

規格追加
赤文字表示

FLAT BELT CONVEYORS MOTOR MOUNTING POSITION SELECTABLE -HEAD DRIVE, 2-GROOVE FRAME(PULLEY DIA. 30mm)-

平ベルトコンベヤ モータマウント位置選択タイプ

—ヘッド駆動2溝フレーム(プーリ径30mm)—

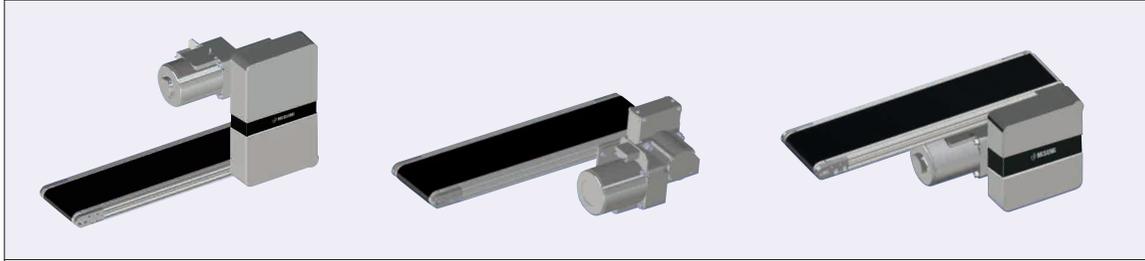
CE
対応

※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: モータの取付位置を上・横・下と選べるタイプです。直交軸ギヤヘッドを採用しており取付スペースの問題を解消します。



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

CVMA

トップマウントタイプ(TM)

TM1 TM2 TM3 モータマウント位置仕様

TMS5 モータマウント位置仕様

フレーム断面・拡大(左右対称)

※1溝につき最大4個ナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は、追加加工でご確認ください。
 ※単相インダクションモータのみコンデンサが付属します。また、コンデンサ取付位置はお客様にて組み替えます。
 ◎図JIS規格の六角ナット使用可能です。
 ◎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P1361~をご参照ください。
 ◎モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。
 ◎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P1347参照。
 ◎使用環境により、搬送不良が起きる可能性があります。

サイドマウントタイプ(SM)

SM1 SM3 モータマウント位置仕様

SM2 SM4 モータマウント位置仕様

SM5 モータマウント位置仕様

ボトムマウントタイプ(BM)

BM1 BM3 BM4 モータマウント位置仕様

搬送能力(TM・SM・BM) *参考値

◎アキュム搬送(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。
 ◎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。
 ※負荷状況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)		ベルト速度(m/min)	
	TM・BM	SM	50Hz	60Hz
5	56.4	67.7	28.2	33.8
7.5	37.6	45.1	18.8	22.6
9	31.3	37.6	15.7	18.8
12.5	22.6	27.1	11.3	13.5
15	18.8	22.6	9.4	11
18	15.7	18.8	7.8	9.4
25	11.3	13.5	5.6	6.8
30	9.4	11.3	4.7	5.6
36	7.8	9.4	3.9	4.7
50	5.6	6.8	2.8	3.4
60	4.7	5.6	2.4	2.8
75	3.8	4.5	1.9	2.3
90	3.1	3.8	1.6	1.9
100	2.8	3.4	1.4	1.7
120	2.4	2.8	1.2	1.4
150	1.9	2.3	0.9	1.1
180	1.6	1.9	0.8	0.9

◎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。

型式	B指定10mm指定	L指定5mm単位	出力(W)	電圧(V)	モータ選択		ベルト仕様	モータメーカー選択
					仕様	ギヤヘッド減速比		
CVMA	50~300	200~2000	25 40	T100(単相) T200(単相)	IM(インダクションモータ)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般仕様・緑) W(一般仕様・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)	A(パナソニックモータ) B(オリエントルモータ)
					SCM(スピードコントロールモータ)	※AはSCM(スピードコントロールモータ)を選定できません。 ◎出力25のときパナソニックモータ適用不可。		
				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+三菱インバータ)			

