



TIMING BELT CONVEYORS GV SERIES/Brushless Motors (AC Input) -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 /ACブラシレスモータ搭載

—2列中間駆動2溝フレーム(プリー径30mm) —

■特徴：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に、ACブラシレスモータを搭載。



GVTWNU2(モータ内側仕様) / GVTWNS2(モータ外側仕様)

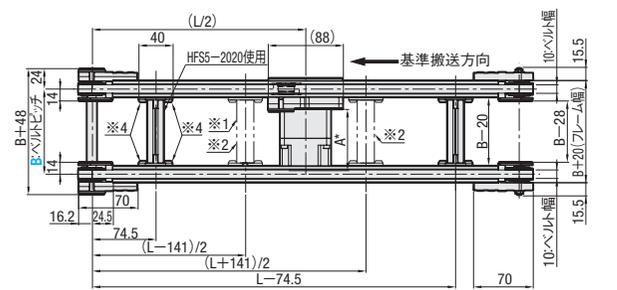
- ①1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②本製品の左右の搬送ベルトは長さが異なります。
- ③樹脂カバーは強度が比較的低いため、取り外しの際はご注意ください。
- ④使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ⑤L≥1400の場合、2本以上のスタンド取付を推奨しております。

	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

GVTWNU2

30Wモータ仕様

※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: 2005≦L≦3000時、本体中央付近にベルト受けローラを1対取付。
 ※4: 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下さい。

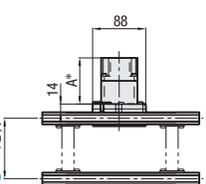


M5テンション調整用止めねじ

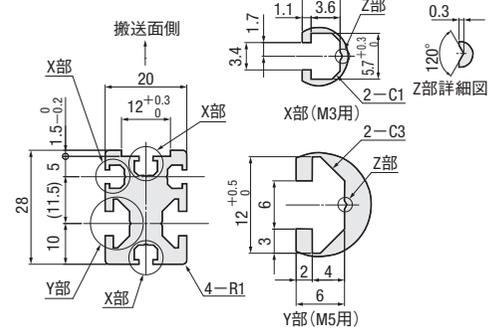
- ①1溝につき4個ずつナットが挿入されています。
- ②使用環境により、搬送不良が起こる可能性があります。
- ③L≥1400の場合、スタンド取付を推奨しております。

GVTWNS2

モータ外側仕様



フレーム断面拡大(左右対称)



*A寸法詳細(モータ全長)

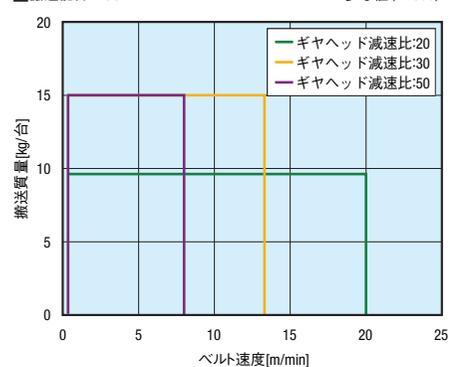
出力(W)	モータ		減速比	A
	仕様	メーカー		
30W	ブラシレスモータ	オリエンタルモーター	20	72.0
	ブラシレスモータ	オリエンタルモーター	30 50	76.0

■ギヤヘッド減速比 ※参考値

ギヤヘッド減速比	ベルト速度 [m/min]	
	Min	Max
20	0.4	20.0
30	0.3	13.3
50	0.2	8.0

※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。
 ※負荷条件により減少することがあります。
 ※50Hz、60Hz共通。

■搬送能力 30W ※参考値(B=300)



- ①アキウム搬送(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。

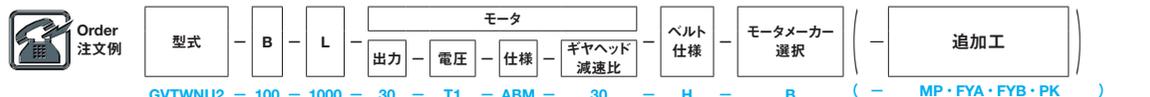
TYPE	B(ベルトピッチ) 指定10mm単位	L(プリー間長さ) 指定5mm単位	モータ選択			ベルト仕様	モータメーカー
			出力(W)	電圧(V)	仕様		
GVTWNU2 (モータ内側仕様)	50~300	280~3000	30	T1 (単相100~120V)	ABM (ACブラシレスモータ)	20 30 50	B (オリエンタルモータ)
T2 (単相200~240V)							
S2 (三相200~240V)							
GVTWNS2 (モータ外側仕様)				NV (モータなし)	NM (モータなし)	NH (ギヤヘッドなし)	R (モータ・ギヤヘッドなし)

- 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されておりません。コントローラ用ブラケットをお求めの際は、追加加工 [SCB] をご選定ください。
- ④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 1~90																									
		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				
GVTWNU2 GVTWNS2	50~100	134,900	135,200	135,500	135,800	136,100	136,400	136,700	137,000	137,300	137,600	137,900	138,200	138,500	138,800	139,100	139,400	139,700	140,000	140,300	140,600	140,900	141,200	162,200	163,200	164,300	165,400
	110~150	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	162,300	163,300	164,400	165,500
	160~200	135,500	135,800	136,100	136,400	136,700	137,000	137,300	137,600	137,900	138,200	138,500	138,800	139,100	139,400	139,700	140,000	140,300	140,600	140,900	141,200	141,500	141,800	162,400	163,400	164,500	165,600
	210~250	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	162,500	163,500	164,600	165,700
	260~300	136,700	137,000	137,300	137,600	137,900	138,200	138,500	138,800	139,100	139,400	139,700	140,000	140,300	140,600	140,900	141,200	141,500	141,800	142,100	142,400	142,700	143,000	162,600	163,600	164,700	165,800

GVTWNS2は上記表に+¥5,000になります。

モータ・ベルト仕様価格	R(モータ・ギヤヘッドなし)	J(ベルトなし)
	本体価格-¥33,000	本体価格-¥7,000



例) ・ベルトなしの場合 GVTWNU2-60-660-30-T1-ABM-30-J-B
 例) ・モータ・ギヤヘッドなしの場合 GVTWNS2-60-660-30-NV-NM-NH-S-R

Delivery 出荷日 8 日目出荷

- ①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場合がございます。
- ②本商品の稼働日は、土曜、祝日を含みません。

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ラ用ブラケット付属
- プリーホルダ勝手速い

③追加加工詳細はP.1345~参照

Price 価格 ■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	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~	1~9	10~
値引率	基準単価	お見積り	基準単価	お見積り
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■機体重(モータ出力30W) ※参考値(モータメーカーによって差異が生じます) (kg)

ベルト幅 B(mm)	機長 L(mm)					
	500	1000	1500	2000	2500	3000
100	3.3	4.3	5.3	6.2	7.2	8.1
200	3.7	4.5	5.5	6.5	7.5	8.4
300	3.8	4.8	5.8	6.8	7.8	8.7