

BELT CHAIN SPECIFICATION

ベルト・チェーン仕様

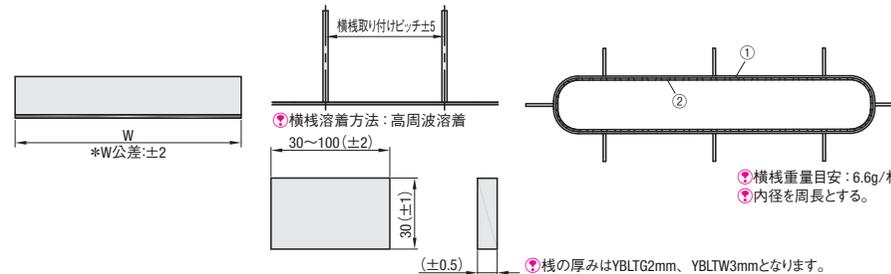


■ステンレスベルト

Type	材質	厚み mm	単位質量 kg/m ²	許容応力 kg/cm ²	最小ブリー径 φmm	連続使用温度 °C	表面電気抵抗値 Ω	摩擦係数 (※1)	表面硬度 HV	ヤング率 kgf/mm ²	熱膨張係数 ×10 ⁻⁶ /°C
STHBLT	SUS304H	0.1	0.8	4	50	-80~110	0.2	0.2	370以上	19700	17.3

※詳細はP.1457をご参照ください。

■横棧付平ベルト

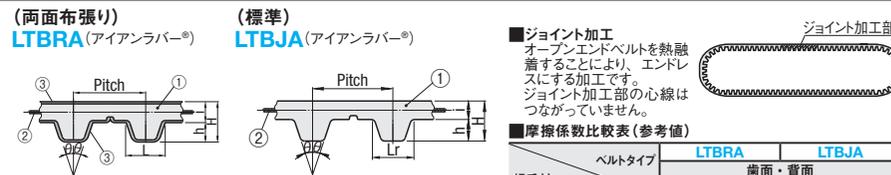


①ベルト幅W寸は横棧幅寸と同じになります。
●食品適合ベルトは以下機能に必要な機能を備えています。
YBLTW：※FDA...Food and Drug Administration (食品医薬品局) 食品や医薬品、さらに化粧品、医療機器、動物薬、玩具など、通常の生活を行うに当たって接する機会のある製品について、その許可や違反品の取締りなどの行政を専門的に行うアメリカ合衆国の政府機関である。

Type	用途	プライ数	材質		色	許容強度 N/mm	厚み mm	単位質量 kg/m	最小ブリー径 φmm	連続使用温度 °C	食品適合	摩擦係数		色調	横棧硬度シヨア A (°)
			①表面	②裏面								表	裏		
YBLTG	傾斜搬送	2	熱可塑性ポリウレタン	ポリエステル帆布	緑	4.6	1.3	1.5	50	-15~80	×	-	-	緑	70
YBLTW	平搬送	2	熱可塑性ポリウレタン	帆布	白	6	1.2	1.3	50	-30~80	○	-	-	白	70

①横棧1つにつき荷重は2kg以下にてご利用ください。横棧は熱溶着のため、過負荷による使用は変形や破損につながるため、ご注意ください。
②規格表に記載されている許容範囲(ブリー径、張力、温度など)外では使用しないでください。
③梱包したままの商品の長期保管はお控えください。ビニールテープでベルトを巻いているため、横棧の形状がやや変形する恐れがあります。

■ロングタイミングベルト アイアンラバー®

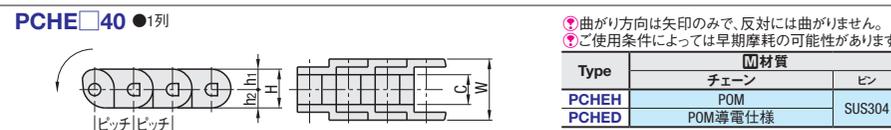


Type	仕様	色調	材質			使用温度
			①本体	②心線	③帆布	
LTBRA	スライディング	緑	アイアンラバー®	高張力ナイロン帆布	0°C	
LTBJA	一般用	半透明	(ポリウレタン) スチールコード	-	~80°C	

Type	ベルト種類	ベルト呼び幅	歯数 下限~上限	ベルト幅 (mm)	許容張力 (N)	Pitch	2θ (°)	H	h	i	L	ベルト単位質量 g/m (幅10mm)		ジョイント加工費 (本体価格+)
												LTBRA	LTBJA	
LTBRA LTBJA	T5	100	120~9900	10	150	5	40°	2.2	1.2	1	2.67	20.8	歯数×8 歯数×6	470

①アイアンラバー®はNOK株式会社の商標登録です。②全長は(歯数×Pitch)です。③許容張力は引張荷重のみに関しての許容値です。
④コンベヤ型式に対する適用ベルトは以下となります。
コンベヤ型式：ベルト型式
GVTWU・GVTWAS：LTBRA-T5100・LTBJA-T5100 GVTWU・GVTWNS：LTBRA-T5100・LTBJA-T5100 GVTSA・GVTSN：LTBRA-T5100・LTBJA-T5100
⑤詳細はP.1559・1560をご参照ください。

