

SPROCKETS / CHAINS スプロケット・チェーン

スプロケット チェーン

SPROCKETS
CHAINS

製品名	スプロケット・チェーン-11B・15Bシリーズ	-25Bシリーズ	-35Bシリーズ
ページ	1253	1254	1255



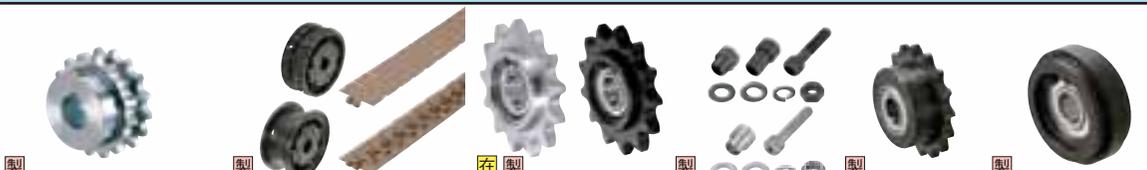
-40Bシリーズ	-50Bシリーズ	-60Bシリーズ	-80Bシリーズ	ジョイントリンク・オフセットリンク
1256	1257	1258	1259	1259



面圧スプロケット	2列スプロケット	小形コンベヤチェーン・スプロケット	ジョイントリンク	小形コンベヤチェーン・アタッチメント付	ジョイントリンク	倍速チェーン
1260	1260	1261	1261	1262	1262	1263



倍速チェーン用スプロケット	倍速チェーン用フレーム	リターンガイド	エンブラブロックチェーン1列タイプ	エンブラブロックチェーン2列タイプ
1263	1264	1264	1265	1265



エンブラブロックチェーン専用スプロケット2列タイプ	トップチェーン	アイダラスプロケット	アイドラピン	ボス付アイダラスプロケット	小型アイドラ
1265	1266	1267	1268	1269・1270	1270



テンショナーユニット	テンショナーリンクバータイプ	テンション用スライドプレート	チェーンテンショナー-アイドラセットタイプ	チェーンガイドテンショナー
1271	1272	1272	1273	1274



チェーンガイド-Cチャンネル付凸形・凹形	-凸形・凹形	-取付用フランジ付	スチールチェーンガイド	ターナックル	ターナックル部品
1275	1275	1276	1276	1277	1278

SPROCKETS-CHAINS -GUIDE-

スプロケット・チェーン/概要

■スプロケット・アイダラスプロケット

ミスマスのスプロケットは軸穴加工済みで購入後すぐにご使用いただけます。ベアリングの入ったアイダラスプロケットも豊富に取り揃えております。

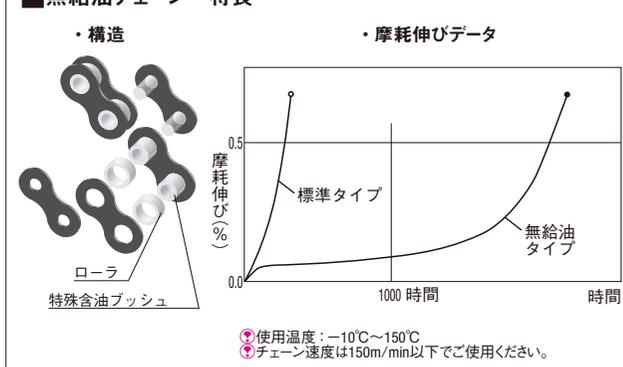
スプロケット		アイダラスプロケット		
標準スプロケット P.1253~1259	面圧スプロケット P.1260	アイダラスプロケット P.1267	ボス付アイダラスプロケット P.1269・1270	小型アイドラ P.1270
軸穴、キー溝加工済みのスプロケットです。11B～80Bまで取り揃えています。	キー溝等、軸への加工が不要なスプロケットです。位相合わせが容易です。35B・40Bを取り揃えています。	テンション調整用のアイダラスプロケットです。スチール、ステンレス、ナイロン6の3種類の材質を取り揃えています。	汎用スプロケットの両サイドにベアリングが入っています。従動側でのテンション調整に適しています。	スペースの狭いところで使用できる、歯の無いアイドラです。

■チェーン

駆動伝達用途、搬送用途共に豊富に取り揃えております。

ローラチェーン	
標準チェーン P.1253~1259	無給油チェーン P.1256~1258
最も一般的なローラチェーンです。11B～80Bまで取り揃えています。	特殊含油ブッシュを使用して自己潤滑性を持たせたメンテナンスの手間がかからないローラチェーンです。

■無給油チェーン 特長



小形コンベヤチェーン		プラスチックチェーン		
ダブルピッチチェーン P.1261	アタッチメント付チェーン P.1262	倍速チェーン P.1263	エンブラブロックチェーン P.1265	トップチェーン P.1266
一般のローラチェーンの2倍のピッチがあるチェーンです。プレートがフラットなため直載せによる搬送が可能です。	一般のローラチェーンにアタッチメントがついており、短距離の搬送に適しています。	チェーン速度に対して約2.5倍の速度でパレットの搬送ができます。フリーフローコンベヤに適しています。	幅の狭いブロックで構成されており小物の搬送に最適です。並列に並べればパレット等の搬送もできます。	フラットで幅の広いプレート部にワークを直接のせて搬送することができます。アキュム(滞留)搬送に適しています。

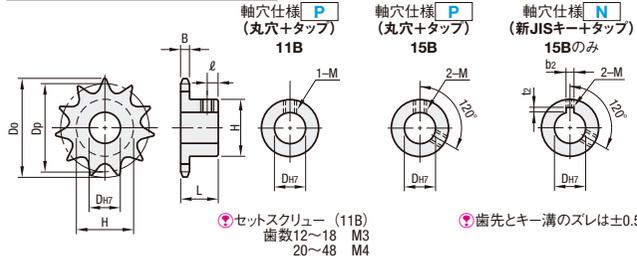
■関連部品

チェーン機構で使用するテンショナーやガイドを豊富に取り揃えております。

テンショナー		チェーンガイド		その他関連部品
長穴・調整ねじタイプ P.1271	リンクバータイプ P.1272	樹脂タイプ P.1275・1276	スチールタイプ P.1276	ターンバックル P.1277
・アイドラは別売です。 従動側でも、中間部でも使用可能なテンショナーユニットです。	・アイドラは別売です。 取付が簡単な中間テンション用のテンショナーです。	摩擦係数の低い超高分子量ポリエチレンを使用したチェーンガイドです。長さ指定、取付穴加工も可能です。	硬質クロムメッキのかかったチェーンガイドです。大きな荷重のかかる場合等に適しています。	チェーンのテンション調整に使用できます。調整しろの長い、ロングタイプが追加になりました。

■スプロケット 11B・15B **RoHS**

Type	M材質	A付属品
SSP11B	SUS303	セットスクリュー
SP15B	S38C	



■軸穴加工寸法表 (15B)

軸穴径 D	キー溝 b2×t2	セットスクリュー M
5・6	-	3
8	-	4
10	3×1.4	4
12	4×1.8	5
15	5×2.3	6
16	5×2.3	6

型式 Type	歯数	軸穴径		Dp	Do	ボス		B	ℓ	質量 (g)	¥基準単価
		P 仕様 (Dh7)	N 仕様 (Dh7)			H	L				
SSP11B	12	5		14.475	16.2	9.4				6	1,460
	15	5	6	18.020	19.9	13				12	1,510
	16	5	6 8	19.204	21.1	14				14	1,570
	18	6	8	21.575	23.5	16				18	1,610
	20	8	10	23.949	25.9					23	1,670
	24	8	10	28.703	30.7					26	1,760
	28	8	10	33.462	35.5					29	1,860
	30	8	10	35.842	37.9					30	1,920
	34	8	10	40.604	42.7					38	2,020
	36	8	10	42.986	45.1					41	2,070
	40	8	10	47.751	49.8					47	2,120
	48	8	10	57.283	59.4					61	2,320
SP15B	11	5		16.90	19.0	11				9	1,010
	12	5	6	18.40	20.5	12				10	1,060
	13	5	6 8	19.90	22.0	14				14	1,110
	14	8		21.40	23.5	15				17	1,110
	15	8		22.91	25.0	17				22	1,110
	16		10	24.41	26.5	18				23	1,110
	17		10	25.92	28.0	20				32	1,110
	18		10	27.43	29.5	22				40	1,110
	20		10	30.44	32.5	24				49	1,210
	24		10 12 15	36.49	39.0	30				88	1,410
	26		12 15 16	39.51	42.0	33				104	1,510
	28		12 15 16	42.54	45.0	37				131	1,610
	30		12 15 16	45.56	48.0	39				147	1,710
	33		12 15 16	50.10	52.5	40				178	1,860
	35		12 15 16	53.13	55.5	40				182	1,960

◎P仕様5・6の軸穴公差はH8です。

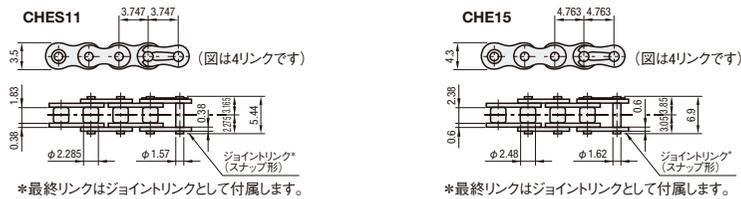
Order 注文例: 型式 SSP11B15 穴仕様 P 軸穴径 6 Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

備考: ①同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く) ②ストークTは土曜日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。 ③ストークTの適用は5コマとなります。

■チェーン 11B・15B **RoHS**

Type	M材質
CHES11	SUS304
CHE15	スチール



■リンク数指定タイプ

型式	リンク数指定 (偶数指定)	最大許容張力 (kN)	¥基準単価	カット費
CHES11	4~	0.05	47× $\frac{\text{リンク数}}{200}$	¥470
CHE15	4~	0.31	11× $\frac{\text{リンク数}}{200}$ 8× $\frac{\text{リンク数}}{200}$	

※①リンク数は偶数リンクでご指定ください。(ジョイントリンク1個含む)
 ②長尺(1ユニットリンク数超)の場合、ユニット単位の荷作り構成となります。
 例) CHES11-200の場合、134リンク+66リンクの2分割構成となります。
 ③価格計算例
 CHES11-200 47円(1リンク基準単価)×200(リンク数)+470円(カット費)=9,870円

■ユニットタイプ

型式	最大許容張力 (kN)	¥基準単価
CHES11-U (134リンク、周長502mm)	0.05	6,200
CHE15-U (210リンク、周長1000mm)	0.31	1,470

Order 注文例: 型式 CHES11-U 200

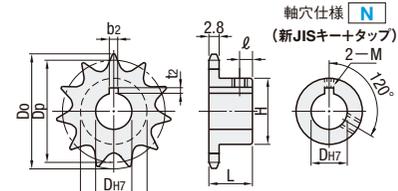
Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

備考: ①同一サイズ3本以上は一律540円 ②ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。 ③継手リンクを追加で単品にてご注文の場合は P.1259をご覧ください。

Order 注文例: 型式 CHES11-U 200

■スプロケット 25B **RoHS**

Type	M材質	A付属品
SP25B	S45C	セットスクリュー
SSP25B	SUS304相当	



■軸穴加工寸法表

軸穴径 D	キー溝 b2×t2	セットスクリュー M
10	3×1.4	4
10K・12	4×1.8	5
15・16	5×2.3	6
20	6×2.8	6

◎歯先とキー溝のスレは±0.5

型式 Type	歯数	軸穴径		Dp	Do	ボス		ℓ	質量 (g)	¥基準単価	
		N 仕様 (Dh7)	仕様 (Dh7)			H	L				
SP25B	16	10	10K 12	32.55	36	25			60	650	
	17	10	10K 12	34.56	38				70	680	
	18	10	10K 12	36.57	40				90	720	
	19	10	10K 12	38.58	42				100	780	
	20	10	10K 12	40.59	44				110	850	
	21	10	10K 12	42.61	46				120	880	
	22		12 15	44.62	48				140	940	
	23		12 15	46.63	50				150	980	
	24		12 15	48.65	52				160	1,010	
	25		12 15 16	50.66	54				150	1,110	
	26		12 15 16	52.68	56				160	1,180	
	28		12 15 16	56.71	60				200	1,230	
	30		12 15 16	60.75	64				210	1,310	
	32		15 16 20	64.78	68				220	1,370	
	34		15 16 20	68.82	72				260	1,440	
	35		15 16 20	70.84	74				270	1,500	
	36		15 16 20	72.86	76						
	38		15 16 20	76.90	80						
	40		15 16 20	80.93	84						
	SSP25B	16	10		32.55	36	21			60	1,460
17		10		34.56	38	23			70	1,510	
18		10		36.57	40	25			90	1,570	
19		10	12	38.58	42	26			100	1,670	
20		10	12	40.59	44	28			110	1,710	
21			12 15	42.61	46				100	1,860	
22			12 15	44.62	48				110	1,920	
23			12 15	46.63	50				120	1,920	
24			12 15	48.65	52				140	1,960	
25			12 15	50.66	54				140	2,020	
26			12 15	52.68	56				150	2,120	
28			12 15	56.71	60				160	2,210	
30			12 15	60.75	64				160	2,270	
32			12 15	64.78	68				200	2,420	

