

規格追加
赤字表示

FLAT BELT CONVEYORS SV SERIES -CENTER DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE(PULLEY DIA. 30mm)-
平ベルトコンベヤ SVシリーズ
ー中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)ー

CE
対応

※単相230Vのみ対応

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

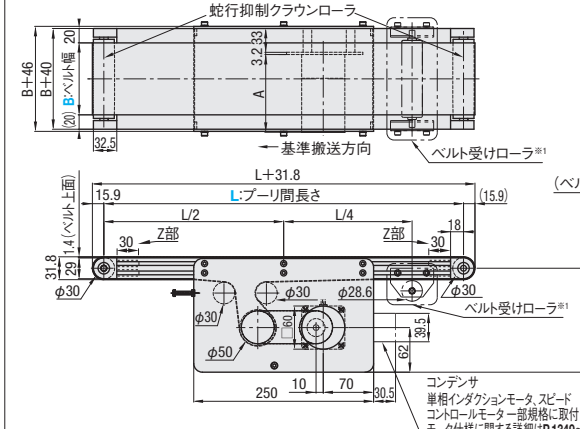
■特長: 構造合理化により、低価格を実現しました。駆動部の位置調整も可能な中間駆動タイプです。

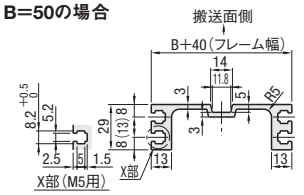


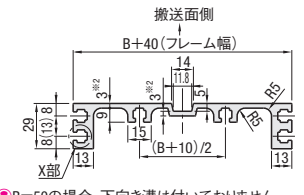
SVKN
※ L≥490の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加加工にてご指定ください。
※ 1 L≥2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きます。
● 図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。
● ベルト仕様は**P1361**をご参照ください。
● プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝2部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
● 使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
● L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加加工に関する詳細は**P1347**参照

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

6Wモータ仕様

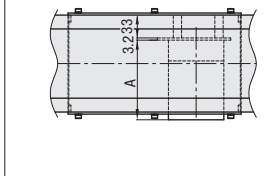


フレーム断面・拡大
B=50の場合


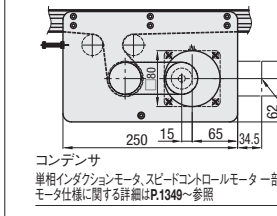
B=100~250の場合


● B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
● B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
● JIS規格の六角ナット使用可能です。

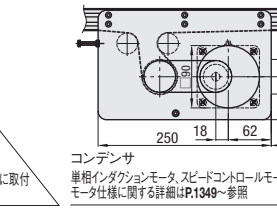
25W・40W・60W・90Wモータ仕様



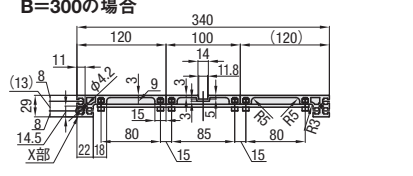
25Wモータ仕様



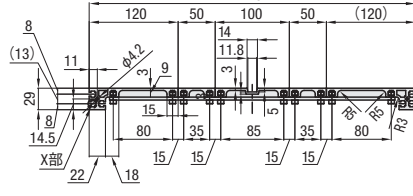
40W・60W・90Wモータ仕様



B=300の場合



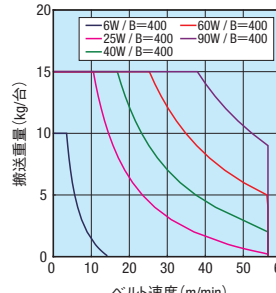
B=400の場合



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
6W	インダクションモータ	パナソニック	12.5~25	101.0
		オリエンタル	30~180	108.0
		台湾製	12.5~18	105.0
	スピードコントロールモータ	オリエンタル	25~180	115.0
		台湾製	12.5~75	119.7
		台湾製	90~180	125.7
25W	インダクションモータ	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	オリエンタル	5~18	127.0
		台湾製	25~180	137.5
		台湾製	90~180	146.5

