



ALLIGATOR® ベルトレーシングシステム

簡潔かつ経済的な 薄型ベルトレーシング

Alligator® レーシングはあらゆる幅のベルトにフィットする長さのものをご用意しており、ベルトの張りを均一に保てます。また、一体型ファスナーstrippなので小片がベルトから脱落して搬送品に混入することがありません。

厚さ0.8 mm ~ 12.5 mm (1/32" ~ 1/2")* のベルト用に設計されているAlligatorベルトレーシングはハンマーだけで装着可能。特殊工具は不要です。レーシングはベルト長さ方向に埋め込まれる歯でしっかり強力に固定されます。装着時にクリップでゲージロッドとレーシングがベルトにしっかり固定され、強力ですぐなレーシング加工を確実に行えます。レーシング加工がまっすぐなので、ヒンジピンの挿入も楽に行えます。

用途市場

- 包装品や部品の搬送
- 食品や衛生用品の接触部
- 農作物の収穫・処理
- リサイクル品や廃物の処理
- 木製品



| Alligator® コンベヤベルトレーシング選択表 | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------|-------|
| レーシングサイズ | メカニカルファスナー使用ベルト 最大定格: | | ベルト厚範囲 | | 推奨最小プーリー径 | | 概算コルゲートヒンジピン径 | |
| | kN/m | P.I.W. | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 00 | 4.3 | 25 | 最大1.6まで | 最大1/16まで | 25 | 1 | 1.2 | 3/64 |
| 1 | 7.8 | 45 | 1.6-2.4 | 1/16-3/32 | 38 | 1-1/2 | 1.6 | 1/16 |
| 7 | 8.7 | 50 | 2.4-3.6 | 3/32-9/64 | 51 | 2 | 1.6 | 1/16 |
| 15 | 11.4 | 65 | 3.2-4.0 | 1/8-5/32 | 64 | 2-1/2 | 2.4 | 3/32 |
| 20 | 16.6 | 95 | 4.0-4.8 | 5/32-3/16 | 76 | 3 | 2.8 | 7/64 |
| 25 | 17.5 | 100 | 4.8-5.6 | 3/16-7/32 | 102 | 4 | 3.2 | 1/8 |
| 27 | 17.5 | 100 | 5.6-7.1 | 7/32-9/32 | 127 | 5 | 3.2 | 1/8 |
| 35 | 26.0 | 150 | 7.1-7.9 | 9/32-5/16 | 178 | 7 | 3.6 | 9/64 |
| 45 | 28.0 | 165 | 7.9-9.5 | 5/16-3/8 | 229 | 9 | 4.8 | 3/16 |
| 55 | 30.0 | 175 | 9.5-11.1 | 3/8-7/16 | 305 | 12 | 5.2 | 13/64 |
| 65 | 35.0 | 200 | 11.1-12.7 | 7/16-1/2 | 356 | 14 | 5.2 | 13/64 |

* Alligatorベルトレーシングは、最小25 mm (1") までの直径のプーリー、またはメカニカルファスナー最大定格35 kN/m (200 P.I.W.) までのベルトに使用できます。

ALLIGATOR®

ベルトレーシングシステム

コンベヤベルトレーシング

幅 300 mm(12")～ 1500 mm(60")のフラット搬送ベルトや、厚さ 0.8～ 13 mm(1/32"～ 1/2")のベルトには、No. 00～ No. 65 のサイズのコンベヤベルトレーシングをご使用ください。Alligator® コンベヤベルトレーシングは、スチール製またはステンレススチール製から選べ、標準付属品としてコルゲートヒンジピンが付いています。

スチール

スチールはほとんどの用途に適し、耐錆・耐食性メッキ加工されています。

300 シリーズ ステンレススチール

300 シリーズ ステンレススチールは錆びにくく、とりわけ摩擦、酸、薬品、磁力に対してすぐれた耐性があります。高度の衛生性が要求される用途で威力を発揮します。

コルゲートヒンジピン

標準付属品のコルゲートピンは、あらゆるサイズの Alligator ベルトレーシングはもちろん、小規模な搬送ベルトレーシング用途にも適しています。ヒンジピンのラグがレーシンググループにしっかりと噛み合い、ヒンジピンの抜けを低減します。スチール製またはステンレススチール製から選べます。



