



GUIDED FLAT BELT CONVEYORS - HEAD DRIVE 3-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 50mm) -

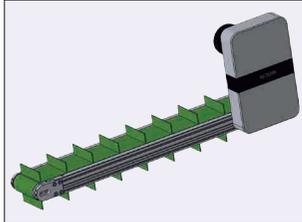
平ベルトコンベヤ

一横棧付ヘッド駆動3溝フレーム(プリー径50mm)

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

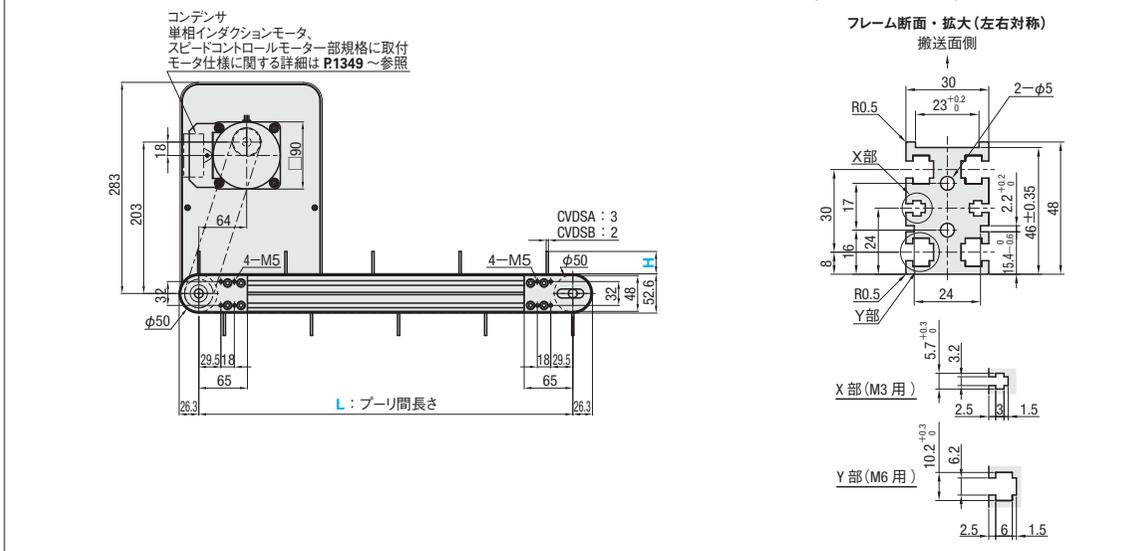
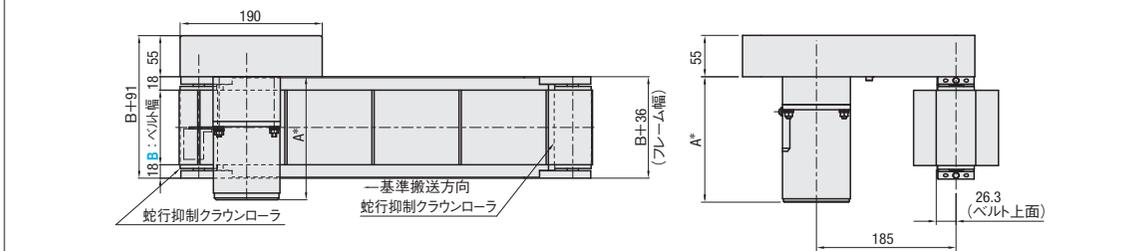
■特長: 小物ワーク等のピッチ搬送、傾斜搬送に適したコンベヤです。



**CVDSA** (食品用ベルト・白)  
**CVDSB** (食品耐油用ベルト・緑)

※左右フレーム外側の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。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。  
①ベルト仕様はP1363をご参照ください。  
②1点へ集中的に荷重がかかる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。  
④L≥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

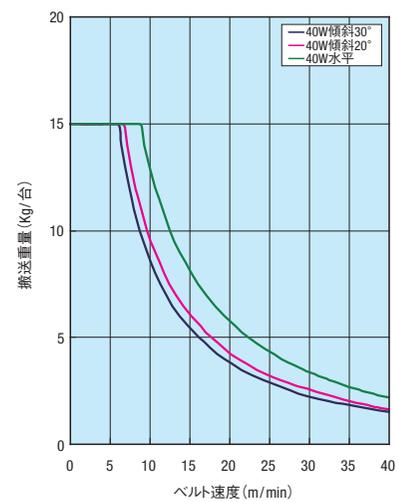
	フレーム	モーターカバー	プリーホルダ
材質	アルミ材	アルミ材	アルミ材
表面処理	アルマイト処理	塗装	塗装



\*A寸法詳細(モーター全長)

出力 (W)	モーター		減速比	A
	仕様	メーカー		
40W	インダクションモーター	パナソニックモーター	5~180	142.0
		オリエンタルモーター	5~18	147.0
		台湾製	25~180	165.0
	スピードコントロールモーター	オリエンタルモーター	5~75	161.6
		台湾製	90~180	170.6
		台湾製	90~180	181.1

