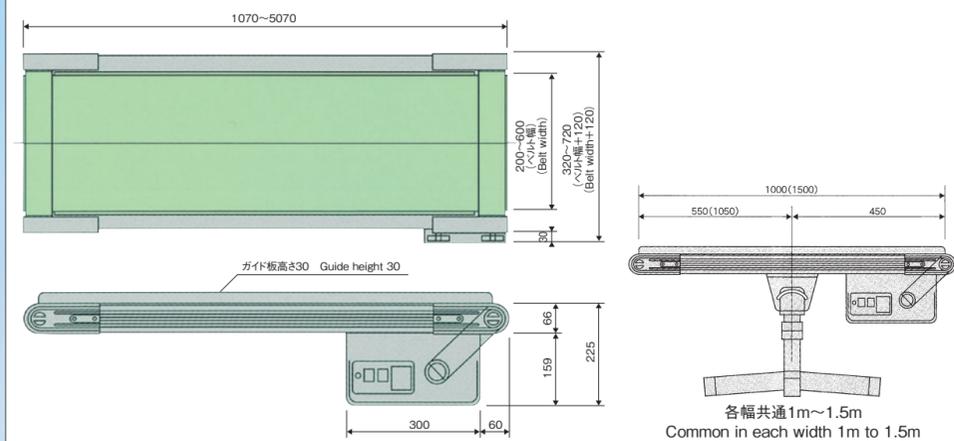


**寸法図 Dimension (mm)**

本体寸法・脚寸法 Body / Leg Dimension

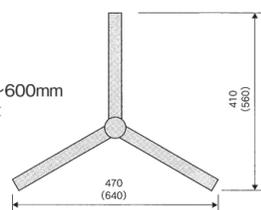


各幅共通1m~1.5m  
Common in each width 1m to 1.5m

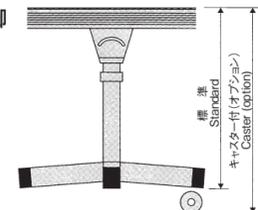
	□ Legs / stand	ゴムキャップ付 Rubber Cap (mm)	キャスター付 Caster (mm)
スタンド脚 Stand	標準脚200~400幅 Standard 200 to 400 width	565~850	655~940
	M脚 M type	815~1110	905~1200
	L脚 L type	1110~1410	1200~1500
スタンド脚 Stand	標準脚500~600幅 Standard 500 to 600 width	575~860	665~950
	M脚 M type	825~1120	915~1210
	L脚 L type	1120~1420	1210~1510

スタンド台  
Single pole stand

※( )内数値=ベルト幅500~600mm  
※Dimension in ( ) is for belt width 500 to 600mm.



スタンド脚  
Stand



角度調整(スタンド脚) Angle Adjustment (single pole stand)

角度 Angle	標準脚 Standard		オプションM脚 Optional M type		オプションL脚 Optional L type	
	最高 Max. (H)	最低 Min. (h)	最高 Max. (H)	最低 Min. (h)	最高 Max. (H)	最低 Min. (h)
0°	560~820	560~820	810~1320	810~1320	1110~1920	1110~1920
15°	680~940	420~680	930~1440	670~1180	1230~2040	970~1780
30°	790~1050	280~540	1040~1550	530~1040	1340~2150	830~1640
45°	870~1130	150~410	1120~1630	400~910	1420~2230	700~1510

※キャスター付は+90mm ※The caster type is 90mm higher.

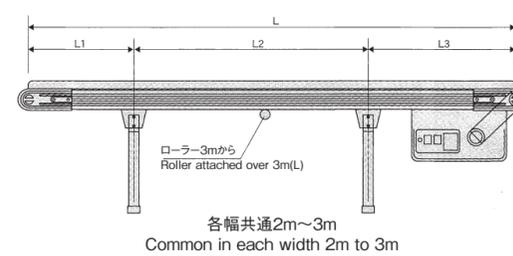
角度 Angle	標準脚 Standard		オプションM脚 Optional M type		オプションL脚 Optional L type	
	最高 Max. (H)	最低 Min. (h)	最高 Max. (H)	最低 Min. (h)	最高 Max. (H)	最低 Min. (h)
0°	620~800	620~800	870~1380	870~1380	1170~1980	1170~1980
15°	750~930	350~530	1000~1510	600~1110	1300~2110	900~1710
30°	850~1030	100~280	1100~1610	350~860	1400~2210	650~1460

※キャスター付は+90mm ※The caster type is 90mm higher.

