



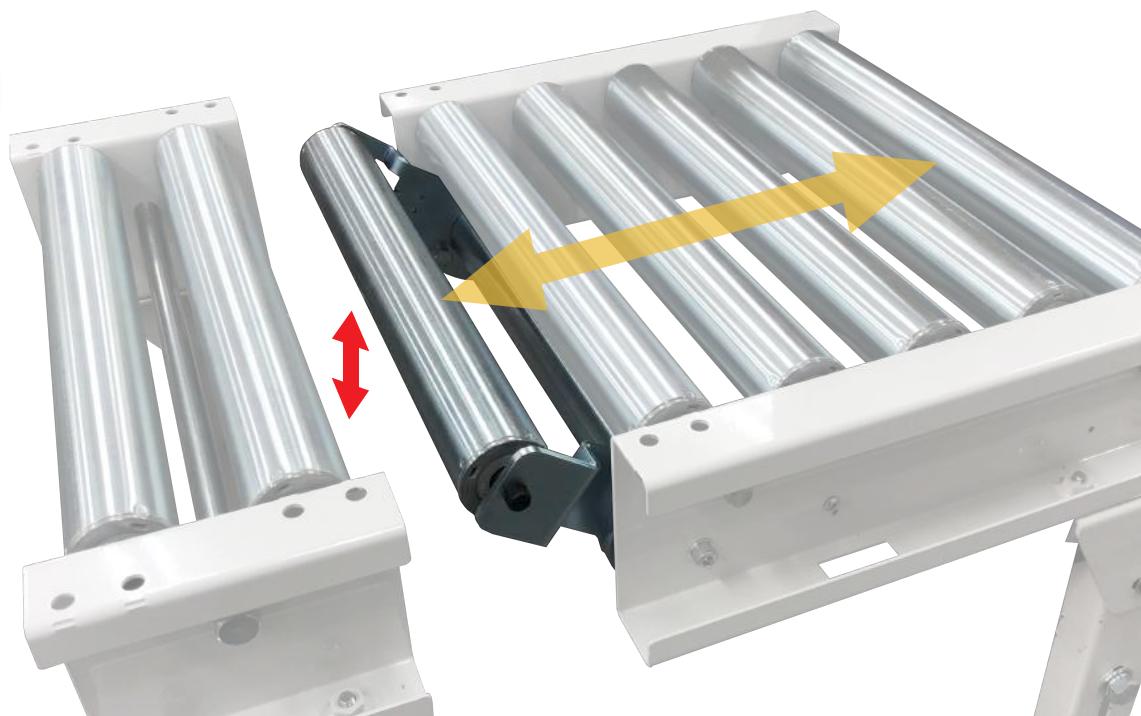
## 緊急閉鎖対応 ギャップローラ モジュール

# GPR

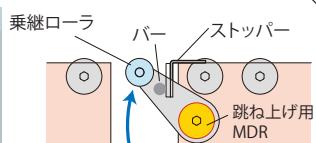
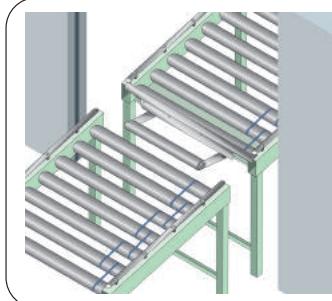
災害などの緊急時にコンベヤラインを分断し、防火シャッターを閉口する隙間を確保します。

### エアーレス

MDR(DC24V) 駆動の完全エアーレス

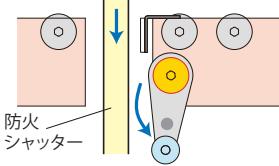
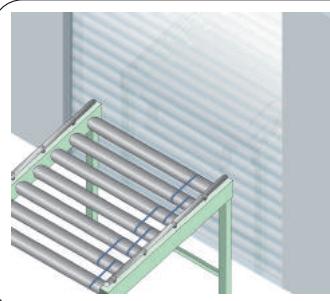


