



機種一覧

コンベア機種選定について		F-1
セレクションガイド		F-2
平ベルトタイプ		
マイクロコンベア	CS20	F-6
2列平ベルトコンベア	CSD30	F-8
平ベルトコンベア	CS30	F-11
平ベルトコンベア	CSJ30-A	F-13
平ベルトコンベア	CSJ30	F-15
平ベルトコンベア	CSJ50	F-19
平ベルトコンベア	CSSK50	F-23
モータ内蔵型コンベア	CSS50N	F-26
モータ内蔵型コンベア	CSS70N	F-28
モータ内蔵型コンベア	CSN90	F-30
平ベルトコンベア	CSH90	F-32
特殊ベルトタイプ		
アタッチメント取付可能コンベア	CSSK50FAT	F-34
丸ベルトコンベア	CSR50	F-36
メッシュベルトコンベア	CSSK50-W	F-38
耐熱ベルトコンベア	CSSK70	F-40
タイミングベルトタイプ		
タイミングベルトコンベア	CSB30-A	F-42
タイミングベルトコンベア	CSB30	F-44
タイミングベルトコンベア	CSB50A	F-49
タイミングベルトコンベア	CSSK50-T	F-51
タイミングベルトコンベア	CSB89A-MD	F-53
タイミングベルトコンベア	CSB89A	F-55
プラチェーンタイプ		
プラチェーンコンベア	CSSK50-P	F-57
プラチェーンコンベア	CSB50-PP	F-59
クリップトップチェーンコンベア	CSB50-PS	F-61
プラチェーンコンベア	CSB89A-PP-MD	F-63
プラチェーンコンベア	CSB89A-PP	F-65
クリップトップチェーンコンベア	CSB89A-PS-MD	F-67
クリップトップチェーンコンベア	CSB89A-PS	F-69
パネル搬送コンベア	CSQ69	F-71
加工機専用コンベア	CSQ113K	F-73
ローラチェーンタイプ		
トップローラチェーンコンベア	CSP61A-MD	F-75
トップローラチェーンコンベア	CSP61A	F-77
倍速チェーンコンベア	CSW62A-MD	F-79
倍速チェーンコンベア	CSW62A	F-81
ガイド一体型コンベア	CSW62G	F-83
倍速チェーンコンベア	CSW103	F-85
ローラテーブルチェーンコンベア	CSO89	F-87
テーブルトップチェーンタイプ		
テーブルトップチェーンコンベア	CSQ86	F-89
テーブルトップチェーンコンベア	CSQ88	F-91
加工機専用コンベア	CSQ88K	F-96

特殊タイプ		
幅可変コンベア	CSB20C	F-99
ニューマティックコンベア	PCF30	F-102
ニューマティックコンベア	PCL50	F-104
コンベアオプション		
セレクションガイド		F-106
ガイド・ガイド取付金具	OP4P/F、OPS43-1/2 OP41、OP42、OPS43	F-107
コンベア取付金具	OP21F、OP22F	F-114
コンベアスタンド	OP5	F-118
コントローラー取付金具	OPS8	F-119
専用ナット	OPS1-5/6、OP8、OP8K	F-120
中間ブロック	OP1シリーズ	F-123
コンベア架台	ALSシリーズ	F-125
資料		
ベルト・チェーンについて		F-127
モータ・ギアヘッド型式一覧		F-128
モータ接続図		F-130
特注対応について		F-132

(注)改良のため、仕様、構造など一部変更することがあります。

コンベア機種選定について

コンベアの選定は、下記の手順で行ってください。

- 1.搬送物、使用環境に適した搬送面材質の選定 —— コンベアセクションガイドは、搬送面材質で分類しております。
- 2.用途に適したコンベア形状の選定 —— コンベアセクションガイドに記載のコンベア形状をご覧ください。
- 3.本文ページにおいて搬送能力の確認 —— 本文ページの「搬送能力表」をご覧ください。
- 4.詳細仕様の確認 —— 本文ページの「仕様」をご覧ください。

搬送面でセクション

平ベルト

最も基本的で安価なコンベアです。比較的ほこり、油のない環境において、軽量物の搬送に適したコンベアです。

特殊ベルト

丸ベルトコンベアは搬送能力が低いものの、薄い物品の搬送、T型部品の搬送に適したコンベアです。また、メッシュベルトコンベアは、油、水、薬品の付着した物品の搬送に適したコンベアです。

タイミングベルト

ベルトとプーリがスリップしやすい油の付いた加工部品の搬送に適したコンベアです。さらに、ステッピングモータ、サーボモータ仕様ですれば、高精度なピッチ送りが可能になります。

プラチェーン

コンテナ、パレットなど比較的幅の広い物品の搬送からキズ付きやすい部品の搬送に適したコンベアです。

トップローラチェーン

コンテナ、パレットのアクキュムレート搬送に適したトップローラチェーンコンベアです。特に、倍速チェーンは、搬送速度がチェーン速度の2.5倍になり、小さな力で重量物を搬送できます。

テーブルトップチェーン

樹脂プレートとステンレスプレートがあります。パリのある加工部品などベルトでは搬送できない場合は、ステンレスプレートで、キズ付きやすい部品は樹脂プレートをお使いください。

形状でセクション

ヘッド駆動タイプ ヘッド駆動

最も基本的な駆動方式を採用したコンベアです。ベルトの蛇行調整が容易で搬送面に様々なサン、プロファイル付きベルトを装着することができます。

中間駆動タイプ 中間駆動

テンション調整を行っても、コンベア全長は変わりませんので、動かせない設備と設備の間に設置することができます。また、駆動部もフレーム有効範囲内で簡単に動かせるため、コンベア回りの改修が容易となります。

モータ内蔵タイプ モータ内蔵

ヘッド駆動を基本に、コンベア内にモータを内蔵したコンベアです。モータのでっぱりがないフラットタイプですので、狭い場所でも簡単にレイアウトすることができます。

2列タイプ 2列

2本の搬送面の間が空いていますのでストッパやエスケープ、センサなどを簡単に取り付けることができます。パレットやコンテナ、ダンボールの搬送に最適です。

カーブタイプ カーブ

搬送物を90度、180度カーブさせて搬送するコンベアです。フリーフローラインのコーナーにお使いください。

幅可変タイプ 幅可変

2本のベルト間ピッチがハンドル一つで簡単に調整できるコンベアです。様々な大きさの搬送物、例えば基板の搬送にお使いください。

ローナイフエッジタイプ ローナイフエッジ

中間駆動を基本としたコンベアで、両端のアイドラ径を極端に小さくしたコンベアです。搬送物の乗り移りがスムーズで比較的小さな搬送物も簡単に搬送することができます。

搬送能力の確認

各コンベア本文ページに記載しております「搬送能力表」をご確認ください。

⚠️注意

ただし、掲載しています「搬送能力表」は、アクキュムレートしない場合の総搬送質量に対する搬送能力を表しています。搬送物をアクキュムレートする場合は、表示値の約1/2程度で設計してください。
(注) アクキュムレートとは、運転中のコンベアに搬送物を載せ、その搬送物が流れないようにストッパで止めている状態を表します。

搬送速度の確認

各コンベア本文ページに記載しております「ギアヘッド減速比」をご確認ください。

⚠️注意

表中の搬送速度はモータを同期速度として計算した値を記載しています。一般には、負荷の大きさに応じて表示値の2から15%減で設計してください。

プーリ間・スプロケット長さの確認

NKEのコンベアは仕様範囲内において、プーリ間およびスプロケット間長さを1mm単位で製作し、ご提供しております。各本文ページの型式基準をご覧ください。なお、仕様範囲外のコンベアをご要望の際は弊社までご相談ください。

⚠️注意

平ベルトタイプコンベアのプーリ間長さにはご注意ください。当社規定において、最小プーリ間長さは、ベルト幅の2倍以上必要となります。これ以下のプーリ間長さをご要望の際は、蛇行防止Vサン付きベルトなどの特別な仕様となりますので、弊社までご相談ください。

駆動モータについて

■インダクションモータ

高出力で負荷変動による回転数の変化幅が少なく、本製品群に最も多く使用しているモータです。一方向の長時間連続運転に適し、間隔の比較的長い断続運転にもお使いいただけます。また、単相100V仕様につきましては、ACコンセントプラグを結線しております。

■スピードコントロールモータ

速度可変のモータです。搬送速度を調整するコントロールボックスはコンベア本体に固定していません。ご使用方法に合わせて、設置してください。











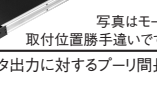
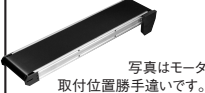
⚠️注意

基本的な速度可変範囲は50Hzで1:15 (90~1400rpm)、60Hzで1:18 (90~1700rpm) となっておりますが、低速域ではトルクが減少しますのでコンベアの使用速度範囲は1:3 (50Hzでは450~1400rpm、60Hzでは550~1700rpm) でご検討ください。また、モータとコントロールバックのリード線にコネクタがついていますが、ワンタッチで結線することができます。

その他、正逆運転、起動停止の繰り返し運転に使用するレバーシブルモータ、高頻度で運転停止を繰り返す場合、位置決め、寸動、間欠送りなどに使用するクラッチブレーキ付きモータなどにつきましては、弊社までご相談ください。

コンベア セレクションガイド



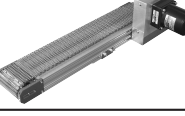

製品仕様一覧 平ベルトコンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	ベルト幅 (mm)	プリー間長さ (mm)	モータ出力 (W)	
中間駆動		小物軽量物搬送に適した超小型コンベア。	F-6	CS20	12・50	132~2000	6	
中間駆動 2列		平ベルトを使用したコンパクトで使い勝手の良い2列コンベア。ベルト内側へフレームの出っ張りがないため、基板の搬送に最適です。	F-8	CSD30	2列仕様 ベルト間ピッチ 25~300	501~2000	6・25	
ヘッド駆動		シンプルでコンパクトな基本小型コンベア。	F-11	CS30	20	161~1000	1・6	
ヘッド駆動		低価格小型コンベア。CSJ型ヘッド駆動のコンベアです。	F-13	CSJ30-A	30・50・75 100・150 200	180~3000	6・25	
中間駆動	 CSJ30-V	駆動部が任意の位置に移動できる中間駆動タイプ。乗り移りがスムーズなローラナイフエッジ仕様も取り揃えました。 モータ取付方法も3タイプご用意しております。 V:モータ垂直取付タイプ H:モータ平行取付タイプ T:モータ直結タイプ	F-15	CSJ30-V	丸プリー		6・15 25	
					30・50	142~4000		142~2000
					75	150~4000		150~2000
					100	200~4000		200~2000
					150	300~4000		300~2000
					200	400~4000		400~2000
				CSJ30-H	30・50	122~4000		122~2000
					75	150~4000		150~2000
					100	200~4000		200~2000
					150	300~4000		300~2000
					200	400~4000		400~2000
					30	61~4000		61~2000
CSJ30-T	50	100~4000	100~2000					
	75	150~4000	150~2000					
	100	200~4000	200~2000					
	150	300~4000	300~2000					
	200	400~4000	400~2000					
	200	400~4000	400~2000					
ローラナイフエッジ	 CSJ50-H	駆動部が任意の位置に移動できる中間駆動タイプ。乗り移りがスムーズなローラナイフエッジ仕様も取り揃えました。 モータ取付方法も3タイプご用意しております。 V:モータ垂直取付タイプ H:モータ平行取付タイプ T:モータ直結タイプ	F-19	CSJ50-V	丸プリー		6・15 25	
					30・50	122~4000		122~2000
					75	150~4000		150~2000
					100	200~4000		200~2000
					150	300~4000		300~2000
					200	400~4000		400~2000
				CSJ50-H	30・50	102~4000		102~2000
					75	150~4000		150~2000
					100	200~4000		200~2000
					150	300~4000		300~2000
					200	400~4000		400~2000
					30	90~4000		90~2000
CSJ50-T	50	100~4000	100~2000					
	75	150~4000	150~2000					
	100	200~4000	200~2000					
	150	300~4000	300~2000					
	200	400~4000	400~2000					
	200	400~4000	400~2000					
ヘッド駆動		最も汎用性の高いコンベア。モータ出力、ベルト幅のバリエーションが豊富で様々な用途にお使いいただけます。	F-23	CSSK50	40・50・75 100・150・200 300・400・500	192~4000(6W) 197~4000(15W) 219~4000(25W) 223~4000(40W) (注)	6・15 25・40	
中間駆動					CSSK50M	40・50・75 100・150 200・300		308~4000(6W) 320~4000(15W) 335~4000(25W) 341~4000(40W) (注)
モータ内蔵		モータをコンベア内部に内蔵することで省スペースを実現。隙間の少ない機械に簡単に組込むことができます。	F-26	CSS50N	40・75	300~2000	1	
			F-28	CSS70N	60・100・150	412~2000	6	
			F-30	CSN90	100・150	487~2000	25	
ヘッド駆動	 写真はモータ取付位置勝手違いです。	重荷重搬送に対応したベルトコンベア。	F-32	CSH90	150 200 300	300~3000 400~3000 600~3000	60・90	

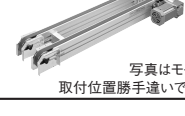
(注)この値はモータ出力に対するプリー間長さを表しています。ベルト幅が広い場合、最小プリー間長さは、ベルト幅の2倍以上必要となります。

コンベア セレクションガイド





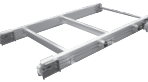

製品仕様一覧 特殊ベルトコンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	ベルト間ピッチ (mm)	プーリ間長さ スプロケット間長さ (mm)	モータ出力 (W)
ヘッド駆動		ベルトにアタッチメントを直接取り付けられる自由度の高いコンベア。	F-34	CSSK50FAT	ベルト幅 (mm) 50・75・100	400~2000	25・40
ヘッド駆動 2列		2本のベルト間から障害物を取り除いた丸ベルトタイプのコンベア。平ベルトでは搬送できない小物ワークの搬送にご使用ください。	F-36	CSR50	2列仕様 ベルト間ピッチ 10~100	190~2000	6・25
ヘッド駆動		ステンレス製のメッシュベルトを用いたコンベア。油のついた加工部品の搬送にお使いください。	F-38	CSSK50-W	ベルト幅 (mm) 100・150 200・300	400~4000	25・40
ヘッド駆動		最大230℃までの高温部品を搬送することができる耐熱ベルトを使用したコンベアです。	F-40	CSSK70	60・100・150	237~2000	25・40