■エンブラブロックチェーン



Type	リンク数	用途	外観色	許容張力 (N)	許容チェーン速度 (m/min)	滑り摩擦係数	参考質量 (kg/m)	使用温度 (°C)	Pitch	C	W	H	h1	h2	1ユニットリンク数	¥基準単価1~10本 1リンク単価×リンク数
PCHEH	40	一般用	白	441	60	0.25	0.36	-20~80	12.7	7.95	20	12.7	6.7	6	240(周長3048mm)	81×リンク数
PCHEH	40	導電用	黒	343	60	0.25	0.36	-20~80	12.7	7.95	20	12.7	6.7	6	240(周長3048mm)	148×リンク数

①リンク数が1ユニットリンク数を超えた場合、ユニットと端数リンクで分割して荷造りします。
(例)PCHEH40-300の場合、240(リンク)×1(ユニット)+60(リンク)の2分割構成となります。
②価格計算例
(例)PCHEH40-300 148円(リンク単価)×300(リンク数)=44,400円

BELT LENGTH CALCULATIONS

ベルト長さ計算方法

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

◆ベルト・プラチェーン交換について

摩耗等によりお客様ご自身でベルトを選定し交換される際は、以下の点にご確認ください。

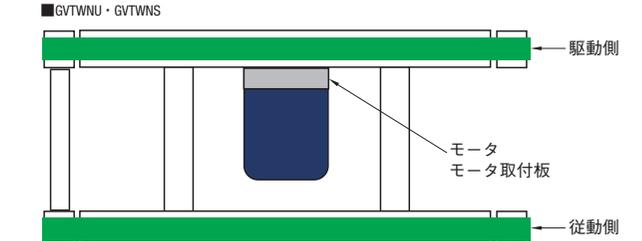
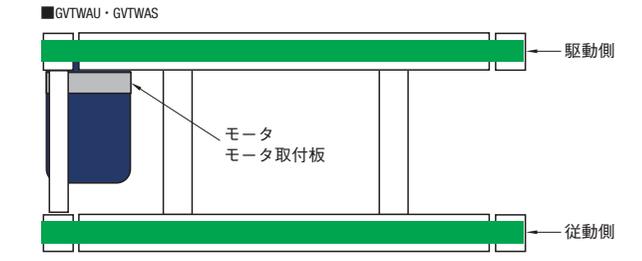
- ①ベルトの最小ブリー径
ベルトの最小ブリー径(屈曲径)には制限があります。平ベルトはP.1361~をご参照の上、お選びいただいているコンベヤのブリー径に適合しているかご確認ください。
- ②ベルトとプラチェーンの長さ計算
ベルトとプラチェーンの長さは、下の表を基に計算してください。
- ③搬送方向
ベルトには搬送方向が指定されているものがあります。交換される際はご注意ください。

■ベルト長さ計算式一覧

型式	ベルト種類	列数	駆動位置	ブリー径	計算式*2	単位
GVHA	平ベルト	単列	ヘッド	30	(2L+98)/1000	m*3
GVFA			中間		(2L+250)/1000	m*3
GVHN		単列	ヘッド	30	(2L+97)/1.002/1000	m*3
GVFN			中間		下部*5参照	m*3
SVKA	平ベルト(蛇行抑制棧付)	単列	ヘッド	60/30	(2L+161)/1.002/1000	m*3
SVKB			中間		(2L+284)/1.002/1000	m*3
SVKN	平ベルト(蛇行抑制棧付)	単列	ヘッド	30	(2L+94)/1000	m*3
SVKR			中間		(2L+223)/1000	m*3
CVSE	平ベルト(蛇行抑制棧付)	単列	ヘッド	30	(2L+262)/1.002/1000	m*3
CVSF			中間		(2L+220)/1.002/1000	m*3
CVSX	平ベルト(蛇行抑制棧付)	単列	ヘッド	30	(2L+100)/1000	m*3
CVSM			中間		(2L+160)/1000	m*3
CVDSA・CVDSB	横棧付ベルト	単列	ヘッド	50	(2L+220)/5	歯数
CVTSA			中間		(2L+240)/5	歯数
CVTSN	タイミングベルト	2列	ヘッド	30	駆動側：(2L+220)/5*6 従動側：(2L+100)/5	歯数
GVTWU・GVTWAS			中間		駆動側：(2L+240)/5*6 従動側：(2L+100)/5	歯数
GVTWNU・GVTWNS	プチチェーン	単列	ヘッド	57*1	(2L+179)/12.7	リンク*4
CVSPC			2列		ヘッド	50
CVSPA	ステンレスベルト	単列	ヘッド	50	(2L+160)/1000	
CVSSA			ヘッド		(2L+160)/1000	m*3

*1 プラチェーンはスプロケット径のP.C.D.を示しています。
*2 L=ブリー間長さ
*3 小数点第3位四捨五入
*4 小数点第1位四捨五入
*5 通常とローエッジ追加加工の場合で計算式が異なります。以下の計算式、表を参照ください。
■ベルト計算式：(2L+A)/1.002/1000
*6 2列タイミングベルトタイプは、ベルト2本の歯数が異なります。以下図の通り、駆動側と従動側の2種類となります。

HR	MR	WR	通常	SVKN	SVKR
			片端ローエッジ	270	270
			両端ローエッジ	257	257
				244	244



17 コンベヤ