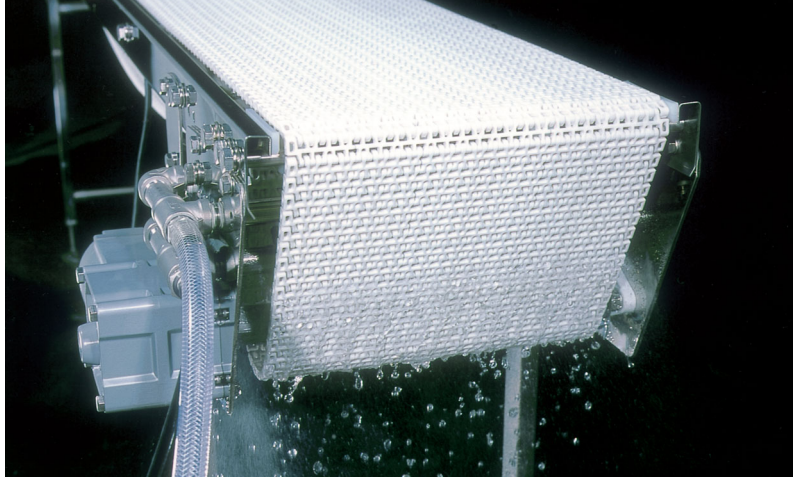


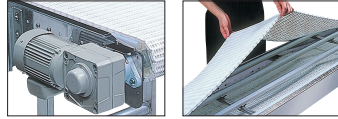
プラスチックベルトコンベヤ JABUCON

機種一覧	166
JPL/ストレートタイプ(中荷重用)	167
JQL/ストレートタイプ(軽荷重用)	168
JPN/ホイールエッジタイプ(中荷重用)	169
JQN/ホイールエッジタイプ(軽荷重用)	170
JPC/カーブタイプ(中荷重用)	171
JQJ/幅広短機長 ナイフエッジタイプ(軽荷重用)	172



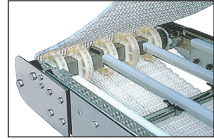
清掃が簡単

IP65防水モータの採用により、隅々まで洗浄が可能。また、水切れがよく、汚れが残りにくいシンプル構造のため簡単に清掃できます。



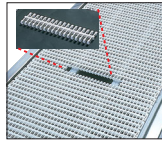
スリップレス・蛇行レス

樹脂製スプロケットを介した駆動軸直結型のドライブ方式により、スリップレス、蛇行レスを実現し、低騒音性にも優れています。



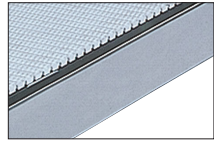
メンテが簡単

プラスチックベルトはモジュール構造のため、ベルトの交換もモジュール単位。特殊な工具がなくても簡単に行えます。また、ダイレクトドライブ構造により、ベルトの調整や給油の必要はありません。



安全性に配慮

チェーンを使わない駆動方式やフレーム切断面を内側に向けるなど、安全対策にも十分に配慮しています。



水切り・通気性に 優れた高品質プラスチックベルト。

食品、飲料、農・畜・水産品も清潔で安心して運べます。

機種一覧 早見表

ストレート搬送用	JPL 中荷重用 ストレートタイプ	JQL 軽荷重用 ストレートタイプ
	P167	P168
実ベルト幅 (mm)	203~600	203~610
機 長 (cm)	90~900	80~900
モ ー タ 出 力	100W、200W、400W	90W、200W

乗り移り搬送用	JPN 中荷重用 ホイールエッジタイプ	JQN 軽荷重用 ホイールエッジタイプ	JQJ 軽荷重用 幅広短機長 ナイフエッジタイプ
	P169	P170	P172
実ベルト幅 (mm)	203~583	203~610	203~1,422
機 長 (cm)	90~600	センタドライブ: 90~600 ヘッドドライブ: 142.5~600	20~100
モ ー タ 出 力	100W、200W	90W、200W	90W、200W

カーブ搬送用	JPC 中荷重用 カーブタイプ
	P171
実ベルト幅 (mm)	203~596
機 長 (cm)	L1 (下流側) + 90° + L2 (上流側) (45 ≤ L ≤ 100、但しBW × 1.5以上)
モ ー タ 出 力	200W