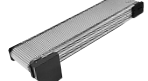
タイミングベルトコンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	ベルト間ピッチ (mm)	プーリ間長さ (mm)	モータ出力 (W)
ヘッド駆動 2列		2本のタイミングベルトを並行に走らせたヘッド駆動タイプの小型コンベア。	F-42	CSB30-A	2列仕様 ベルト間ピッチ 40~300	285~2000	6・25
中間駆動 2列	 CSB30-V	2本のタイミングベルトを並行に走らせた小型コンベア。駆動部は任意の位置に移動することができます。タイミングベルト1本で、ノンスリップのベルトコンベアとしてもお使いいただけます。 V:モータ垂直取付タイプ H:モータ平行取付タイプ T:モータ直結タイプ	F-44	CSB30-V CSB30-H CSB30-T	2列仕様 ベルト間ピッチ 40~300	252~2000 234~2000 171~2000	6・15 25
ヘッド駆動 2列		2本のタイミングベルトを並行に走らせた中型コンベア。パレットなどの搬送物を容易にストップ、エスケープすることができます。ヘッド駆動と中間駆動の2タイプをお選びいただけます。	F-49	CSB50A	2列仕様 ベルト間ピッチ 80~500	370~3000	40
中間駆動 2列				CSB50AM	2列仕様 ベルト間ピッチ 30~500	550~3000	
ヘッド駆動		油のついた加工部品の搬送に適したコンベア。	F-51	CSSK50-T	ベルト幅 (mm) 40・50・75 100・150	400~4000	25・40
ヘッド駆動		2本のタイミングベルトを並行に走らせたコンベア。幅広のワーク搬送やパレット搬送に適しています。	F-53	CSB89A-MD	2列仕様 ベルト間ピッチ 80~500	325~5000	60・90
2列	 写真はモータ取付位置勝手違いです。		F-55	CSB89A	2列仕様 ベルト間ピッチ 80~500	325~5000	60・90

製品仕様一覧 ブラチェーンコンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	チェーン幅 (mm)	スプロケット間長さ (mm)	モータ出力 (W)
ヘッド駆動		キズの付きやすい物品の搬送に適したコンベア。	F-57	CSSK50-P	50・100 150・200	400～4000	25・40
ヘッド駆動 2列		2本のブラチェーンを並行に走らせた中型コンベア。キズの付きやすいワークの搬送に最適です。	F-59	CSB50-PP	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～300	300～3000	40
ヘッド駆動 2列		2本のクリップトップチェーンを並行に走らせた中型コンベア。キズの付きやすいワークの搬送に最適です。	F-61	CSB50-PS	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～300	300～3000	40
ヘッド駆動 2列	 写真はモータ取付位置勝手違いです。	2本のブラチェーンを並行に走らせたコンベア。搬送物の重量に合わせてお選びいただけます。	F-63	CSB89A-PP-MD	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90
			F-65	CSB89A-PP	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90
		2本のクリップトップチェーンを並行に走らせたコンベア。搬送物の重量に合わせてお選びいただけます。	F-67	CSB89A-PS-MD	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
			F-69	CSB89A-PS	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
ヘッド駆動		パネル状のワーク搬送に適したブラチェーンコンベア。	F-71	CSQ69	80～500	325～5000	60・90
ヘッド駆動 2列		加工機周辺に特化したコンベア。モータ保護用オイルパンを標準装備しています。T型物品の搬送に最適です。	F-73	CSQ113K	2列仕様 チェーン間ピッチ 24～100	300～3000	90

ローラチェーンコンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	チェーン幅 (mm)	スプロケット間長さ (mm)	モータ出力 (W)
ヘッド駆動 2列		ラインプレッシャを最小化し、アキュムレート搬送に最適なトップローラチェーンコンベア。搬送面が平らなパレット搬送に最適です。	F-75	CSP61A-MD	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
	 写真はモータ取付位置勝手違いです。		F-77	CSP61A	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
ヘッド駆動 2列		低出力モータで高速搬送を実現する倍速チェーンコンベア。幅広いワーク、パレット、コンテナのアキュムレート搬送に最適です。	F-79	CSW62A-MD	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
	 写真はモータ取付位置勝手違いです。		F-81	CSW62A	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
ヘッド駆動 2列		ガイドを標準装備したガイド一体型の倍速チェーンコンベア。	F-83	CSW62G	2列仕様 チェーン間ピッチ 80～500	325～5000	60・90 200
ヘッド駆動		最大搬送重量690kgまで対応可能な50番の倍速チェーンを使用した大型コンベア。	F-85	CSW103	150～500	600～5000	400
ヘッド駆動		耐久性に優れたプラスチックローラコンベア。ラインプレッシャが軽減でき、物品を傷つけることなく搬送できます。	F-87	CS089	100・150 200	225～3000	60・90

コンベア セレクションガイド



■製品仕様一覧

テーブルトップチェーンコンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	チェーンピッチ プレート幅 (mm)	スプロケット間長さ (mm)	モータ出力 (W)
ヘッド駆動		テーブルトップチェーンコンベア。搬送部テーブルにはブラチェーン(P)やステンレスチェーン(S)を用いていますので、衛生的で耐食性に優れ、清潔さを長く保ちます。ブラチェーン(P)は物品を傷つけることなく搬送できます。ステンレスチェーン(S)はバリのある金属部品の搬送に最適です。	F-89	CSQ86-P	50	225~3000	60・90
			F-91	CSQ88-S	63・75 100・125 150	225~3000	60・90
				CSQ88-P	63・75 100・125 150	225~3000	60・90
	 <p>写真はモータ取付位置勝手違いです。</p>	CSQ型コンベアの中で加工機周辺に特化したコンベア。モータ保護用オイルパンを標準装備しています。	F-96	CSQ88K-S	63・100 125・150	300~3000	90
CSQ88K-P	82・114 190			300~3000	90		

特殊コンベア

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	可変ガイド幅 (mm)	プーリ間長さ (mm)	モータ出力 (W)
幅可変		タイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベア。ベルト間ピッチを可変できるため、多種類の基板搬送に最適です。可変ガイドは片側基準とセンタ基準の2種類を取り揃え、使い勝手を良くしてあります。	F-99	CSB20C	50~300	800~1200	6

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ (mm)	ベルト送り ストローク (mm)
エア駆動		エアシリンダを用いたピッチ送りコンベア。モータの出っ張りがなく省スペースです。	F-102	PCF30	150・200	500~2000	100
						601~2000	150
						701~2000	200
		シリンダエンド検出スイッチなしにすれば簡単に防爆タイプのコンベアとしてお使いいただけます。	F-104	PCL50	150	750~2000	150
					200・300	851~2000	200
					400・500	951~2000	250

特長



- 超小型平ベルトコンベアで、一般的な小物ワークの搬送に適しています。
- パーツの乗り移りを確実にするローラナイフエッジ仕様も選択できます。

オプション⇒ F-106

取付金具	ガイド	その他
------	-----	-----

型式基準

CS20 - RK - 50 - 500 - 30 - 6W - 1 - SC

機種

プーリ形状	
RK	両端ローラナイフエッジ
無記号	両端丸プーリ (φ20)

ベルト幅 (mm)
12, 50

プーリ間長さ (mm)
132~2000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
6W

モータ電圧	1 単相100V
2 単相200V	
3 三相200V	

モータ仕様	無記号	インダクションモータ
SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ	

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-128

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.157	0.131	0.109	0.079	0.065	0.055	0.039	0.033	0.026	0.022	0.020	0.016	0.013	0.011
	60Hz	0.188	0.157	0.131	0.094	0.079	0.065	0.047	0.039	0.031	0.026	0.024	0.020	0.016	0.013

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ (mm)				
	132~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
12	2.0	2.2	2.5	3.1	3.7
50	2.9	3.4	3.9	4.9	5.9

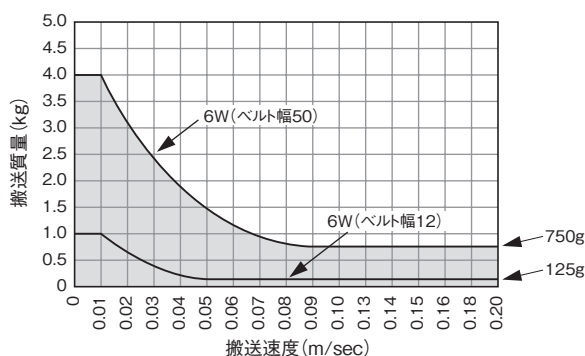
表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.5~0.9
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.8mm

