POLYURETHANE ROUND BELTS

優力膠圓形皮帶

—銲接品/長度選擇型/無縫型—

庫存品 隔日出貨

■特長：繩索狀的圓形皮帶可任意切斷成指定長度，以熱銲接進行無縫環圈加工。線徑/內徑長度可自由選擇。

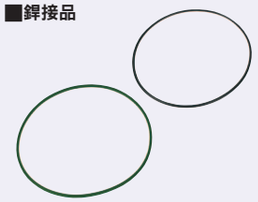
請依照選定步驟❶～❸選擇型式和數值後再行訂購。

Order 訂購範例

	型式(❶Type・❷皮帶徑)	—	❸周長L(m)/(mm)
銲接品	MBT5	—	150
長度選擇型(實心型)	MBTH—N6	—	12
長度選擇型(中空型)	MBQC5		

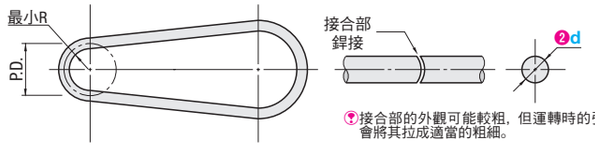
＊長度選擇型，L尺寸指定單位為m，其餘為mm。

■銲接品



Type	類型	表面形狀	顏色	Ⓜ材質	耐熱溫度
MBT	標準型	鏡面	橘	優力膠	80℃
MBTH	高張力型	粗面	綠色		80℃
MBTD	制電型	粗面	黑色		50℃

MBT、MBTH為符合日本食品衛生法規的製品。
MBTD是在製作皮帶的材料裡加入防止導電素材(碳)所製成，因此可使用在不希望受靜電影響等各種用途上。



接合部的外觀可能較粗，但運轉時的張力就會將其拉成適當的粗細。

型式 ❶Type	❷d	❸L(周長)指定單位1mm	皮帶輪最小P.D.	5%張力(N)
標準型 MBT	2	100～2000	15	1.9
	3	100～3000	20	4.1
	4	100～4000	30	7.4
	5	135～5000	40	12.5
	6	140～6000	50	16.6
	8	190～6000	70	29.4
	10	250～6000	90	46.2

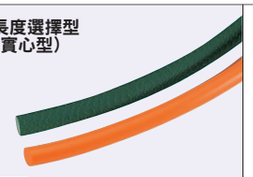
型式 ❶Type	❷d	❸L(周長)指定單位1mm	皮帶輪最小P.D.	5%張力(N)
高張力型 MBTH	2	100～2000	20	2.8
	3	100～3000	30	6.2
	4	100～4000	40	11.1
	5	135～5000	50	18.7
	6	140～6000	60	24.9
	8	190～6000	80	44.1
	10	250～6000	100	69.3

型式 ❶Type	❷d	❸L(周長)指定單位1mm	皮帶輪最小P.D.	5%張力(N)
制電型 MBTD	3	200～3000	30	13
	4	200～4000	40	22
	5	200～5000	50	33

優力膠材質會因為溫度濕度變化而導致變色但不影響其功能。MBT、MBTH的推薦伸張率為3～4%。

■特長：以公尺為單位切斷的皮帶。未做無縫環圈加工。

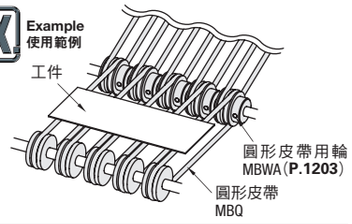
■長度選擇型(實心型)



Type	類型	表面形狀	顏色	Ⓜ材質	耐熱溫度
MBT—N	標準型	鏡面	橘	優力膠	80℃
MBTH—N	高張力型	粗面	綠色		80℃

MBT—N・MBTH—N為符合日本食品衛生法規的製品。

Example 使用範例



型式 ❶Type	❷d	❸L(周長)指定單位1m	皮帶輪最小P.D.	5%張力(N)
標準型 MBT—N	1.5	10～20	12	0.86
	2		15	1.9
	2.5		20.5	2.4
	3		20	4.1
	3.5		29	4.7
	4		30	7.4
	5		40	12.5
	6		50	16.6
	7		60	22.6
	8		70	29.4
	9		80	37.5
	10		90	46.2
	12		120	66.5
	15		150	104

型式 ❶Type	❷d	❸L(周長)指定單位1m	皮帶輪最小P.D.	5%張力(N)
高張力型 MBTH—N	2	10～20	20	2.8
	3		30	6.2
	4		40	11.1
	5		50	18.7
	6		60	24.9
	8		80	44.1
	10		100	69.3

優力膠材質會因為溫度濕度變化而導致變色但不影響其功能。

■特長：斷面為中空、嵌入專用的零件即可簡單地做無縫環圈接合。無須拆卸裝置即可交換。

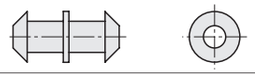
■長度選擇型(中空型)

Type	類型	表面形狀	顏色	Ⓜ材質	耐熱溫度
MBQ	中空皮帶	鏡面	橘	優力膠	80℃
MBQC	中空皮帶用連接零件		—	A5052	—

MBQ為日本食品衛生規格厚生省告示434號合格製品。

MBQ

MBQC



型式 ❶Type	❷d	❸L(周長)指定單位1m	最小皮帶輪徑(mm)	5%張力(N)	適用連接金屬零件
中空皮帶 MBQ	5	1～20	40	24.5	MBQC5
	6		50	44.1	MBQC6

