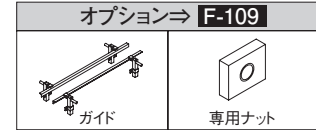


特長

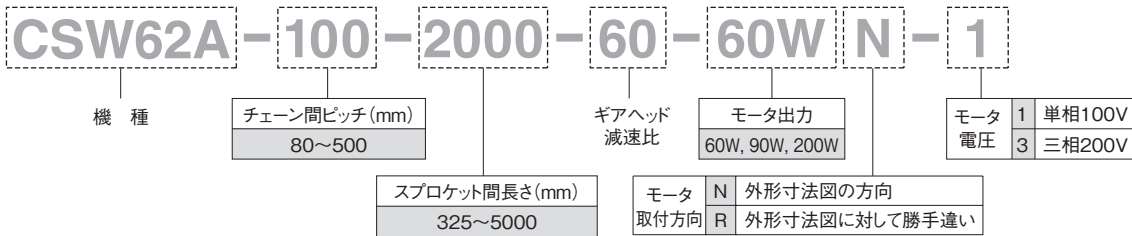


写真はモータ取付位置
勝手違いです。

- 倍速チェーンを使用したコンベアです。
- 幅広ワークの搬送やパレット搬送のアクيومレートコンベアとして適しています。
- 搬送速度はチェーン速度の2.5倍になります。
- また、コンベアフレームにストップ機構や位置決め機構を取り付けることにより、フリーフローラインのメインコンベアとして、ラインの構成ができます。



型式基準



スピードコントロールについてはインバータ制御にて対応可能です。その他の仕様についてはご相談ください。
ギアードモータですので、スピードを変更される場合はモータを含んだ一式の変更となります。
スプロケット間長さLが5000mmを超えるものについてはご相談ください。

ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド▶ F-132

<60W, 90W>

減速比	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.585	0.467	0.390	0.292	0.235	0.195	0.145	0.117	0.097	0.077	0.057	0.047
	60Hz	(0.705)	0.565	0.470	0.352	0.282	0.235	0.177	0.140	0.117	0.095	0.070	0.060

<200W>

減速比	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	(0.670)	0.483	0.400	0.333	0.243	0.200	0.158	0.133	0.120	0.100	0.080	0.068
	60Hz	—	0.580	0.483	0.400	0.288	0.243	0.193	0.158	0.133	0.120	0.095	0.080

表中の搬送速度は、モータを同期速度とし、チェーン速度の2.5倍で計算した値を表示しています。
一般に搬送速度は負荷の大きさに応じて表示値の2~15%減で設計してください。

仕様

本体質量

スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
22.7	34.2	45.7	57.2	68.6

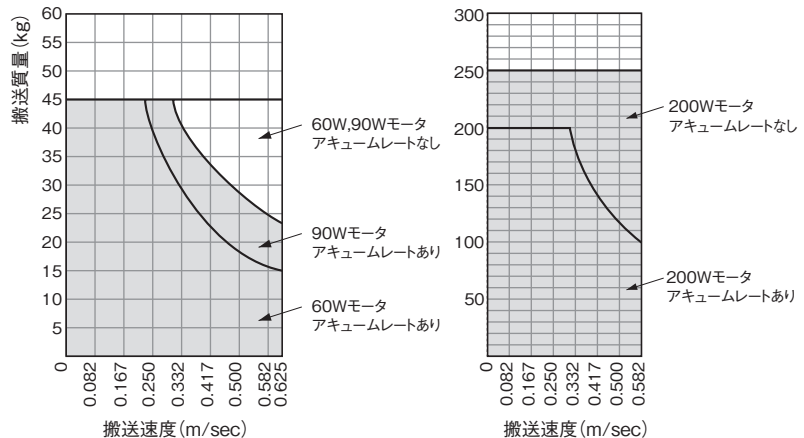
この表は、チェーン間ピッチ500mmでの値です。
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。
90W仕様の場合は、表示値の1.0kg増となります。
200W仕様の場合は、表示値の4.8kg増となります。

