



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

# 平ベルトコンベヤ 高出力タイプ

—蛇行抑制棧付ヘッド駆動3溝フレーム(プリー径60mm/30mm)— ※単相230V限定

CE 対応

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: モーター出力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。蛇行抑制棧付ベルトを使用することにより、蛇行を抑制します。

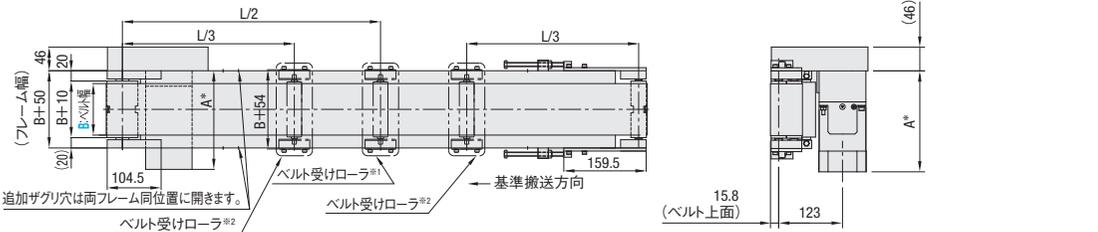


### CVSF

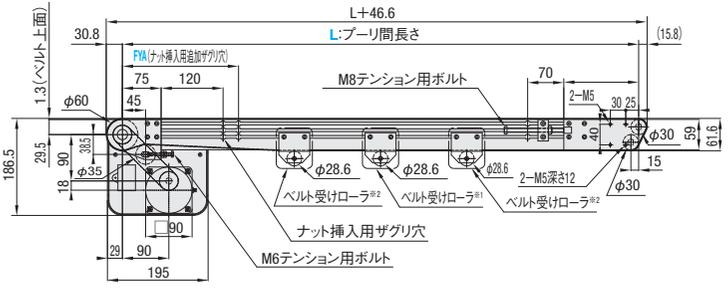
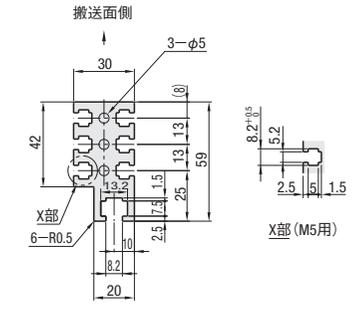
- ※1 L $\geq$ 2005の場合、本図の位置にベルト受けローラが1個付きます。
- ※2 L $\geq$ 4005の場合、本図の位置にベルト受けローラが2個付きます。
- ① 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361~をご参照ください。
- ② 1点へ集中的に荷重がかかるとアルミフレームに歪みが生じる可能性があります。
- ③ 使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ④ L $\geq$ 1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

	フレーム	モーターカバー	プリーホルダ
M材質	アルミ材	SPCC	SS400
S表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装

### 60W / 90Wモータ仕様



### フレーム断面・拡大(左右対称)

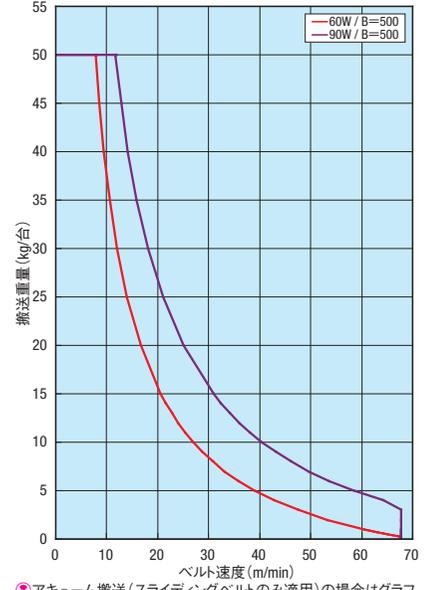


⑤ JIS規格の六角ナット使用可能です。

### \*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 アクュム搬送(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

\*参考値  
\*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	56.4	67.7
7.5	37.6	45.1
9	31.3	37.6
12.5	22.6	27.1
15	18.8	22.6
18	15.7	18.8
25	11.3	13.5
30	9.4	11.3
36	7.8	9.4
50	5.6	6.8
60	4.7	5.6
75	3.8	4.5
90	3.1	3.8
100	2.8	3.4
120	2.4	2.8
150	1.9	2.3
180	1.6	1.9

