

# SR™リベットヒンジ

メカニカルベルトファスナー



ベルトエンドレスの新基準ー。  
ベルト突発に、破断・破損を迅速に復旧へ。



過酷な現場で培った 118 年の結晶。  
FLEXCO はベルトファスナーのパイオニアです。



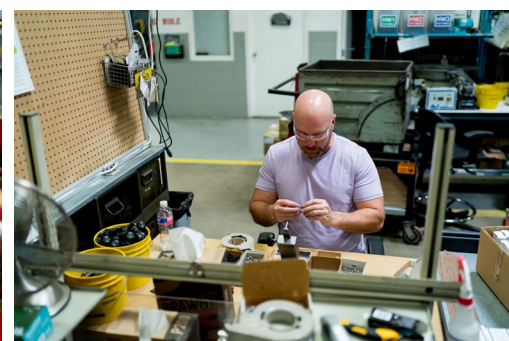


フレックスコ  
FLEXCO のベルトファスナーは、  
約 120 年にわたり、世界中の  
過酷な現場で選ばれています。



## 生産性の向上は、FLEXCO にお任せ。

FLEXCO のコンベヤソリューションは、地球上でも最も過酷な搬送条件下において、比類のない品質と性能を発揮することで、その評価を確立してきました。FLEXCO のベルトファスナーは、設計・施工性・信頼性のすべてにおいて業界最高水準を打ち立てています。また、豊富な知識に基づくアドバイスと実証されたソリューションにより、コンベヤの高効率運用と運用コスト低減を実現します。



1907 年創業

本社は米国 イリノイ州 ダウナーズグローブに所在 ミシガン州 グランドラピッズにも所在  
子会社はオーストラリア、チリ、中国、ドイツ、インド、メキシコ、シンガポール、南アフリカ、英国に所在  
全世界に 1000 名以上の従業員

185 個以上の特許取得

全世界に 1800 以上の正規代理店パートナー

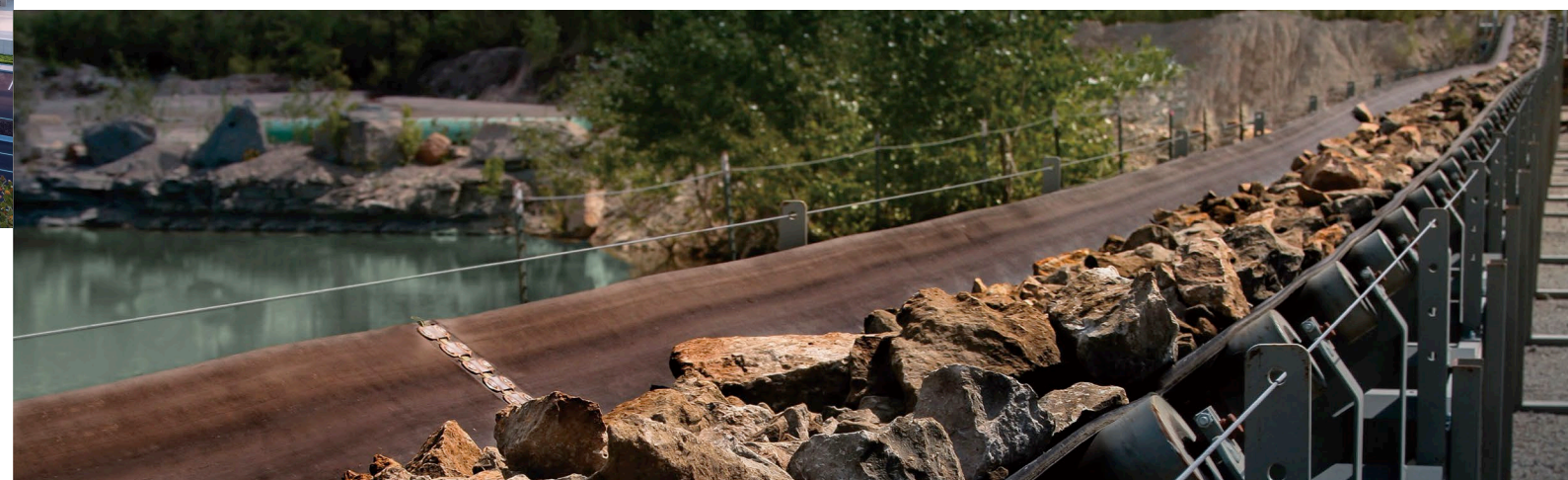
150 か国以上でお客様をサポート



Partners in Productivity

## ベルトの突発に。優れた品質と性能で。

いかなる搬送物であっても、**ダウンタイムの最小化と生産性の最大化は常に最優先事項**です。  
そしてその成否は、ベルトのエンドレス方法によって大きく左右されます。



金具ファスナーは目視で状態を確認できるため、定期点検を行うことで**摩耗や劣化をすぐに把握**できます。  
一部が摩耗した場合でも、簡単かつ低コストなツールで**迅速にベルト補修が可能**です。



