

規格追加
赤字表示

FLAT BELT CONVEYORS HIGH POWER TYPE -WITH MEANDERING PREVENTION CROSSPIECE, CENTER DRIVE(PULLEY DIA. 60mm/30mm)-

平ベルトコンベヤ 高出力タイプ

—蛇行抑制柵付中間駆動3溝フレーム(プリー径30mm)—

CE
対応

※単相230V限定

専用サイト <https://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/cvs/>
コンベヤの構成部品やメンテナンス部品の検索が可能です。

CADデータフォルダ名: 17_Conveyors

■特長: モータ出力90Wまで対応した、中距離搬送(6mまで)に適したコンベヤです。蛇行抑制柵付ベルトで蛇行を抑制し、乗り継ぎ搬送に適した中間駆動タイプです。

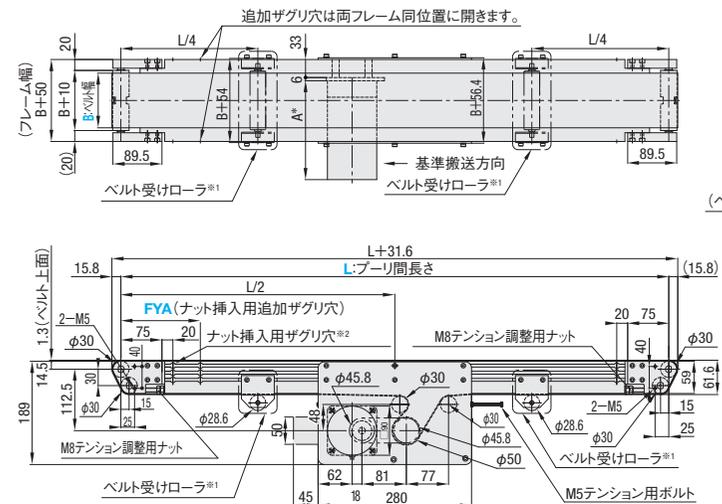


CVSY

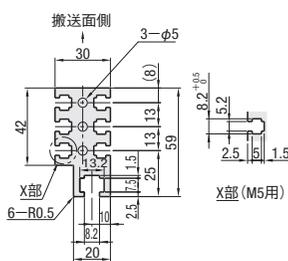
- ※1 L≥4005の場合、本図の位置にベルト受けローラが付きます。出荷時は本図の配置になりますが、駆動部及びベルト受けローラ位置は移動可能です。
- ※2 L≤525の場合、ナット挿入用ザグリ穴は一切つきません。ただし、1溝につき4個ずつあらかじめナットが挿入されています。
- ① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- ② 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- ③ 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④ L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細はP.1347参照

60W / 90Wモータ仕様

	フレーム	モータカバー	プリーホルダ
①材質	アルミ材	スチール	SS400
②表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装



フレーム断面・拡大(左右対称)

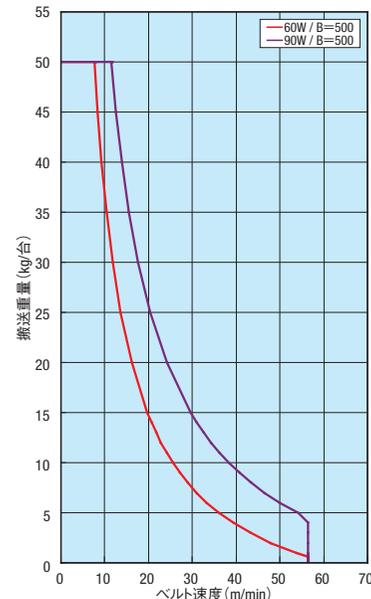


① JIS規格の六角ナット使用可能です。

*A寸法詳細(モータ全長)

出力(W)	モータ		減速比	A
	仕様	メーカー		
60W	インダクションモータ	パナソニック	5~180	180.0
		オリエンタル	5~180	185.0
		台湾製	5~75	182.6
	スピードコントロールモータ	オリエンタル	5~180	215.0
		台湾製	5~75	194.6
		台湾製	90~180	203.6
90W	インダクションモータ	パナソニック	5~180	195.0
		オリエンタル	5~180	200.0
		台湾製	5~75	197.6
	スピードコントロールモータ	オリエンタル	5~180	230.0
		台湾製	5~75	209.6
		台湾製	90~180	218.6

