



## チルト直角分岐装置

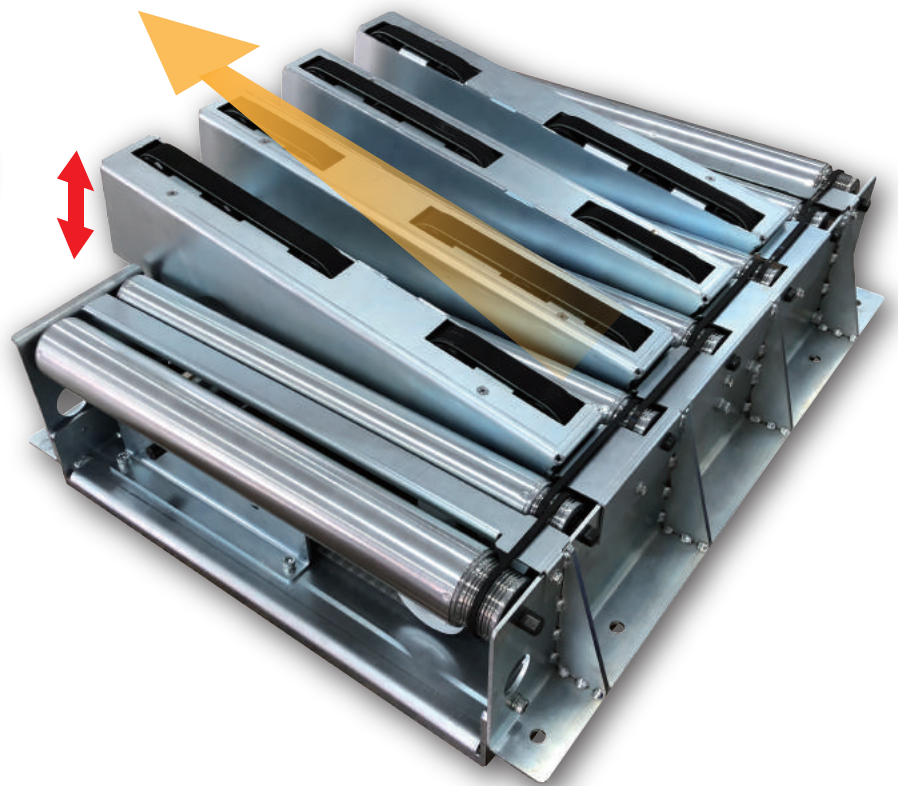
# T-RAT-S

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。

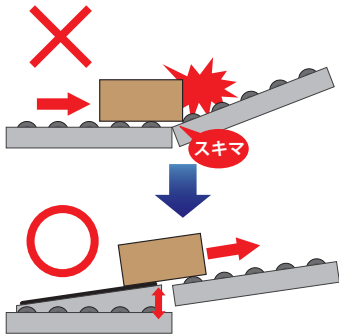
### LSL制御

(リミットセンサーレス)

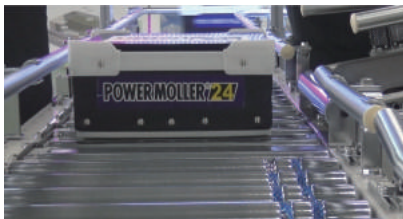
MDRとオリジナル制御技術により  
リミットセンサー無しで  
昇降位置決めを行っています。



■スムーズな搬送を可能にします。



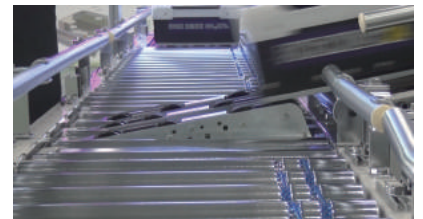
### 01. 搬入



### 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）

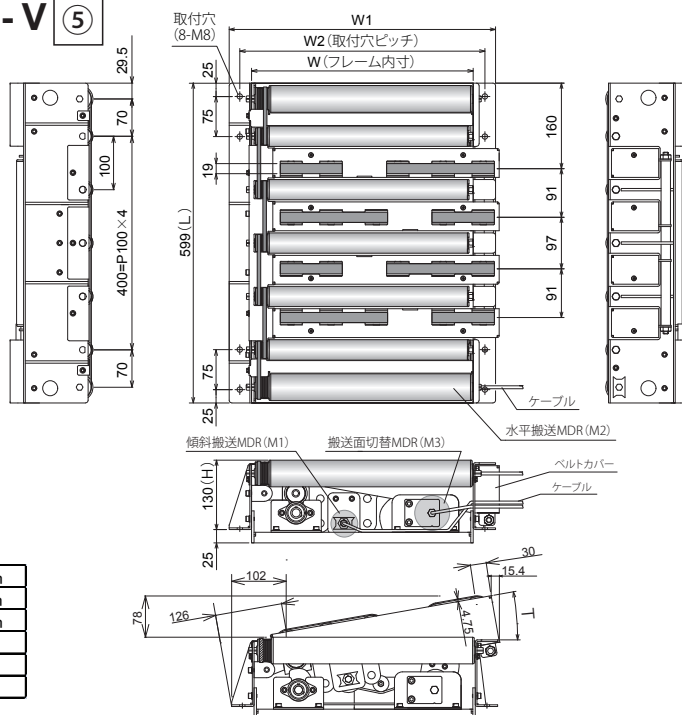
### ④ サイズ

- 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		
昇降角度T	7.0°、8.5°、10°		



## 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 <sup>2</sup> (AWG:20～14)※
	制御コネクタ(CN2)	0.08～0.5mm <sup>2</sup> (AWG:28～20)※
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 <sup>2</sup> (AWG:20～14)※
	制御コネクタ	0.08～0.5mm <sup>2</sup> (AWG:28～20)※
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