### 加硫しにくいベルトもベルトファスナーで。

一部のベルトは、加硫接合が困難な場合があります。

- ・ PVC 帆布ベルト
- ・ 軽量ラフトップベルト
- ・ 単層・二層のストレートワープベルト
- ・ 特殊配合ゴムを使用したベルト

これらの多くは、メカニカルベルトファスナーによって容易に解決できます。加硫接合が適する場面もありますが、ベルトファスナーが唯一の解決策となるケースも少なくありません。

### 現場での施工が迅速かつ、容易に。

メカニカルベルトファスナーは、現地での施工・交換が求められる場面において、高い効果を発揮します。

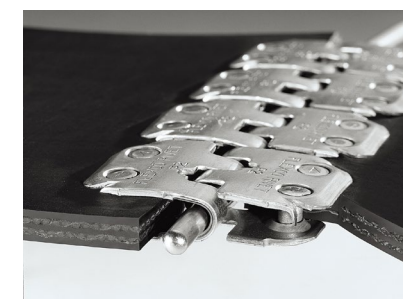
- ・ テークアップの余裕がなく、再エンドレスが必要な高張力のベルト
- ・ 加硫プレスが設置が困難な狭小スペース
- ・ コンベヤを分解せず、短尺の事前準備したベルトを取り付ける場合
- ・ 高湿度や粉塵など、施工環境が厳しい現場
- ・ 将来的な仕様変更や改造が想定されるコンベヤ



### コスト削減効果を大きく。

ベルトファスナーは、加硫式と比べて **ダウンタイムを大幅に削減し、生産コスト低減に貢献**します。

- ・ エンドレス作業は最短で数十分で完了（何時間・数日不要）
- ・ 接合は「メートル単位」ではなく「ミリ単位」で対応可能
- ・ 高額なエンドレス費用は不要（お客様で施工可能）
- ・ 接合前にベルト表面の汚れを完全に除去する必要なし





# SR<sup>TM</sup>リベットヒンジ

リベット打ち込み型ヒンジタイプ ベルトファスナー

ベルトコンベヤがどのような環境下で使用されていても、この Flexco<sup>®</sup> SR<sup>TM</sup>ファスナーを使用することで、準備時間とエンドレス作業が驚くほど短縮されます。Flexco<sup>®</sup> SR<sup>TM</sup>ファスナーは優れた性能と寿命の長さに加え、装着作業が短時間で済むため、コンベヤシステムのダウンタイムを減らし、生産性の向上をもたらします。

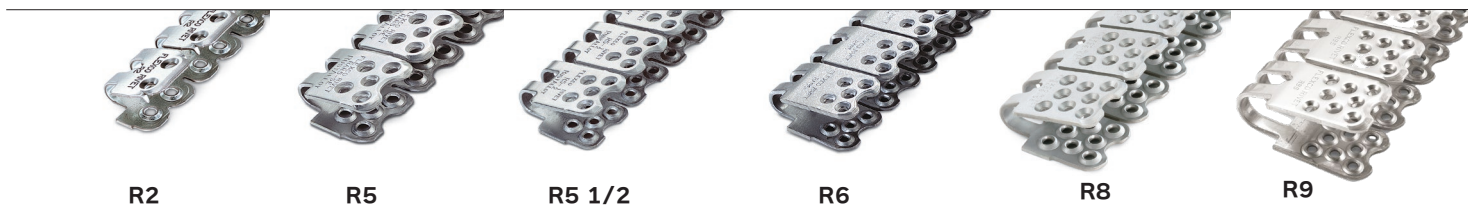


スキャロップエッジ（波形状）  
装着後の高さが低く  
接合部での長寿命化を実現  
ベルトクリーナーと相互性 UP

簡単な作業でファスナーの装着が可能  
コンベヤ保守管理の費用を削減

FLEXCO のリベットは帆布の損傷を最低限に抑え、接合の強度を確保することができます。

## ファスナー選定ガイド



Flexco <sup>®</sup> リベットヒンジファスナーファスナー選択表					
日本での推奨サイズ	ファスナーサイズ	メカニカルファスナーを装着するベルトの最大張力	ベルト厚	最小ブーリ径（推奨）	
				稼働時の張力 ベルト仕様張力の 100% 未満	稼働時の張力 ベルト仕様張力の 75% 未満
		KN/m	mm	mm	mm
○	R2	60	3-10	127	127
◎	R5	79	6-11	230	175
◎	R5-1/2	114	8-15	300	250
○	R6*	140	10.5-17	450	400
△	R6LP	140	8-18	450	400
-	R8	263	10.5-17	450	400
-	R9	350	16-25.5	1050	1050

\* R6 は R6 RustAlloy<sup>®</sup> 及びステンレス鋼リベットと併用し張力 210 kN/m までの用途で使用可能。詳細はお問い合わせください。

