

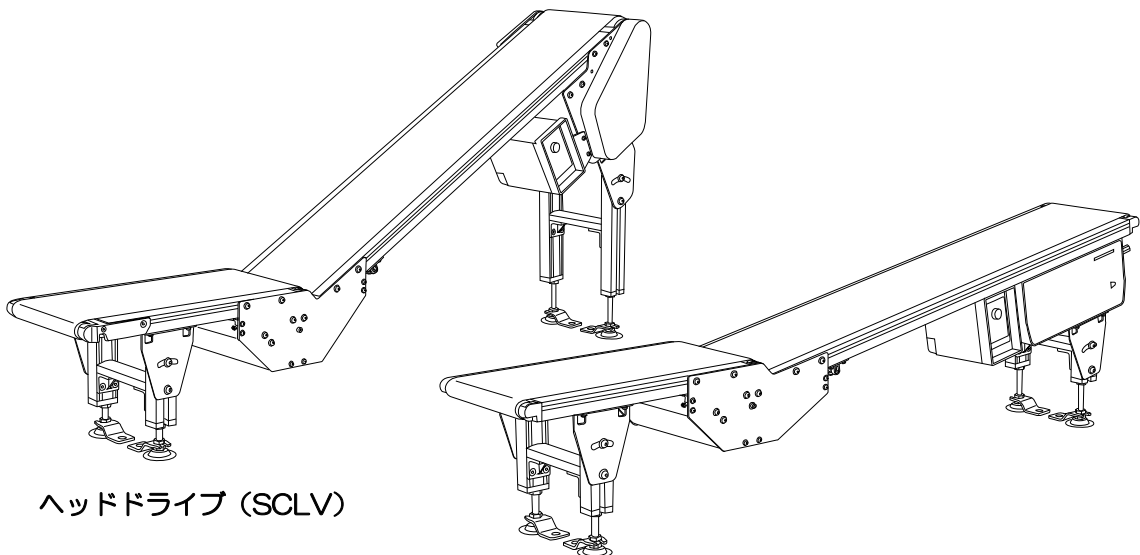


三機工業

# エスコン<sup>®</sup>ミニ

下部水平タイプ  
ベルト交換方法

## S-CON MINI 取扱説明書



ヘッドドライブ (SCLV)

セントドライブ (SZLV)

このたびは、エスコン<sup>®</sup>ミニ シリーズをご採用いただきありがとうございました。  
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用くださいますようお願い申  
し上げます。

また、取扱説明書はコンベヤの設置場所に備え付け、必要に応じてご覧ください。

なお、当説明書はエスコン<sup>®</sup>ミニ 下部水平タイプのベルト交換方法に関する別冊となりま  
す。

それぞれ下記、専用の取扱説明書を合わせてご覧ください。

- SCLV 形：「エスコン<sup>®</sup>ミニ シリーズ取扱説明書」
- SZLV 形：「エスコン<sup>®</sup>ミニ-Z シリーズ取扱説明書」

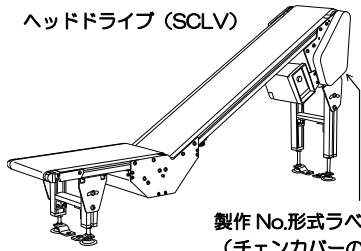


## 目 次

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. ベルトの交換手順-バンド部の分解 | 4 |
| 2. ヘッドドライブ方式の場合     | 6 |
| 3. センタドライブ方式の場合     | 7 |

ご注文通りの製品が納入されているかお確かめください。

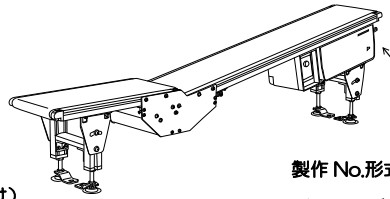
万一ご注文の品と異なる点がございましたら、ご使用前にご連絡ください。



ヘッドドライブ (SCLV)

製作 No.形式ラベル  
(チェンカバーの下に貼付け)

センタドライブ (SZLV)



製作 No.形式ラベル  
(ドライブユニット側面に貼付け)

**本体付属工具等**

- ・六角レンチ 3 (M5 用) 1 本
- ・六角レンチ 4 (M6 用) 1 本
- ・JIS M6 3 種ナット  
(フレーム溝挿入用) 20 個
- ・スパナ (M5、M6 用) 1 本

[ 記入例 ]

製作年月 20□□年□□月  
JOB No. □□-□□□□□□-□□□□-□□  
SZLV30-0.4+0.65C (D13-1A15.3) R-BG-10  
1/18 M=13 P=13

