

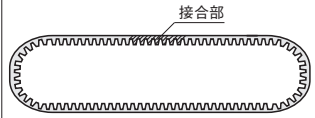
LONG TIMING BELTS -IRON RUBBER®-

ロングタイミングベルト アイアンラバー®

ー歯数指定 エンドレス加工ー

■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。
■ロングタイミングベルトはタイミングプーリー P.1425～P.1456と適合します。

①カタログ規格外品はこちら P.131
②CADデータフォルダ名: 19_Timing_Pulleys

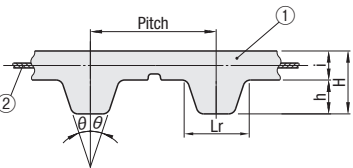


■エンドレス加工
オープンエンドベルトを熱融着することにより、
エンドレスにする加工です。
接合部の心線はつながっていません。

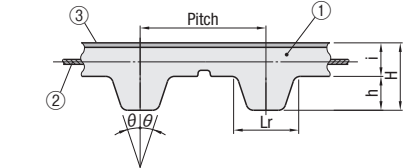
■布張りベルトの特長

歯面布張り: プーリー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、アキュム搬送に適しています。
両面布張り: 搬送物やプーリーとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

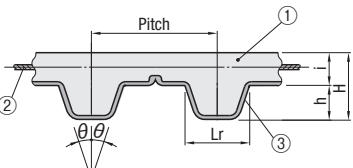
LTBJA (標準布張りなし)



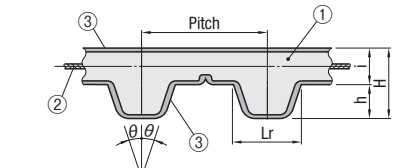
LTBNA (背面布張り)



LTBHA (歯面布張り)



LTBRA (両面布張り)



Type	種類	色		材質		
		本体	布	①本体	②心線	③帆布
LTBJA	標準	XL・L・H・T5・T10	—	—	—	—
LTBHA	歯面布張り	: 半透明	緑	アイアンラバー®	高強力	ナイロン帆布
LTBNA	背面布張り	AT5・AT10	緑	(ポリウレタン)	スチールコード	
LTBRA	両面布張り	: 乳白色	緑	—	—	

ベルト種類	Pitch	2θ (°)	H	h	i	Lr	ベルト単位質量 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

①使用温度0℃～80℃ (参考値)
②ベルトの設計資料はP.2349、耐薬品性はP.1512をご参照ください。
③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	歯面・背面	
	布張りタイプ	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 1～5本				エンドレス加工費 (本体価格+)
							LTBJA	LTBHA	LTBNA	LTBRA	
LTBJA (標準)	L	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
	H	T5	150	56～3938	38.1	950	歯数×39	歯数×46	歯数×40	歯数×50	1,310
			075		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
		H	150	56～3938	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
			100		10	150	歯数×6	—	—	歯数×8	470
LTBHA (歯面布張り)	L	T5	150	120～9900	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
LTBNA (背面布張り)	L	T5	400	70～5000	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
			200		15	710	歯数×25	—	—	—	1,290
			250		20	890	歯数×31	—	—	—	1,590
LTBRA (両面布張り)	L	AT10	200	70～4000	20	890	歯数×31	—	—	—	1,590
			250		25	1070	歯数×36	—	—	—	2,130

①全長は(歯数×Pitch)です。 ②Kgf=N×0.101972
③許容張力は引張荷重のみに関する許容値です。

Order 注文例

型式	歯数
Type	ベルト種類
LTBJA	AT5
LTBRA	H
150	800
200	300

Delivery 出荷日

5 日目出荷

在庫 B 3日目出荷 500円/1本 PM 8:00迄 P.128

③3本以上で1明細行当たり一律1,350円

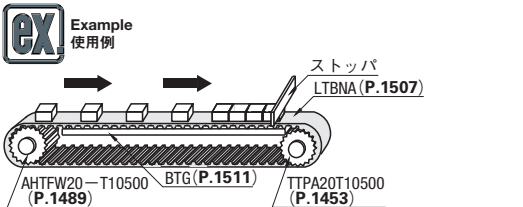
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1～5	6～
出荷日	通常	お見積り