## ファスナー材質

**スチール**  
メッキを施したスチールは多くの用途に対応した標準的な材質です。メッキを施すことで軽度のサビ防止に役立ちます。

**300 シリーズステンレス**  
耐摩耗性、磁力、酸や化学物質に対して特に強い耐性を示します。

**MegAlloy<sup>®</sup>（メガロイ）**  
優れた耐摩耗性を示すと同時に、スチール材質に比べ数倍もの寿命を誇ります。

**RustAlloy<sup>®</sup>（ラスタロイ）**  
クロム成分の低いステンレス鋼を材質とし、鉱山特有の酸性水や化学物質によるサビへの耐性を備えています。

金属ファスナーの特性						
ファスナー材質	耐摩耗性	耐薬品性	防錆性	磁性	スパーク性	製造サイズ
メッキ鋼	良	不可	可	あり	あり	R2, R5, R5½, R6
300 シリーズ ステンレス鋼	良	良～優	優良	あり	あり	R2, R5, R9
MegAlloy <sup>®</sup>	優良	不可	不可	あり	あり	R2, R5, R5½
RustAlloy <sup>®</sup>	良	良	良	あり	あり	R5, R5½ R6, R8

# 専用のツールで、取り付けを迅速に。

## ハンマー打ち込み式ツール。どこでも、シンプルに。

ポータブルタイプのこのツールは複数のリベットをハンマーで素早く簡単に打ち込むことができます。MSRT ツールはベルト、ファスナー、付属のガイドブロックを所定位置にしっかり固定します。マルチドライブ用ロッドを使うことで同時に 8 本のリベットを打ち込むことができます。各ガイドブロックは 1 回の装着作業で 4 個のプレートにリベットを打ち込むことができます。



## パワーツール。作業時間を短縮。作業者の負担を軽減へ。

FLEXCO のパワーツールは、ベルトファスナー施工における作業時間の短縮と作業者の負担軽減を実現します。

エア式・電動式いずれのツールも、リベットを安定した力で確実に打ち込めるため、施工品質のばらつきを抑え、均一で信頼性の高い施工を可能にします。





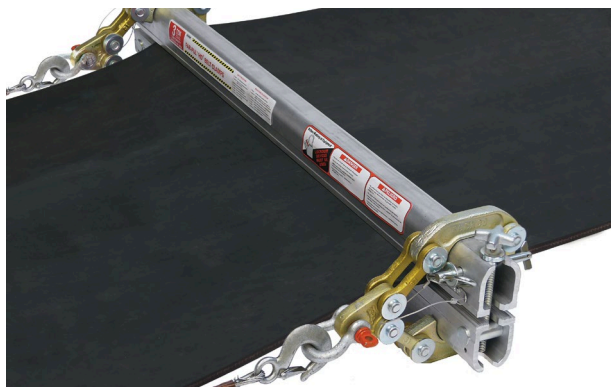
# コンベヤメンテナンスも FLEXCO で。



重たいベルトを持ち上げる。

## FLEX-LIFTER™ ベルトリフター

テンションがかかったベルトを持ち上げてメンテナンス作業は難しく、時間がかかるうえに危険です。Flex-Lifter™はその作業を安全かつ簡単に行えるようにします。定格までテンションがかかったベルトを持ち上げることができ、最も厳しい作業にも対応。さらに、調整可能なウイングにより、トラフ状やフラットなキャリア側のベルトも簡単に持ち上げることができます。



より安全でよりスマートに。

## ベルトクランプ

安全なコンベヤメンテナンスのためにベルトを正しく固定し、クランプするために設計されたベルト用クランプで、自作道具で起きる問題や潜在的な危険を回避しましょう。



ベルトを安全かつ正確に切断。

## ベルトカッター

適切に直角になったベルトは、蛇行やエンドレス加工での失敗を防ぎます。直線に切断できるベルト カッターの活用はエンドレス処理にとって非常に重要です。FLEXCO のベルトカッターは、ベルト切断処理時の不慮の事故による負傷の危険を最小限に抑えます。

- このカタログは、2026年1月現在のものです。諸般の事情により、予告なく内容を変更する場合がございます。
- 掲載しています写真やイラストはイメージです。実際の製品とは色などが若干異なる場合がございますので予めご了承ください。

**FLEXCO** FLEXCO 日本正規代理店

**BELTEC** CONVEYOR BELT バルテック株式会社

搬送システム・環境システムの総合エンジニアリング

FLEXCO 製品・コンベヤベルト・伝動ベルト・搬送設備・設計製造販売施工・現地エンドレス施工

製品に関する情報・ご相談・ご購入はコチラから

「バルテック株式会社」で検索

電話・FAX メールからも  
お気軽にお問い合わせ  
ください

<https://www.beltec.co.jp> 〒596-0011 大阪府 岸和田市 木材町 3-7

TEL : 072-436-0161

FAX : 072-436-0171

MAIL : flexcosales@beltec.co.jp

受付時間 平日 9:00-18:00