

# パタコン

New



## BELCON MINI II SERIES 超薄型ベルトコンベヤ

フレーム内に駆動部収納  
フラットボディで登場

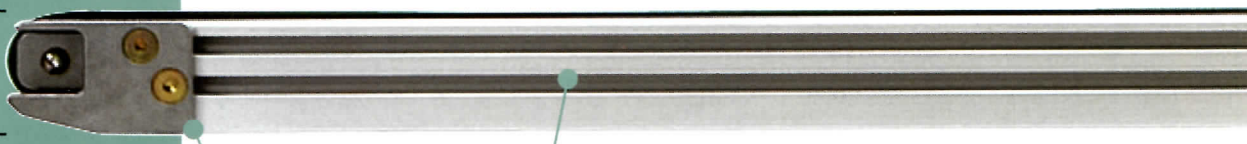
DCモータ  
駆動

### ボディの下をすっきりダイエット。 だから、装置機械へピタリとセット。

わずか

# 40

mm



#### 駆動部

φ32の小径DCモータローラで駆動。ドライバ基板の装着もすっきり。



#### 2溝フレーム

いろんな部材が装着できる上、側面のどこからでもM6ナットが挿入できます。



#### ベルトゆるめ装置

ベルトは簡単にはずれます。

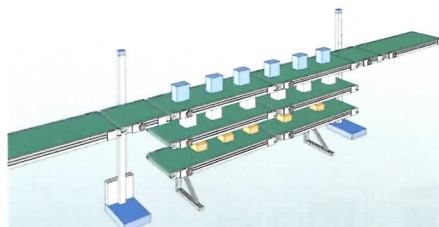


#### ローラエッジ (DBQR型)

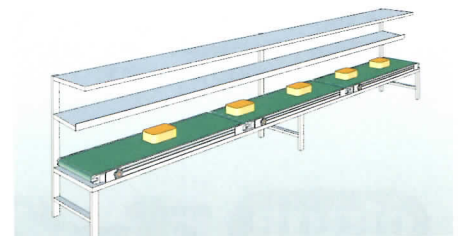
DBQRは、φ17の小型ローラで、スムーズな乗り移りを実現します。

- コンベヤ下面に突起物のないフラット構造
- DC24Vの安全電源
- 2溝フレームで部材装着がカンタン
- 直置き運転もOK
- 乗り移りスムーズ (ローラエッジタイプ/DBQR)

