PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

規格追加
赤文字表示

FLAT BELT CONVEYORS HIGH POWER TYPE -CENTER DRIVE(PULLEY DIA. 60mm/30mm)-

平ベルトコンベヤ　高出力タイプ

ー中間駆動3溝フレーム（プーリ径30mm）ー

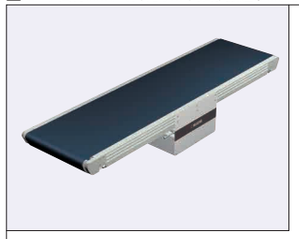
CE対応

※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

■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。乗り継ぎ搬送に適した中間駆動タイプです。

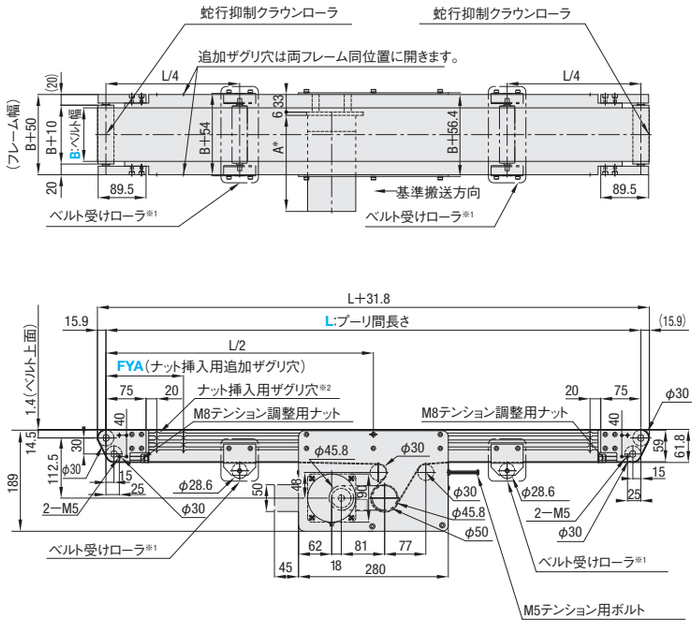


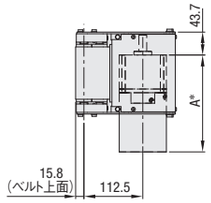
CVSX

※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おります。
図中の寸法はベルト仕様H（厚み0.9mm）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。
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。
使用環境により、搬送不良が起こる可能性がございます。
L≧1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加工に関する詳細は**P.1347**参照

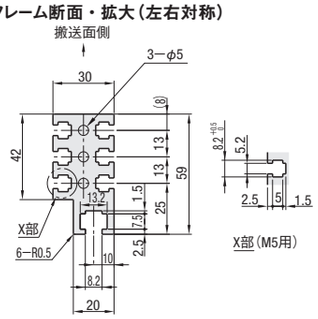
	フレーム	モータカバー	プーリホルダ
M材質	アルミ材	スチール	SS400
S表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装

60W／90Wモータ仕様





フレーム断面・拡大（左右対称）



JIS規格の六角ナット使用可能です。

型式	B選択	L指定5mm単位	モータ選択 出力(W)	電圧(V)	仕様	ギヤヘッド減速比	ベルト仕様	モータメーカー選択	FYA(追加ザグリ穴)指定5mm単位
CVSX	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) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・紺) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし) ※モータメーカー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)		R(モータ・ギヤヘッドなし)	

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
L≧2005の場合、お客様にて組立となります。
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。

機長（L寸法）が2000mm以下の場合、本機は完成品の状態でのお届けとなります。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。

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。
モータ・ギヤヘッドなしを選択の場合、本機は部品状態でのお届けとなります。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
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、追加工[SCB]をご選定ください。
ベルト仕様に関わらず、機体を傾けたご使用は推奨しておりません。

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（+¥15,000）	オプションベルト2（+¥27,500）	ベルトなし（−¥20,000）
一般用	H(緑)　W(白)　HG(緑)	—	HY(黄緑)　HBN(スカイブルー)	J(ベルトなし)
スライディング用	G(緑)　S(白)	—	—	
傾斜搬送用	LG(緑)　LW(白)	—	—	
グリップ仕様	—	GG(緑)　GW(白)	GSN(緑)	
耐油仕様	O(紺)　OH(緑)　OG(緑)	OW(白)	ON(白)	
非粘着仕様	N(白)　NS(白)	NB(スカイブルー)　NBG(ライムグリーン)　HH(緑)　HW(白)	NWN(白)　NSN(スカイブルー)　NGN(ライムグリーン)　HBG(緑)　HBW(白)　BW(白)	
食品搬送用	F(白)	KW(白)　KSB(スカイブルー)　PHB(スカイブルー)	PHN(スカイブルー)　PWN(白)　KWN(白)	
電子部品搬送用	D(黒)　DS(黒)	—	DG(黒)	

