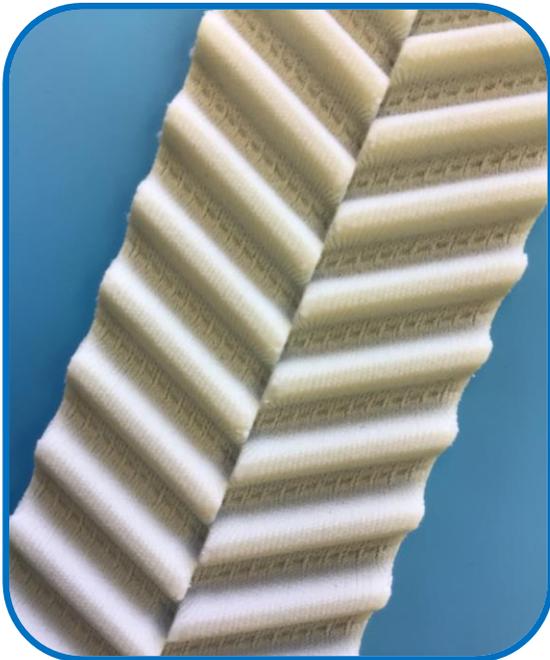


EAGLE歯型ベルトのご紹介

特徴的なV字型の歯型形状をもつEAGLE。
その特長等についてご紹介します。



①安定した走行

蛇行することなく走行するため、フランジは不要です。

②コンパクトな設計、省エネ

フランジが不要なため、コンパクトな設計が可能となり、
軽量化にもつながります。
エネルギーロスも少なく、省エネ効果も期待できます。

③低騒音

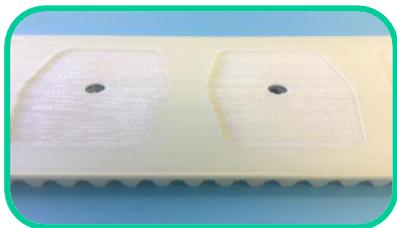
歯型の形状・構造が、摩擦や衝撃の低減に寄与するため、
低騒音走行を実現します。
従来歯型と比較し、最大19デシベルの騒音を低減します。

用途例：昇降機、直動装置、コンベア装置全般

弊社では、背面貼り合わせ加工や、切削加工なども対応可能です。
素材組み合わせや加工例を紹介します。



弊社独自の素材、ウレタンパッド（TR）を背面に貼り合わせることで、クッション性などの機能を付加させることができます。

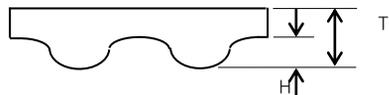


背面にポリウレタンシートを貼り合わせ、切削・穴加工を施すことで、バキューム・クッション性など、新たな機能を付加させることが出来ます。



背面にエンボス加工を施したポリウレタンシートを貼り合わせることで、滑り・グリップなどの特性を付加させることが出来ます。

各種ラインナップ、スペック一覧



ロングタイプ

| | E5M | | E8M | | | | E10M | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ベルト幅 | 12.5 | 25 | 16 | 25 | 32 | 50 | 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
| T (mm) | 3.6 | | 5.33 | | | | 6.1 | | | | |
| H (mm) | 1.9 | | 3.05 | | | | 3.9 | | | | |
| 許容張力 (N) | 1,150 | 2,530 | 2,450 | 4,170 | 5,390 | 8,580 | 6,720 | 8,640 | 14,400 | 21,120 | 28,800 |

| | E14M | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| ベルト幅 | 35 | 52.5 | 70 | 105 |
| T (mm) | 8.64 | | | |
| H (mm) | 5.3 | | | |
| 許容張力 (N) | 11,050 | 17,000 | 22,950 | 34,850 |

| | E8M HP | | | | E14M HP | | | | E14M XHPL | |
|----------|--------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| ベルト幅 | 16 | 25 | 32 | 50 | 35 | 52.5 | 70 | 105 | 35 | 52.5 |
| T (mm) | 5.6 | | | | 9.0 | | | | 9.5 | |
| H (mm) | 3.05 | | | | 5.3 | | | | 5.3 | |
| 許容張力 (N) | 3,840 | 6,720 | 8,640 | 14,400 | 12,100 | 17,600 | 24,200 | 37,400 | 16,000 | 28,000 |

※各タイプ、ジョイント加工可能です。

フレックスタイプ

| | E5M | | E8M | | | | E10M | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| ベルト幅 | 12.5 | 25 | 16 | 25 | 32 | 50 | 25 | 32 | 50 |
| T (mm) | 3.6 | | 5.33 | | | | 6.1 | | |
| H (mm) | 1.9 | | 3.05 | | | | 3.9 | | |
| 許容張力 (N) | 1,150 | 2,530 | 2,430 | 4,040 | 5,120 | 8,090 | 5,810 | 7,920 | 12,140 |

| | E14M | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| ベルト幅 | 35 | 52.5 | 70 | 105 |
| T (mm) | 8.64 | | | |
| H (mm) | 5.3 | | | |
| 許容張力 (N) | 13,090 | 18,700 | 26,180 | 39,270 |

※各種ともに、高張カスチール心線、白色歯面布付き（ポリアミド帆布）が標準仕様です。

最小プーリ歯数、アイドラ径（ロング/ジョイント/フレックス）

| | E5M | E8M | E10M | E14M |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 最小プーリ歯数 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| アイドラプーリ径(mm) | 60 | 120 | 150 | 200 |

お気軽に弊社スタッフまでご質問・ご相談ください。



総合接着・樹脂加工
ポパール興業株式会社

管理部承認
No.2104-02