



Vリブベルト
駆動

MRV

Vリブベルト駆動 ローラコンベヤ ストレートタイプ

目安搬送質量	100 kg/台
最低機高	75P:270.5 mm (原動部) 100P:266 mm (原動部)
フレーム高	110 mm

呼び幅	400~ 1000 mm
-----	-----------------

機長	75P:82.5~225 cm 100P:80~300 cm ローラピッチ毎の中間機長可能
----	---

ローラ	φ48.6 mm
-----	----------



型式表示方法 は標準タイプの必須記入項目です。

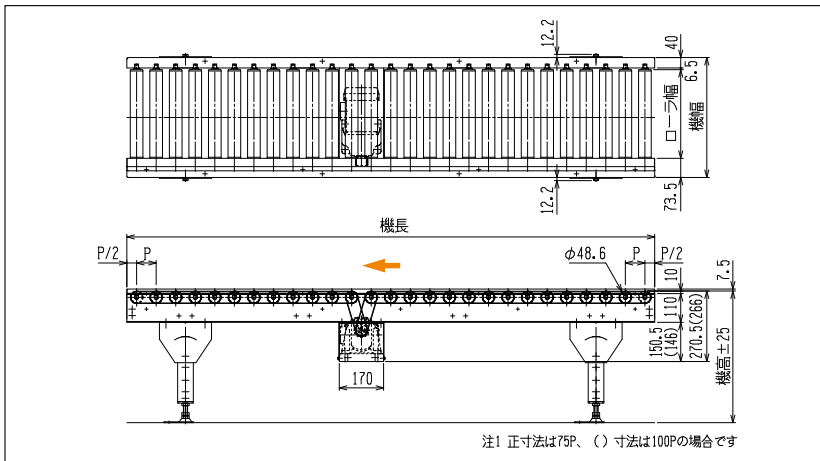
MRV - 48 - 3 - 020 - 400 - 75 - 150 - L - 46S

機種	ローラ径 φ	電源	出力	呼び幅 mm	ローラピッチ mm	機長 cm	駆動ベルトの方向	呼び速度
MRV	48: φ48.6	3:三相200 V	020:0.2 kW	400	75	75P	L: 進行方向に 向かって左側 R: 進行方向に 向かって右側	9S
				500		min 82.5~ max 225		11S
				630		100P		15S
				800		min 80~ max 300		23S
				1000				46S
							76S	

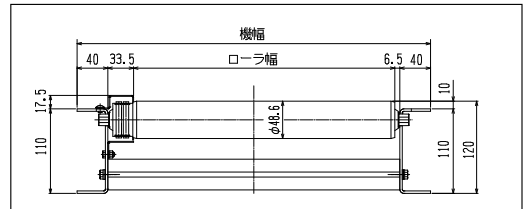
動力伝達をVリブベルトで行うことで
駆動部全てをカバーで覆いました。
安全性を向上させた、ストレートタイプの
ローラコンベヤです。



寸法図(本図はローラピッチ75 mm、駆動ベルトの方向Lです) 単位:mm



断面図 単位:mm



仕様表

モータ出力	0.2 kW				
呼び幅(mm)	400	500	630	800	1000
ローラ幅(mm)	340	440	570	740	940
機幅(mm)	460	560	690	860	1060
ローラピッチ	75: 75 mm 100: 100 mm				
機長(cm) ^{*1}	75P: min82.5~max225 100P: min80~max300				
駆動ベルトの方向	L: 進行方向に向かって左側 R: 進行方向に向かって右側				
呼び速度 ^{*1 *2 *3}	9S, 11S, 15S, 23S, 46S, 76S				
ローラ	樹脂製マイクロVプリー付 スチールメッキローラ				
最低機高(mm)	75P: 270.5 (駆動部、搬送面高さ、脚無しの場合) 100P: 266 (//)				
オプション	脚(L脚、M脚) インバータ変速(入力: AC100 V単相、AC200 V単相、AC200 V三相) ^{*3} ON-OFFスイッチ P-19(φ19.1)メッキパイプガイド ジョイントブラケット				
搬送質量	max100 kg/台 ^{*1}				

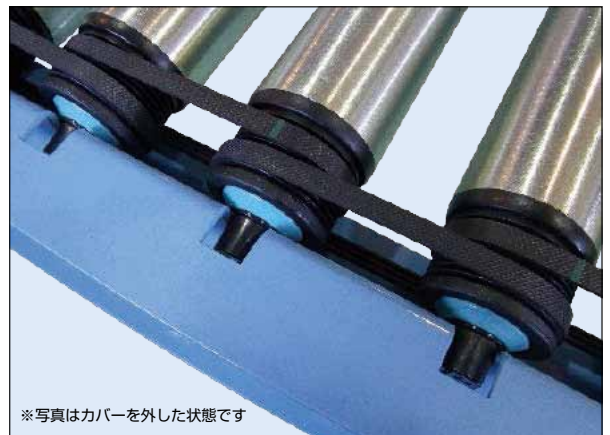
^{*1} 搬送条件(搬送物材質、ガイド有無、ローラピッチ)により、最大機長、最大速度、最大搬送質量で使用出来ない場合があります。詳細は裏面の「最大機長表」を参照してください。
^{*2} 呼び速度は50 Hzにおける速度の近似値となります。
^{*3} 呼び速度76S(減速比1/3)の設定は50 Hzのみとなり、60 Hzの設定はありません。
呼び速度76Sのインバータ変速は53 Hz(80.9 m/min)以下で使用してください。
プリーローラ及びVリブベルトが破損する恐れがあるため、上記設定を超える速度では使用しないでください。