- ④ モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ⑤ 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。
- ⑥ モータ仕様SCMの場合、(1/15)×(最大速度)まで調整出来ます。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	モータ選択				ベルト仕様	モーターメーカー選択 ⑦ 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			
			出力(W)	電圧(V)	仕様	ギヤヘッド減速比						
CVSF	100 200 300 400 500	440~6000	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	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) ※モーターメーカーA・Bの場合、下表の「ベルト仕様」からご選定ください。	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SCM(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%程度低下する可能性があります。	205<FYA<L-225 ※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) INM (インダクションモータ+三菱インバータ)	NH (ギヤヘッドなし)
							NV (モータなし)	NM (モータなし)	NH (ギヤヘッドなし)			

- ⑧ 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 ⑨ L $\geq$ 2005の場合、お客様にて組立となります。
- ⑩ 1個10kg以上のワークはベルト受け板を变形させる恐れがあります。
- ⑪ 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。
- ⑫ 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。
- ⑬ 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。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ⑭ 蛇行抑制棧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。
- ⑮ スピードコントロールモータは、スピードコントロール用取付ブラケットが付属されておらず、スピードコントロール用ブラケットをお求めの際は、追加加工[SCB]をご選定ください。
- ⑯ 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)	-	-
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)	-	-	-

- ⑰ 平ベルト詳細はP.1361~参照
- ⑱ モーターメーカー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。
- ⑲ 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																						
		L440~600	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	
CVSF	100	144,000	146,100	148,200	154,000	156,100	158,200	160,400	167,500	210,500	212,900	214,800	217,100	219,000	237,600	240,000	242,800	248,200	268,000	270,900	276,000	294,000	299,200	299,200
	200	155,400	158,300	161,200	168,400	171,300	174,200	177,000	184,900	234,800	238,100	240,500	243,800	246,200	266,900	269,900	273,900	279,900	302,200	306,200	313,100	332,900	339,900	339,900
	300	-	171,900	175,500	183,900	187,600	191,200	194,900	203,500	259,200	263,500	266,500	270,800	273,800	296,200	299,900	305,000	311,700	335,900	341,000	349,800	371,500	380,300	380,300
	400	-	-	193,400	202,400	206,300	210,200	214,000	217,900	275,700	280,400	283,400	288,100	291,100	314,800	318,500	324,000	330,800	355,400	361,000	370,100	392,600	401,900	401,900
	500	-	-	-	216,000	220,500	225,000	229,500	234,000	294,300	299,800	303,200	308,700	312,100	337,600	341,900	348,300	355,500	381,000	387,600	398,200	422,500	433,100	433,100

⑳ 表示数量超えは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	本体価格のみ 本体価格+¥23,000 本体価格+¥9,400

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	本体価格-¥40,000

Order 注文例

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

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

例) ベルトなしの場合	CVSF-100-1000-60-T100-SCM-25-J-B-FYA300	⇒	148,200円 + 23,000円 = 171,200円
例) オプションベルト2の場合	CVSF-100-1000-60-T100-SCM-25-GG-B-FYA300	⇒	148,200円 + 23,000円 + 55,000円 = 226,200円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合	CVSF-100-1000-60-NV-NM-NH-H-R-FYA300	⇒	148,200円 - 8,000円 = 140,200円

Delivery 出荷日

8 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~	お見積り
値引率	基準単価	基準単価	基準単価	
出荷日	通常	+4日		

⑳ 表示数量超えは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(モーター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	15.9	22.2	28.4	34.6	40.9	47.4
200	18.7	25.9	33.2	40.5	47.8	55.4
300	21.4	29.6	38	46.2	54.5	63.3
400	24.6	33.8	43.2	52.3	61.6	71.7
500	28.7	38.9	49.2	59.4	69.8	81

※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

モータ位置勝手違い
スピードコントロール用ブラケット付属
後入れナット付属
端子箱付モータ
スタンド(脚)

追加加工詳細はP.1345~参照