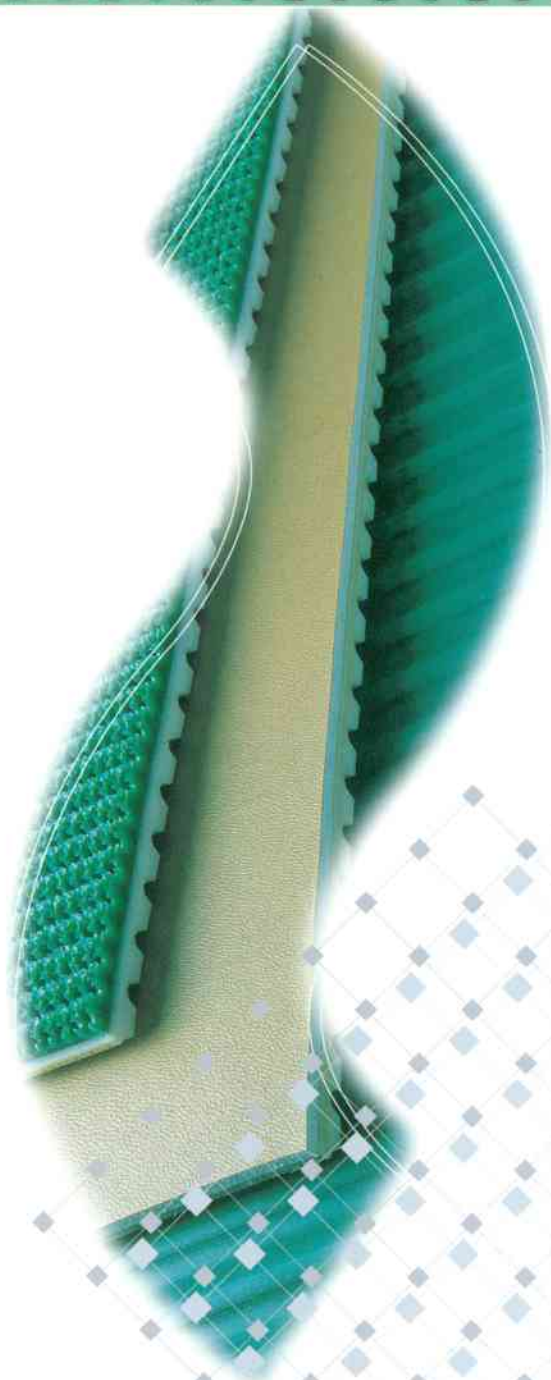


FRJ

フリーラウンドジョイント

ウレタンタイミングベルト



KP ポパール興業株式会社

FRJ ウレタン タイミング ベルトの特長

正確な同調で無潤滑である。

摩耗しにくく耐久性がある。

軽量で騒音の発生も少ない。

機械に合わせた自由な長さに設計できます。

伸びが少ないため再調整が不要です。

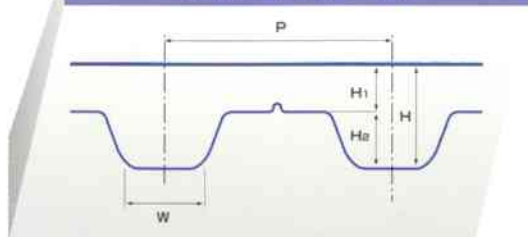
心線にケブラーコードを使用しているため柔らかい。

衛生的（食品衛生法 第20号に合格）である。

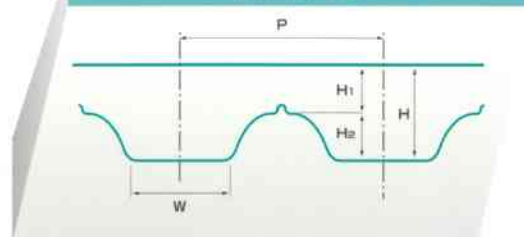
ベルト仕様寸法

	P (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	H (mm)	W (mm)
T5 (W)	5.0	1.0	1.2	2.2	1.8
T10 (W)	10.0	2.0	2.5	4.5	3.5
T20	20.0	3.0	5.0	8.0	6.5
AT5	5.0	1.5	1.2	2.7	2.5
AT10	10.0	2.0	2.5	4.5	5.0
XL	5.08 (1/5inch)	1.03	1.27	2.3	1.37
L	9.52 (3/8inch)	1.7	1.9	3.6	3.25
H	12.7 (1/2inch)	2.0	2.3	4.3	4.43

