

POLYURETHANE ROUND BELTS ポリウレタン丸ベルト

—溶着接合品/シームレス品/オープンエンド品—



□: 新価格

■特長：ロープ状の丸ベルトを指定の長さに切断し、熱溶着によりエンドレス加工をしています。長さは自由に選択できます。選定方法はP1440をご参照ください。

■溶着接合品

Type	タイプ	表面形状	色	材質	耐熱温度
MBT	スタンダード	鏡面	オレンジ	ポリウレタン	80℃
MBTH	高張力	粗面	グリーン		80℃
MBTD	帯電防止	粗面	黒		50℃

●MBT・MBTHは食品衛生法合格済みです。
●MBTDは材料に帯電防止素材(カーボン)を練り込んでいる為、静電気の影響が問題となる場合に有効です。

●接合部が若干、太く見えることがありますが、運転時のテンションがかかると適当な径となります。

型式 Type	d	L(周長) 指定1mm単位	ブリー 最小P.D	5%張力 (N)	¥基準単価							
					最短L~500	L501~1000	L1001~2000	L2001~3000	L3001~4000	L4001~5000	L5001~6000	
MBT	2	100~2000	15	1.9	340	510	660	—	—	—	—	
	3	100~3000	20	4.1	440	620	860	990	—	—	—	
	4	100~4000	30	7.4	620	980	1,170	1,480	1,780	—	—	
	5	135~5000	40	12.5	940	1,370	1,820	2,150	2,490	2,760	—	
	6	140~6000	50	16.6	1,010	1,510	1,960	2,410	2,900	3,210	3,600	
	8	190~6000	70	29.4	1,230	1,850	2,460	3,080	3,690	4,310	4,940	
	10	250~6000	90	46.2	1,970	2,950	3,940	4,920	5,880	6,860	7,870	
	MBTH	2	100~2000	20	2.8	440	620	860	—	—	—	—
		3	100~3000	30	6.2	730	990	1,330	1,670	—	—	—
		4	100~4000	40	11.1	1,000	1,510	2,010	2,620	3,130	—	—
5		135~5000	50	18.7	1,480	2,210	2,965	3,720	4,475	5,230	—	
6		140~6000	60	24.9	1,780	2,490	3,245	4,000	4,755	5,510	—	
8		190~6000	80	44.1	2,060	3,090	4,140	5,150	6,200	7,220	8,290	
10		250~6000	100	69.3	3,110	4,650	6,200	7,750	9,280	10,830	12,460	
MBTD		3	200~3000	30	13	1,170	1,500	2,330	3,000	—	—	—
		4	200~4000	40	22	1,290	1,750	2,830	3,750	5,000	—	—
5		200~5000	50	33	1,380	1,920	3,170	4,250	5,670	6,420	—	

●MBT、MBTHの推奨伸び率は3%~4%です。詳細はP1440をご参照ください。

Order注文例: 型式 MBT5 L 150

Price価格: 数量区分 標準対応 個別対応

●MBT・MBTH・MBTD

5 日日出荷

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~34
値引率	基準単価 45%	50%
出荷日	通常	お見積り

●その他

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~34
値引率	基準単価 5%	10%
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。
●MBTDは30本以上お見積り

■特長：金型でエンドレス状に製作していますので、接合部がありません。

■シームレス品

Type	タイプ	表面形状	色	材質	耐熱温度
MBN	シームレスタイプ	粗面	自然色	ポリウレタン	70℃

型式 Type	d	周長 L(mm)	ブリー 最小P.D	8%張力 (N)	¥基準単価
MBN	2	100	15	1.274	620
		125			650
		140			650
		160			700
		170			700
	180	700			
	190	700			
	200	700			
	239	720			
	250	720			
MBN	3	150	20	2.94	820
		160			870
		170			870
		180			900
		200			900
	213	950			
	223	970			
	236	970			
	250	1,020			
	260	1,050			
290	1,100				
305	1,100				
330	1,200				
390	1,200				

Order注文例: 型式 MBN2 L 100

Price価格: 数量区分 標準対応 個別対応

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~34
値引率	基準単価 62%	65%
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■特長：断面が中空状になっており、専用金具を差し込むことで簡単にエンドレス接合をすることが可能です。装置を分解せずに交換が可能です。

■オープンエンド品 (中空タイプ)

Type	タイプ	表面形状	色	材質	耐熱温度
MBQ	中空ロープ	鏡面	オレンジ	ポリウレタン	80℃
MBQC	中空ロープ用 接続金具	—	—	A5052	—