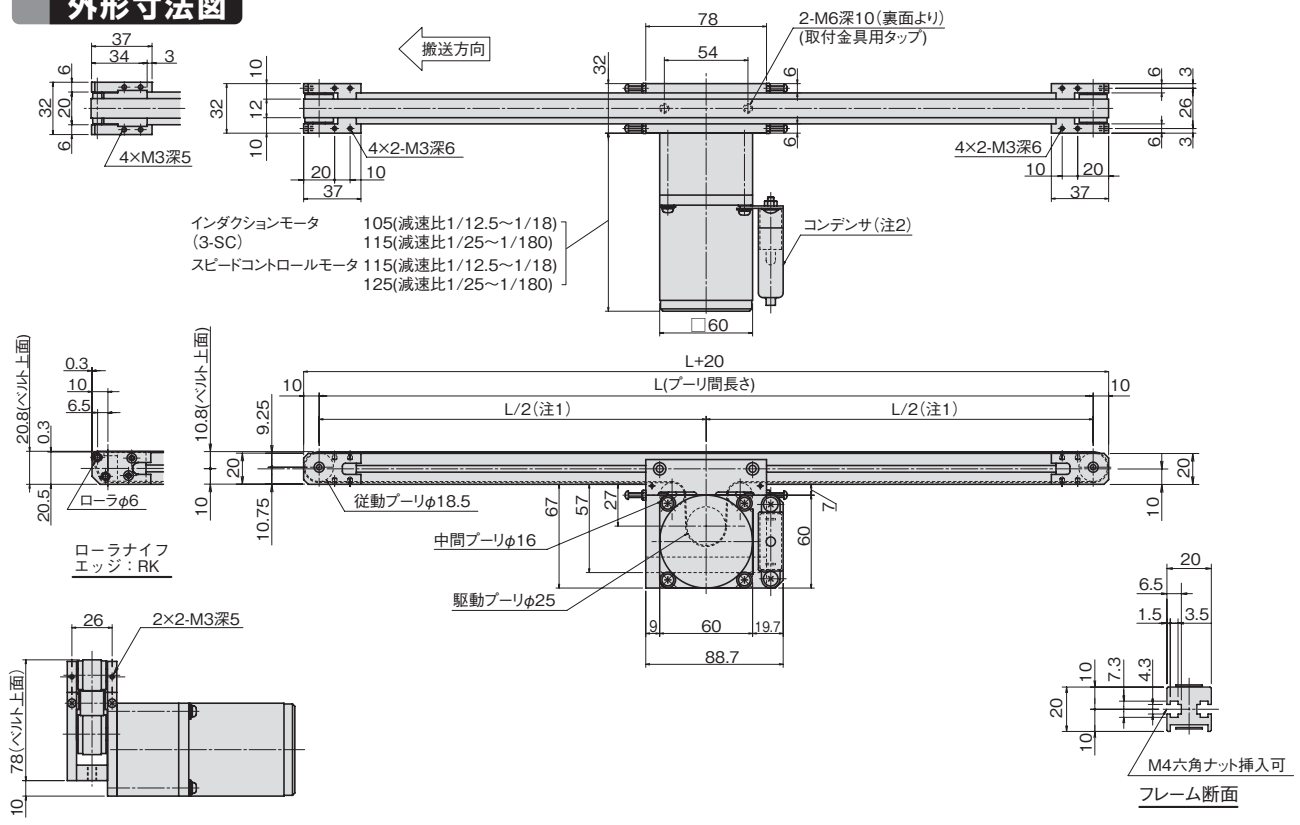
ベルトについて⇒ F-127

■搬送能力

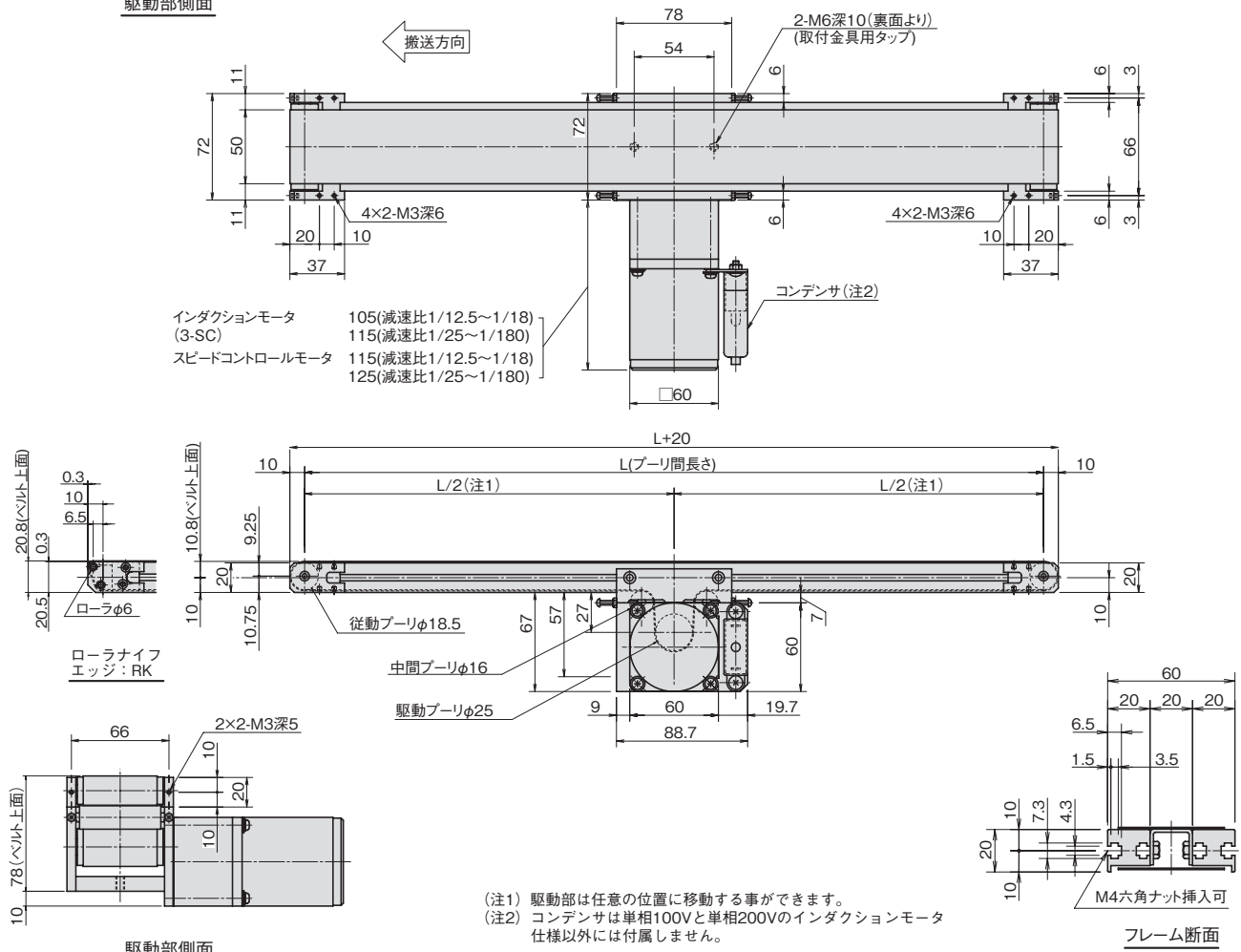


表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図



駆動部側面



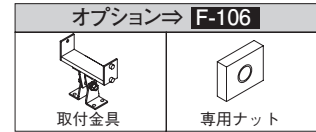
駆動部側面

(注1) 駆動部は任意の位置に移動することができます。
(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

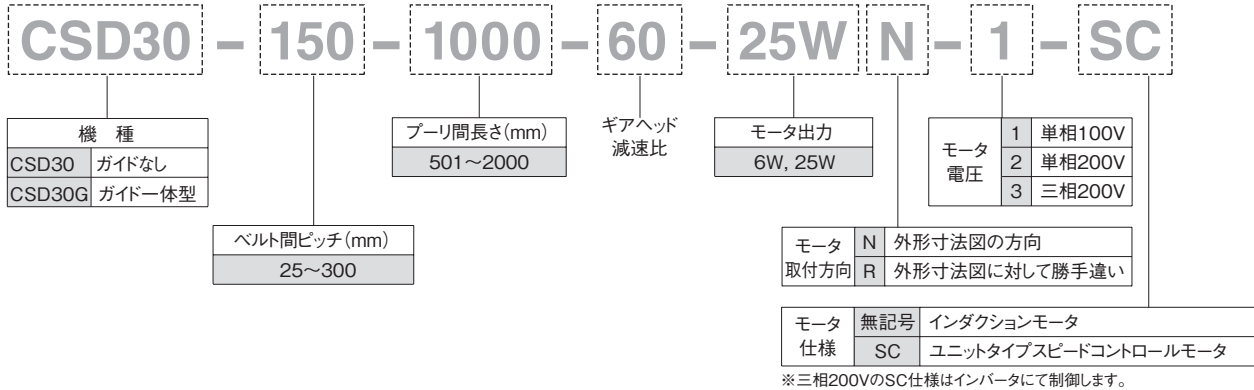
特長



- ベルト内側へフレームの引っ張りがありませんので、ベルトへの乗り代に制約がある基板のようなワークの搬送に最適です。
- ガイドを標準装備したタイプ「CSD30G」を使えば、ガイドの調整も簡単に行うことができます。
- 平ベルトを使用していますので搬送物や環境に合わせたベルトを取り付けることができます。



型式基準



ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-128

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec) 50Hz	0.313	0.262	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022
搬送速度 (m/sec) 60Hz	—	0.313	0.262	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

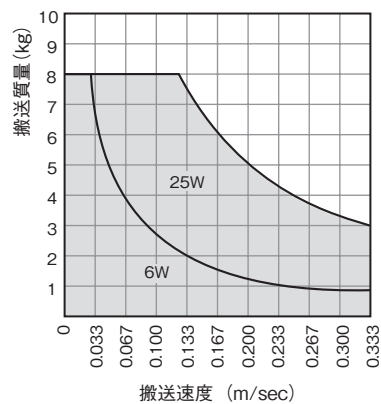
仕様

■本体質量

ベルト間ピッチ (mm)	プリー間長さ (mm)		
	501~1000	1001~1500	1501~2000
100	5.4	6.4	7.4
200	5.6	6.6	7.6
300	5.8	6.8	7.8

表中の本体質量は、モータ出力6W仕様の各プリー間長さにおける最大値を表示しています。
25W仕様の場合は、表示値の1.2kg増となります。

■搬送能力



表が表す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、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。

■ベルト仕様

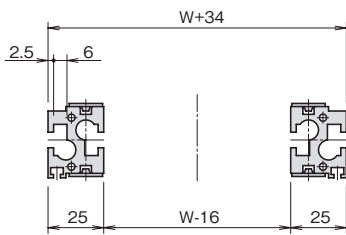
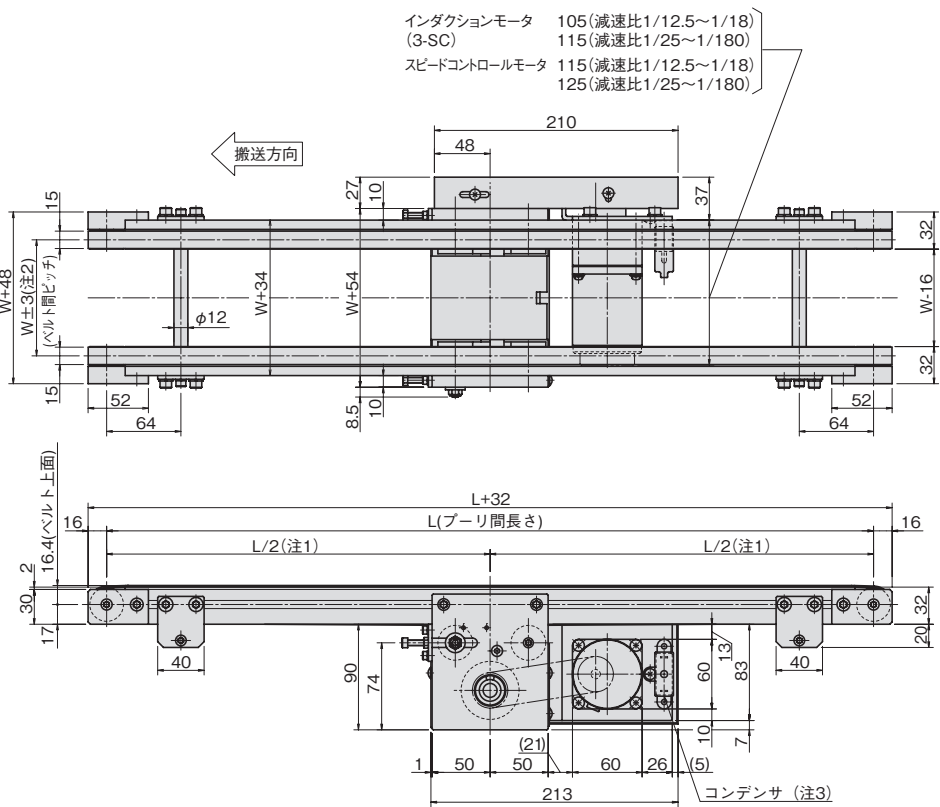
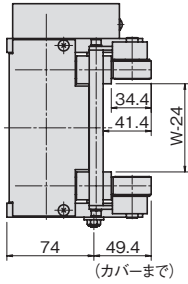
耐油性	△
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.5~0.9
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
裏面形状	中央M4形さん付
ベルト厚さ	1.4mm

ベルトについて⇒ F-127

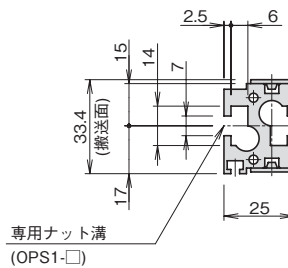
外形寸法図

CSD30

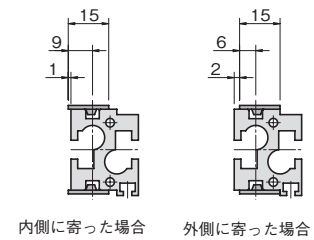
■6Wモータ仕様



フレーム断面

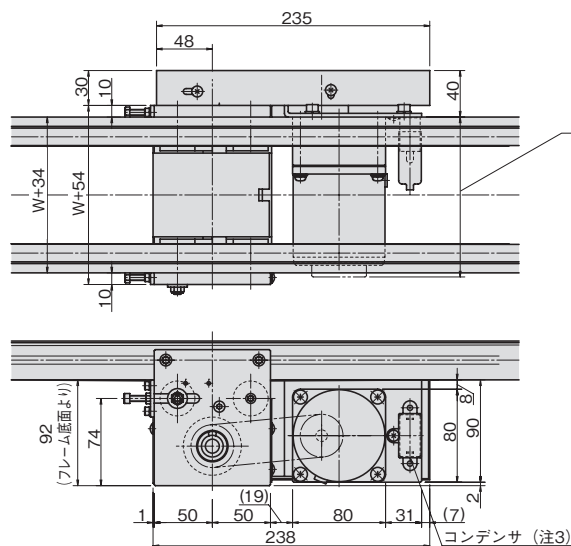


フレーム断面 (詳細)



(注2)ベルト位置公差

■25Wモータ仕様

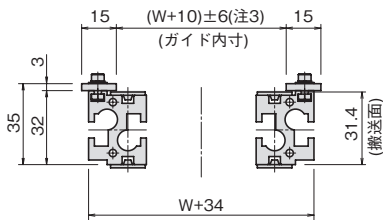
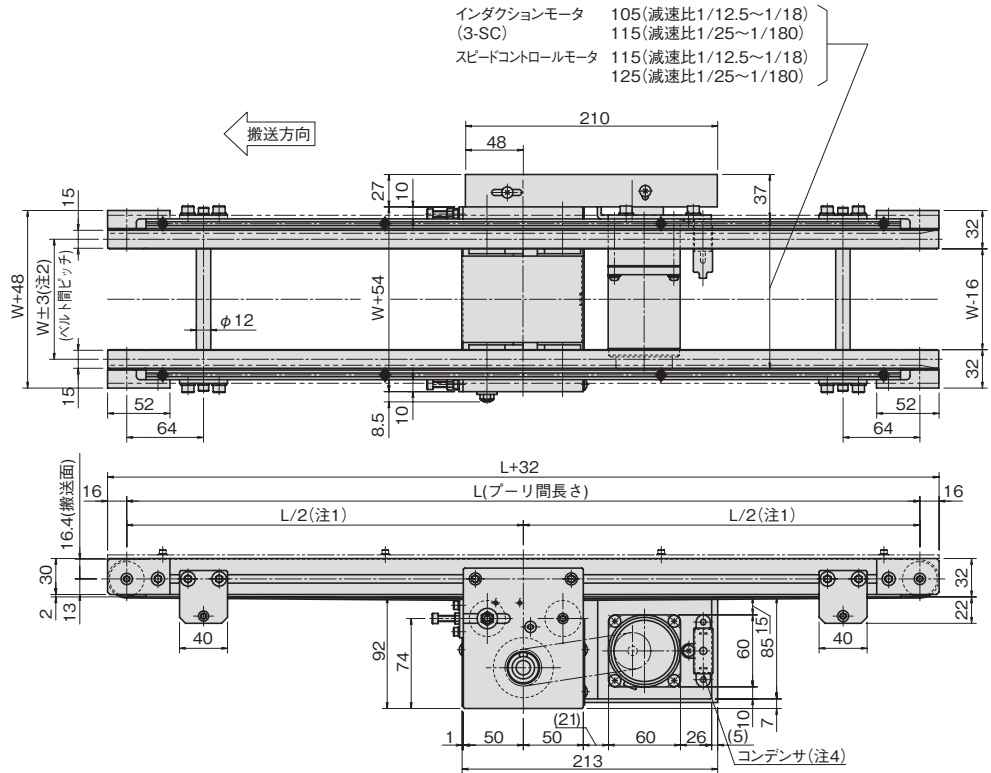
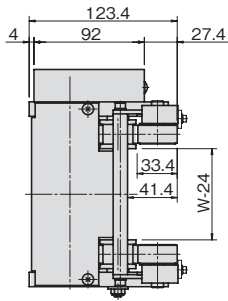


インダクションモータ (3-SC)	117.0 (減速比1/12.5~1/18)
	127.5 (減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ	127.0 (減速比1/12.5~1/18)
	137.5 (減速比1/25~1/180)

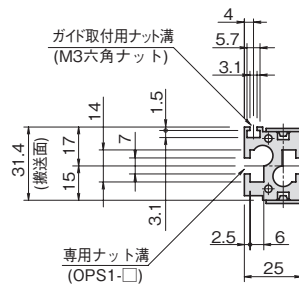
- (注1) 駆動部は任意の位置に移動することができます。
 (注2) ベルトの性質により、図のようにベルトの幅方向の位置公差は片側±1.5[mm]です。搬送ワークの載り代に注意してください。
 (注3) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

