

ポリウレタン丸ベルト

—溶着接合品/オープンエンド品/接続金具—

● CADデータフォルダ名 : 18_Flat_Belts_and_Round_Belts

■特長：軽量物の搬送に適しています。任意の長さに切断し熱でエンドレス加工する溶着接合品とm単位で切断したオープンエンド品があります。

Type	タイプ	色	材質	耐熱温度
溶着接合品	オープンエンド品			
MBT	MBT-N	スタンダードタイプ	オレンジ	ポリウレタン
MBTH	MBTH-N	高張力タイプ	グリーン	
MBTD	—	帯電防止タイプ	黒	
—	MBQ	中空ローブタイプ	オレンジ	

■溶着接合品 スタンダードタイプ・高張力タイプ・帯電防止タイプ

型式	Type	d	L(周長)		¥基準単価					
			指定1mm単位	最短L~500	L501~1000	L1001~2000	L2001~3000	L3001~4000	L4001~5000	L5001~6000
スタンダードタイプ	MBT	2	100~2000	200	300	390	—	—	—	—
		3	100~3000	260	370	510	640	—	—	—
		4	100~4000	370	580	760	960	1,150	—	—
		5	135~5000	610	890	1,180	1,470	1,780	2,090	—
		6	140~6000	770	1,130	1,510	1,900	2,280	2,670	3,050
		8	190~6000	1,230	1,850	2,460	3,080	3,690	4,310	4,940
高張力タイプ	MBTH	2	100~2000	260	370	510	—	—	—	—
		3	100~3000	430	640	860	1,080	—	—	—
		4	100~4000	650	980	1,300	1,620	1,970	—	—
		5	135~5000	960	1,430	1,930	2,390	2,860	3,350	—
		6	140~6000	1,270	1,930	2,560	3,210	3,850	4,480	5,140
		8	190~6000	2,060	3,090	4,140	5,150	6,200	7,220	8,290
帯電防止タイプ	MBTD	3	200~3000	1,170	1,500	2,330	3,000	—	—	—
		4	200~4000	1,290	1,750	2,830	3,750	5,000	—	—
		5	200~5000	1,380	1,920	3,170	4,250	5,670	6,420	—

■オープンエンド品 スタンダードタイプ・高張力タイプ・中空ローブタイプ

型式	Type	d	L(周長) 指定1mm単位	¥基準単価/m			適用 接続金具
				MBT-N	MBTH-N	MBQ	
スタンダードタイプ	MBT-N	1.5	65	—	—	—	—
		2	115	240	—	—	
		2.5	125	—	—	—	
		3	150	340	—	—	
		3.5	190	—	—	—	
		4	220	450	—	—	
		5	340	520	—	—	
		6	440	700	—	—	
		7	520	—	—	—	
		8	660	1,050	—	—	
高張力タイプ	MBTH-N	9	810	—	—	—	
		10	1,050	1,670	—	—	
		12	1,580	—	—	—	
		15	2,120	—	—	—	
中空ローブタイプ	MBQ	5	—	—	560	MBQC5	
		6	—	—	770	MBQC6	

■中空ローブ接続金具

型式	Type	d	材質	¥1パック基準単価 (1パック10コ入り)
MBQC		5	A5052	960
		6		

特長

●溶着接合品
MBT・MBTH・MBTD(スタンダードタイプ・高張力タイプ・帯電防止タイプ)
ローブ状の丸ベルトを任意の指定の長さに切断し、熱溶着によりエンドレス加工しています。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。MBT・MBTHは、食品衛生法合格済みです。MBTDはベルト材料に帯電防止素材(カーボン)を練り込んだ丸ベルトです。静電気の影響が問題となる様々な用途での使用が可能です。

●オープンエンド品
MBT-N・MBTH-N(スタンダードタイプ・高張力タイプ)
m単位で切断したのみです。エンドレス加工はされていません。MBT-N・MBTH-Nは、食品衛生法合格済みです。
MBQ(中空ローブタイプ)
断面が中空状になっており、出荷時はエンドレス加工されていません。任意の長さに切断し、専用金具を差し込むことで簡単にエンドレス接合することができます。食品衛生規格厚生省告示434号に合格済みです。

(接合方法)
丸ベルトを計算または実測より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。専用接合金具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。



