

平ベルトコンベヤ SVシリーズ

—蛇行抑制棧付中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

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

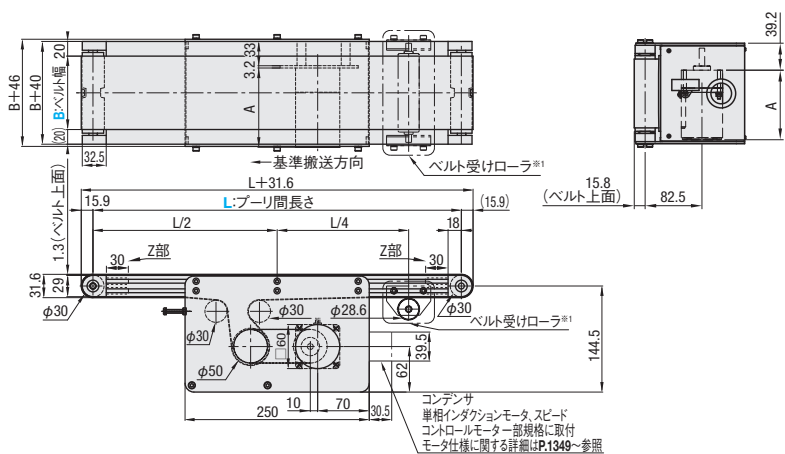
■特長：構造合理化により、低価格を実現しました。駆動部の位置調整も可能な中間駆動タイプです。蛇行抑制棧付のベルトを使用することにより、横方向からの力による蛇行を抑制しベルトの直進性を維持するのに適したコンベヤです。

SVKR

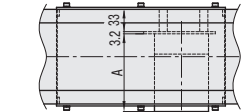
※L≥490の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加にてご指定ください。
※1L≥2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きます。
①図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.8mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP.1361をご参照ください。
②プリーホルダ装着のためアルミフレーム溝Z部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
③使用環境により、搬送不良が起る可能性があります。
④L≥1000の場合、スタンド取付を推奨しております。スタンド追加に関する詳細はP.1347参照

	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

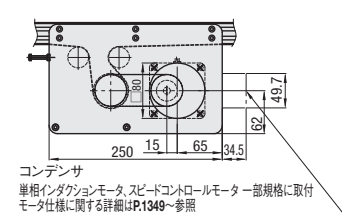
6Wモータ仕様



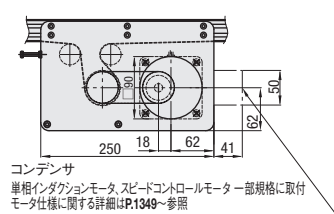
25W・40W・60W・90Wモータ仕様



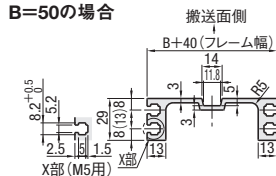
25Wモータ仕様



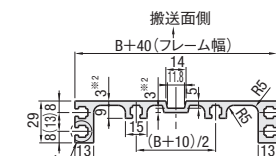
40W・60W・90Wモータ仕様



フレーム断面・拡大

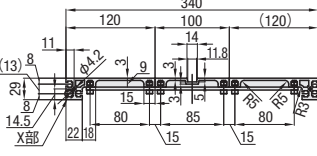


B=100~250の場合

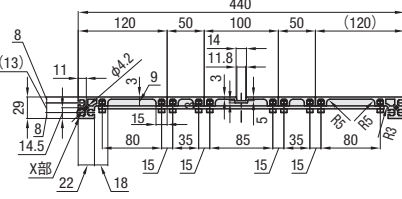


- B=50の場合、下向き溝は付いておりません。
- B=200・250の場合、※2部の板厚は4mmです。
- JIS規格の六角ナット使用可能です。
- 先入れナットは付属しておりません。

B=300の場合



B=400の場合

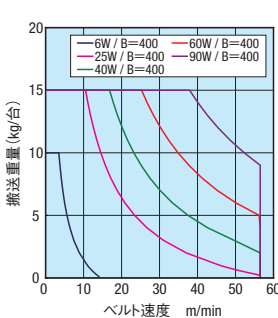


A寸法詳細(モータ全長)

出力(W)	モーター仕様	減速比	A
6W	インダクションモータ	12.5~25	101.0
	バナソニック	30~180	108.0
	オリエンタル	12.5~18	105.0
	台湾製	25~180	115.0
	台湾製	12.5~75	119.7
	台湾製	90~180	125.7
25W	スピードコントロールモータ	12.5~25	111.0
	バナソニック	30~180	118.0
	オリエンタル	12.5~18	115.0
	台湾製	25~180	125.0
	台湾製	12.5~75	131.9
	台湾製	90~180	137.9

