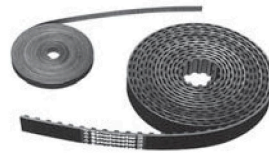


長尺タイミングベルト



長尺タイミングベルト

近年の設備、生産工程における自動化・省エネルギー化を追求する産業界のニーズに応え、開発した製品です。

長尺タイミングベルトには主として往復運動に用いられるオープンエンド品と、回転運動ができるエンドレス品の2種類があります。

オープンエンド品(往復運動専用)の特長

■ロングスパン化が可能

下表に示す範囲内でベルト長さが自由に設定でき、ロングスパン化が可能になります。

■正確な往復運動に使用できる

ベルトとプーリは正確にかみ合い、スリップがなく往復運動を正確に伝えます。

■静かな運転

金属とゴム・樹脂とゴムのかみ合いのため、騒音レベルが低くなります。

■潤滑油不要で清潔

タイミングベルトに給油は不要。機械周辺・製品の汚れが少なくなります。

■メンテナンスフリー

ベルトの伸びは極めて小さく、適切な取付張力を与えることにより張り直し調整はほとんど不要です。

[注1] オープンエンド品は往復運動のみにご使用ください。

[注2] オープンエンド品は1ロール(最大ベルト長さ)単位でご発注願います。

オープンエンド品製造可能範囲(最大ベルト長さ)

Gタイプ(台形歯形)

()内はMXLの呼び幅(単位:m)

呼び幅 幅(mm)	025(6.4)	037(9.5)	050(12.7)	075	100	150
ベルト形	6.4	9.5	12.7	19.1	25.4	38.1
MXL	67	44	34	—	—	—
XL	129	86	64	—	—	—
L	—	—	72	47	34	—
H	—	—	129	86	63	41

オーダー表示例

(例) **OTG 86 XL 037**
 オープンエンド品 | ベルト長さ(m) | ベルト形 | 呼び幅(インチ×100)
 ※MXLの場合、呼び幅は(mm)となります。

Uタイプ(台形歯形)

()内はT80の呼び幅(単位:m)

呼び幅 幅(mm)	3.2	019(4.8)	025(6.4)	037(9.5)	050	075
ベルト形	3.2	4.8	6.4	9.5	12.7	19.1
T80	99	68	52	35	—	—
XL	—	94	71	48	36	17
L	—	—	—	51	38	—

Uタイプ(メトリック)

(単位:m)

呼び幅(mm)	5	10	15	20	25
ベルト形	5	10	15	20	25
T5	87	44	29	—	—
T10	—	49	32	17	13

オーダー表示例

(例) **UKOTG T80 6.4 52**
 オープンエンド品 | ベルト形 | 呼び幅(mm) | ベルト長さ(m)
 ※XL・Lの場合、ベルト幅はインチ×100となります。

Gタイプ(スーパートルク)

(単位:m)

呼び幅 幅(mm)	40	60	100	150	200	250	300	400	500	600
ベルト形	4	6	10	15	20	25	30	40	50	60
S2M	89	58	35	—	—	—	—	—	—	—
S3M	—	110	65	43	—	—	—	—	—	—
S5M	—	—	78	50	87	68	—	—	—	—
S8M	—	—	124	82	60	48	55	39	30	24
S14M	—	—	—	—	—	58	48	34	27	—

オーダー表示例

(例) **OTG 250 S8M 48**
 オープンエンド品 | 呼び幅(mm×10) | ベルト形 | ベルト長さ(m)

Uタイプ(スーパートルク)

(単位:m)

呼び幅	40	60	100	150
ベルト形	40	60	100	150
S2M	99	67	—	—
S3M	—	82	50	33

オーダー表示例

(例) **UKOTG S2M 60 67**
 オープンエンド品 | ベルト形 | 呼び幅(mm×10) | ベルト長さ(m)

エンドレス品(回転運動用)の特長

■ロングスパンに使える設計の自由度が大きい。

ベルト長さは下表の範囲内で自由に設定できるので、ロングスパンでの回転運動ができます。

■ロングスパンの軽伝動(同期伝動)に使える。

原動機と従動機の距離がはなれていても、下表のベルト長さ範囲内であれば同期伝動が可能です。

■エンドレス品製造可能範囲(Gタイプ)

ベルト形	ベルト幅				最大ベルト長さ(m)
	幅(mm)最小	呼び幅(インチ×100)最小	幅(mm)最大	呼び幅(インチ×100)最大	
L	12.7	050	355	1400	20
H	19.1	075	343	1350	20
XH	50.8	200	406	1600	20
XXH	50.8	200	406	1600	20

[注] ●許容張力は短尺タイミングベルトの1/2としてください。

オーダー表示例

(例) **GLTG 2000 H 300**
 エンドレス品 | ベルト長さ(インチ×10) | ベルト形 | 呼び幅(インチ×100)

■スリップのない同期搬送ができる。

ベルトとプーリの正確な噛み合いにより、同期搬送ができます。

ベルト形	ベルト幅				ベルト長さ(m)
	幅(mm)最小	呼び幅(mm×10)最小	幅(mm)最大	呼び幅(mm×10)最大	
S8M	19.1	191	342	3420	20
S14M	50.0	500	406	4060	20

[注] ●許容張力は短尺スーパートルクタイミングベルトの1/2としてください。

オーダー表示例

(例) **GLTG 400 S8M 5600**
 エンドレス品 | 呼び幅(mm×10) | ベルト形 | ベルト長さ(mm)

