80℃

RoHS

特長・注意事項 P.1112

選定方法 P.1923 ※HTBNは歯谷に溝がつきません。

種類	Pitch	Ra	Lr	H	h	i	PLD	単位質量 g/m（幅：10mm）
S2M	2	1.3	1.3	1.36	0.76	0.6	0.254	13.0（11.0）
S3M	3	1.95	1.95	1.94	1.14	0.8	0.381	19.0（15.0）
S5M	5	3.25	3.25	3.41	1.91	1.5	0.480	34.0
S8M	8	5.2	5.2	5.3	3.05	2.25	0.686	52.0
S14M	14	9.1	9.1	10.2	5.3	4.9	1.397	100.0

（）はポリウレタンの単位質量です。

■種類 S2M（Pitch：2mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長（mm）	¥基準単価 HTBN 40	HTBN 60	HTBN 100	HTUN 40	HTUN 60	HTUN 100
HTBN（ゴム） HTUN（ポリウレタン）	76 S2M	40（4mm） 60（6mm） 100（10mm）	38	76	260	320	410	—	—	—
	78 S2M		39	78						
	80 S2M		40	80				300	370	500
	88 S2M		44	88				—	—	—
	90 S2M		45	90				300	370	500
	100 S2M		50	100						
	112 S2M		56	112				—	—	—
	116 S2M		58	116						
	118 S2M		59	118						
	122 S2M		61	122	290	340	440			
	124 S2M		62	124						
	126 S2M		63	126	290	340	440	340	400	530
	128 S2M		64	128				—	—	—
	130 S2M		65	130						
	132 S2M		66	132						
	134 S2M		67	134						
	138 S2M		69	138				340	400	530
	140 S2M		70	140						
	142 S2M		71	142				—	—	—
	144 S2M		72	144				340	400	530
	152 S2M		76	152				—	—	—
	160 S2M		80	160				340	400	530
	164 S2M		82	164						
	166 S2M		83	166						
	172 S2M		86	172						
	176 S2M		88	176				—	—	—
	180 S2M		90	180				340	400	530
	186 S2M		93	186	310	360	480	—	—	—
	190 S2M		95	190				350	420	570
	194 S2M		97	194						
	200 S2M		100	200				—	—	—
	204 S2M		102	204						
	210 S2M		105	210				350	420	570
	212 S2M		106	212						
	214 S2M		107	214				—	—	—
	218 S2M		109	218	—	—	—			
	220 S2M		110	220	310	360	480	350	420	570
	224 S2M		112	224						
	230 S2M		115	230						
	234 S2M		117	234				—	—	—
	236 S2M		118	236				350	420	570
	240 S2M		120	240	—	—	—			
	242 S2M		121	242						
	244 S2M		122	244	310	360	480			
	246 S2M		123	246						
	250 S2M		125	250						
	256 S2M		128	256				—	—	—
	260 S2M		130	260	—	—	—	350	420	630
	266 S2M		133	266	320	380	530	—	—	—
	280 S2M		140	280				370	450	630
	290 S2M		145	290						
	300 S2M		150	300				—	—	—
	320 S2M		160	320	340	410	570	370	450	680
	324 S2M		162	324				—	—	—
	328 S2M		164	328						
	330 S2M		165	330				370	450	680
	340 S2M		170	340				—	—	—
	360 S2M		180	360				370	450	680
	370 S2M		185	370				380	470	730
	380 S2M		190	380	350	400	610	—	—	—
	396 S2M		198	396	—	—	—	380	470	730
	400 S2M		200	400	350	400	610	—	—	—
	436 S2M		218	436				380	470	730
	448 S2M		224	448						
	486 S2M		243	486	—	—	—	400	510	790
	488 S2M		244	488						
	500 S2M		250	500	370	460	640	—	—	—
	520 S2M		260	520				420	540	820
	560 S2M		280	560	390	500	680			
	572 S2M		286	572						
	580 S2M		290	580	—	—	—			
	600 S2M		300	600	390	500	680	—	—	—
	630 S2M		315	630	420	530	720	440	570	860
	710 S2M		355	710	430	550	760	—	—	—
	800 S2M		400	800				450	600	910
	900 S2M		450	900	460	580	790	—	—	—
	984 S2M		492	984	490	640	910	590	770	1,090
	1196 S2M		598	1196	540	700	1,020	650	840	1,220
	1250 S2M		625	1250	560	720	1,040	670	860	1,250
	1274 S2M		637	1274						
	1290 S2M		645	1290	1,300	1,390	1,560	—	—	—

■種類 S3M（Pitch：3mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長（mm）	¥基準単価 HTBN 60	HTBN 100	HTBN 150	HTUN 60	HTUN 100	HTUN 150
HTBN（ゴム） HTUN（ポリウレタン）	120 S3M	60（6mm） 100（10mm） 150（15mm）	40	120	350	510	770	—	—	—
	123 S3M		41	123						
	129 S3M		43	129						
	141 S3M		47	141						
	144 S3M		48	144				400	590	920
	150 S3M		50	150				—	—	—
	162 S3M		54	162	360	530	800	420	620	960
	171 S3M		57	171				—	—	—
	174 S3M		58	174						
	177 S3M		59	177	360	530	800	420	620	960
	180 S3M		60	180						
	186 S3M		62	186				420	620	960
	189 S3M		63	189				—	—	—
	192 S3M		64	192	360	540	820	430	640	980
	195 S3M		65	195				—	—	—
	201 S3M		67	201				430	640	980
	207 S3M		69	207				—	—	—
	210 S3M		70	210				430	640	980
	213 S3M		71	213	390	560	850	450	660	1,020
	219 S3M		73	219						
	222 S3M		74	222				—	—	—
	225 S3M		75	225				450	660	1,020
	234 S3M		78	234				—	—	—
	237 S3M		79	237						
	246 S3M		82	246	400	590	870	460	690	1,040
	249 S3M		83	249	—	—	—			
	252 S3M		84	252	400	590	870			
	255 S3M		85	255						
	264 S3M		88	264				460	690	1,040
	273 S3M		91	273	410	600	900	—	—	—
	276 S3M		92	276				460	690	1,080
	279 S3M		93	279						
	285 S3M		95	285				—	—	—
	288 S3M		96	288						
	291 S3M		97	291						
	300 S3M		100	300				480	690	1,080
	312 S3M		104	312	420	610	920			
	318 S3M		106	318				500	700	1,100
	327 S3M		109	327	—	—	—			
	339 S3M		113	339	430	620	950	—	—	—
	345 S3M		115	345				500	700	1,150
	354 S3M		118	354				—	—	—
	360 S3M		120	360	—	—	—	500	700	1,170
	363 S3M		121	363	440	640	970	510	750	1,280
	369 S3M		123	369						
	375 S3M		125	375						
	384 S3M		128	384				—	—	—
	387 S3M		129	387				510	750	1,280
	396 S3M		132	396	450	650	1,000	—	—	—
	402 S3M		134	402	—	—	—	510	750	1,280
	405 S3M		135	405	450	650	1,000			
	408 S3M		136	408				530	770	1,330
	420 S3M		140	420						
	423 S3M		141	423				—	—	—
	432 S3M		144	432	470	660	1,020	540	770	1,330
	453 S3M		151	453	480	690	1,050			
	456 S3M		152	456				—	—	—
	459 S3M		153	459						
	474 S3M		158	474				540	770	1,330
	480 S3M		160	480				—	—	—
	483 S3M		161	483	500	700	1,070	540	770	1,330
	486 S3M		162	486				—	—	—
	501 S3M		167	501				540	770	1,330
	507 S3M		169	507				—	—	—
	519 S3M		173	519				540	770	1,330
	525 S3M		175	525				—	—	—
	537 S3M		179	537	510	720	1,100	540	770	1,330
	540 S3M		180	540				550	800	1,350
	564 S3M		188	564	—	—	—			
	591 S3M		197	591	510	740	1,120	570	830	1,410
	600 S3M		200	600						
	612 S3M		204	612				—	—	—
	633 S3M		211	633	550	800	1,210	590	860	1,450
	645 S3M		215	645				610	870	1,490
	660 S3M		220	660				—	—	—
	681 S3M		227	681	—	—	—	610	870	1,490
	741 S3M		247	741	580	840	1,290	650	930	1,520
	750 S3M		250	750				690	990	1,550
	804 S3M		268	804	610	880	1,340	—	—	—
	810 S3M		270	810						
	852 S3M		284	852						
	900 S3M		300	900	650	930	1,410			
	918 S3M		306	918						
	1050 S3M		350	1050	700	1,000	1,520			
	1080 S3M		360	1080				—	—	—
	1119 S3M		373	1119						
	1170 S3M		390	1170						
	1203 S3M		401	1203	750	1,060	1,630			
	1221 S3M		407	1221						
	1236 S3M		412	1236						
	1245 S3M		415	1245						
	1260 S3M		420	1260						
	1290 S3M		430	1290						
	1299 S3M		433	1299	780	1,090	1,690	—	—	—
	1332 S3M		444	1332						
	1401 S3M		467	1401						
	1596 S3M		532	1596	810	1,140	1,760			
	1680 S3M		560	1680	840	1,170	1,830			
	1788 S3M		596	1788	870	1,210	1,880			
	2100 S3M		700	2100	930	1,300	2,040			

■種類 S5M（Pitch：5mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長（mm）	¥基準単価 HTBN 100	HTBN 150	HTBN 250
HTBN（ゴム）	225 S5M	100（10mm） 150（15mm） 250（25mm）	45	225	780	1,220	1,900
	230 S5M		46	230			
	255 S5M		51	255			
	260 S5M		52	260			
	295 S5M		59	295			
	300 S5M		60	300			
	305 S5M		61	305			
	320 S5M		64	320			
	325 S5M		65	325			
	340 S5M		68	340			
	350 S5M		70	350			
	360 S5M		72	360	810	1,300	2,020
	370 S5M		74	370			
	375 S5M		75	375			
	380 S5M		76	380			
	390 S5M		78	390			
	400 S5M		80	400			
	415 S5M		83	415	860	1,360	2,130
	425 S5M		85	425			
	435 S5M		87	435			
	440 S5M		88	440			
	450 S5M		90	450			
	475 S5M		95	475	900	1,430	2,240
	490 S5M		98	490			
	500 S5M		100	500			
	520 S5M		104	520			
	525 S5M		105	525	950	1,500	2,360
	530 S5M		106	530			
	545 S5M		109	545			
	550 S5M		110	550			
	560 S5M		112	560	990	1,580	2,470
	575 S5M		115	575			
	590 S5M		118	590			
	595 S5M		119	595			
	600 S5M		120	600			
	625 S5M		125	625	1,040	1,650	2,580
	640 S5M		128	640			
	650 S5M		130	650			
	665 S5M		133	665	1,080	1,720	2,690
	670 S5M		134	670			
	675 S5M		135	675			
	690 S5M		138	690			
	695 S5M		139	695			
	700 S5M		140	700			
	710 S5M		142	710			
	720 S5M		144	720			
	725 S5M		145	725			
	730 S5M		146	730			
	740 S5M		148	740			
	750 S5M		150	750			2,810
	765 S5M		153	765	1,130	1,790	2,880
	780 S5M		156	780			
	800 S5M		160	800	1,170	1,860	2,910
	810 S5M		162	810			
	830 S5M		166	830	1,220	1,940	3,020
	845 S5M		169	845			
	850 S5M		170	850			
	870 S5M		174	870	1,250	1,970	
	890 S5M		178	890			
	900 S5M		180	900	1,270	2,000	3,140
	930 S5M		186	930	1,310	2,080	3,260
	950 S5M		190	950			
	975 S5M		195	975	1,360	2,150	3,350
	1000 S5M		200	1000			
	1025 S5M		205	1025			
	1050 S5M		210	1050	1,400	2,220	3,480
	1055 S5M		211	1055	1,430	2,270	
	1085 S5M		217	1085			
	1090 S5M		218	1090			
	1100 S5M		220	1100			
	1105 S5M		221	1105			
	1115 S5M		223	1115			
	1120 S5M		224	1120			
	1125 S5M		225	1125	1,500	2,360	3,700
	1135 S5M		227	1135			
	1145 S5M		229	1145			
	1160 S5M		232	1160	1,540	2,440	3,800
	1165 S5M		233	1165			
	1195 S5M		239	1195			
	1225 S5M		245	1225			
	1250 S5M		250	1250	1,630	2,580	4,020
	1270 S5M		254	1270			
	1295 S5M		259	1295			
	1350 S5M		270	1350	1,720	2,720	4,270
	1420 S5M		284	1420	1,810	2,870	4,490
	1475 S5M		295	1475			
	1500 S5M		300	1500			
	1505 S5M		301	1505			
	1530 S5M		306	1530			
	1595 S5M		319	1595			
	1605 S5M		321	1605	1,920	3,040	4,870
	1680 S5M		336	1680	2,080	3,310	5,160
	1715 S5M		343	1715			
	1800 S5M		360	1800	2,250	3,570	5,600
	2000 S5M		400	2000	2,460	3,890	6,350
	2145 S5M		429	2145	2,580	4,080	6,680
	2255 S5M		451	2255	2,840	4,480	7,640
	2480 S5M		496	2480			

Order 注文例

型式			
Type	ベルトNo.	−	ベルト呼び幅
HTBN	2800 S14M	−	400
HTUN	225 S3M	−	100

Delivery 出荷日

●S2M・S3M・S5M・S8M

3 日目発送 ストークT 800円/1本 / ストークA 500円/1本 P.88

ストークTの適用は5本までとなります。
⊗ストークは、土祝日の対応はできません。
翌営業日の出荷となります。
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）

●S14M

5 日目発送 ストーク B 500円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜4	5〜12	13〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
S14Mは5本以上はお見積りになります。

■種類 S8M（Pitch：8mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長（mm）	¥基準単価 HTBN 150	HTBN 250	HTBN 300	HTBN 400
HTBN（ゴム）	480 S8M	150（15mm） 250（25mm） 300（30mm） 400（40mm）	60	480	1,550	2,570	3,140	4,120
	520 S8M		65	520	1,670	2,790	3,410	4,460
	560 S8M		70	560	1,800	3,000	3,670	4,790
	584 S8M		73	584	1,870	3,110	3,810	4,990
	600 S8M		75	600	1,940	3,210	3,940	5,150
	632 S8M		79	632	2,030	3,400	4,160	5,410
	656 S8M		82	656	2,080	3,470	4,250	5,550
	712 S8M		89	712	2,120	3,530	4,330	5,680
	720 S8M		90	720	2,160	3,600	4,410	5,740
	760 S8M		95	760	2,300	3,830	4,690	6,100
	800 S8M		100	800	2,440	4,060	4,970	6,500
	824 S8M		103	824	2,540	4,220	5,100	6,730
	848 S8M		106	848			5,170	
	880 S8M		110	880	2,560	4,260	5,220	6,870
	896 S8M		112	896	2,590	4,320	5,300	6,930
	920 S8M		115	920	2,620	4,360	5,340	6,990
	944 S8M		118	944	2,640	4,390	5,380	7,070
	960 S8M		120	960	2,690	4,490	5,500	7,190
	976 S8M		122	976	2,750	4,590	5,540	7,330
	1000 S8M		125	1000			5,620	
	1040 S8M		130	1040	2,860	4,750	5,820	7,660
	1056 S8M		132	1056	2,910	4,820	5,900	7,720
	1080 S8M		135	1080	3,040	5,090	6,070	8,090
	1120 S8M		140	1120	3,060	5,110	6,270	8,180
	1136 S8M		142	1136	3,120	5,200	6,370	8,400
	1160 S8M		145	1160	3,210	5,370	6,510	8,530
	1200 S8M		150	1200	3,270	5,480	6,720	8,770
	1248 S8M		156	1248	3,330	5,540	6,790	8,910
	1280 S8M		160	1280	3,380	5,640	6,910	9,050
	1304 S8M		163	1304	3,500	5,830	7,000	9,380
	1360 S8M		170	1360	3,600	6,000	7,370	9,640
	1400 S8M		175	1400				
	1440 S8M		180	1440	3,660	6,140	7,520	9,840
	1480 S8M		185	1480	3,880	6,410	7,690	10,250
	1520 S8M		190	1520	3,940	6,550	7,900	10,490
	1600 S8M		200	1600	3,960	6,600	8,090	10,560
	1680 S8M		210	1680	4,250	7,080	8,500	11,330
	1760 S8M		220	1760	4,360	7,260	8,900	11,620
	1776 S8M		222	1776	4,420	7,330	8,990	11,680
	1800 S8M		225	1800	4,460	7,390	9,060	11,820
	1912 S8M		239	1912	4,850	8,030	9,650	12,890
	2000 S8M		250	2000	4,910	8,180	9,760	13,130
	2240 S8M		280	2240	5,450	9,050	11,090	14,520
	2304 S8M		288	2304	5,620	9,350	11,670	14,950
	2400 S8M		300	2400	5,780	9,640	11,820	15,380
	2496 S8M		312	2496	5,980	9,960	12,230	15,900
	2600 S8M		325	2600	6,240	10,400	12,550	16,630
	2800 S8M		350	2800	6,500	10,830	13,270	17,360
	3200 S8M		400	3200	7,520	12,210	14,970	20,130
	3680 S8M		460	3680	8,900	15,350	17,880	23,820
	4400 S8M		550	4400	10,530	17,600	21,390	28,130

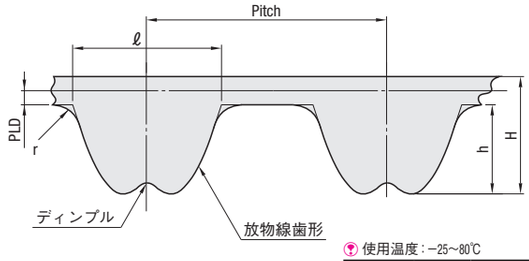
■種類 S14M（Pitch：14mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長（mm）	¥基準単価 HTBN 400	HTBN 600
HTBN（ゴム）	1008 S14M	400（40mm） 600（60mm）	72	1008	11,030	16,610
	1120 S14M		80	1120	12,300	18,450
	1190 S14M		85	1190	12,360	18,630
	1246 S14M		89	1246	12,490	18,770
	1400 S14M		100	1400	14,010	21,040
	1540 S14M		110	1540	14,770	22,130
	1610 S14M		115	1610	15,080	22,690
	1652 S14M		118	1652	15,460	23,200
	1778 S14M		127	1778	16,610	24,980
	1806 S14M		129	1806	16,920	25,430
	1890 S14M		135	1890	17,490	25,990
	2002 S14M		143	2002	18,000	27,070
	2100 S14M		150	2100	18,700	27,760
	2240 S14M		160	2240	19,400	29,160
	2310 S14M		165	2310	19,840	29,790
	2380 S14M		170	2380	20,350	30,500
	2450 S14M		175	2450	20,660	31,060
	2506 S14M		179	2506	21,040	31,640
	2590 S14M		185	2590	21,370	32,150
	2660 S14M		190	2660	21,740	32,650
	2800 S14M		200	2800	22,250	33,470
	3150 S14M		225	3150	24,660	37,090
	3500 S14M		250	3500	26,880	40,380
	3556 S14M		254	3556	27,260	40,950
	3850 S14M		275	3850	28,650	43,050
	4004 S14M		286	4004	29,410	44,190
	4508 S14M		322	4508	33,030	49,640
	5012 S14M		358	5012	36,130	54,840

ハイトルクタイミングベルト（P2M・P3M・P5M・P8M）

RoHS

PTBN



特長・注意事項 P.1112
選定方法 P.1923

使用温度：−25～80℃

Type	M 材質	
PTBN	本体	クロロプレンゴム（歯面：ナイロン歯布）
	心線	ガラス繊維

種類	Pitch	ℓ	H	h	PLD	r	単位質量 g/m（幅：10mm）
P2M	2	1.30	1.3	0.73	0.254	0.2	14.0
P3M	3	1.95	2.1	1.09	0.381	0.3	22.0
P5M	5	3.25	3.6	1.81	0.571	0.5	41.0
P8M	8	5.20	5.5	2.90	0.686	0.8	56.0

Order 注文例

型式		
Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅

PTBN 200 P2M − 060

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～4	5～12	13～19	20～49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

