

各種皮帶的截面尺寸及製造可能範圍簡表

皮帶種類	材料	齒型	截面尺寸 頂寬(mm)x厚度(mm)x角(°)	最小皮帶輪徑 (mm)	最大速度 (m/sec)		
百萬轉力矩時規皮帶	橡膠	S1.5M	齒距(mm)1.50	9	30 (40)		
		S2M	2.00	9	30 (40)		
		S3M	3.00	13	30 (40)		
		S5M	5.00	22	30 (40)		
		S8M	8.00	56	30 (40)		
		S14M	14.00	151	30 (40)		
	優力膠	S2M	2.00	9	30 (40)		
		S3M	3.00	13	30 (40)		
超轉力矩時規皮帶(圓形齒)	橡膠	MTS5M	齒距(mm)5.00	22	30		
		MTS8M	8.00	56	30		
		MTS14M	14.00	151	30		
	優力膠	MTS8M	齒距(mm)8.00	61	30		
時規皮帶(台形齒)	橡膠	MXL	齒距(mm)2.032	7	30 (40)		
		XL	5.08	16	30 (40)		
		L	9.525	30	30 (40)		
		H	12.700	57	30 (40)		
		XH	22.225	127	30 (40)		
		XXH	31.750	182	30 (40)		
	優力膠	T80	齒距(mm)2.032	7	30 (40)		
		T5 • DT5	5.0	19	30 (40)		
		T10 • DT10	10.0	45	30 (40)		
		XL	5.08	16	30 (40)		
L	9.525	30	30 (40)				
標準V型皮帶	橡膠	A	12.5× 9.0× 40	95 ( 67)	30		
		B	16.5× 11.0× 40	150 (118)	30		
		C	22.0× 14.0× 40	224 (180)	30		
		D	31.5× 10.0× 40	355 (300)	30		
		E	38.0× 25.5× 40	560 (450)	30		
窄V型皮帶 MAXSTAR WEDGE BELT	橡膠	3V	9.5× 8.0× 40	67	40		
		5V	15.9× 13.5× 40	180	40		
		8V	25.4× 22.0× 40	315	40		
聯組V型皮帶 (聯組楔形V型皮帶) Multi-MAXSTAR WEDGE BELT	橡膠	3V	-	67	40		
		5V	-	180	40		
		8V	-	315	40		
RIBSTAR V型皮帶 (V型多楔皮帶)	橡膠	J	齒距(mm) 2.34	31.5 (25)	40 (50)		
		PK	3.56	56 (50)	40 (50)		
		L	4.70	90 (80)	40 (50)		
	優力膠	JT • JBT	齒距(mm)2.34	20	30 (35)		
FLEXSTAR V型皮帶	橡膠	FL	皮帶厚度(mm)1.5	16	40 (60)		
		FM	2.5	40	40 (60)		
		FH	3.5	80	40 (60)		
POLYMAX V型皮帶	優力膠	3M	3.0× 2.0× 60	17	40		
		5M	5.0× 3.0× 60	26	40		
		7M	7.0× 5.0× 60	42	40		
		11M	11.0× 7.0× 60	67	40		
優力膠 V Belt	優力膠	MB	6.0× 4.0× 40	16	10		
STARROPE/SUPER  STARROPE	優力膠	2	直徑φmm 2	15/20	Super	10以下	
		3	3	20/30		10	
		4	4	30/40		10	
		5	5	40/50		10	
		6	6	50/60		10	
		7	7	60/70		10	
		8	8	70/80		10	
		9	9	85/90		10	
		10	10	95/100		10	
		12	12	120/120		10	
		15	15	150/150		10	
		PRENE V	優力膠	M	10.0× 5.5× 40	40	10以下
				A	12.5× 8.5× 40	85	10
				B	16.5× 10.5× 40	100	10
		PRENE 六角	優力膠	AA	12.5× 10.0× 40	100	10以下
BB	16.5× 12.5× 40			130	10		

注1 ( )裡的數值是界線設計值。請盡量避免此選擇。

耐久性因皮帶輪徑和速度等使用條件而異。(請用作選用皮帶時的參考數值)

注2 V型皮帶、楔形V型皮帶的數值是參考值。

V 多楔皮帶

RIIBSTAR U BELT(優力膠V多楔皮帶)

充分採用了平皮帶和V型皮帶特長的優力膠製皮帶。

- 芯體使用尼龍線而附柔軟性並可以使用在小型皮帶輪(最小至φ20mm)。耐彎曲性和抗疲勞性良好。
- 少震動，回轉順暢。
- 可承受高速運轉。
- 卓越的耐磨損性、防油性、抗臭氣性。

皮帶型號

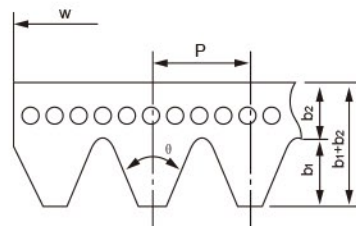
(範例)

180 - JBT - 4

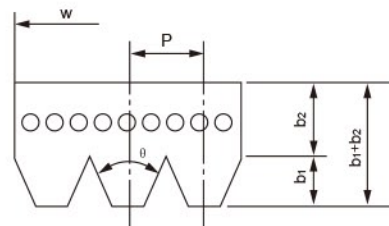
周長度 (周長英寸X10: 18寸)  
 V多楔皮帶分類(JBT型)  
 楔數(4楔)

皮帶截面尺寸

截面尺寸	v多楔皮帶分類	JT	JBT	HB
楔距	P (mm)	2.34	2.40	1.6
楔角	(degree)	40	40	40
楔高	b <sub>1</sub> (mm)	1.8	1.8	1.0
楔底厚度	b <sub>2</sub> (mm)	1.7	1.7	1.5
總厚度	b <sub>1</sub> + b <sub>2</sub> (mm)	3.5	3.5	2.5
皮帶寬	w (mm)	因 楔 數 而 定		



JT · JBT型



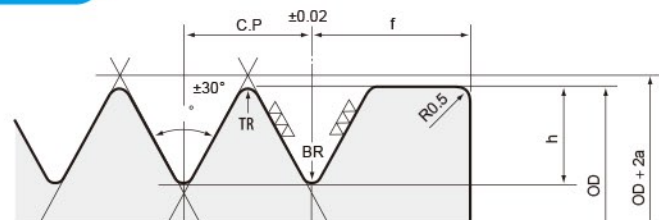
HB型

JBT型標準皮帶尺寸表

楔數	型號	周長(mm)	型號	周長(mm)	型號	周長(mm)	型號	周長(mm)
3 楔	82	208	100	254	135	343	229	582
	84	213	102	259	175	445	235	597
4 楔	87	221	116	295	179	455	245	622
5 楔	89	226	123	312	180	457	247	627
6 楔	90	229	125	318	212	538	337	856
8 楔	97	246	130	330	226	573		

●若對JT · HB型以及尺寸表以外的楔數有所需求時，請向本公司諮詢。

楔溝形狀以及構造



多楔皮帶皮帶輪溝尺寸表

(單位: mm)

齒型	C · P	h	(°)	TR min	BR	2a	f
JT	2.34	2.25	40	0.2	0.3	0.76	3.5
JBT	2.40	2.34	40	0.2	0.3	0.76	3.5
HB	1.6	1.52	40	0.15	0.2	0.51	1.9

皮帶輪寬度=(溝數-1)X楔距+ (f+2)