



# FLAT BELT CONVEYORS SV SERIES/Brushless Motors (AC Input) -HEAD DRIVE 2-GROOVE FRAME TYPE (PULLY DIA.30mm)-

## 平ベルトコンベヤ SVシリーズ/ACブラシレスモータ搭載

-ヘッド駆動2溝フレーム(ブーリ径30mm)-

■特徴：人気のSVシリーズにACブラシレスモータを設定、負荷がかかっても一定速度、コンパクトで省エネに優れます。



SVKA2

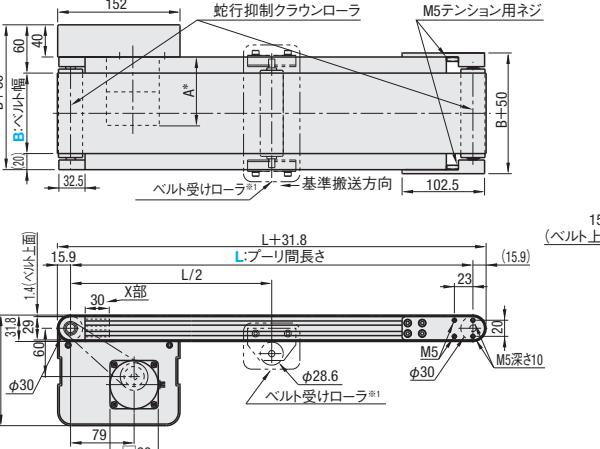
※1≥400の場合、1溝につき4個ずつナットが挿入されています。ナット挿入用ザグリ穴が必要な場合は追加工にてご指定ください。  
※1≥2005の場合、この位置にベルト受けローラが付きます。  
①図中の寸法はベルト仕様H(厚み0.9mm)での寸法となります。ベルト厚みは、ベルト仕様によって異なるためご注意ください。ベルト仕様はP1361～をご参照ください。  
②ブーリホルダ装着のためアルミフレーム溝X部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。  
③使用環境により、搬送不良が起こる可能性がございます。  
④≥1000の場合、スタート取付を推奨しております。スタート追加工に関する詳細はP1347参照

フレーム	モータカバー/ブリホルダ
M材質	アルミ材
S表面処理	アルマイト処理

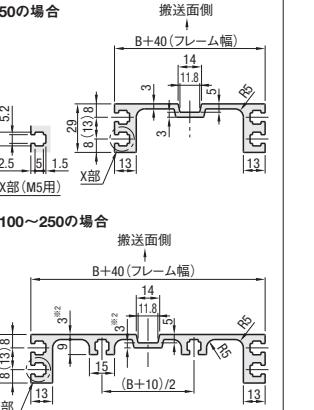
フレーム	モータカバー/ブリホルダ
M材質	アルミ材
S表面処理	塗装

フレーム	モータカバー/ブリホルダ
M材質	アルミ材
S表面処理	塗装

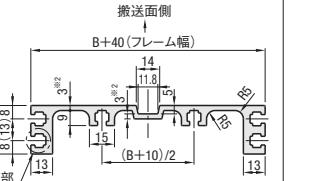
30Wモータ仕様



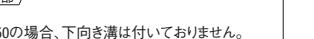
フレーム断面・拡大(左右対称)



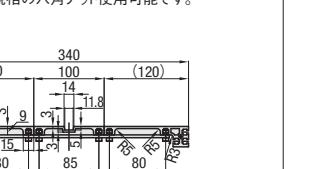
B=50の場合



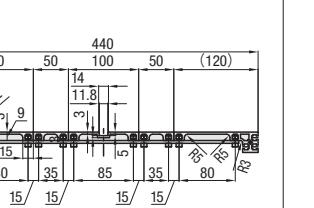
B=100~250の場合



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		減速比	A
	仕様	メーカー		
30W	ブラシレスモータ	オリエンタルモーター	15 20	72.0
			30 50	76.0

