

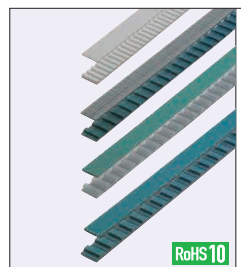
LONG TIMING BELTS -IRON RUBBER®-

# ロングタイミングベルト アイアンラバー®

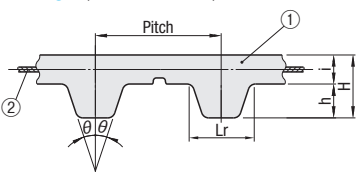
—歯数指定 エンドレス加工—

■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.1477~P.1508と適合します。

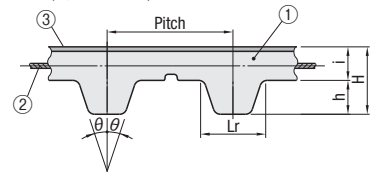
①カタログ規格外品はこちら P.137  
②CADデータフォルダ名: 19\_Timing\_Pulleys



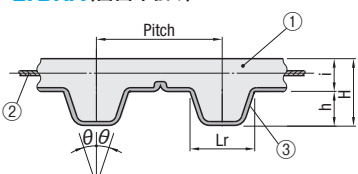
LTBJA (標準布張りなし)



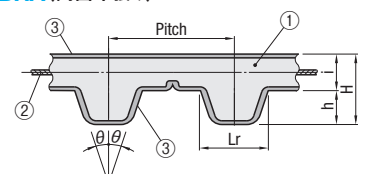
LTBNA (背面布張り)



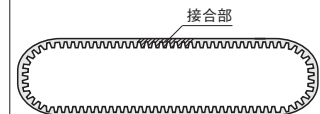
LTBHA (歯面布張り)



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®	高張力	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	—	—	



■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: プーリーと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: 搬送物とプーリーとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

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

①使用温度0°C~80°C (参考値)  
②ベルトの設計資料はP.2485。耐薬品性はP.1564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。

Type	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+)	
	ベルト種類	ベルト呼び幅				LTBJA	LTBHA	LTBNA	LTBRA	標準	布張り
	LTBJA (標準)	XL				025 037 050	118~9900	6.4 9.5 12.7	70 110 155	歯数×5 歯数×7 歯数×8	— — —
LTBHA (歯面布張り)	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	—
LTBNA (背面布張り)	H	075	56~3938	19.1	380	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	—
LTBRA (両面布張り)	T5	200	120~9900	50.8	1280	歯数×69	歯数×83	—	歯数×90	2,430	—
		100		10	110	歯数×6	—	—	歯数×8	470	—
		150		15	160	歯数×9	—	—	歯数×12	750	—
		200		20	210	歯数×11	—	—	歯数×15	1,360	—
LTBJA (標準)	T10	250	70~5000	25	310	歯数×12	—	—	歯数×15	1,410	—
		150		15	290	歯数×19	歯数×24	歯数×23	歯数×26	990	—
		200		20	400	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	—
LTBJA (標準)	AT5	400	140~9900	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	—
		100		10	210	歯数×8	—	—	—	630	—
		150		15	320	歯数×12	—	—	—	980	—
LTBJA (標準)	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	—

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: [ ]

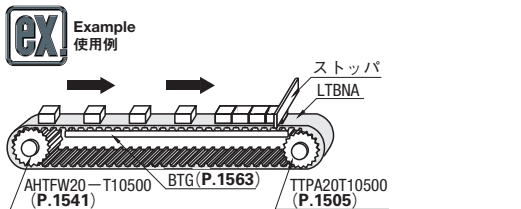
Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数
LTBJA	AT5	150	800
LTBRA	H	200	300

Price 価格

(例)LTBJA-XL050-200

¥本体価格 + エンドレス加工費 = 基準単価

200 × 8円 + 460円 = 2,060円



④その他の使用例はP.1564

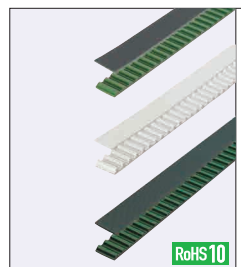
LONG TIMING BELTS -POLYURETHANE-

# ロングタイミングベルト ポリウレタン

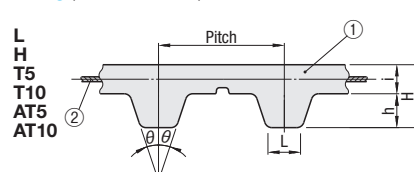
—歯数指定 エンドレス加工—

■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.1479~P.1508と適合します。

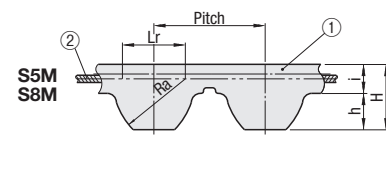
①カタログ規格外品はこちら P.137  
②CADデータフォルダ名: 19\_Timing\_Pulleys



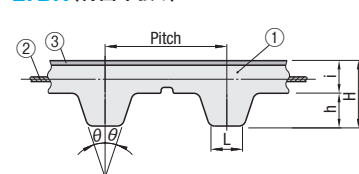
LTBJ (標準布張りなし)



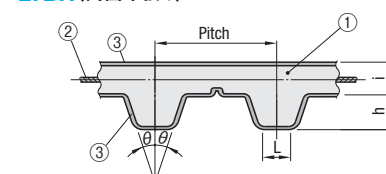
S5M S8M



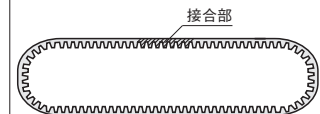
LTBN (背面布張り)



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	ナイロン帆布



■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  
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: 搬送物とプーリーとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

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

①使用温度-20°C~70°C (参考値)  
②ベルトの設計資料はP.2485。耐薬品性はP.1564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
ふっ素樹脂	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。

Type	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+)	
	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
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
075			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
H		150	38.1	324	歯数×71	歯数×98	—	2,590	3,380	
		200	50.8	432	歯数×84	歯数×117	—	2,990	3,380	
		100	10	60	歯数×21	—	—	1,590	—	
S5M		150	15	90	歯数×26	—	—	1,910	—	
		250	25	150	歯数×33	—	—	3,800	—	
		150	15	117	歯数×33	—	—	1,910	—	
S8M	250	25	196	歯数×52	—	—	3,810	—		
	300	30	235	歯数×68	—	—	4,770	—		
	400	40	313	歯数×71	—	—	5,660	—		
LTBN (背面布張り)	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	
	150	15		180	歯数×26	歯数×36	歯数×43	1,060	1,390	
	20	240		歯数×35	歯数×48	歯数×53	1,300	1,690		
T10	250	25	70~1000	300	300	歯数×35	歯数×48	歯数×58	1,760	2,290
		400		30	360	歯数×54	歯数×74	歯数×76	2,000	2,610
		500		40	481	歯数×62	歯数×86	歯数×87	2,290	2,980
	100	50		601	歯数×69	歯数×95	歯数×100	2,700	3,530	
	150	10		74	歯数×17	—	—	770	—	
	150	15		110	歯数×19	—	—	1,210	—	
AT5	150	15	140~2000	234	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  
③表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式: [ ] 歯数: [ ]

Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数
LTBJ	AT5	150	800
LTBN	H	200	300

Price 価格

(例)LTBJ-T5 100-600

¥本体価格 + エンドレス加工費 = 基準単価

600 × 15円 + 510円 = 9,510円



④その他の使用例はP.1564