



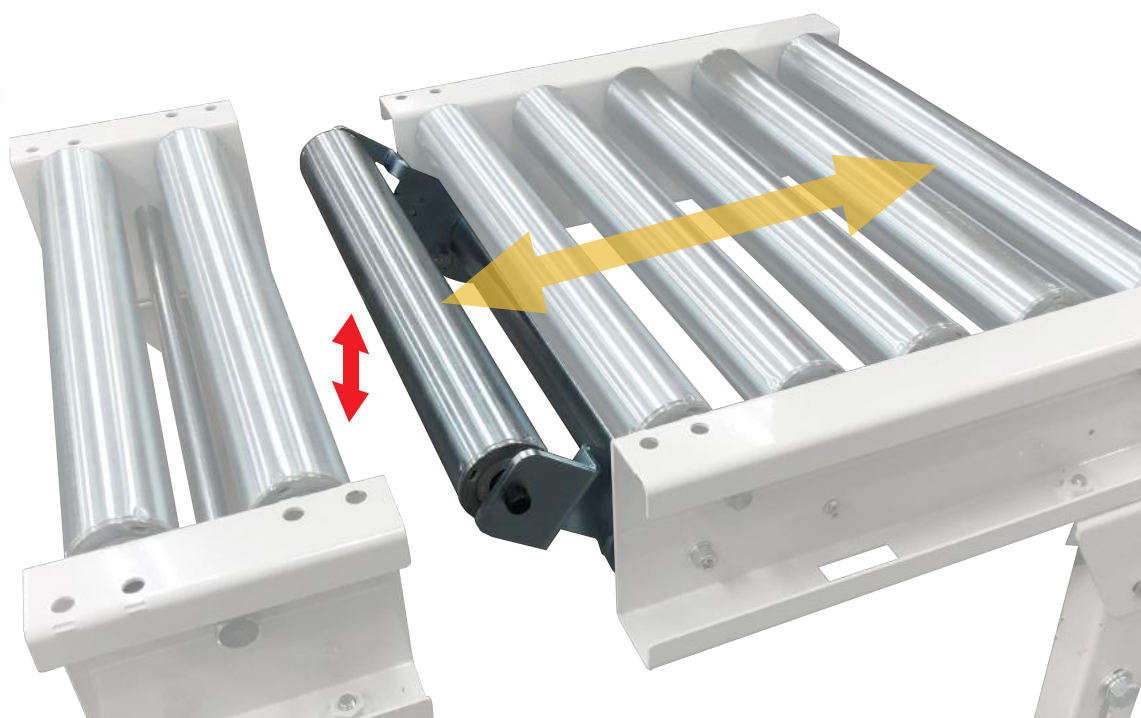
緊急閉鎖対応 ギャップローラ モジュール

GPR

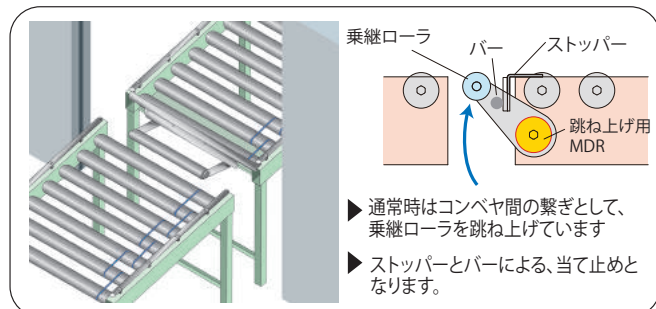
災害などの緊急時にコンベヤラインを分断し、防火シャッターを閉口する隙間を確保します。

エアーレス

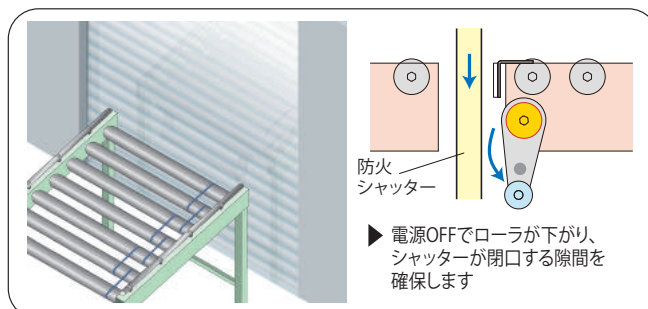
MDR(DC24V) 駆動の
完全エアーレス



通常時



緊急時



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

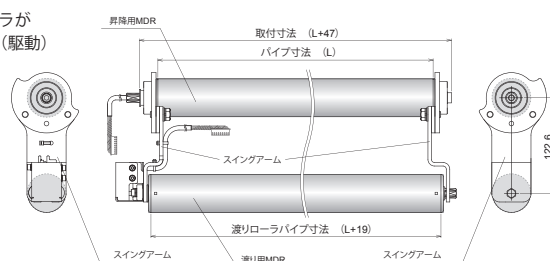
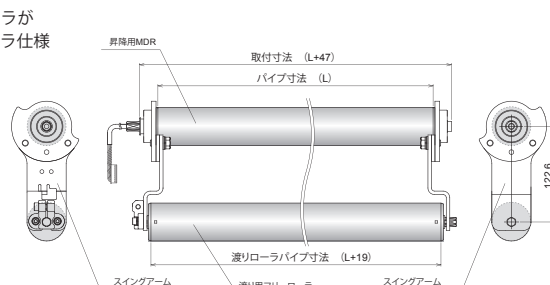
FE … PM486FE (MDR 仕様 [駆動])

AR … ARI-48 (フリーローラ仕様)

④ 入出力信号タイプ

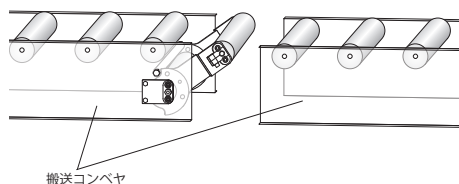
N … NPN (入出力専用ドライバ)

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

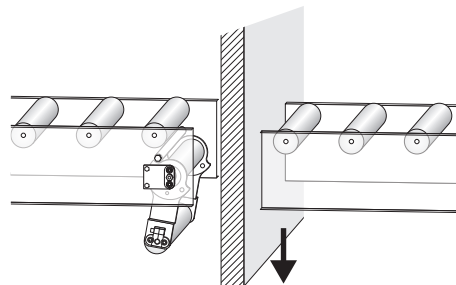
シャッター開口時



シャッター開口時にコンベヤ間の隙間をうめる

※本製品 (GPR) に搬送コンベヤは付属していません。

シャッター閉口時



シャッター閉口時にコンベヤ間の隙間を確保

製品仕様

■ 搬送物

最大重量	30kg 注1)
材質	トレイ、段ボール等 注2)
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℃ (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/□B-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℃、モータ部105℃
電流制限		4.0A
使用環境	周囲温度	0～40℃(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