チェーン仕様

搬送面材質 (ローラ)	エンブラ
ピッチ	19.05mm
内側大径ローラ幅	8.0mm
内側大径ローラ径	18.3mm
外側小径ローラ幅	4.0mm
外側小径ローラ径	11.91mm
耐熱性	-10℃~60℃

チェーンについて▶ F-130

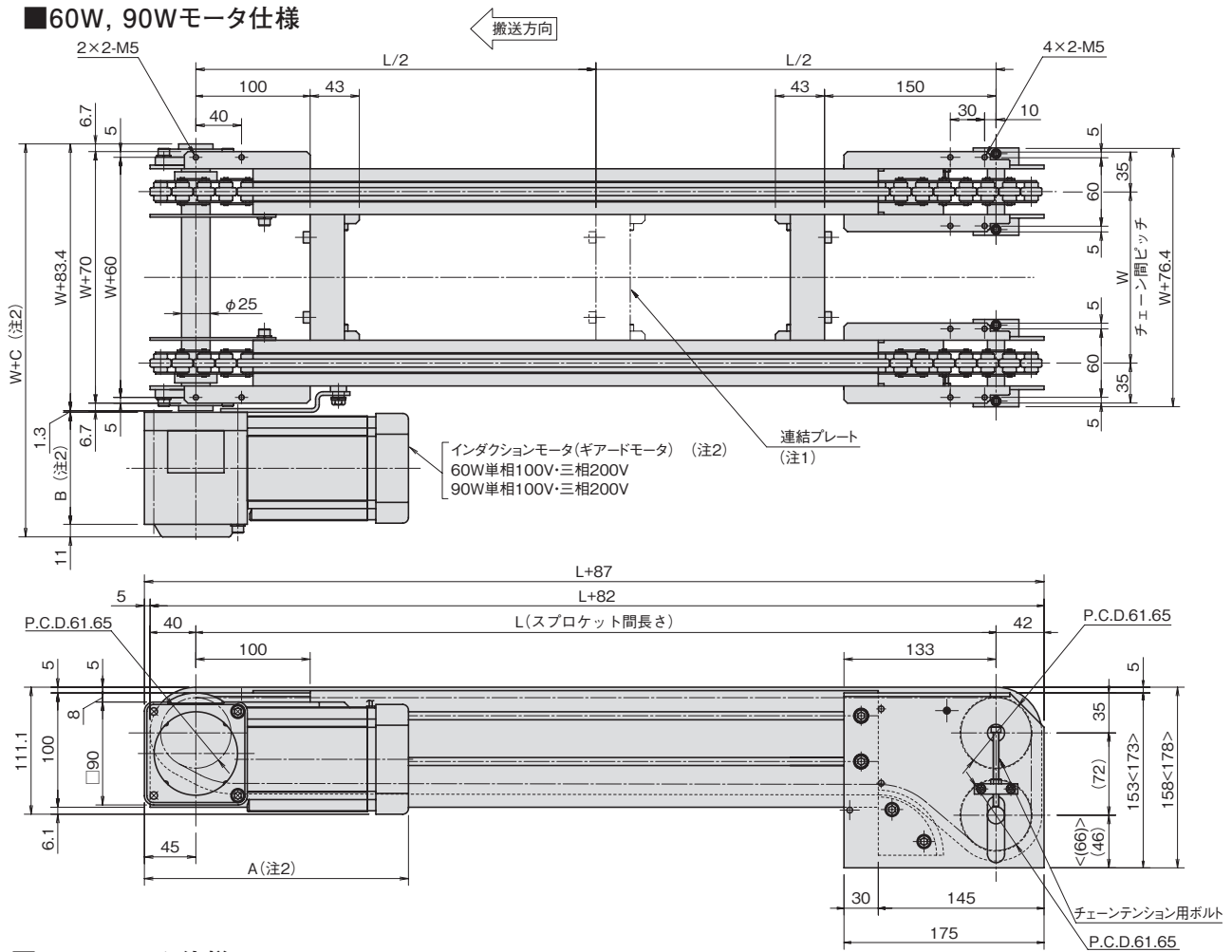
搬送能力



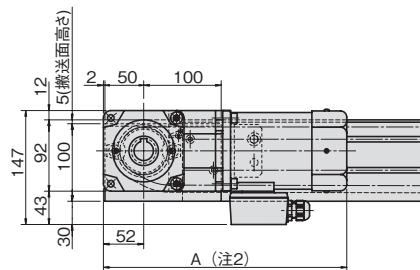
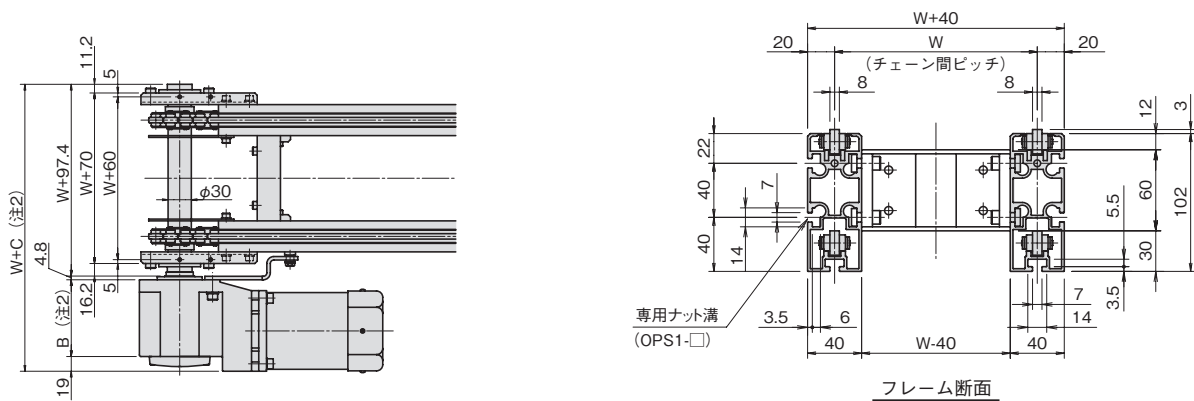
スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。
1mあたりの許容搬送質量は80kgです。

外形寸法図 (注) <>内の数値は、スプロケット間長さ3001mm以上の場合の寸法です。

60W, 90Wモータ仕様



200Wモータ仕様



● 取付モーター一覧

<60W, 90W>

モータ型式 (住友重機械工業株式会社)		A	B	C
RNYM006-17-CA-20~240	(60W, 単相100V)	231	98	193.7
RNYM006-07-20~60	(60W, 三相200V)	180	82	177.7
RNYM006-17-80~240	(60W, 三相200V)	194	98	193.7
RNYM009-17-CA-20~240	(90W, 単相100V)	231	98	193.7
RNYM009-17-20~240	(90W, 三相200V)	194	98	193.7

<200W>

モータ型式 (オリエンタルモーター株式会社)		A	B	C
BHI62AT-□RH	(200W, 単相100V)	314	99	220.2
BHI62ST-□RH	(200W, 三相200V)	314	99	220.2

(注1) スプロケット間長さが2501mm以上の場合、この位置にも連結プレートを設置いたします。
 (注2) 取り付けるモータにより寸法が変わるため、取付モーター一覧を参考にしてください。

平ベルト
 特殊ベルト
 タイミングベルト
 フラチェーン
 ロールチェーン
 デールチェーン
 特殊コンベア
 コンベアオプション

資料

ストップユニット
 エスケープメントユニット
 エスケープメントモーター

大型フリススマック
 中型フリススマック

フレーム