外形寸法図

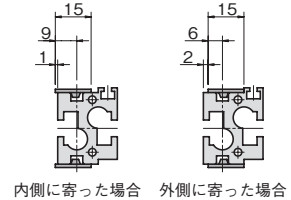
CSD30G ■6Wモータ仕様



フレーム断面

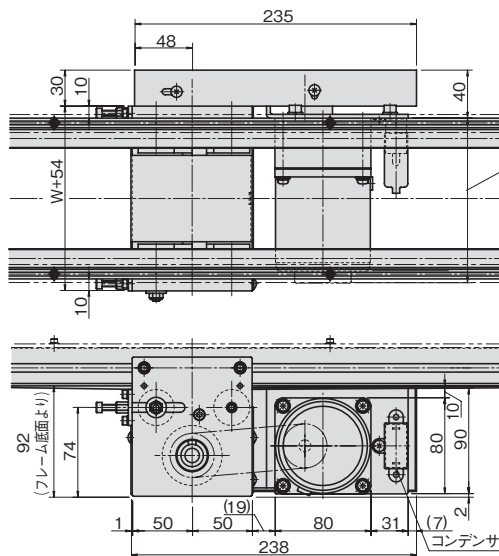


ガイドを取外した場合の
フレーム断面



(注2)ベルト位置公差

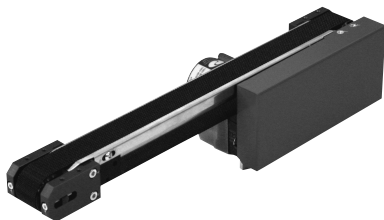
■25Wモータ仕様




インダクションモータ 117.0 (減速比1/12.5~1/18)
(3-SC) 127.5 (減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ 127.0 (減速比1/12.5~1/18)
137.5 (減速比1/25~1/180)

- (注1) 駆動部は任意の位置に移動する事ができます。
(注2) ベルトの性質により、ベルトの幅方向の位置公差は片側±1.5[mm]となります。搬送ワークの乗り代に注意してください。
(注3) ガイド内寸は長穴により、片側±3[mm]の調整ができます。
(注4) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

特長



● 小型平ベルトコンベアで、一般的なワークの搬送に適しています。

オプション⇒ F-106	
	その他
中間ブロック	

型式基準

CS30 - 20 - 1000 - 60 - 1W N - 1 - SC

機種

ベルト幅 (mm)	20
-----------	----

ギアヘッド
減速比

モータ出力	1W, 6W
-------	--------

モータ 電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V(6Wのみ)

プーリ間長さ (mm)	
1W	161~1000
6W	171~1000

モータ	N	外形寸法図の方向
取付方向	R	外形寸法図に対して勝手違い

モータ	無記号	インダクションモータ
仕様	SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ(6Wのみ)

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-128

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.065	0.047	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.015	0.013
	60Hz	—	0.188	0.157	0.113	0.095	0.078	0.057	0.047	0.038	0.032	0.028	0.023	0.018	0.015

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

■本体質量

	(kg)		
	プーリ間長さ (mm)		
	161~500	501~750	751~1000
	1.6	1.8	2.0

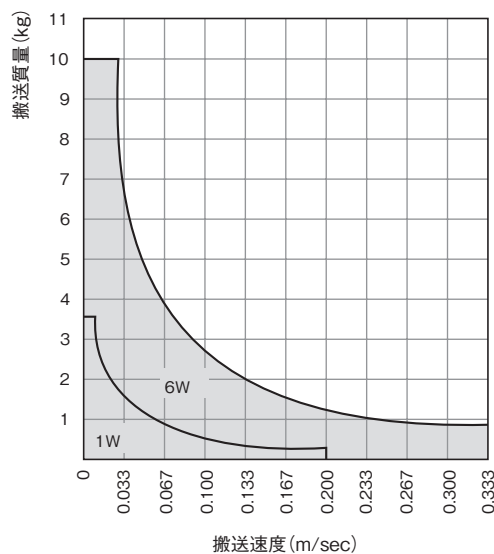
表中の本体質量は、モータ出力1W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。6W仕様の場合は、表示値の0.9kg増となります。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

ベルトについて⇒ F-127

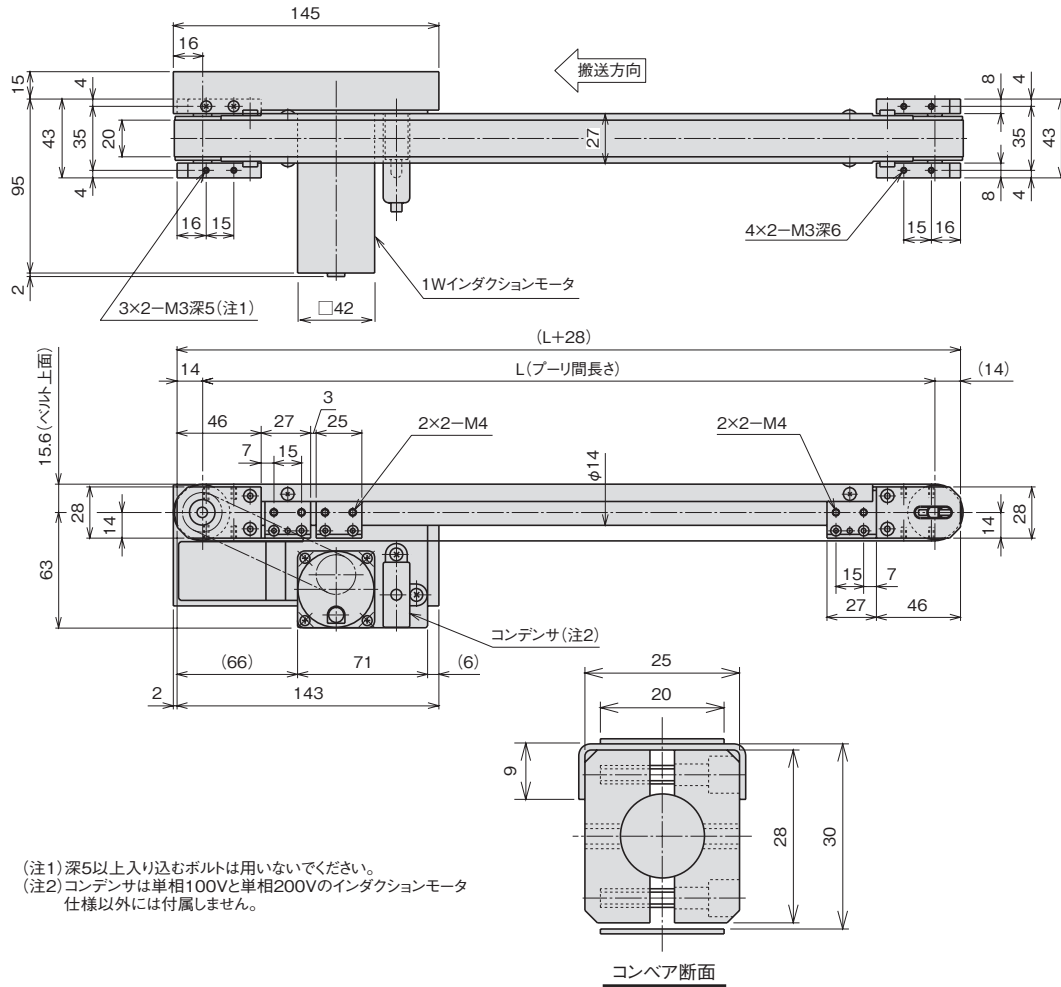
■搬送能力



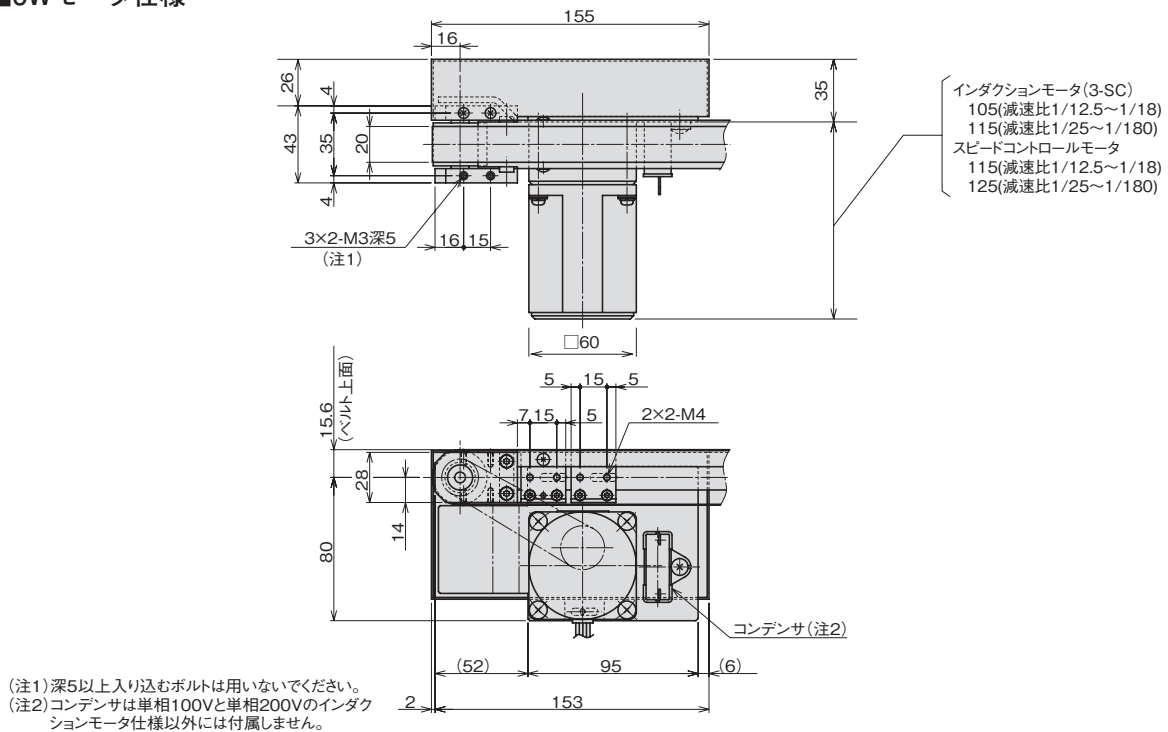
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■1Wモータ仕様



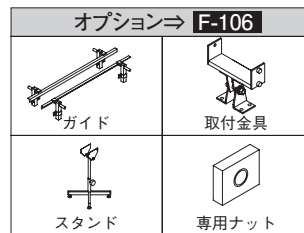
■6Wモータ仕様



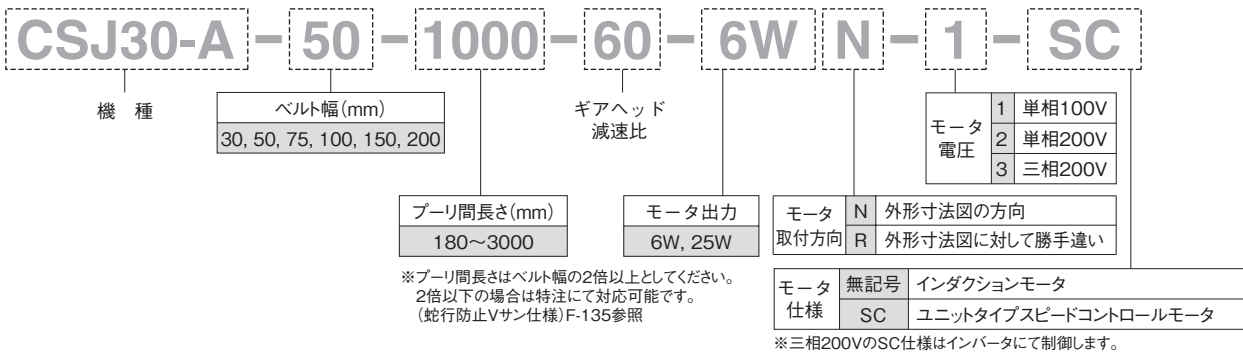
特長



- アルミフレームを使用した、軽くてスマートなコンベアです。
- 小物搬送に適した、低価格コンベアです。



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-123

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.377)	0.314	0.262	0.188	0.157	0.131	0.094	0.079	0.063	0.052	0.047	0.039	0.031	0.026
60Hz (0.452)	(0.377)	0.314	0.226	0.188	0.157	0.113	0.094	0.075	0.063	0.057	0.047	0.038	0.031	0.026

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

ベルト幅 (mm)	プリー間長さ (mm)					
	180~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000
30	4.3	4.7	5.2	6.2	7.1	9.2
50	4.6	5.1	5.6	6.7	7.7	9.9
75	5.1	5.6	6.2	7.4	8.6	10.9
100	5.5	6.1	6.7	8.1	9.2	11.9
150	6.5	7.3	7.8	9.6	11.0	14.1
200	7.5	8.3	9.1	10.9	12.6	16.0

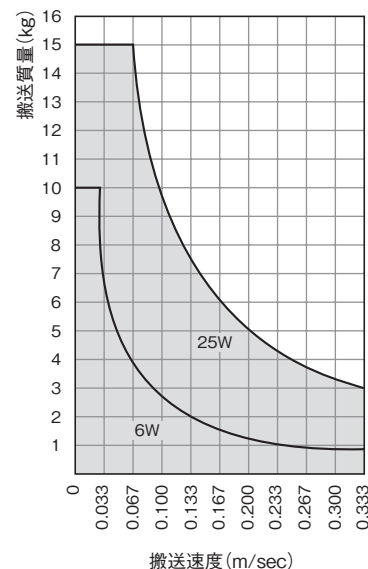
表中の本体質量は、モータ出力6W仕様の各プリー間長さにおける最大値を表示しています。
25W仕様の場合は、表示値の1.3kg増となります。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

