

# 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P1388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°C
MBTH	高張力	粗面	グリーン		80°C
MBTD	帯電防止	粗面	黒		50°C

☑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)を練り込んである為、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	ブーリ 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
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	2,510	1,970	—	—
	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	3,240	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
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	—

Order 注文例: MBT5 - L 150

Price 価格

☑MBT・MBTH(外径2~5mm)  
■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	45%	50%	52%	101~
出荷日	通常	通常	通常	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	鏡面	自然色	ポリウレタン	70°C

型式 Type	d	周長 L(mm)	ブーリ 最小P.D	8%張力 (N)	¥基準単価
MBN	2	100	15	1.274	620
		125			
		140			
		160			
		170			
		180			
	3	20	2.94	700	
				720	
				720	
				820	
				870	
				900	
MBN	4	30	5.292	1,100	
				1,150	
				1,200	
				1,200	
				1,225	
				1,240	
	5	40	8.232	1,260	
				1,280	
				1,300	
				1,350	
				1,380	
				1,420	
5	40	8.232	1,470		
			1,490		
			1,490		
			1,500		
			1,500		
			1,500		

Order 注文例: MBN2 - L 100

Price 価格

☑MBN2は30本以上お見積り

☑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°C
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	ブーリ 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°C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°C
MBTH-N	高張力	粗面	グリーン	ポリウレタン	80°C

☑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	ブーリ 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	2	10~20	20	240
	3		30	340
	4		40	450
	5		50	520
	6		60	700
	8		80	1,050
	10		100	1,670

Order 注文例: MBTH-N6 - L 12

Price 価格

☑MBQ・MBQC  
3日目出荷

☑MBT-N・MBTH-N  
5日目出荷

☑3本以上で1明細行当たり一律1,350円  
☑3本以上で1明細行当たり一律540円

☑数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応			
数量	1~19	20~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	101~
出荷日	通常	通常	通常	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11本以上お見積り

## ■ポリウレタン丸ベルトの特性

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	JIS K 6301	N/mm <sup>2</sup>	1.2	2.0	0.44
			1.8	3.1	0.88
			6.3	8.8	6.0
100%	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 <sup>2</sup>		88	93	90以上

