

規格追加
赤字表示

FLAT BELT CONVEYORS LOW PROFILE - CENTER DRIVE, 1 - GROOVE FRAME (PULLEY DIA. 15mm) -

平ベルトコンベヤ 薄型タイプ

—中間駆動1溝フレーム(プリー径15mm)—

CE
対応

※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: プリー径15mmと非常に薄型のコンベヤです。プレス機の排出部などのせまい空間での設置が可能です。

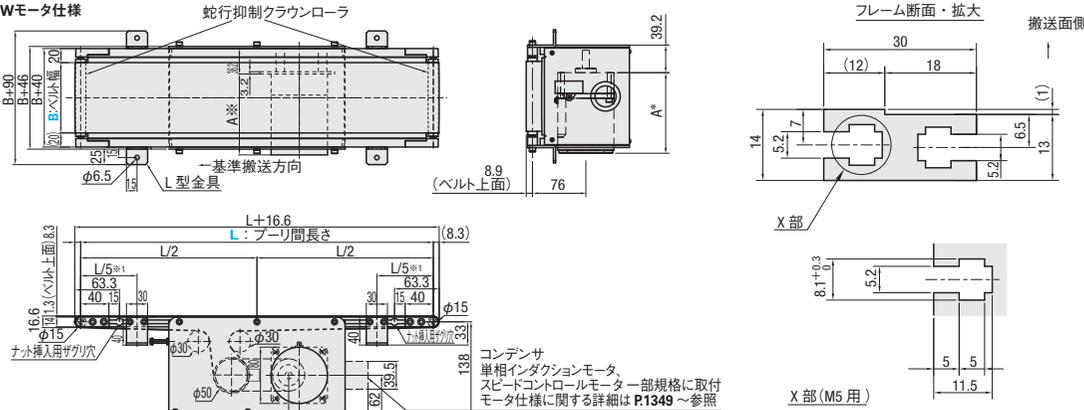
CVLPA

※1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
※単相インダクションモータ、スピードコントロールモータ一部規格に取付モータ仕様に関する詳細はP.1349~参照
①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。
②使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
③L≥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

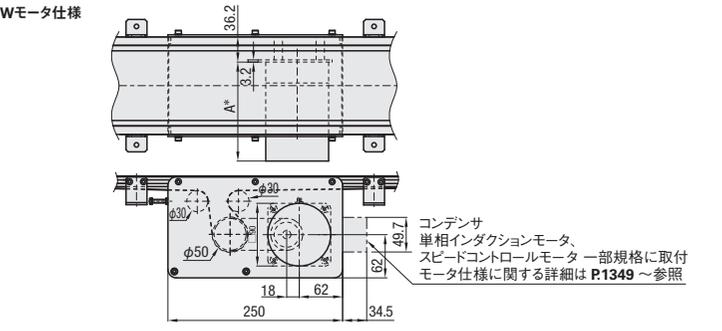
	フレーム	モータカバー①	モータカバー②	プリーホルダ
①材質	アルミ材	アルミ材	SPCC	アルミ材
②表面処理	アルマイト	塗装	塗装	塗装

- ④L≥1055の場合はベルトコンベヤたわみ防止のため※1の位置にL型金具を4個取り付けてください。L型金具の位置でコンベヤの荷重を受けられるように設置してください。コンベヤの荷重がL型金具が受けられない場合、たわみ量が大きくなりますので機能上問題が発生する可能性があります。
- ⑤L型金具でコンベヤの荷重を受けた状態でも、最大で3mm程度のたわみが発生します。
- ⑥L型金具の寸法が設置条件に合わない場合はスタンドを付けてご使用ください。
- ⑦L型金具と先端プリー間は400mmピッチ以下、その他両端支持できる箇所は1200mmピッチ以下でL型金具を設置して荷重を受けてください。

25Wモータ仕様



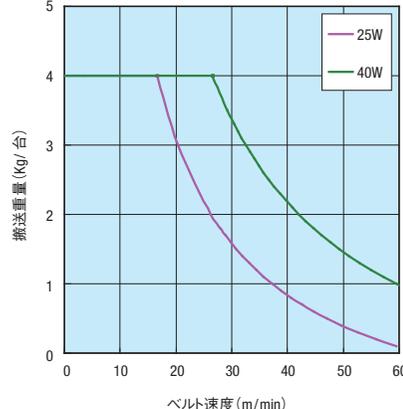
40Wモータ仕様



*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		
25W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	115.0
		オリエンタルモータ	5~18	117.0
		台湾製モータ	25~180	127.5
	スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~75	129.0
		台湾製モータ	90~180	136.0
		台湾製モータ	90~180	146.5
40W	インダクションモータ	パナソニックモータ	5~180	142.0
		オリエンタルモータ	5~18	147.0
		台湾製モータ	25~180	165.0
	スピードコントロールモータ	オリエンタルモータ	5~75	164.6
		台湾製モータ	90~180	173.6
		台湾製モータ	90~180	184.1