型式 ❶Type	❷d
連接零件 MBQC	5
	6

1袋為10 pcs入。

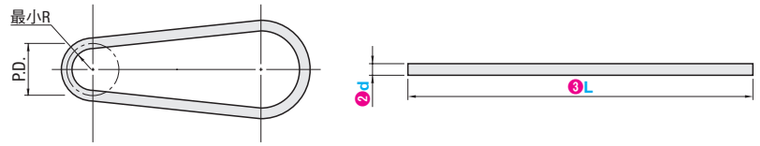
■接合方法

①將圓形皮帶長度裁切為比計算長度或實測長度還要短5%，且讓切斷面呈直角。
②用鉗子夾住專用接合零件MBQC，將零件插入中空皮帶單側的孔，直到零件中央。
※在冬天等較不易插入的氣候下，先將中空皮帶以40℃的溫水浸泡1～2分鐘後即可順利插入。
※作業時請注意不要毀損零件的邊緣處。
③在圓形皮帶另一端的孔同樣地插入零件。

■特長：以模具製作成無縫環圈，故沒有接合部。

■無縫型

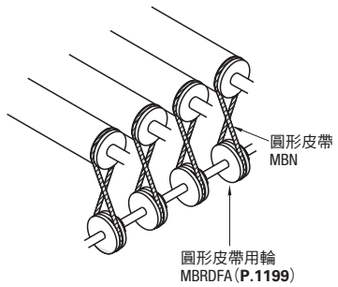
Type	類型	表面形狀	顏色	Ⓜ材質	耐熱溫度
MBN	無縫型	鏡面	原色	優力膠	70℃



型式 ❶Type	❷d	❸周長L(mm)	皮帶輪最小P.D.	8%張力(N)
無縫型 MBN	2	100	15	1.274
		125		
		140		
		160		
		170		
		180		
		190		
		200		
		239		
		250		
	3	150	20	2.94
		160		
		170		
		180		
		200		
		213		
		223		
		236		
		250		
		260		
		290		
		305		
		330		
		390		

型式 ❶Type	❷d	❸周長L(mm)	皮帶輪最小P.D.	8%張力(N)
無縫型 MBN	4	200	30	5.292
		225		
		250		
		258		
		275		
		290		
		305		
		390		
	5	225	40	8.232
		250		
		275		
		290		
		305		
		330		
		348		
		380		
		440		
		460		

Example 使用範例



優力膠材質會因為溫度濕度變化而導致變色但不影響其功能。

Delivery 出貨日

●MBN ■ 色 型式
庫存品 隔日出貨 P.5
當日出貨 僅適用於當日PM4:00前提出申請之訂單。

●MBN ■ 色 型式
3 日出貨

●MBQ・MBQC
5 日出貨
快件A 第3日出貨 P.6

●MBT・MBTH・MBTD
MBT—N・MBTH—N
7 日出貨

數量區分	標準訂購	特殊訂購
	少量	大量
數 量	1～100	101～
出貨日	一般	交期另估

超過表中最大數量時交期另估。P.5
MBTD大量時交期另估30～。
超過標準訂購少量時，不適用快件。

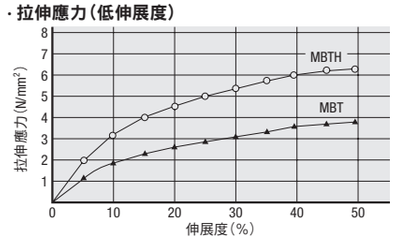
詢價 請依下列2種方式
24小時Online WEB系統
FAX
P.9 請電洽：02-2570-3766#0

■優力膠圓形皮帶的特性

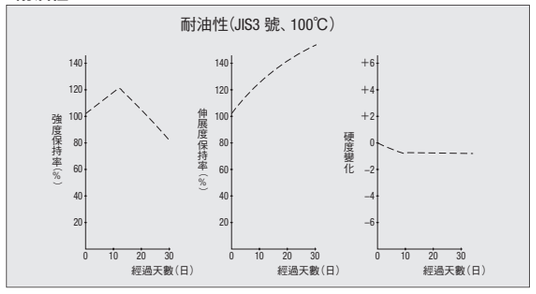
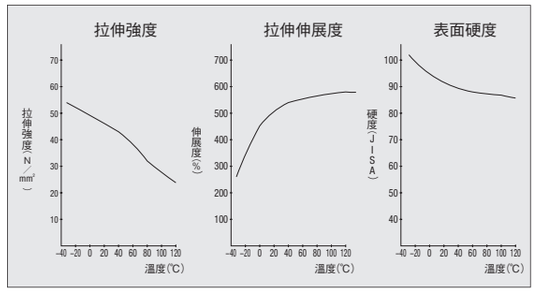
・物性　kgf＝N×0.101972

項目	測試方法	單位	MBT MBT—N	MBTH MBTH—N	MBN
比重	—	—	1.22	1.22	1.26
硬度	JIS K 6301	JIS A	88	92	72
5%參數		N/mm²	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
拉伸強度			24.5以上	32.4以上	30以上
斷裂時伸展		%	400以上	400以上	600以上
撕裂強度		kN/m²	88	93	90以上

・拉伸應力(低伸展度)



・耐油性



・拉伸應力・伸展度以及表面硬度的溫度相關性