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Price 価格

(例) LTBJA—XL050—200

¥本体価格	+	エンドレス加工費	=	基準単価
歯数 × 歯数単価	+			
200 × 8円	+	460円	=	2,060円



⑤その他の使用例はP.1512

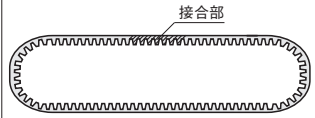
LONG TIMING BELTS -POLYURETHANE-

ロングタイミングベルト ポリウレタン

ー歯数指定 エンドレス加工ー

■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。
■ロングタイミングベルトはタイミングプーリー P.1427～P.1456と適合します。

①カタログ規格外品はこちら P.131
②CADデータフォルダ名: 19_Timing_Pulleys

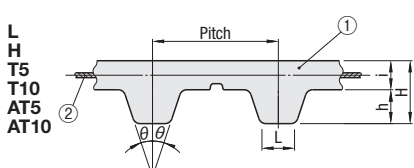


■エンドレス加工
オープンエンドベルトを熱融着することにより、
エンドレスにする加工です。
接合部の心線はつながっていません。

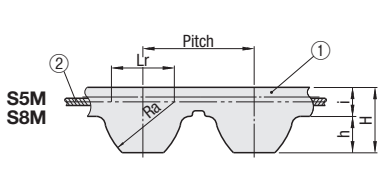
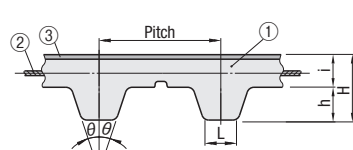
■布張りベルトの特長

歯面布張り: 搬送物との摩擦係数を下げ、アキュム搬送に適しています。
両面布張り: 搬送物やプーリーとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

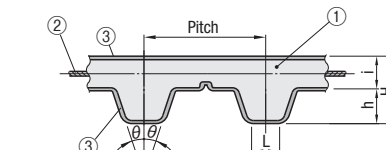
LTBJ (標準布張りなし)



LTBN (背面布張り)



LTBR (両面布張り)



Type	種類	色		材質		
		本体	布	①本体	②心線	③帆布
LTBJ	標準	白	—	—	—	—
LTBN	背面布張り	緑	緑	ポリウレタン	T5・T10・L・H・S5M・S8M: アラミド心線	ナイロン帆布
LTBR	両面布張り	緑	緑	—	AT5・AT10: スチールコード	

①使用温度-20℃～70℃ (参考値)
②ベルトの設計資料はP.2349、耐薬品性はP.1512をご参照ください。

■摩擦係数比較表 (参考値)

相手材	歯面		背面	
	布張りタイプ	標準タイプ	布張りタイプ	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			歯数 下限～上限	ベルト幅 (mm)	許容張力 (N)	¥本体価格 1～5本			エンドレス加工費 (本体価格+)	
Type	ベルト種類	ベルト呼び幅				LTBJ	LTBN	LTBR	標準	布張り
LTBJ (標準)	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	58	歯数×15	—	歯数×26	510	830
		150		15	87	歯数×15	—	歯数×26	810	1,280
		200		20	116	歯数×22	—	歯数×34	1,460	2,280
		250		25	145	歯数×26	—	歯数×40	1,510	2,370
	T10	150	70～1000	15	180	歯数×26	歯数×36	歯数×43	1,060	1,390
		200		20	240	歯数×35	歯数×48	歯数×53	1,300	1,690
		250		25	300	歯数×35	歯数×48	歯数×58	1,760	2,290
		300		30	360	歯数×54	歯数×74	歯数×76	2,000	2,610
		400		40	481	歯数×62	歯数×86	歯数×87	2,290	2,980
500		50		601	歯数×69	歯数×95	歯数×100	2,700	3,530	
AT5	100	140～2000	10	74	歯数×17	—	—	770	—	
	150		15	110	歯数×19	—	—	1,210	—	
AT10	150	70～1000	15	234	歯数×33	—	—	1,590	—	
	200		20	312	歯数×46	—	—	1,960	—	
	250		25	391	歯数×46	—	—	3,000	—	

①全長は(歯数×Pitch)です。 ②Kgf=N×0.101972

Order 注文例

型式	歯数
Type	ベルト種類
LTBJ	AT5
LTBN	H
150	800
200	300

(例) LTBJ—T5 100—600

Price 価格

¥本体価格	+	エンドレス加工費
-------	---	----------