

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

3

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



アルファコンベアシリーズ

- **便利なオートテンション機構**
移動プーリー側に装着されたオートテンション機構により、常に最適のテンション力が得られます。また、プーリーにはクラウン加工が施されており、ベルトの蛇行、片寄りの心配がなく、わずらわしい調整の必要がありません。
- **アルファフレームシステムを使用**
アルファコンベアはアルミ押形材であるアルファフレームを使用しているため、機能的には軽量でかつコンベアの絶対条件である剛性面においても優れております。また、外観上も表面はアルマイト処理を施してあるため耐汚染性、耐食性に優れていて後処理が不要。
- **コンベアアクセサリーの取り付けが簡単**
アルファフレームのT溝を利用し、各種コンベアアタッチメントを任意の位置に取り付け可能。

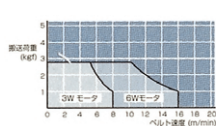
搬送速度

型式	ベルト幅 (mm)	モータ位置	モータ出力 (W)	搬送速度/ギアヘッド減速比 (m/min)											
				36		50		60		90		120		180	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ACC25(3W)	25	NL, NR, T	3*	x	x	5.8	7.0	4.8	5.8	3.2	3.8	2.4	2.9	1.6	1.9
ACC25(6W)	25	NL, NR, T	6	4.1	4.8	2.9	3.5	2.4	2.9	1.6	1.9	1.2	1.4	0.8	1.0
ACC25L(6W)	25	NL, NR, T	6	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC25S(6W)	25	NL, NR, T	6	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC50(6W)	50	NL, NR, T	6	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC50S(6W)	50	NL, NR, T	6	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC50M(6W)	50	M	6	3.5	4.2	2.5	3.0	2.1	2.5	1.4	1.6	1.0	1.2	0.7	0.8
ACC80(15W)	80	NL, NR, T	15	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC80(25W)	80	NL, NR, T	25	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC80S(15W)	80	NL, NR, T	15	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9
ACC80S(25W)	80	NL, NR, T	25	7.9	9.5	5.6	6.8	4.7	5.7	3.2	3.8	2.3	2.8	1.6	1.9

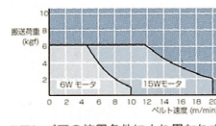
搬送速度はモータの同期回転数を基準に計算してしますので実際には負荷に応じて若干速度が下がります。* ACC25の3Wタイプは、AC200V 50Hzのときはモータ出力が2.5Wになります。

搬送能力

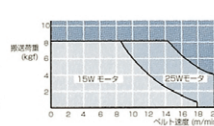
W = 搬送荷重 P = モータ出力 V = ベルト速度 ベルト速度と搬送加重の関係を下記グラフに示します。



$$W = \frac{8P}{V} - 2$$



$$W = \frac{8P}{V} - 4$$



$$W = \frac{8P}{V} - 6$$

※コンベアの使用条件により異なりますので目安としてご利用下さい。

ベルトの種類

注)用途に合わせ、下記3タイプをご用意致しました。ベルト指定のない場合、当社標準として使用致します。

ベルトの種類	材質	ベルト色	総厚 (mm)	許容応力 (N/cm)	摩擦係数対ミガキ鋼		間熱温度 (°C)	湿熱温度 (°C)
					表	裏		
標準	ポリウレタン	緑	1.1	40	0.2	0.3	-30~100	0~80
耐油	ポリウレタン	緑	1.7	40	0.3	0.5	-10~80	0~60
帯電防止	ポリウレタン	白	1.3	80	0.1	0.1	-30~100	0~80

オーダー方法

ACC25 - 100 - 3 - NR - 1000 - 60 - N - YE - C - SW

モータ位置	ギアヘッド減速比	ベアリングホルダー色
NR 右側 NL 左側	50 60 90 120 180	YE 黄 GR 緑 BK 黒
T 下側	ベルトの種類	OR 赤 BU 青

基準型式 ACC25 電圧 (V) 100・200 モータ出力 (W) 3 500~1500(250mm間隔)

プーリー間ピッチ (mm)	モータ種類	C:インダクション
N 標準 O 耐油	E 帯電防止	SW:スイッチ

駆動モータ

● インダクションモーター

一方向の長時間連続搬送に最適で速度制御の必要がない用途に使用します。SWスイッチ有指定の場合、コントロールユニット(コンデンサ内蔵)と電源コード2mが標準として付属されます。コントロールユニット(コンデンサ、速度設定器内蔵)と電源コード2mが標準として付属されます。コントロールユニットとモーターはコネクタにてワンタッチ接続。ACC25の3Wタイプは、取付け不可。

定格	出力 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電流 (A)	コンデンサ	
					定量 μF	定格電圧/VAC仕様
連続	3	単相100	50・60	0.14	1.5	250
		単相200	60	0.07	0.35	400
連続	2.5	単相200	50	0.07	0.35	400
		単相100	50・60	0.25	2.6	250
連続	6	単相200	50・60	0.15	0.7	400
		単相100	50・60	0.40	4.0	250
連続	15	単相200	50・60	0.25	1.2	400
		単相100	50	0.65	6.0	200
連続	25	単相100	60	0.80	6.0	200
		単相200	50・60	0.30	1.5	400

● スピードコントロールモーター

搬送スピードを無段階変速したい用途に使用します。コントロールユニット(コンデンサ、速度設定器内蔵)と電源コード2mが標準として付属されます。コントロールユニットとモーターはコネクタにてワンタッチ接続。ACC25の3Wタイプは、取付け不可。

定格	最大出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)
連続	6	単相100	0.3	24
		単相200	0.15	24
連続	15	単相100	0.5	45
		単相200	0.25	45
連続	25	単相100	0.6	70
		単相200	0.4	70