■ギヤヘッド減速比

ギヤヘッド減速比	ベルト速度[m/min]	
	Min	Max
15	1.0	50.3
20	0.8	37.7
30	0.5	25.1
50	0.3	15.1

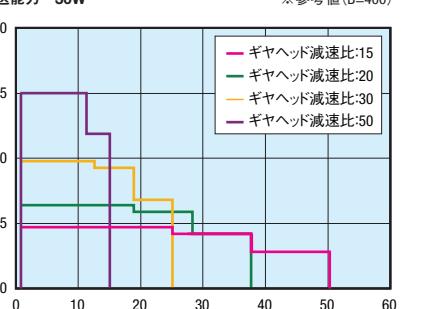
※ベルト速度(m/min)Maxはモータ出力軸回転速度4000r/min、Minは80r/minでの参考値です。

※負荷条件によって減少することがあります。

※50Hz、60Hz共通。

■搬送能力 30W

※参考値(B=400)



①アクチュエータ搬送(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下さい。  
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。

TYPE	B(ベルト幅) 選択(mm)	L(ブリーグ間長さ) 指定5mm単位	モータ選択				ベルト仕様	モータメーカー
			出力(W)	電圧(V)	仕様	ギヤヘッド減速比		
SVKA2	50 100 150 200 250 300 400	300~3000	30	T1 (単相100~120V)	ABM (ACブラシレスモータ)	15 20 30 50	H(一般仕様・緑) W(一般仕様・白) G(スライディング用・緑) D(電子部品搬送用) F(食品搬送用・白) O(耐油仕様・緑) N(非粘着仕様・白) J(ベルトなし)	B (オリエンタルモータ)
				T2 (単相200~240V)				
				S2 (三相200~240V)				
				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にモータ結線を行ってください。配線図・モータ詳細は図P.1-041-2020～参照  
②基準搬送方向以外での使用は保証対象外となります。  
③コントローラ用ブラケットは付属しておりません。コントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加工[SCB]をご選定ください。  
④ベルト仕様に間わらず、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)
		HY(黄緑)	HBN(スカイブルー)	GSN(緑)	PWN(スカイブルー)	
一般用	H(緑) W(白) HG(緑)	—	—	—	—	
スライディング用	G(緑) S(白)	—	—	—	—	
傾斜搬送用	LG(緑) LW(白)	—	—	—	—	
グリップ仕様	—	GG(緑) GW(白)	—	GSN(緑)	—	
耐油仕様	O(緑) OH(緑) OG(緑)	OW(白)	ON(白)	—	—	
非粘着仕様	N(白) NS(白)	NB(スカイブルー) NGB(ライムグリーン) HH(緑) HW(白)	NW(白) NS(スカイブルー) NGN(ライムグリーン) HBG(緑) 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)	—	

①平ベルト詳細は図P.1361～参照

②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																					
		L300～400	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	L2005～2100	L2205～2300	L2405～2500	L2605～2700	L2805～3000
SVKA2	50	74,700	76,900	79,800	82,300	84,500	87,200	88,300	89,900	90,300	90,500	90,900	91,200	92,300	93,500	93,900	94,200	94,700	99,200	99,800	99,900	100,300	100,700
	100	78,700	80,000	83,300	86,000	88,400	91,300	91,800	94,500	94,800	95,200	96,000	96,700	98,600	99,100	99,600	99,900	100,100	105,100	106,500	106,900	107,900	
	150	—	—	88,200	89,900	92,600	96,000	97,500	99,600	100,200	100,700	101,300	103,500	105,700	107,400	107,900	112,800	114,500	116,100	116,900	117,600		
	200	—	—	—	93,400	95,300	98,800	100,500	102,700	103,200	103,900	104,500	105,000	106,800	108,300	110,100	111,800	112,600	116,600	118,400	120,300	121,800	
	250	—	—	—	—	104,400	106,300	108,800	109,600	110,400	111,200	112,100	114,100	116,100	118,100	120,200	122,300	127,900	130,200	131,100	132,300		
	300	—	—	—	—	—	134,200	135,100	136,400	137,800	139,200	140,600	142,900	144,300	145,600	147,000	148,300	151,100	153,600	157,200	160,800	163,300	
	400	—	—																				