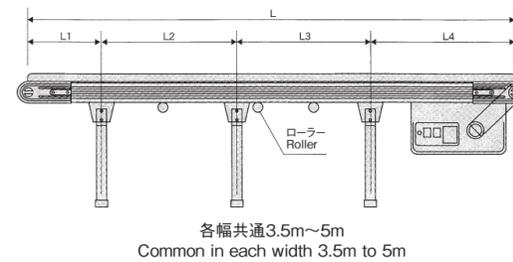
**寸法図 Dimension (mm)**

脚取付け寸法 Leg mounting dimension

機長 Length	□	L1	L2	L3	ローラー Roller(s)
2070	2000	450	1100	450	なし None
2570	2500	700	1350	450	なし None
3070	3000	1000	1550	450	センターに取付 One at center

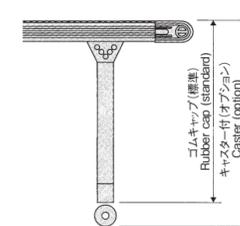


機長 Length	□	L1	L2・L3	L4	ローラー Roller(s)
3570	3500	700	1175	450	センターに取付 One at center
4070	4000	700	1425	450	センターに取付 One at center
4570	4500	1000	1525	450	三等分で取付 Two equally spaced
5070	5000	1000	1775	450	三等分で取付 Two equally spaced



	□ Legs / stand	ゴムキャップ付 Rubber Cap (mm)	キャスター付 Caster (mm)
本体脚 Legs	標準固定脚 Standard fixed height	705	790
	スライド脚 No.1 Adjustable leg No.1	730~1080	815~1165
	スライド脚 No.2 Adjustable leg No.2	980~1380	1065~1465
	スライド脚 No.3 Adjustable leg No.3	1280~1680	1365~1765
	スライド脚 No.4 Adjustable leg No.4	1580~1980	1665~2065

本体脚  
Leg



Manufacturer:

**HARMO CO., LTD.** ISO9001認証取得

INTERNATIONAL MARKETING DEPT.  
4124-1, MINAMI-MINOWA KAMIINA-GUN NAGANO-PREF.399-4595 JAPAN  
TEL.+81-265-73-8820, FAX.+81-265-73-8964

本社工場 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL.(0265)72-0111(代)

東京営業所 (048)291-1351 富山営業所 (076)423-3885 上田営業所 (0268)25-3199  
横浜営業所 (045)939-6010 静岡営業所 (054)284-7821 新潟営業所 (0256)34-7076  
仙台営業所 (022)224-3067 大板営業所 (06)6748-8111 海外事業部 (0265)73-8820  
郡山営業所 (024)925-3834 広島営業所 (082)423-5521  
足利営業所 (0284)44-2410 九州営業所 (092)573-6165 総研事業部 (0265)76-5061  
名古屋営業所 (052)804-6311 長野営業所 (0265)76-0511

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

MVA-01JE 19121PK

This catalogue uses recycled paper.

モータコンベヤ

**MOTOR CONVEYOR**  
MVA SERIES



# 色々な仕様ができるモータコンベヤ

## Motor conveyors meeting customer's needs

モータコンベヤMVA SERIESは、工程の流れに合わせて、タイマーにより起動/停止を繰り返すタイプ、またカウンタによりカウントアップした時点で起動するタイプや、外部からの信号により起動してタイマーで停止するタイプなど、多様化するニーズにフレキシブルな対応を致します。

MVA series conveyors are available in a wide variety

of sizes and controller options such as timer and

counter control, to meet various customers' needs.



### 特長 Features

#### ■ アルミフレーム

スリット(溝)構造を有する高精度アルミ押出材を採用していますので、アタッチメントの取付けが容易にでき、外観上もシンプルなスタイルとなっています。

また、長時間の使用に対しても、狂いの少ない構造となっています。

#### ■ 蛇行レスタイプ(オプション)

ベルトの偏りを軽減する蛇行レスタイプが新登場! おすすめです!

#### ■ ベルト

用途に合わせて様々なベルトをご用意できます。

#### ■ 角度調整板

角度調整板の調整範囲内で、任意に角度調節が容易に行えます。

#### ■ 高さ調整用スタンド脚(オプション)

スタンド脚オプション仕様として、調整範囲810mm~1320mmの「M脚」と調整範囲1110mm~1920mmの「L脚」を用意しております。

#### ■ 高さ調整用スライド脚(オプション)

オプション仕様として、高さ調整用のスライド脚を用意しております。

- No.1 脚 調整範囲 770mm~1090mm
- No.2 脚 調整範囲 980mm~1380mm
- No.3 脚 調整範囲 1280mm~1680mm
- No.4 脚 調整範囲 1580mm~1980mm

#### ■ コントロールボックス

標準タイプコントロールボックスの他にオプションコントロールボックスを追加した「TSタイプ」・「THタイプ」・「CTSタイプ」・「LTタイプ」・「BCタイプ」・「BSSタイプ」・「BTSSタイプ」・「BCSSタイプ」があります。

#### ■ 豊富なギヤヘッドを取り揃えています(オプション)

希望するベルト駆動速度に合わせたギヤヘッドを選択できます。

#### ■ Aluminum frame

The precisely extruded aluminum frames with slits (grooves) are easy-to-mount and provide simple yet stylish appearance.