スチール製コルゲートヒンジピン使用スチールレーシング

| ベルト幅 | | 00 | 1A | 7 | 15 | 20 | 25 | 27 | 35 | 45 | 55 |
|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| mm | in. | | | | | | | | | | |
| 300 | 12 | 00-12 | 1A-12 | 7-12 | 15-12 | 20-12 | 25-12 | 27-12 | 35-12 | 45-12 | 55-12 |
| 450 | 18 | 00-18 | 1A-18 | 7-18 | 15-18 | 20-18 | 25-18 | 27-18 | 35-18 | 45-18 | 55-18 |
| 600 | 24 | 00-24 | 1A-24 | 7-24 | 15-24 | 20-24 | 25-24 | 27-24 | 35-24 | 45-24 | 55-24 |
| 750 | 30 | 00-30 | 1A-30 | 7-30 | 15-30 | 20-30 | 25-30 | 27-30 | 35-30 | 45-30 | 55-30 |
| 900 | 36 | 00-36 | 1A-36 | 7-36 | 15-36 | 20-36 | 25-36 | 27-36 | 35-36 | 45-36 | 55-36 |
| 1050 | 42 | 00-42 | 1A-42 | 7-42 | 15-42 | 20-42 | 25-42 | 27-42 | 35-42 | 45-42 | 55-42 |
| 1200 | 48 | 00-48 | 1A-48 | 7-48 | 15-48 | 20-48 | 25-48 | 27-48 | 35-48 | 45-48 | 55-48 |
| 1500 | 60 | 00-60 | 1A-60 | 7-60 | 15-60 | 20-60 | 25-60 | 27-60 | 35-60 | 45-60 | 55-60 |

1箱にレーシング4セット、コルゲートヒンジピン4個、クリップ付き取り付けゲージピン1個が同梱されています。

ステンレス製コルゲートヒンジピン使用ステンレスレーシング

| ベルト幅 | | 00S | 1S | 7S | 15S | 20S | 25S | 27S | 35S | 45S | 55 |
|------|-----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| mm | in. | | | | | | | | | | |
| 300 | 12 | 00S-12 | 1S-12 | 7S-12 | 15S-12 | 20S-12 | 25S-12 | 27S-12 | 35S-12 | 45S-12 | 55-12 |
| 450 | 18 | 00S-18 | 1S-18 | 7S-18 | 15S-18 | 20S-18 | 25S-18 | 27S-18 | 35S-18 | 45S-18 | 55-18 |
| 600 | 24 | 00S-24 | 1S-24 | 7S-24 | 15S-24 | 20S-24 | 25S-24 | 27S-24 | 35S-24 | 45S-24 | 55-24 |
| 750 | 30 | 00S-30 | 1S-30 | 7S-30 | 15S-30 | 20S-30 | 25S-30 | 27S-30 | 35S-30 | 45S-30 | 55-30 |
| 900 | 36 | 00S-36 | 1S-36 | 7S-36 | 15S-36 | 20S-36 | 25S-36 | 27S-36 | 35S-36 | 45S-36 | 55-36 |
| 1050 | 42 | 00S-42 | 1S-42 | 7S-42 | 15S-42 | 20S-42 | 25S-42 | 27S-42 | 35S-42 | 45S-42 | 55-42 |
| 1200 | 48 | 00S-48 | 1S-48 | 7S-48 | 15S-48 | 20S-48 | 25S-48 | 27S-48 | 35S-48 | 45S-48 | 55-48 |
| 1500 | 60 | 00S-60 | 1S-60 | 7S-60 | 15S-60 | 20S-60 | 25S-60 | 27S-60 | 35S-60 | 45-60 | 55-60 |

1箱にレーシング4セット、コルゲートヒンジピン4個、クリップ付き取り付けゲージピン1個が同梱されています。

ALLIGATOR®

ベルトレーシングシステム

伝導用ベルトレーシング

最大 300 mm (2") までの幅のフラットパワー伝導用平ベルトには、レーシングサイズ 00 ~ 65 までの Alligator® 伝導用平ベルトレーシングをご使用いただけます。レーシングに刻み目が付いているので、ベルト幅に合わせて簡単にカットできます。3つの最小サイズのレーシングにはコルゲートヒンジピンが付いています。また、レーシングサイズ 15 ~ 65 には 2 ピース構成のロッカーヒンジピンもご利用いただけます。