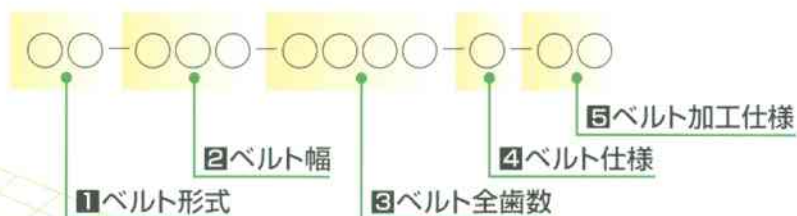
T・XL・L・H タイプ



AT タイプ



ベルト表示方法



- 1**ベルト形式 : T5, T5W, T10, T10W, T20, AT5, AT10, XL, L, H
2ベルト幅 : メートルシステム (mm) ……10=10mm
 : インチシステム (inch) ……037=0.37inch (9.5mm)
3ベルト全歯数
4ベルト仕様 : リニアタイプ →L
 : ジョイントタイプ →J
5ベルト加工仕様 : プロフィール付き →P
 : 特殊加工 →S

メートルシステム寸法表

ベルトの幅・長さ (mm)

形式	タイプ	10	15	20	25	40	50	75	100	150
T5 (W)	J	最小長 250mm (50歯)								
	L	50	一巻長 100m							
T10 (W)	J	最小長 700mm (70歯)								
	L	50	一巻長 100m							
T20	J	最小長 1000mm (50歯)								
	L		一巻長 100m							
AT5	J	最小長 450mm (90歯)								
	L	50	一巻長 100m							
AT10	J	最小長 700mm (70歯)								
	L		一巻長 100m							

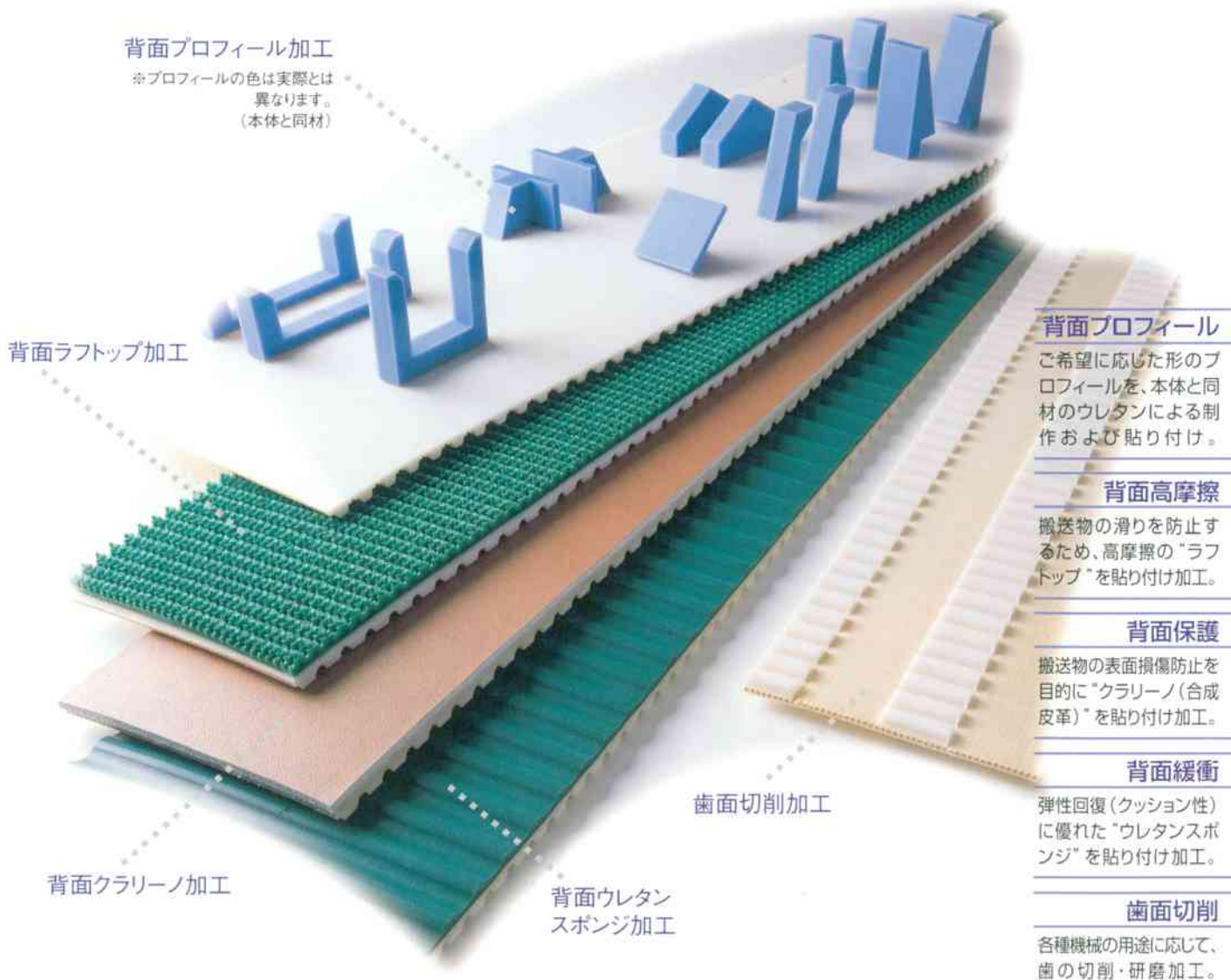
※Jタイプの最小長は、ジョイントに必要な最小長に相当します。

インチシステム寸法表

ベルトの幅 (上:呼び幅、下:mm) ・長さ (mm)