種類 P2M（Pitch：2mm）

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 060
PTBN	80 P2M	060 (6mm)	40	80	400
	84 P2M		42	84	400
	88 P2M		44	88	400
	98 P2M		49	98	400
	100 P2M		50	100	400
	112 P2M		56	112	400
	116 P2M		58	116	400
	118 P2M		59	118	400
	124 P2M		62	124	410
	126 P2M		63	126	410
	132 P2M		66	132	410
	134 P2M		67	134	410
	136 P2M		68	136	410
	140 P2M		70	140	410
	142 P2M		71	142	410
	144 P2M		72	144	420
	146 P2M		73	146	420
	152 P2M		76	152	420
	154 P2M		77	154	420
	160 P2M		80	160	420
	162 P2M		81	162	420
	166 P2M		83	166	420
	170 P2M		85	170	420
	172 P2M		86	172	420
	176 P2M		88	176	430
	180 P2M		90	180	430
	186 P2M		93	186	430
	190 P2M		95	190	430
	196 P2M		98	196	430
	200 P2M		100	200	430
	204 P2M		102	204	440
	208 P2M		104	208	440
	212 P2M		106	212	440
	214 P2M		107	214	440
	216 P2M		108	216	440
	220 P2M		110	220	440
	224 P2M		112	224	440
	230 P2M		115	230	450

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 060
PTBN	234 P2M	060 (6mm)	117	234	450
	236 P2M		118	236	450
	240 P2M		120	240	450
	244 P2M		122	244	460
	246 P2M		123	246	460
	250 P2M		125	250	460
	258 P2M		129	258	470
	262 P2M		131	262	470
	266 P2M		133	266	470
	270 P2M		135	270	470
	274 P2M		137	274	480
	280 P2M		140	280	480
	284 P2M		142	284	480
	290 P2M		145	290	490
	300 P2M		150	300	490
	302 P2M		151	302	490
	310 P2M		155	310	500
	318 P2M		159	318	500
	320 P2M		160	320	500
	324 P2M		162	324	500
	328 P2M		164	328	500
	330 P2M		165	330	500
	334 P2M		167	334	500
	340 P2M		170	340	500
	348 P2M		174	348	500
	354 P2M		177	354	500
	360 P2M		180	360	500
	370 P2M		185	370	510
	378 P2M		189	378	520
	380 P2M		190	380	520
	390 P2M		195	390	520
	400 P2M		200	400	520
	408 P2M		204	408	530
	416 P2M		208	416	530
	420 P2M		210	420	540
	424 P2M		212	424	540
	426 P2M		213	426	550
	434 P2M		217	434	550

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 060
PTBN	440 P2M	060 (6mm)	220	440	550
	448 P2M		224	448	560
	464 P2M		232	464	570
	488 P2M		244	488	590
	490 P2M		245	490	590
	500 P2M		250	500	590
	516 P2M		258	516	590
	520 P2M		260	520	590
	530 P2M		265	530	600
	560 P2M		280	560	600
	576 P2M		288	576	610
	590 P2M		295	590	610
	600 P2M		300	600	610
	630 P2M		315	630	620
	638 P2M		319	638	620
	656 P2M		328	656	630
	676 P2M		338	676	640
	680 P2M		340	680	640
	704 P2M		352	704	660
	710 P2M		355	710	670
	754 P2M		377	754	680
	764 P2M		382	764	680
	774 P2M		387	774	680
	788 P2M		394	788	690
	800 P2M		400	800	690
	808 P2M		404	808	690
	824 P2M		412	824	690
	846 P2M		423	846	690
	866 P2M		433	866	690
	898 P2M		449	898	700
	900 P2M		450	900	700
	940 P2M		470	940	740
	956 P2M		478	956	740
	992 P2M		496	992	740
	1040 P2M		520	1040	750
	1242 P2M		641	1242	830

種類 P3M（Pitch：3mm）

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 100	150
PTBN	120 P3M	100 (10mm) / 150 (15mm)	40	120	610	960
	123 P3M		41	123	610	960
	138 P3M		46	138	610	970
	141 P3M		47	141	610	970
	144 P3M		48	144	610	970
	147 P3M		49	147	610	970
	150 P3M		50	150	610	980
	153 P3M		51	153	620	990
	159 P3M		53	159	630	1,000
	162 P3M		54	162	630	1,010
	171 P3M		57	171	630	1,010
	174 P3M		58	174	630	1,020
	177 P3M		59	177	640	1,020
	183 P3M		61	183	640	1,030
	186 P3M		62	186	640	1,040
	192 P3M		64	192	650	1,040
	195 P3M		65	195	650	1,040
	198 P3M		66	198	650	1,040
	201 P3M		67	201	650	1,040
	207 P3M		69	207	660	1,050
	210 P3M		70	210	660	1,050
	213 P3M		71	213	670	1,060
	219 P3M		73	219	680	1,080
	222 P3M		74	222	680	1,080
	225 P3M		75	225	690	1,080
	231 P3M		77	231	690	1,080
	234 P3M		78	234	690	1,080
	237 P3M		79	237	690	1,080
	240 P3M		80	240	690	1,080
	243 P3M		81	243	690	1,090
	246 P3M		82	246	690	1,090
	252 P3M		84	252	700	1,100
	255 P3M		85	255	700	1,100
	264 P3M		88	264	700	1,110
	270 P3M		90	270	710	1,110
	273 P3M		91	273	710	1,110

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 100	150
PTBN	276 P3M	100 (10mm) / 150 (15mm)	92	276	710	1,120
	279 P3M		93	279	720	1,120
	285 P3M		95	285	720	1,120
	288 P3M		96	288	720	1,120
	291 P3M		97	291	720	1,130
	294 P3M		98	294	720	1,130
	300 P3M		100	300	720	1,150
	303 P3M		101	303	720	1,160
	306 P3M		102	306	720	1,160
	309 P3M		103	309	720	1,160
	312 P3M		104	312	720	1,160
	318 P3M		106	318	720	1,170
	330 P3M		110	330	730	1,180
	339 P3M		113	339	740	1,190
	345 P3M		115	345	750	1,200
	354 P3M		118	354	750	1,220
	360 P3M		120	360	750	1,220
	363 P3M		121	363	760	1,220
	369 P3M		123	369	760	1,230
	372 P3M		124	372	760	1,230
	384 P3M		128	384	770	1,240
	387 P3M		129	387	770	1,240
	393 P3M		131	393	770	1,260
	399 P3M		133	399	770	1,260
	402 P3M		134	402	770	1,260
	411 P3M		137	411	770	1,260
	420 P3M		140	420	780	1,270
	423 P3M		141	423	800	1,270
	432 P3M		144	432	800	1,300
	447 P3M		149	447	820	1,320
	450 P3M		150	450	820	1,320
	453 P3M		151	453	820	1,330
	459 P3M		153	459	830	1,360
	477 P3M		159	477	840	1,360
	483 P3M		161	483	840	1,360
	486 P3M		162	486	840	1,360

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 100	150
PTBN	489 P3M	100 (10mm) / 150 (15mm)	163	489	840	1,360
	501 P3M		167	501	840	1,370
	504 P3M		168	504	840	1,370
	507 P3M		169	507	850	1,370
	510 P3M		170	510	850	1,370
	525 P3M		175	525	860	1,390
	537 P3M		179	537	870	1,410
	552 P3M		184	552	890	1,430
	561 P3M		187	561	900	1,440
	588 P3M		196	588	900	1,460
	600 P3M		200	600	930	1,470
	633 P3M		211	633	960	1,530
	660 P3M		220	660	970	1,560
	675 P3M		225	675	980	1,580
	681 P3M		227	681	980	1,580
	693 P3M		231	693	1,000	1,600
	699 P3M		233	699	1,010	1,610
	738 P3M		246	738	1,020	1,650
	753 P3M		251	753	1,030	1,670
	756 P3M		252	756	1,030	1,670
	789 P3M		263	789	1,040	1,700
	804 P3M		268	804	1,060	1,720
	852 P3M		284	852	1,100	1,770
	861 P3M		287	861	1,110	1,770
	879 P3M		293	879	1,120	1,810
	891 P3M		297	891	1,120	1,820
	918 P3M		306	918	1,150	1,860
	933 P3M		311	933	1,170	1,870
	948 P3M		316	948	1,180	1,890
	957 P3M		319	957	1,180	1,910
	1005 P3M		335	1005	1,220	1,960
	1023 P3M		341	1023	1,230	1,980
	1041 P3M		347	1041	1,250	2,020
	1050 P3M		350	1050	1,260	2,030
	1191 P3M		397	1191	1,340	—

種類 P5M（Pitch：5mm）

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 100	150
PTBN	215 P5M	100 (10mm) / 150 (15mm)	43	215	770	1,100
	225 P5M		45	225	770	1,100
	255 P5M		51	255	770	1,100
	260 P5M		52	260	820	1,200
	275 P5M		55	275	870	1,260
	295 P5M		59	295	930	1,320
	300 P5M		60	300	930	1,340
	310 P5M		62	310	940	1,360
	320 P5M		64	320	940	1,380
	325 P5M		65	325	940	1,390
	340 P5M		68	340	950	1,410
	350 P5M		70	350	950	1,430
	370 P5M		74	370	980	1,470
	375 P5M		75	375	1,000	1,480
	400 P5M		80	400	1,010	1,550
	420 P5M		84	420	1,040	1,600
	425 P5M		85	425	1,040	1,610
	430 P5M		86	430	1,050	1,620
	440 P5M		88	440	1,060	1,650
	450 P5M		90	450	1,060	1,670
	475 P5M		95	475	1,110	1,700
	490 P5M		98	490	1,120	1,730
	500 P5M		100	500	1,120	1,750
	515 P5M		103	515	1,170	1,770
	520 P5M		104	520	1,170	1,790
	525 P5M		105	525	1,170	1,800
	530 P5M		106	530	1,170	1,810
	550 P5M		110	550	1,170	1,840
	555 P5M		111	555	1,190	1,840
	560 P5M		112	560	1,220	1,860
	565 P5M		113	565	1,220	1,870
	570 P5M		114	570	1,220	1,880
	575 P5M		115	575	1,220	1,890
	595 P5M		119	595	1,230	1,910

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 100	150
PTBN	600 P5M	100 (10mm) / 150 (15mm)	120	600	1,230	1,930
	605 P5M		121	605	1,240	1,940
	625 P5M		125	625	1,260	1,940
	635 P5M		127	635	1,260	1,960
	645 P5M		129	645	1,290	1,990
	650 P5M		130	650	1,290	2,010
	670 P5M		134	670	1,320	2,030
	675 P5M		135	675	1,330	2,030
	690 P5M		138	690	1,330	2,040
	695 P5M		139	695	1,340	2,040
	700 P5M		140	700	1,340	2,060
	710 P5M		142	710	1,380	2,060
	725 P5M		145	725	1,390	2,080
	730 P5M		146	730	1,400	2,100
	740 P5M		148	740	1,400	2,100
	750 P5M		150	750	1,400	2,110
	765 P5M		153	765	1,430	2,130
	780 P5M		156	780	1,440	2,170
	800 P5M		160	800	1,450	2,180
	810 P5M		162	810	1,460	2,200
	830 P5M		166	830	1,470	2,200
	835 P5M		167	835	1,480	2,200
	850 P5M		170	850	1,500	2,220
	865 P5M		173	865	1,510	2,240
	900 P5M		180	900	1,530	2,280
	905 P5M		181	905	1,530	2,300
	940 P5M		188	940	1,560	2,340
	950 P5M		190	950	1,580	2,360
	965 P5M		193	965	1,600	2,400
	985 P5M		197	985	1,610	2,420
	1000 P5M		200	1000	1,620	2,440
	1025 P5M		205	1025	1,640	2,480
	1050 P5M		210	1050	1,670	2,500

種類 P8M（Pitch：8mm）

型式 Type	ベルトNo.	呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 呼び幅 150	250
PTBN	376 P8M	150 (15mm) / 250 (25mm)	47	376	1,460	2,440
	392 P8M		49	392	1,500	2,500
	440 P8M		55	440	1,580	2,640
	480 P8M		60	480	1,770	2,900
	512 P8M		64	512	1,840	3,040
	520 P8M		65	520	1,860	3,060
	536 P8M		67	536	1,900	3,120
	560 P8M		70	560	1,940	3,220
	584 P8M		73	584	2,010	3,300
	600 P8M		75	600	2,040	3,380
	632 P8M		79	632	2,110	3,480
	640 P8M		80	640	2,120	3,500
	656 P8M		82	656	2,170	3,580
	680 P8M		85	680	2,220	3,680
	712 P8M		89	712	2,300	3,800
	720 P8M		90	720	2,320	3,820
	752 P8M		94	752	2,400	3,940
	760 P8M		95	760	2,420	3,980
	800 P8M		100	800	2,500	4,140
	832 P8M		104	832	2,560	4,260
	840 P8M		105	840	2,560	4,300
	848 P8M		106	848	2,580	4,320
	856 P8M		107	856	2,600	4,360
	880 P8M		110	880	2,660	4,400
	896 P8M		112	896	2,680	4,480
	912 P8M		114	912	2,740	4,580
	920 P8M		115	920	2,740	4,620
	936 P8M		117	936	2,780	4,680
	944 P8M		118	944	2,820	4,720
	960 P8M		120	960	2,820	4,720
	984 P8M		123	984	2,900	4,860
	1000 P8M		125	1000	2,940	4,920
	1040 P8M		130	1040	3,040	5,080
	1056 P8M		132	1056	3,080	5,120
	1080 P8M		135	1080	3,120	5,200
	1192 P8M		149	1192	3,360	—
	1440 P8M		180	1440	—	6,440
	2064 P8M		258	2064	5,260	—
	2496 P8M		312	2496	6,200	—
	2600 P8M		325	2600	6,420	—
	2800 P8M		350	2800	6,880	—
	3048 P8M		381	3048	8,240	—
	3200 P8M		400	3200	9,080	—

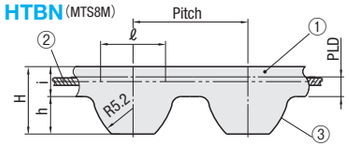
SUPER HIGH TORQUE TIMING BELTS -MTS8M·UP5M·UP8M-

スーパーハイトルクタイミングベルト（MTS8M・UP5M・UP8M）

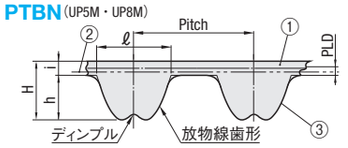
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■**特長**：通常のタイミングベルトに対して約2倍の伝動容量を有するため、より高負荷の伝動や省スペースの設計が可能です。

HTBN（MTS8M）



PTBN（UP5M・UP8M）



特長・注意事項 P.1112
選定方法 P.1923

Type	M材質	
HTBN	①ゴム	高硬度合成ゴム 硬度88°
	②心線	ガラス心線
	③帆布	ナイロン帆布

使用温度：−30〜90℃
S8Mタイプのタイミングプーリと適合します。P.1135
MTS8Mの背面ゴム色は黒色となります。

Type	M材質	
PTBN	①ゴム	クロロプレンゴム
	②心線	ガラス心線
	③帆布	ナイロン帆布

使用温度：−25〜80℃
P5M・P8Mタイプのタイミングプーリと適合します。P.1143〜1146
UP5Mの背面ゴム色は黒色、UP8Mは青色となります。

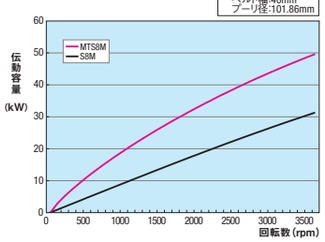
種類	Pitch	ℓ	H	h	i	PLD	単位質量 g/m（幅:10mm）
MTS8M	8	5.2	5.3	3.05	2.25	0.686	45.0

種類	Pitch	ℓ	H	h	i	PLD	単位質量 g/m（幅:10mm）
UP5M	5	3.25	3.60	1.81	1.79	0.571	41.0
UP8M	8	5.2	5.20	2.90	2.30	0.686	50.8

■**種類　MTS8M（Pitch：8mm）**

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 ベルト呼び幅 150	250	300	400
HTBN（ゴム）	528−MTS8M	150（15mm）	66	528	2,900	4,830	5,800	7,720
	560−MTS8M		70	560	3,080	5,110	6,140	8,160
	584−MTS8M		73	584	3,190	5,300	6,360	8,500
	600−MTS8M		75	600	3,300	5,490	6,570	8,780
	632−MTS8M		79	632	3,460	5,800	6,950	9,230
	640−MTS8M		80	640	3,460	5,820	6,970	9,240
	656−MTS8M		82	656	3,510	5,910	7,090	9,400
	712−MTS8M		89	712	3,620	6,020	7,220	9,680
	720−MTS8M		90	720	3,680	6,130	7,350	9,780
	760−MTS8M		95	760	3,900	6,520	7,830	10,410
	800−MTS8M		100	800	4,160	6,920	8,300	11,080
	824−MTS8M		103	824	4,240	7,090	8,510	11,370
	848−MTS8M		106	848	4,320	7,200	8,640	11,470
	856−MTS8M		107	856	4,330	7,220	8,660	11,540
	880−MTS8M		110	880	4,360	7,260	8,710	11,700
	896−MTS8M		112	896	4,420	7,370	8,840	11,810
	920−MTS8M		115	920	4,470	7,430	8,910	11,930
	928−MTS8M		116	928	4,470	7,430	8,910	11,930
	944−MTS8M		118	944	4,490	7,480	8,970	12,030
	960−MTS8M		120	960	4,590	7,650	9,180	12,260
	976−MTS8M		122	976	4,620	7,710	9,250	12,380
	1000−MTS8M		125	1000	4,680	7,820	9,380	12,480
	1024−MTS8M		128	1024	4,810	7,980	9,560	12,820
	1056−MTS8M	250（25mm）	132	1056	4,950	8,210	9,850	13,160
	1080−MTS8M		135	1080	5,060	8,500	10,130	13,500
	1120−MTS8M		140	1120	5,220	8,720	10,460	13,950
	1136−MTS8M		142	1136	5,260	8,780	10,640	14,180
	1152−MTS8M		144	1152	5,370	8,950	10,800	14,350
	1160−MTS8M	300（30mm）	145	1160	5,420	9,060	10,870	14,400
	1200−MTS8M		150	1200	5,570	9,330	11,200	14,960
	1216−MTS8M		152	1216	5,590	9,340	11,210	14,990
	1248−MTS8M		156	1248	5,690	9,450	11,340	15,190
	1280−MTS8M	400（40mm）	160	1280	5,770	9,620	11,540	15,410
	1304−MTS8M		163	1304	5,850	9,740	11,680	15,640
	1320−MTS8M		165	1320	5,960	9,900	11,760	15,870
	1352−MTS8M		169	1352	6,080	10,130	12,210	16,320
	1360−MTS8M		170	1360	6,110	10,230	12,280	16,420
	1400−MTS8M		175	1400	6,140	10,240	12,290	16,430
	1440−MTS8M		180	1440	6,240	10,460	12,550	16,760
	1480−MTS8M		185	1480	6,470	10,690	12,830	17,100
	1520−MTS8M		190	1520	6,540	10,890	13,080	17,400
	1600−MTS8M		200	1600	6,750	11,250	13,500	18,000
	1640−MTS8M		205	1640	6,930	11,540	13,860	18,470
	1680−MTS8M		210	1680	7,090	11,820	14,200	18,900
	1696−MTS8M		212	1696	7,200	11,920	14,310	19,120
	1760−MTS8M		220	1760	7,430	12,380	14,850	19,800
	1792−MTS8M		224	1792	7,580	12,570	15,070	20,060
	1800−MTS8M		225	1800	7,600	12,600	15,120	20,140
	1880−MTS8M		235	1880	7,960	13,170	15,820	21,130
	1960−MTS8M		245	1960	8,250	13,690	16,210	21,970
	2000−MTS8M		250	2000	8,390	13,950	16,290	22,390
	2064−MTS8M		258	2064	8,740	14,510	17,460	23,250
	2400−MTS8M		300	2400	9,850	16,430	19,710	26,220
	2600−MTS8M		325	2600	10,460	17,440	20,930	27,900
	2800−MTS8M		350	2800	11,090	18,450	22,150	29,590

■S8M·MTS8M 伝動容量比較（参考）　比較条件 ベルト幅:40mm プーリ径:101.86mm



■**種類　UP5M（Pitch：5mm）**

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 ベルト呼び幅 100	150
PTBN（ゴム）	215−UP5M	100（10mm）	43	215	1,160	1,650
	225−UP5M		45	225	1,160	1,650
	255−UP5M		51	255	1,160	1,650
	260−UP5M		52	260	1,230	1,800
	275−UP5M		55	275	1,310	1,890
	295−UP5M		59	295	1,400	1,980
	300−UP5M		60	300	1,400	2,010
	310−UP5M		62	310	1,410	2,040
	320−UP5M		64	320	1,410	2,070
	325−UP5M		65	325	1,410	2,090
	340−UP5M		68	340	1,430	2,120
	350−UP5M		70	350	1,430	2,150
	370−UP5M		74	370	1,470	2,210
	375−UP5M		75	375	1,470	2,220
	400−UP5M		80	400	1,500	2,330
	420−UP5M		84	420	1,520	2,400
	425−UP5M		85	425	1,560	2,420
	430−UP5M		86	430	1,560	2,430
	440−UP5M		88	440	1,580	2,480
	450−UP5M		90	450	1,590	2,510
	475−UP5M		95	475	1,670	2,550
	490−UP5M		98	490	1,680	2,600
	500−UP5M		100	500	1,680	2,630
	515−UP5M	150（15mm）	103	515	1,760	2,660
	520−UP5M		104	520	1,760	2,690
	525−UP5M		105	525	1,760	2,700
	530−UP5M		106	530	1,760	2,720
	550−UP5M		110	550	1,760	2,760
	560−UP5M		112	560	1,830	2,790
	575−UP5M		115	575	1,830	2,840
	595−UP5M		119	595	1,850	2,870
	600−UP5M		120	600	1,850	2,900
	605−UP5M		121	605	1,860	2,910
	635−UP5M		127	635	1,890	2,940
	650−UP5M		130	650	1,940	3,020
	670−UP5M		134	670	1,980	3,050
	675−UP5M		135	675	2,000	3,050
	690−UP5M		138	690	2,000	3,060
	725−UP5M		145	725	2,090	3,120
	740−UP5M		148	740	2,100	3,150
	750−UP5M		150	750	2,100	3,170
	780−UP5M		156	780	2,160	3,260
	800−UP5M		160	800	2,180	3,270
	835−UP5M		167	835	2,220	3,300
	850−UP5M		170	850	2,250	3,300
	900−UP5M		180	900	2,300	3,420
	1000−UP5M		200	1000	2,430	3,660
	1050−UP5M		210	1050	2,510	3,750

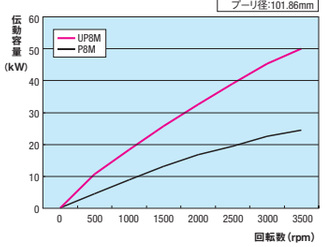
表示数量超えはお見積り

■**種類　UP8M（Pitch：8mm）**

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 ベルト呼び幅 150	250
PTBN（ゴム）	480−UP8M	150（15mm）	60	480	3,190	5,220
	512−UP8M		64	512	3,310	5,470
	520−UP8M		65	520	3,350	5,510
	536−UP8M		67	536	3,420	5,620
	560−UP8M		70	560	3,490	5,800
	584−UP8M		73	584	3,620	5,940
	600−UP8M		75	600	3,670	6,080
	632−UP8M		79	632	3,800	6,170
	640−UP8M		80	640	3,820	6,300
	680−UP8M		85	680	4,000	6,620
	712−UP8M		89	712	4,140	6,840
	720−UP8M	250（25mm）	90	720	4,180	6,880
	760−UP8M		95	760	4,360	7,160
	800−UP8M		100	800	4,500	7,450
	832−UP8M		104	832	4,610	7,670
	840−UP8M		105	840	4,610	7,740
	856−UP8M		107	856	4,680	7,850
	880−UP8M		110	880	4,790	7,920
	960−UP8M		120	960	5,080	8,500
	1040−UP8M		130	1040	5,470	9,180
	1080−UP8M		135	1080	5,620	9,360

表示数量超えはお見積り

■P8M・UP8M 伝動容量比較（参考）　比較条件 ベルト幅:40mm プーリ径:101.86mm



Order 注文例

型式		
Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅
HTBN	1800−MTS8M	− 400
PTBN	960−UP8M	− 250

Delivery 出荷日　5 日目発送
ストーク B　500円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

● **HTBN**　■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1〜4	5〜12	13〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

TIMING BELTS -T5·T10-

タイミングベルト（T5・T10）

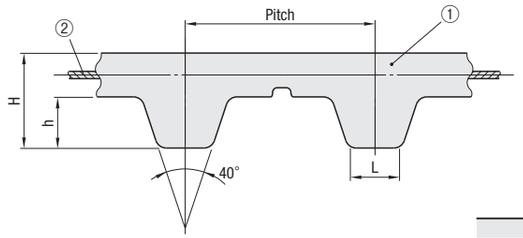
納期短縮

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■ロングタイミングベルト歯数指定タイプはP.1203をご参照ください。

TTBU

選定方法 P.1923



背面からテンションをかけて使用できません。
使用温度：0〜80℃

M材質	
①本体	ポリウレタン
②心線	スチールコード

種類	Pitch	H	h	L	単位質量g/m（幅：10mm）
T5	5	2.2	1.2	1.8	20.0
T10	10	4.5	2.5	3.5	42.0

Order 注文例

型式			
Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	
TTBU	550	T5	− 100

ベルト呼び幅
種類
ベルト周長（mm）
タイプ

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク T　800円/1本
ストーク A　500円/1本　P.88
ストークTの適用は5本までとなります。
ストークTは土祝日の対応はできません。
翌営業日の出荷となります。
同一サイズ3本以上は一律1,350円（ストークTは除く）

Price 価格

■**数量スライド価格**（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1〜4	5〜12	13〜19	20〜49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■**種類 T5**（Pitch：5mm）

型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 ベルト呼び幅 100	150	200	250
TTBU	185T5	100（10mm）	37	185	560	820	1,070	1,400
	200T5		40	200				
	225T5		45	225				
	250T5		50	250	610	870	1,170	1,530
	275T5		55	275				
	280T5		56	280	630	910	1,210	1,580
	295T5		59	295				
	300T5		60	300				
	325T5		65	325	660	930	1,230	1,660
	350T5		70	350	680	950	1,280	1,680
	375T5		75	375	690	980	1,310	1,720
	400T5		80	400	720	1,000	1,330	1,740
	425T5		85	425	730	1,030	1,360	1,780
	440T5		88	440	760	1,070	1,390	1,810
	450T5		90	450				
	475T5	150（15mm）	95	475	770	1,090	1,420	1,860
	500T5		100	500	810	1,130	1,500	1,960
	525T5		105	525	830	1,170	1,570	2,060
	550T5		110	550	850	1,190	1,610	2,110
	575T5		115	575	870	1,210	1,650	2,160
	590T5		118	590	890	1,240	1,680	2,200
	600T5		120	600				
	625T5	200（20mm）	125	625	910	1,270	1,710	2,240
	630T5		126	630	920	1,280	1,750	2,290
	650T5		130	650				
	675T5		135	675	930	1,320	1,780	2,330
	690T5		138	690	940	1,350	1,790	2,350
	700T5		140	700				
	725T5		145	725	950	1,380	1,830	2,390
	750T5		150	750	960	1,420	1,840	2,410
	780T5		156	780	990	1,450	1,890	2,470
	800T5		160	800				
	850T5	250（25mm）	170	850	1,020	1,490	1,930	2,530
	900T5		180	900	1,060	1,510	1,970	2,500
	1000T5		200	1000	1,090	1,570	2,090	2,730
	1075T5		215	1075	1,180	1,690	2,250	2,940
	1090T5		218	1090	1,190	1,710	2,270	2,980
	1100T5		220	1100	1,210	1,730	2,300	3,010
	1115T5		223	1115	1,230	1,750	2,330	3,050
	1215T5		243	1215	1,330	1,910	2,540	3,330
	1350T5		270	1350	1,490	1,990	2,670	3,500
	1380T5		276	1380	1,520	2,170	2,890	3,780

■**種類 T10**（Pitch：10mm）

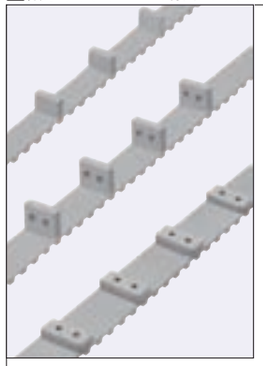
型式 Type	ベルトNo.	ベルト呼び幅	歯数	ベルト周長(mm)	¥基準単価 ベルト呼び幅 150	200	250	300	400	500
TTBU	400T10	150（15mm）	40	400	1,390	1,630	2,100	2,760	3,270	4,170
	450T10		45	450	1,450	1,700	2,200	2,890	3,400	4,310
	500T10		50	500	1,540	1,820	2,360	3,070	3,640	4,730
	530T10		53	530	1,640	1,950	2,490	3,300	3,890	4,970
	550T10		55	550						
	560T10		56	560	1,750	2,070	2,630	3,490	4,130	5,250
	600T10		60	600						
	630T10		63	630	1,850	2,170	2,800	3,670	4,310	5,600
	650T10		65	650						
	700T10		70	700	1,930	2,270	2,950	3,850	4,510	5,880
	720T10		72	720	2,030	2,390	3,070	4,020	4,760	6,130
	750T10		75	750						
	800T10	200（20mm）	80	800	2,140	2,490	3,250	4,230	5,010	6,370
	850T10		85	850	2,200	2,590	3,330	4,410	5,180	6,690
	900T10		90	900	2,260	2,660	3,470	4,510	5,290	6,890
	910T10	250（25mm）	91	910	2,320	2,730	3,600	4,620	5,430	7,140
	920T10		92	920						
	950T10		95	950						
	960T10	300（30mm）	96	960	2,390	2,830	3,770	4,760	5,600	7,490
	980T10		98	980						
	1000T10		100	1000						
	1050T10	400（40mm）	105	1050	2,510	2,980	3,900	5,070	5,950	7,770
	1100T10		110	1100	2,690	3,170	4,100	5,350	6,300	8,120
	1150T10		115	1150	2,790	3,280	4,270	5,560	6,550	8,470
	1200T10		120	1200	2,830	3,330	4,370	5,670	6,650	8,680
	1250T10	500（50mm）	125	1250	2,910	3,400	4,470	5,770	6,790	8,890
	1300T10		130	1300	2,950	3,500	4,600	5,880	6,930	9,170
	1320T10		132	1320	3,070	3,630	4,770	6,120	7,210	9,450
	1350T10		135	1350						
	1400T10		140	1400	3,170	3,730	4,900	6,300	7,420	9,730
	1450T10		145	1450	3,280	3,830	5,000	6,510	7,630	10,010
	1500T10		150	1500	3,370	3,970	5,130	6,680	7,910	10,220
	1600T10		160	1600	3,500	4,100	5,300	6,930	8,120	10,570
	1700T10		170	1700	3,530	4,200	5,430	7,070	8,330	10,850
	1750T10		175	1750	3,630	4,300	5,570	7,840	8,540	11,060
	1800T10		180	1800						
	1880T10		188	1880	3,730	4,400	5,700	8,470	9,240	11,550

アタッチメント付タイミングベルト(T5・T10)

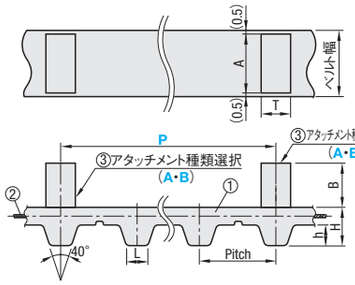
ージョイント加工ー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

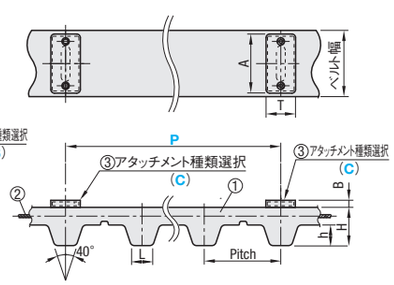
■特長：タイミングベルトの背面にアタッチメントを融着することにより、様々なワークを一定のピッチで搬送することができます。　タイミングプーリは P.1147・P.1149をご参照ください。



ATBT ●アタッチメント A B

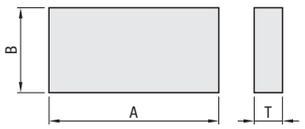


●アタッチメント C (タップ穴付き)



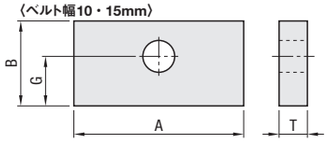
■アタッチメント形状詳細

●アタッチメントA

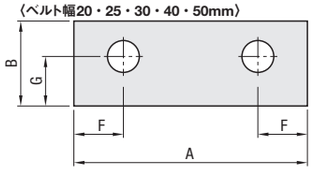


●アタッチメントB

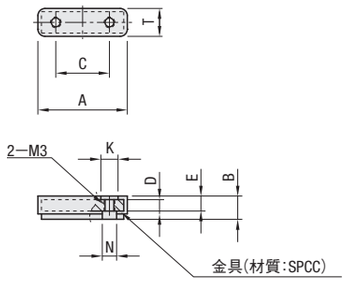
〈ベルト幅10・15mm〉



〈ベルト幅20・25・30・40・50mm〉



●アタッチメントC (タップ穴付き)



使用温度ー20～70°C

	M 材質
①本体	ポリウレタン(ジョイント加工用)
②心線	アラミド心線
③アタッチメント	ポリウレタン(ジョイント加工用)

種類	Pitch	H	h	L
T5	5	2.2	1.2	1.8
T10	10	4.5	2.5	3.5

●アタッチメントA寸法

種類	ベルト幅	A	B	T	ベルト単位質量 g/m(幅:10mm)	アタッチメント質量(g)
T5	10mm	9	10	3	20.0	0.34
	15mm	14				0.52
	20mm	19				0.71
	25mm	24				0.89
T10	15mm	14	10	5	40.0	0.86
	20mm	19				1.17
	25mm	24				1.47
	30mm	29	15			2.67
	40mm	39				3.59
	50mm	49	20			6.02

※B寸法は融着後の寸法です。

●アタッチメントB寸法

種類	ベルト幅	A	B	通し穴	G	F	T	ベルト単位質量 g/m(幅:10mm)	アタッチメント質量(g)
T5	10mm	9	10	3.5	5.5	—	3	20.0	0.30
	15mm	14	15	4.5	9				0.72
	20mm	19		2—4.5		5			0.94
	25mm	24	20	2—5.5	13	6			1.61
T10	15mm	14	15	4.5	9	—	5	40.0	1.19
	20mm	19		2—4.5		5			1.55
	25mm	24	20	2—5.5	13	6			2.66
	30mm	29		2—6.5		7			3.15
	40mm	39							4.38
	50mm	49							5.61

※B・G寸法は融着後の寸法です。

●アタッチメントC寸法

種類	ベルト幅	A	B	T	C	D	E	K	N	ベルト単位質量 g/m(幅:10mm)	アタッチメント質量(g)
T10	25mm 30mm 40mm 50mm	25.0	6.5	7.8	15.0	3.2	5.0	4.8	4.0	40.0	3.9

アタッチメントはベルト歯の真上の背面に取り付きます。
アタッチメントCはベルト中心に取り付きます。
ジョイント加工のため、許容張力はオープンエンドベルトの約½になります。
融着したアタッチメントの根元に融着バリが生じます。

ジョイント加工用ポリウレタンの材料特性については P.1200をご参照ください。
ベルトの許容張力及び設計資料については P.1940をご参照ください。
アタッチメントに振動や大きな荷重が加わる場合は、適合性を確認したうえでご使用ください。

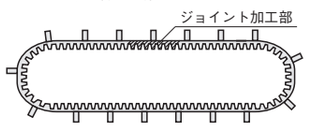
●アタッチメント取付ピッチ公差 (単位：mm)

取付ピッチ	取付ピッチ公差
30～200	±0.5
300～	±1.0

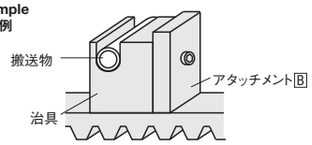
●アタッチメント寸法公差 (単位：mm)

寸法	寸法公差
A	±0.5
B	±0.5
T	±0.5
C	±0.1

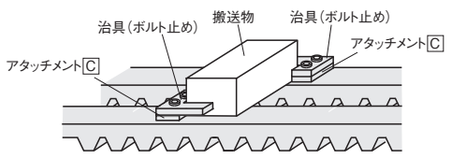
■ジョイント加工
オープンエンドベルトを熱融着することによりエンドレスにする加工です。
ジョイント加工部の心線はつながっていません。



Example 使用例



アタッチメントBを使えばワーク毎に適した治具を取付けることができます。



アタッチメントCを使えば治具を上からボルト止めできるため、
高さの低い治具や特殊な形状の治具を取り付けることができます。

■種類T5(Pitch:5mm)

Type	ベルト No.	ベルト呼び幅	アタッチメント種類	アタッチメント取付ピッチ P	歯数	周長(mm)	¥本体基準単価 1～4本 ベルト呼び幅 100	150	200	250
ATBT	700T5	100 (10mm)	A	30	140	700	5,540	5,840	7,470	8,080
	750T5				150	750	5,700	6,000	7,700	8,350
	800T5				160	800	5,860	6,160	7,930	8,620
	850T5				170	850	6,020	6,320	8,160	8,890
	900T5				180	900	6,180	6,480	8,390	9,160
	950T5				190	950	6,340	6,640	8,620	9,430
	1000T5			50～1200 (50mm単位指定)	200	1000	6,500	6,800	8,850	9,700
	1050T5				210	1050	6,660	6,960	9,080	9,970
	1100T5				220	1100	6,820	7,120	9,310	10,240
	1150T5				230	1150	6,980	7,280	9,540	10,510
	1200T5				240	1200	7,140	7,440	9,770	10,780
	1250T5			50～1950 (50mm単位指定)	250	1250	7,260	7,550	9,800	10,890
	1300T5				260	1300	7,400	7,690	9,950	11,110
	1350T5				270	1350	7,530	7,830	10,140	11,330
	1400T5				280	1400	7,670	7,960	10,330	11,550
	1450T5				290	1450	7,810	8,100	10,520	11,770
	1500T5				300	1500	7,940	8,240	10,700	11,990
	1550T5				310	1550	8,080	8,370	10,890	12,210
	1600T5				320	1600	8,220	8,510	11,080	12,430
	1650T5				330	1650	8,350	8,650	11,270	12,650
	1700T5				340	1700	8,490	8,780	11,450	12,870
	1750T5				350	1750	8,630	8,920	11,640	13,090
	1800T5				360	1800	8,760	9,060	11,830	13,310
	1850T5				370	1850	8,900	9,190	12,020	13,530
	1900T5				380	1900	9,040	9,330	12,200	13,750
	1950T5				390	1950	9,170	9,470	12,390	13,960
	2000T5		B	100～4000 (50mm単位指定)	400	2000	9,310	9,600	12,580	14,180
	2050T5				410	2050	9,450	9,740	12,770	14,400
	2100T5				420	2100	9,580	9,880	12,950	14,620
	2150T5				430	2150	9,720	10,010	13,140	14,840
	2200T5				440	2200	9,860	10,150	13,330	15,060
	2250T5	150 (15mm)			450	2250	10,000	10,290	13,520	15,280
	2300T5				460	2300	10,130	10,420	13,700	15,500
	2350T5				470	2350	10,270	10,560	13,890	15,720
	2400T5	200 (20mm)			480	2400	10,410	10,700	14,080	15,940
	2450T5				490	2450	10,540	10,830	14,270	16,160
	2500T5	250 (25mm)			500	2500	10,680	10,970	14,450	16,380
	2550T5				510	2550	10,820	11,110	14,640	16,600
	2600T5				520	2600	10,950	11,250	14,830	16,820
	2650T5				530	2650	11,090	11,380	15,020	17,030
	2700T5				540	2700	11,230	11,520	15,200	17,250
	2750T5				550	2750	11,360	11,660	15,390	17,470
	2800T5				560	2800	11,500	11,790	15,580	17,690
	2850T5				570	2850	11,640	11,930	15,770	17,910
	2900T5				580	2900	11,770	12,070	15,950	18,130
	2950T5				590	2950	11,910	12,200	16,140	18,350
	3000T5				600	3000	12,050	12,340	16,330	18,570
	3050T5				610	3050	12,180	12,480	16,520	18,790
	3100T5				620	3100	12,320	12,610	16,700	19,010
	3150T5				630	3150	12,460	12,750	16,890	19,230
	3200T5				640	3200	12,590	12,890	17,080	19,450
	3250T5				650	3250	12,730	13,020	17,270	19,670
	3300T5				660	3300	12,870	13,160	17,450	19,890
	3350T5				670	3350	13,000	13,300	17,640	20,100
	3400T5				680	3400	13,140	13,430	17,830	20,320
	3450T5				690	3450	13,280	13,570	18,020	20,540
	3500T5				700	3500	13,410	13,710	18,200	20,760
	3550T5				710	3550	13,550	13,840	18,390	20,980
	3600T5				720	3600	13,690	13,980	18,580	21,200
	3650T5				730	3650	13,820	14,120	18,770	21,420
	3700T5				740	3700	13,960	14,250	18,950	21,640
	3750T5				750	3750	14,100	14,390	19,140	21,860
	3800T5				760	3800	14,230	14,530	19,330	22,080
	3850T5				770	3850	14,370	14,660	19,520	22,300
	3900T5				780	3900	14,510	14,800	19,700	22,520
	3950T5				790	3950	14,640	14,940	19,890	22,740
	4000T5				800	4000	14,780	15,070	20,080	22,960