プラスチックベルトコンベヤ納入事例



製パン工場
通気性に優れたフラッシュグリッドベルトを装備し、冷却工程に採用されたJPL



輸入野菜物流センター
フラットトップベルトを搭載したJPL。ケース底面の状態が悪くても、ベルト上面が平らで小ピッチなフラットトップなら、確実に運ぶことができます



食品工場
水気がベルト表面に留まりにくいメッシュトップベルトを装備したJQLが、水切り工程に採用されました



サンドイッチ工場
作業テーブルに代わり、JQL上でカット作業を行うことで作業効率が大幅に向上しました



水を使わない環境の場合、スチール製フレーム仕様も製作いたしますのでご相談ください。

JPL

ストレートタイプ（中荷重用）



ベルト仕様 ▶ P211 モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

用途に合わせていろんなベルトが選定できる
中荷重用のストレートコンベヤです。

●フラッシュグリッド
(標準装備) #900

・ベルト上面が滑らかで、搬送物の横移動性に優れています。
・公称ピッチ 27.2mm
・開孔率 38%

脚はオプションです。

●型式と仕様

JPL	40	H	R	900	F32	R	20	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	JPL(ヘッドドライブ ストレート)							
2呼称幅	20	30	40	50	60			
BW実ベルト幅 (mm)	203	304	406	499	600			
FWフレーム幅 (mm)	275	375	475	575	675			
5機長 (cm)	MIN.90～MAX.900							
3駆動部タイプ	H:横出し(中空軸)							
4駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
6速度記号	右表参照							
7コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
8モータ出力	N:定速 F:インバータ変速							
9入力電源	Z:三相200V							
標準ベルト	#900フラッシュグリッド							
搬送質量	MAX.25kg/m ²							

・ベルト幅、機長、搬送物質量等の諸条件で、搬送質量は変化します。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

モータ出力標準設定一覧表

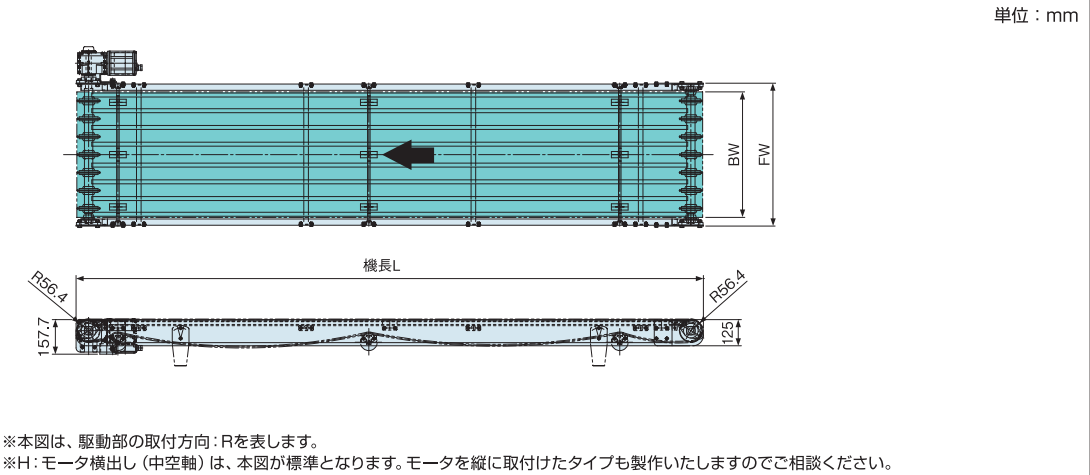
(搬送物質量25kg/m 速度20m/minの場合)		
呼称幅	20～40	50・60
機長(m)		
1～3	100W	
4		
5～7	200W	
8		
9	400W	

6 コンベヤ速度表

減速比	N:定速(m/min)		F:インバータ変速(m/min) (1:3)	
	速度記号	速度(50/60Hz)	速度記号	変速範囲
1/40	N12	10.4/12.5	F12	4.2～12.5
1/30	N16	13.0/15.6	F16	5.2～15.6
1/25	N20	17.4/20.8	F20	6.9～20.8
1/20	N24	20.8/25.0	F24	8.3～25.0
1/15	N32	26.0/31.2	F32	10.4～31.2