●MBQは食品衛生規格厚生省告示434号に合格済みです。

型式 Type	d	L(周長) 指定1m単位	ブリー 最小P.D	5%張力 (N)	適用金具 接続金具	¥基準単価/m
MBQ	5	1~20	40	24.5	MBQC5	560
	6		50	44.1	MBQC6	770

●接合方法
丸ベルトを計算長または実測長よりも5%短い長さに、刃物で切断面が直角になるように切ります。専用接続金具MBQCをベンチなどではさみ、中空ベルトの片側の穴に金具の中央まで差し込みます。冬季など差し込みにくいときは、中空ベルトを40℃のぬるま湯に1~2分つけると入りやすくなります。金具のエッジをつぶさないよう注意して作業してください。丸ベルトのもう一方の穴にも、金具を差し込みます。

■特長：メートル単位で切断したベルトです。エンドレス加工はされていません。

■オープンエンド品 (中実タイプ)

Type	タイプ	表面形状	色	材質	耐熱温度
MBT-N	スタンダード	鏡面	オレンジ	ポリウレタン	80℃
MBTH-N	高張力	粗面	グリーン	ポリウレタン	80℃

●MBT-N・MBTH-Nは食品衛生法合格済みです。

型式 Type	d	L(周長) 指定1m単位	ブリー 最小P.D	¥基準単価/m
MBT-N	1.5	10~20	12	65
	2		15	115
	2.5		20.5	125
	3		20	150
	3.5		23	190
	4		30	220
	5		40	340
	6		50	440
	7		60	520
	8		70	660
MBTH-N	9	80	810	
	10	90	1,050	
	12	120	1,580	
	15	150	2,120	

Order注文例: 型式 MBTH-N6 L 12

Delivery出荷日: 3 日日出荷

●MBQ・MBQC

3 日日出荷

●MBT-N・MBTH-N

5 日日出荷

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~34
値引率	基準単価 5%	10%
出荷日	通常	お見積り

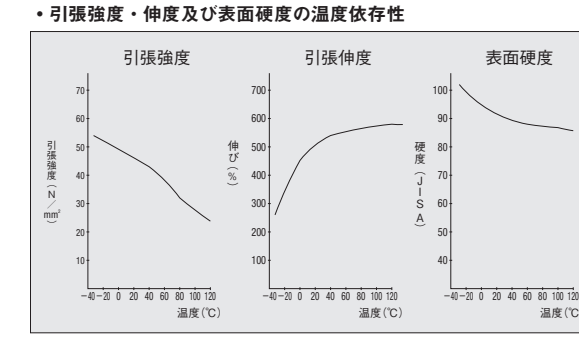
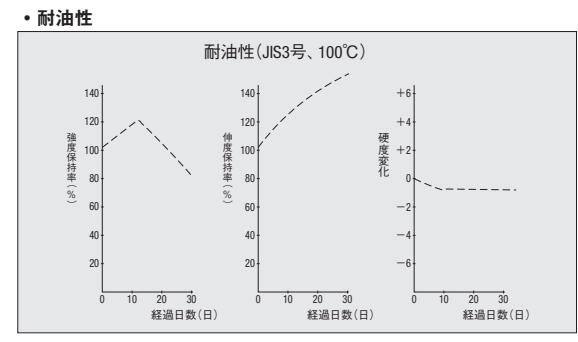
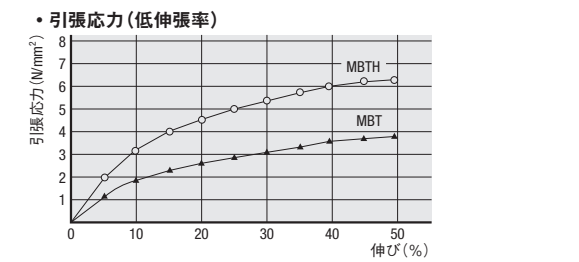
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。
●MBT-N・MBTH-Nは30本以上お見積り

■ポリウレタン丸ベルトの特性

●物性

kgf=N×0.101972

項目	試験法	単位	MBT	MBTH	MBN
比重	—	—	1.22	1.22	1.26
硬度	JIS A		88	92	72
5%モジュラス		N/mm ²	1.2	2.0	0.44
10% ≧			1.8	3.1	0.88
100% ≧			6.3	8.8	6.0
300% ≧			16.9	14.7	9.0
引張強度			24.5以上	32.4以上	30以上
破断時伸び	%		400以上	400以上	600以上
引張強さ	kN/mm ²		88	93	90以上



18 プライム・ファクトリー
平ベルト・丸ベルト