アタッチメントは1個から取付可能です。

■種類T10(Pitch:10mm)

Type	ベルト No.	ベルト呼び幅	アタッチメント種類	アタッチメント取付ピッチ P	歯数	周長(mm)	¥本体基準単価 1～4本 ベルト呼び幅 150	200	250	300	400	500
ATBT	700T10	150 (15mm)	A	50～2400 (50mm単位指定)	70	700	5,740	6,680	7,140	8,780	9,630	10,600
	750T10				75	750	5,880	6,870	7,330	9,070	9,960	10,970
	800T10				80	800	6,010	7,050	7,510	9,350	10,280	11,330
	850T10				85	850	6,150	7,240	7,700	9,640	10,610	11,700
	900T10				90	900	6,280	7,420	7,880	9,920	10,930	12,060
	950T10				95	950	6,420	7,610	8,070	10,210	11,260	12,430
	1000T10				100	1000	6,550	7,790	8,250	10,490	11,580	12,790
	1050T10				105	1050	6,690	7,980	8,440	10,780	11,910	13,160
	1100T10				110	1100	6,820	8,160	8,620	11,060	12,230	13,520
	1150T10				115	1150	6,960	8,350	8,810	11,350	12,560	13,890
	1200T10				120	1200	7,090	8,530	8,990	11,630	12,880	14,250
	1250T10				125	1250	7,230	8,720	9,180	11,920	13,210	14,620
	1300T10				130	1300	7,360	8,900	9,360	12,200	13,530	14,980
	1350T10				135	1350	7,500	9,090	9,550	12,490	13,860	15,350
	1400T10				140	1400	7,630	9,270	9,730	12,770	14,180	15,710
	1450T10				145	1450	7,770	9,460	9,920	13,060	14,510	16,080
	1500T10				150	1500	7,900	9,640	10,100	13,340	14,830	16,440
	1550T10				155	1550	8,040	9,830	10,290	13,630	15,160	16,810
	1600T10				160	1600	8,170	10,010	10,470	13,910	15,480	17,170
	1650T10				165	1650	8,310	10,200	10,660	14,200	15,810	17,540
	1700T10				170	1700	8,440	10,380	10,840	14,480	16,130	17,900
	1750T10				175	1750	8,580	10,570	11,030	14,770	16,460	18,270
	1800T10				180	1800	8,710	10,750	11,210	15,050	16,780	18,630
	1850T10				185	1850	8,850	10,940	11,400	15,340	17,110	19,000
	1900T10	200 (20mm)			190	1900	8,980	11,120	11,580	15,620	17,430	19,360
	1950T10				195	1950	9,120	11,310	11,770	15,910	17,760	19,730
	2000T10				200	2000	9,250	11,490	11,950	16,190	18,080	20,090
	2050T10				205	2050	9,390	11,680	12,140	16,480	18,410	20,460
	2100T10				210	2100	9,520	11,860	12,320	16,760	18,730	20,820
	2150T10				215	2150	9,660	12,050	12,510	17,050	19,060	21,190
	2200T10	250 (25mm)			220	2200	9,790	12,230	12,690	17,330	19,380	21,550
	2250T10				225	2250	9,930	12,420	12,880	17,620	19,710	21,920
	2300T10				230	2300	10,060	12,600	13,060	17,900	20,030	22,280
	2350T10		B		235	2350	10,200	12,790	13,250	18,190	20,360	22,650
	2400T10				240	2400	10,330	12,970	13,430	18,470	20,680	23,010
	2450T10	300 (30mm)			245	2450	10,470	13,150	13,620	18,700	20,850	23,170
	2500T10				250	2500	10,600	13,340	13,800	18,940	21,130	23,490
	2550T10				255	2550	10,730	13,520	13,980	19,190	21,410	23,800
	2600T10				260	2600	10,860	13,710	14,160	19,440	21,690	24,120
	2650T10				265	2650	10,990	13,890	14,340	19,680	21,980	24,440
	2700T10	400 (40mm)			270	2700	11,120	14,080	14,520	19,930	22,260	24,760
	2750T10				275	2750	11,250	14,260	14,700	20,170	22,540	25,080
	2800T10				280	2800	11,380	14,450	14,880	20,420	22,820	25,400
	2850T10				285	2850	11,510	14,630	15,060	20,660	23,100	25,720
	2900T10				290	2900	11,640	14,820	15,240	20,910	23,390	26,040
	2950T10				295	2950	11,770	15,000	15,420	21,150	23,670	26,360
	3000T10	500 (50mm)		100～4000 (50mm単位指定)	300	3000	11,900	15,190	15,600	21,400	23,950	26,680
	3050T10				305	3050	12,030	15,370	15,780	21,640	24,230	27,000
	3100T10				310	3100	12,160	15,560	15,960	21,890	24,520	27,310
	3150T10				315	3150	12,290	15,740	16,140	22,140	24,800	27,630
	3200T10				320	3200	12,420	15,930	16,320	22,380	25,080	27,950
	3250T10				325	3250	12,550	16,110	16,500	22,630	25,360	28,270
	3300T10				330	3300	12,680	16,300	16,680	22,870	25,650	28,590
	3350T10				335	3350	12,810	16,480	16,860	23,120	25,930	28,910
	3400T10				340	3400	12,940	16,670	17,040	23,360	26,210	29,230
	3450T10				345	3450	13,070	16,850	17,220	23,610	26,490	29,550
	3500T10				350	3500	13,200	17,040	17,400	23,850	26,770	29,870
	3550T10				355	3550	13,330	17,220	17,580	24,100	27,060	30,190
	3600T10				360	3600	13,460	17,410	17,760	24,340	27,340	30,510
	3650T10				365	3650	13,590	17,590	17,940	24,590	27,620	30,820
	3700T10				370	3700	13,720	17,780	18,120	24,840	27,900	31,140
	3750T10				375	3750	13,850	17,960	18,300	25,080	28,190	31,460
	3800T10				380	3800	13,980	18,150	18,480	25,330	28,470	31,780
	3850T10				385	3850	14,110	18,330	18,660	25,570	28,750	32,100
	3900T10				390	3900	14,240	18,520	18,840	25,820	29,030	32,420
	3950T10				395	3950	14,370	18,700	19,020	26,060	29,310	32,740
	4000T10				400	4000	14,500	18,890	19,200	26,340	29,630	33,060

表示数量超えはお見積り

アタッチメント加工費(T5)

ベルト呼び幅	アタッチメント融着加工費(本体基準単価+) A	B
100	¥440/1ヶ所	¥520/1ヶ所
150		
200		¥570/1ヶ所
250		

アタッチメント加工費(T10)

ベルト呼び幅	アタッチメント融着加工費(本体基準単価+) A	B	C
150	¥460/1ヶ所	¥520/1ヶ所	—
200		¥590/1ヶ所	
250			¥970/1ヶ所
300	¥470/1ヶ所		
400			
500	¥490/1ヶ所		

Price 価格

本体基準単価+アタッチメント融着加工費=製品価格となります。
(例)ATBT ー900T5150 ー B ー P50
アタッチメント融着加工：900÷50=18→18ヶ所

本体基準単価		アタッチメント融着加工費		製品価格
6,480	+	(520×18ヶ所)	=	15,840円

Alteration 追加工

型式 ー アタッチメント種類 ー P ー (NB)
ATBT ー 1200T10200 ー A ー P100 ー NB

10 日目発送

Alteration	融着バリ除去
Code	NB
Spec.	アタッチメント根元部の融着バリを除去します。
¥/1Code	ベルト歯数 70～150：4,500 155～240：6,000 245～500：7,500 510～800：9,000

Order 注文例

型式 Type	ベルト No.	ベルト呼び幅	アタッチメント種類(A・B・C)	アタッチメント取付ピッチ P
ATBT ー 1200T10		200	A	P100
ATBT ー 2450T10		300	C	P2450

アタッチメント1個をご指定の場合、取付ピッチはベルトNo.と同じにしてください。
アタッチメント取付ピッチはベルト周長を整数で割り切れるものでご指定ください。
(例)T5タイプ、ベルト周長1050の場合
○ 1050÷30=35　○ 1050÷50=21
× 1050÷100=10.5　○ 1050÷350=3
アタッチメント取付ピッチ
30・50・350は指定可能。
100は指定不可。

Delivery 出荷日

8 日目発送

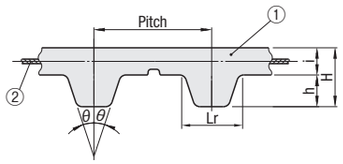
LONG TIMING BELTS -IRON RUBBER®-

ロングタイミングベルト　アイアンラバー®

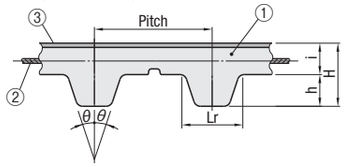
ー歯数指定　ジョイント加工ー

■**特長**：ベルトの長さが自由に選定でき、長いスパンの同期搬送に適しています。許容張力に優れているアイアンラバー®タイプです。　タイミングプーリはP.1123～1152をご参照ください。

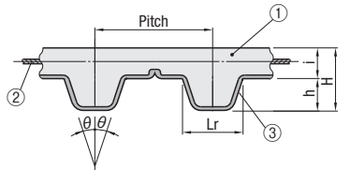
LTBJA（標準）



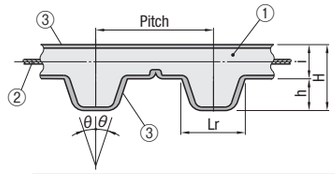
LTBNA（背面布張り）



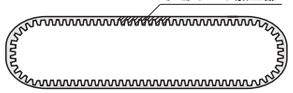
LTBHA（歯面布張り）



LTBRA（両面布張り）



ジョイント加工部



■**ジョイント加工**
オープンエンドベルトを熱融着することにより、
エンドレスにする加工です。
ジョイント加工部の心線はつながっていません。

■**布張りベルトの特長**
歯面布張り：プーリやガイドレールの摩擦係数を下げ、騒音を小さくできます。
背面布張り：搬送物との摩擦係数を下げ、アキューム搬送に適しています。
両面布張り：搬送物やプーリとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

Type	種類	M材質 ①本体	M材質 ②心線	M材質 ③帆布
LTBJA	標準	アイアンラバー®（ポリウレタン）	高張力スチールコード	ナイロン帆布
LTBHA	歯面布張り			
LTBNA	背面布張り			
LTBRA	両面布張り			

使用温度0℃～80℃（参考値）

ベルト種類	Pitch	2θ(°)	H	h	i	Lr	ベルト単位質量 g/m(幅:10mm) 標準・歯面・背面・両面布張り
XL	5.08	50°	2.3	1.27	1.03	2.57	22.0
L	9.525	40°	3.6	1.69	1.91	4.65	36.2
H	12.7	40°	4.3	2.29	2.01	6.12	41.7
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	2.67	20.8
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	5.32	40.0
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	—	36.0
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	—	60.0

ベルトの設計資料はP.1943、材料特性はP.1208をご参照ください。
アイアンラバー®はNOK株式会社の商標登録です。

■**摩擦係数比較表（参考値）**

相手材＼ベルトタイプ	歯面・背面 布張りタイプ	歯面・背面 標準タイプ
ステンレス	0.3	0.6
ポリアミド	0.2	0.3
超高分子量ポリエチレン	0.2	0.3

※表中の数値は実測値の一例であり、規格値ではありません。

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数 下限～上限	ベルト幅 (mm)	許容張力 (N)	¥本体価格 1～4本 LTBJA	LTBHA	LTBNA	LTBRA	ジョイント加工費（本体価格＋）
LTBJA（標準）LTBHA（歯面布張り）LTBNA（背面布張り）LTBRA（両面布張り）	XL	025	118～9900	6.4	90	歯数×5	—	—	—	370
		037		9.5	135	歯数×7	—	—	—	430
		050		12.7	175	歯数×8	—	—	—	460
	L	050	70～6299	12.7	320	歯数×13	歯数×16	歯数×15	歯数×17	800
		075		19.1	480	歯数×20	歯数×23	歯数×22	歯数×25	900
		100		25.4	640	歯数×26	歯数×32	歯数×30	歯数×35	990
		150		38.1	950	歯数×39	歯数×46	歯数×40	歯数×50	1,310
	H	075	56～3938	19.1	480	歯数×28	歯数×34	—	歯数×37	1,800
		100		25.4	640	歯数×34	歯数×40	—	歯数×44	1,930
		150		38.1	960	歯数×48	歯数×58	—	歯数×62	2,430
		200		50.8	1280	歯数×69	歯数×83	—	歯数×90	2,430
	T5	100	120～9900	10	150	歯数×6	—	—	歯数×8	470
		150		15	200	歯数×9	—	—	歯数×12	750
		200		20	270	歯数×11	—	—	歯数×15	1,360
		250		25	350	歯数×12	—	—	歯数×15	1,410
	T10	150	70～5000	15	320	歯数×19	歯数×24	歯数×23	歯数×26	990
		200		20	440	歯数×23	歯数×28	歯数×27	歯数×30	1,230
		250		25	640	歯数×28	歯数×33	歯数×32	歯数×36	1,630
		400		40	960	歯数×42	歯数×50	歯数×48	歯数×54	2,130
		500		50	1280	歯数×53	歯数×63	歯数×61	歯数×69	2,510
	AT5	100	140～9900	10	210	歯数×8	—	—	—	630
		150		15	350	歯数×12	—	—	—	980
	AT10	150	70～4000	15	710	歯数×25	—	—	—	1,290
		200		20	890	歯数×31	—	—	—	1,590
		250		25	1070	歯数×36	—	—	—	2,130

全長は（歯数×Pitch）です。　Kgf=N×0.101972
許容張力は引張荷重のみに関しての許容値です。
表示数量超えはお見積り

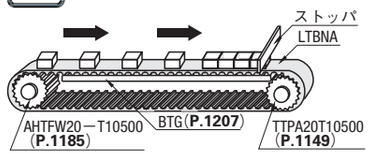
Order 注文例

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数
LTBJA	AT5	150	800
LTBRA	H	200	300

Delivery 出荷日　5 日目発送　ストーク B　500円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
（例）LTBJA－XL050－200
¥本体価格（歯数 × 歯数単価）＋ ジョイント加工費 ＝ 基準単価
200 × 8円 ＋ 460円 ＝ 2,060円

Example 使用例



その他の使用例はP.1208

LONG TIMING BELTS -POLYURETHANE-

ロングタイミングベルト　ポリウレタン

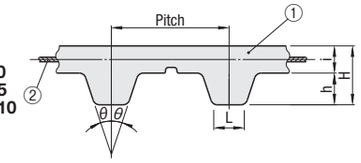
ー歯数指定　ジョイント加工ー

プライスダウン 5%
:値下げ価格

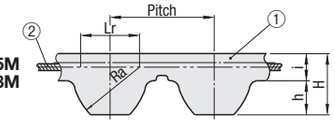
■**特長**：ベルトの長さが自由に選定でき、長いスパンの同期搬送に適しています。　背面にアタッチメントをつけたベルトはP.1201をご参照ください。　タイミングプーリはP.1125～1152をご参照ください。

LTBJ（標準）

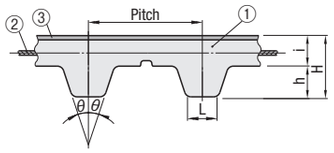
L
H
T5
T10
AT5
AT10



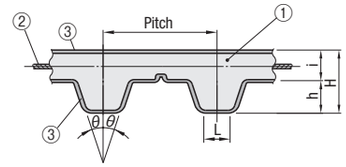
S5M
S8M



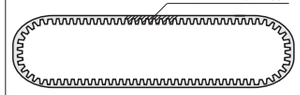
LTBN（背面布張り）



LTBR（両面布張り）



ジョイント加工部



■**ジョイント加工**
オープンエンドベルトを熱融着することにより、
エンドレスにする加工です。
ジョイント加工部の心線はつながっていません。

■**布張りベルトの特長**
背面布張り：搬送物との摩擦係数を下げ、アキューム搬送に適しています。
両面布張り：搬送物やプーリとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

Type	種類	M材質 ①本体	M材質 ②心線	M材質 ③帆布
LTBJ	標準	ポリウレタン（ジョイント加工用）	T5・T10・L・H・S5M・S8M：アラミドかく維 AT5・AT10：スチールコード	ナイロン帆布
LTBN	背面布張り			
LTBR	両面布張り			

使用温度－20℃～70℃

ベルト種類	Pitch	2θ(°)	H	h	i	L	単位質量 g/m(幅:10mm) 標準	背面布張り	両面布張り
L	9.525	40°	3.6	1.91	1.69	3.25	29.1	28.8	—
H	12.7	40°	4.36	2.29	2.07	4.4	36.2	33.8	—
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	1.8	19.0	—	20.0
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	3.5	37.7	34.5	32.5
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	2.5	32.0	—	—
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	5.0	58.6	—	—

ベルト種類	Pitch	Ra	Lr	H	h	i	単位質量 g/m(幅:10mm) 標準
S5M	5	3.25	3.25	3.31	1.81	1.5	29.0
S8M	8	5.2	5.2	5.3	2.95	2.35	45.2

ベルトの設計資料はP.1940、材料特性はP.1208をご参照ください。

■**摩擦係数比較表（参考値）**

相手材＼ベルトタイプ	歯面 布張りタイプ	歯面 標準タイプ	背面 布張りタイプ	背面 標準タイプ
鉄	0.34	0.65	0.29	0.75
ステンレス	0.22	0.68	0.17	0.69
アルミ	0.19	0.42	0.15	0.50
超高分子量ポリエチレン	0.18	0.31	0.17	0.32
テフロン	0.12	0.21	0.12	0.28

※表中の数値は実測値の一例であり、規格値ではありません。

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数 下限～上限	ベルト幅 (mm)	許容張力 (N)	¥本体価格 1～4本 LTBJ	LTBN	LTBR	ジョイント加工費（本体価格＋） 標準	布張り
LTBJ（標準）LTBN（背面布張り）LTBR（両面布張り）	L	050	74～1049	12.7	92	歯数×21	歯数×29	—	860	1,110
		075		19.1	138	歯数×29	歯数×40	—	960	1,240
		100		25.4	184	歯数×36	歯数×50	—	1,060	1,390
		150		38.1	276	歯数×50	歯数×69	—	1,440	1,780
	H	075	56～787	19.1	163	歯数×45	歯数×62	—	1,930	2,520
		100		25.4	216	歯数×52	歯数×73	—	2,070	2,700
		150		38.1	324	歯数×71	歯数×98	—	2,590	3,380
		200		50.8	432	歯数×84	歯数×117	—	2,590	3,380
	S5M	100	140～2000	10	60	歯数×21	—	—	1,590	—
		150		15	90	歯数×26	—	—	1,910	—
		250		25	150	歯数×33	—	—	3,800	—
	S8M	150	88～1250	15	117	歯数×33	—	—	1,910	—
		250		25	196	歯数×52	—	—	3,810	—
		300		30	235	歯数×68	—	—	4,770	—
		400		40	313	歯数×71	—	—	5,660	—
	T5	100	140～2000	10	29	歯数×15	—	歯数×26	510	830
		150		15	43	歯数×15	—	歯数×26	810	1,280
		200		20	58	歯数×22	—	歯数×34	1,460	2,280
		250		25	72	歯数×26	—	歯数×40	1,510	2,370
	T10	150	70～1000	15	90	歯数×26	歯数×36	歯数×43	1,060	1,390
		200		20	120	歯数×35	歯数×48	歯数×53	1,300	1,690
		250		25	150	歯数×35	歯数×48	歯数×58	1,760	2,290
		300		30	180	歯数×54	歯数×74	歯数×76	2,000	2,610
		400		40	240	歯数×62	歯数×86	歯数×87	2,290	2,980
		500		50	300	歯数×69	歯数×95	歯数×100	2,700	3,530
	AT5	100	140～2000	10	37	歯数×17	—	—	770	—
		150		15	55	歯数×19	—	—	1,210	—
	AT10	150	70～1000	15	117	歯数×33	—	—	1,590	—
		200		20	156	歯数×46	—	—	1,960	—
		250		25	195	歯数×46	—	—	3,000	—