■搬送能力



\*参考値

ギヤヘッド減速比 \*参考値

\*搬送速度はIM(モーター回転数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
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モーター仕様IMの場合、上表の搬送速度で定速になります。
- ②モーター仕様SCMの場合、最高速度は上表の値をご参照ください。
- ③モーター仕様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	機高さH選択	B選択	L指定5mm単位	モーター選択			ベルト仕様	モーターメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。	機数 指定1コ単位	
				出力(W)	電圧(V)	仕様				
CVDSA (食品用ベルト・白)	30	50 100 150 200 250 300	500~3000	40	T100(単相) T200(単相)	IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター)	7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	WS (食品用・白)	A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) ※AはSCM(スピードコントロールモーター)を選択できません。 ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。	②機数は周長(2L+160)/50 ③機ピッチは周長/機数で自動算出されるため、ご了承ください。
					S200(三相)	IM(インダクションモーター) INVNM(インダクションモーター+三菱製インバータ)				
					NV(モーターなし)	NM(モーターなし)				
CVDSB (食品耐油用ベルト・緑)	30	50 100 150 200 250 300	500~3000	40	T100(単相) T200(単相)	IM(インダクションモーター) SCM(スピードコントロールモーター)	7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	HS (食品耐油用・緑)	A(パナソニックモーター) B(オリエンタルモーター) C(台湾製モーター) ※AはSCM(スピードコントロールモーター)を選択できません。 ※Cは搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。	②機数は周長(2L+160)/50 ③機ピッチは周長/機数で自動算出されるため、ご了承ください。
					S200(三相)	IM(インダクションモーター) INVNM(インダクションモーター+三菱製インバータ)				
					NV(モーターなし)	NM(モーターなし)				

- ④基準搬送方向にベルトが回転するようモーター結線を行ってください。配線図・モーターインバータ詳細はP1349~参照
- ⑤モーター・ギヤヘッドなしを選択の場合、モーター取付穴ピッチはモーター出力により異なります。詳細は「コンベヤ選定サイト」の「技術情報」をご確認ください。
- ⑥モーター・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
- ⑦設置時は必ず二人以上で設置してください。また傾斜使用時は必ず蛇行調整をやり直してください。そのまま使用すると蛇行が発生しベルトが破損する恐れがあります。
- ⑧傾斜使用時、ワークを乗せたまま停止するとベルトが逆回転してワークが落ちてくるため、傾斜使用時は追加加工で電磁ブレーキ付モーターをご指定ください。詳細はP1348参照
- ⑨傾斜使用時、必ずスタンドはアンカーにて固定してください。
- ⑩傾斜使用時は最大30度にてご使用ください。
- ⑪ベルト自重により最大50mm程度のたわみが発生します。
- ⑫スピードコントロールモーターは、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[SCB]をご指定ください。
- ⑬指定した機数の数によって機ピッチが自動的に決まります。小数点以下が発生したピッチに関しては狙い寸法となるため、ご了承ください。

※本体価格 1~5コ

型式	H	B	¥本体価格																¥機着単価 (本体価格+)				
			L500~600	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	L2005~2200		L2205~2400	L2405~2600	L2605~2800	L2805~3000
CVDSA (食品用ベルト・白)	30	50	121,800	122,200	122,900	123,800	124,900	126,200	127,800	131,400	131,600	144,400	145,000	146,200	146,400	146,500	154,900	156,900	158,900	160,900	163,200	1,310	
		100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,310
		150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,490
		200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,660
CVDSB (食品耐油用ベルト・緑)	30	50	122,100	122,600	123,000	123,700	124,800	126,100	127,500	129,300	133,100	133,400	146,400	147,200	148,600	148,900	149,300	158,000	160,300	162,700	165,000	2,010	
		100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,240	
		150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,240	
		200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,680	
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,820		

- ⑭表示数量超えはWOSにてご確認ください。
- ⑮搬送面のみが耐油仕様の為、裏側に油が付着する環境ではご使用いただけません。

モーター	仕様	A(パナソニックモーター)	B(オリエンタルモーター)	C(台湾製モーター)	R(モーター・ギヤヘッドなし)
40W	IM	—	本体価格+¥5,000	本体価格のみ	—
	SCM	—	本体価格+¥11,000	本体価格+¥6,000	本体価格-¥6,000
	INVNM	—	本体価格+¥14,400	本体価格+¥9,400	—

Order 注文例

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

CVDSA 30 - 100 - 1000 - 40 - T100 - IM - 25 - WS - C - 10

例) 通常の場合 CVDSA30-100-1200-40-T100-IM-25-WS-C-17 ⇒ 130,100円  
例) モーター・ギヤヘッドなしの場合 CVDSA30-100-1000-40-NV-NM-NH-WS-R-10 ⇒ 127,600円

【機着単価】 本体価格 + モーター・ベルト仕様価格 + 機着単価 = 基準単価  
⇒ 130,100円 + 1,310円×17 = 152,370円  
⇒ 127,600円 + 6,000円 + 1,310円×10 = 134,700円

Delivery 出荷日 16 日目出荷

Example 使用例

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が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。

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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	基準単価	
出荷日	通常	+4日	お見積り	

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加加工

モーター位置手違い
追加ザグリ穴
後入れナット付属
電磁ブレーキ付モーター
端子箱付モーター
スタンド(脚)
傾斜スタンド(脚)

追加加工詳細はP1345~参照

■機体重量

\*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	2500	3000
50	11.4	14.5	18.3	19.7	23.2	26.1
100	13.2	16	19.3	21.5	25.6	28.7
150	13.7	17.3	21	24.5	28.1	31.1
200	15.4	18.8	22.6	24.9	29.2	33
300	17.7	21.8	25.7	29.9	33.9	37.8