ベルトについて⇒ F-127

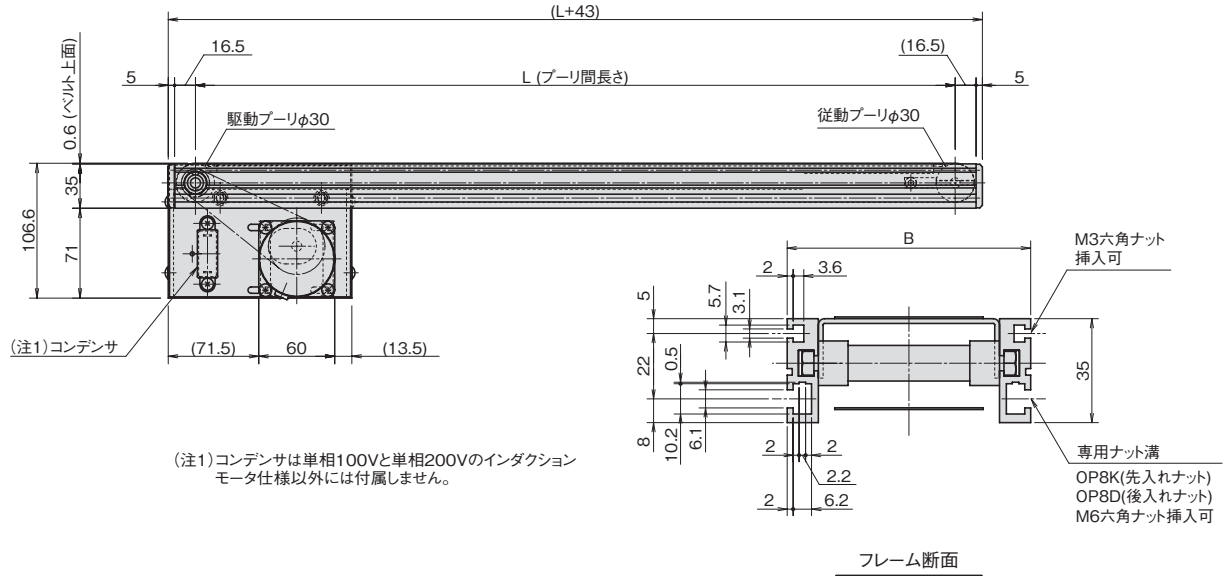
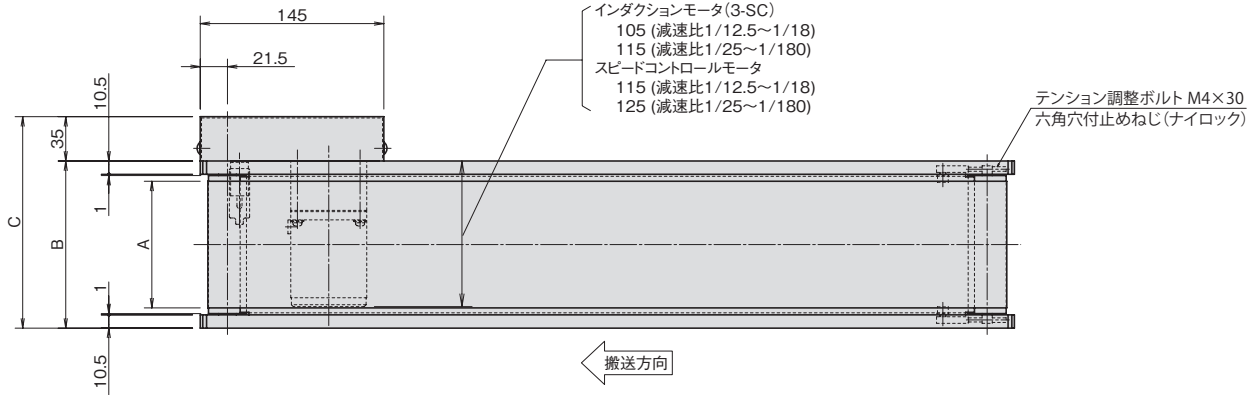
■搬送能力



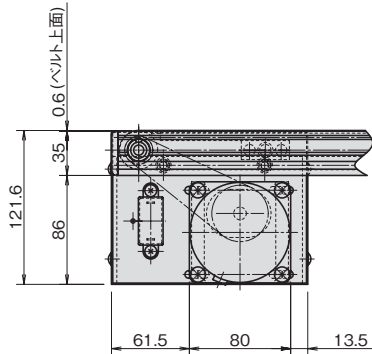
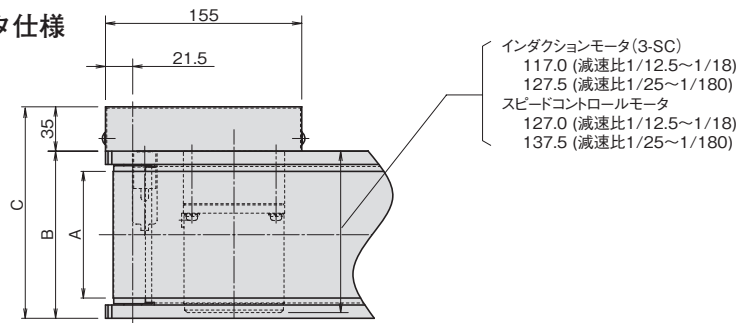
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■6Wモータ仕様



■25Wモータ仕様



寸法対応表

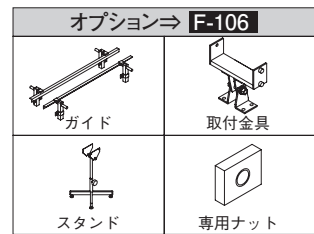
型 式	A	B	C
CSJ30-A-30	30	62	97
CSJ30-A-50	50	82	117
CSJ30-A-75	75	107	142
CSJ30-A-100	100	132	167
CSJ30-A-150	150	182	217
CSJ30-A-200	200	242	277

特長



写真はCSJ30-V仕様です。

- アルミフレームを使用した軽くてスマート、メンテナンスが簡単なコンベアです。
- パーツの乗り移りを確実にするローラナイフエッジ仕様も取り揃えました。
- 駆動部は任意の位置に移動することが可能な中間駆動方式を採用。モータ取付方も3タイプの中からお選びいただけます。
- コンベアを並列に設置して1台のモータで運転させることができます。



型式基準

CSJ30 - V - [] - 50 - 1000 - 60 - 6W - 1 - SC

機種

駆動方式	
V	モータ垂直取付タイプ
H	モータ平行取付タイプ
T	モータ直結タイプ

ベルト幅(mm)

30, 50, 75, 100, 150, 200

ギアヘッド
減速比

モータ出力
6W, 15W, 25W

※ローラナイフエッジ仕様の場合、モータ出力は25Wとなります。

プーリ形状	
無記号	両端丸プーリ
RK	両端ローラナイフエッジ
RF	片側ローラナイフエッジ
RB	片側ローラナイフエッジ

プーリ間長さ(mm)

~4000(丸プーリの場合)

~2000(ローラナイフエッジの場合)

※最小プーリ間長さについては、駆動方式Vタイプが142mm、Hタイプが122mm、Tタイプが61mmとなっています。

※プーリ間長さはベルト幅の2倍以上としてください。2倍以下の場合には特注にて対応可能です。(蛇行防止Vサン仕様)F-135参照

モータ 電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V

※ RF, RBは外形寸法図をご確認ください。
※ ローラナイフエッジ仕様の場合、モータ出力は25Wとなります。

モータ 仕様	無記号	インダクションモータ
SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ	

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒F-128

減速比	搬送速度 (m/sec)															
	50Hz	0.313	0.262	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022	
搬送速度 (m/sec)	60Hz	—	0.313	0.262	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027	

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。

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選定してください。

ローラナイフエッジ仕様の場合、ギアヘッド減速比は18以上をご選定ください。

(ご使用上の注意) CSJ30コンベア Vタイプ、Hタイプは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

本体質量

(kg)

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ(mm)						
	~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000
30	4.4	4.6	5.1	5.8	6.5	8.3	10.0
50	5.9	6.2	6.8	7.6	8.4	10.4	12.3
75	6.2	6.5	7.2	8.2	9.2	11.4	13.5
100	6.5	7.1	7.7	8.8	9.9	12.3	14.6
150	7.5	8.2	9.0	10.5	12.0	14.8	17.6
200	8.2	9.1	10.0	11.7	13.5	16.8	20.1

表中の本体質量は、モータ取付Vタイプで、モータ出力6W仕様・両端丸プーリの各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

下記の仕様の場合には表示値にそれぞれを増減してください。

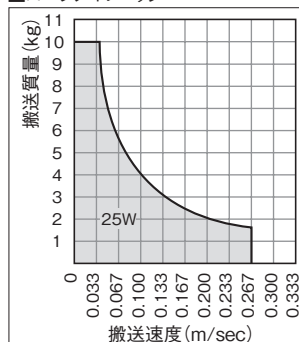
- (1) モータ取付.....Hタイプ:0.3kg増、Tタイプ:0.7kg減
- (2) モータ仕様.....15Wモータ:0.6kg増、25Wモータ:1.2kg増
- (3) ローラナイフエッジ仕様.....片側0.4~1kg減(ベルト幅30~200mm)

ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

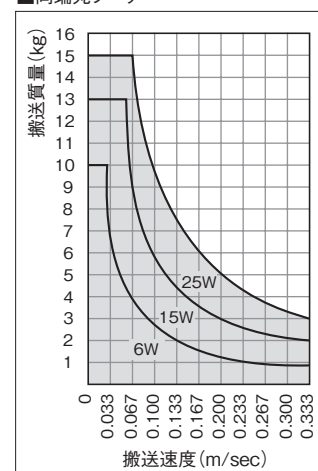
ベルトについて⇒F-127

ローラナイフエッジ



搬送能力

両端丸プーリ

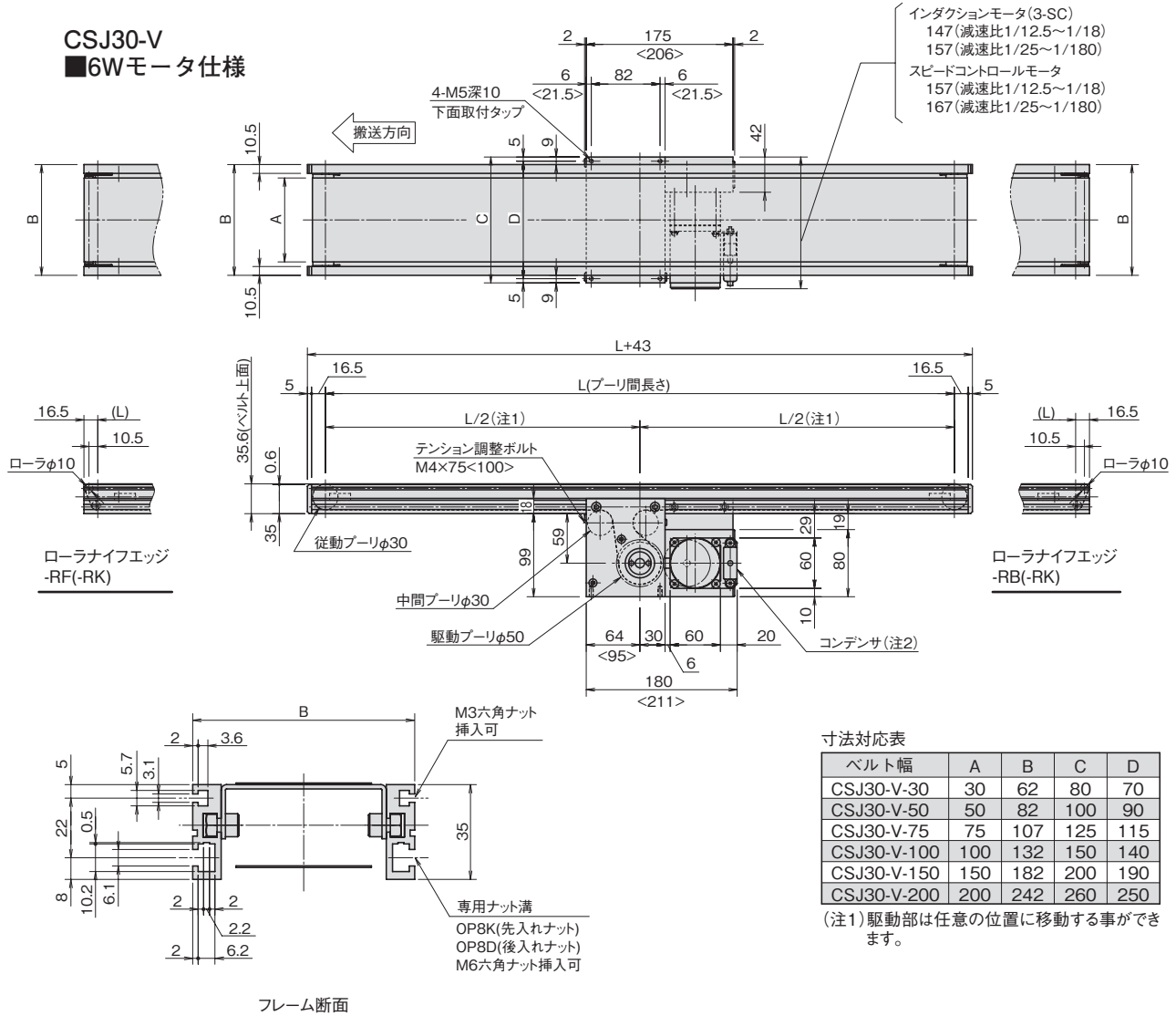


表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

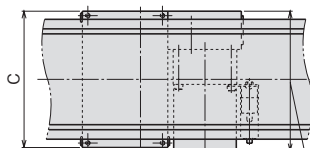
(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

CSJ30-V ■6Wモータ仕様

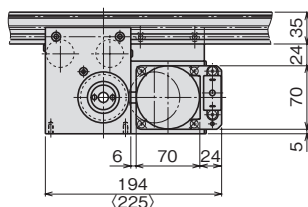


(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

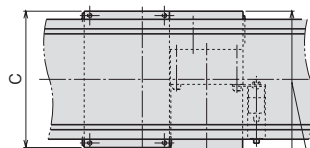
■15Wモータ仕様



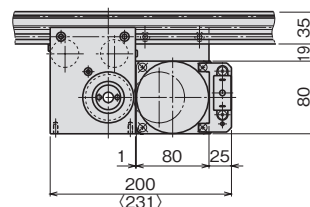
インダクションモータ(3-SC)
154(減速比1/12.5~1/18)
164(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ
164(減速比1/12.5~1/18)
174(減速比1/25~1/180)