注) ①速度は、負荷により±10%程度変動します。
②「F」は三菱製を表します。

●寸法図



JQL

ストレートタイプ（軽荷重用）



ベルト仕様 ▶ P211 モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

軽荷重用の汎用コンベヤです。

●フラッシュグリッド
(標準装備) #1100

・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 28%

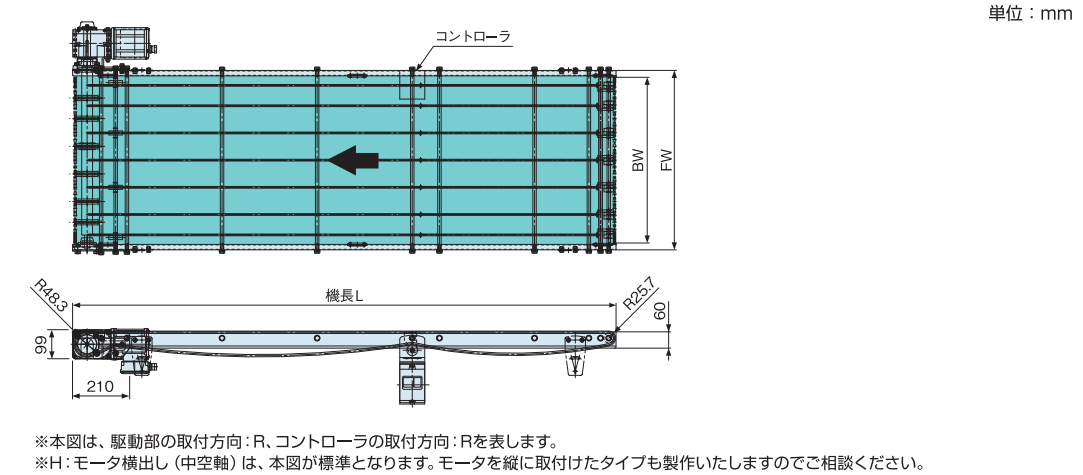
脚はオプションです。

●型式と仕様

JQL	40	H	R	900	F32	R	20	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	JQL (ヘッドドライブ ストレート)							
2呼称幅	20	30	40	50	60			
BW実ベルト幅 (mm)	203	305	406	508	610			
FWフレーム幅 (mm)	260	360	460	560	660			
5機長 (cm)	MIN.80～MAX.900							
3駆動部タイプ	H:横出し (中空軸)							
4駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
6速度記号	右表参照							
7コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
8モータ出力	N:定速 F:インバータ変速	09:90W 20:200W ※モータはIP65防水モータ。 ※「F」は三菱製を表します。						
9入力電源	X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相							
標準ベルト	#1100フラッシュグリッド							
搬送質量	MAX.15kg/m ²							

・ベルト幅、機長、搬送物質量等の諸条件で、搬送質量は変化します。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

●寸法図



■ 標準仕様の電源対応表

仕 様	電 源		
	100V単相	200V単相	200V三相
定 速 (N)	—	—	●
インバータ変速 (F/G)	90W	●	●
	200W	—	●

6 コンベヤ速度表

減速比	N:定速(m/min)		F:インバータ変速(m/min) (1:3)	
	速度記号	速度(50/60Hz)	速度記号	変速範囲
1/40	N12	10.7/12.7	F12	4.2～12.7
1/30	N16	14.3/16.9	F16	5.6～16.9
1/25	N20	17.2/20.3	F20	6.8～20.3
1/20	N24	21.5/25.3	F24	8.4～25.3
1/15	N32	28.6/33.8	F32	11.3～33.8

200W

減速比	N:定速(m/min)		F:インバータ変速(m/min) (1:3)	
	速度記号	速度(50/60Hz)	速度記号	変速範囲
1/40	N12	11.1/13.4	F12	4.5～13.4
1/30	N16	14.9/17.8	F16	5.9～17.8
1/25	N20	17.8/21.4	F20	7.1～21.4
1/20	N24	22.3/26.7	F24	8.9～26.7
1/15	N32	29.7/35.6	F32	11.9～35.6

注) ①速度は、負荷により±10%程度変動します。
②「F」は三菱製を表します。

JPN

ホイールエッジタイプ（中荷重用）



ベルト仕様 ▶ P211 モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

両エンド部をR25.7mmにした
乗り移り用コンベヤです。

●搬送物の乗り移り

●フラッシュグリッド
(標準装備) #1100

・小ピッチで、搬送時の波打ち現象が少ないタイプです。
・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 28%