- ◎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P1349~参照
- ◎直交軸ギヤヘッドはウォームギヤを使用しております。メンテナンス時等、ベルト側からモータを回転させることはできませんのでご注意ください。
- ◎スピードコントロールモータは、コンベヤ本体へのスピードコントロール用取付ブラケットが付属されていません。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]を選定ください。
- ◎ベルト仕様に関わらず、機体傾けたご使用は推奨していません。

モータマウント位置選択表

ギヤヘッドタイプ	モータマウント位置		
	トップマウント	サイドマウント	ボトムマウント
直交軸			
平行軸			

◎モータマウント方向、モータ種類による関係寸法はP1317をご確認ください。

ベルト選定表

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(+¥3,000)	オプションベルト2(+¥5,500)	ベルトなし(-¥4,000)
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P1361参照
- ◎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。

¥本体価格 1~5コ

型式	B	¥本体価格 1~5コ																	
		L200~300	L305~400	L405~500	L505~600	L605~700	L705~800	L805~900	L905~1000	L1005~1100	L1205~1300	L1305~1400	L1405~1500	L1505~1600	L1605~1700	L1705~1800	L1805~1900	L1905~2000	
CVMATM CVMABM	50~100	86,000	86,900	87,700	88,500	89,000	89,700	90,500	91,200	92,100	92,900	94,000	95,000	96,200	97,400	98,700	99,900	101,200	102,200
	110~150	-	91,900	92,700	93,500	94,500	95,300	96,300	97,200	98,200	99,100	100,000	100,900	101,800	102,800	103,800	104,800	105,800	106,200
	160~200	-	-	-	100,000	100,800	101,700	102,600	103,400	104,300	105,200	106,100	107,000	107,900	108,800	109,700	110,600	111,500	112,200
	210~250	-	-	-	-	-	108,700	109,600	110,700	111,800	112,900	114,000	115,100	116,200	117,300	118,400	119,500	120,600	121,300
CVMASM	50~100	98,900	99,500	100,100	100,700	101,400	102,200	103,000	103,800	104,500	105,200	106,100	106,900	107,700	108,600	109,500	110,500	111,400	112,300
	110~150	-	104,300	105,000	105,900	106,700	107,600	108,300	109,000	109,800	110,500	111,300	112,100	112,900	113,700	114,800	115,800	116,700	
	160~200	-	-	-	112,300	113,000	113,900	114,900	115,900	116,900	117,900	118,700	119,800	121,000	122,300	123,600	124,800	126,300	
	210~250	-	-	-	-	-	121,700	122,600	123,700	124,700	125,700	126,800	128,000	131,500	132,900	134,100	135,500	137,100	
	260~300	-	-	-	-	-	125,500	126,900	128,300	129,600	130,600	131,800	132,800	134,300	135,900	137,600	139,600	142,300	

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

モータ・ベルト仕様価格

モータ出力	仕様	A(パナソニックモータ)	B(オリエントルモータ)
25W 40W	IM	本体価格	本体価格
	SCM	-	本体価格+¥6,000
	INVM	-	本体価格+¥9,400

ギヤヘッド仕様価格

マウント位置	A(パナソニックモータ)	B(オリエントルモータ)
TM5・SM5	本体価格	本体価格
TM1~3 SM1~4 BM1~3・4	本体価格+¥6,700	本体価格+¥8,600

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+¥3,000	本体価格+¥5,500	本体価格-¥4,000

Order注文例

型式: CVMA TM1 - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - A

モータ: 25W 40W

ギヤヘッド: 減速比

モータマウント位置: B L

出力: 25

電圧: T100

仕様: IM

ギヤヘッド減速比: 25

ベルト仕様: H

モータメーカー選択: A

別・オプションP2の場合: CVMATM1-100-1000-40-T100-SCM-25-HY-B → 91,200円 + 6,000円 + 5,500円 = 102,700円

モータ位置選定手違い追加ザグリ穴

モータカバー取付タイプ(CVMASM)は不可

スピードコントロール用ブラケット付属

電子制御モータ

数量スライド価格(◎1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~2	大口
数量	3~5	大口
数量	6~	大口

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。