■25Wモータ仕様



インダクションモータ(3-SC)
159.0(減速比1/12.5~1/18)
169.5(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ
169.0(減速比1/12.5~1/18)
179.5(減速比1/25~1/180)



平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

フロッチチェーン

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンビネーション

資料

エスケーフメントユニット

ストッパユニット

エターナルチェーン

段積み・段はらし

大型リジッドスタック

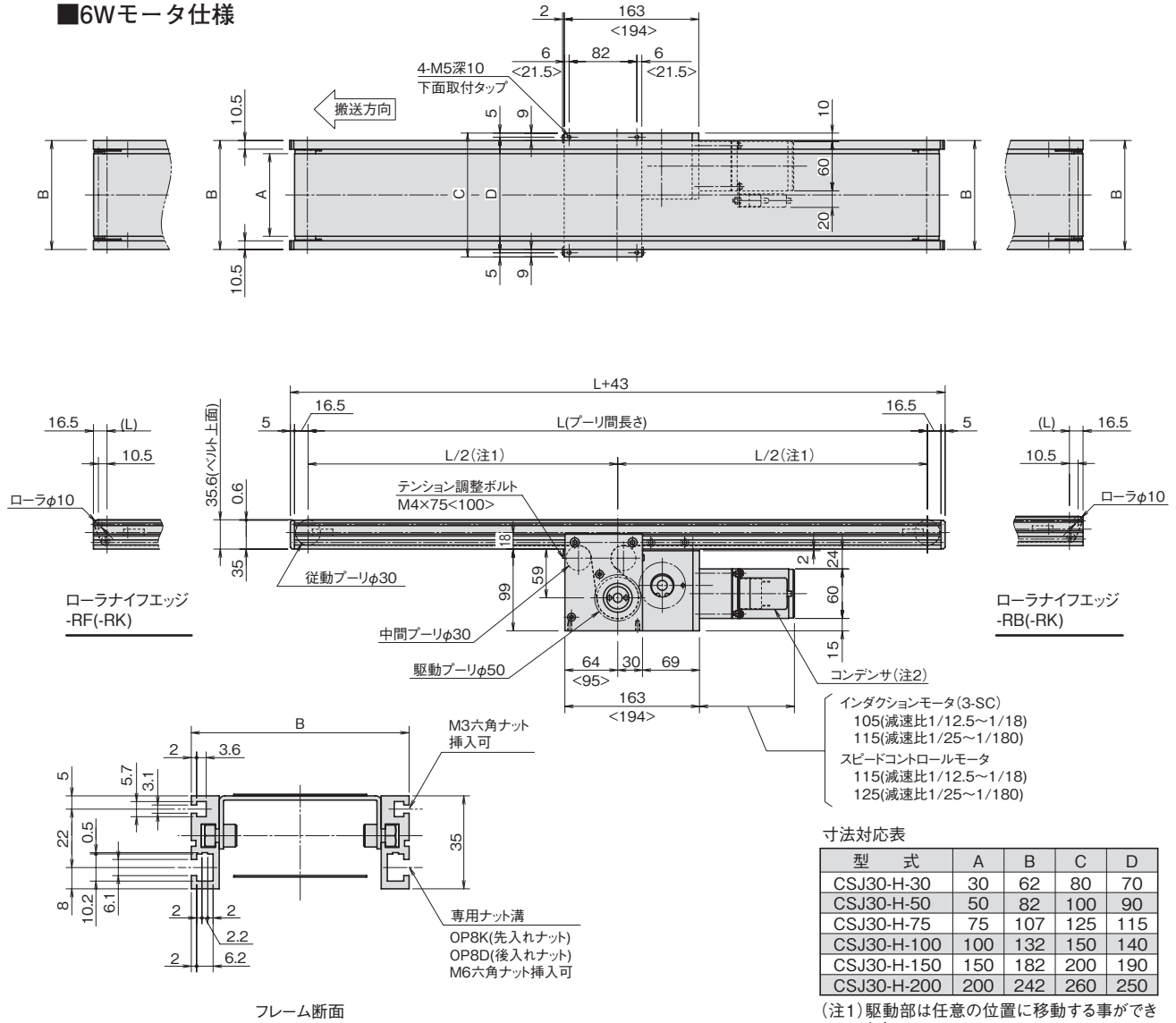
中型リジッドスタック

フレーム

外形寸法図

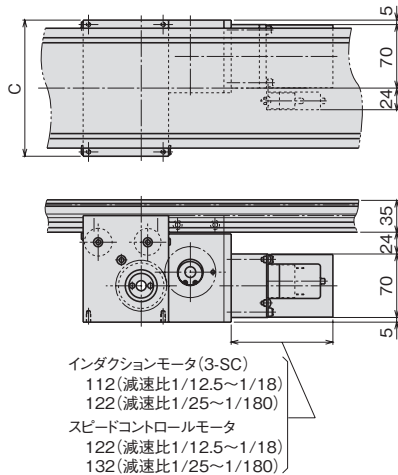
(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

CSJ30-H ■6Wモータ仕様

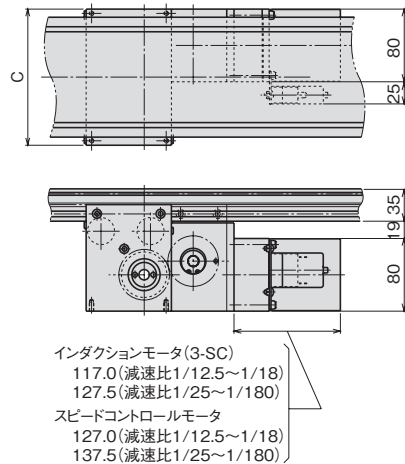


(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

■15Wモータ仕様



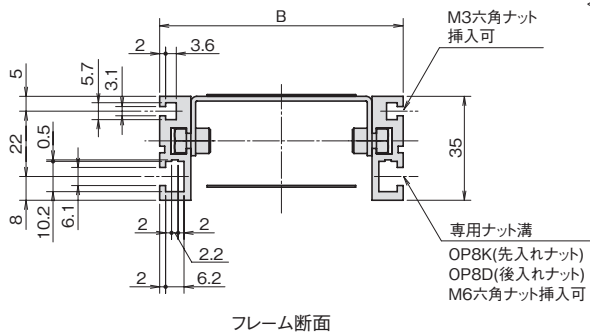
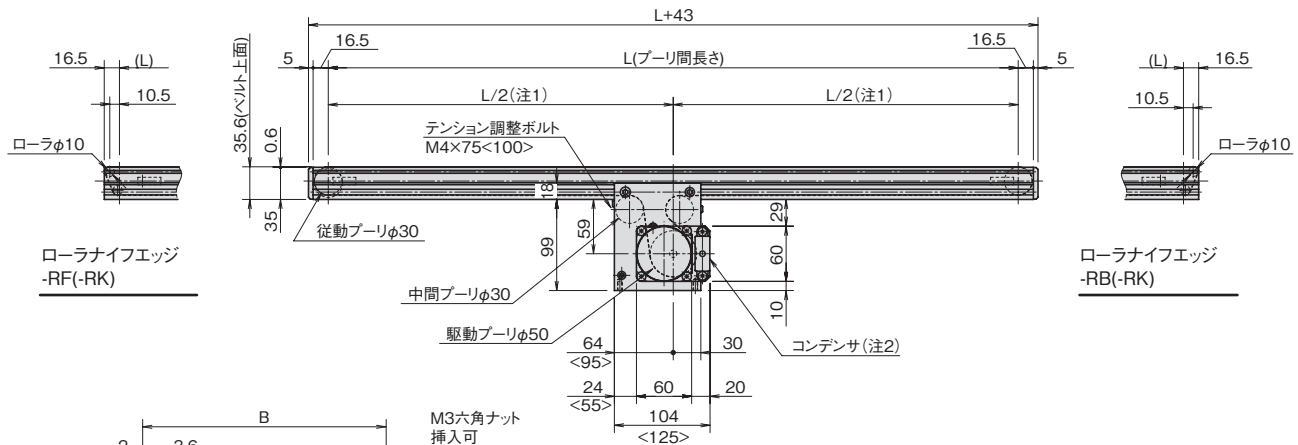
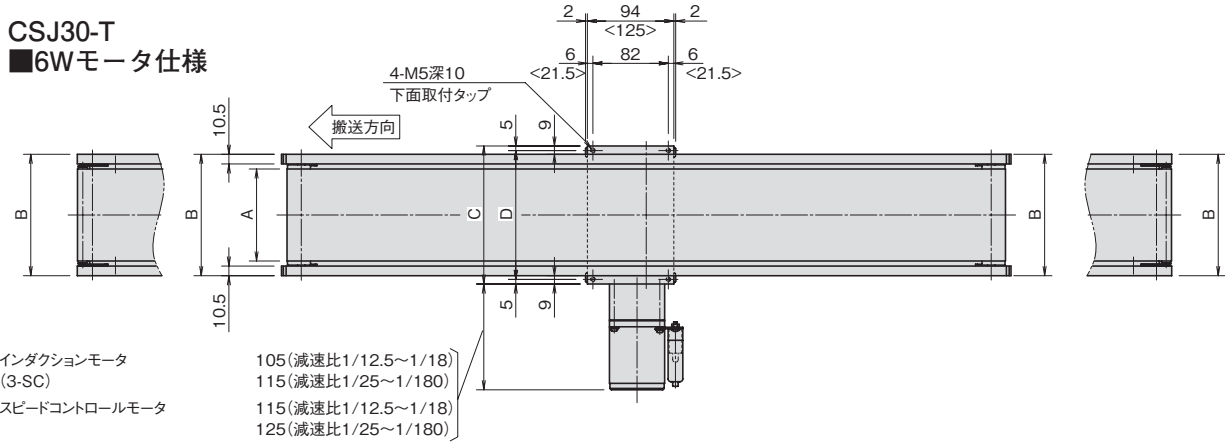
■25Wモータ仕様



外形寸法図

(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

CSJ30-T ■6Wモータ仕様



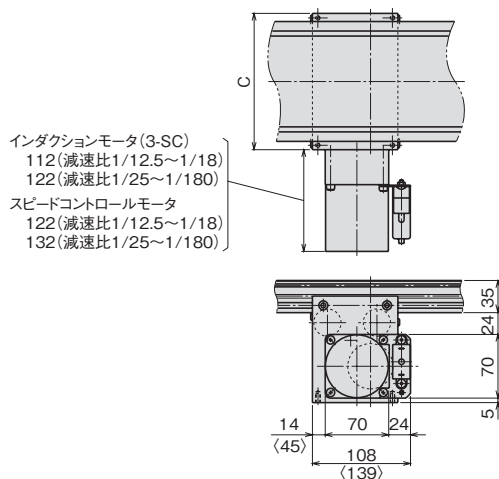
(注2)コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

寸法対応表

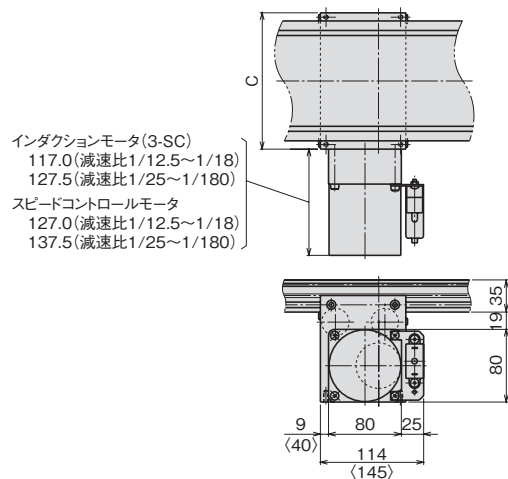
型 式	A	B	C	D
CSJ30-T-30	30	62	80	70
CSJ30-T-50	50	82	100	90
CSJ30-T-75	75	107	125	115
CSJ30-T-100	100	132	150	140
CSJ30-T-150	150	182	200	190
CSJ30-T-200	200	242	260	250

(注1)駆動部は任意の位置に移動することができます。

■15Wモータ仕様



■25Wモータ仕様



平ベルト

特殊ベルト

タイミッドベルト

プーリチェーン

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンビネーション

資料

エスケープメントユニット

ストップユニット

大型リビジョンマシン

中型リビジョンマシン

フレーム

特長



写真はCSJ50-H仕様です。

- アルミフレームを使用した軽くてスマート、メンテナンスが簡単なコンベアです。
- パーツの乗り移りを確実にするローラナイフエッジ仕様も取り揃えました。
- 駆動部は任意の位置に移動することが可能な中間駆動方式を採用。モータ取付方向も3タイプの中からお選びいただけます。
- コンベアを並列に設置して1台のモータで運転させることができます。

オプション⇒ F-106

ガイド	取付金具
スタンド	専用ナット

型式基準

CSJ50 - V - [] - 50 - 1000 - 60 - 6W - 1 - SC

機種

駆動方式	
V	モータ垂直取付タイプ
H	モータ平行取付タイプ
T	モータ直結タイプ

ベルト幅 (mm)

30, 50, 75, 100, 150, 200

ギアヘッド減速比

モータ出力
6W, 15W, 25W

※ローラナイフエッジ仕様の場合、モータ出力は25Wとなります。

プーリ形状	
無記号	両端丸プーリ
RK	両端ローラナイフエッジ
RF	片側ローラナイフエッジ
RB	片側ローラナイフエッジ

プーリ間長さ (mm)

~4000 (丸プーリの場合)

~2000 (ローラナイフエッジの場合)

※最小プーリ間長さについては、駆動方式Vタイプが122mm、Hタイプが102mm、Tタイプが90mmとなっています。

※プーリ間長さはベルト幅の2倍以上としてください。2倍以下の場合には特注にて対応可能です。(蛇行防止Vサン仕様)F-135参照

モータ電圧	1 単相100V
2 単相200V	
3 三相200V	

※ RF, RBは外形寸法図をご確認ください。
※ ローラナイフエッジ仕様の場合、モータ出力は25Wとなります。

モータ仕様	無記号	インダクションモータ
SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ	

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-123

減速比	搬送速度 (m/sec)														
	50Hz	0.313	0.262	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022
搬送速度 (m/sec)	60Hz	—	0.313	0.262	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。