◎10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

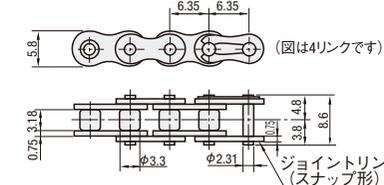
Order 注文例: 型式 SP25B16 穴仕様 N 軸穴径 10

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

備考: ①同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く) ②ストークTは土曜日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。 ③ストークTの適用は5コマとなります。

■チェーン 25B **RoHS**

Type	M材質
CHE25	スチール
CHES25	SUS304



■リンク数指定タイプ

型式	リンク数指定 (偶数指定)	最大許容張力 (kN)	¥基準単価	カット費
CHE25	4~	0.64	7× $\frac{\text{リンク数}}{200}$ 4× $\frac{\text{リンク数}}{200}$	¥470
CHES25	4~	0.12	15× $\frac{\text{リンク数}}{200}$	

※①リンク数は偶数リンクでご指定ください。(ジョイントリンク1個含む)
 ②長尺(1ユニットリンク数超)の場合、ユニット単位の荷作り構成となります。
 例) CHE25-600の場合、480リンク+120リンクの2分割構成となります。
 ③価格計算例
 CHE25-600 4円(1リンク基準単価)×600(リンク数)+470円(カット費)=2,870円

■ユニットタイプ

型式	最大許容張力 (kN)	¥基準単価
CHE25-U (480リンク、周長3048mm)	0.64	1,900
CHES25-U (480リンク、周長3048mm)	0.12	6,200

Order 注文例: 型式 CHE25-U 600

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

備考: ①同一サイズ3本以上は一律540円 ②ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。 ③継手リンクを追加で単品にてご注文の場合は P.1259をご覧ください。

Order 注文例: 型式 CHE25-U 600

スプロケット・チェーン

-35Bシリーズ-

納期短縮

プライスタウン

最大21%

値下げ価格

CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

スプロケット・チェーン・無給油チェーン

-40Bシリーズ-

納期短縮

プライスタウン

最大16%

値下げ価格

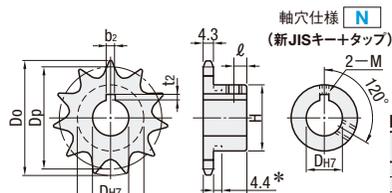
CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

■スプロケット35B

RoHS

Type	材質	表面処理
SP35B	S45C(歯先高周波焼入)	-
BSP35B	SUS304相当	四三酸化鉄皮膜
SSP35B	SUS304相当	-

付属品 セットスクリュー



軸穴加工寸法表

軸穴径 D	キー溝 b2×t2	セットスクリュー M
10	3×1.4	4
10K・12	4×1.8	5
14~17	5×2.3	6
18~22	6×2.8	6
24~30	8×3.3	8

歯先とキー溝のズレは±0.5

型式 Type	歯数	軸穴径 N 仕様 (Dh7)		Dp	Do	ボス		L	質量 (g)	Y基準単価	
		H	L			SP35B	BSP35B				
SP35B BSP35B	9	10	10K	27.85	32	21.5	20	60	570	890	
	10	10	10K 12	30.82	34	24.5	60	570	890		
	11	10	10K 12	33.81	38	27	90	570	890		
	12	10	10K 12 14 15 16 17	36.80	41	30.5	120	600	920		
	13	10	10K 12 14 15 16 17	39.80	44	32	160	630	980		
	14	10	10K 12 14 15 16 17	42.81	47	35	190	690	1,080		
	15	10	10K 12 14 15 16 17 18 19 20	45.81	51	35	220	690	1,080		
	16	10	10K 12 14 15 16 17 18 19 20 22	48.82	54	37	250	730	1,120		
	17	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25*	51.84	57	41	280	730	1,120		
	18	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	54.85	60	44	320	750	1,170		
	19	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	57.87	63	47	360	780	1,220		
	20	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	60.89	66	50	370	780	1,220		
	21	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	63.91	69	53	380	810	1,260		
	22	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	66.93	72	56	430	810	1,260		
	23	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	69.95	75	60	440	810	1,260		
	24	12	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	72.97	78	63	450	850	1,320		
	25	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	76.00	81	66	480	880	1,340		
	26	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	79.02	84	69	510	900	1,410		
	28	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	85.07	90	75	540	970	1,500		
	30	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	91.12	96	81	570	1,080	1,680		
32	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	97.18	102	87	590	1,080	1,680			
34	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	103.23	109	94	610	1,150	1,750			
35	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	106.26	112	97	610	1,150	1,750			
36	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	109.29	115	100	620	1,200	1,870			
38	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	115.34	121	106	820	1,200	1,870			
40	15	16 17 18 19 20 22 24 25 28 30	121.40	127	112	850	1,200	1,870			
SSP35B	10	10	12	30.82	34	24.5	80	1,360			
	11	10	12	33.81	38	27	90	1,460			
	12	10	12 15	36.80	41	30.5	120	1,570			
	13	10	12 15 16	39.80	44	32	160	1,610			
	14	10	12 15 16 18	42.81	47	35	190	1,760			
	15	10	12 15 16 18 20	45.81	51	37	220	1,960			
	16	10	12 15 16 18 20	48.82	54	37	250	2,020			
	17	12	15 16 18 20	51.84	57	41	280	2,270			
	18	12	15 16 18 20	54.85	60	44	320	2,420			
	20	12	15 16 18 20	60.89	66	50	360	2,420			
	21	12	15 16 18 20	63.91	69	53	370	2,620			
	22	12	15 16 18 20	66.93	72	56	380	2,620			
23	12	15 16 18 20 22 25	69.95	75	60	430	2,720				
24	12	15 16 18 20 22 25	72.97	78	63	510	3,430				
30	15	16 18 20 22 25	91.12	96	81	540	3,680				
32	15	16 18 20 22 25	97.18	102	87	540	3,680				
40	15	16 18 20 22 25	121.40	127	112	850	4,940				

※10Kを選択した場合軸穴径φ10、キー溝幅4mm(高さ1.8mm)となります。

※印はセットスクリューがM6になります。

※印は、ボス外径に溝があります。

Order 注文例: 型式 SP35B16 - N - 10

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目発送

※同サイズ3本以上は一律540円(ストーク1は除く)

※ストークTは土曜日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。

※ストークTの適用は5コマまでとなります。

●BSP35B

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	15%	25%	40%	40%

●SP35B・SSP35B

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P87

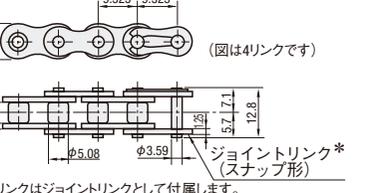
数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	5%	10%	18%	18%

※表示数量超過はお見積り

■チェーン35B

RoHS

Type	材質
CHE35	スチール
CHES35	SUS304



最終リンクはジョイントリンクとして付属します。

■リンク数指定タイプ

型式	リンク数指定 (偶数指定)	最大許容張力 (kN)	Y基準単価	カット費
CHE35	4~	2.16	10×[リンク数] 6×[リンク数]	¥470
CHES35	4~	0.26	21×[リンク数]	

※①リンク数は偶数リンクでご指定ください。(ジョイントリンク1個含む)

②長尺(1ユニットリンク数超)の場合、ユニット単位の荷作り構成となります。

例) CHE35-500の場合、320リンク+180リンクの2分割構成となります。

③価格計算例

CHE35-500 6円(リンク基準単価)×500(リンク数)+470円(カット費)=3,470円

■ユニットタイプ

型式	最大許容張力 (kN)	Y基準単価
CHE35-U (320リンク、周長3048mm)	2.16	1,800
CHES35-U (320リンク、周長3048mm)	0.26	6,000

Order 注文例: 型式 CHE35 - 500

Price 価格

Delivery 出荷日: 3 日目発送

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P87

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	5%	10%	18%	18%

※表示数量超過はお見積り

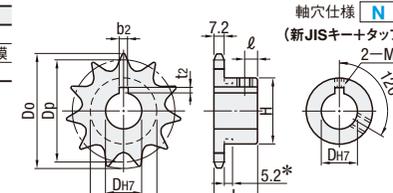
※チェーンのカット費は数量スライド適用外です。

■スプロケット40B

RoHS

Type	材質	表面処理
SP40B	S45C(歯先高周波焼入)	-
BSP40B	SUS304相当	四三酸化鉄皮膜
SSP40B	SUS304相当	-

付属品 セットスクリュー



軸穴加工寸法表

軸穴径 D	キー溝 b2×t2	セットスクリュー M
10K・12	4×1.8	5
14~17	5×2.3	6
18~24	6×2.8	6
24~30	8×3.3	8
32・35	10×3.3	8
40	12×3.3	8

歯先とキー溝のズレは±0.5

型式 Type	歯数	軸穴径 N 仕様 (Dh7)		Dp	Do	ボス		L	質量 (g)	Y基準単価	
		H	L			SP40B	BSP40B				
SP40B BSP40B	9	10K 12 14	15 16 17	37.13	42	28	20	60	530	910	
	10	10K 12 14 15 16 17	18 19 20	41.10	46	32	5	140	630	910	
	11	10K 12 14 15 16 17 18 19 20	21 22	45.08	51	36	190	690	990		
	12	10K 12 14 15 16 17 18 19 20 22	23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	49.07	55	40	220	690	990		
	13	12 14 15 16 17 18 19 20 22	23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	53.07	59	37	230	730	1,020		
	14	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25*	26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	57.07	63	42	280	750	1,070		
	15	12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30*	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	61.08	67	46	340	750	1,070		
	16	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32	35 36 37 38 39 40	65.10	71	50	400	750	1,070		
	17	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35	35 36 37 38 39 40	69.12	76	54	460	780	1,120		
	18	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35	35 36 37 38 39 40	73.14	80	57	510	850	1,190		
	19	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	77.16	84	62	590	880	1,240		
	20	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	81.18	88	67	760	950	1,330		
	21	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	85.21	92	71	850	1,120	1,800		
	22	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	89.24	96	75	950	1,150	1,810		
	23	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	93.27	100	77	1000	1,150	1,810		
	24	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	97.30	104	81	840	1,150	1,810		
	25	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	101.33	108	85	880	1,150	1,810		
	26	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	105.36	112	89	920	1,150	1,810		
	28	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	113.43	120	97	1000	1,150	1,810		
	30	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	121.50	128	105	1100	1,150	1,810		
32	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	129.57	137	113	1300	1,150	1,810			
34	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	137.64	145	121	1400	1,150	1,810			
35	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	145.72	153	129	1500	1,150	1,810			
36	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	153.79	161	137	1600	1,150	1,810			
38	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	161.87	169	145	1700	1,150	1,810			
40	18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40	35 40	169.94	177	153	1800	1,150				



SPROCKETS-CHAINS-80B SERIES- JOINT LINKS OFFSET LINKS
スプロケット・チェーン/ジョイントリンク/オフセットリンク
 -80Bシリーズ-

納期短縮
プライスタウン
最大70%
パラチャージ

CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

■スプロケット80B **RoHS**

Type	M 材質
SP80B	S45C (歯先高周波焼入)
付属品	セットスクリュー

軸穴仕様 **N** (新JISキートップ)
 (2-M)

●歯先とキー溝のスレは±0.5

軸穴径 D	キー溝 b2×t2	セットスクリュー M
25~30	8×3.3	8
32~38	10×3.3	8
40~42	12×3.3	8
45~50	14×3.8	10

型式 Type	歯数	軸穴径 N 仕様 (DH7)										Dp	Do	ボス		質量 (g)	¥基準単価				
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20			21	H	L	
SP80B	9	25	28	30	32													7	7	870	1,440
	10	25	28	30	32													7	7	1020	1,440
	11	25	28	30	32	35	38											7	7	1250	1,410
	12	25	28	30	32	35	38	40	42									7	7	1600	1,360
	13	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	1900	1,440
	14	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	2150	1,510
	15	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	2300	1,640
	16	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	2500	1,670
	17	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	2950	1,890
	18	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	3150	1,990
	19	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	3400	2,070
20	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	3600	2,210	
21	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50							7	7	3850	2,450	

Order 注文例: 型式 SP80B20 - 穴仕様 N - 軸穴径 42

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) P87

在庫状況: 在庫あり 翌日出荷 P87

■チェーン80B **RoHS**

Type	M 材質
CHE80	スチール

ジョイントリンク* (割りピン形)
 *最終リンクはジョイントリンクとして付属します。

●リンク数指定タイプ

型式	リンク数指定 (偶数指定)	最大許容張力 (kN)	¥基準単価	カット費
CHE80	4~	14.71	46 × [リンク数]	¥470

●ユニットタイプ

型式	最大許容張力 (kN)	¥基準単価
CHE80-U (120リンク、周長3048mm)	14.71	5,500

Order 注文例: 型式 CHE80 - リンク数 200

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) P87

在庫状況: 在庫あり 翌日出荷 P87

■ジョイントリンク

JNTC (スチール) No.11~60適用
 JMTC (スチール 含油プッシュ) No.80適用
 JNTS (ステンレス)

■オフセットリンク

JNOC (スチール)
 JMOC (スチール 含油プッシュ)
 JNOS (ステンレス)

