



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

タイミングベルトコンベヤ GVシリーズ

—2列中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm)—

■特長：CVGTNと比較しベルト交換も容易な構造に変更。さらにモータやプリーホルダ位置を内、外選択可能。パレット搬送や装置内組込に最適な中間駆動タイプのタイミングベルトコンベヤです。



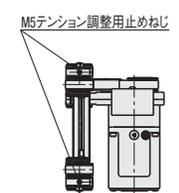
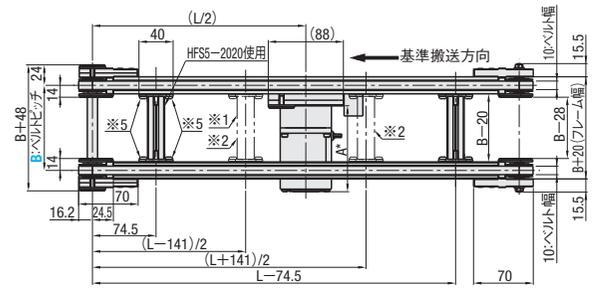
GVTWNU (モータ内側仕様) / **GVTWNS** (モータ外側仕様)

- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②本製品の左右の搬送ベルトは長さが異なります。
- ③樹脂カバーは強度が比較的低いため、取り外しの際はご注意ください。
- ④使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ⑤L≥1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。

	フレーム	モータカバー	プリーホルダ
M材質	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

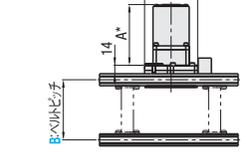
- ※1: 1105≤L≤1300時、この位置にジョイントフレームを追加で取付(1箇所)
- ※2: 1305≤L≤3000時、この位置にジョイントフレームを追加で取付(2箇所)
- ※3: B≤170、出力(W)=25の時、任意の位置に取付(1箇所)
- ※4: 2005≤L≤3000時、本体中央付近にベルト受けローラを1対取付。
- ※5: メンテナンス時に増し締めする際は3.3(N・m)のトルクにてご対応ください。

GVTWNU 6Wモータ仕様

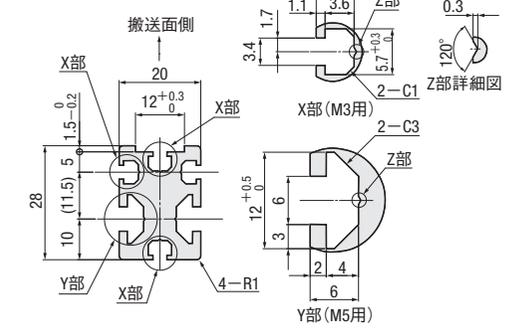


- ①溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ③L≥1400の場合、スタンド取付を推奨しております。

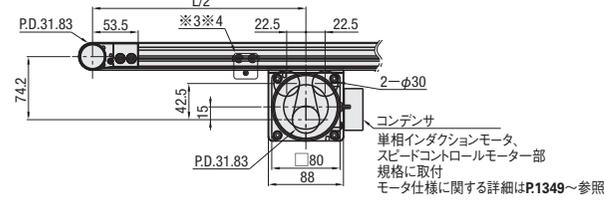
GVTWNS モータ外側仕様



フレーム断面拡大(左右対称)



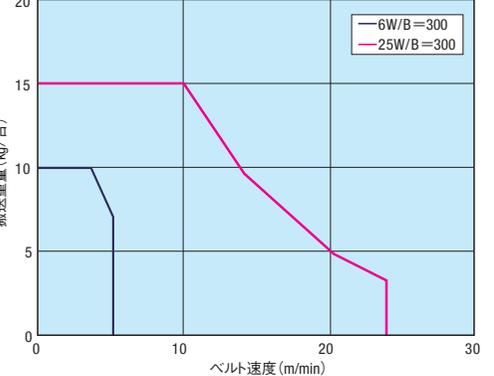
25Wモータ仕様



*A寸法詳細

出力(W)	モータ仕様	メーカー	減速比		A
			減速比	A	
6W	インダクションモータ	オリエンタル	25~180	115.0	—6W/B=300 —25W/B=300
		台湾製	25~75	114.7	
	スピードコントロールモータ	オリエンタル	25~180	125.0	
		台湾製	25~75	126.9	
25W	インダクションモータ	オリエンタル	25~180	127.5	—6W/B=300 —25W/B=300
		台湾製	5~75	129.0	
	スピードコントロールモータ	オリエンタル	25~180	137.5	
		台湾製	5~75	139.5	