全長は（歯数×Pitch）です。　Kgf=N×0.101972
表示数量超えはお見積り

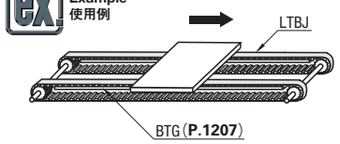
Order 注文例

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数
LTBJ	AT5	150	800
LTBR	H	200	300

Delivery 出荷日　5 日目発送

Price 価格
（例）LTBJ－T5 100－600
¥本体価格（歯数 × 歯数単価）＋ ジョイント加工費 ＝ 基準単価
600 × 15円 ＋ 510円 ＝ 9,510円

Example 使用例



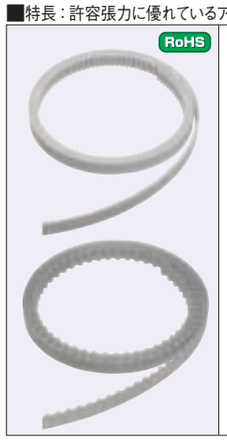
その他の使用例はP.1208

OPEN END BELTS -IRON RUBBER®-

オープンエンドベルト　アイアンラバー®

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

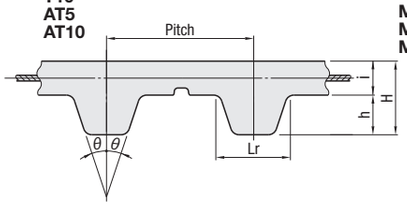
■特長：許容張力に優れているアイアンラバー®タイプのオープンエンドベルトです。接続用の金具はP.1209をご覧ください。使用例はP.1208をご覧ください。



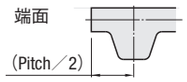
TBOA・TTBOA

XL
L
H

T5
T10
AT5
AT10

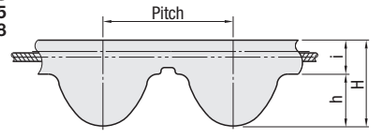


端面



MTBOA

MA3
MA5
MA8



使用温度　0℃～80℃（参考値）

Type	M材質 本体	M材質 心線
TBOA・TTBOA MTBOA	アイアンラバー®（ポリウレタン）	高張力スチールコード

ベルト種類	Pitch	2θ(°)	H	h	i	Lr	単位質量 g/m(幅:10mm)
XL	5.08	50°	2.3	1.27	1.03	2.57	22.0
L	9.525	40°	3.6	1.69	1.91	4.65	36.2
H	12.7	40°	4.3	2.29	2.01	6.12	41.7
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	2.67	20.8
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	5.32	40.0
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	—	36.0
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	—	60.0

ベルトの設計資料はP.1943をご参照ください。
アイアンラバー®はNOK株式会社の商標登録です。

ベルト種類	Pitch	H	h	i	単位質量 g/m(幅:10mm)
MA3	3	2	1.1	0.9	20.8
MA5	5	3.2	1.7	1.5	38.4
MA8	8	4.6	2.8	1.8	59.2

MAタイプはバックラッシが少なく位置決め用途に適しています。
MAタイプのタイミングプーリはホームページに掲載しています。

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数 下限～上限	ベルト幅 (mm)	許容張力 (N)	適用接続金具	¥基準単価 1～4本
TBOA（アイアンラバー®）	XL	025	30～9900	6.4	180	TBCK—XL025	歯数×5
		037		9.5	270	TBCK—XL037	歯数×7
		050		12.7	350	TBCK—XL050	歯数×8
	L	050	30～6299	12.7	640	TBCK—L050	歯数×17
		075		19.1	960	TBCK—L075	歯数×23
		100		25.4	1280	TBCK—L100	歯数×30
	H	075	45～3938	19.1	960	TBCK—H075	歯数×35
		100		25.4	1280	TBCK—H100	歯数×44
		150		38.1	1920	TBCK—H150	歯数×55
		200		50.8	2560	TBCK—H200	歯数×81
MTBOA（アイアンラバー®）	MA3	070	40～9900	7	200	TBCK—MA3070	歯数×5
		100		10	300	TBCK—MA3100	歯数×6
		150		15	400	TBCK—MA3150	歯数×7
	MA5	100	50～9900	10	470	TBCK—MA5100	歯数×11
		150		15	740	TBCK—MA5150	歯数×13
		250		25	1280	TBCK—MA5250	歯数×20
	MA8	150	60～5000	15	1620	TBCK—MA8150	歯数×29
		200		20	2160	TBCK—MA8200	歯数×34
		250		25	2700	TBCK—MA8250	歯数×39
		400		40	4320	TBCK—MA8400	歯数×52
TTBOA（アイアンラバー®）	T5	100	40～9900	10	300	TBCK—T5100	歯数×7
		150		15	400	TBCK—T5150	歯数×10
		200		20	550	TBCK—T5200	歯数×16
		250		25	700	TBCK—T5250	歯数×17
	T10	150	40～5000	15	640	TBCK—T10150	歯数×23
		200		20	880	TBCK—T10200	歯数×29
		250		25	1280	TBCK—T10250	歯数×33
		400		40	1920	TBCK—T10400	歯数×50
		500		50	2560	TBCK—T10500	歯数×63
	AT5	100	40～9900	10	470	TBCK—AT5100	歯数×8
		150		15	740	TBCK—AT5150	歯数×12
	AT10	150	40～4000	15	1620	TBCK—AT10150	歯数×25
		200		20	2160	TBCK—AT10200	歯数×31
		250		25	2700	TBCK—AT10250	歯数×36

全長は(歯数×Pitch)です。　kgf=N×0.101972
許容張力は引張荷重のみに関しての許容値です。
表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	—	歯数
TBOA	H	100	—	1100
MTBOA	MA5	100	—	500
TTBOA	AT5	150	—	1200

Delivery 出荷日　3 日目発送
ストーク A　500円/1本　P.88
同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格
(例)TTBOA—T10150—300
歯数 × 歯数単価 ＝ 基準単価
300 × 23円 ＝ 6,900円

OPEN END BELTS -POLYURETHANE・CHLOROPRENE RUBBER-

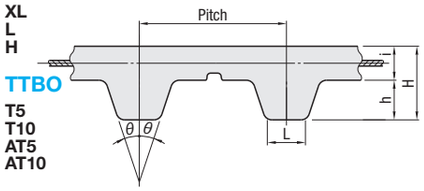
オープンエンドベルト　ポリウレタン・クロロプレンゴム

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

接続用の金具はP.1209をご覧ください。　使用例はP.1208をご覧ください。

TBOG・TBO

XL
L
H

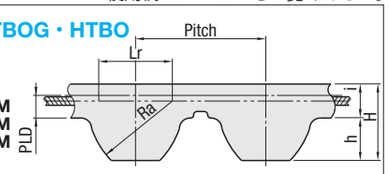


TTBO

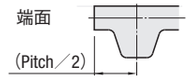
T5
T10
AT5
AT10

HTBOG・HTBO

S3M
S5M
S8M

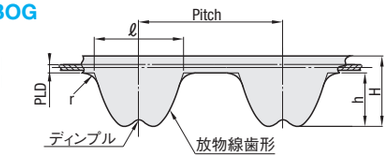


端面



PTBOG

P5M
P8M



使用温度　−20℃～80℃

Type	M材質 本体	M材質 心線
TBOG・HTBOG・PTBOG	クロロプレンゴム(黒)	グラスコード
TBO・HTBO・TTBO	ポリウレタン(白)	スチールコード

ベルト種類	Pitch	2θ(°)	H	h	i	L	単位質量 g/m(幅:10mm) クロロプレンゴム	単位質量 g/m(幅:10mm) ポリウレタン
XL	5.08	50°	2.25	1.25	1.0	1.35	26.77	22.17
L	9.525	40°	3.5	1.9	1.6	3.2	37.8	36.22
H	12.7	40°	4.3	2.3	2.0	4.4	52.36	41.22
T5	5	40°	2.2	1.2	1.0	1.8	—	22.1
T10	10	40°	4.5	2.5	2.0	3.5	—	47.6
AT5	5	50°	2.7	1.2	1.5	2.5	—	32.0
AT10	10	50°	4.5	2.5	2.0	5	—	58.6

ベルトの設計資料はP.1940をご参照ください。

ベルト種類	Pitch	Ra	Lr	H	h	i	PLD	単位質量 g/m(幅:10mm) クロロプレンゴム	単位質量 g/m(幅:10mm) ポリウレタン
S3M	3	1.95	1.95	2.10(2.00)	1.14	0.96(0.86)	0.381	—	24.3
S5M	5	3.25	3.25	3.61(3.20)	1.91(1.77)	1.70(1.43)	0.480	38.8	34.6
S8M	8	5.20	5.20	5.30(5.00)	3.05(2.85)	2.25(2.15)	0.686	55.2	57.6

(　)内はポリウレタン寸法

ベルト種類	Pitch	ℓ	H	h	PLD	r	単位質量 g/m(幅:10mm) クロロプレンゴム
P5M	5	3.25	3.6	1.81	0.571	0.5	41.0
P8M	8	5.2	5.5	2.9	0.686	0.8	56.0

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数 下限～上限	ベルト幅 (mm)	許容張力(N) クロロプレンゴム	許容張力(N) ポリウレタン	適用接続金具	¥基準単価 1～29本 クロロプレンゴム	¥基準単価 1～29本 ポリウレタン
TBOG（クロロプレンゴム）TBO（ポリウレタン）	XL	025	30～3937	6.4	—	66	TBCK—XL025	—	歯数×6
		037		9.5	47	102	TBCK—XL037	歯数×8	歯数×9
		050		12.7	70	142	TBCK—XL050	歯数×10	歯数×11
	L	050	30～2099	12.7	95	259	TBCK—L050	歯数×18	歯数×19
		075		19.1	165	387	TBCK—L075	歯数×25	歯数×26
		100		25.4	—	519	TBCK—L100	—	歯数×32
	H	075	45～1574	19.1	—	397	TBCK—H075	—	歯数×42
		100		25.4		529	TBCK—H100	歯数×46	歯数×47
		150		38.1	—	799	TBCK—H150	—	歯数×64
		200		50.8	—	1093	TBCK—H200	—	歯数×76
HTBOG（クロロプレンゴム）HTBO（ポリウレタン）	S3M	060	40～6666	6	—	127	TBCK—S3M060	—	歯数×8
		100		10	—	106	TBCS—S3M100	—	歯数×16
		150		15	—	159	TBCS—S3M150	—	歯数×24
	S5M	100	50～4000	10	310	215	TBCK—S5M100	歯数×18	歯数×19
		150		15	490	323	TBCK—S5M150	歯数×23	歯数×23
		250		25	—	539	TBCK—S5M250	—	歯数×32
	S8M	150	60～2500	15	—	647	TBCK—S8M150	—	歯数×30
		250		25	950	1176	TBCK—S8M250	歯数×46	歯数×47
		300		30	—	1412	TBCK—S8M300	—	歯数×61
		400		40	—	1882	TBCK—S8M400	—	歯数×64
PTBOG（クロロプレンゴム）	P5M	100	50～4000	10	287	—	TBCK—S5M100	歯数×22	—
		150		15	456	—	TBCK—S5M150	歯数×29	—
		250		25	817	—	TBCK—S5M250	歯数×42	—
	P8M	150	60～2500	15	606	—	TBCK—S8M150	歯数×56	—
		250		25	1060	—	TBCK—S8M250	歯数×89	—
TTBO（ポリウレタン）	T5	100	40～4000	10	—	112	TBCK—T5100	—	歯数×14
		150		15	—	166	TBCK—T5150	—	歯数×14
		200		20	—	225	TBCK—T5200	—	歯数×22
		250		25	—	284	TBCK—T5250	—	歯数×23
	T10	150	40～2000	15	—	299	TBCK—T10150	—	歯数×26
		200		20	—	397	TBCK—T10200	—	歯数×31
		250		25	—	529	TBCK—T10250	—	歯数×34
		300		30	—	627	TBCK—T10300	—	歯数×46
		400		40	—	862	TBCK—T10400	—	歯数×70
		500		50	—	1064	TBCK—T10500	—	歯数×80
	AT5	100	40～4000	10	—	147	TBCK—AT5100	—	歯数×18
		150		15	—	221	TBCK—AT5150	—	歯数×20
	AT10	150	40～2000	15	—	469	TBCK—AT10150	—	歯数×35
		200		20	—	625	TBCK—AT10200	—	歯数×48
		250		25	—	781	TBCK—AT10250	—	歯数×48

全長は(歯数×Pitch)です。　kgf=N×0.101972
表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	—	歯数
TBO	H	100	—	1100
HTBOG	S5M	100	—	500
TTBO	AT5	150	—	1200

Delivery 出荷日　3 日目発送

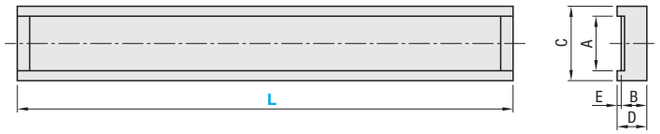
Price 価格
(例)TTBO—T10200—300
歯数 × 歯数単価 ＝ 基準単価
300 × 31円 ＝ 9,300円

タイミングベルトガイド

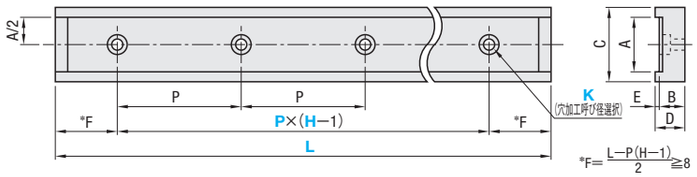
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■特長：搬送用途において、ベルトのたわみ・蛇行を防止するガイドです。

BTG（穴なしタイプ）

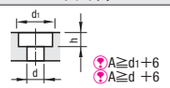


BTGZ（1連ザグリ穴タイプ）



■穴加工詳細寸法

ザグリ穴



A≧d1＋6
A≧d ＋6

ボルト呼び径	4	5	6
d	4.5	5.5	6.5
d1	8	9.5	11
h	5	6	7

■精度基準

寸法	公差
A・B・C・D・E	±0.2
L	±1.0

熱膨張係数：1.7×10⁻⁵/℃
加工条件：穴から端面までの肉厚3mm

M 材質
超高分子量ポリエチレン

型式 Type	呼び	L 指定10mm単位	P（穴ピッチ）指定5mm単位	H 穴数	K 穴加工呼び径選択	対応ベルトタイプ	A	B	C	D	E
BTG（穴なし） BTGZ（1連ザグリ穴）	100	200～1800	—	—	—	T5100・AT5100	12	8.6	20	10	1.4
	150		50～500	2～10	4・5・6	T5150・AT5150	17		23		
	150A					T10150・AT10150		9		12	3
	200					T5200	22	8.6	30	10	1.4
	200A					T10200・AT10200		9		12	3
	250					T10250・AT10250	27		35		
	250B					T5250		8.6		10	1.4
	300					T10300	32	9	42	12	3
	400					T10400	43		53		
	500					T10500	53		63		

対応ベルトタイプ以外のベルトでもご使用いただけます。幅・歯の高さをご確認のうえ、ご使用ください。
BTGZの場合、呼び100は製作できません。

Order 注文例

型式 Type	呼び	L	P	H	K 穴加工呼び径
BTG	150	300			
BTGZ	200A	1200	P160	H8	K5

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B 500円/1本 P.88

同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

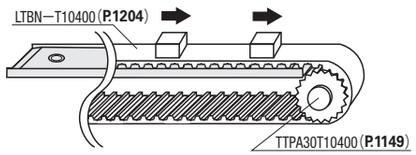
■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り
穴加工価格には数量スライド適用されません

製品価格は（本体基準単価＋穴加工価格）となります。
BTGは穴加工価格は無料です。
（例）BTGZ150−800−P200−H4−K5

本体基準単価	＋	穴加工価格	＝	製品価格
3,290	＋	800	＝	4,090円



■本体基準単価

型式 Type	呼び	¥本体基準単価 L200～400	L410～600	L610～900	L910～1200	L1210～1500	L1510～1800
BTG BTGZ（+穴加工価格）	100	1,940	2,310	3,060	3,160	3,940	4,490
	150	2,040	2,460	3,290	3,600	4,500	5,140
	150A	2,110	2,560	3,440	3,870	4,840	5,430
	200	2,110	2,560	3,440	3,870	4,840	5,430
	200A	2,300	2,840	3,860	4,690	5,860	6,570
	250	2,440	3,060	4,190	5,310	6,640	7,570
	250B	2,420	3,030	4,110	5,000	6,250	7,060
	300	2,550	3,220	4,430	5,770	7,200	8,140
	400	2,740	3,500	4,700	6,570	8,210	9,070
	500	2,990	3,880	5,740	7,660	9,570	10,870

■穴加工価格

穴数	BTGZ（1連ザグリ穴）
2	400
3	600
4	800
5	1,000
6	1,200
7	1,400
8	1,600
9	1,800
10	2,000

ロングタイミングベルトの材料特性・使用例

■ロングタイミングベルト（P.1203・1204）材料特性

■耐薬品特性（ロングタイミングベルト アイアンラバー®P.1203）
○：抵抗性あり
△：限定された抵抗性あり
×：抵抗性なし

薬品名	抵抗性	薬品名	抵抗性	薬品名	抵抗性
酢酸5%	×	水酸化ナトリウム水溶液5%	×	n−ヘキサン	△
水酢酸（38℃）	×	水酸化ナトリウム水溶液10%	×	ヒドラジン	×
無水酢酸	×	水酸化カリウム水溶液5%	×	N−メチルピロリドン	×
塩酸5%	×	重クロム酸ナトリウム20%	△	イソオクタン	△
硝酸10%	×	海水	△	イソプロピルアルコール	△
硫酸20%	×	アセトン	×	ケロシン	△
発煙硫酸20%	×	メチルエチルケトン	×	ガソリン	△
亜硫酸	×	エチルアルコール	×	ジェット燃料	△
ギ酸	×	メチルアルコール	×	あまに油	○
青酸	×	酢酸エチル	×	ひまし油	○
フッ化水素酸10%	×	四塩化炭素	×	ナフタリン	△
硫化水素	×	ベンゼン	×	大豆油	○
塩素ガス	×	二硫化炭素	×	ビール	○
リン酸三ナトリウム水溶液	○	フタル酸ジオクチル	○	フェノール	×
クエン酸水溶液	○	塩化エチル	×	四塩化エチレン	×
無水臭素（液）	×	エチレングリコール	△	キシレン	×
硼酸水溶液	○	酸化エチレン	△	燃料油A	△
塩化アンモニウム水溶液	△	フッ化ケイ素酸	△	燃料油B	×
塩化カルシウム水溶液	○	ホルムアルデヒド40%	×	燃料油C	×
次亜塩素酸カルシウム水溶液	○	クロロベンゼン	×	ジメチルホルムアミド	×
塩化ナトリウム水溶液	○	シクロヘキサン	△	テトラヒドロフラン	×
硫酸アンモニウム水溶液	△	フタル酸ジブチル	○	トルエン	×
水酸化アンモニウム水溶液	×	グリセリン	○	過酸化水素水	×

影響度は目安であり、実際の使用に関しては試験が必要です。
ベルトとしての使用にあたっては適合性を確認した後にご使用ください。

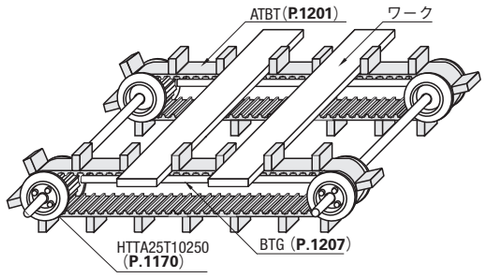
■耐薬品特性（ロングタイミングベルト ポリウレタンP.1204）
○：抵抗性あり
△：限定された抵抗性あり
×：抵抗性なし