ローラナイフエッジ仕様の場合、ギアヘッド減速比は18以上をご選定ください。
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選定してください。

《ご使用上の注意》 CSJ50コンベア Vタイプ、Hタイプは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

■本体質量

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ (mm)							(kg)
	~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000	
30	4.4	4.6	5.1	5.8	6.5	8.3	10.0	
50	5.9	6.2	6.8	7.6	8.4	10.4	12.3	
75	6.2	6.5	7.2	8.2	9.2	11.4	13.5	
100	6.5	7.1	7.7	8.8	9.9	12.3	14.6	
150	7.5	8.2	9.0	10.5	12.0	14.8	17.6	
200	8.2	9.1	10.0	11.7	13.5	16.8	20.1	

表中の本体質量は、モータ取付Vタイプで、モータ出力6W仕様・両端丸プーリの各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

下記の仕様の場合には表示値にそれぞれを増減してください。

- (1) モータ取付.....Hタイプ:0.3kg増、Tタイプ:0.7kg減
- (2) モータ仕様.....15Wモータ:0.6kg増、25Wモータ:1.2kg増
- (3) ローラナイフエッジ仕様.....片側0.4~1kg減(ベルト幅30~200mm)

■ベルト仕様

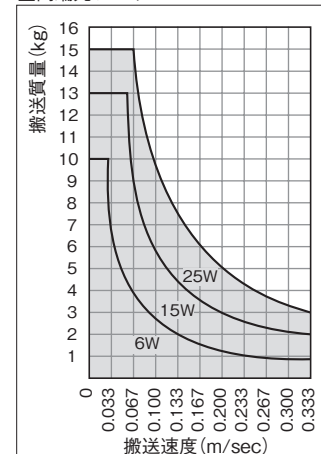
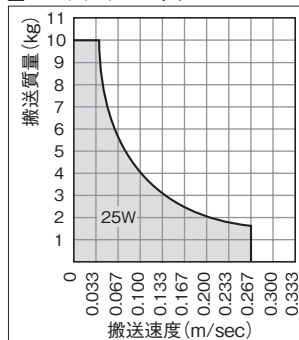
耐油性	○
耐熱性	-30~80°C
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

ベルトについて⇒ F-127

■搬送能力

■両端丸プーリ

■ローラナイフエッジ

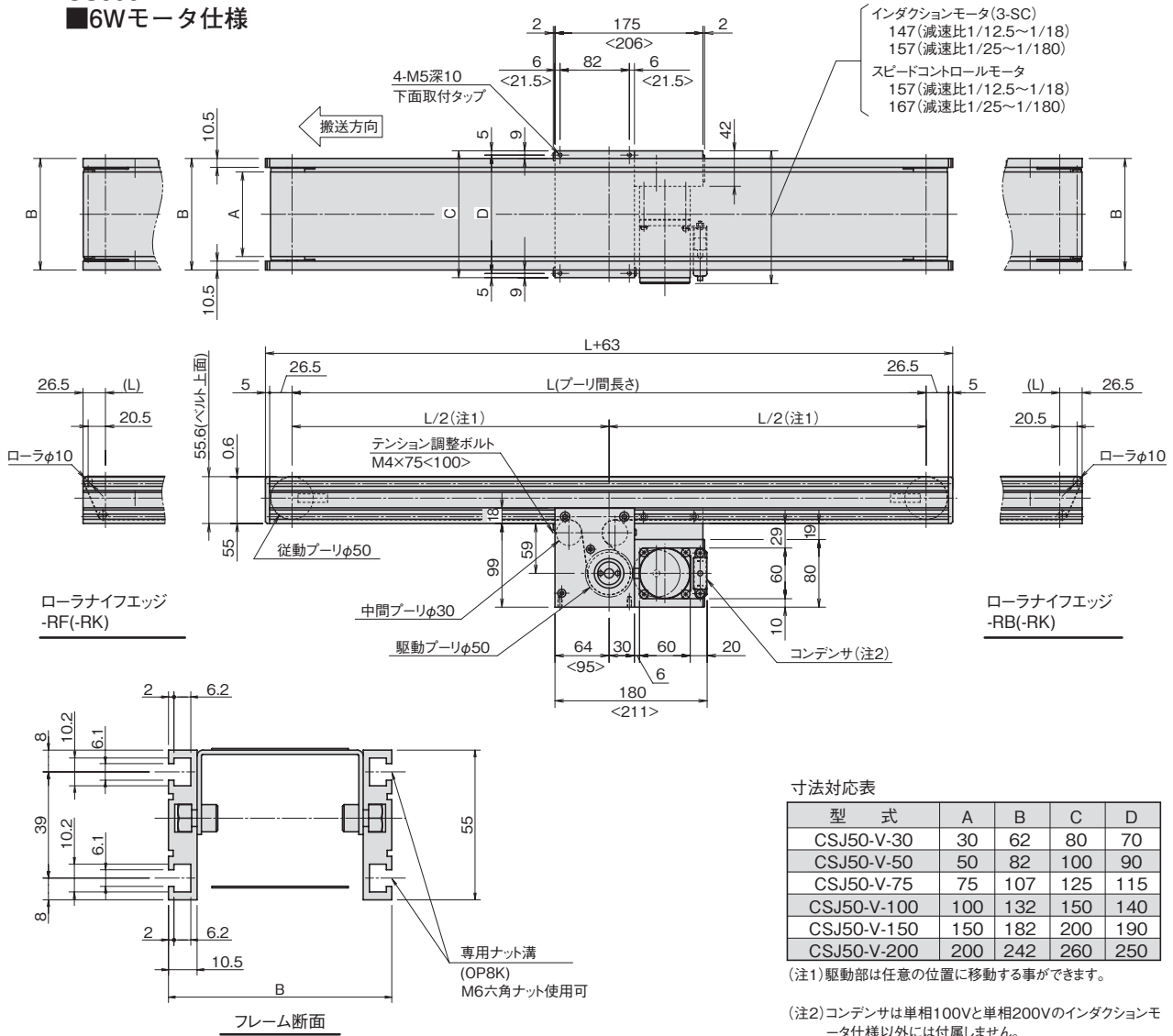


表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

CSJ50-V ■6Wモータ仕様



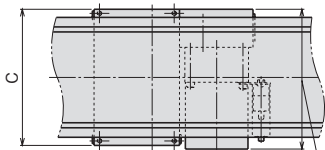
寸法対応表

型 式	A	B	C	D
CSJ50-V-30	30	62	80	70
CSJ50-V-50	50	82	100	90
CSJ50-V-75	75	107	125	115
CSJ50-V-100	100	132	150	140
CSJ50-V-150	150	182	200	190
CSJ50-V-200	200	242	260	250

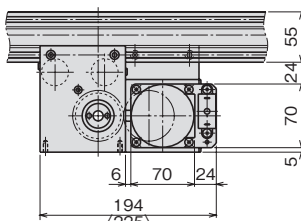
(注1) 駆動部は任意の位置に移動することができます。

(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

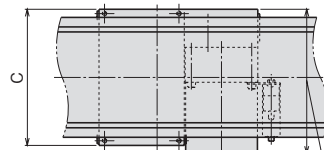
■15Wモータ仕様



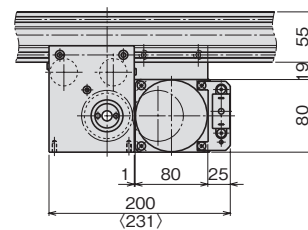
インダクションモータ(3-SC)
154(減速比1/12.5~1/18)
164(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ
164(減速比1/12.5~1/18)
174(減速比1/25~1/180)



■25Wモータ仕様



インダクションモータ(3-SC)
159.0(減速比1/12.5~1/18)
169.5(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ
169.0(減速比1/12.5~1/18)
179.5(減速比1/25~1/180)



平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

プーリチェーン

「V」タイプ

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケープメントユニット

ストッパユニット

エアーアシストユニット

段積み・段ばらし

大型リビジョンスタック

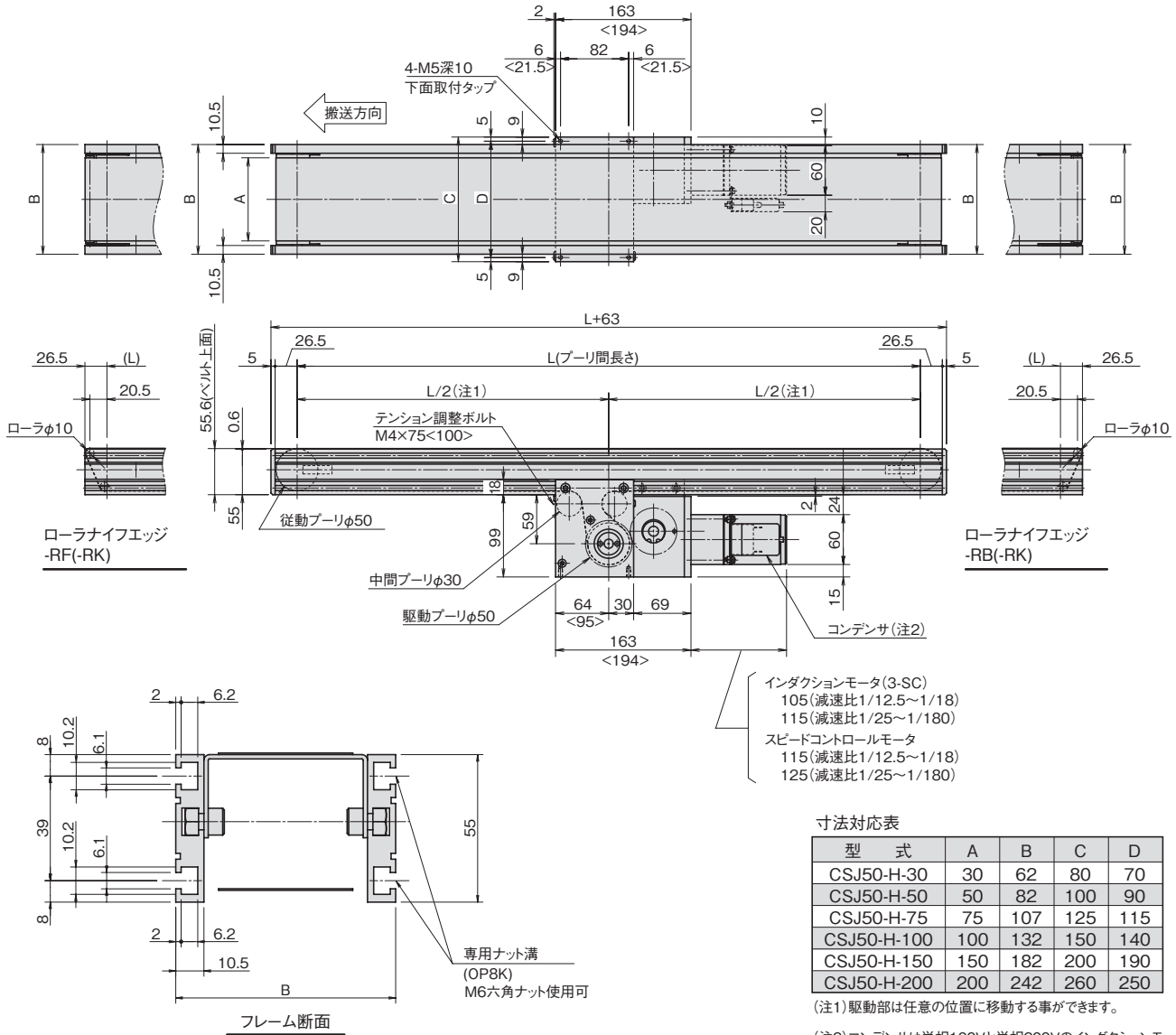
中型リビジョンスタック

フレーム

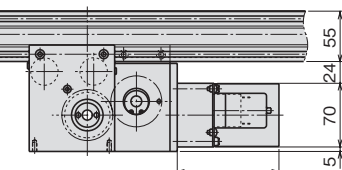
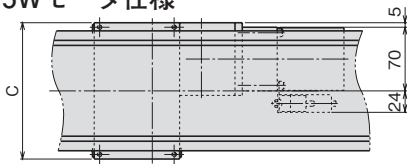
外形寸法図

(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

CSJ50-H ■6Wモータ仕様

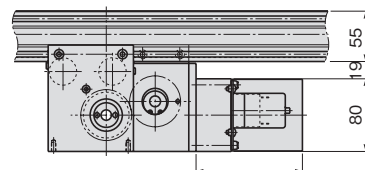
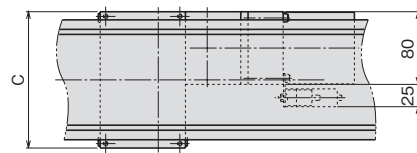


■15Wモータ仕様



- インダクションモータ(3-SC) 112(減速比1/12.5~1/18), 122(減速比1/25~1/180)
- スピードコントロールモータ 122(減速比1/12.5~1/18), 132(減速比1/25~1/180)