■搬送能力



- ① アキューム搬送(スライディングベルトのみ適用)の場合はグラフの1/2以下の搬送能力でご検討ください。
- ② ご使用条件によって搬送能力が異なる場合がございます。
- ③ このグラフは水平条件での搬送能力です。

*参考値

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モータ回転数1500rpm(50Hz)/1800rpm(60Hz))での参考値です。
*負荷状態により減少することがあります。

ギヤヘッド減速比	ベルト速度(m/min)	
	50Hz	60Hz
5	47.1	56.5
7.5	31.4	37.7
9	26.2	31.4
12.5	18.8	22.6
15	15.7	18.8
18	13.1	15.7
25	9.4	11.3
30	7.9	9.4
36	6.5	7.9
50	4.7	5.7
60	3.9	4.7
75	3.1	3.8
90	2.6	3.1
100	2.4	2.8
120	2.0	2.4
150	1.6	1.9
180	1.3	1.6

- ① モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ② モータ仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③ モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。
- ④ 速度の低下に伴い、搬送可能重量が低下します。

型式	B 選択	L 指定5mm単位	出力 (W)	モータ選択			ベルト仕様	モータメーカー選択 ①メーカーごとに価格 が異なります。	FYA (追加ザグリ穴) 指定5mm単位
				電圧(V)	仕様	ギヤヘッド減速比			
CVSY	100 200 300 400 500	480~6000	60 90	T100(単相) T200(単相)	IM(インダクションモータ) SCM(スピードコントロールモータ)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用・黒) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし)	A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※AはSOM(スピードコントロールモータ)を選 定できません。 ※Cは搬送速度が20% 程度低くなる可能性 があります。	105<FYA<L-105 ※ご指定ない場合、 追加ザグリなしとな ります。
					S200(三相)	IM(インダクションモータ) INVM(インダクションモータ+ 三菱製インバータ)			
				NV(モータなし)	NM(モータなし)	NH(ギヤヘッドなし)			

- ① 基準搬送方向にベルトが回転するようモータ結線を行ってください。配線図・モータ・インバータ詳細はP.1349~参照 ② L≥2005の場合、お客様にて組立となります。
- ③ 1個10kg以上のワークはベルト受け板を変形させる恐れがあります。

④ 機長(L寸法)が2000mm以下の場合、本機は完成品の状態でお届けとなります。2000mmを超える場合、フレームを分割してのお届けとなりますので、同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。組立手順書はコンベヤ選定サイトからもダウンロードできます。

- ⑤ モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、モータ取付穴ピッチはモータ出力により異なります。詳細寸法は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ⑥ モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でお届けとなります。同梱の組立手順書に従ってお客様にて組立となります。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ⑦ 蛇行抑制柵付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性がありますのでご確認ください。
- ⑧ スピードコントロールモータは、スピードコントローラ用取付ブラケットが付属されておりません。スピードコントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SC]をご確認ください。
- ⑨ ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨していません。

ベルト仕様	標準ベルト(本体価格のみ)	オプションベルト1(+¥30,000)	オプションベルト2(+¥55,000)	ベルトなし(-¥40,000)
一般用	H(緑) W(白)	-	-	-
スライディング用	G(緑) S(白)	-	-	-
傾斜搬送用	-	-	-	-
グリップ仕様	-	-	GG(緑) GW(白)	-
耐油仕様	O(緑)	OW(白)	-	-
非粘着仕様	N(白)	NB(スカイブルー) HH(緑) HW(白)	NBG(ライムグリーン)	-
食品搬送用	-	KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー)	-	-
電子部品搬送用	D(黒)	-	-	-

- ① 平ベルト詳細はP.1361~参照
- ② モータメーカーC(台湾製モータ)は、H-W-G-S-D-O-NまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- ③ 耐油仕様ベルトは、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