■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P89

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	—	5%	10%	18%

☎表示数量超えはお見積り
☎MBTDは30本、MBT-N・MBTH-Nは11本以上お見積り

●MBT・MBTH・MBTD・MBT-N・MBTH-N

5	日目発送	ストック B	200円/1本	☎P.90
---	------	--------	---------	-------

☎同一サイズ3本以上は一律1,350円 ☎同一サイズ3本以上は一律540円

Order 注文例
型式 — L
MBT5 — 150
MBTH-N6 — 12
MBQ6 — 5
MBQC5

Price 価格

Delivery 出荷日
3 日目発送
ストック A 500円/1本 ☎P.90

ポリウレタン丸ベルト

—シームレスタイプ—

● CADデータフォルダ名 : 18_Flat_Belts_and_Round_Belts

■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。

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

■シームレスタイプ

型式	Type	d	周長 L(mm)	¥基準単価
2	MBN		100	250
			125	—
			140	260
			160	—
			170	—
			180	280
			190	—
			200	—
			239	290
			250	290
3	MBN		150	330
			160	—
			170	350
			180	—
			200	360
			213	380
			223	—
			236	390
			250	390
			260	—
4	MBN		200	440
			225	460
			250	480
			258	480
			275	490
			290	500
			305	510
			390	530
			225	540
			250	540
5	MBN		275	590
			290	600
			305	620
			330	640
			348	650
			380	1,090
			440	1,160
			460	1,220

Order 注文例
型式 — L
MBN2 — 100

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ☎P.89
☎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) P89
数量 1~19 20~34 35~49 50~100
値引率 基準単価 5% 10% 18%
☎表示数量超えはお見積り

ポリウレタン丸ベルトの特性

●ブリー最小P.D.(mm)

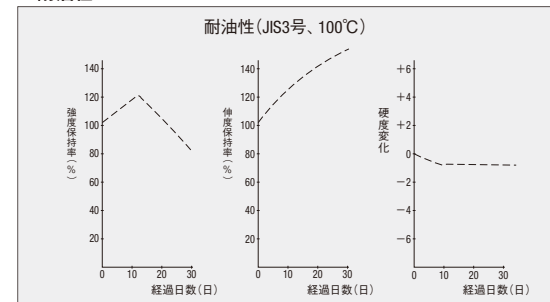
d	断面積 mm ²	ブリー最小P.D.			
		MBT・MBN	MBTH	MBTD	MBQ
2	3.14	15	20	—	—
3	7.07	20	30	30(40)*	—
4	12.57	30	40	40(50)*	—
5	19.63	40	50	50(60)*	40
6	28.27	50	60	—	50
8	50.24	70	80	—	—
10	78.5	90・95	100	—	—

*カッコ内の数値は、90°ひねって使用する場合の最小P.D.

●物性

項目	試験法	単位	kgf=N×0.101972			
			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
			300%	6.3	8.8	6.0
引張強度	—	—	16.9	14.7	9.0	
引張伸び	—	%	24.5以上	32.4以上	30以上	
			400以上	400以上	600以上	
引張強さ	—	—	88	93	90以上	

●耐油性

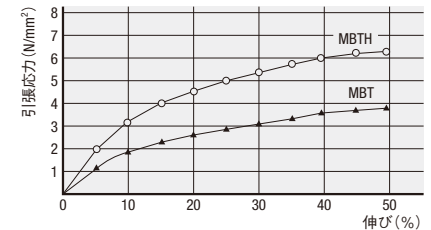


●張力(N) —ベルトを引張った(伸率:%)時の張力(N)を表します。

d	MBT		MBTH		MBTD		MBN		MBQ	
	5%	8%	5%	8%	8%	5%	5%	8%	5%	
2	1.9	2.8	—	—	—	—	1.274	—	—	—
3	4.1	6.2	13.0	2.940	—	—	—	—	—	—
4	7.4	11.1	22.0	5.292	—	—	—	—	—	—
5	12.5	18.7	33.0	8.232	24.5	—	—	—	—	—
6	16.6	24.9	—	—	—	—	—	—	—	—
8	29.4	44.1	—	—	—	—	—	—	—	—
10	46.2	69.3	—	—	—	—	—	—	—	—

☎丸ベルト設置時の張力は全長の3~4%を目安にしてください。

●引張応力(低伸率)



●引張強度・伸び及び表面硬度の温度依存性