脚はオプションです。

●型式と仕様

JPN	40	H	R	600	F32	R	20	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	JPN (ヘッドドライブ 両側ホイールエッジ)							
2呼称幅	20	30	40	50	60			
BW実ベルト幅 (mm)	203	304	406	507	583			
FWフレーム幅 (mm)	275	375	475	575	675			
5機長 (cm)	MIN.90～MAX.600							
3駆動部タイプ	H:横出し (中空軸)							
4駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
6速度記号	右表参照							
7コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側							
8モータ出力	N:定速 F:インバータ変速	10:100W 20:200W ※モータはIP65防水モータ。 ※「F」は三菱製を表します。						
9入力電源	Z:三相200V							
標準ベルト	#1100フラッシュグリッド							
搬送質量	MAX.25kg/m ²							

・ベルト幅、機長、搬送物質量等の諸条件で、搬送質量は変化します。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

モータ出力標準設定一覧表

(搬送物質量25kg/m 速度20m/minの場合)				
呼称幅	20	30	40	60
機長(m)	1～3	100W		
	4			
	5・6	200W		

6 コンベヤ速度表

減速比	N:定速 (m/min)		F:インバータ変速 (m/min) (1:3)	
	速度記号	速度 (50/60Hz)	速度記号	変速範囲
1/40	N12	11.5/13.8	F12	4.6～13.8
1/30	N16	14.4/17.2	F16	5.7～17.2
1/25	N20	19.2/23.0	F20	7.7～23.0
1/20	N24	23.0/27.6	F24	9.2～27.6
1/15	N32	28.8/34.5	F32	11.5～34.5

注) ①速度は、負荷により±10%程度変動します。
②「F」は三菱製を表します。

JQN

ホイールエッジタイプ（軽荷重用）



ベルト仕様 ▶ P211 モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

小もの品の乗り移りをスムーズにするために、
両エンド部をR25.7mmにしたコンベヤです。

●フラッシュグリッド
(標準装備) #1100

・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 28%

脚はオプションです。

●洗浄・乾燥装置 (オプション)

高圧水、ドライエアーなどに対応する専用ノズルで、ベルトをスピーディに洗浄・乾燥する仕組みにより、効率的な洗浄作業をサポートします。

●型式と仕様

JQNH	40	H	R	600	F32	R	20	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号		JQNH (ヘッドドライブ 両側ホイールエッジ) JQNC (センタドライブ 両側ホイールエッジ)						
2呼称幅		20	30	40	50	60		
BW実ベルト幅 (mm)		203	305	406	508	610		
FWフレーム幅 (mm)		260	360	460	560	660		
5機長 (cm)		MIN.142.5～600 (JQNH) MIN.90～600 (JQNC)						
3駆動部タイプ		H:横出し (中空軸)						
4駆動部の取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
6速度記号		右表参照						
7コントローラの取付方向		R:搬送方向右側 L:搬送方向左側						
8モータ出力		N:定速 F:インバータ変速 09:90W 20:200W ※モータはIP65防水モータ。 ※「F」は三菱製を表します。						
9入力電源		X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相						
標準ベルト		#1100フラッシュグリッド						
搬送質量		MAX.15kg/m ²						

・ベルト幅、機長、搬送物質量等の諸条件で、搬送質量は変化します。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