■搬送能力



*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

- ⑧モータ仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ⑨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。
- ⑩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	モータ選択			ベルト仕様	モーターメーカー選択	
			出力(W)	電圧(V)	仕様			
CVLPA	60~200	390~2000	25 40	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	HG(一般用・緑) DS(電子部品搬送用・黒) OH(耐油仕様・緑) NS(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。
					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)	NH(ギヤヘッドなし)	R(モータなし)	
			25 40	NV(モータなし)	NM(モータなし)	NH(ギヤヘッドなし)		

- ⑪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
- 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
- ⑭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)をご確認ください。
- ⑮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(+¥3,000)	オプションベルト2(+¥5,500)	ベルトなし(-¥4,000)
一般用	HG(緑)	-	HBN(スカイブルー)	-
スライディング用	-	-	-	-
傾斜搬送用	-	-	-	-
グリップ仕様	-	GG(緑) GW(白)	-	-
耐油仕様	OH(緑)	OW(白)	-	-
非粘着仕様	NS(白)	NB(スカイブルー) NBG(ライムグリーン) HH(緑) HW(白)	-	-
食品搬送用	-	KW(白) KSB(スカイブルー)	-	-
電子部品搬送用	DS(黒)	-	-	-

- ⑯平ベルト詳細はP.1361~参照
- ⑰モーターメーカーC(台湾製モータ)は、HG・DS・OH・NSまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- ⑱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																					
		L390~400	L405~500	L505~600	L605~700	L705~800	L805~900	L905~1000	L1005~1100	L1105~1200	L1205~1300	L1305~1400	L1405~1500	L1505~1600	L1605~1700	L1705~1800	L1805~1900	L1905~2000					
CVLPA	50~100	96,300	96,700	97,700	98,100	98,500	98,900	99,300	106,200	106,600	107,000	107,400	107,800	108,100	113,200	114,900	116,300	117,400	121,200	121,700	122,200	123,200	
	110~150	-	103,000	104,700	106,600	107,100	107,600	108,100	113,200	114,900	116,300	117,400	121,200	121,700	122,200	122,700	123,200	123,700	124,200	124,700	125,200	125,700	126,200
	160~200	-	-	109,900	111,700	113,500	115,300	117,100	118,900	120,600	122,400	124,200	126,000	127,800	129,600	131,400	133,100	134,900	136,700	138,500	140,300	142,100	143,900

⑲表示数量超えはWOSI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(オリエンタルモータ)	C(台湾製モータ)	R(モータ・ギヤヘッドなし)
			25W	IM	本体価格+¥5,000	本体価格+¥5,000
40W	SCM	-	本体価格+¥11,000	本体価格+¥6,000	-	-
	INVM	-	本体価格+¥14,400	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+¥3,000	本体価格+¥5,500	本体価格-¥4,000

■機体重量(モータ出力25W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)			
	500	1000	1500	2000
60	7.6	9.2	10.8	12.4
100	7.9	10.3	12.6	15
150	9.5	12	14.6	17
200	10.5	13.7	16.8	20

※モータ出力が40Wになる場合は、1.1kg加算ください。



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	CVLPA-100-1000-25-T100-SCM-25-J-C	99,300円 + 11,000円 - 4,000円	= 106,300円
例) オプションベルト2の場合	CVLPA-100-1000-25-T100-SCM-25-HBN-C	99,300円 + 5,500円	= 104,800円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合	CVLPA-100-1000-25-NV-NM-NH-HG-R	99,300円 - 6,000円	= 93,300円

8 日目出荷

- ⑳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。
- ㉑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(1円未満切り捨て) P.133

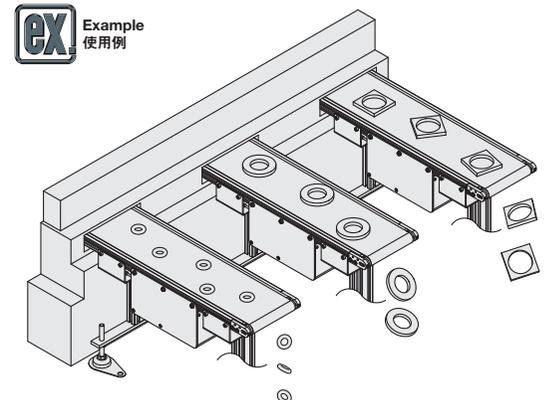
数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~2	3~5	6~
値引率	基準単価	基準単価	お見積り
出荷日	通常	+2日	

㉒表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

追加加工	価格
駆動部位置指定	
モータカバー窓付きタイプ	
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	
スタンド(脚)	

追加加工詳細はP.1345~参照

EX Example 使用例



17 コンベヤ