型式	B	¥本体価格 1~5コ																					
		L480~600	L605~800	L805~1000	L1005~1200	L1205~1400	L1405~1600	L1605~1800	L1805~2000	L2005~2200	L2205~2400	L2405~2600	L2605~2800	L2805~3000	L3005~3250	L3255~3500	L3505~3750	L3755~4000	L4005~4250	L4255~4500	L4505~5000	L5005~5500	L5505~6000
CVSY	100	188,500	191,400	194,300	202,000	204,900	208,300	211,800	215,600	267,700	270,400	272,300	274,700	276,600	294,500	296,900	299,700	305,100	333,700	336,600	341,700	358,100	363,300
	200	205,400	209,700	214,000	223,400	227,600	232,800	237,800	242,600	296,800	300,100	302,600	305,900	308,300	328,600	331,600	335,600	341,600	373,200	377,200	384,100	402,600	409,500
	300	-	230,600	236,500	246,900	253,100	257,500	261,100	269,800	326,500	330,800	333,800	338,100	341,100	363,600	367,300	372,400	379,100	413,200	418,300	427,000	447,800	456,500
	400	-	-	258,800	270,100	275,600	279,400	283,300	287,100	346,100	350,900	353,900	358,600	361,600	385,600	389,300	394,700	401,500	436,400	441,900	451,100	471,200	480,400
	500	-	-	-	288,800	293,300	297,800	302,300	306,800	368,500	374,000	377,400	383,000	386,400	412,400	416,600	423,000	430,200	466,500	473,100	483,700	504,200	514,800

④ 表示数量を超えてはWOSIにてご確認ください。

モータ仕様価格	モータ出力	仕様	A(パナソニックモータ)	B(オリエンタルモータ)	C(台湾製モータ)	R(モータ・ギヤヘッドなし)
			60W 90W	IM SCM INVM	本体価格+¥13,000 - 本体価格+¥22,400	本体価格+¥23,000 - 本体価格+¥22,400

ベルト仕様価格	標準ベルト	オプションベルト1	オプションベルト2	ベルトなし
		本体価格のみ	本体価格+¥30,000	本体価格+¥55,000

Order 注文例

型式 - B - L - モータ - ベルト仕様 - モータメーカー - FYA

CVSY - 300 - 2000 - 90 - T100 - IM - 25 - H - C - FYA1000

例	本体価格	モータ・ベルト仕様価格	基準単価
例) ベルトなしの場合	CVSY-100-1000-60-T100-SCM-25-J-B-FYA300	194,300円 + 23,000円 - 40,000円	177,300円
例) オプションベルト2の場合	CVSY-100-1000-60-T100-SCM-25-GG-B-FYA300	194,300円 + 23,000円 + 55,000円	272,300円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合	CVSY-100-1000-60-NV-NM-NH-H-R-FYA300	194,300円 - 8,000円	186,300円

Delivery 出荷日 10 日 目 出荷

- ① コンベヤは大型商品の為、地域とサイズによっては他商品と着日異なる可能性があります。
- ② 本商品の稼働日は、土曜、祝日を含みません。

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~2	3~5	6~
値引率	基準単価	基準単価	お見積り
出荷日	通常	+4日	

④ 表示数量を超えてはWOSIにてご確認ください。

■機体重量(モータ出力60Wの場合)
*参考値(モータメーカーによって差異が生じます) (kg)

ベルト幅 B(mm)	プリー間長さL(mm)					
	1000	2000	3000	4000	5000	6000
100	20	26.3	32.6	38.8	45.2	51.6
200	24.5	31.7	39	46.2	53.4	61.2
300	28.7	36.9	45.2	53.4	61.8	70.6
400	34	43.3	52.6	61.8	71.2	81.2
500	41.2	51.4	61.7	72	82.2	93.5

※モータ出力が90Wになる場合は、0.5kg加算ください。

Alteration 追加加工

- ① 駆動部位置指定
- ② スピードコントローラ用ブラケット付属
- ③ 後入れナット付属
- ④ 電磁ブレーキ付モータ
- ⑤ スタンド(脚)

追加加工詳細はP.1345~参照

17
コンベヤ