製作 No. (問い合わせ番号)

減速機比

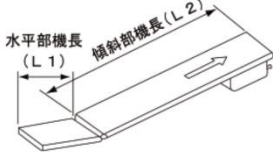
スプロケット歯数  
(またはタイミングプーリー歯数)

**SZLV 30 - 0.4+0.65 C ( D 13 - 1 A15.3 ) R - BG - 10**

コンベヤ形式

呼称ベルト幅  
cm で表示  
(例: 30cm)

水平部機長+傾斜部機長  
m で表示  
(例: 0.4+0.65m)



ドライブ区分の表示 (例: センタドライブ)

ドライブ区分		略号	
ヘッド ドライブ (SCLV)	モータ 下部	両支持スキマ 50	H
		両支持スキマ 150	HH
		片持ち	A
	モータ 横出し	標準モータ	HS
		直交モータ	HSW
		モータ 上部	両支持スキマ 50
両支持スキマ 150	HUH		
片持ち	AU		
センタ ドライブ (SZLV)	モータ 下部	標準モータ	C

傾斜角度

ベルト色の略号

スイッチ位置・  
ベルト進行方向  
R: 右・正転  
L: 左・正転  
RB: 右・逆転  
LB: 左・逆転

ベルト色	略号
グリーン	BG
ホホワイト	BW
その他	XX

電源区分の表示  
(例: 単相 100V)

電源区分	略号
単相 100V	1
単相 200V	2
三相 200V	3
異電圧	0

電源周波数と  
ベルト速度の略号  
(例: A=50Hz 15.3m/min)

周波数	略号
50Hz	A
60Hz	B

定・変速区分の表示  
(例: ブラシレスモータ)

モータ区分	略号
定速	C
ブラシレス モータ変速	D

モータ出力区分の表示  
(例: 出力 130W)

モータ区分	モータ出力	略号
定速	90W	90
ブラシレス モータ変速	130W	13

# ベルトの交換

## ベルト交換の手順-バンド部の分解

### ①◆ヘッドドライブ方式（SCLV）の場合

六角穴付皿ボルト（コンベヤ左右）をゆるめた後、テークアップボルト（コンベヤ左右）を回してベルトをゆるめる。

### ◆センタドライブ方式（SZLV）の場合

テークアップ用ノブ（左右）を回し、ベルトをゆるめる。

②リタンローラを外す。（上に持ち上げるだけで外せます）

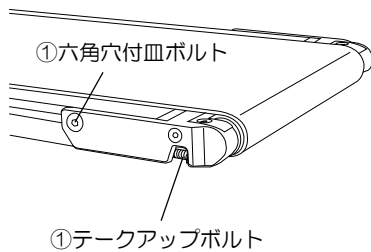
③底面カバー（ヘッド側）・底面カバー（テール側）を外す。

④プーリ（溝なし/バンド部内側）を外す。

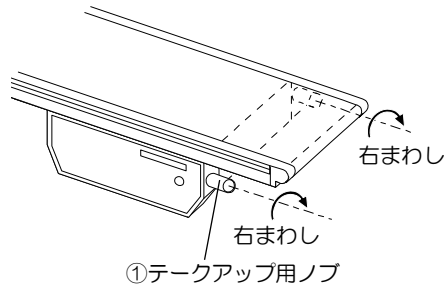
⑤プーリ（溝あり/水平部）を外す。

→次ページへ

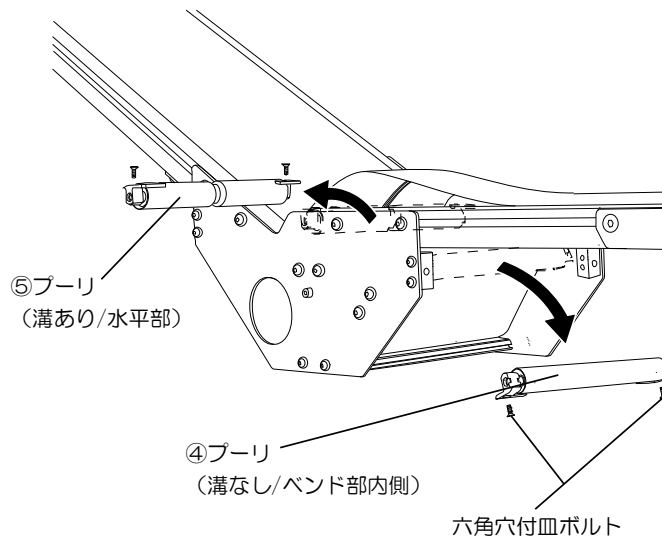
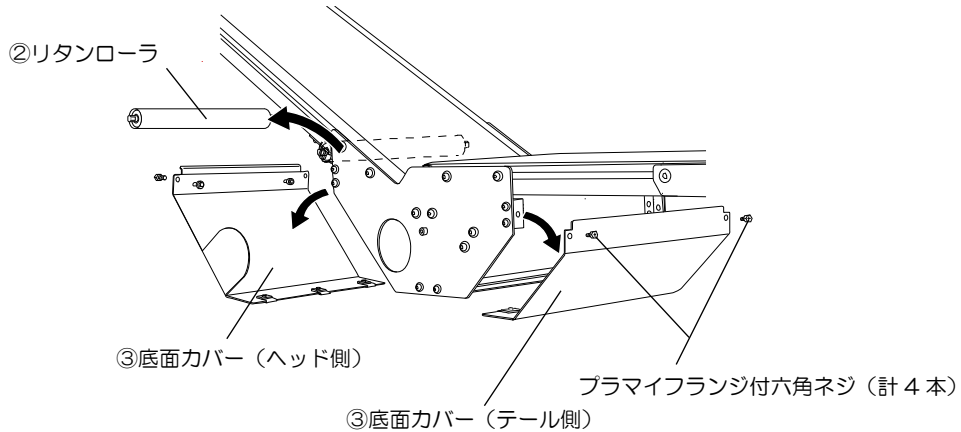
図：ヘッドドライブ方式（SCLV）の場合



図：センタドライブ方式（SZLV）の場合

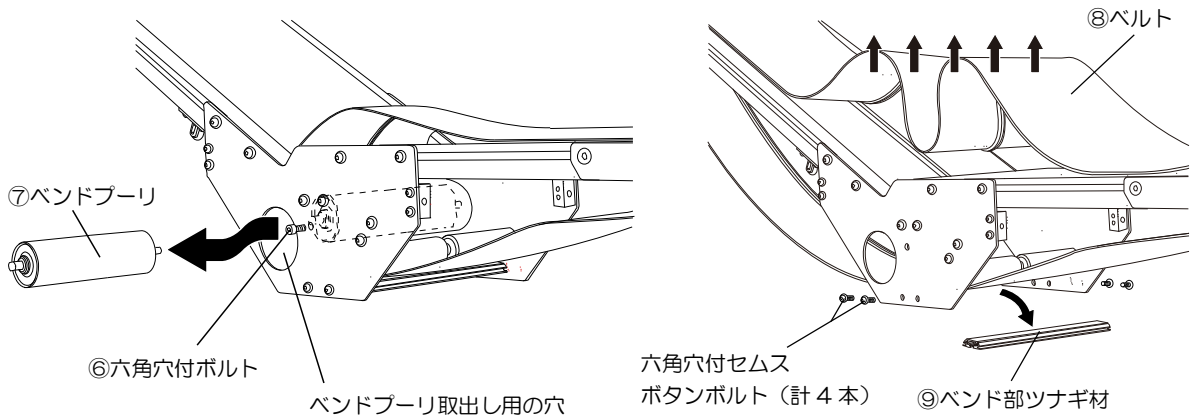


図：バンド部（ヘッドドライブ方式（SCLV）・センタドライブ方式（SZLV）共通）

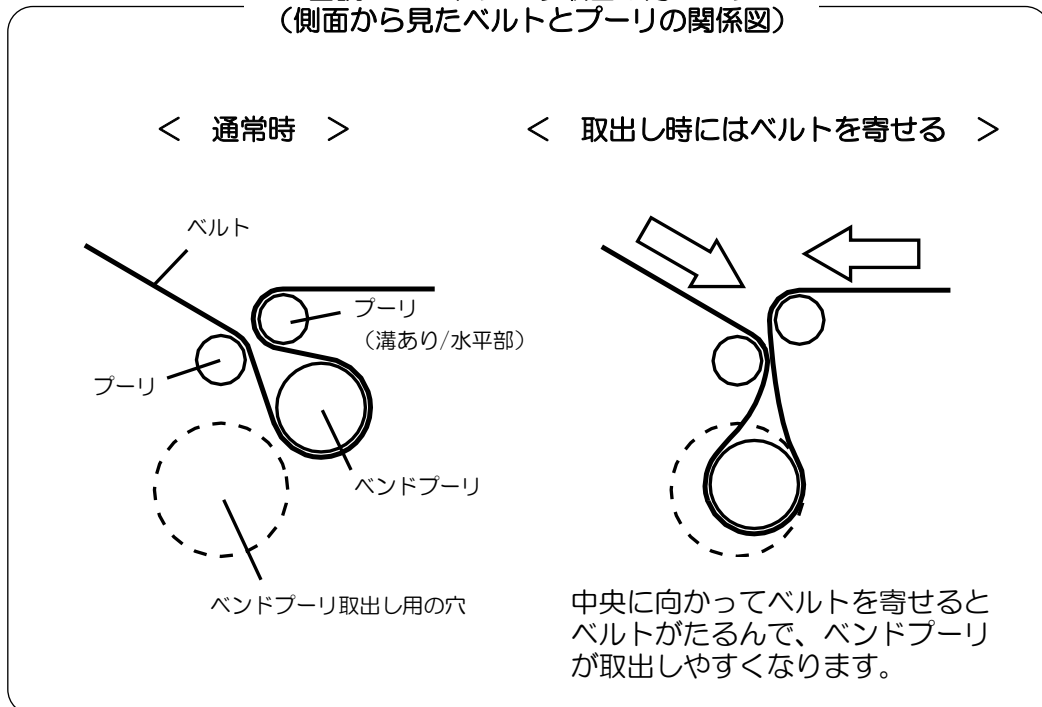


- ⑥六角穴付ボルト（コンベヤ左右）を外す。  
（バンドプーリの固定が外れます）
  - ⑦バンドプーリを穴から抜き取る。  
（下記“バンドプーリ取出し方のコツ”をご参照ください）
  - ⑧ベルトを上へ抜く。
  - ⑨バンド部ツナギ材を外す。
- 次ページへ

図：バンド部（ヘッドドライブ方式（SCLV）・センタドライブ方式（SZLV）共通）



図説：バンドプーリ取出し方のコツ  
（側面から見たベルトとプーリの関係図）



## ヘッドドライブ方式（SCLV）の場合

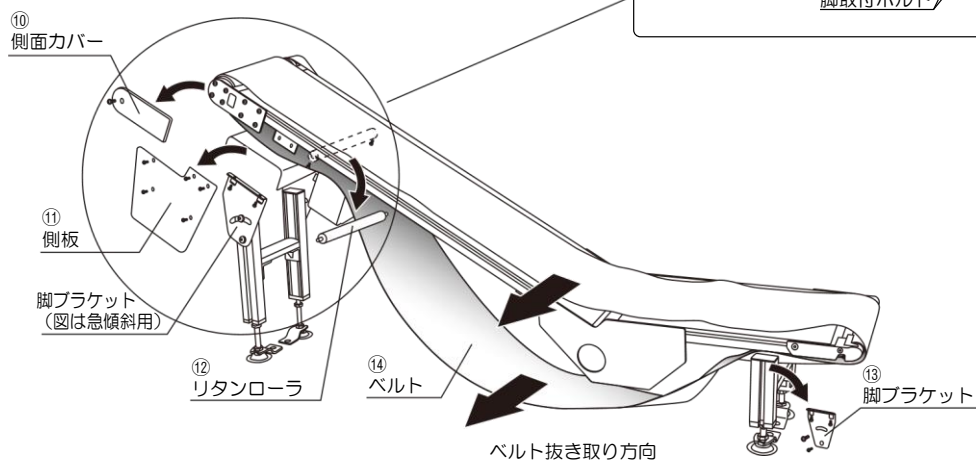
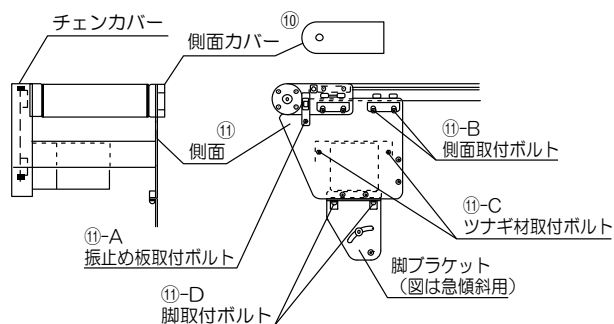
- ⑩側面カバーを外す。
- ⑪側板を外す。
  - ⑪-A 振止め板取付ボルトを外す。（1本：側板側のみ）
  - ⑪-B 側板取付ボルトを外す。（2本）
  - ⑪-C ツナギ材取付ボルトを外す。（2本）
  - ⑪-D 脚取付ボルトを外す。（2本）
 ※片持タイプ・横出タイプのドライブは側板がないため、⑪の作業はありません。
- ⑫リタンローラを外す。
- ⑬脚ブラケットを外す。
 