出力(W)	モーター仕様	減速比	A
40W	インダクションモータ	5~180	142.0
	バナソニック	5~18	147.0
	オリエンタル	25~180	165.0
	台湾製	5~75	162.6
	台湾製	90~180	171.6
	台湾製	5~180	152.0
60W	スピードコントロールモータ	5~18	157.0
	バナソニック	25~180	175.0
	オリエンタル	5~75	173.1
	台湾製	90~180	182.1
	台湾製	5~180	180.0
	台湾製	90~180	191.6

■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

ギヤヘッド減速比	ベルト速度(m/min)	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

- ①モータ仕様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、搬送可能量が低下します。

型式	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 ⓧ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		
SVKR	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) O (耐油仕様・緑) N (非粘着仕様・白) J (ベルトなし)	A (バナソニックモータ) B (オリエンタルモータ) C (台湾製モータ) ※Cは搬送速度が20%程 度低くなる可能性があり ます。
			25 40 60 90	S200 (三相)	IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ +インバータ)			
	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)	ⓧ出力6のとき5～9適用不可	※モーターメーカーA・B の場合、下表の「ベル ト仕様」からご選定く ださい。	R (モータ・ギヤヘッドなし)
				S200 (三相)	IM (インダクションモータ) INV (インダクションモータ +インバータ)			
	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)		

- ①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P.1349参照
- ②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。
- ③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。組立手順・梱包状態は「コンベヤ選定サイト」参照
- ④蛇行抑制棧付ベルトはプライ数(厚さ)に応じて反りが発生する可能性があるためご確認ください。
- ⑤スピードコントロールモータは、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]をご選定ください。
- ⑥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。

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)	—	—	—
スライディング用	G(緑) S(白)	—	—	—
傾斜搬送用	—	—	—	—
グリップ仕様	—	—	GG(緑) GW(白)	—
耐油仕様	O(緑)	OW(白)	—	—
非粘着仕様	N(白)	NB(スカイブルー) HH(緑) HW(白)	—	—
食品搬送用	—	KW(白) KSB(スカイブルー) PHB(スカイブルー)	—	—
電子部品搬送用	D(黒)	—	—	—

- ①平ベルト詳細はP.1361参照
- ②モーターメーカーC(台湾製モータ)は、H・W・G・S・D・O・NまたはJ(ベルトなし)から選定ください。
- ③モーター出力6Wのときは、厚み1.0mm以下のベルトから選定ください。
- ④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	Y本体価格 1～9口																						
		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	
SVKR	50	59,300	60,200	60,600	60,800	61,100	61,300	61,400	66,900	67,200	67,400	67,700	67,900	71,100	71,400	71,600	71,800	72,100	84,600	85,100	85,700	87,600	88,100	
	100	66,200	66,600	67,200	67,600	68,100	68,400	68,800	75,000	75,400	75,900	76,300	76,800	80,400	80,800	81,200	81,700	82,100	95,800	96,700	97,600	100,000	100,900	
	150	75,700	76,200	76,900	77,500	78,000	78,600	79,100	81,100	81,700	82,200	82,800	83,200	87,100	87,700	88,200	88,800	89,300	103,700	105,000	106,200	108,700	110,000	
	200	—	82,800	83,700	84,500	85,200	86,000	86,700	89,000	89,700	90,500	91,200	92,000	96,300	97,100	97,900	98,600	99,500	115,100	116,700	118,400	121,500	123,100	
	250	—	—	91,000	92,000	92,800	93,800	94,700	97,000	98,000	98,900	99,900	100,800	105,500	106,400	107,300	108,300	109,200	126,000	127,900	130,000	133,500	135,500	
	300	—	—	—	—	120,300	122,400	124,500	126,600	131,000	133,100	135,200	137,300	139,400	143,700	145,800	147,900	149,000	152,000	162,200	166,200	171,300	176,400	180,500
	400	—	—	—	—	145,400	147,500	149,700	154,100	156,600	158,800	161,000	163,100	167,700	169,900	172,100	174,200	176,400	186,700	188,400	191,300	194,100	198,200	

①表示数量超えはWOS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(バナソニックモータ)	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 60W 90W	25W・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	—	—
		INV	本体価格+¥14,400	本体価格+¥ 9,400	—	—
	60W 90W	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	—	—
		INV	本体価格+¥17,400	本体価格+¥12,400	—	—

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

Order 注文例

型式 - B - L - モーター - ベルト仕様 - モーターメーカー選択

出力 - 電圧 - 仕様 - ギヤヘッド減速比

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

			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	SVKR-100-1000-25-T100-SCM-25-J-A	⇒	68,800円	+	11,000円	-	4,000円	= 75,800円
例)	・オプションベルト2の場合	SVKR-100-1000-25-T100-SCM-25-GG-B	⇒	68,800円	+	11,000円	+	5,500円	= 85,300円
例)	・モータ・ギヤヘッドなしの場合	SVKR-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R	⇒	68,800円	+			6,000円	= 62,800円

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

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

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重量(モーター出力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)	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

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

駆動部位置指定
追加ザグリ穴
ローラエッジ
モーター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
電磁ブレーキ付モータ
スタンド(脚)

追加加工詳細はP.1345参照