型式	No.	JNTC		JMTC		JNTS	
		¥パラチャージ	¥基準単価	¥パラチャージ	¥基準単価	¥パラチャージ	¥基準単価
JNTC JMTC JNTS	11	1~9リンク	-	1~9リンク	-	1~9リンク	190
	15	10~50リンク	90	10~50リンク	-	-	-
	25	10~50リンク	50	10~50リンク	-	-	100
	35	10~50リンク	45	10~50リンク	-	-	100
	40	10~50リンク	45	100	10~50リンク	140	180
	50	10~50リンク	60	110	10~50リンク	240	240
JNOC JMOC JNOS	35	1~9リンク	69	1~9リンク	-	220	
	40	10~50リンク	90	10~50リンク	180	270	
	50	10~50リンク	120	240	330	400	
	60	10~50リンク	160	330	400	670	

Order 注文例: 型式 JNTC25

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) P87

在庫状況: 在庫あり 翌日出荷 P87

KEYLESS SPROCKETS -35B・40B SERIES- / DOUBLE SPROCKETS
面圧スプロケット/2列スプロケット
 -35B・40Bシリーズ- 40B・50Bシリーズ-



CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

●特長: 軸への加工が不要なため、軸の強度低下がありません。位置合わせが容易です。

■面圧スプロケット

Type	スプロケット	プッシュ
LFSP35B・LFSP40B BLFSP35B・BLFSP40B	S45C (歯先高周波焼入)	S45C (歯先高周波焼入) 四三酸化鉄皮膜
	表面処理	使用温度
	-	-20~80℃

3本締付けタイプ (D寸10~12)
 4本締付けタイプ (D寸15~25)

プッシュ形状

取り外しタップ穴

■35Bシリーズ (チェーンはP.1255をご覧ください)

型式	歯数	軸穴径 DH7	形状	Dp	Do	H	L	t	¥基準単価	
									LFSP35B	BLFSP35B
LFSP35B BLFSP35B	12	10*	A	36.80	41	30.5	20	4.3	3,110	3,420
	13	10		39.80	44	32			3,160	3,470
	14	10, 12		42.81	47	32			3,220	3,540
	15	10, 12		45.81	51	35			3,260	3,580
	16	10, 12, 15, 16		48.82	54	37			3,310	3,640
	B	17	15, 16, 17, 18, 20, 22	54.85	60	44	3,350	3,680		
		20	12, 15, 16, 17, 18, 20, 22	60.89	66	50	3,380	3,710		

■40Bシリーズ (チェーンはP.1256をご覧ください)

型式	歯数	軸穴径 DH7	形状	Dp	Do	H	L	t	¥基準単価	
									LFSP40B	BLFSP40B
LFSP40B BLFSP40B	12	12, 15, 16, 17	A	49.07	55	40	22	7.2	3,450	3,790
	13	12, 15, 16		53.07	59	37			3,500	3,850
	14	12, 15, 16, 17		57.07	63	42			3,540	3,890
	15	12, 15, 16, 17, 18, 20		61.08	67	46			3,590	3,940
	16	15, 16, 17, 18, 20, 22		65.10	71	50			3,660	4,020
	B	17	15, 16, 17, 18, 20, 22	69.12	76	54	3,730	4,100		
		18	15, 16, 17, 18, 20, 22, 25	73.14	80	57	3,780	4,150		
		19	15, 16, 17, 18, 20, 22, 25	77.16	84	62	3,850	4,230		
		20	15, 16, 17, 18, 20, 22, 25	81.18	88	67	3,990	4,380		

Order 注文例: 型式 LFSP35B16 - 15 - A

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87

在庫状況: 在庫あり 翌日出荷 P87

■2列スプロケット

Type	M 材質	付属品
SP40SD SP50SD	S45C (歯先高周波焼入)	セットスクリュー

軸穴仕様 **N** (新JISキートップ)
 (2-M)

●歯先とキー溝のスレは±0.5

■40Bシリーズ (チェーンはP.1256をご覧ください)

型式	歯数	軸穴径 N 仕様 (DH7)	Dp	Do	ボス		質量 (kg)	¥基準単価		
					H	L				
SP40SD	12	15, 18	49.07	55	34	35	7.2	27.8	0.33	1,260
	13	18, 20	53.07	59	38				0.40	1,360
	14	18, 20	57.07	63	42				0.49	1,420
	15	20, 25	61.08	67	46				0.57	1,470
	16	20, 25	65.10	71	50				0.66	1,570
	17	25, 28, 30	69.12	76	54				0.76	1,630
	18	25, 28, 30, 35	73.14	80	59				0.89	1,680
	19	25, 28, 30, 35	77.16	84	63				1.00	1,730
	20	25, 28, 30, 35	81.18	88	67				1.14	1,840
	21	25, 28, 30, 35	85.21	92	71				1.23	1,940

■50Bシリーズ (チェーンはP.1257をご覧ください)

型式	歯数	軸穴径 N 仕様 (DH7)	Dp	Do	ボス		質量 (kg)	¥基準単価		
					H	L				
SP50SD	12	18, 20	61.34	69	43	40	8.7	31.3	0.63	1,570
	13	20, 25, 28	66.34	74	48				0.75	1,630
	14	20, 25, 28, 30	71.34	79	53				0.90	1,680
	15	20, 25, 28, 30, 35	76.35	84	58				1.04	1,780
	16	25, 28, 30, 35, 40	81.37	89	63				1.22	1,840
	17	25, 28, 30, 35, 40	86.39	94	68				1.41	1,890
	18	25, 28, 30, 35, 40	91.42	100	73				1.61	1,990
	19	25, 28, 30, 35, 40	96.45	105	79				1.80	2,050
	20	25, 28, 30, 35, 40	101.48	110	84				1.95	2,150
	21	28, 30, 35, 40	106.51	115	89				2.27	2,200

Order 注文例: 型式 SP40SD16 - 穴仕様 N - 軸穴径 20

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) P87

在庫状況: 在庫あり 翌日出荷 P87

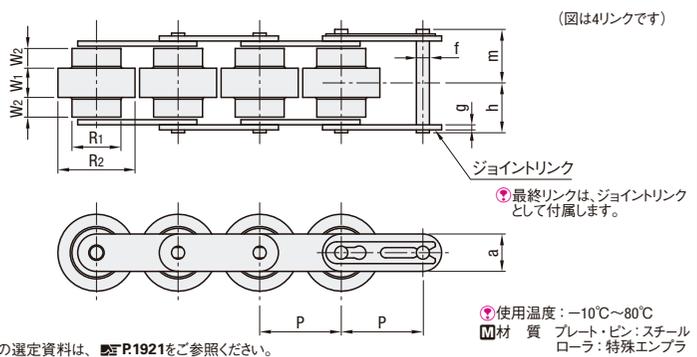
20
ス
プ
ロ
ケ
ット

倍速チェーン・スプロケット/フレーム/リターンガイド

■特長：小径ローラと大径ローラを組合わせた構造により、チェーン速度の約2.5倍の速度でワークを搬送できます。フリーフローのコンベヤに適しています。

■倍速チェーン

WCHE



型式	リンク数指定 (偶数指定)	ピッチ P	ローラ		プレート		ピン		最大許容張力 (kN)	増速比	ユニットリンク数				
Type	呼び		R1	R2	W1	W2	a	g	f	h	m				
(チェーン)	3	4~550	19.05	11.91	18.3	7.0	4.1	8.8	1.2	3.28	11.2	12.95	0.55	2.54	160(周長3048mm)
WCHE	4	4~410	25.40	15.88	24.6	9.0	6.0	11.7	1.5	3.97	15.2	16.75	0.88	2.55	120(周長3048mm)
	5	4~350	31.75	19.05	30.0	11.4	7.0	14.6	2.0	5.08	19.45	20.90	1.37	2.57	96(周長3048mm)

型式	呼び	リンク数	¥基準単価	1~2コ	カット費
Type	呼び	リンク数	1ユニット未満	リンク数 1ユニット以上	(+基準単価)
(チェーン)	3	120×リンク数		100×リンク数	¥470
WCHE	4	120×リンク数		100×リンク数	
	5	150×リンク数		130×リンク数	

◎ユニットリンク数でご注文の場合、カット費はかかりません。 ◎表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 **WCHE3** - リンク数 **200**

Delivery 出荷日 **3** 日目発送 **3** 日目発送

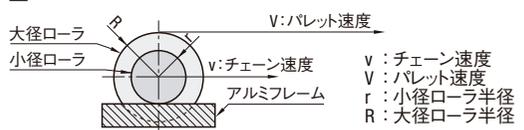
在庫 A 200円/1本 P.88

◎同一サイズ3本以上は一律540円

■チェーンの荷造り構成

長尺(1ユニットリンクを超える)の場合、ユニット単位の荷造り構成となります。
 <例1>：WCHE3-280の場合 160リンク+120リンクの2分割構成となります。
 <例2>：WCHE5-260の場合 96リンク×2+68リンクの3分割構成となります。

■倍速チェーンの原理



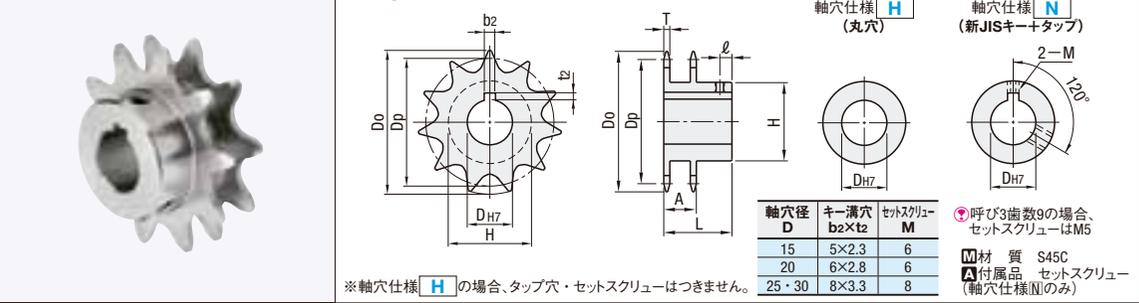
チェーンがvの速度で走行したとき、小径ローラの周速度はvとなる。このとき大径ローラの周速度は半径の比より(R/r)・vとなる。よって、パレット速度Vは(R/r)・vにチェーン速度vを合わせた値となる。

$$V = (R/r) \cdot v + v = (R/r + 1) \cdot v$$
 ここで、大径ローラと小径ローラの半径の比が約1.5:1であるため

$$V \approx (1.5 + 1) \cdot v \approx 2.5v$$

■倍速チェーン用スプロケット

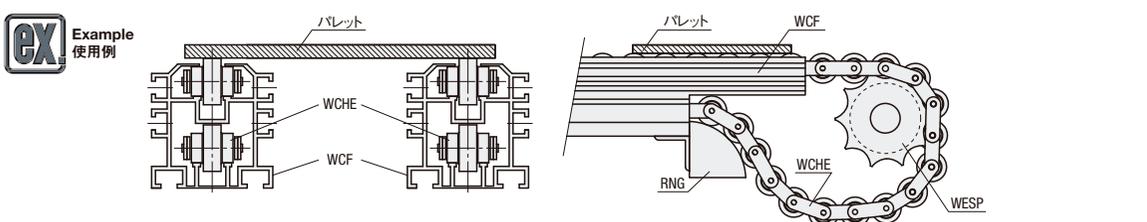
WESP



型式	呼び	歯数	軸穴径		Dp	Do	T	H	L	ℓ	A	¥基準単価	
Type	呼び		H仕様 (DH7)	N仕様 (DH7)								軸穴仕様 H	軸穴仕様 N
(スプロケット)	3	9	15 20	15 20	55.70	63	3	33	22	4	15.3	3,140	3,570
WESP	4	10	20 25	20 25	61.65	68	3	37	25	5	15.3	3,070	3,500
	5	10	25 30	25 30	82.20	93	4	52	40	8	21.5	3,590	4,020
					102.75	117	5	66	45	9	27.0	4,340	4,770

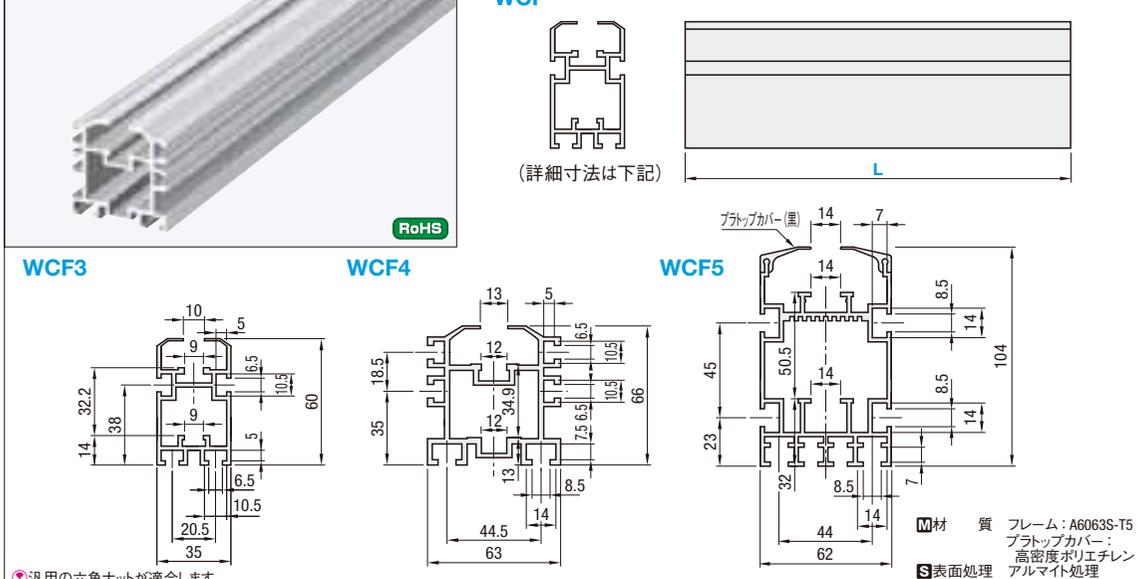
◎表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 **WESP3** - 歯数 **10** - 軸穴仕様・内径 **H15**