平ベルト詳細は**P.1361**～参照
モータメーカーC（台湾製モータ）は、H・W・G・S・D・F・O・NまたはJ（ベルトなし）から選定ください。
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
CVSX	100	181,400	183,100	184,700	191,000	192,700	194,600	196,500	198,700	241,000	243,100	244,300	246,400	247,600	261,600	263,900	266,300	271,500	298,500	300,900	305,300	316,000	320,900
	200	—	200,300	203,000	210,400	213,000	216,200	219,300	222,100	266,100	269,900	271,500	275,400	276,900	291,900	296,100	299,500	304,100	334,100	337,100	340,600	354,600	358,600
	300	—	—	—	232,500	236,200	239,500	241,800	248,600	291,100	294,000	295,600	298,500	300,100	319,700	321,600	324,900	329,900	361,900	365,200	370,400	385,700	391,000
	400	—	—	—	—	260,800	263,600	266,500	269,300	313,300	317,000	319,000	322,700	324,700	346,000	348,400	352,600	358,100	391,000	395,200	401,900	417,300	424,000
	500	—	—	—	—	—	—	283,100	286,500	332,300	336,800	339,100	343,500	345,800	368,700	371,500	376,500	382,300	416,100	421,200	429,000	444,400	452,200

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	本体価格+¥13,000		本体価格のみ	本体価格−¥8,000
		SCM	—	本体価格+¥23,000	本体価格+¥10,000	
		INVM	本体価格+¥22,400		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+¥15,000	本体価格+¥27,500	本体価格−¥20,000

Order 注文例

型式 − B − L − モータ（出力 − 電圧 − 仕様 − ギヤヘッド減速比） − ベルト仕様 − モータメーカー選択 − FYA

CVSX − 300 − 2000 − 90 − T100 − IM − 25 − H − C − FYA1000

		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	CVSX−100−1000−60−T100−SCM−25−J−B−FYA300 ➡	184,700円	+	23,000円	−	20,000円	=	187,700円
例）・オプションベルト2の場合	CVSX−100−1000−60−T100−SCM−25−HY−B−FYA300 ➡	184,700円	+	23,000円	+	27,500円	=	235,200円
例）・モータ・ギヤヘッドなしの場合	CVSX−100−1000−60−NV−NM−NH−H−R−FYA300 ➡	184,700円	−	8,000円			=	176,700円

Delivery 出荷日

10 日目出荷

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が異なる可能性がございます。
本商品の稼働日は、土曜、祝日を含みません。

Alteration 追加工

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

追加工詳細は**P.1345**～参照

Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）**P.133**

数量区分	標準対応 小口	標準対応 大口	個別対応 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	

表示数量超えはWOS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）

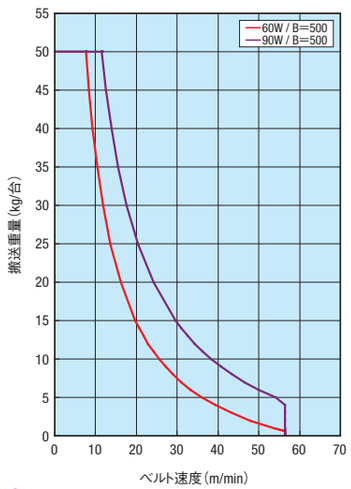
ベルト幅 B(mm)	プーリ間長さL(mm) 1000	2000	3000	4000	5000	6000
100	20	26.3	32.6	38.8	45.2	51.6
200	24.5	31.7	39	46.2	53.4	61.2
300	28.7	36.9	45.2	53.4	61.8	70.6
400	34	43.3	52.6	61.8	71.2	81.2
500	41.2	51.4	61.7	72	82.2	93.5

※モータ出力が90Wになる場合は、0.5kg加算ください。

*A寸法詳細（モータ全長）

出力(W)	モータ 仕様	メーカー	減速比	A
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
			90～180	191.6
	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
			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
			90～180	206.6
	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
			90～180	218.6

■搬送能力　*参考値



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。
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。
このグラフは水平条件での搬送能力です。

■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	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

モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
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。
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。