### 通常時



- ▶ 通常時はコンベヤ間の繋ぎとして、乗継ローラを跳ね上げています
- ▶ ストップバーとバーによる、当て止めとなります。

### 緊急時



- ▶ 電源OFFでローラが下がり、シャッターが閉口する隙間を確保します

## ■ 型式・寸法

型式：GPR - ① - ② ③ ④

## ① フレーム内寸法

400mm ~ 900mm

## ② 渡り用 MDR (PM486FE) 呼び周速

17 … 呼び周速 17m/min タイプ

60 … 呼び周速 60m/min タイプ

90 … 呼び周速 90m/min タイプ

## ③ 渡り用ローラ

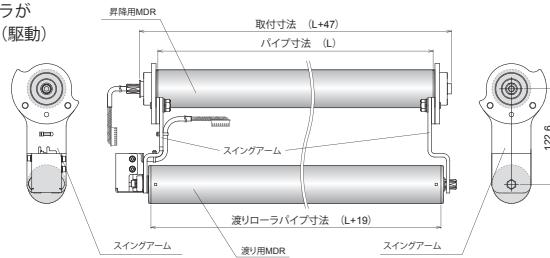
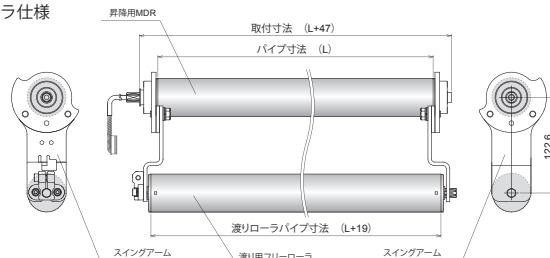
FE … PM486FE (MDR仕様 [駆動])

AR … ARI-48 (フリーローラ仕様)

## ④ 入出力信号タイプ

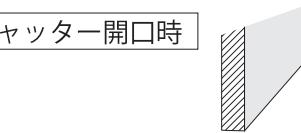
N … NPN (入出力専用ドライバ)

P … PNP (入出力専用ドライバ)

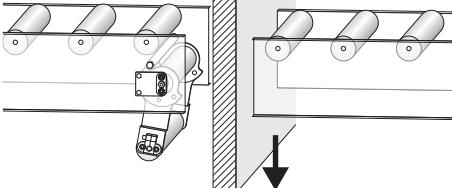
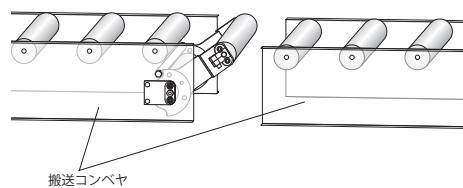
渡り用ローラが  
MDR仕様 (駆動)渡り用ローラが  
フリーローラ仕様

## ■ 動作説明

シャッター開口時



シャッター閉口時



シャッター開口時にコンベヤ間の隙間をうめる

シャッター開口時にコンベヤ間の隙間を確保

※本製品（GPR）に搬送コンベヤは付属していません。

## ■ 製品仕様

## ■ 搬送物

最大重量	30kg <small>(注1)</small>
材質	トレイ、段ボール等 <small>(注2)</small>
サイズ	L250以上

注 1) 搬送物素材、底面形状、サイズ、処理能力により搬送可能重量が変わります。

注 2) 底面に大きなリブや変形がある場合、昇降用 MDR に負荷がかかり  
サーマルエラーが発生し易くなります。

## ■ 速度

搬送速度	昇降用MDR	8 m/min
	渡り用ローラMDR	17/60/90 m/min

## ■ 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)

## ■ 使用電源

電圧仕様		DC24V±10%
定格電流	渡り用ローラ:MDR	4.9A (昇降用MDR 2.2A + 渡り用MDR 2.7A)
	渡り用ローラ:フリーローラ	2.2A (昇降用MDR 2.2A)

## ■ ドライバ仕様

型式	CB-016□6-MJ2/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) <small>(注)</small>
	制御コネクタ (CN2)	0.08~0.5mm <sup>2</sup> (AWG: 28~20) <small>(注)</small>
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	

注) 標準付属コネクタ適合電線