■倍速チェーン用フレーム

WCF



型式	呼び	L	概略質量	¥基準単価/m
Type	呼び	指定10mm単位	kg/m	1~4コ
WCF	3	500~3000	1.39	2,710
	4		2.49	4,870
	5		3.17	6,540

Order 注文例 型式 **WCF3** - L **1000**

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

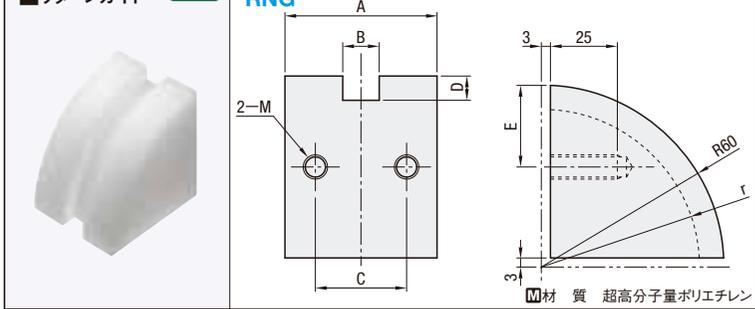
在庫 A 500円/1本 P.88

◎同一サイズ3本以上は一律1,350円

Alterations Code	フレームカット		側面溝ザグリ追加	
	FLC・FRC	FLC・FRC	ZA・ZB	ZA・ZB
Spec.	フレームの端部をカットします。	呼び X Y S 3 210 80 25 4 300 100 25 5 340 120 45 指定方法 FLC・FRC ◎L-X-Y≥10	側面溝の任意の位置にナット挿入用のザグリ穴を追加します。	指定1mm単位 指定方法 ZA150 ZA100-ZB250 ◎ZA≥10 ◎L-ZA≥10 ◎L-ZB≥10 ◎ZB-ZA≥10
¥/1Code	FLC	FRC	ZA: 300	ZB: 300
	WCF3/WCF4/WCF5	WCF3/WCF4/WCF5		
	1,400/1,700/2,100	700/900/1,100		

■リターンガイド

RNG



型番	呼び	A	B	C	D	E	M	r	¥基準単価
Type	呼び								1~10コ
RNG	3	34	9	22	6	31	M6	54	1,770
	4	50	12	30	8	30	M8	52	1,920
	5	56	14	35	10	32	M8	50	2,080

Order 注文例 型式 **RNG3**

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

在庫 A 200円/1本 P.88

◎同一サイズ3本以上は一律540円

Alteration 追加加工 型式 **(SET)** **RNG3** - **SET**

Alterations Code	ブラケットセット	
	SET	SET
Spec.	リターンガイドにブラケットをセットして出荷します。	指定方法 SET
		◎材質 A6063T5
¥/1Code	RNG3: 650	
	RNG4: 700	
	RNG5: 800	

◎表示数量超えはお見積り

エンプラブロックチェーン/専用スプロケット

－1列タイプ・2列タイプ－

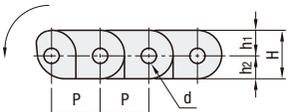
トップチェーン・スプロケット・アイドラー

■特長：幅の狭いブロックで構成されており、小物の搬送に最適です。並列に並べてパレット搬送に使用することもできます。

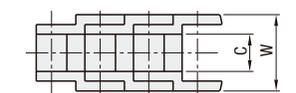
■エンプラブロックチェーン 1列タイプ

CHEEP

●スプロケットは40Bシリーズ・60Bシリーズをご使用ください。P.1256・P.1258



●曲がり方向は矢印のみで、反対には曲がりません。(図は3リンクです)



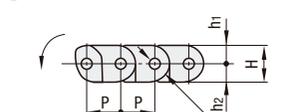
■材質
チェーン：ポリアセタール
ピン：SUS304



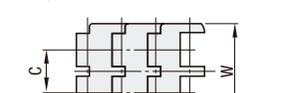
■エンプラブロックチェーン 2列タイプ

CHEE

●スプロケットはCHEESをご使用ください。



●曲がり方向は矢印のみで、反対には曲がりません。(図は3リンクです)



■材質
チェーン：ポリアセタール
ピン：炭素鋼ユニクロメッキ



Order 注文例

型式	リンク数
CHEEP40	250
CHEE	300

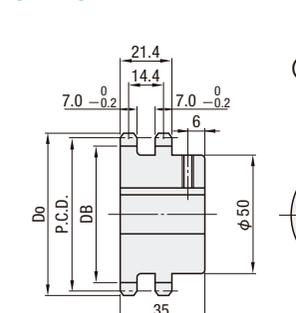
Delivery 出荷日 **3** 日目発送

ストーク A 200円/1本 P88

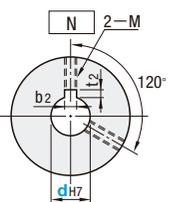
●同一サイズ3本以上は一律540円

■エンプラブロックチェーン2列タイプ専用スプロケット

CHEES



軸穴仕様 (新JISキー+タップ)



●歯先とキー溝のスレは±0.5

■材質：S45C
S表面処理：ユニクロメッキ

Order 注文例

型式	リンク数
CHEES20	250

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

ストーク A 200円/1本 P88

●同一サイズ3本以上は一律540円

型式	Do	P.C.D.	歯底距離 DB	歯数	参考質量 (kg)	基準単価
Type	dH7					
CHEES	20	68	65.1	16	0.6	2,620
	25					
	30					

●軸穴加工仕様

軸穴径 d	キー溝 b2×t2	セットスクリュー M
20	6×2.8	6
25	8×3.3	8
30	8×3.3	8

●セットスクリュー付属

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P87

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

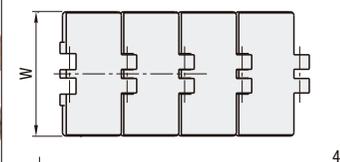
●数量スライドはスプロケットのみに適用されます。
●表示数量超えはお見積り

■特長：フラットで幅の広いプレート部にワークを直接のせて搬送することができます。アキュム(滞留)搬送に適しています。

■トップチェーン

TPCH

(図は4リンクです)



●使用温度
ドライ状態：-40℃～+82℃
ウェット状態：-40℃～+66℃

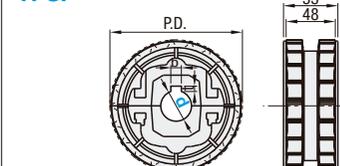
●連結用のピンが付属します。

■材質 チェーン本体：低摩擦ポリアセタール
ピン：SUS430相当



■トップチェーン用スプロケット

TPSP



●スプロケット軸穴仕様

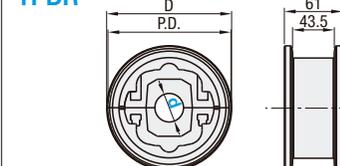
軸穴呼び	d	b	t	推奨軸
25	24.9	8	3.4	φ25h9
30	29.9			φ30h9
40	39.9	12		φ40h9



■材質
スプロケット：ガラス強化ナイロン

■トップチェーン用アイドラー

TPDR



●アイドラー軸穴仕様

軸穴呼び	d	推奨軸
25	25.3	φ25h9
30	30.3	φ30h9
40	40.3	φ40h9



■材質
アイドラー：ガラス強化ナイロン

Order 注文例

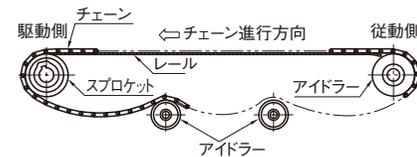
- チェーン 型式 TPCH826 - リンク数 100
- スプロケット 型式 TPSP21 - 軸穴径 25
- アイドラー 型式 TPDR23 - 軸穴径 30

Delivery 出荷日 **3** 日目発送

ストーク A 500円/1本 P88

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

■組付例



■耐薬品性 ○：耐性有 △：一部耐性有 ×：耐性無

薬品名	雰囲気温度 (20℃)	雰囲気温度 (60℃)	薬品名	雰囲気温度 (20℃)	雰囲気温度 (60℃)	薬品名	雰囲気温度 (20℃)	雰囲気温度 (60℃)	薬品名	雰囲気温度 (20℃)	雰囲気温度 (60℃)
酢酸:5%以上	△	×	クロム酸50%	×	×	ヘキサン	○	○	リン酸30%以下	×	×
酢酸:5%未満	△	△	クロム酸3%	△	△	臭化水素酸	×	×	水酸化カリウム	○	○
アセトン	△	△	フェン酸	○	×	フッ化水素酸	×	×	ヨウ化カリウム3%	○	○
アルコール(全タイプ)	○	△	オレンジジュース	○	○	過酸化水素水 3%	○	○	海水	△	△
アンモニア	○	○	ココナッツオイル	○	○	過酸化水素水 90%	△	×	水酸化ナトリウム60%	○	○
アニリン	○	△	コーン油	○	○	ヨウ素の結晶	×	×	ステアリン酸	×	×
ビニル	○	○	綿実油	○	○	イソプロピルアルコール	○	○	硫酸20%以下	△	△
ベンゼン	△	△	中性洗剤	○	○	ジェット燃料	○	○	硫酸塩溶液	×	×
清涼飲料	○	○	ジュエチルエーテル	△	△	灯油	○	○	希硫酸10%以下	×	×
塩水10%	○	○	酢酸エチル	△	×	メチルブチルケトン	△	△	酒石酸	×	×
バター	○	○	エチレンジオキソール	△	△	エチルアルコール	○	○	石炭	△	△
四塩化炭素	○	△	鉄化合物	△	×	ミネラルスピリット	○	○	トルエン	△	△
チーズ	○	○	ホルムアルデヒド	○	○	ナフサ	○	○	トランス油	△	△
塩素ガス	×	×	フロン	△	△	重油	△	△	リン酸クレシル	△	△
液体塩素	×	×	重油	△	△	硝酸	×	×	尿素	○	○
塩素水0.4%	×	×	フルーツジュース	○	○	ニトロベンゼン	×	×	ワイン	○	○
クロロベンゼン	△	△	バルミン塩酸	×	×	オリブオイル	○	○	ウィスキー	○	○
クロロホルム	×	×	グルコース	○	○	バラミン塩酸	×	×	キシレン	○	○
チョコレート	○	○	ヘプタン	○	○	落花生油	○	○			
						フェノール5%以下	×	×			

アイドラー sprocket

—シングルベアリング・ダブルベアリングタイプ—



● CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

写真持ちピンは、P.795～818をご参照ください。従動側のテンション調整に使う場合、P.1271も合わせてご参照ください。小型アイドラーはP.1270をご参照ください。

RoHS

シングルベアリング

DRC
DRCS
(ステンレス)

シングルベアリング

DRCJ
(ナイロン)

ダブルベアリング

DRCW

●ベアリングはsprocketの中心に位置しています。

●ナイロン6(黒)使用温度: -10~80℃

Type	材質	表面処理
シングルベアリング	本体	
DRC	DRCW	S35C(歯先高周波焼入)
DRCS	-	ステンレス
DRCJ	-	ナイロン6(黒)
	ベアリング	
DRC	DRCW	スチール
DRCS	-	ステンレス
DRCJ	-	スチール

型式	Type	No.	歯数	d	Dp	Do	T	HD	L	W	ベアリング品番	シングルベアリング		ダブルベアリング		¥基準単価				
												アトラーピン 通称サイズ	概略質量 (kg)	アトラーピン 通称サイズ	概略質量 (kg)	DRC	DRCS	DRCJ	DRCW	
シングルベアリング	DRC	35	16	10	48.82	54	38	14	-	-	6000ZZ	IDP6000S	0.11	-	-	1,000	2,710	-	-	
			18	15	54.85	60	4.3	44	17	-	-	6001ZZ	IDP6001S	0.10	-	-	1,150	3,210	1,050	-
			21	17	63.91	69	53	19	-	-	-	6202ZZ	IDP6202S	0.16	-	-	1,330	3,780	-	-
			25	20	76	81	60	21	-	-	-	6204ZZ	IDP6204S	0.33	-	-	1,660	5,140	-	-
	ダブルベアリング	DRCW	40	13	10	53.07	59	38	14	-	-	6000ZZ	IDP6000S	0.15	-	-	1,050	3,420	-	-
				15	15	61.08	67	7.2	44	17	22	6001ZZ	IDP6001S	0.14	IDP6001W	0.19	1,060	3,420	-	1,530
				17	17	69.12	76	53	19	31	6202ZZ	IDP6202S	0.19	IDP6202W	0.29	1,150	3,640	1,050	1,660	
				19	20	77.16	84	60	21	35	6204ZZ	IDP6204S	0.40	IDP6204W	0.62	1,620	5,140	-	2,340	
		DRCJ	50	12	12	61.34	69	43	16	26	6201ZZ	IDP6201S	0.21	IDP6201W	0.31	1,190	3,850	-	1,730	
				13	15	66.34	74	44	17	28	6202ZZ	IDP6202S	0.23	IDP6202W	0.34	1,210	3,850	1,110	1,750	
				15	17	76.35	84	53	19	31	6203ZZ	IDP6203S	0.37	IDP6203W	0.51	1,530	5,140	-	2,210	
				17	20	86.39	94	60	21	35	6204ZZ	IDP6204S	0.49	IDP6204W	0.72	1,780	5,780	-	2,570	
DRCW	60	11	12	67.62	76	44	16	-	-	6201ZZ	IDP6201S	0.26	-	-	1,210	-	1,110	-		
		13	15	79.6	89	53	19	-	-	6202ZZ	IDP6202S	0.27	-	-	1,540	-	-	-		
		14	20	85.61	95	60	21	-	-	6203ZZ	IDP6203S	0.46	-	-	1,720	-	-	-		
		14	20	85.61	95	60	21	-	-	6204ZZ	IDP6204S	0.56	-	-	1,720	-	-	-		
	80	9	15	74.27	85	44	17	-	-	6202ZZ	IDP6202S	0.38	-	-	1,420	-	-	-		
		10	17	82.2	93	52	19	-	-	6203ZZ	IDP6203S	0.57	-	-	1,640	-	-	-		
		10	17	82.2	93	52	19	-	-	6204ZZ	IDP6204S	0.69	-	-	2,020	-	-	-		
		11	20	90.16	102	60	21	-	-	6204ZZ	IDP6204S	0.69	-	-	2,020	-	-	-		

