



## スライドオープンゲート モジュール

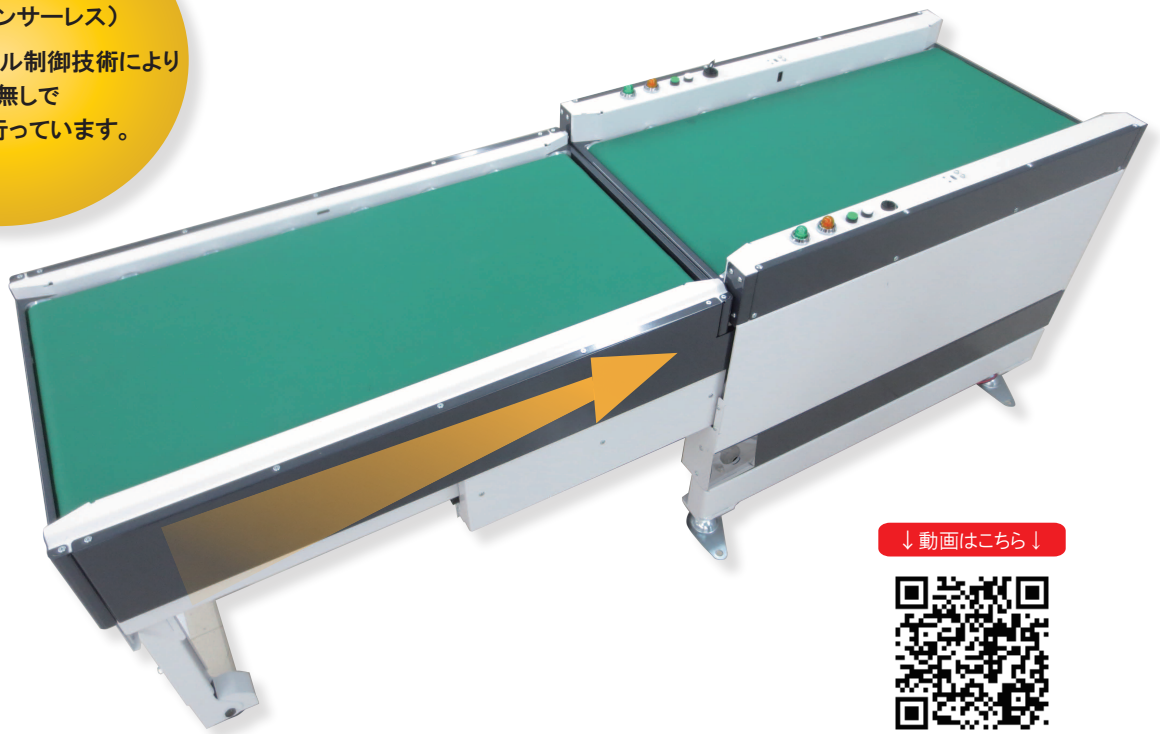
# SOG

MDR駆動の電動スライド方式で、  
跳ね上げコンベヤの様な負担がなく、安全で簡単に動線確保ができます。

### 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  
スライド開閉を行っています。



↓動画はこちら↓



## 安全・楽々・軽々に動線確保



- ボタンで開閉 (5秒)  
【自動開閉】または【ボタン開閉】選択
- 自動開閉時間はPLCで設定

## 型式・寸法

型式：SOG - ① ② - W ③ - H ④

### ① ベース部並びにゲート部の搬送速度

17 … 17m/min 低速タイプ  
60 … 60m/min 標準タイプ

### ② ドライバ、並びにベース在荷センサ、ゲート在荷センサの出力信号タイプ

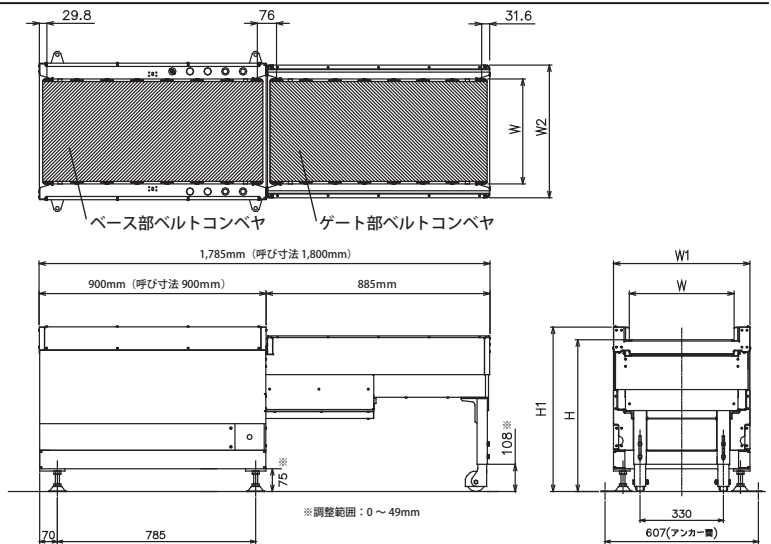
N … NPN  
P … PNP

### ③ 搬送幅サイズ (W)

040 … フレーム間 415mm  
050 … フレーム間 515mm  
060 … フレーム間 615mm  
070 … フレーム間 715mm  
080 … フレーム間 815mm