Its structure reduces distortion on the frame for long term use.

#### ■ Meander less type (option)

The new type is now available to reduce the belt meanderings!

#### ■ Belts

A wide range of belts are available for various applications.

#### ■ Angle Adjuster

The angle is easily-adjustable within the available range on the adjuster.

#### ■ Single Pole Stand (option)

Two stand types available; M stand with 810 to 1320 mm adjustable range and L stand with 1110 to 1920 mm range.

#### ■ Sliding Leg (option)

Optional slide legs are available for your needs.

- No.1 leg Adjustable range 770 mm to 1090 mm
- No.2 leg Adjustable range 980 mm to 1380 mm
- No.3 leg Adjustable range 1280 mm to 1680 mm
- No.4 leg Adjustable range 1580 mm to 1980 mm

#### ■ Controller box

Available optional controller box: TS type, TH type, CTS type, LT type, BC type, BSS type, BTSS type, and BCSS type.

#### ■ Rich line-ups of gearheads (option)

Pick the most suitable gearheads for your belt speed.

### オプション(タイプ選定) Option (Select a controller box type.)

#### ● 標準タイプ Standard type

速度調整範囲内でベルト駆動速度を可変できる、連続運転用コンベヤです。  
Speed adjustable type for continuous running

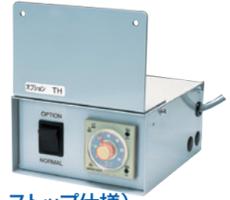
#### ● TSタイプ(入力外部信号タイマーストップ仕様) TS type (Externally triggered, timer off control conveyor)

コンベヤ以外の外部機器からの信号を受けて、タイマー設定時間だけ駆動します。  
The conveyor receives the external signal and runs for the set duration of time.



#### ● THタイプ(ツインタイマー仕様) TH type (Timer on-off conveyor)

ツインタイマーの起動と停止設定時間に従って起動と停止を繰り返します。  
The conveyor runs and stops according to the settings of the ON-OFF timers.



#### ● CTSタイプ(計数カウンタタイマーストップ仕様) CTS type (Counter start and timer off conveyor)

カウンタ設定数値まで成形機または取出口ボットの信号をカウントしてから、タイマー設定時間だけ駆動します。  
The conveyor runs for the set duration of time after counting up to the setting for the IMM or the robot signals.



#### ● LTタイプ(長時間待ちツインタイマー仕様) LT type (Two-timer on-off conveyor)

起動時間は電子式アナログタイマーにより、停止時間は電子式デジタルタイマーで起動と停止を繰り返します。  
The conveyor starts running by the electric analog timer and stops by the electric digital timer.

#### ● BCタイプ BC type

成形機または取出口ボットの成形不良信号を受けて、逆転搬送します。  
The conveyor starts running in the reverse direction after received the reject signal from the IMM or the robot.

#### ● BSSタイプ BSS type

センサで箱詰めするコンテナの先端を感知して停止します。  
The conveyor stops when the equipped sensor detects the edge of the box.

#### ● BTSSタイプ BTSS type

タイマにて設定時間分待機して箱詰めを行い、タイムアップと同時にコンベヤを送って、センサでコンテナの先端を感知して停止します。  
The conveyor stands by for the set duration of time to fill up the box. The conveyor belt starts running after the timer elapses and stops when the equipped sensor detects the edge of the box.

#### ● BCSSタイプ BCSS type

成形機または取出口ボットの信号をカウントしてから、コンベヤを送ってセンサでコンテナの先端を感知して停止します。

The conveyor counts up to the setting for the IMM or the robot signal. The conveyor belts starts running and stops when the equipped sensor detects the edge of the box.

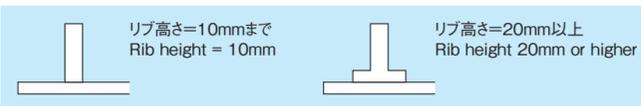
### 仕様 Specification

#### ● 蛇行レスタイプ(オプション) Meander-less type (option)

蛇行レスタイプはベルトの裏面中央にリブを付けて、蛇行を起こりにくしたタイプです。  
The meander less type conveyor is provided with a belt with ribs centrally on the back side to lessen belt meandering.

#### ● リブ付ベルト(オプション) Ribbed belts (option)

リブ付ベルトは10~50mmまで10mm刻みでご利用しております。  
The ribbed belts are available from 10 to 50mm in 10mm increments.