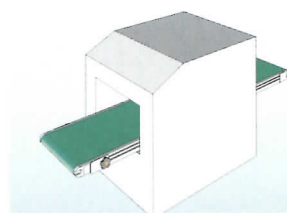
#### ■ 例えばこんな用途に…



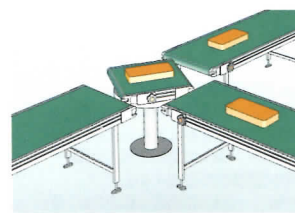
多段式のストレージラインに



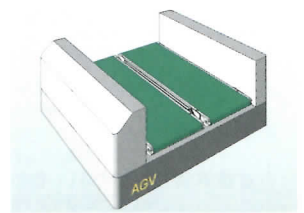
作業台のセットコンベヤに



機械装置のセットコンベヤに

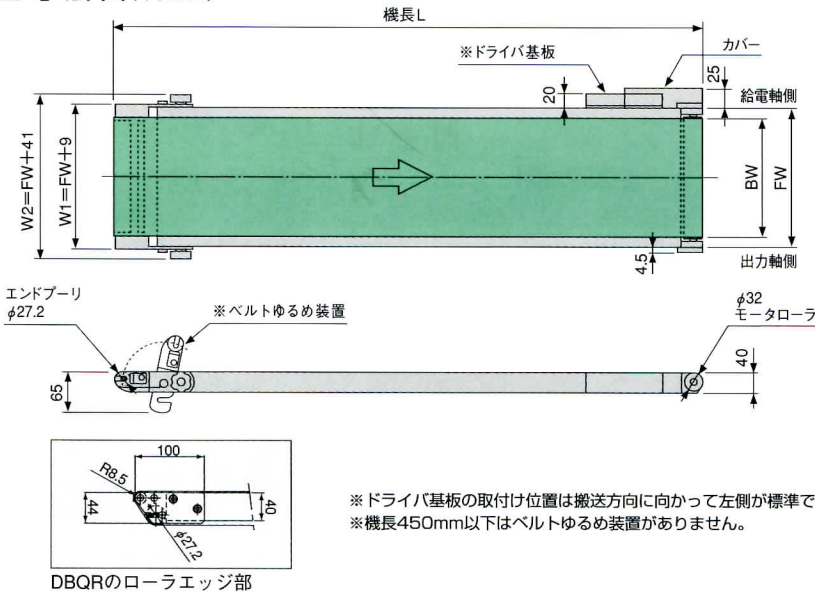


方向転換装置に



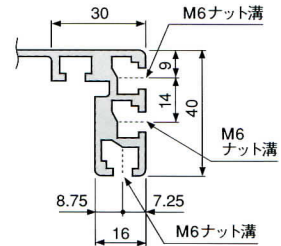
AGVに

### ■ 寸法図 (単位mm)



※ドライバ基板の取付け位置は搬送方向に向かって左側が標準です。  
※機長450mm以下はベルトゆるめ装置がありません。

### ■ フレーム断面



※フレーム断面は意匠登録済み

### ■ 搬送能力(1台当り)の目安 使用可能

速度 (m/min)	搬送物質量 (kg/台)				
	1	2	3	4	5
6					
10					
13					
16					
19					
22					
25					
28					

・上記表は水平分散荷重時の搬送能力を表します。

### ■ コンベヤ仕様

単位: mm

型式	DBQ (標準タイプ)・DBQR (ローラエッジタイプ)					
呼称ベルト幅 BW	200	250	300	350	400	500
実ベルト幅	195	245	295	345	395	495
機幅 FW	245	295	345	395	445	545
機長 L	250、500、750、1000、1500 注①② ※中間機長も製作できます。					
フレーム	アルミ製(フレーム高さ)40					
標準ベルト	樹脂製食品ベルト(1プライ)					
標準速度注)	6、10、13、16、19、22、25、28m/min					
搬送能力	搬送能力表参照					
駆動方式	ヘッドドライブ					
モータ出力	DC24V ブラシレスモーターローラ					
電源	DC24V (AC100V・200V単相、AC200V三相对应の電源BOX)					

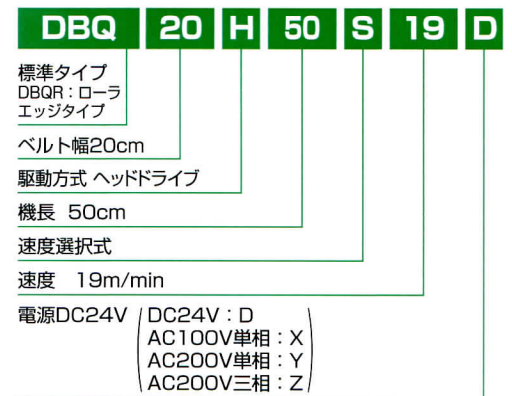
- 注) ①機長1100mm以上の場合、リターンローラが付きます。  
②DBQRは機長400~1500mmとなります。  
③DIPスイッチの切替えや外部信号から8種類の速度選択が可能です。  
④速度は負荷により変動があります。  
⑤機長の最小寸法はベルト幅×1.5以上とします。  
⑥機長450mm以下はベルトゆるめ装置がありません。  
⑦電源BOXをコンベヤ本体に取付ける場合、フレーム方向に60.5mm突出します。  
電源BOX寸法:長さ164×高さ40×奥行60.5mm  
⑧入力電源が三相の場合は入力部で一相を欠相させて使用します。  
⑨電源欄の( )内はオプションです。

### ■ 基板仕様

- モータ/DC24V・0.8A(定格電流)
- 電源容量/DC24V 3A以上
- 動作温度/0~40℃ 但し凍結のないこと
- 基板サイズ/124×34mm
- 保護ヒューズ/4A
- 温度保護/サーマル(基板温度65℃以上)
- その他/スロースタート・スロースタート機能

AC(交流)環境でご使用の場合はオプションの電源BOX(DC変換)を用意しています。

### ■ 型式例



オークラ輸送機株式会社

<http://www.okurayusoki.co.jp/>

本社 〒675-8675 兵庫県加古川市野口町古大内900  
TEL(079)426-1181(大代) FAX(079)426-1324  
東京本部・東京支店 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-4-8 杉村ビル  
TEL(03)5651-2601(大代) FAX(03)5651-2607  
名古屋支店 〒454-0911 名古屋市中川区高畑5丁目148  
TEL(052)363-7901(代) FAX(052)363-7910  
大阪支店 〒530-0055 大阪市北区野崎町7-8 梅田パークビル  
TEL(06)4709-1600(代) FAX(06)4709-1605  
営業所 仙台・前橋・北関東・南関東・金沢・兵庫・四国・広島・福岡  
工場 本社工場・三木工場・加古川東工場