薬品名	抵抗性	薬品名	抵抗性
酢酸	△	灯油	○
アセトン	△	潤滑グリース	○
塩化アルミニウム（水分5%）	○	メタノール	△
アンモニア水（10%）	○	メタノール/ガソリン（15/85）	△
アニリン	×	メチルエチルケトン	△
ASTM1号オイル	○	塩化メチル	△
ASTM2号オイル	○	ミネラル油	○
ASTM3号オイル	△	硝酸 20%	×
ベンゼン	△	ノーマルガソリン	△
ブタノール	△	スーパーガソリン	△
ブチルアセテート	×	食塩水	○
四塩化炭素	×	海水	○
シクロヘクサノール	△	塩化ナトリウム水溶液	○
ディーゼル油	○	水酸化ナトリウム	△
ジメチルホルムアミド	×	テトラヒドラフラン	×
エタノール	△	トルエン	×
酢酸エチル	×	トリクロロエチレン	×
エチルエーテル	○	水	○
n−ヘプタン	○		
20%塩酸	△		
塩化鉄（水分5%）	△		
イソプロパノール	△		

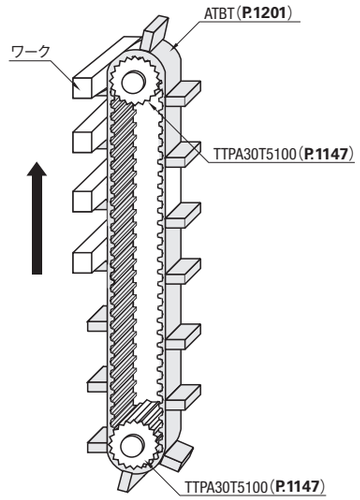
温度が40℃以上の場合や、液に浸漬して使用する場合には、適用できません。

■ロングタイミングベルト/オープンエンドベルト（P.1201・1206）使用例

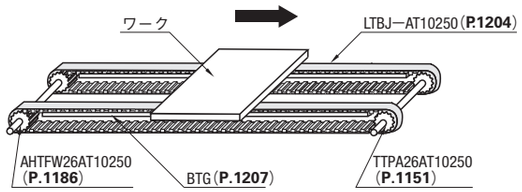
● 同期搬送（アタッチメントでワークを一定の間隔で搬送）



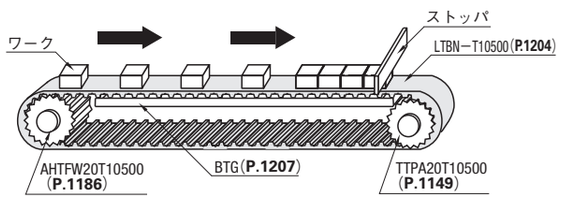
● たて搬送（アタッチメントに軽いワークを乗せて搬送）



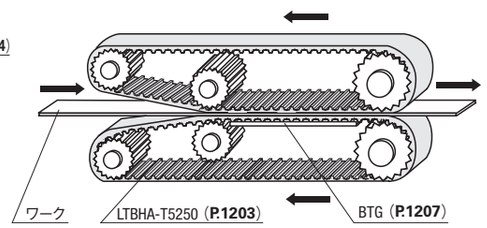
● 基板搬送（2本のタイミングベルトで板を搬送）



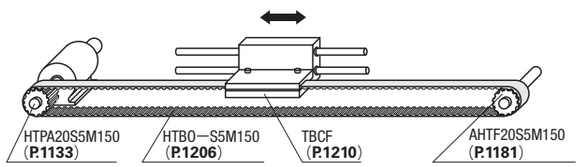
● アキューム搬送（摩擦係数低減のため布張りタイプを使用）

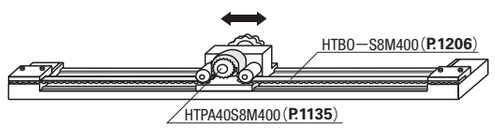


● トラクター搬送（ワークをベルトで挟んで搬送）



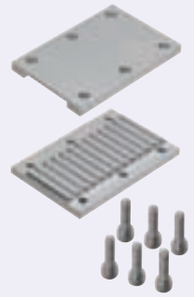
● リニア駆動（オープンエンドベルトにて往復運動）





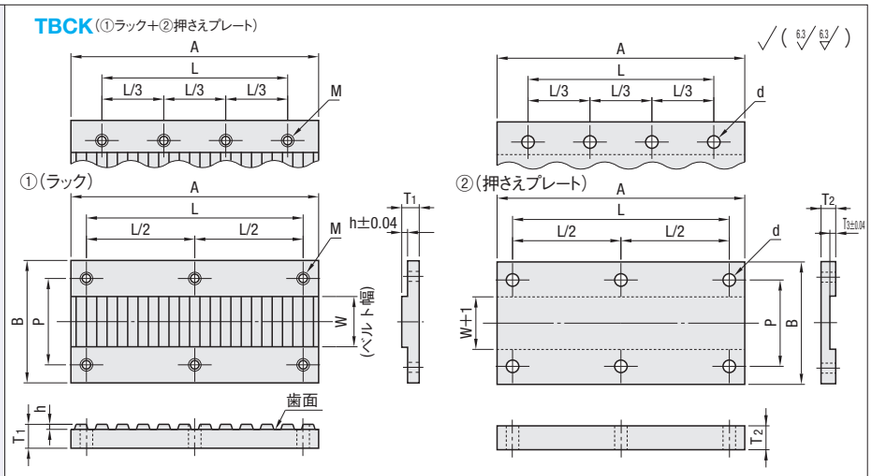
タイミングベルト用金具

ー過圧防止タイプー



RoHS

TBCK（①ラック＋②押さえプレート）



M 材質：A6N01ー T5　S 表面処理：白アルマイト
A 付属品：六角穴付ボルト

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	W	A	B	T1	T2	T3	h	L	P	M	d	付属ボルト	取付穴数	¥基準単価
TBCK（①＋②）	XL	025	6.4	66	24	6	4.5	2.10	1.30	56	13	M4	4.5	M4ー10	6	1,240
		037	9.5		26						16					1,240
		050	12.7		30						20					1,280
	L	050	12.7	124	32	8	5.5	3.33	2.05	111	21	M5	5.5	M5ー12	8	1,680
		075	19.1		38						27					1,720
		100	25.4		46						34					1,750
	H	075	19.1	165	38	10	6.5	4.15	2.55	147	27			M5ー14		2,370
		100	25.4		46						34					2,390
		150	38.1		58						46					2,500
		200	50.8		70						59					2,610
	S3M	060	6	39	18	4	3.5	1.94	1.25	31	11	M3	3.4	M3ー6	6	1,090
	S5M	100	10	65	26	6	5.5	3.14	2.00	51	17	M4	4.5	M4ー10		1,370
		150	15		32						22					1,390
		250	25		42						32					1,520
	S8M	150	15	104	34	8	6.5	4.72	3.00	84	23	M5	5.5	M5ー12	8	1,670
		250	25		44						33					1,710
		300	30		50						38					1,750
		400	40		60						48					1,780
	MA3	070	7	39	20	4	3.5	1.8	1.1	31	13	M3	3.4	M3ー6	6	1,460
		100	10		24						16					1,480
		150	15		29						21					1,490
	MA5	100	10	65	26	6	5.5	2.9	1.7	51	17	M4	4.5	M4ー10		1,560
		150	15		32						22					1,580
		250	25		37						32					1,820
	MA8	150	15	104	34	8	6.5	4.3	2.8	84	23	M5	5.5	M5ー12	8	2,020
		200	20		39						28					2,060
		250	25		45						33					2,100
		400	40		60						48					2,130
	T5	100	10	65	26	6	4.5	2.20	1.40	51	17	M4	4.5	M4ー10	6	1,380
		150	15		32						22					1,400
		200	20		38						27					1,490
		250	25		43						32					1,540
	T10	150	15	130	34	8	6.5	4.30	2.70	111	23	M5	5.5	M5ー12	8	1,840
		200	20		40						28					1,870
		250	25		44						33					1,910
		300	30		50						38					1,960
		400	40		60						48					2,080
		500	50		70						58					2,180
	AT5	150	15	65	32	6	4.5	2.6	1.40	51	22	M4	4.5	M4ー10	6	1,400
	AT10	200	20	130	40	8	6.5	4.30	2.70	111	28	M5	5.5	M5ー12	8	1,870
		250	25		44						33					1,910

本商品はオープンエンドベルト（ウレタンタイプ）に適合するよう設計されております。
他ベルトとのかみ合わせの場合は、ベルト背厚と本商品寸法を確認のうえご使用ください。

歯形はタイミングベルトおよびオープンエンドベルトに準じます。
A寸は6歯（金具）噛み合せの設定です。

Order 注文例

型式		
Type	ベルト種類	ベルト呼び幅
TBCK ー	XL	025

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷　P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

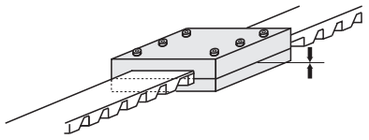
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1〜9	10〜15	16〜20
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

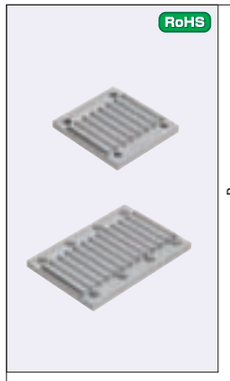
■**特長**　上下の金具を面と面であてることによりベルトの締め過ぎを防止します。



タイミングベルト用金具

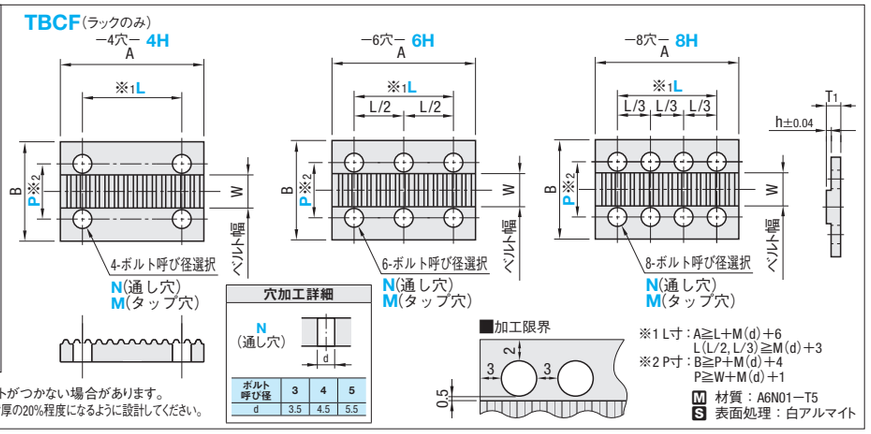
ー過圧防止下金具 穴位置指定タイプー

■**特長**：取り付ける部品に合わせて、穴位置を指定できるタイミングベルト用金具です。



RoHS

TBCF（ラックのみ）



金具の側面及び穴に白アルマイトがつかない場合があります。
相手部品はベルト背厚圧縮量がベルト背厚の20%程度になるように設計してください。

M 材質：A6N01ー T5
S 表面処理：白アルマイト

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	穴数	選択 穴仕様	呼び径	L（指定1mm単位）	P（指定0.5mm単位）	W	A	B	T1	h	¥本体価格	穴加工価格（本体価格＋） 4H	6H	8H
TBCF	MXL	025	4H 6H 8H	N（通し穴） M（タップ穴）	3 4 5	6〜17	11	6.4	26	18	4	0.60	790	N：200円 M：320円	N：300円 M：480円	N：400円 M：640円
		037					14〜15	9.5		22			800			
		050					17〜19	12.7		26			810			
	XL	025				6〜57	11〜17	6.4	66	24	6	1.30	920			
		031					12〜18	7.9		25			920			
		037					14〜19	9.5		26			920			
		050					17〜23	12.7		30			960			
	L	050				6〜115	17〜25	12.7	124	32	8	2.05	1,480			
		075					24〜31	19.1		38			1,510			
		100					30〜39	25.4		46			1,540			
		150					43〜51	38.1		58			1,590			
	H	075				6〜156	24〜31	19.1	165	38	10	2.55	1,940			
		100					30〜39	25.4		46			1,960			
		150					43〜51	38.1		58			2,050			
		200					55〜63	50.8		70			2,150			
	S2M	040				6〜17	8〜9	4	26	16	4	0.90	790			
		060					10〜11	6		18			790			
		100					14〜17	10		24			800			
	S3M	060				6〜30	10〜11	6	39	18		1.25	850			
		100					14〜15	10		22			860			
		150					19〜21	15		28			880			
	S5M	100				6〜56	14〜19	10	65	26	6	2.00	940			
		150					19〜25	15		32			960			
		250					29〜35	25		42			1,180			
	S8M	150				6〜95	19〜27	15	104	34	8	3.00	1,340			
		250					29〜37	25		44			1,380			
		300					34〜43	30		50			1,420			
		400					44〜53	40		60			1,440			
	MA3	070				6〜30	11〜13	7	39	20	4	1.1	950			
		100					14〜17	10		24			960			
		150					19〜22	15		29			980			
	MA5	100				6〜56	14〜19	10	65	26	6	1.7	1,060			
		150					19〜25	15		32			1,080			
		250					29〜35	25		42			1,330			
	MA8	150				6〜95	19〜27	15	104	34	8	2.8	1,510			
		200					24〜32	20		39			1,550			
		250					29〜38	25		45			1,590			
		400					44〜53	40		60			1,620			
	T5	100				6〜56	14〜19	10	65	26	6	1.40	950			
		150					19〜25	15		32			980			
		200					24〜31	20		38			1,170			
		250					29〜36	25		43			1,210			
	T10	150				6〜121	19〜27	15	130	34	8	2.70	1,340			
		200					24〜33	20		40			1,500			
		250					29〜37	25		44			1,420			
		300					34〜43	30		50			1,570			
		400					44〜53	40		60			1,650			
		500					54〜63	50		70			1,740			
	AT5	100				6〜56	14〜19	10	65	26	6	1.40	950			
		150					19〜25	15		32			980			
	AT10	150				6〜121	19〜27	15	130	34	8	2.70	1,340			
		200					24〜33	20		40			1,500			
		250					29〜37	25		44			1,420			

S□Mタイプの金具は、P□Mタイプのベルトにもご使用いただけます。
穴数8Hを選択する場合、L寸法は3の倍数にてご指定ください。
歯形はタイミングベルトおよびオープンエンドベルトに準じます。

Order 注文例

型式									
Type	ー	ベルト種類	ベルト呼び幅	ー	穴数	ー	穴仕様・呼び径	ー L ー	P
TBCF ー		S5M	250	ー	4H	ー	M4	ー L48 ー	P31.5

Delivery 出荷日　5　日目発送

基準単価は（本体価格＋穴加工価格）となります。
（例）TBCFー T5150ー 6Hー M4ー L50ー P22

本体価格	＋	穴加工価格	＝	基準単価
980	＋	480	＝	1,460円

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数　量	1〜9	10〜15	16〜20
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加工

型式	ー	穴数	ー	穴仕様・呼び径	ー	L	ー	P	ー	（AC・BC）
TBCF ー S5M150ー 6H ー				M4	ー	L30ー		P22ー		AC45

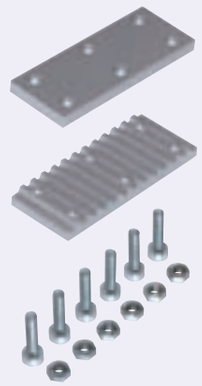
Alterations	A寸カット	B寸カット
Code	AC	BC
Spec.	A寸を1mm単位でカットします。 AC AC≧L＋M（d）＋6	B寸を1mm単位でカットします。 BC BC≧P＋M（d）＋4
¥/1Code	300	300

タイミングベルト用金具

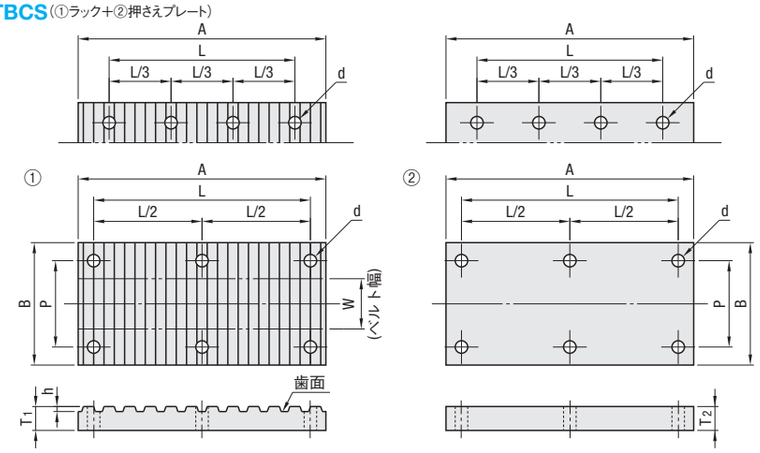
ーナット締めタイプー

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

RoHS



TBCS（①ラック＋②押さえプレート）



歯形はタイミングベルト・オープンエンドベルトに準ずる
ベルト幅はタイミングベルトに準ずる

M 材質：A6N01ー T5　　S 表面処理：白アルマイト
A 付属品：六角穴付ボルト・ナット

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	W	A	B	T1	T2	h	L	P	付属ボルト	d	取付穴数	¥基準単価
TBCS（①+②）	MXL	*025	6.4	26	18	4	4	0.51	19	11	M3ー12	3.4	6	830
		037	9.5		22					14				830
		050	12.7		26					18				830
	XL	025	6.4	66	24	6	5	1.25	56	12	M4ー15	4.5		980
		031	7.9		25					14				980
		037	9.5		26					16				980
		050	12.7		30					20				990
	L	050	12.7	124	32	8		1.90	111	20	M5ー20	5.5	8	1,280
		075	19.1		38					26				1,320
		100	25.4		46					33				1,350
	H	075	19.1	165	38	10		2.30	147	26				1,840
		100	25.4		46					33				1,880
		150	38.1		58					45				1,980
		200	50.8		70					58				2,100
	S2M	040	4	26	16	4	4	0.76	18	8	M3ー12	3.4	6	830
		060	6		18					10				830
		100	10		24					15				830
	S3M	060	6	39	18			1.14	31	10				860
		100	10		22					14				860
		150	15		28					20				860
	S5M	100	10	65	26	6	5	1.81	51	16	M4ー15	4.5		1,120
		150	15		32					21				1,140
		250	25		42					31				1,260
	S8M	150	15	104	34	8		2.85	84	22	M5ー20	5.5	8	1,270
		250	25		44					32				1,310
		300	30		50					37				1,350
		400	40		60					47				1,380
	T5	100	10	65	26	6		1.2	51	16	M4ー15	4.5	6	1,120
		150	15		32					21				1,140
		200	20		38					26				1,240
		250	25		43					31				1,290
	T10	150	15	130	34	8		2.5	111	22	M5ー20	5.5	8	1,440
		200	20		40					27				1,470
		250	25		44					32				1,510
		300	30		50					37				1,560

＊S□Mタイプの金具は、P□Mタイプのベルトにもご使用いただけます。
＊MXL025はMXL019のベルトにもご使用いただけます。

ベルトに取付穴をあけないでください。
A寸は6歯（金具）噛み合せの設定です。

Order 注文例

型式		
Type	ベルト種類	ベルト呼び幅
TBCS ー	XL	025

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

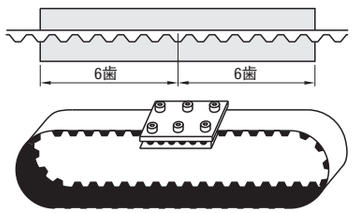
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜9	10〜14	15〜19	20〜29
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

Example 使用例



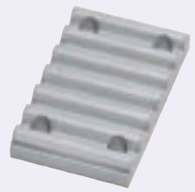
オープンエンドベルトの接続金具としてもご使用いただけます。

タイミングベルト用金具

ー下金具ショートタイプー

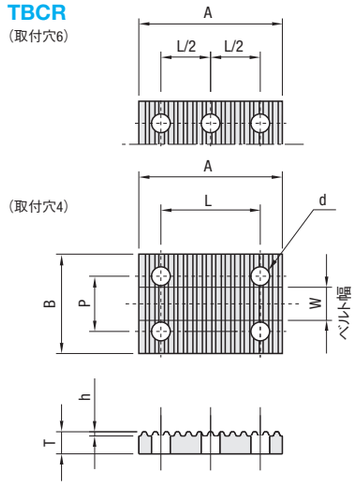
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