Order 注文例: 型式 - 歯数 - d
DRC50 - 13 - 15

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

●DRC 在庫品 翌日出荷 P.87

●DRCS・DRCJ・DRCW 3 日発送

●ストーク T 400円/1本
●ストーク A 200円/1本 P.88

●同サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

●ストークTは土曜日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。

●ストークTの適用は5コマまでとなります。

■アイドラーの使用に際して

チェンの伸びは伝動効率を低下させ、その摩擦を早く、寿命を短くします。以下の条件の伝動装置には調節機構が必要となります。

1. 両軸中心距離が長いとき (中心距離が使用するチェンピッチの30~50倍を超えるとき、または脈動荷重のかかる場合で20倍以上のとき)
2. 両軸位置が垂直かこれに近いとき
3. 両軸中心距離が短く、上側がチェンのゆるみ側になるとき
4. 多軸伝導でチェン全長が長いとき
5. その他チェンの振動の激しいとき

チェンの伸びの調節装置としては、次の2種類があります。

1. アイドラー、テンショナーをつける (①両軸中心が固定のとき、②垂直伝動、または③振動を生じるとき)
2. 両軸の内いずれか一方の軸を移動させる (通常の伝動においては最も簡単な方法と言えます。)

①両軸中心が固定のとき ②垂直伝動

移動

アイドラーとしては、きわめて低速の場合には、ローラまたはガイドレールなどが用いられますが、動力伝動チェーンとしては、sprocketを用いるのが通例です。アイドラーはチェンのゆるみ側のスパンにつけ、正逆転するとき、または必要あるとき以外、張り側には付けません。これは張り側に付けたらチェーン張力を増し、摩擦寿命を短くしてしまうためです。アイドラーの歯数は最高回転数を越えないように留意し(小sprocketより歯数を小さくすると回転数が増加するので注意してください)、チェーンとの接触は少なくとも3歯以上か合うようにします。アイドラーの調整方法には1.偏心軸式 2.アーム式 3.スライド式などがあります。(P.1913"チェーン伝動機構の設計"も参考にしてください。)

アイドラーピン



● CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

RoHS

IDP
IDPS (ステンレス)

形式S 形式W

部品名

部品名	Type	
	IDP	IDPS
アイドラーピン	S45C	ステンレス
六角穴付ボルト	SCM435	ステンレス
ナット・平ワッシャ	SS400	四酸化鉄皮膜
スプリングワッシャ	SWRH57	-

型式	Type	ベアリングNo.	形式	A 選択	B 選択 5mm単位	対応ベアリング	ピン本体サイズ				ボルト・ワッシャサイズ				最大許容荷重 N(kgf)	¥基準単価						
							L	F	Vr6	D	d	M	K	H		T	t	t'	h	IDP	IDPS	
IDP IDPS (ステンレス)	6000	S	W	12	30~40	6000ZZ (b=8)	A+3.8	7.8	10	16	6.2	M6	6	10	5.0	1.6	1.5	12.5	323 (33)	640	1,650	
				14・16	35~45														274 (28)	770	-	
				18・20	40~50														548 (56)	720	1,840	
				12・14	40~50														441 (45)	810	-	
	6001	S	W	W	14	35~45	6001ZZ (b=8)	A+3.8	7.8	12	16	8.2	M8	8	13	6.5	1.6	2.0	17.0	548 (56)	720	1,840
					16・18・20	40~50														441 (45)	810	-
					22	45~55														548 (56)	720	1,840
					14・16	45~55														441 (45)	810	-
	6201	S	W	W	14	35~45	6201ZZ (b=10)	A+4.8	9.8	12	16	8.2	M8	8	13	6.5	1.6	2.0	17.0	548 (56)	730	1,880
					16・18	40~50														441 (45)	840	-
					20・22	45~55														548 (56)	730	1,880
					14	45~55														441 (45)	840	-
6202	S	W	W	16・18・20	45~55	6202ZZ (b=11)	A+5.3	10.8	15	20	10.5	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.0	999 (102)	880	2,250	
				22・24	50~60														803 (82)	1,050	-	
				16・18	55~65														1244 (127)	1,030	2,640	
				20・22	60~70														990 (101)	1,230	-	
6203	S	W	W	16	55~65	6203ZZ (b=12)	A+5.8	11.8	17	25	10.5	M10	10	16	8.0	2.0	2.5	21.0	990 (101)	1,230	-	
				18・20・22	60~70														1244 (127)	1,030	2,640	
				24	65~75														990 (101)	1,230	-	
				20・22	55~65														990 (101)	1,230	-	
6204	S	W	W	20・22	55~65	6204ZZ (b=14)	A+6.8	13.8	20	25	14.5	M14	14	21	11.0	2.5	3.5	28.0	1989 (203)	1,270	3,260	
				24・26	60~70														1617 (165)	1,560	-	
				28・30	65~75														1617 (165)	1,560	-	
				20・22	70~80														1617 (165)	1,560	-	

Order 注文例: 型式 - A - B
IDP6000S - 16 - 35

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

●同サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

●使用するアイドラーに作用する荷重は最大許容荷重を超えないようにご注意ください。

●衝撃荷重やチェーンの正逆運転等の荷重には適していませんので、ご使用できません。

●荷重が大きい場合には、片持ちピンP.795～818をご参照ください。

20 sprocket

ボス付アイドラースプロケット

-35B・40B・50B・60Bシリーズ-

● CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

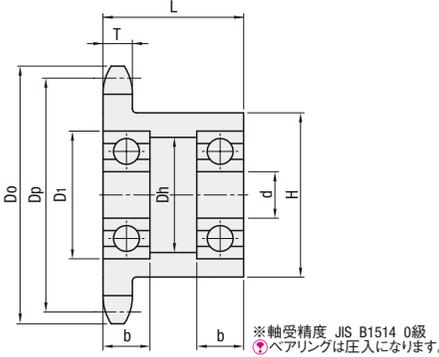
■特長: 通常のsprocketの両サイドにベアリングが入っているアイドラです。



RoHS

Type	M 材質		S 表面処理
	本体	ベアリング	
DRCBW	S45C (歯先高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜
DRCSBW	SUS304相当	ステンレス	-

・片持ちピンはP795~818をご参照ください。
 ・従動軸側のテンション調整に使う場合、P1271のテンションナーユニットも合わせてご参照ください。



※軸受精度 JIS B1514 0級
 ◎ベアリングは圧入になります。

型式 Type	No.	歯数	d	Dp	Do	Dh	ボス		T	ベアリング寸法			¥基準単価	
							H	L		No.	D1	b	DRCBW	DRCSBW
DRCBW (S45C歯先高周波焼入)	35	10	10	30.82	34	13	24.5	20	4.3	6700ZZ	15	4	2,380	3,660
		12	12	36.80	41	18	30.5			6801ZZ	21	5	2,410	3,690
		13	12	39.80	44	18	32			6801ZZ	21	5	2,410	3,740
		14	12	42.81	47	21	32			6901ZZ	24	6	2,150	3,820
		15	12	45.81	51	24	35			6001ZZ	28	8	2,170	3,850
		16	12	48.82	54	24	37			6001ZZ	28	8	2,190	3,980
		18	15	54.85	60	28	44			6002ZZ	32	9	2,700	4,350
		20	15	60.89	66	28	50			6002ZZ	32	9	2,730	4,430
		21	15	63.91	69	28	53			6002ZZ	32	9	2,740	5,110
		25	20	76	81	34	53			6904ZZ	37	9	3,330	6,710
		32	20	97.18	102	34	53			6904ZZ	37	9	3,460	8,050
		DRCSBW (SUS304相当)	40	10	12	41.10	46			18	32	22	7.2	6801ZZ
11	12			45.08	51	21	36	6901ZZ	24	6	2,000			3,870
12	12			49.07	55	24	40	6001ZZ	28	8	1,970			3,940
13	12			53.07	59	24	37	6001ZZ	28	8	2,210			4,090
14	12			57.07	63	24	42	6001ZZ	28	8	2,230			4,270
15	15			61.08	67	28	46	6002ZZ	32	9	2,540			4,870
16	15			65.1	71	28	50	6002ZZ	32	9	2,550			5,060
17	20			69.12	76	34	54	6904ZZ	37	9	3,070			5,740
18	20			73.14	80	34	57	6904ZZ	37	9	3,100			6,030
19	20			77.16	84	34	62	6904ZZ	37	9	3,130			6,230
20	25			81.18	88	36	67	6905ZZ	42	9	3,260			7,330
24	25			97.3	104	36	63	6905ZZ	42	9	3,320			8,190
DRCBW (S45C歯先高周波焼入)	50	12	15	61.34	69	29	50	25	8.7	6905ZZ	42	9	3,900	8,540
		14	15	71.34	79	29	52			6905ZZ	42	9	4,120	8,740
		15	20	76.35	84	34	57			6202ZZ	35	11	2,570	5,000
		17	20	86.39	94	34	67			6202ZZ	35	11	2,670	5,540
		20	25	101.48	110	41	73			6904ZZ	37	9	3,000	6,460
		24	30	121.62	130	48	73			6904ZZ	37	9	3,210	7,670
		28	35	141.79	150	49	73			6005ZZ	47	12	3,370	8,330
		12	15	73.6	83	29	51			6005ZZ	47	12	3,420	9,090
		14	20	85.61	95	40	62			6006ZZ	55	13	3,820	11,660
		15	20	91.62	101	40	68			6907ZZ	55	10	4,710	13,460
		17	25	103.67	113	45	73			6202ZZ	35	11	2,750	-
		20	30	121.78	132	55	83			6204ZZ	47	14	3,070	-
DRCBW (S45C歯先高周波焼入)	60	15	20	91.62	101	40	68	32	11.7	6204ZZ	47	14	3,290	-
		17	25	103.67	113	45	73			6205ZZ	52	15	3,660	-
		19	30	115.74	126	55	83			6206ZZ	62	16	4,070	-
		20	30	121.78	132	55	83			6206ZZ	62	16	4,250	-
		22	30	133.86	144	55	83			6206ZZ	62	16	5,070	-
		25	35	151.99	162	60	83			6207ZZ	72	17	6,790	-
		30	35	182.25	193	60	83			6207ZZ	72	17	7,430	-

Order 注文例

型式 - 歯数

DRCBW50 - 20

DRCSBW40 - 25

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P87

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

3 日目発送

ボス付アイドラースプロケット/小型アイドラ

-ダブルピッチタイプ-

-35B・40B・50B・60Bシリーズ-

● CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

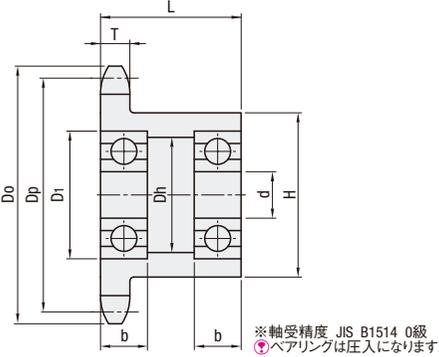
■特長: ダブルピッチのsprocketの両サイドにベアリングが入っているアイドラです。



RoHS

Type	M 材質		S 表面処理
	本体	ベアリング	
DRCBW	S45C (歯先高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜

・片持ちピンはP795~818をご参照ください。
 ・従動軸側のテンション調整に使う場合、P1271のテンションナーユニットも合わせてご参照ください。



※軸受精度 JIS B1514 0級
 ◎ベアリングは圧入になります。

型式 Type	No.	歯数	d	Dp	Do	Dh	ボス		T	ベアリング寸法			¥基準単価	
							H	L		No.	D1	b	DRCBW	DRCSBW
DRCBW	2040	21	20	86.17	92	34	69	25	7.2	B6904ZZ	37	9	3,370	
		23	25	94.15	100	36	77			B6905ZZ	42	9	3,420	
		25	25	102.14	108	36	63			B6905ZZ	42	9	3,470	
		19	25	97.78	105	41	73			B6005ZZ	47	12	3,480	
		21	30	107.72	115	48	73			B6006ZZ	55	13	3,880	
		25	30	127.67	135	48	73			B6006ZZ	55	13	4,110	
	2060	19	30	117.34	126	55	83	40	11.7	B6206ZZ	62	16	4,190	
		25	30	153.2	162	55	80			B6206ZZ	62	16	4,640	