■搬送能力 *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

ギヤヘッド減速比	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。

型式	B 選択	L 指定5mm単位	モータ選択					ギヤヘッド減速比	ベルト仕様	モーターメーカー選択 ※メーカーごとに価格が異なります。
			出力 (W)	電圧 (V)	仕様					
SVKN	50 100 150 200 250	390〜3000 ※出力6のとき、 L≧2005 選定不可	6 25 40 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) 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 (オリエンタルモータ) C (台湾製モータ)	
			25 40 60 90	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)					
			40 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)					
	300 400		40 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)					
			40 60 90	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)		※出力6のとき5〜9適用不可			
			40 60 90							
50 100 150 200 250 300 400		6 25 40 60 90	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**P1349**参照
- 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ル用取付ブラケットが付属されております。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。
- 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	H(緑) W(白) HG(緑)	—	HY(黄緑) HBN(スカイブルー)	—
スライディング用	G(緑) S(白)	—	—	—
傾斜搬送用	LG(緑) LW(白)	—	—	—
グリッパ仕様	—	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(タイムグリーン) HH(緑) HW(白)	NWN(白) NSN(スカイブルー) NGN(タイムグリーン) HBG(紺) 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
- モーターメーカー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。
- モータ出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
- 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 1~9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	L2005~2200	L2205~2400	L2405~2600	L2605~2800	L2805~3000	
SVKN	50	49,400	50,100	50,500	50,600	50,900	51,000	51,200	55,800	56,000	56,200	56,400	56,600	59,200	59,500	59,700	59,800	60,100	70,500	70,900	71,400	72,900	73,400	
	100	55,200	55,500	56,000	56,400	56,700	57,000	57,400	62,500	62,800	63,200	63,600	64,000	67,000	67,300	67,700	68,100	68,400	79,800	80,600	81,300	83,300	84,100	
	150	—	—	—	64,100	64,600	65,000	65,500	65,900	67,600	68,100	68,500	69,000	69,400	72,600	73,100	73,500	74,000	74,500	86,400	87,500	88,500	90,600	91,600
	200	—	—	—	70,400	71,000	71,600	72,300	74,100	74,800	75,400	76,000	76,700	80,200	80,900	81,600	82,200	82,900	95,900	97,200	98,700	101,200	102,600	
	250	—	—	—	—	—	78,200	78,900	80,800	81,700	82,400	83,200	84,000	87,900	88,700	89,400	90,300	91,000	105,000	106,600	108,300	111,200	112,900	
	300	—	—	—	—	—	—	118,900	122,400	123,500	124,700	125,800	127,000	130,300	131,500	132,600	133,800	134,900	147,600	149,800	153,200	156,600	158,900	
400	—	—	—	—	—	—	143,500	147,600	149,100	150,500	152,000	153,500	157,400	158,900	160,400	161,800	163,300	177,200	180,100	184,300	188,500	191,400		

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

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)
	6W 25W 40W	IM	本体価格+¥ 5,000		本体価格のみ				本体価格-¥6,000
		SCM	—	本体価格+¥11,000		本体価格+¥ 6,000			
		INVIM	本体価格+¥14,400		本体価格+¥ 9,400				
	25W・40W	IM	本体価格+¥ 8,000		本体価格+¥ 3,000				
		SCM	—	本体価格+¥18,000		本体価格+¥13,000		本体価格-¥8,000	
		INVIM	本体価格+¥17,400		本体価格+¥12,400				
60W 90W									

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

SVKN - 100 - 1000 - 25 - T100 - IM - 25 - H - C

例) ベルトなしの場合 SVKN-100-1000-25-T100-SCM-25-J-B → 本体価格 + モータ・ベルト仕様価格 = 基準単価
例) オプションベルト2の場合 SVKN-100-1000-25-T100-SCM-25-HY-B → 57,400円 + 11,000円 + 4,000円 = 64,400円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合 SVKN-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R → 57,400円 + 11,000円 + 5,500円 = 73,900円
57,400円 + 6,000円 = 51,400円

Delivery
出荷日

8 日目出荷

Alteration
追加加工

■機体重量(モータ出力6W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) プリー長L(mm) 500 1000 1500 2000 2500 3000
50 5.4 6.5 7.5 8.6 9.6 10.6
100 7.2 8.7 10.3 11.8 13.4 14.9
150 8.7 10.5 12.3 14.1 15.9 17.7
200 10.4 12.7 15 17.3 19.6 21.9
250 12 14.6 17.2 19.8 22.4 25.1
300 14.7 17.1 19.5 21.9 24.3 26.7
400 16.1 20.4 24.9 29.3 33.7 37.9

● 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	1~9	10~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

※モータ出力が25Wになる場合は、1.1kg加算ください。※モータ出力が40Wになる場合は、2.1kg加算ください。
※モータ出力が60Wになる場合は、3.1kg加算ください。※モータ出力が90Wになる場合は、3.6kg加算ください。