

# ロングシンクロベルト®



## 【特長】

- ベルトの長さを自由に設定でき、長スパンの設計が可能
- チェーンと同様、かみ合い伝動のため、スリップや速度変化が少なく、位置決めや、搬送などに最適（ノンスリップ）
- チェーンやワイヤーと異なり、給油や張り直しなどのメンテナンスがほとんど不要
- 当社標準シンクロプーリおよび標準STSプーリが使用可能

## 【用途】

長スパンの同期伝動、同期搬送を必要とする産業機器等

ロングシンクロベルトには次の3種類があります。

- シームレス品、エンドレス品（継目1ヶ所）、オープンエンド品（帯状）
- ※エンドレス品の長さは、ご要望の長さに仕上げます。

## 【標準サイズ】

- シームレス品（ジョイントなし）  
表示例

### ●シンクロベルト

200 XH 10000  
 ベルト長さ(mm)  
 ベルト形(XH形)  
 ベルト呼び幅  
 (2インチ:50.8mm)

### ●STAベルト

500 S14M 7700  
 ベルト長さ(mm)  
 ベルト形(S14M形)  
 ベルト呼び幅(50mm)

ベルト形	標準呼称幅	最小長さ	最大長さ
H	100, 200, 400, 600, 800, 1000, (インチ×100)	4.7m	30m
XH			
XXH			
S8M	250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, (mm×10)	4.7m	30m
S14M			

※製造可能幅25mm~300mm(1インチ~10インチ)

- オープンエンド品（帯状）  
表示例



### ●シンクロベルト

XL 025 × 53m  
 ベルト長さ(m)  
 ベルト呼び幅  
 (0.25インチ:6.4mm)  
 ベルト形(XL形)

### ●STAベルト

250 S8M × 45m  
 ベルト長さ(m)  
 ベルト形(S8M形)  
 ベルト呼び幅(25mm)

呼び幅	025	031	037	050	075	100	150	200	300
幅(mm)	6.4	7.9	9.5	12.7	12.7	25.4	38.1	50.8	76.2
MXL	31	25	41	30					
XL	53	43	35	26	33				
L				49	32	47			
H					42	31	40	28	17

呼び幅	50	60	80	100	140	150	200	250	300
幅(mm)	5	6	8	10	14	15	20	25	30
S2M	40	35	50						
S3M	50	40							
S4.5M		45		40	28				
S5M			40	40		40	30	24	
S8M				40		50	40	30	53

※最大製作長さについては、別途当社までお問い合わせください。

## メモ

- ベルト各部寸法は、標準シンクロベルトおよびSTSと同じです。ただしベルトの総厚(h2)が標準品と異なるものがありますのでご注意ください。
- プーリは当社標準シンクロプーリおよび標準STSプーリをご使用ください。

ベルト形	h2 (mm)			
	シームレス品	エンドレス品	オープンエンド品	(標準品)
MXL	—	—	1.1	1.1
XL	—	—	2.25	2.25
L	—	—	3.5	3.5
H	5.3	5.3	5.3	4.3
XH	12.3	—	—	11.3
XXH	16.1	—	—	15.8
S2M	—	—	1.31	1.31
S3M	—	—	2.10	2.10
S4.5M	—	—	2.7	2.7
S5M	—	—	3.6	3.6
S8M	6.05	—	5.3	5.3
S14M	11.3	—	—	10.2