Order 注文例

型式 - 歯数

DRCBW2040 - 23

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) P87

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

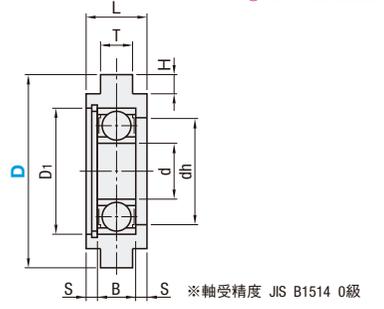
◎表示数量超えはお見積り

■特長: P1267のアイドラースプロケットと較べて、最大で37%小さいアイドラです。スペースが狭い場合などにご利用いただけます。



RoHS

Type	M 材質		S 表面処理	H 硬度
	本体	ベアリング		
SDRCH	S45C(高周波焼入)	スチール	四三酸化鉄皮膜	55~60HRC (T部焼入硬度 深さ1~2mm)



◎T部のみ高周波焼入

◎アイドラの軸は、片持ちピンP795~818をご参照ください。

※軸受精度 JIS B1514 0級

型式 Type	No.	D	d	L	T	dh	H	S	ベアリング寸法			使用止め輪	¥基準単価
									No.	D1	B		
SDRCH	35	30	6	12	4.4	13	2.2	3	606ZZ	17	6	RTWN17	1,500
		40	10	15		22		3.5	6000ZZ	26	8	RTWN26	1,700
		50	12	16		26		3	6201ZZ	32	10	RTWN32	1,800
		40	10	15		22		3.5	6000ZZ	26	8	RTWN26	1,680
	40	50	12	16	7.5	26	2.2	3	6201ZZ	32	10	RTWN32	1,770
		60	15	19		29		4	6202ZZ	35	11	RTWN35	2,050
		50	10	19		22		5.5	6000ZZ	26	8	RTWN26	1,970
		60	12	19		26		4.5	6201ZZ	32	10	RTWN32	2,130
	50	70	15	19	9	29	2.7	4	6202ZZ	35	11	RTWN35	2,380
		60	12	23		26		6.5	6201ZZ	32	10	RTWN32	2,230
		70	15	19		29		4	6202ZZ	35	11	RTWN35	2,380
		60	12	23		26		6.5	6201ZZ	32	10	RTWN32	2,230
60	70	15	23	11.8	29	3.5	6	6202ZZ	35	11	RTWN35	2,450	

Order 注文例

型式 - D

SDRCH40 - 60

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) P87

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

◎同一サイズ3本以上は一律540円

20 スプロケット

テンショナーユニット

—長穴・調整ねじタイプ—

● CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

■特長: 取付けが簡単なテンショナーユニットです。チェーンおよびベルト駆動でご利用いただけます。

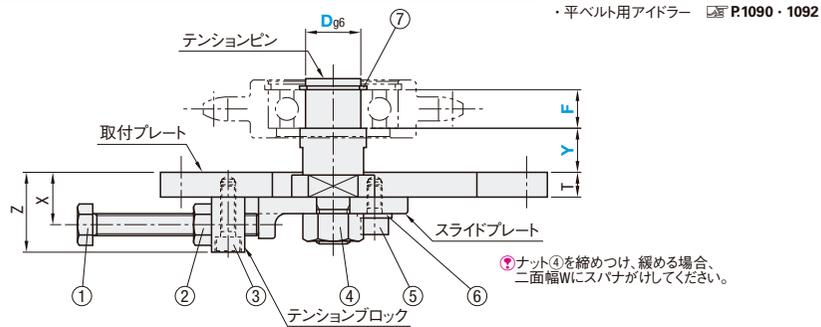
RoHS

Type	材質				表面処理
TNSR	取付プレート	テンションピン	スライドプレート	テンションブロック	S
TNSR	SS400-D	S45C	S45C (精密鍛造)	SS400-D	四三酸化鉄皮膜
TNSN					無電解ニッケルメッキ

(適用アイドラー)
 ・チェーンアイドラー ☑ P.1267~1270
 ・タイミングベルト用歯付アイドラー ☑ P.1175~1186
 ・タイミングベルト用アイドラー ☑ P.1187
 ・平ベルト用アイドラー ☑ P.1090・1092



●アイドラーは別売です。



①ナット④を締めつけ、緩める場合、二面幅Wにスナナかけてください。

■テンションピン詳細寸法

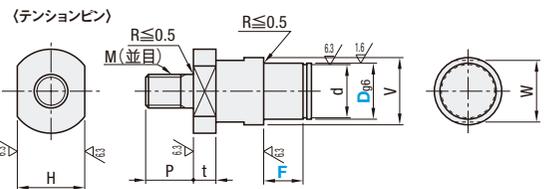
Dg6	V	d	t	P	H	W	M (並目)
10	13	9.6	5	13	15	11	M8
12	15	11.5		16	20	13	M10
15	20	14.3		17	24	19	M12
17	22	16.2	8		24	19	M12
20	24	19			24	22	M20

■TNSR付属品

Dg6	①	②	③ (2本)	④	⑤ (2本)	⑥ (2枚)	⑦
	調整ねじ	ナット	六角穴付ボルト	ナット	六角穴付ボルト	平産金	C型止め輪
10	M6×55	LBNR6	CB4-16	LBNR8	CB5-10	PWF5	STWN10
12	M6×55	SLBNR6	M4×16	SLBNR8	M5×10	SPWF5	STWN12
15	M8×60	LBNR8	CB5-22	LBNR10	CB5-14	PWF6	STWN15
17	M8×60	SLBNR8	M5×22	SLBNR12	M6×16	SPWF6	STWN17
20							STWN20

■TNSN付属品

Dg6	①	②	③ (2本)	④	⑤ (2本)	⑥ (2枚)	⑦
	調整ねじ	ナット	六角穴付ステンレスボルト	ナット	六角穴付ステンレスボルト	平産金	C型止め輪
10	M6×55	SLBNR6	M4×16	SLBNR8	M5×10	SPWF5	STWS10
12	M6×55	SLBNR6	M4×16	SLBNR8	M5×10	SPWF5	STWS12
15	M8×60	SLBNR8	M5×22	SLBNR10	M5×14	SPWF6	STWS15
17	M8×60	SLBNR8	M5×22	SLBNR12	M6×16	SPWF6	STWS17
20							STWS20



型式 Type	Dg6	指定1mm単位		ST (ストーク)	A	B	T	J	C	E	G	K	S	X	Z	N	¥基準単価	
		Y	F														TNSR	TNSN
TNSR TNSN	10	10~50	8~50	25	120	50	6	24	55	35	42.0	22.5	57.5	14	21	5.5	4,850	5,170
	12			25	125	55		31	57.5				25.5	60			4,900	5,190
	15	12~60	10~50				9	30	70	40	48.5	27	62.5	19	29	6.6	6,900	7,460
	17			30	140	60		30	70								8,550	9,300
	20																8,600	9,310

●D=10・12のとき Y+F≤80
 D=15~20のとき Y+F≤120

Order 注文例	型式	Y	F
	TNSR20	Y15	F12
	TNSN15	Y20	F32

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P87	
数量	1~4 5~9
値引率	基準単価 5%

●表示数量を超えは
お見積り

Delivery 出荷日	5	目日発送	ストーク B	500円/1本	P88
--------------	---	------	--------	---------	-----

●同一サイズ3本以上は一律1,350円

テンショナー/テンション用スライドプレート

—リンクバータイプ—

● CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

■特長: 側板に穴を開けるだけで、簡単に取付けられる中間テンション用のテンショナーです。

RoHS

■テンショナー
リンクバータイプ



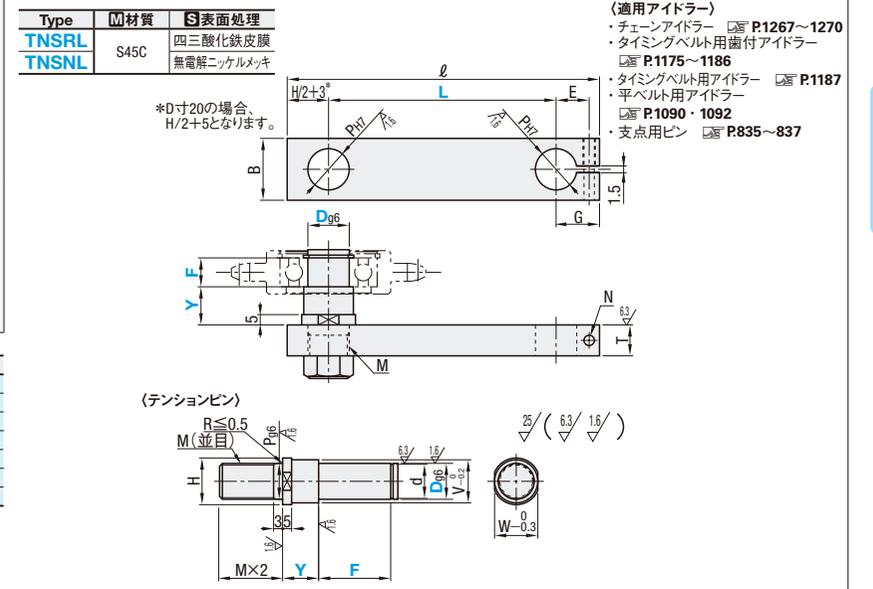
●アイドラーは別売です。

■テンションピン詳細寸法

Dg6	V	d	H	W	P	M (並目)
6	8	5	10	8	6	M6
8	10	7	12	10	8	M8
10	13	9.6	15	13	10	M10
12	15	11.5	17	14	12	M12
15	18	14.3	20	17	12	M12
17	20	16.2	23	20	16	M16
20	24	19	26	24	20	M20

■付属品

Type	付属品	材質
TNSRL	C型止め輪・六角穴付ボルト	スチール
TNSNL	ナット・ワッシャー	ステンレス



(適用アイドラー)
 ・チェーンアイドラー ☑ P.1267~1270
 ・タイミングベルト用歯付アイドラー ☑ P.1175~1186
 ・タイミングベルト用アイドラー ☑ P.1187
 ・平ベルト用アイドラー ☑ P.1090・1092
 ・支点用ピン ☑ P.835~837

型式 Type	Dg6	Y	F	L	φ	B	T	E	G	N	付属 ボルト	¥基準単価	
												TNSRL	TNSNL
TNSRL TNSNL	6	7~50	6~75	30~200	L+20	25	10	7	12	6.6	M6×25	2,500	3,000
	8				L+23							2,580	3,100
	10				L+25.5							2,780	3,230
	12				L+27.5							3,000	3,540
	15				L+31							3,150	3,660
	17				L+34.5							3,580	4,000
20	L+40	3,960	4,460										

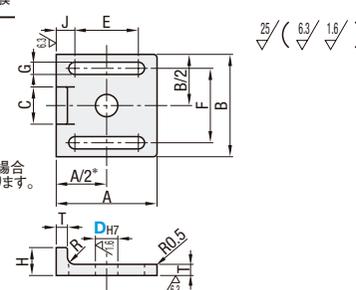
Order 注文例: 型式 Y F L
TNSRL15 Y12 F10 L50
 Delivery 出荷日: 3 日目発送
 ストーク A 500円/1本 P88
 ●同一サイズ3本以上は一律1,350円
 ●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P87
 数量 1~9 10~14 15~19
 値引率 基準単価 5% 10%
 ●表示数量を超えはお見積り

■テンション用スライドプレート

RoHS

Type	材質	表面処理
SDPT	S45C (精密鍛造)	四三酸化鉄皮膜

■特長: テンショナーユニット(TNSR)のスライドプレートです。側板に直接取付けてご利用いただけます。



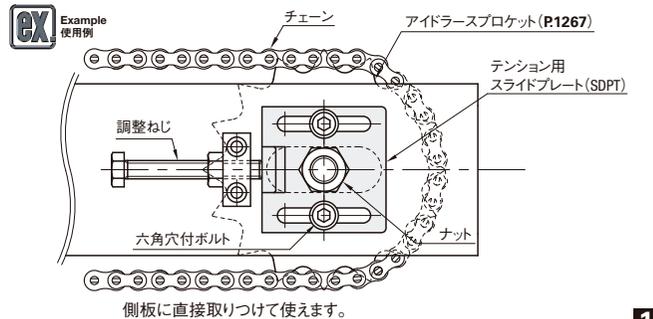
*D寸10の場合 25.5となります。

型式 Type	DH7	A	B	H	F	E	G	T	C	J	N	¥基準単価	
												SDPT	
SDPT	8	45	44	12	30	28	5.5	5	15	8.5	1,770		
	10	50	50	15	35	29	5.5	6	20	11	1,970		
	12	54	55	15	40	34	6.6	6	20	10	2,170		

Order 注文例	型式
	SDPT8

Delivery 出荷日	3	目日発送	ストーク A	500円/1本	P88
--------------	---	------	--------	---------	-----