### 仕様 Specification

#### 仕様 Specification

型式 Model	質量 Weight (kg)	機長 Length (mm)	機幅 Width (mm)	ベルト幅 Belt width (mm)	ベルト長 belt length (mm)
MVA-20-1 (R)	26	1070	320	200	2210
20-1.5 (R)	31	1570			3210
20-2 (R)	35	2070			4210
20-2.5 (R)	42	2570			5210
20-3 (R)	45	3070			6210
20-3.5 (R)	50	3570			7210
20-4 (R)	57	4070			8210
20-4.5 (R)	68	4570			9210
20-5 (R)	79	5070			10210
MVA-30-1 (R)	28	1070			420
30-1.5 (R)	33	1570	3210		
30-2 (R)	46	2070	4210		
30-2.5 (R)	54	2570	5210		
30-3 (R)	62	3070	6210		
30-3.5 (R)	68	3570	7210		
30-4 (R)	74	4070	8210		
30-4.5 (R)	83	4570	9210		
30-5 (R)	94	5070	10210		
MVA-40-1 (R)	34	1070	520	400	
40-1.5 (R)	39	1570			3210
40-2 (R)	54	2070			4210
40-2.5 (R)	60	2570			5210
40-3 (R)	68	3070			6210
40-3.5 (R)	74	3570			7210
40-4 (R)	79	4070			8210
40-4.5 (R)	91	4570			9210
40-5 (R)	104	5070			10210
MVA-50-1 (R)	41	1070			620
50-1.5 (R)	47	1570	3210		
50-2 (R)	61	2070	4210		
50-2.5 (R)	69	2570	5210		
50-3 (R)	76	3070	6210		
50-3.5 (R)	82	3570	7210		
50-4 (R)	88	4070	8210		
50-4.5 (R)	101	4570	9210		
50-5 (R)	114	5070	10210		
MVA-60-1 (R)	49	1070	720	600	
60-1.5 (R)	55	1570			3210
60-2 (R)	69	2070			4210
60-2.5 (R)	77	2570			5210
60-3 (R)	81	3070			6210
60-3.5 (R)	90	3570			7210
60-4 (R)	100	4070			8210
60-4.5 (R)	113	4570			9210
60-5 (R)	126	5070			10210

※(R)は滑り止めのリブ付きベルト。  
※(R) indicates the nonslip ribbed belt type.

#### 標準タイプ Standard type

項目 Items	電源 Power	
	電源 (単相AC200V) Power (S/P AC200V)	電源 (単相AC100V) Power (S/P AC100V)
モータオプション Motor option	無 N/A	無 N/A
電源表示 Switch color	オレンジ Orange	グリーン Green
逆転スイッチ Reverse switch	○	○
変速 Speed changer	○	○
連続使用 Continuous run	○	○

#### ギヤヘッド Gearhead

項目 Items	搬送速度 Speed (m/min)	
	50Hz	60Hz
減速比1/36 Reduction ratio 1/36	0.5~7.8	0.5~9.4
減速比1/75 (標準) Reduction ratio 1/75 (S standard)	0.3~3.7	0.3~4.5
減速比1/180 Reduction ratio 1/180	0.1~1.6	0.1~1.9
減速比1/360 Reduction ratio 1/360	0.06~0.8	0.06~0.9

搬送速度 Speed	標準タイプ 0.3~3.7m/min (50Hz時) 0.3~4.5m/min (60Hz時)	Standard 0.3 to 3.7m/min (50Hz) 0.3 to 4.5m/min (60Hz)
---------------	---	--

搬送能力 Weight capacity	水平時 (MAX) 10kg/機長	MAX 10kg/length
-------------------------	----------------------	--------------------

ベルト 使用温度 Belt temperature tolerance	標準平ベルトウレタン -30℃~+100℃ リブ付ベルトウレタン -30℃~+100℃ 高温用平ベルトシリコン -40℃~+180℃ 合成ゴム -20℃~+150℃ 不織布状 -10℃~+120℃	Standard flat belt urethane -30℃ to +100℃ Ribbed belt urethane -30℃ to +100℃ High temperature flat belt silicon -40℃ to +180℃ Synthetic rubber -20℃ to +150℃ Unwoven fabric -10℃ to +120℃
---	---	--

フレーム Frame	高精度アルミ押出材	Precisely extruded aluminum
---------------	-----------	-----------------------------

電源 Power	標準タイプ 単相AC200V 25W 単相AC100V 25W	Standard type Single phase 200VAC 25W Single phase 100VAC 25W
-------------	---------------------------------------	---

※指定色には、対応しておりません。

※The color is not customizable.