スチール

スチールはほとんどの用途に適し、耐錆・耐食性メッキ加工されています。

300 シリーズ ステンレス スチール

300 シリーズ ステンレススチールは錆びにくく、とりわけ摩擦、酸、薬品、磁力に対してすぐれた耐性があります。高度の衛生性が要求される用途で威力を発揮します。

ロッカーヒンジピン

伝導用ベルトレーシングにはロッカーヒンジピンが付いています。2 ピース構成のピンによる揺動でループやレーシングの摩擦や磨耗を軽減します。サイズは 15 ~ 65 から選択でき、スチール製またはステンレススチール製のものをご用意しております。



| レーシング幅 | | 1箱のセット数 | スチール | 300シリーズ ステンレス |
|--------|-----|---------|------|------------------|
| mm | in. | | | |
| 150 | 6 | 6 | 00 | 00S |
| 150 | 6 | 6 | 1A | 1AS |
| 150 | 6 | 6 | 7 | 7S-TRANS |
| 300 | 12 | 4 | 15 | 15S |
| 300 | 12 | 4 | 20 | 20S |
| 300 | 12 | 4 | 25D | 25DS |
| 300 | 12 | 8 | 25G | |
| 300 | 12 | 4 | 27K | 27KS |
| 300 | 12 | 8 | 27L | |
| 300 | 12 | 4 | 35N | 35NS |
| 300 | 12 | 4 | 45U | 45US |
| 300 | 12 | 4 | 55W | 55WS |
| 300 | 12 | 4 | 65X | |

1箱にレーシング、ヒンジピン、ゲージピンが同梱されています。



ALLIGATOR® ベルトレーシングシステム

作業用ツール

900シリーズ* ベルトカッター

900シリーズベルトカッターには、ベルトを簡単な操作でスムーズにしかもきわめて正確に切断できる無数の機能が組み込まれています。

- 頑丈なブレード設計で、切断がきわめて正確、しかも安全を考慮した完全密閉型です。
- クイックベルトクランプ機能
- 厚さ38 mm (1-1/2") までのベルト切断に対応

| 900 シリーズ* ベルトカッター | | |
|-------------------|-----|--------|
| ベルト幅 | | 注文番号 |
| mm | in. | |
| 600 | 24 | 900924 |
| 900 | 36 | 900936 |
| 1200 | 48 | 900948 |
| 1500 | 60 | 900960 |
| 1800 | 72 | 900972 |
| 2130 | 84 | 900984 |

* 特許申請中

845LDベルトカッター

幅の広いベルト切断用に特に設計された、丈夫で安全、シンプルなポータブル工具です。

- 密閉型ブレードは左右どちら側からでも手で操作できます
- 厚さ12 mm (1/2") までのベルト切断に対応

| 845LDシリーズベルトカッター | | |
|------------------|-----|----------|
| ベルト幅 | | 注文番号 |
| mm | in. | |
| 900 | 36 | 845836LD |
| 1200 | 48 | 845848LD |
| 1500 | 60 | 845860LD |
| 1800 | 72 | 845872LD |

14" ベルトカッター

幅350 mm (14") までのベルトをすばやく簡単に切断できるポータブル工具です。

- テーブルサポートにスクエアが一体化されているので確実な切断を行えます
- カッターエンドを開けば、ロールの中央でベルトを切断できます
- 厚さ9.5 mm (3/8") までのベルト切断に対応

| 14" ベルトカッター | | |
|-------------|-----|-----------|
| ベルト幅 | | 注文番号 |
| mm | in. | |
| 350 | 14 | CUTTER-14 |

ラフトップ ベルトスカイバー

ファスナーのサイズ選択と装着の前にベルトインプレッションカバーを外す作業が簡単になります。

| ラフトップ ベルトスカイバー | |
|----------------|--|
| 注文番号 | |
| RTBS | |

ベルトグラインダー

ベルトインプレッションカバーをカーバイドで切断するので切断面が焼けず、スカイバーですばやくきれいに削り取れます。10 mm (3/8") 電動ドリルまたは空圧ドリル (2,500 rpm) に装着できます。

| ベルトグラインダー | |
|-----------|--|
| 注文番号 | |
| RB-1 | |



900シリーズ* ベルトカッター



845LDベルトカッター



350 mm (14") ベルトカッター



ラフトップ ベルトスカイバー



ベルトグラインダー

認定販売店:

