



チルト直角分岐装置

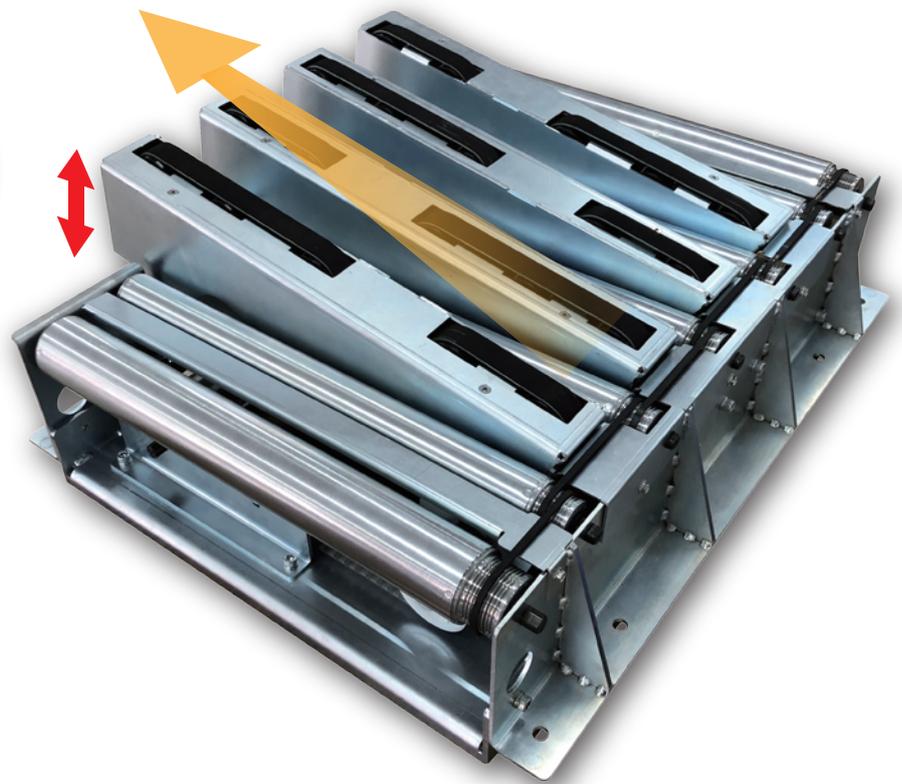
T-RAT-S

傾斜コンベヤやスパイラルコンベヤへ直角移載できるモジュールです。

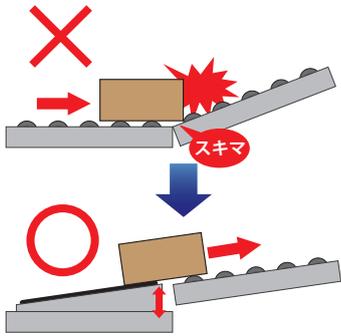
LSL制御

(リミットセンサーレス)

MDRとオリジナル制御技術により
リミットセンサー無しで
昇降位置決めを行っています。



■スムーズな搬送を可能にします。



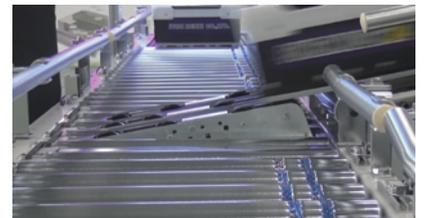
01. 搬入



02. チルトアップ



03. 搬出



■ 傾斜コンベヤへの乗継時に、搬送物に衝撃を与えることなく直角移載できます。

■ 搬送物の上り・下り時に十分なスペースがない場所でも導入できます。

↓ 動画はこちら ↓



型式・寸法

型式：T-RAT-S-①-②③-④-V⑤

① 傾斜角度

- 070 … 7.0°
- 085 … 8.5°
- 100 … 10.0°

② 水平（ローラ）搬送 MDR 呼び周速

- 60 … 呼び周速 60m/min タイプ

③ 入出力信号タイプ

- N … NPN（入出力専用ドライバ）
- P … PNP（入出力専用ドライバ）

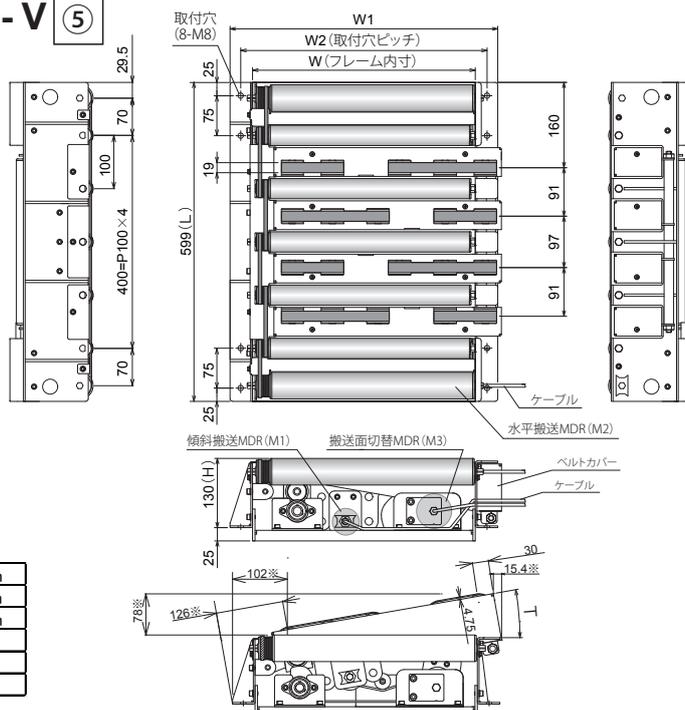
④ サイズ

- A … L599mm×W499mm（フレーム間 415mm）
- B … L599mm×W599mm（フレーム間 515mm）
- C … L599mm×W699mm（フレーム間 615mm）

⑤ バージョン

1

フレーム間W	415mm	515mm	615mm
機幅W1	499mm	599mm	699mm
取付穴位置W2	459mm	559mm	659mm
奥行L	599mm		
取付面高さH	130mm		
傾斜角度T	7.0°、8.5°、10°		



※上記寸法は、サイズA・傾斜角10°タイプ仕様です。

製品仕様

■ 搬送物

最大重量	30kg (W615の場合は20kg)		
材質	トレイ、段ボール他		
サイズ	A	415mm	W300×L300～W400×L600
	B	515mm	W300×L300～W500×L600
	C	615mm	W300×L300～W600×L600

※搬送物サイズおよび重量については、搬送物の状態により変化するため、目安数値とします。

※搬送物の底面形状によっては、サイズ内であっても正常に搬送できない場合があります。

■ 速度

搬送速度	ローラ	61.7m/min (呼び周速: 60m/minタイプ)
	ベルト	17.4m/min (呼び周速: 17m/minタイプ)

■ 使用電源

電圧仕様	DC24V±10%
定格電流	2.7A

■ 設置環境

周囲温度	0～40°C (凍結無き事)
周囲湿度	90%RH以下 (結露無き事)
高度	1,000m以下
雰囲気	腐食性ガスの無き事
振動	0.5G以下
設置場所	屋内
取付面の傾き (勾配率)	0.5%以下
汚染度	2 (IEC60640-1, UL840の定義に従う)

■ ドライバ仕様

1. 搬送駆動用（水平搬送用×1台、傾斜搬送用×1台）

型式	CB-016□6 (□=N: NPN, P: PNP)	
電源電圧	DC24V±10%	
定格電圧	DC24V	
静的電流	0.03A	
起動電流	4.0A	
ピーク電流	20A (1ms以下)	
線径	電源コネクタ (CN1)	0.50～1.5mm ² (AWG: 20～14) 注)
	制御コネクタ (CN2)	0.08～0.5mm ² (AWG: 28～20) 注)
RUN信号入力からモータ回転	15msec以下	
保護機能	誤配線保護 6.3Aヒューズ内蔵	
温度保護	ドライバ部95°C, モータ部105°C	
電流制限	4.0A	
使用環境	周囲温度	0～40°C (凍結無き事)
	周囲湿度	90%RH以下 (結露無き事)
	雰囲気	腐食性ガスの無き事
	振動	0.5G以下
設置場所	屋内	

2. 搬送面切替用×1台

型式	HBM-201F□ (□=N: NPN, P: PNP)	
電源電圧	DC24V±10%	
定格電圧	DC24V	
静的電流	0.06A	
起動電流	3.7A～4.4A	
ピーク電流	20A (1ms以下)	
線径	電源コネクタ	0.50～1.5mm ² (AWG: 20～14) 注)
	制御コネクタ	0.08～0.5mm ² (AWG: 28～20) 注)
保護機能	誤配線保護 7Aヒューズ内蔵	
温度保護	ドライバ部85°C, モータ部110°C	
電流制限	4.0A	
使用環境	周囲温度	0～40°C (凍結無き事)
	周囲湿度	90%RH以下 (結露無き事)
	雰囲気	腐食性ガスの無き事
	振動	0.5G以下
設置場所	屋内	

注) 標準付属コネクタ適合電線