形式 (ピッチ)	タイプ	037 (9.5mm)	050 (12.7mm)	075 (19.1mm)	100 (25.4mm)	150 (38.1mm)	200 (50.8mm)	300 (76.2mm)	400 (101.6mm)	
XL (5.08mm)	J	最小長 254mm (50歯)								
	L	一巻長 50m								一巻長 100m
L (9.52mm)	J	最小長 666.75mm (70歯)								
	L	一巻長 100m								
H (12.7mm)	J	最小長 711.2mm (56歯)								
	L	一巻長 100m								

※Jタイプの最小長は、ジョイントに必要な最小長に相当します。



背面プロフィール加工

※プロフィールの色は実際とは異なります。
(本体と同材)

背面ラフトップ加工

背面クラリーノ加工

背面ウレタン スポンジ加工

歯面切削加工

背面プロフィール

ご希望に応じた形のプロフィールを、本体と同材のウレタンによる制作および貼り付け。

背面高摩擦

搬送物の滑りを防止するため、高摩擦の“ラフトップ”を貼り付け加工。

背面保護

搬送物の表面損傷防止を目的に“クラリーノ(合成皮革)”を貼り付け加工。

背面緩衝

弾性回復(クッション性)に優れた“ウレタンスポンジ”を貼り付け加工。

歯面切削

各種機械の用途に応じて、歯の切削・研磨加工。

ベルト物性

- ベルト材質：特殊ウレタン
- ベルト心線：ケプラーコード
- W 材質：6-ナイロン帆布

呼び幅 (mm)	T5-T5W			T10-T10W			T20		
	最大許容張力(N)		抗張力(N)	最大許容張力(N)		抗張力(N)	最大許容張力(N)		抗張力(N)
	J	L	J, L	J	L	J, L	J	L	J, L
10	150	305	915	—	—	—	—	—	—
15	225	460	1375	790	1600	5025	—	—	—
20	380	765	2285	1020	2040	6390	—	—	—
25	490	985	2975	1280	2560	8040	1830	3660	12460
40	805	1615	4865	2105	4215	13250	2440	4880	16620
50	885	1970	5950	2615	5230	16450	4025	8050	27430
75	1340	2680	8100	4130	8260	25960	6100	12200	41560
100	—	—	—	5235	10470	32900	8050	16100	54860
150	—	—	—	6000	12000	38000	12650	25300	86400

呼び幅 (mm)	AT5			AT10		
	最大許容張力(N)		抗張力(N)	最大許容張力(N)		抗張力(N)
	J	L	J, L	J	L	J, L
10	315	630	1960	—	—	—
15	475	945	2940	1145	2055	7010
20	865	1730	5390	1525	2740	9350
25	1025	2050	6370	1830	3660	12450
40	1675	3350	10415	3050	6100	20750
50	2125	4255	13230	4025	8050	27400
75	—	—	—	6100	12200	41500
100	—	—	—	8300	16600	56500
150	—	—	—	12600	25300	86400

呼び幅 (inch)	XL			L			H		
	最大許容張力(N)		抗張力(N)	最大許容張力(N)		抗張力(N)	最大許容張力(N)		抗張力(N)
	J	L	J, L	J	L	J, L	J	L	J, L
037	150	305	915	—	—	—	—	—	—
050	225	450	1370	470	945	2940	—	—	—
075	360	720	2170	745	1490	4650	985	1970	6210
100	490	985	2975	1025	2050	6050	1280	2560	8040
150	735	1475	4465	1575	3150	9800	1860	3720	11700
200	1025	2050	6170	2125	4250	13230	2615	5230	16450
300	—	—	—	—	—	—	3725	7450	25300
400	—	—	—	—	—	—	5235	10470	32900

※最大許容張力…0.4%伸度時 ※ジョイントタイプの継ぎ手効率は、50%です。

(1N=0.102kgf)

販売代理店

KP ポバール興業株式会社

<http://www.poval.co.jp/>

- 本社・工場 〒453-0858 名古屋市中村区野田町中深30番地
TEL.052-411-1050 FAX.052-419-1040
- 大安工場 TEL.0594-78-3032 FAX.0594-88-0071
- 東京営業所 TEL.03-3253-3773 FAX.03-5207-5503
- 静岡営業所 TEL.0543-64-6980 FAX.0543-71-3830
- 大阪営業所 TEL.06-6396-1245 FAX.06-6398-2213
- 福岡営業所 TEL.0940-38-8388 FAX.0940-38-8399
- 東北営業所 TEL.0225-21-1375 FAX.0225-21-1376