■ 標準仕様の電源対応表

仕 様	電 源		
	100V単相	200V単相	200V三相
定 速 (N)	—	—	●
インバータ変速 (F/G)	90W	●	●
	200W	—	●

6 コンベヤ速度表

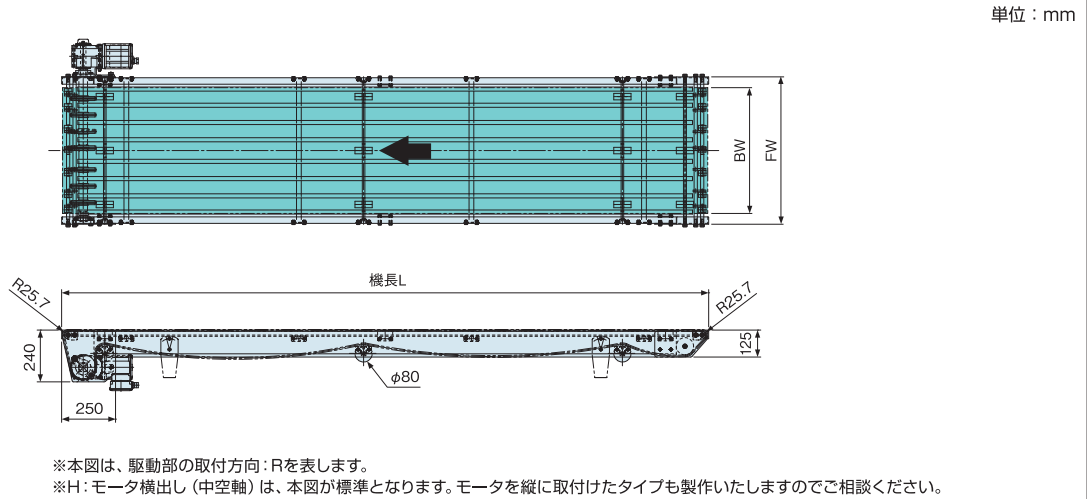
減速比	N:定速 (m/min)		F:インバータ変速 (m/min) (1:3)	
	速度記号	速度 (50/60Hz)	速度記号	変速範囲
1/40	N12	10.7/12.7	F12	4.2～12.7
1/30	N16	14.3/16.9	F16	5.6～16.9
1/25	N20	17.2/20.3	F20	6.8～20.3
1/20	N24	21.5/25.3	F24	8.4～25.3
1/15	N32	28.6/33.8	F32	11.3～33.8

200W

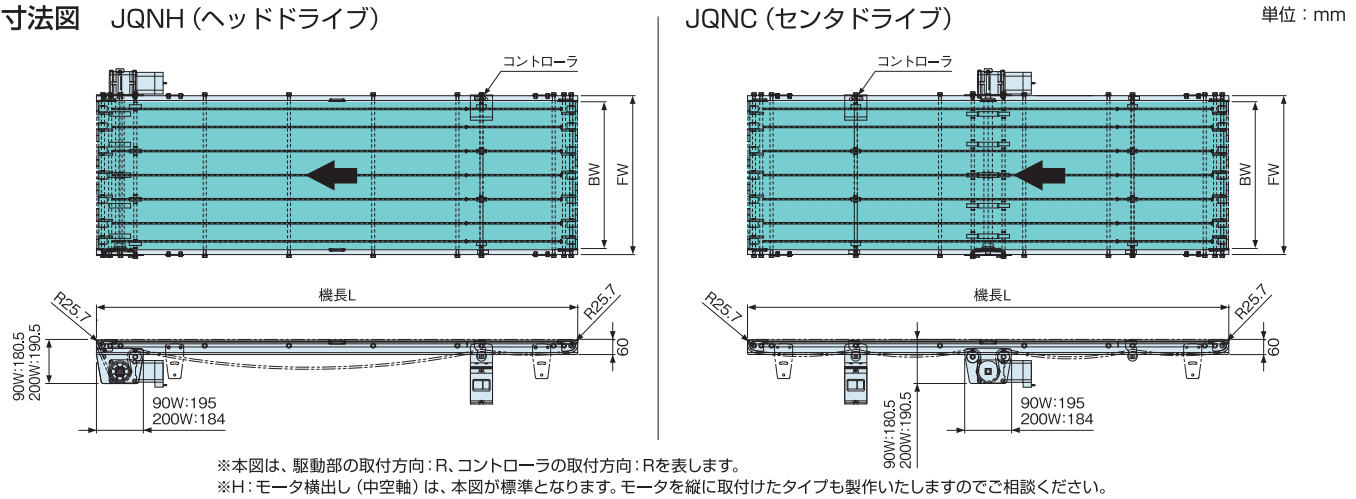
減速比	N:定速 (m/min)		F:インバータ変速 (m/min) (1:3)	
	速度記号	速度 (50/60Hz)	速度記号	変速範囲
1/40	N12	11.1/13.4	F12	4.5～13.4
1/30	N16	14.9/17.8	F16	5.9～17.8
1/25	N20	17.8/21.4	F20	7.1～21.4
1/20	N24	22.3/26.7	F24	8.9～26.7

