



FLAT BELT CONVEYORS GV SERIES -CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLEY DIA. 30mm)-

平ベルトコンベヤ GVシリーズ

—中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

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: CVGNと比較し駆動部を最大限にコンパクト化。ベルト交換を容易な構造に変更した最もスタンダードな中間駆動タイプのコンベヤです。

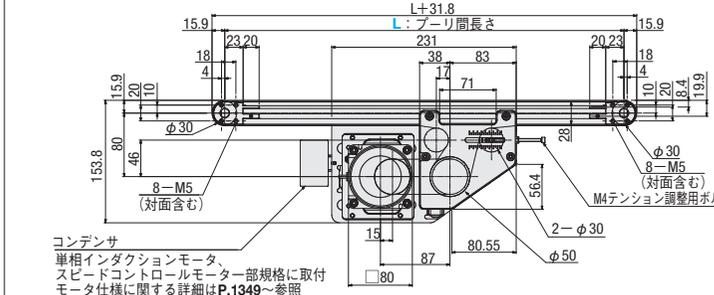
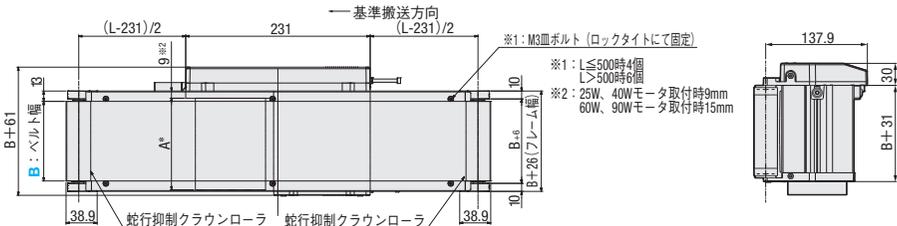


GVHN

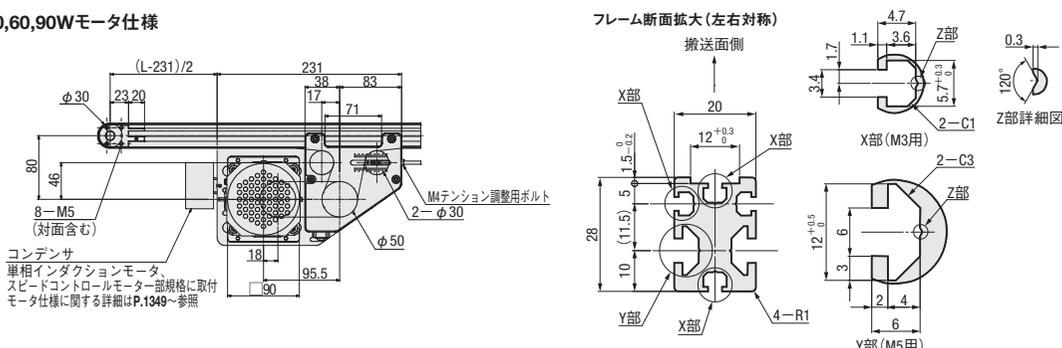
- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361~をご参照ください。
- ③使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
- ④L≧1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP1347参照

	フレーム			モーターカバー			プリーホルダ			
M材質	アルミ材	アルミ材	アルミ材	アルミ材	アルミ材	アルミ材	アルミ材	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	塗装	塗装	塗装	塗装	塗装	塗装	塗装

25Wモーター仕様



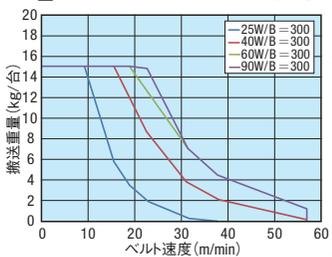
40,60,90Wモーター仕様



*A寸法詳細(モーター全長)

出力 (W)	モーター仕様	メーカー	減速比	A
25W	インダクションモーター	パナソニック	5~180	115.0
		オリエンタル	5~18	117.0
		台湾製	25~180	127.5
	スピードコントロールモーター	オリエンタル	5~18	127.0
		台湾製	5~75	139.5
		台湾製	90~180	146.5
40W	インダクションモーター	オリエンタル	5~18	147.0
		台湾製	25~180	165.0
		台湾製	5~75	161.6
	スピードコントロールモーター	オリエンタル	5~18	157.0
		台湾製	25~180	175.0
		台湾製	5~75	172.1