RoHS

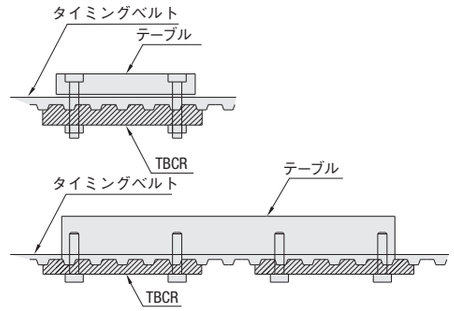


TBCR

（取付穴6）



● 取付例



歯形はタイミングベルト・オープンエンドベルトに準ずる
ベルト幅はタイミングベルトに準ずる

M 材質：A6N01ー T5　　S 表面処理：白アルマイト

型式 Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	W	A	B	T	h	L	P	d	取付穴数	¥基準単価
TBCR	XL	025	6.4	36	24	6	1.25	25	12	4.5	4	760
		031	7.9		25				14			760
		037	9.5		26				16			760
		050	12.7		30				20			770
	L	050	12.7	66	32	8	1.9	50	20	5.5	4	1,000
		075	19.1		38				26			1,040
		100	25.4		46				33			1,070
		150	38.1		58				46			1,110
	H	075	19.1	89	38	10	2.3	70	26	5.5	6	1,460
		100	25.4		46				33			1,480
		150	38.1		58				45			1,550
		200	50.8		70				58			1,660
	S3M	060	6	21	20	4	1.14	15	11	3.4	4	680
		100	10		25				15			680
		150	15		30				20			680
	S5M	100	10	35	26	6	1.81	25	16	4.5	4	880
		150	15		32				21			890
		250	25		42				31			990
	S8M	150	15	56	34	8	2.85	40	22	5.5	4	1,000
		250	25		44				32			1,020
		300	30		50				37			1,070
		400	40		60				47			1,080
	T5	100	10	35	26	6	1.2	25	16	4.5	4	880
		150	15		32				21			890
		200	20		38				26			980
		250	25		43				31			1,010
	T10	150	15	70	34	8	2.5	50	22	5.5	6	1,130
		200	20		40				27			1,160
		250	25		44				32			1,190
		300	30		50				37			1,230

＊S□Mタイプの金具は、P□Mタイプのベルトにもご使用いただけます。

Order 注文例

型式		
Type	ベルト種類	ベルト呼び幅
TBCR ー	XL	025

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

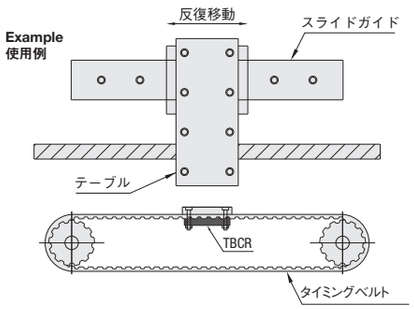
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1〜2	3〜4	5〜19	20〜29
値引率	基準単価	20%	25%	30%

表示数量超えはお見積り

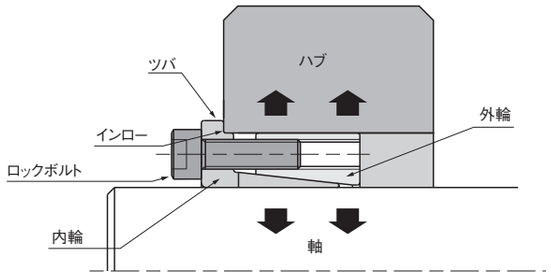
Example 使用例



メカロック
ー概要ー

■メカロック特長
- ●メカロックはボルトの締付力をテーパー面を介して内径側と外径側への面圧に変換し、軸とハブを強固に締結する摩擦締結具です。
  ボルトを締めるだけでシャフトとハブ（プーリ・ギア・スプロケット等）を簡単に取り付けることが可能です。
- ●キーを使用した場合に問題となるガタつきが発生しないので、正転・逆転を繰り返す箇所での使用に特に効果的です。
  また、キーでは許容出来ないスラスト荷重に対応することが可能です。
- ●ボルトを締め付けるだけで取付可能なので、キーでは不可能なハブの位相合わせも可能です。
- ●手間のかかる軸とハブへのキー加工や、組立時のすりあわせ作業が不要となるためトータルコストの削減につながります。

■メカロックの構造



■取付け
①軸表面のごみをふき取り、オイルかグリースを薄く塗ってください。
（モリブデン系減摩剤を含有したオイル・グリースは使用しないでください。）
②メカロックとハブの接触面も同様に、きれいに拭きオイル・グリースを塗布してください。また、ロックボルトのネジ面・座面にも塗布してください。
③メカロックとハブを仮組して軸に挿入してください。
（軸を通さずにボルト締めしないでください）
④位置決めが完了後、ロックボルトをトルクレンチにより対角線の順に最初は軽く（所定の締付けトルクの約1/4で）締付けてください。
⑤締付けトルクを上げて（所定の締付けトルクの約1/2で）締付けてください。
⑥所定の締付けトルクにて締付けを行ってください。
⑦最後にロックボルトを円周方向に順番に締付けてください。

■取外し
- ・装置が完全に停止した状態にて作業を行ってください。
- ・ロックボルトを円周方向に順番に緩めてください。
- ・取外し用ねじ穴にボルトを挿入し均等に締めこんでください。
- ・再取付け時は、“取付け”の手順を繰り返してください。

■使用上の注意
- ・取付け時には必ずオイルかグリースを塗付してください。塗付しなかった場合、きちんと締付けができず、軸が空回りする場合があります。
- ・メカロックの内輪（ボディ）・外輪（リング・サイドリング）は搬送中等のわずかな振動で互いのテーパ部が食い込む事があります。取付時にはボルト・ナットを緩め、本体を分解しテーパの食い込みを解除してから組み立ててください。
- ・メカロックは必ずハブに取り付け、軸を挿入した後にボルト締めしてください。（ハブへの取付や軸の挿入前にボルト締めをするとメカロックが変形し、使用できなくなることがあります）
- ・ボルトの締付けには、トルクレンチをご使用ください。
- ・ロックボルトは、付属品以外のボルトを使用しないでください。

■選定表

型式	MLSL	MLR・MLRP MLRS	MLM・MLMB MLMP・MLHS	MLA・MLAP MLAT	MLN・MLNB MLNP
ページ	P.1214	P.1215	P.1217	P.1219・1220	P.1220
シリーズ名	肉薄タイプ	コンパクトタイプ	スタンダードタイプ	ストレート 高トルクストレート	ナットタイプ
許容トルク	△	○	○	◎	○
肉薄（内外径差）	◎	◎	○	○	○
軽量化	◎	○	○	○	○
センタリング機能	×	○	◎	×	×
取付性	△	○	○	○	◎
プライス	◎	◎	◎	○	○
特長	ハブにボルトを直接取り付ける構造のため、内外径差が小さく肉薄です。小さなハブにも取付可能です。アルミ製のプーリなどに最適です。	ボルト取付タップがツバ部に内蔵されている構造のため、内外径差が小さく肉薄です。小さなハブにも取付が可能です。センタリング機能もあります。	最も広く使われているメカロックです。高いセンタリング機能を有しており、サイズ及び材質・表面処理のバリエーションが豊富です。	スタンダードタイプと比べ最大許容トルクが高く、軸とハブをしっかりとロックします。また、コンパクト設計の高トルク対応ストレートタイプも準備しております。	ナットを1箇所締め込むだけで簡単に取付が可能で、従来のロックボルト式に比べ取付が極めて簡単です。

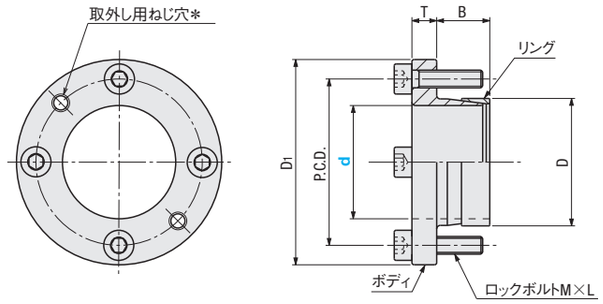
軸にキー溝がある場合、溝幅がJIS規格内であれば使用できますが許容トルク・許容スラスト荷重は15～20%減少します。

メカロック
ー肉薄タイプー

納期短縮

RoHS

MLSL



＊取外し用ねじ穴のねじ径はロックボルトと同じです。

本体 M 材質 S45C

型式 Type	d	D	D1	P.C.D.	T	B	ロックボルト M×L	本数	締付トルク（N・m）	最大許容トルク（N・m）	許容スラスト荷重（kN）	質量（g）	¥基準単価
MLSL	5	8	21.5	15	4	9.5	M3×10	3	1.9	4.2	1.69	13	2,260
	6	9	22.5	16						5.6	1.87	15	2,260
	8	11	24.5	18						8.5	2.12	17	2,350
	10	13	29	21	5	11.5	M4×18		3.9	18	3.59	28	2,420
	12	15	31	23						23	3.76	31	2,550
	14	18	36	26	6	14		4		37	5.21	52	2,630
	15	19	37	27						39	5.10	55	2,720
	16	20	38	28						42	5.17	57	2,770
	17	21	39	29						45	5.23	59	2,770
	19	24	42	32						49	5.12	71	2,780
	20	25	46	36	7	15	M5×20		7.8	97	9.68	103	2,860
	22	26	47	37						110	9.98	101	2,950
	24	28	49	39						121	10.0	106	3,020
	25	30	51	41						124	9.90	119	3,100
	28	32	53	43						141	10.0	118	3,180
	30	35	56	46						149	9.89	135	3,330

kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式
MLSL10

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

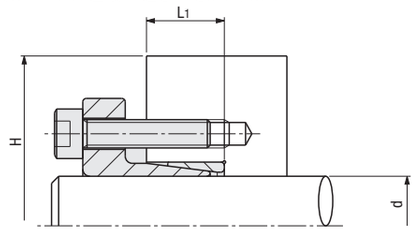
数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■ハブ外径の検討
メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定しましたら右のハブ最小外径表でH≦ハブ外径設計値を確認してください。



■軸およびハブ推奨公差

軸外径	h7（g6）
ハブ内径	H7

表面粗さは軸1.6a、ハブ3.2a以下に仕上げてください。

■ハブ最小外径表
kgf/mm²=MPa×0.101972

d	ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力（MPa） 206 FC350 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	ハブ加工深さL1
5	134	21.5	21.5	21.5	8
6	132	23	22.5	22.5	
8	123	25	24.5	24.5	
10	153	38	29	29	9.5
12	139	39	31	31	
14	161	56	38	36	11
15	149	52	38	37	
16	143	52	39	38	
17	138	52	39	39	
19	118	51	42	42	
20	198	—*	62	49	12
22	196		64	51	
24	184		64	52	
25	169	101	63	53	
28	160	96	64	55	
30	145	89	66	57	

＊ご使用になれません。

ミスミ FAメカ2010　ご指定サイズのCADを提供!　ミスミFA　検索　http://fa.misumi.jp/

メカロック

ーコンパクトタイプ(センタリング機能付)ー

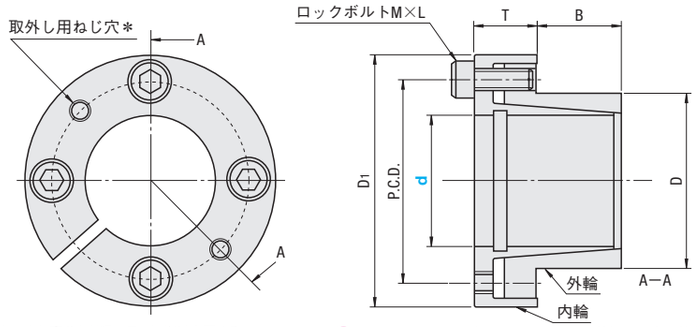
納期短縮

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

RoHS

MLR
MLRP(無電解ニッケルメッキ)
MLRS(ステンレス)

Type	本体 M 材質	本体 S 表面処理
MLR	S45C	ー
MLRP	S45C	無電解ニッケルメッキ
MLRS	SUS304	ー



＊取外し用ねじ穴のねじ径はロックボルトと同じです。

MLR・MLRPのロックボルトには、コーティング材による赤い着色がつきます。

型式 Type	d	D	D1	P.C.D.	T	B	ロックボルト M×L	ロックボルト 本数	¥基準単価 MLR	MLRP	MLRS
MLR / MLRP(無電解ニッケルメッキ) / MLRS(ステンレス)	5	12	23	15.5	9	10	M3×8	4	2,520	4,280	6,680
	6								2,520	4,280	6,680
	8	15	28	19.5	11	12	M4×10	4	2,620	4,440	6,940
	10	18	31.5	22.5				5	2,810	4,770	7,450
	12	20	33.5	24.5					3,010	5,100	7,970
	14	22	35.5	26.5					3,100	5,260	8,220
	15	23	38.5	28.5	13	14	M5×12	4	3,200	5,430	8,480
	16	24	39.5	29.5					3,300	5,590	8,740
	17	25	40.5	30.5					3,300	5,590	8,740
	18	26	46	33	16		M6×14	4	3,400	5,750	8,990
	19	27	47	34					3,400	5,750	8,990
	20	28	48	35					3,490	5,920	9,250
	22	32	52	39		16			3,690	6,250	9,760
	24	34	54	41					3,780	6,410	10,020
	25								3,880	6,580	10,280
	28	39	59	46		20		6	3,980	6,740	10,540
	30	41	61	48					4,170	7,070	11,050
	32	43	63	50					4,270	7,240	11,310
	35	47	67	54		22		8	4,370	7,400	11,560
	38	50	70	57					4,370	7,400	11,560
	40	53	73	60					4,560	7,730	12,080
	42	55	75	62					4,650	8,060	12,590
	45	59	84	69	20.5	30	M8×18		4,850	8,390	13,120
	48	62	87	72					4,940	8,560	13,380
	50	65	90	75					5,430	9,400	14,690

Order 注文例

型式
MLR10

Delivery 出荷日

●MLR
在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

●MLRP・MLRS
3 日目発送 ストークT 400円/1本 ストークA 200円/1本 P.88
同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

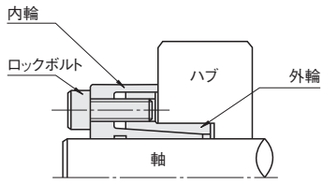
Price 価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

数量	1〜9	10〜12	13〜14	15〜20
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■特長
・内外径の差が小さいのでコンパクトな設計ができます。
・ハブ端面に内輪があたるので締め付け時のハブの移動がありません。
・軸に対してハブ端面及び外周振れを抑える効果(センタリング効果)があります。



■軸およびハブ推奨公差

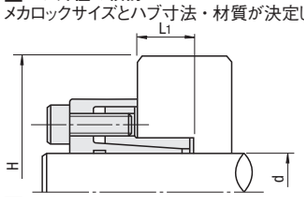
軸外径	h7(g6)
ハブ内径	H7

表面粗さは軸1.6a、ハブ3.2a以下に仕上げてください。

Type d	MLR 最大許容トルク (N・m)	MLR 許容スラスト荷重 (kN)	MLR ボルト締付トルク (N・m)	MLRP 最大許容トルク (N・m)	MLRP 許容スラスト荷重 (kN)	MLRP ボルト締付トルク (N・m)	MLRS 最大許容トルク (N・m)	MLRS 許容スラスト荷重 (kN)	MLRS ボルト締付トルク (N・m)	質量 (g)
5	9	3.45	1.7	9	3.45	1.7	3	1.05	1.1	36
6	11			11			4			34
8	25	6.09	4.0	25	6.09	4.0	8	1.92	2.7	61
10	44	8.71		44	8.71		14	2.75		78
12	53			53			17			86
14	61			61			20			94
15	115	15.3	8.0	115	15.3	8.0	38	5.0	5.6	135
16	123			123			41			140
17	131			131			43			146
18	210	23.2	14.0	210	23.2	14.0	68	7.4	9.6	221
19	221			221			71			228
20	233			233			75			235
22	256			256			83			287
24	279			279			90			302
25	291			291			94			293
28	488	34.8		488	34.8		157	11.1		378
30	523			523			168			396
32	558			558			180			414
35	813	46.4		813	46.4		262	14.9		484
38	883			883			284			512
40	929			929			299			560
42	976			976			314			580
45	1910	84.5	34.0	1910	84.5	34.0	620	27.5	23.6	962
48	2040			2040			670			1000
50	2120			2120			690			1090

kgf=N×0.101972

■ハブ外径の検討
メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定しましたら下のハブ最小外径表でH≦ハブ外径設計値を確認してください。



■ハブ最小外径表

kgf/mm²=MPa×0.101972

Type d	MLR ハブ側面圧 MPa	MLR H最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力(MPa) 206 FC350 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	ハブ加工深さ L1	MLRP ハブ側面圧 MPa	MLRP H最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力(MPa) 206 SUS304 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 SUS403 S55C	ハブ加工深さ L1	MLRS ハブ側面圧 MPa	MLRS H最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力(MPa) 206 SUS304 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 SUS403 S55C	ハブ加工深さ L1
5	99	23	23	23	12	99	23	23	23	12	30	23	23	23	12
6	99	23	23	23		99	23	23	23		30	23	23	23	
8	116	29	28	28	14	116	29	28	28	14	37	28	28	28	14
10	134	40	31.5	31.5		134	40	31.5	31.5		43	31.5	31.5	31.5	
12	121	40	33.5	33.5		121	40	33.5	33.5		39	33.5	33.5	33.5	
14	110	40	35.5	35.5		110	40	35.5	35.5		35	35.5	35.5	35.5	
15	150	58	41	38.5	16	150	58	41	38.5	16	49	38.5	38.5	38.5	16
16	144	58	42	39.5		144	58	42	39.5		47	39.5	39.5	39.5	
17	138	57	42	40.5		138	57	42	40.5		46	40.5	40.5	40.5	
18	198	—*	59	46		198	—*	59	46		64	46	46	46	
19	191		59	47		191		59	47		62	47	47	47	
20	184		59	48		184		59	48		59	48	48	48	
22	141	74	54	52	18	141	74	54	52	18	46	52	52	52	18
24	133	74	56	54		133	74	56	54		43	54	54	54	
25	133	74	56	54		133	74	56	54		43	54	54	54	
28	139	89	56	59	22	139	89	56	59	22	45	59	59	59	22
30	132	88	67	61		132	88	67	61		43	61	61	61	
32	126	88	68	63		126	88	68	63		41	63	63	63	
35	140	108	79	69	24	140	108	79	69	24	45	67	67	67	24
38	131	106	81	71		131	106	81	71		42	70	70	70	
40	124	107	84	74		124	107	84	74		40	73	73	73	
42	119	107	85	76		119	107	85	76		39	75	75	75	
45	148	146	103	88	32	148	146	103	88	32	49	84	84	84	32
48	141	144	105	91		141	144	105	91		46	87	87	87	
50	135	143	107	94		135	143	107	94		44	90	90	90	

＊ご使用になれません。

メカロック

ースタンダードタイプ(センタリング機能付)ー

納期短縮　プライスダウン 最大6%　:値下げ価格

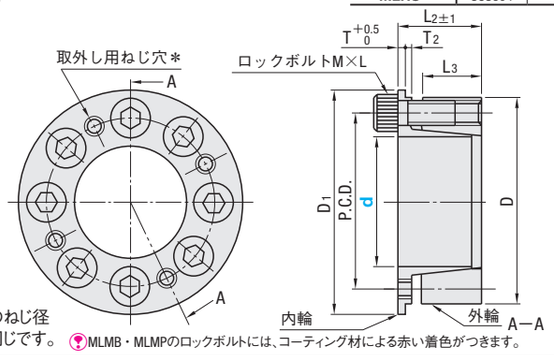
CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■メカロックスタンダードタイプを組込んだタイミングプーリはP.1156～P.1170をご参照ください。

RoHS

MLM
MLMB(四三酸化鉄皮膜)
MLMP(無電解ニッケルメッキ)
MLHS(ステンレス)