ローラ速度

電源	AC200 V 三相					
	9S	11S	15S	23S	46S	76S
呼び速度	9S	11S	15S	23S	46S	76S
速度 m/min (50/60 Hz)	9.2/11.0	11.4/13.7	15.3/18.3	22.9/27.5	45.8/54.9	76.3/-

注: 上記は無負荷時(同期回転数)の速度を示します。
ローラ連動本数と搬送質量により、ローラ速度はmax-15%変動します。

●駆動伝達部



※写真はカバーを外した状態です

搬送質量・モータ能力

本機を使用する際は下記の最大機長表を参照し、使用する機長が製作可能な最大機長を超えないことを確認してください。最大機長表はころがり摩擦係数 $\mu = 0.1$ 、搬送物とガイドの接触がない場合となります。ころがり摩擦係数の値が変わる場合や、ガイドを使用する場合の最大機長は弊社営業員にご相談ください。

最大機長表

最大速度及び最大搬送質量ごとの製作可能な最大機長は下表の通りとなります。

※表中の「-」の条件は、モータ容量不足となるため製作できません。

●ローラピッチ75 mmの場合

単位:cm

最大速度 (m/min)	最大搬送質量 (kg/台)										
	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5	225										
10	225										
15	225										
20	225										
25	225										
30	225										
35	225										
40	225										
45	225										
50	225										
55	225										
60	225										
65	225										
70	225										
75	225										
80	225										

●材質別ころがり摩擦係数

ころがり摩擦係数: μ

金属
0.01~0.02
樹脂
0.02~0.04
木
0.02~0.05
ダンボール
0.05~0.1
ゴム
0.2

●ローラピッチ100 mmの場合

単位:cm

最大速度 (m/min)	最大搬送質量 (kg/台)										
	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5	300										
10	300										
15	300										
20	300										
25	300										
30	300										
35	300										
40	300										
45	300										
50	300										
55	300										
60	300										
65	300										
70	300										
75	300										
80	300										



マルヤス機械株式会社

本社 〒394-8540 長野県岡谷市成田町2-11-6 TEL:0266-23-5630(代) FAX:0266-21-6262
 東京支店 〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-13-14マルヤス機械ビル7F TEL:03-5954-3631(代) FAX:03-5954-3099
 札幌事務所 〒003-0004 札幌市白石区東札幌4条1-2-20安全ビル3F TEL:011-817-0511(代) FAX:011-817-0512
 北関東事務所 〒323-0807 栃木県小山市城東1-7-30エイコービル1号室 TEL:0285-20-3103(代) FAX:0285-21-4545
 南関東事務所 〒221-0834 横浜市神奈川区台町9-13ルックハイツ横浜台町509号室 TEL:045-624-9311(代) FAX:045-323-4052
 名古屋支店 〒463-0070 名古屋市守山区新守山601 TEL:052-793-3611(代) FAX:052-793-6738
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-4-6新大阪三洋ビル TEL:06-6838-9810(代) FAX:06-6838-9815
 仙台営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-9-5プレミアージュ泉中央1F TEL:022-739-7741(代) FAX:022-739-7746
 岡谷営業所 〒394-8540 長野県岡谷市成田町2-11-6 TEL:0266-23-5634(代) FAX:0266-89-8500
 新潟事務所 〒940-0081 新潟県長岡市南町1-7-17太田ビル201 TEL:0258-94-5066(代) FAX:0258-94-5067
 広島営業所 〒731-5133 広島市佐伯区旭園3-33清水ビル505号 TEL:082-942-3022(代) FAX:082-942-3767
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-6-12オヌキ博多駅前ビル5F TEL:092-451-8555(代) FAX:092-451-8666
 岡谷工場 〒394-8540 長野県岡谷市成田町2-11-6 TEL:0266-23-5630(代) FAX:0266-21-6262

■コールセンター(お問い合わせ相談窓口) TEL.0266-23-5860

[受付時間] 9:00~12:00 13:00~17:00 月曜日~金曜日(祝祭日、夏期・年末年始特定休業日を除く)

[ホームページ] <http://www.maruyasukikai.co.jp> [メールアドレス] info-sales@maruyasukikai.co.jp



●本カタログの仕様は、改良のため予告なく変更する事があります。