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P87	
数量	1~4 5~9
値引率	基準単価 5%

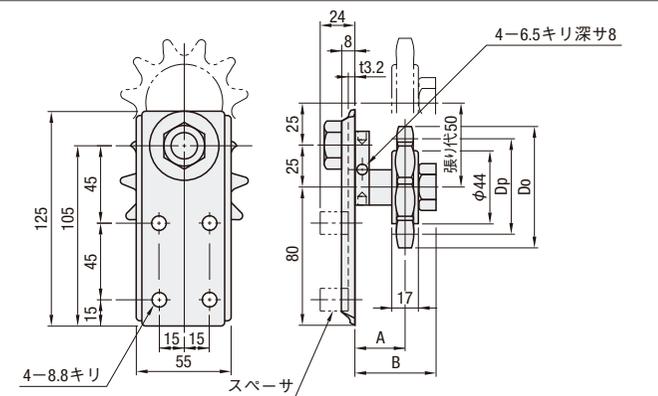


側板に直接取りつけて使えます。

20 スプロケット
チェーン



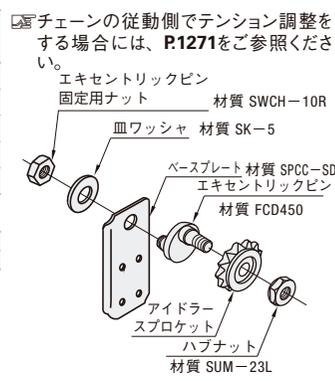
THBS



●スパーサ (4コ) ●M8ボルト (4コ) ●M8ナット (4コ)

Type	M 材質	S 表面処理
アイドラー sprocket	S35C(歯面:高周波焼入)	
ベースプレート	SPCC-SD	四三酸化鉄皮膜
スパーサ	SS400	

型式	適用ローラチェーン	アイドラー sprocket		A	B	質量 (kg)	¥基準単価	
Type	No.	品番	歯数 Do	Dp				
THBS	35	JIS35 DRC35-18	18 60	54.85	26	47	0.89	4,200
	40	JIS40 DRC40-15	15 67	61.08			0.92	4,280
	50	JIS50 DRC50-13	13 74	66.34			0.96	4,280
	60	JIS60 DRC60-11	11 76	67.62			1.00	4,360
	80	JIS80 DRC80-9	9 85	74.26			30	51



Order 注文例 型式 THBS35

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		5%	10%	18%

●表示数量超えはお見積り

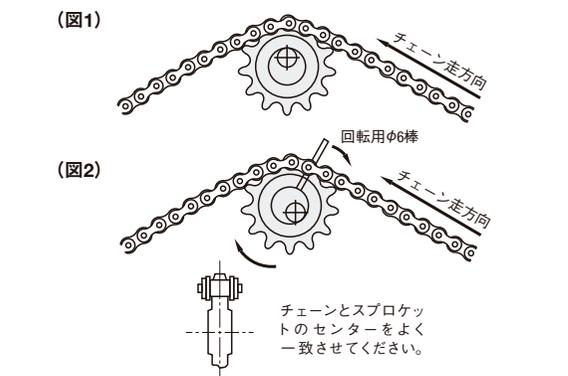
Delivery 出荷日 3 日目発送

Stock 在庫 ストック T 400円/1本
 ストック A 200円/1本 P.88

●同一サイズ3本以上は一律540円(ストックは除く)
 ●ストックは土曜日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。
 ●ストックの適用は5コまでとなります。

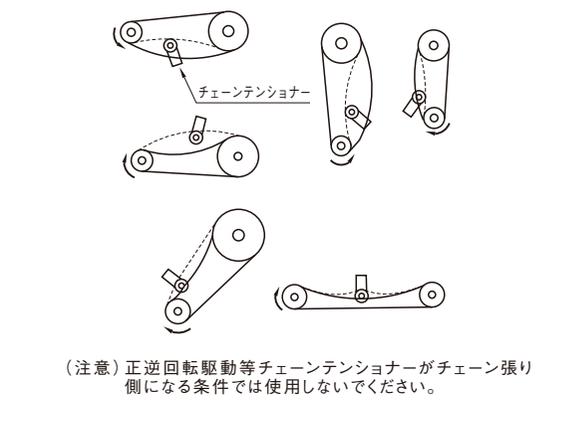
テンションの調整方法

エキセントリックピンの外周穴にφ6棒を入れ回転させると最大50mmの張り代が得られます。張り代が出来るだけ大きく取れる位置(図1)で、アイドラーがチェーンと噛み合うようにベースプレートを固定して、チェーンの走方向にエキセントリックピン固定用ナットを充分締めつけてください。



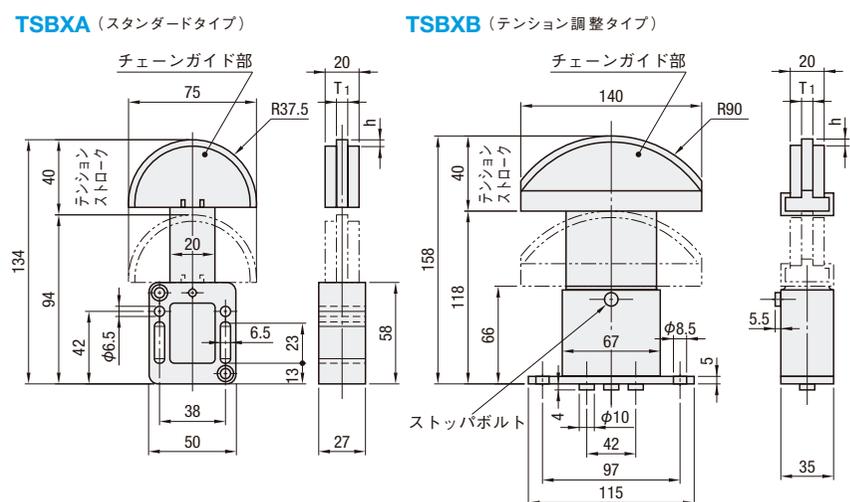
チェーンテンショナー取付位置

チェーンテンショナーは下図のようにゆるみ側の位置に取付けてください。





TSBXA (スタンダードタイプ) **TSBXB (テンション調整タイプ)**



使用温度 -10℃~60℃
 ●ストップボルトは絶対に外さないでください。

Type	M 材質	
	チェーンガイド部	本体
TSBXA	超高分子量ポリエチレン(緑)	樹脂
TSBXB		スチール

型式	No.	荷重タイプ (表1参照)	T ₁	h	適用チェーン	¥基準単価 1~19コ
TSBXA (スタンダードタイプ)	35	L	4	2.6	CHE35	8,400
	35	H			CHE40/CHE50	9,240
	40	L			8,400	
	40	H			9,240	
	60	H			CHE60	10,630
TSBXB (テンション調整タイプ)	40	L	6.3	2.6	CHE40	21,470
	40	H			CHE40	22,520
	50	L			CHE50	21,470
	50	H			CHE50	22,330
	50	H			CHE50	22,330

Order 注文例 型式 TSBXA40H TSBXB50L

Price 価格 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.87

Delivery 出荷日 3 日目発送

Stock 在庫 ストック T 400円/1本
 ストック A 200円/1本 P.88

●同一サイズ3本以上は一律540円(ストックは除く)
 ●ストックは土曜日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。
 ●ストックの適用は5コまでとなります。

特長

チェーンガイドテンショナーは、耐摩耗性に優れた超高分子量ポリエチレンをガイド部に使用しています。内蔵スプリングの力により、チェーンの適切なテンションを常に自動的に維持し、メンテナンスフリーで、チェーン駆動の性能と寿命を増大させます。

取付け方

ガイド部をチェーンにあて、テンションストロークが無荷重時(40mm)の50%以下となるまで、強く押し付けられる位置で取り付けてください。必要場合は、シムやスパーサなどで、取付位置を調整してください。

テンションの調整方法 (TSBXB)

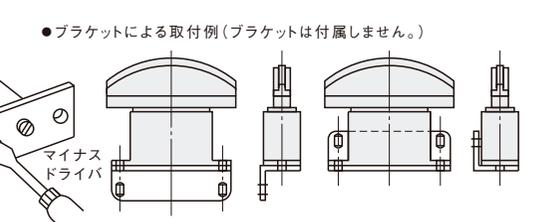
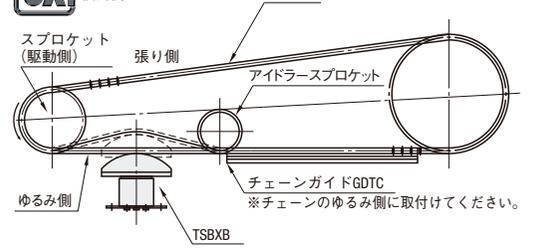
TSBXBは、スプリング保持ボルトをゆるめることにより、テンション荷重を3段階に調整することができます。出荷時は3本のスプリングとも解放されていません。保持ボルト1個を解放する場合は中央のボルトを、2個を解放する場合は両サイドのボルトをゆるめてください。取付後、チェーンの摩耗等によりテンションを調整する場合に備えて、保持ボルト下部にはマイナスドライバで締められるスペースを設けてください。ガイド部を押し込みながらスプリング保持ボルトを締めると、一旦解放したスプリングを保持した状態に戻すことができます。

※TSBXAには、スプリング保持ボルトはありません。

表1: 荷重タイプ

Type	解放する保持ボルト数	テンション荷重 (N)			
		荷重タイプL		荷重タイプH	
		min.	max.	min.	max.
TSBXA	(無し)	37	64	64	137
	1個	37	64	64	137
TSBXB	2個	75	127	127	274
	3個	112	191	191	412

Example 使用例



Cチャンネル付チェーンガイド/チェーンガイド

-L寸選択タイプ・L寸指定タイプ-

納期短縮

CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

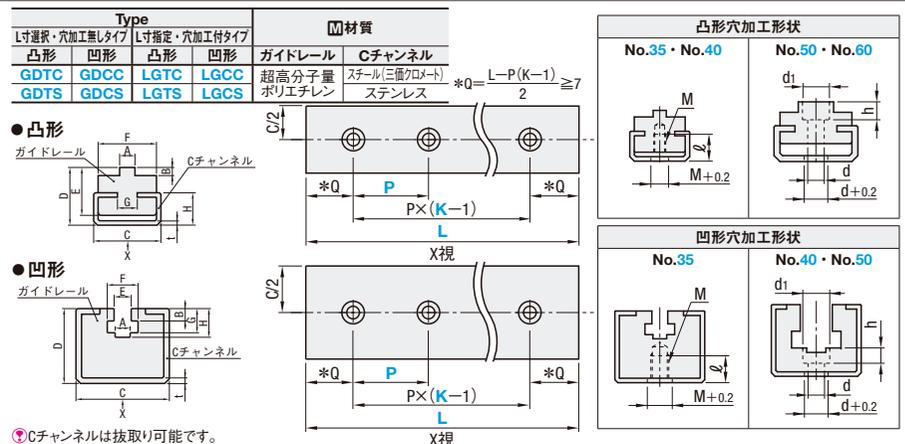
取付用フランジ付チェーンガイド/スチールチェーンガイド

-L寸選択タイプ-

納期短縮

CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

Cチャンネル付凸形・凹形



L寸選択・穴加工無しタイプ

型式	No.	L長さ選択 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	t	質量 (kg/m)	¥基準単価					
													GDTC・GDCC		GDTS・GDCS		GDYS・GDRS	
凸形	35	450 950 2000	4.4	2.3	20	17	14	17	10	10	1.5	0.67	1,840	2,560	4,100	2,820	4,470	7,140
GDTC (スチール)	40		7.4	2.4														
GDTS (ステンレス)	50		8.8	2.8														
凹形	35	450 950 2000	4.5	4.4	30	24	8.3	13.2	11.7	13.4	1.5	1.46	3,390	5,630	9,940	4,660	8,200	13,680
GDCC (スチール)	40		5.0	7.4														
GDCS (ステンレス)	50		6.4	8.8														

L寸指定・穴加工タイプ

型式	No.	L 指定10mm単位	K 穴数	P 穴ピッチ 指定5mm単位	A	B	C	D	E	F	G	H	t	M	φ	d	d1	h	質量 (kg/m)
LGTC (スチール)	40	7.4	2.4																
LGTS (ステンレス)	50	8.8	2.8																
凹形	35	200~2000	0~10 穴数は指定不可	50~500	4.5	4.4	30	24	8.3	13.2	11.7	13.4	1.5	M6	9	—	—	—	1.46
LGCC (スチール)	40				5.0	7.4													
LGCS (ステンレス)	50				6.4	8.8													

穴数0の場合Pは選択不要。凹形No.60は穴加工適用不可。超高分子量ポリエチレンは、温度によって伸縮率が変わるため、寸法変化が発生することがあります。

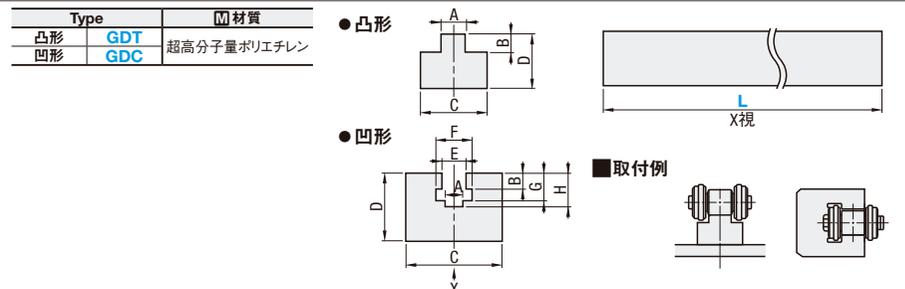
型式	L	K	P
GDCC50	450	—	—
LGTC40	860	K8	P100
LGCS60	1600	K0	—