■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。

■ギヤヘッド減速比

*搬送速度はIM(モータ回転数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
5	30.0	36.0
7.5	20.0	24.0
9	16.7	20.0
12.5	12.0	14.4
15	10.0	12.0
18	8.3	10.0
25	6.0	7.2
30	5.0	6.0
36	4.2	5.0
50	3.0	3.6
60	2.5	3.0
75	2.0	2.4
90	1.7	2.0
100	1.5	1.8
120	1.2	1.5
150	1.0	1.2
180	0.8	1.0

- 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	モータ選択				ベルト仕様	モータメーカー選択 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		
GVTWNU (モータ内側仕様)	50~300	280~3000	6	T100 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)	25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・半透明) S(スライディング用・緑色) J(ベルトなし)	B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ) ※0は搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。
					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		
			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+ 三菱インバータ)					
GVTWNS (モータ外側仕様)	50~300	280~3000	6 25	NV (モータなし)	NM(モータなし)	NH(ギヤヘッドなし)	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) ※AはSCM(スピードコントロール モータ)を選定できません。 ※0は搬送速度が20%程度 低くなる可能性があります。	

- ①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・モータはP.1349~参照 ②ベルト詳細はP.1363を参照
- ③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。
- ④モータ・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。
- 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いません。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いません。

型式	B	¥本体価格 1~90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		L280~300	L305~400	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	L2005~2250	L2255~2500	L2505~2750	L2755~3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
GVTWNU GVTWNS	50~100	99,900	100,200	100,500	100,800	101,100	101,400	101,700	102,000	102,300	102,600	102,900	103,200	103,500	103,800	104,100	104,400	104,700	105,000	105,300	105,600	105,900	106,200	106,500	106,800	107,100	107,400	107,700	108,000	108,300	108,600	108,900	109,200	109,500	109,800	110,100	110,400	110,700	111,000	111,300	111,600	111,900	112,200	112,500	112,800	113,100	113,400	113,700	114,000	114,300	114,600	114,900	115,200	115,500	115,800	116,100	116,400	116,700	117,000	117,300	117,600	117,900	118,200	118,500	118,800	119,100	119,400	119,700	120,000	120,300	120,600	120,900	121,200	121,500	121,800	122,100	122,400	122,700	123,000	123,300	123,600	123,900	124,200	124,500	124,800	125,100	125,400	125,700	126,000	126,300	126,600	126,900	127,200	127,500	127,800	128,100	128,400	128,700	129,000	129,300	129,600	129,900	130,200	130,500	130,800	131,100	131,400	131,700	132,000	132,300	132,600	132,900	133,200	133,500	133,800	134,100	134,400	134,700	135,000	135,300	135,600	135,900	136,200	136,500	136,800	137,100	137,400	137,700	138,000	138,300	138,600	138,900	139,200	139,500	139,800	140,100	140,400	140,700	141,000	141,300	141,600	141,900	142,200	142,500	142,800	143,100	143,400	143,700	144,000	144,300	144,600	144,900	145,200	145,500	145,800	146,100	146,400	146,700	147,000	147,300	147,600	147,900	148,200	148,500	148,800	149,100	149,400	149,700	150,000	150,300	150,600	150,900	151,200	151,500	151,800	152,100	152,400	152,700	153,000	153,300	153,600	153,900	154,200	154,500	154,800	155,100	155,400	155,700	156,000	156,300	156,600	156,900	157,200	157,500	157,800	158,100	158,400	158,700	159,000	159,300	159,600	159,900	160,200	160,500	160,800	161,100	161,400	161,700	162,000	162,300	162,600	