### ④ 搬送面高さ (H)

060 … 搬送面 600mm  
065 … 搬送面 650mm  
070 … 搬送面 700mm  
075 … 搬送面 750mm  
080 … 搬送面 800mm  
085 … 搬送面 850mm  
090 … 搬送面 900mm  
095 … 搬送面 950mm  
100 … 搬送面 1000mm



## 製品仕様

### ● 搬送物

最大重量	30kg		
材質	トレイ、段ボール等		
搬送可能サイズ	W	415mm	W300 × L300 ~ W300 × L750
		515mm	W300 × L300 ~ W400 × L750
		615mm	W300 × L300 ~ W500 × L750
		715mm	W300 × L300 ~ W600 × L750
		815mm	W300 × L300 ~ W700 × L750

フレーム間W	415mm, 515mm, 615mm, 715mm, 815mm
機中W1 (ベース部ベルトコンベヤ)	540mm, 640mm, 740mm, 840mm, 940mm
機中W2 (ゲート部ベルトコンベヤ)	525mm, 625mm, 725mm, 825mm, 925mm
搬送面高さH	600mm, 650mm, 700mm, 750mm, 800mm, 850mm, 900mm, 950mm, 1,000mm
機高H1	650mm, 700mm, 750mm, 800mm, 850mm, 900mm, 950mm, 1,000mm, 1,050mm

### ● 速度

搬送速度*	ベース部ベルトコンベヤ	60m/min (標準), 17m/min (低速)
	ゲート部ベルトコンベヤ	60m/min (標準), 17m/min (低速)
スライド速度	OPEN/CLOSE	20m/min

\*搬送速度は設定により変速できます。

※搬送物をベース部ベルトコンベヤ上に停止させる場合、ベース部ベルトコンベヤの中央付近で停止させてください。CLOSE時に搬送物の破損や動作不良の原因となります。

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

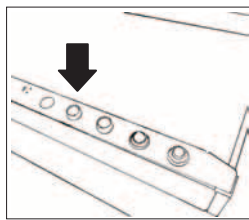
※搬送物の底面形状によっては、サイズ内であっても正常に搬送できない場合があります。

## 動作

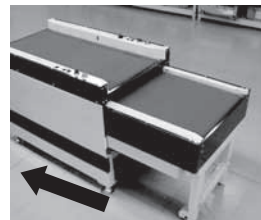
### ● STEP1 初期動作終了後、ゲートはクローズ状態となり搬送可能となります。



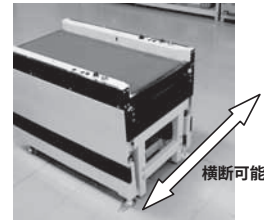
### ● STEP2 オープンスイッチ※を押すと、ゲートベルトコンベヤが下降しベースベルトコンベヤ下部に収納され、コンベヤラインの横断が可能なオープン状態となります。



ゲート降下



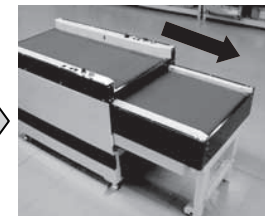
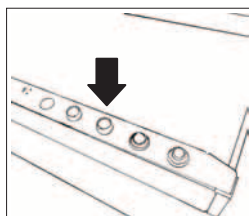
ゲートオープン中



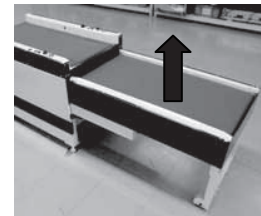
ゲートオープン

横断可能

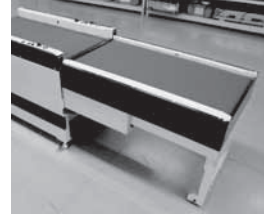
### ● STEP3 クローズスイッチ※を押すと、ゲートが閉まりベルトコンベヤが搬送面高さまで上昇して、元のクローズ状態となり、搬送可能となります。



ゲートクローズ中



ゲート上昇中



ゲートクローズ

■開閉機能切替えスイッチ※で、ゲートを閉める操作をボタン操作かセンサ信号かを選択できます。

- ・センサ起動の場合、オープン状態から所定時間経過で自動的にゲートが閉まります。
- ・ボタン操作の場合、クローズスイッチを押さない限りゲートは閉まりません。

※スイッチ操作および動作の説明は一例です。操作BOXの配線、および動作に必要なプログラミングはお客様側で実施ください。センサ信号での開閉やシグナルによる状態確認等、様々な条件での応用が可能です。