Type	本体 M 材質	本体 S 表面処理
MLM	S45C	―
MLMB		四三酸化鉄皮膜
MLMP		無電解ニッケルメッキ
MLHS	SUS304	―



＊取外し用ねじ穴のねじ径はロックボルトと同じです。　MLMB・MLMPのロックボルトには、コーティング材による赤い着色がつきます。

型式 Type	d	D	D_1	P.C.D.	L_2	L_3	T	T_2	ロックボルト M×L	本数	¥基準単価 MLM	MLMB	MLMP	MLHS
MLM MLMB(四三酸化鉄皮膜) MLMP(無電解ニッケルメッキ) MLHS(ステンレス)	5	16	18.5	11.7	13	8	1.8	1.2	M3×10	4	2,840	4,360	5,310	8,830
	6	19	21.5	14	14.3	9	2	1.3	M4×12					
	8	21	23.5	15.4	14.6	9.3	2.0	1.3					4,670	7,280
	10	23	25.5	17.5	14.8	9.5					2,950	4,480	4,780	7,560
	11	24	26.5	18.4	15.8						3,110	4,770	5,110	7,970
	12	26	28.5	20.2	18.0	10.5	2.5	1.5	M4×15	6	3,170	4,830	5,160	8,110
	14	28	30.5	22.2							3,220	4,890	5,220	8,240
	15	29	31.5	23.2	19.0	11.5					3,430	5,240	5,600	8,790
	16	30	33.0	24.2	19.6	12.0		1.6			3,490	5,310	5,660	8,930
	17	31	33.5	25.2	20.1	12.5				8	3,490	5,330	5,710	8,930
	18	32	34.5	26.2							3,600	5,470	5,820	11,200
	19	33	35.5	27.2							3,600	5,470	5,820	9,210
	20	38	42.0	30.8	24.1	15.3	3.0	1.8	M5×18		3,760	5,720	6,100	9,620
	22	40	44.0	32.8							3,860	5,880	6,260	9,890
	24	42	46.0	34.8	25.1	16.3					3,920	5,970	6,370	10,030
	25	43	47.0	35.8	26.1	17.3					4,080	6,230	6,650	10,440
	28	46	50.0	38.8	26.6		3.5			10	4,240	6,450	6,870	10,860
	30	48	52.0	40.8							4,500	6,700	7,140	11,270
	32	50	54.0	42.8	27.6	18.3					4,510	6,860	7,310	11,540
	35	57	62.0	48.4	30.0	19.5	4.0	2.0	M6×20	8	4,560	6,950	7,420	11,680
	38	60	65.0	51.4	30.5	20.0				10	4,620	7,140	7,690	11,820
	40	62	67.0	53.4	31.0	20.5					4,890	7,390	7,970	12,230
	42	64	69.0	55.4							4,890	7,610	8,240	15,560
	45	67	72.0	58.4	31.5	21.0					5,220	8,050	8,790	13,060
	48	70	75.0	61.4	32.0		4.5			12	5,260	8,300	9,070	13,470
	50	72	77.0	63.4	32.5	21.5				14	5,690	8,720	9,340	14,570
	55	77	83.0	68.4							6,010	―	12,130	―
	60	82	87.0	73.4	33.5	22.0	5.0			15	6,730		12,870	
	65	87	92.0	78.4							7,090		14,270	
	70	97	103.0	86.2	36.1	24.0			M8×25	14	8,490		17,000	

Order 注文例　型式　MLM35

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～20
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■特長
①内輪のツバ部に設けたインローにより、ロックボルトを締め付けるとハブ内径を圧接し、ハブ端面・外周のフレを積極的に抑える効果(センタリング効果)が発生します。
②位相合わせ・位置決めが自在です。
③ロックボルト締め付けの際、ハブの軸方向への移動はありません。
④締結後は、バックラッシはありません。

■軸およびハブ推奨公差

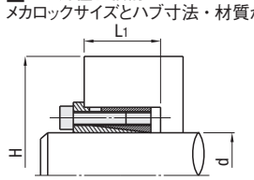
軸外径	h7(g6)
ハブ内径	H7

表面粗さは軸1.6a、ハブ3.2a以下に仕上げてください。

Type d	MLM・MLMB 最大許容トルク (N・m)	許容スラスト荷重 (kN)	ボルト締付トルク (N・m) MLM	MLMB	MLMP 最大許容トルク (N・m)	許容スラスト荷重 (kN)	ボルト締付トルク (N・m)	MLHS 最大許容トルク (N・m)	許容スラスト荷重 (kN)	ボルト締付トルク (N・m)	質量 (g)
5	6.8	2.64	1.9	1.6	4.6	1.84	1.9	2.8	1.13	0.88	18
6	12.7	2.94	3.9	3.2	10.7	2.49	3.9	7.8	2.54	2.7	26
8	19.6	4.83			16.6	4.1		10.7	2.64		35
10	27.5	5.10			19.6	3.9		12.7	2.55		40
11	29.4	5.30			22.5	4.0		14.7	2.64		45
12	44.1	7.36			36.2	5.9		24.5	4.02		53
14	63.7	9.02			50.9	7.2		28.4			61
15	80.4	9.91			54.8			30.4			66
16	83.3	10.00			58.8	7.3		32.3			75
17	92.2	10.10			76.4	8.9		46.1	5.39		75
18	95.1	10.20			80.3			49.0			80
19	98.1	10.30			85.2			51.9			81
20	216.0	21.60	8.8	7.5	183.0	18.3	8.8	121.6	12.16	5.6	144
22	255.0	22.60			201.0			133.4	12.06		165
24	363.0	29.90			252.0	21.0		146.1	12.16		180
25	392.0	31.40			264.0	21.1		153.0			188
28	441.0				295.0			213.8	15.20		195
30	500.0	33.30			396.0	26.4		229.5	15.30		208
32	530.0				423.0			244.2	15.20		219
35	883.0	47.60	15.7	12.7	548.0	31.3	15.7	301.1	17.16	9.6	325
38	1020.0	49.40			741.0	39.0		409.0	21.48		362
40	1079.0	50.30			779.0			430.6			380
42	1157.0	51.50			823.0	39.2		452.2			405
45	1285.0	56.90			882.0			484.6			435
48	1402.0	58.40			1117.0	46.5		620.9	25.80		460
50	1706.0	68.20			1362.0	54.4		754.3	30.11		485
55	1883.0	68.50			1512.0	55.0		―	―	―	520
60	2108.0	68.70			1768.0	58.9					560
65	2236.0				1915.0						610
70	3285.0	93.20	37.3	31.0	2920.0	83.6	37.3				845

kgf=N×0.101972

■ハブ外径の検討
メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定しましたら下のハブ最小外径表でH≦ハブ外径設計値を確認してください。



■ハブ最小外径表

kgf/mm²=MPa×0.101972

Type d	MLM・MLMB ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力(MPa) 206 FC350 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	ハブ加工深さ L_1	MLMP ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力(MPa) 206 SUS304 SS400 S10C	294 S35C	392 SUS403 S55C	ハブ加工深さ L_1	MLHS ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力(MPa) 206 SUS304 SS400 S10C	294 S35C	392 SUS403 S55C	ハブ加工深さ L_1
5	57	22	20.5	20.5	13	51	21	20	19	13	42.0	20	19	18	13
6	65	27	24	23.5	14	59	26	24	23	14	58.0	26	24	22	14
8	127	35	31	29	15	92	35	29	27	15	62.6	28	26.0	25.5	15
10	114	37	33	32	16	77		31	29	16	55.9	29	27.5	27.5	16
11	109	39	35	33		73	36		30		53.6	30	28.5	28.5	
12	136	46	38	35	17	91	43	36	33	17	67.1	35	32.0	30.5	17
14	127	49	41	38		84	44	38	35		62.3	36	34.0	32.5	
15	112	52	44	41	18	90	47	40	37	18	55.0	37		33.5	18
16	103	53	46	43		87	48	41	38		50.9	38	35.0	35.0	
17	128	54	47	44	19	97	53	44	40	19	63.1	40	37.0	36.0	19
18	124	55	48	45		93	54	45	41		61.2				
19	115					91	55	46	42		59.2	42	39.0	38.0	
20	130	69	57	51	23	97	64	54	49	23	69.8	51	47.0	44.0	23
22	117	72	60	54		92	65	56	51		66.3	53	49.0	46.0	
24	111	75	64	60	24	105	74	61	56	24	59.2	54	50.0	48.0	24
25	102	77	66	61	25	102	75	62	57	25	54.5		51.0	49.0	25
28	119	83	70	63		107	82	68	61		63.7	60	55.0	53.0	
30	114	90	75	66		102	86	69	63		61.1	62	57.0	55.0	
32	104	91	76	67	26	103	87	73	66	26	55.4	63	59.0	57.0	26
35	114	112	91	82	28	105	100	83	75	28	51.4	72	67.0	67.0	28
38	132	120	105	88		110	109	89	80		59.5	79	73.0	70.0	
40	124	127	107	92	29		113	92	83	29	56.2	80	74.0	72.0	29
42	120	133	110	95		106	114	94	85		54.4	82	76.0	74.0	
45	112	139	111	96	30	104	117	97	88	30	50.8	85	79.0	77.0	30
48	129	141	116	99		118	135	108	96		58.4	91	84.0	81.0	
50	143	147	120	105		119	140	111	99		64.6	97	88.0	84.0	
55	133	154	126	109	31	106	137	113	102	31	―	―	―	―	―
60	131	155	129	113		104	143	119	108						
65	124	160	131	118		98	146	124	113						
70	169	190	180	156	34	119	188	150	133	34					

MECHA LOCKS -STRAIGHT TYPE-

メカロック

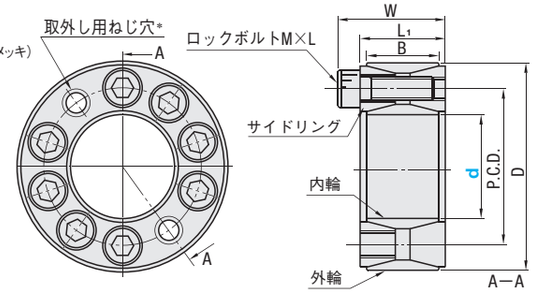
ーストレートタイプー

納期短縮

CADデータフォルダ名：Timing_Pulleys

RoHS

MLA
MLAP（無電解ニッケルメッキ）



＊取外し用ねじ穴のねじ径はロックボルトと同じです。

MLA・MLAPのロックボルトには、コーティング材による赤い着色がつきます。

取付け時にはサイドリングを強く押しつけてボルトで締付けてください。

Type	本体 M 材質	本体 S 表面処理
MLA	S45C	―
MLAP		無電解ニッケルメッキ

型式 Type	d	D	W	P.C.D.	L_1	B	ロックボルト M×L	本数	六角レンチ呼び	締付トルク（N・m）	最大許容トルク（N・m）	許容スラスト荷重（kN）	質量（g）	¥基準単価 MLA	¥基準単価 MLAP
MLA MLAP	20	47	26	34.5	20	18	M6×18	8	5	12.7	294	29.4	240	2,790	5,290
	22			34.5							323		230	2,790	5,290
	24	50		37.5							362		250	3,190	5,440
	25										372		240	3,190	5,440
	28	55		42.5				10			490	34.3	290	2,870	5,440
	30										529	35.3	280	2,870	5,440
	32	60		47.5				12			676	42.1	340	3,110	5,890
	35										696	39.2	310	3,110	5,890
	38	65		52.5				14			882	46.1	370	3,190	6,050
	40										931		350	3,640	6,200
	42	75	32	60	24	21	M8×22	12	6	29.4	1451	68.6	600	3,430	6,500
	45										1657	73.5	570	3,510	6,650
	48	80		65							1775		630	3,670	6,960
	50										1736	68.6	610	4,080	6,650
	55	85		70				14			2374	86.3	660	4,070	9,050
	60	90		75							2746	91.2	700	4,550	10,140
	65	95		80							2982	91.2	710	4,870	10,830

kgf＝N×0.101972

Order 注文例　型式 MLA30

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～20
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

■軸およびハブ推奨公差

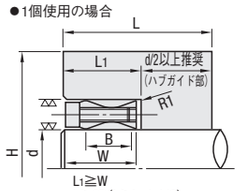
軸外径	h7（g6）
ハブ内径	H7

表面粗さは軸1.6a、ハブ3.2a以下に仕上げてください。

■ハブ外径の検討

メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定しましたら右のハブ最小外径表でH≦ハブ外径設計値を確認してください。

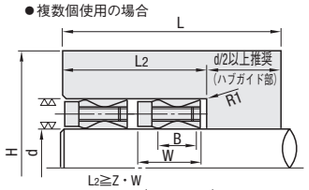
●1個使用の場合



$L_1 \geqq W$

$L \geqq 2B\ (L \geqq L_1 + d/2)$

●複数個使用の場合



$L_2 \geqq Z \cdot W$

$L \geqq L_2 + W\ (L \geqq L_2 + d/2)$

Z：数量

■ハブ最小外径表

kgf/mm²＝MPa×0.101972

ボス穴の加工内径 d	ハブ側面圧 MPa	1個使用の場合 H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力（MPa） 147 FC250	206 FC350 SS400	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	ハブ加工深さ L_1	2個使用の場合 H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力（MPa） 147 FC250	206 FC350 SS400	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	ハブ加工深さ L_2
20	100	73	64	58	55	28	87	72	63	58	55
22	94.1	71	63				83	69	62		
24	89.2	74	66	61	58		85	72	65	61	
25											
28	95.1	83	74	67	64		98	82	72	67	
30											
32	104.9	95	83	75	71		115	93	81	75	
35	98.1	92	81	74	70		109	90	79	74	
38	105.9	104	90	81	77		126	101	88	81	
40											
42	116.7	126	107	96	90	34	159	123	105	96	67
45	124.5	132	110	98	91		171	128	107	98	
48	116.7	135	114	102	96		170	131	112	102	
50	108.8	130	112	101	95		159	127	109	101	
55	127.5	152	126	111	104		200	147	123	111	
60	128.5	162	134	118	110		214	156	130	118	
65	121.6	164	138	123	115		211	159	134	123	

MECHA LOCKS -NUT MOUNTING TYPE / STRAIGHT FOR HIGH TORQUE TYPE-

メカロック

ー簡易取付（ナット）タイプ/高トルク対応ストレートタイプー

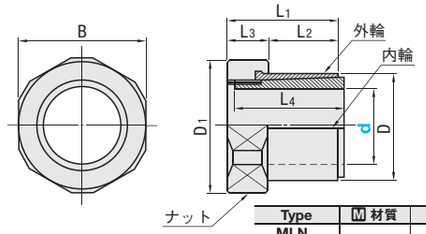
納期短縮

CADデータフォルダ名：18_Timing_Pulleys

■簡易取付（ナット）タイプ

RoHS

MLN
MLNB（四三酸化鉄皮膜）
MLNP（無電解ニッケルメッキ）



MLNPのナット部にはコーティング材による赤い着色がつきます。

Type	M 材質	S 表面処理
MLN	S45C	―
MLNB		四三酸化鉄皮膜
MLNP		無電解ニッケルメッキ

型式 Type	d	D	B	D_1	L_1	L_2	L_3	L_4	最大許容トルク（N・m） MLN・MLNP	MLNB	許容スラスト荷重（kN） MLN・MLNP	MLNB	締付トルク（N・m）	質量（g）	ハブ側面圧 MPa MLN・MLNP	MLNB	H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力（MPa） 206 FC350・SS400・S10C MLN・MLNP	MLNB	294 FCD450・S35C MLN・MLNP	MLNB	392 FCD600・S55C MLN・MLNP	MLNB	ハブ加工深さ L	¥基準単価 MLN	MLNB	MLNP
MLN MLNB MLNP	8	14	22	23.5	19	11	8	19	29.4	21	6.9	5.2	24.5	34	178	128	31	24	24	21	22	19	13	3,230	4,920	6,320
	10	17	24	26	21	12	9	21	34.3	24		4.8	29.4	43	128	89	33	28	26	23	24	21	14	3,400	5,190	6,660
	11	18			22		10	22	39.2	28		5.1	34.3	46	132	92	38	30	29	25	25	23		3,400	5,190	6,660
	12	20			23	13		23	49.0	34	7.3	5.7	44.1	50	122	82	40	32	31	27	28	25	15	3,400	5,190	6,660
	14	23	30	32.5	26	15	11	26	88.3	62	12.3	8.9	58.8	80	106	73	41	34	34	30	31	28	17	3,640	5,580	7,130
	15	24			27	16		27	108	76	13.7	10.1	68.6	85			43	36	35	31	32	29	18	3,640	5,580	7,130
	17	26			31	19	12	31	186	130	19.6	15.3	98.1	96	107	74	50	41	40	35	36	33	21	3,810	5,840	7,470
	20	29	36	39	33	20	13	33	245	172	24.5	17.2	137	135	114	80	52	44	45	39	40	37	22	3,990	6,110	7,810
	22	32			35	22		35	275	193		17.6	147	147	90	62	54	46		41	41	38	24	4,110	6,300	8,040
	24	34	41	44	37	24		37	314	220	25.5	18.3	167	185	83	58	55	48	47	42	43	40	26	4,220	6,500	8,270
	25	35			38	25		38	353	247	27.5	19.8	186	187	85.1	60		49	48	44	44	41	27	4,590	6,500	8,270
	28	40	50	54	43	28	15	43	378	265	26.5	18.9	226	320	68.9	48	57	52	51	48	48	45	30	4,580	7,030	8,960
	30	42	55	60	46	30	16	46	392	274	25.5	18.3	255	398	66.3	46	61	55	54	50	50	48	32	4,690	7,220	9,190
	35	48	60	66	52	35	17	52	461	323		18.5	294	521	50	35	64	59	58	55	55	53	37	5,160	7,950	10,110

kgf＝N×0.101972　kgf/mm²＝MPa×0.101972

Order 注文例　型式 MLN25

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

数量	1～9	10～12	13～14	15～20
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

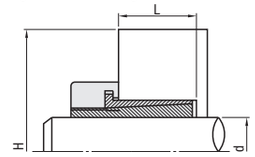
■軸およびハブ推奨公差

軸外径	h7（g6）
ハブ内径	H7

表面粗さは軸1.6a、ハブ3.2a以下に仕上げてください。

■ハブ外径の検討

メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定しましたら表中の最小ハブ外径欄でH≦ハブ外径設計値を確認してください。



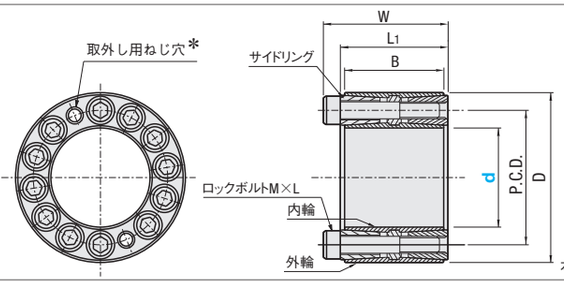
■高トルク対応ストレートタイプ

RoHS

MLAT

＊取外し用ねじ穴の ねじ径はロックボルトと同じです。

サイドリングの自重で内輪・外輪が縮小・拡大することがあります。取付け時には左右のサイドリングを緩めた状態のままハブに取付け軸を挿入してください。



本体 M 材質 S45C

型式 Type	d	D	W	P.C.D.	L_1	B	ロックボルト M×L	本数	締付トルク（N・m）	最大許容トルク（N・m）	許容スラスト荷重（kN）	質量（g）	ハブ側面圧 MPa	H 最小ハブ外径 ハブ材料の降伏点応力（MPa） 206 FC350 SS400 S10C	294 FCD450 S35C	392 FCD600 S55C	ハブ加工深さL	¥基準単価
MLAT	30	55	44	42.5	38	35	M6×35	10	15.7	1110	74	490	136	122	91	80	44	8,400
	35	60		47.5				12		1550	88.8	560	150	151	106	90		9,600
	40	65		52.5				14		2070	103	620	161	187	121	101		10,800
	45	75	58	60	50	45	M8×45	12	37.3	3800	168	1090	166	229	143	118	59	13,200
	50	80		65						4220		1170	156	215	145	122		14,600
	55	85		70						4640		1250	147	207	147	126		15,300
	60	90		75						5060		1340	138	204	151	131		16,000
	65	95		80				14		6400	197	1430	153	247	170	144		17,200

kgf＝N×0.101972　kgf/mm²＝MPa×0.101972

Order 注文例　型式 MLAT35

Delivery 出荷日　在庫品　翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.87

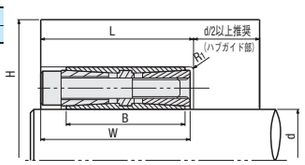
数量	1～9	10～14	15～19
値引率	基準単価	5%	10%

表示数量超えはお見積り

■軸およびハブ推奨公差

軸外径	h7（g6）
ハブ内径	H7

表面粗さは軸1.6a、ハブ3.2a以下に仕上げてください。

■ハブ外径の検討

メカロックサイズとハブ寸法・材質が決定しましたら表中の最小ハブ外径欄でH≦ハブ外径設計値を確認してください。