（→以上の⑩～⑬で、ベルトを抜くための隙間ができます。）
- ⑭ベルトをコンベヤ側面から抜き、新しいベルトと交換する。＊
 

※:ベルトの進行方向（ベルト裏面に記載）をよく確認して取り付けてください。
- ⑮外したパーツを全て取り付け、ベルトを張り（エスコン®ミニシリーズ取扱説明書 P.21 参照）、蛇行調整（エスコン®ミニシリーズ取扱説明書 P.23 参照）をして完了です。

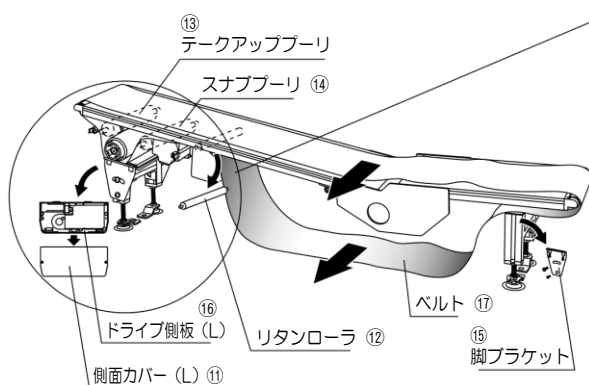
### 注意 !!

側板および脚ブラケットを外す際は、必ず複数人またはクレーン等でコンベヤ本体を支えて、**コンベヤ本体が落下または転倒しない状態を確保し、安全に十分配慮した上で注意して作業してください。**これを怠ると、**重大なけがや事故の原因**となる可能性があります。



## センタドライブ方式 (SZLV) の場合

- ⑩アンダーカバー（ノブ側/モータ側）を外す。→ 図-1
- ⑪側面カバー（L）を外す。
- ⑫リタンローラを全て外す。（機長により本数が異なります）
- ⑬テークアッププーリを外す。（エスコン®ミニ-Z シリーズ取扱説明書 P.24 参照）
- ⑭スナブプーリを外す。（エスコン®ミニ-Z シリーズ取扱説明書 P.24 参照）
- ⑮脚ブラケットを外す。
- ⑯ドライブ側板（L）を外す。\*1→ 図-2
  - \*1:外す前に取付位置へ印を残しておき、元に戻す際に印からずれないようにご注意ください。取付位置がずれると、ベルト蛇行の原因となります。
- ⑰ベルトを交換する。\*2
  - \*2:ベルトの進行方向（ベルト裏面に記載）をよく確認して取り付けてください。
- ⑱外したパーツを全て取り付け、ベルトを張り（エスコン®ミニ-Z シリーズ取扱説明書 P.20 参照）、蛇行調整（エスコン®ミニ-Z シリーズ取扱説明書 P.21 参照）をして完了です。



**注 意 !!**

ドライブ側板や脚ブラケットを外す際は、必ず複数人またはクレーン等でコンベヤ本体を支えて、**コンベヤ本体が落下または転倒しない状態**を確保し安全に十分配慮した上で**注意して作業してください**。これを怠ると、**重大なけがや事故の原因**となる可能性があります。

**図-1：ドライブ下面**

クリップを外側にスライドさせてアンダーカバー（ノブ側/モータ側）を外す。

**図-2：ドライブ側面**

①②③のボルトを外し、ドライブ側板（L）を外す。

：ツナギ材取付ボルト（4 本）  
 ：ドライバープーリ軸受取付ボルト（2 本）  
 ：ドライブユニット取付ボルト（3 本）

# 三機工業株式会社

●お問合せは最寄りの下記相談窓口まで

## カスタマーセンター

TEL 046-273-8989 FAX 046-273-8990

URL <https://www.hansou.jp>



搬送.jp



お問合せフォーム

---

東日本ブロック営業 TEL 046-211-2872 FAX 046-276-0832

西日本ブロック営業 TEL 06-7176-7637 FAX 06-6232-3067

中部ブロック営業 TEL 052-582-5560 FAX 052-582-5545

- 三機のコンベヤは、製品の管理・輸送には万全を期しておりますが、取扱方法や不具合、ご不明な点がありましたら、最寄りの弊社担当員までご連絡ください。
- 本機の細部については改良などのため、予告なく変更することがありますので、あらかじめご承知ください。