162,900	163,200	163,500	163,800	164,100	164,400	164,700	165,000	165,300	165,600	165,900	166,200	166,500	166,800	167,100	167,400	167,700	168,000	168,300	168,600	168,900	169,200	169,500	169,800	170,100	170,400	170,700	171,000	171,300	171,600	171,900	172,200	172,500	172,800	173,100	173,400	173,700	174,000	174,300	174,600	174,900	175,200	175,500	175,800	176,100	176,400	176,700	177,000	177,300	177,600	177,900	178,200	178,500	178,800	179,100	179,400	179,700	180,000	180,300	180,600	180,900	181,200	181,500	181,800	182,100	182,400	182,700	183,000	183,300	183,600	183,900	184,200	184,500	184,800	185,100	185,400	185,700	186,000	186,300	186,600	186,900	187,200	187,500	187,800	188,100	188,400	188,700	189,000	189,300	189,600	189,900	190,200	190,500	190,800	191,100	191,400	191,700	192,000	192,300	192,600	192,900	193,200	193,500	193,800	194,100	194,400	194,700	195,000	195,300	195,600	195,900	196,200	196,500	196,800	197,100	197,400	197,700	198,000	198,300	198,600	198,900	199,200	199,500	199,800	200,100	200,400	200,700	201,000	201,300	201,600	201,900	202,200	202,500	202,800	203,100	203,400	203,700	204,000	204,300	204,600	204,900	205,200	205,500	205,800	206,100	206,400	206,700	207,000	207,300	207,600	207,900	208,200	208,500	208,800	209,100	209,400	209,700	210,000	210,300	210,600	210,900	211,200	211,500	211,800	212,100	212,400	212,700	213,000	213,300	213,600	213,900	214,200	214,500	214,800	215,100	215,400	215,700	216,000	216,300	216,600	216,900	217,200	217,500	217,800	218,100	218,400	218,700	219,000	219,300	219,600	219,900	220,200	220,500	220,800	221,100	221,400	221,700	222,000	222,300	222,600	222,900	223,200	223,500	223,800	224,100	224,400	224,700	225,000	225,300	225,600	225,900	226,200	226,500	226,800	227,100	227,400	227,700	228,000	228,300	228,600	228,900	229,200	229,500	229,800	230,100	230,400	230,700	231,000	231,300	231,600	231,900	232,200	232,500	232,800	233,100	233,400	233,700	234,000	234,300	234,600	234,900	235,200	235,500	235,800	236,100	236,400	236,700	237,000	237,300	237,600	237,900	238,200	238,500	238,800	239,100	239,400	239,700	240,000	240,300	240,600	240,900	241,200	241,500	241,800	242,100	242,400	242,700	243,000	243,300	243,600	243,900	244,200	244,500	244,800	245,100	245,400	245,700	246,000	246,300	246,600	246,900	247,200	247,500	247,800	248,100	248,400	248,700	249,000	249,300	249,600	249,900	250,200	250,500	250,800	251,100	251,400	251,700	252,000	252,300	252,600	252,900	253,200	253,500	253,800	254,100	254,400	254,700	255,000	255,300	255,600	255,900	256,200	256,500	256,800	257,100	257,400	257,700	258,000	258,300	258,600	258,900	259,200	259,500	259,800	260,100	260,400	260,700	261,000	261,300	261,600	261,900	262,200	262,500	262,800	263,100	263,400	263,700	264,000	264,300	264,600	264,900	265,200	265,500	265,800	266,100	266,400	266,700	267,000	267,300	267,600	267,900	268,200	268,500	268,800	269,100	269,400	269,700	270,000	270,300	270,600	270,900	271,200	271,500	271,800	272,100	272,400	272,700	273,000	273,300	273,600	273,900	274,200	274,500	274,800	275,100	275,400	275,700	276,000	276,300	276,600	276,900	277,200	277,500	277,800	278,100	278,400	278,700	279,000	279,300	279,600	279,900	280,200	280,500	280,800	281,100	281,400	281,700	282,000	282,300	282,600	282,900	283,200	283,500	283,800	284,100	284,400	284,700	285,000	285,300	285,600	285,900	286,200	286,500	286,800	287,100	287,400	287,700	288,000	288,300