No.	¥本体基準単価				穴加工価格 (本体価格+)
	LGTC	LGTS	LGCC	LGCS	
35	2,230	2,750	3,170	4,220	2,920
40	2,500	3,560	4,710	5,780	3,850
50	2,500	3,560	4,710	5,780	3,850
60	2,500	3,560	4,710	5,780	3,850

No.	¥本体基準単価				穴加工価格 (本体価格+)
	LGCC	LGCS	LGCC	LGCS	
35	3,650	5,710	7,840	9,980	4,960
40	3,650	5,710	7,840	9,980	4,960
50	3,650	5,710	7,840	9,980	4,960
60	3,650	5,710	7,840	9,980	4,960

価格計算例 LGTC40-860-K4-P200
本体基準単価 + 穴加工価格 = 製品価格
2,750円 + 4×200円 = 3,550円

凸形・凹形



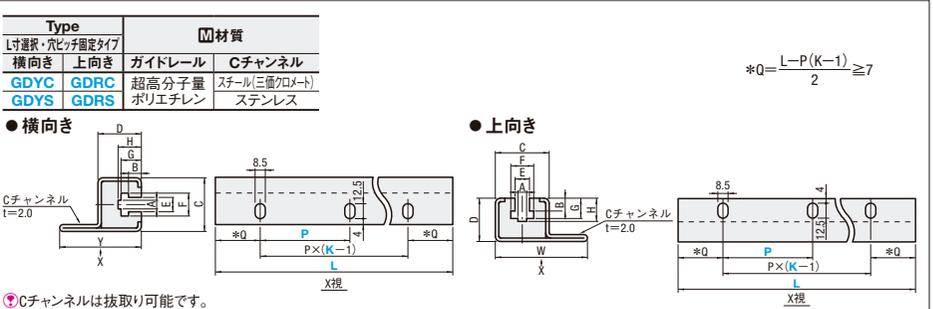
L寸選択タイプ

型式	No.	L長さ選択 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	質量 (kg/m)	¥基準単価		
												L=450	L=950	L=2000
凸形	40	450 950 2000	7.4	2.4	20	10	—	—	—	—	0.16	1,490	2,100	2,800
GDT	50		8.8	2.8										
GDC	60		11.8	3.5										
凹形	40	450 950 2000	5.0	7.4	25	30	8.3	13.2	11.7	13.4	0.58	2,650	4,470	8,300
GDC	50		6.4	8.8										
GDC	60		7.4	11.8										

超高分子量ポリエチレンは、温度によって伸縮率が変わるため、寸法変化が発生することがあります。

型式	L
GDT50	450
GDC60	2000

取付用フランジ付



L寸指定・穴ピッチ指定タイプ

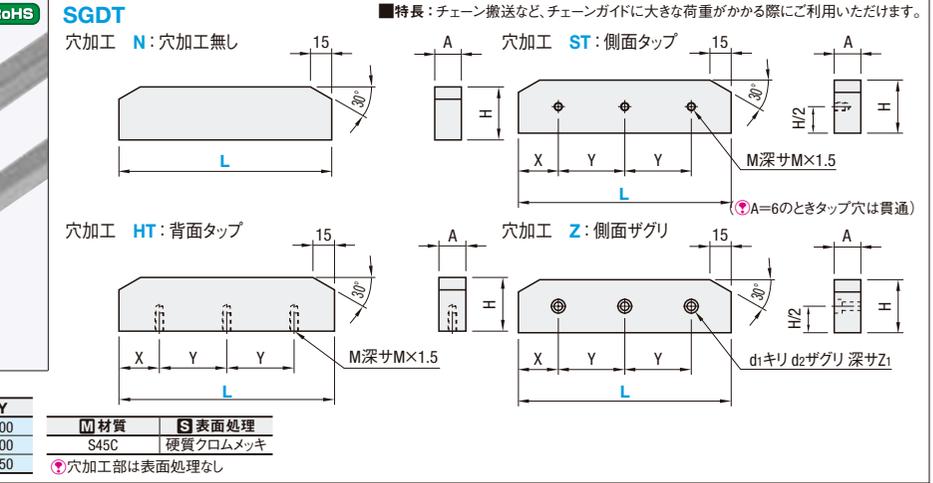
型式	No.	L長さ選択 (mm)	K 穴数	P 穴ピッチ	A	B	C	D	E	F	G	H	W	Y	質量 (kg/m)	¥基準単価	
																GDYS	GDRS
横向き	35	2000	10	200	4.5	4.4	31	25	5.3	10.0	7.8	9.3	—	47	2.37	15,570	26,710
GDYS (スチール)	40				5.0	7.4											
GDRS (ステンレス)	50				6.4	8.8											
上向き	35	2000	10	200	4.5	4.4	31	25	5.3	10.0	7.8	9.3	—	—	2.4	15,420	26,570
GDRS (スチール)	40				5.0	7.4											
GDRS (ステンレス)	50				6.4	8.8											

超高分子量ポリエチレンは、温度によって伸縮率が変わるため、寸法変化が発生することがあります。

Order 注文例	型式	L	Delivery 出荷日	3	目日発送	在庫 T	400円/1本	在庫 A	200円/1本	P.88
	GDYS50	2000		3	目日発送	在庫 T	400円/1本	在庫 A	200円/1本	P.88

Price 価格	■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87			
	数量	1~9	10~14	15~19
割引率	基準単価	5%	10%	18%

スチールチェーンガイド



L寸選択タイプ

型式	No.	穴加工	L長さ選択 (mm)	A	H	d1	d2	Z1	M	L=300 ¥基準単価				L=500 ¥基準単価				L=1000 ¥基準単価			
										N	ST	HT	Z	N	ST	HT	Z	N	ST	HT	Z
SGDT	40	N (穴加工無し)	300	6	13	4.5	8	4.5	4	1,840	2,090	2,340	2,250	2,500	2,750	2,500	2,750	3,000			
	50	ST (側面タップ)	500	9	16	5.5	9.5	5.5	5	2,000	2,300	2,500	2,500	2,700	3,000	2,700	2,900	3,200			
	60	HT (背面タップ)	1000	12	22	6.5	11	6.5	6	2,000	2,300	2,500	2,500	2,700	3,000	2,700	2,900	3,200			

Order 注文例	型式	L	Delivery 出荷日	3	目日発送	在庫 A	200円/1本	P.88
	SGDT50ST	500		3	目日発送	在庫 A	200円/1本	P.88

Price 価格	■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P87			
	数量	1~9	10~14	15~19
割引率	基準単価	5%	10%	18%

ターンバックル

—スタンダードタイプ/ロングタイプ/おねじタイプ—

CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

CADデータフォルダ名: 20_Sprockets_and_Chains

RoHS

Type			部品	材質	S表面処理	H硬度
スタンダードタイプ	ロングタイプ	おねじタイプ				
STRT	LSTRT	STBT	ジョイント 取付部 ナット	SUM22L S45C SS400	— 四三酸化鉄皮膜	— 35~40HRC
STRTS	—	—	ジョイント 取付部 ナット	SUS303	—	—

●スタンダードタイプ
●ロングタイプ

●おねじタイプ

■スタンダードタイプ

型式	Type	適用ローラチェーン呼び	Lmin	Pmin	A	L1	D	質量 (g)	¥基準単価	
									STRT	STRTS
STRT STRTS	11	40	36.4	4	20	1.7	6.6	1,170	—	
	15	46	41.6	5	22	—	9.6	1,170	—	
	*25	62	56	7.5	33	2.4	18	1,170	2,020	
	*35	85	76	10	43	3.7	44	1,330	2,260	
	*40	110	98	13	55	4	105	1,640	2,910	
	*50	135	120	16	67	5.2	215	2,260	4,680	
	60	161	143	20	81	6	330	2,970	—	
80	201	177	21	95	8	680	4,720	—		

●STRTSは*の付いたサイズのみとなります。

■ロングタイプ

型式	Type	適用ローラチェーン呼び	Lmin	Pmin	A	L1	D	質量 (g)	¥基準単価	
									STRT	STRTS
LSTRT	25	102.6	96.6	22.4	69	2.4	57	1,370	—	
	35	143	134	33.0	95	3.7	134	1,680	—	
	40	175	163	39.0	115	4	283	2,140	—	
	50	200	185	40.0	126	5.2	411	2,870	—	
	60	275	257	66.0	185	6	918	4,350	—	
	80	335	311	80.0	225	8	1741	7,250	—	

■おねじタイプ

型式	Type	M(並目)	Lmin	E	A	L1	質量 (g)	¥基準単価	Order注文例	型式
STBT	4	64	8	7.5	33	16	830	—	Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P87 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。 ■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P87 数量 1~9 10~14 15~19 20~29 値引率 基準単価 5% 10% 18% ●表示数量超過はお見積り	
	6	89	12	10	43	40	1,010	—		
	8	116	16	13	55	115	1,420	—		
	10	143	20	16	67	185	2,080	—		
	12	171	24	20	81	290	2,690	—		
	16	217	32	21	95	600	4,720	—		

Example 使用例

STRT・STRTS・LSTRT

ジョイントリンク

STBT

ロッドエンド軸受の調整に。

●ターンバックル部品の単体販売は右ページをご覧ください。

(左ねじ) SRC-L
SRC-L
SRC-L

(右ねじ) SRC-R
SRC-R
SRC-R

(左ねじ) HSB-L

(右ねじ) HSB-R

ターンバックル部品

■スタンダードタイプ ロングタイプ **RoHS**

Type			部品	材質	S表面処理	H硬度
スタンダードタイプ	ロングタイプ	右ねじ				
SRC-R	SRC-L	LSRC-R	本体 ナット	S45C SS400	— 四三酸化鉄皮膜	— 35~40HRC
SRCS-R	SRCS-L	—	本体 ナット	SUS303	—	—

■スタンダードタイプ

型式	Type	M(並目)	L1	L2	L	C	D	B1	B2	H	最大荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価		
													SRC-R・L	SRCS-R・L	
SRC-R (右ねじ) SRC-L (左ねじ) SRCS-R (ステンレス右ねじ) SRCS-L (ステンレス左ねじ)	15	3	10	12	20.6	2.2	1.7	3.4	6	1.8	0.44	—	2.8	440	—
	*25	4	16.5	18	28.2	3	2.4	4.8	7	2.4	0.78	0.68	5	440	770
	*35	6	23.5	25	40	4.5	3.7	7.4	10	3.6	1.96	1.57	12	490	860
	*40	8	31	33	52.5	6	4	11.2	13	5	3.53	2.84	30	580	1,100
	*50	10	39	41	65	7.5	5.2	13.8	17	6	5.68	4.51	60	800	1,770
	*60	12	47	49	78	9	6	17.8	19	7	8.23	6.57	100	1,040	2,400
	80	16	57	60	98	12	8	22.6	24	10	15.4	12.3	210	1,600	3,660

●SRCS-Rに呼び15はありません。SRCS-Lは*のついたサイズのみとなります。

■ロングタイプ

型式	Type	M(並目)	L1	L2	L	C	D	B1	B2	H	最大荷重 (kN)	質量 (g)	¥基準単価	
													STRT	STRTS
LSRC-R (右ねじ)	25	6	35	38	48.2	3	2.4	4.8	7	3.6	0.78	11	640	—
	35	8	50	54	69	4.5	3.7	7.4	10	5	1.96	27	680	—
	40	10	60	64.5	84	6	4	11.2	13	6	3.53	56	790	—
	50	12	65	71	95	7.5	5.2	13.8	17	7	5.68	94	980	—
	60	16	100	106	135	9	6	17.8	19	10	8.23	218	1,390	—
	80	20	119	127	165	12	8	22.6	24	12	15.4	414	2,260	—

■おねじタイプ **RoHS**

Type			部品	材質	S表面処理	H硬度
おねじタイプ	右ねじ	左ねじ				
HSB-R	HSB-L	—	本体 ナット	S45C SS400	— 四三酸化鉄皮膜	— 35~40HRC

■おねじタイプ

型式	Type	M(並目)	L1	E1	M2	E2	H	H1	L	B	質量 (g)	¥基準単価	
												HSB-R	HSB-L
HSB-R (右ねじ) HSB-L (左ねじ)	4	16.5	18	M4	8	3.2	2.4	29.2	7	4	270	—	
	6	23.5	25	M6	12	5	3.6	42	10	10	330	—	
	8	31	33	M8	16	6.5	5	55.5	13	25	470	—	
	10	39	41	M10	20	8	6	69	17	45	710	—	
	12	47	49	M12	24	10	7	83	19	80	900	—	
	16	57	60	M16	32	13	10	105	24	170	1,600	—	

■めねじタイプ **RoHS**

Type		材質	S表面処理
めねじタイプ	右ねじ		
SJN	SJNS	SUM22L	四三酸化鉄皮膜
SJN	SJNS	SUS303	—

■めねじタイプ

型式	Type	M(並目)	L	L1	B	質量 (g)	¥基準単価	
							SJN	SJNS
SJN SJNS (ステンレス)	3	22	9	6	4	290	—	
	4	33	14	7	8	290	—	
	*6	43	19	10	20	350	540	
	*8	55	25	13	45	480	710	
	*10	67	31	17	95	660	1,140	
	12	81	38	19	130	890	—	
16	95	45	24	260	1,520	—		

●SJNSは*のついたサイズのみとなります。

Order注文例

型式 **SRC-R40**
HSB-R8
SJN10

Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 **P87**
●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) **P87**
数量 1~9 10~14 15~19 20~29
値引率 基準単価 5% 10% 18%
●表示数量超過はお見積り