注) ①速度は、負荷により±10%程度変動します。
②「F」は三菱製を表します。

●寸法図



●寸法図 JQNH（ヘッドドライブ）



JPC

カーブタイプ（中荷重用）

IP65
防水モータ

25kg/m²
搬送質量

カーブ部
135mm
SUSフレーム幅寸

ストレート部
125mm
SUSフレーム幅寸

ヘッドドライブ

インバータ
変速

CAD
ダウンロード

ベルト仕様 ▶ P211 モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

カーブ前後に直線部がついた
中荷重用のカーブコンベヤ。

●曲線フラッシュグリッド
(標準装備) #2400

●カーブ搬送専用の高強度タイプです。

●公称ピッチ 38.1mm

●開孔率 50%

脚はオプションです。

●型式と仕様

JPC	40	H	R	150	F32	R	20	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1機種記号	JPC(ヘッドドライブ カーブ)							
2呼称幅	20	30	40	50	60			
BW実ベルト幅 (mm)	203	304	393	494	596			
FWフレーム幅 (mm)	275	375	475	575	675			
5機長(L1+L2)(cm)	L1(下流側)+90°+L2(上流側)(45≦L≦100 但し、BW×1.5以上)							
最小R寸法 (mm)	200～300BW:906 400BW:911 500BW:1,111 600BW:1,410							
3駆動部タイプ	H:横出し(中空軸)							
4駆動部の取付方向	R:右側 L:左側							
6速度記号	右表参照							
7コントローラの取付方向	R:右側 L:左側							
8モータ出力	N:定速 F:インバータ変速	20:200W ※モータはIP65防水モータ。 ※「F」は三菱製を表します。						
9入力電源	Z:三相200V							
標準ベルト	#2400フラッシュグリッド							
搬送質量	MAX.25kg/m ²							

・ベルト幅、機長、搬送物質量等の諸条件で、搬送質量は変化します。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

●寸法図

450≦機長L1≦1000
(但しBW×1.5以上)

90°

450≦機長L2≦1000
(但しBW×1.5以上)

BW

FW

ベルト内径R

モータ位置R側

モータ位置L側

搬送方向R

搬送方向L

単位：mm

※H：モータ横出し（中空軸）は、本図が標準となります。モータを縦に取付けたタイプも製作いたしますのでご相談ください。

JQJ

幅広短機長 ナイフエッジタイプ（軽荷重用）

90W
IP65
防水モータ

8kg/m²
搬送質量

200W
15kg/m²
搬送質量

ヘッドドライブ

インバータ
変速

CAD
ダウンロード

ベルト仕様 ▶ P211 モータ・コントローラ仕様 ▶ P213

多列搬送の切り離し・払い出しに最適。
先端R9mmで乗り移りもスムーズ。

●ナイフエッジ部

両先端R9mm

●型式と仕様

JQJ	140	D	R	60	F16	L	20	Z					
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1機種記号	JQJ(ヘッドドライブ 幅広 短機長 両側ナイフエッジ)												
2呼称幅	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BW実ベルト幅 (mm)	203	305	406	508	610	711	813	914	1,016	1,118	1,219	1,321	1,422
FWフレーム幅 (mm)	280	380	480	580	680	780	880	980	1,080	1,180	1,280	1,380	1,480
5機長 (cm)	MIN.20～MAX.100												
ナイフエッジ径 (mm)	R3(ベルト外径R9)												
3駆動部タイプ	D:下付き(平行軸)												
4駆動部の取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側												
6速度記号	右表参照												
7コントローラの取付方向	R:搬送方向右側 L:搬送方向左側 注)機長65cm未満の場合、駆動部の取付方向と反対側に取付けとなります。												
8モータ出力	F:インバータ変速	09:90W 20:200W ※モータはIP65防水モータ。 ※「F」は三菱製を表します。											
9入力電源	X:100V単相 Y:200V単相 Z:200V三相												
標準ベルト	フラットトップ												
搬送質量	モータ出力90W:MAX.8kg/台 モータ出力200W:MAX.15kg/台												

・ベルト幅、機長、搬送物質量等の諸条件で、搬送質量は変化します。
・標準仕様以外のものも製作いたしますのでご相談ください。

●寸法図

●650≦機長L≦1,000

チェーンカバー

コントローラ

機長L

フレーム長さ

BW

FW

39

130

6

6

550

10

200

180

230

60

●200≦機長L<650の場合

機長L

フレーム長さ

6

6

39

130

R9

550

10

200

41

FW

711.2

30

165

60

※コントローラは駆動部の取付方向と反対側の駆動部フレームに取付けとなります。
コントローラを収納しているBOXがフレームより165mm突出します。

※コントローラはフレーム下への取付けとなります。
※本図は、駆動部の取付方向：R、コントローラの取付方向：Lを表します。

単位：mm