■搬送能力



- ①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。
- 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	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

- ④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。
- ⑤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。
- ⑥モーター仕様SCMの場合、(1/15)x(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単位	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
			出力 (W)	電圧 (V)	仕様	ギヤヘッド減速比		
GVHN	30~300	320~2000	25 40 60 90	T100 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)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・緑色) W(一般用・白色) G(スライディング用・緑色) S(スライディング用・白色) D(電子部品搬送用・黒色) F(食品搬送用・白色) O(耐油仕様・紺色) N(非粘着仕様・白色) J(ベルトなし)	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) ※はSCM(スピードコントロールモーター)を選定できません。 ※は搬送速度が20%程度低くなる可能性があります。
					S200 (三相)	IM(インダクションモーター) INVM(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)	NH(ギヤヘッドなし)	R(モーター・ギヤヘッドなし)

- ⑦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・モーターはP.1349~参照
- ⑧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。
- ⑨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。梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照。
- ⑩スピードコントロールモーターは、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りません。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。
- ⑪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。
- ⑫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。

型式	B	¥本体価格 1~9口																
		L320~400	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
GVHN	30~50	94,100	94,400	94,400	94,800	95,400	95,800	96,300	96,900	98,400	98,800	99,200	99,600	99,900	100,400	100,900	101,400	101,800
	60~100	96,500	96,900	97,100	97,600	98,100	98,700	99,200	101,100	101,500	102,100	102,500	103,000	103,500	104,100	104,600	105,200	105,700
	110~150	-	-	103,900	104,600	105,300	106,200	107,000	109,000	109,700	110,400	111,200	111,800	112,600	113,300	114,100	114,800	115,600
	160~200	-	-	-	107,700	108,500	109,300	110,300	112,400	113,000	113,800	114,500	115,300	116,000	116,800	117,500	118,300	119,100
	210~250	-	-	-	-	-	116,300	117,300	119,800	120,700	121,700	122,500	123,600	124,400	125,400	126,500	127,400	128,500
260~300	-	-	-	-	-	-	119,600	122,400	123,400	124,300	125,400	126,300	127,300	128,300	129,400	130,400	131,500	

⑬表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

モーター仕様価格	モーター出力	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)	J(ベルトなし)
			25W 40W	IM	本体価格+¥ 5,000	本体価格+¥11,000	本体価格のみ
60W 90W	SCM	-	本体価格+¥ 6,000	本体価格+¥ 9,400	本体価格-¥8,000		
	INVM	本体価格+¥14,400	本体価格+¥ 9,400	本体価格+¥13,000			
	IM	本体価格+¥ 8,000	本体価格+¥ 3,000	本体価格+¥12,400			
	SCM	-	本体価格+¥18,000	本体価格+¥12,400			
60W 90W	INVM	本体価格+¥17,400	本体価格+¥12,400	本体価格+¥12,400			



Order注文例

型式 - B - L - 出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比 - ベルト仕様 - モーターメーカー選択 (- 追加加工)

GVHN - 230 - 1500 - 25 - T200 - IM - 36 - D - A (- MP・FYA・FYB・SCB・NA・WA)

例) ベルトなしの場合 GVHN-230-1500-25-T200-IM-36-J-A → 123,600円 + 5,000円 = 128,600円
例) モーター・ギヤヘッドなしの場合 GVHN-230-1500-25-NV-NM-NH-D-R → 123,600円 + 6,000円 = 129,600円



Delivery出荷日 8 日目出荷

⑭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。
⑮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) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	

⑯表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



Alteration追加加工

駆動部位置指定
追加ザグリ穴
スピードコントロール用ブラケット付属
スタンド(脚)

追加加工詳細はP.1345~参照

■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)

ベルト幅 B(mm)	500	1000	1500	2000
100	7.8	9.3	10.9	12.4
200	10.2	12.3	14.3	16.3
300	12.7	15.2	17.7	20.2

*モーター出力が40Wになる場合は2.7kg加算してください。
*モーター出力が60Wになる場合は3.6kg加算してください。
*モーター出力が90Wになる場合は3.9kg加算してください。