■25Wモータ仕様

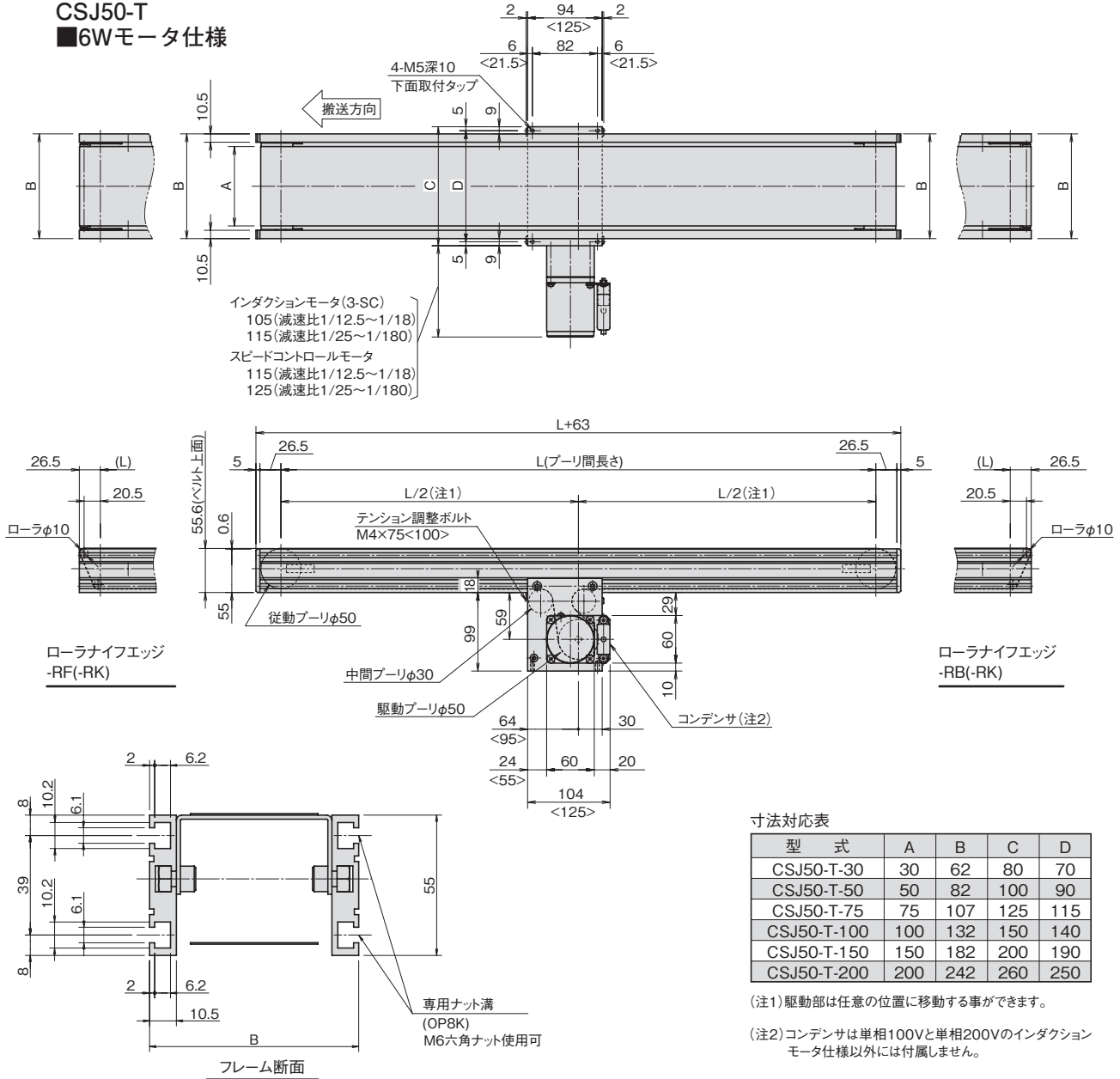


- インダクションモータ(3-SC) 117.0(減速比1/12.5~1/18), 127.5(減速比1/25~1/180)
- スピードコントロールモータ 127.0(減速比1/12.5~1/18), 137.5(減速比1/25~1/180)

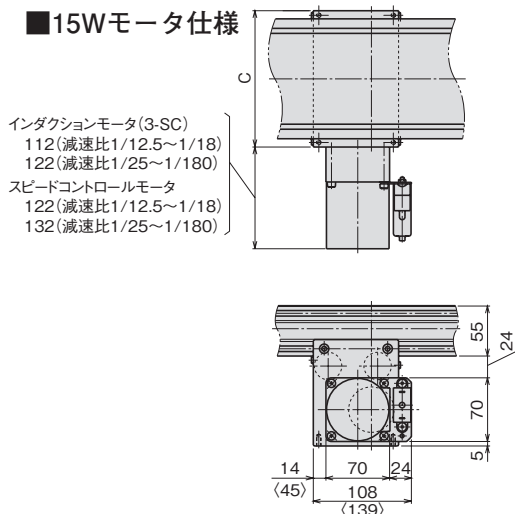
外形寸法図

(注) <>内の数値は、プーリ間長さ2001mm以上の場合の寸法です。

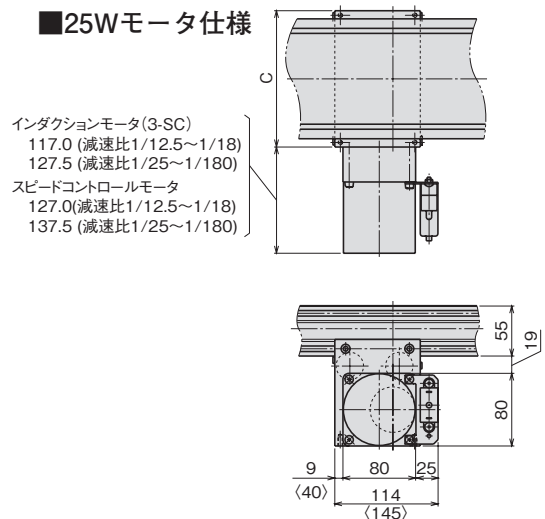
CSJ50-T ■6Wモータ仕様



■15Wモータ仕様



■25Wモータ仕様



平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

プロチェーン

「S」タイプ

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンビネーション

資料

ストッパユニット

エスケープメントユニット

エアーシフトユニット

大型リビッドスリッパ

中型リビッドスリッパ

段積み・段はらし

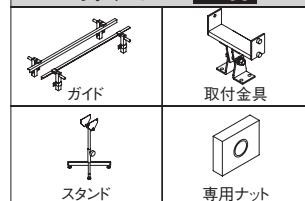
フレーム

特長



- CSSK50シリーズは最も汎用性の高いコンベアです。
- モータ出力、ベルト幅のバリエーションも豊富で様々な用途にお使いいただけます。
- ヘッド駆動と中間駆動の選択ができます。
- 中間駆動タイプは、駆動部を任意の位置に移動できます。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSSK50 - 50 - 1000 - 60 - 6W N - 1 - SC

機種	
CSSK50	ヘッド駆動タイプ
CSSK50M	中間駆動タイプ

プーリ間長さ(mm)
(別表をご覧ください)

ギアヘッド
減速比

モータ出力
6W, 15W
25W, 40W

モータ電圧	1 単相100V
	2 単相200V
	3 三相200V

ベルト幅(mm)	
40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500	CSSK50
40, 50, 75, 100, 150, 200, 300	CSSK50M

モータ取付方向	N 外形寸法図の方向
	R 外形寸法図に対して勝手違い

モータ仕様	無記号 インダクションモータ
	SC ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz 0.313	0.262	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022
	60Hz —	0.313	0.262	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

モータ・ギアヘッド⇒ F-128

仕様

ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○

搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

ベルトについて⇒ F-127

本体質量

型式	ベルト幅(mm)	プーリ間長さ(mm)						
		180~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000
CSSK50	40	4.6	5.8	7	8.9	10.5	14.5	18.5
	50	4.7	6	7.2	9.1	10.8	14.8	18.8
	75	5.1	6.4	7.6	9.5	11.9	15.9	19.9
	100	5.5	6.8	8	9.9	12.4	16.9	21.4
	150	6.6	7.9	9.1	11.6	14.1	19.1	24.1
	200	7.8	9.1	10.3	13.3	15.8	21.3	26.8
	300	—	11.8	13	16	19	25	30.9
	400	—	—	15.3	18.8	22.3	29.3	36.2
CSSK50M	500	—	—	18	21.5	25	32	38.9
	40	6.2	7.4	8.6	10.5	12.1	16.1	20.1
	50	6.4	7.7	8.9	10.8	12.5	16.5	20.5
	75	7.1	8.4	9.6	11.5	13.9	17.9	21.9
	100	7.7	9	10.2	12.1	14.6	19.1	23.6
	150	9.3	10.6	11.8	14.3	16.8	21.8	26.8
	200	11.1	12.4	13.6	16.6	19.1	24.6	30.1
	300	15.1	16.2	17.3	20.3	23.3	29.3	35.2

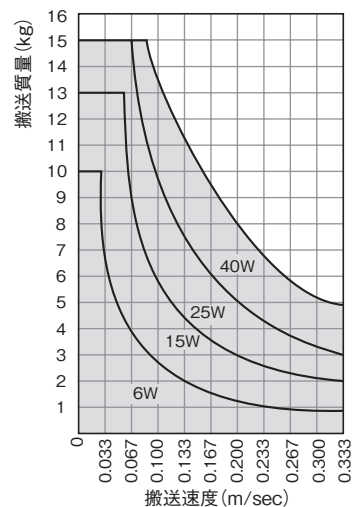
表中の本体質量は、モータ出力6W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。15W仕様の場合は表示値の0.5kg増、25W仕様の場合は表示値の1.0kg増、40W仕様の場合は表示値の3.5kg増となります。

プーリ間長さ

機種	プーリ間長さL(mm)
CSSK50	192~4000 (6W)
	197~4000 (15W)
	219~4000 (25W)
	223~4000 (40W)
CSSK50M	308~4000 (6W)
	320~4000 (15W)
	335~4000 (25W)
	341~4000 (40W)

(注1)この値はモータ出力に対するプーリ間長さを表しています。ベルト幅が広い場合、最小プーリ間長さは、ベルト幅の2倍以上必要となります。2倍以下の場合には特注にて対応可能です。(蛇行防止Vサン仕様)F-135参照
(注2)プーリ間長さが4001mm以上をご希望の場合は弊社までご相談ください。

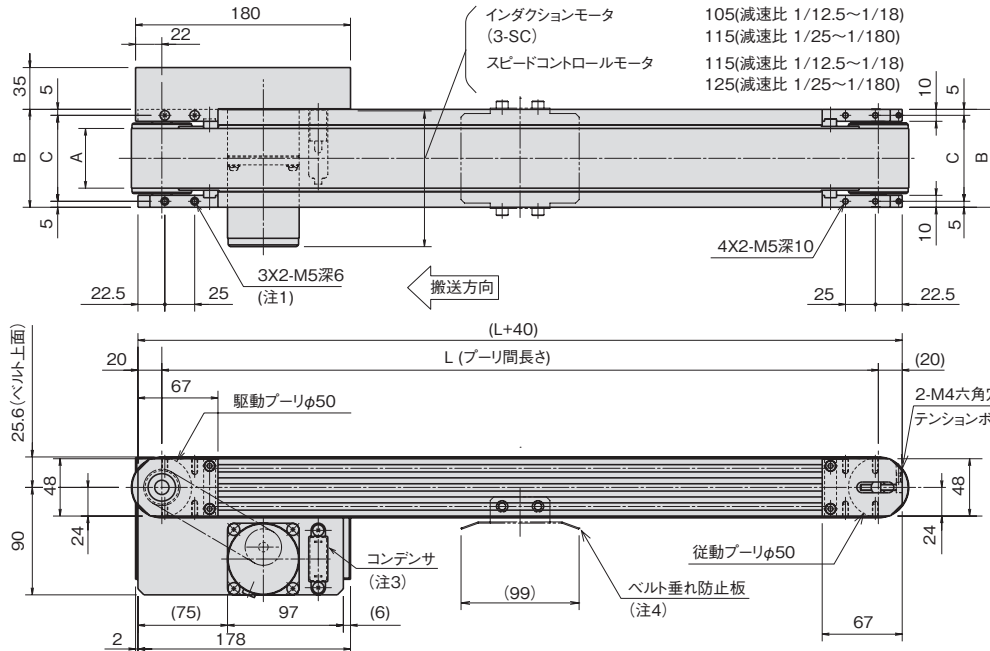
搬送能力



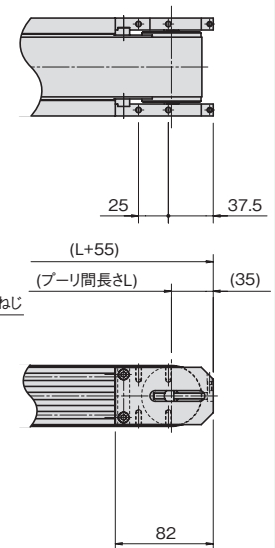
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

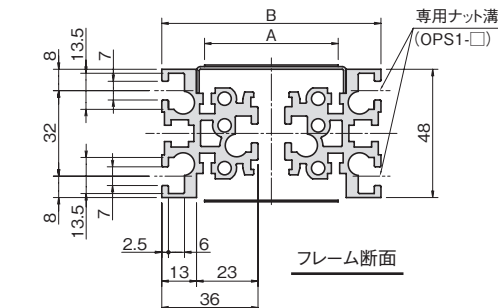
CSSK50 ■6Wモータ仕様



■ロングテンション仕様 (注2)



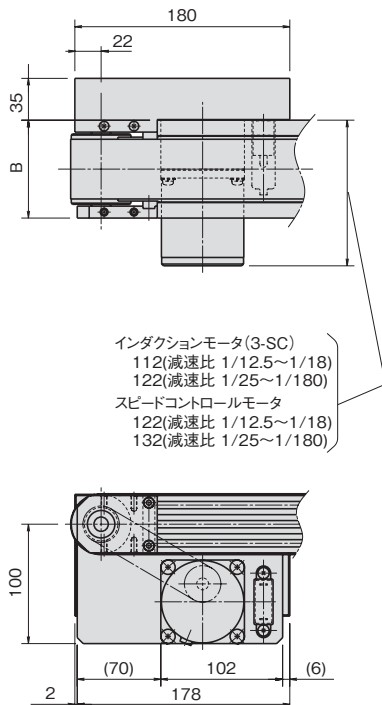
- (注1) 深6ミリ以上入り込みボルトは用いないでください。
- (注2) CSSK50ではプリー間長さが2001mm以上の場合、ロングテンション用のプレートとなりますのでご注意ください。
- (注3) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。
- (注4) プリー間長さが2001mm以上の場合、ベルト垂れ防止板が付き、(3001mm以上の場合は2個付きます。)



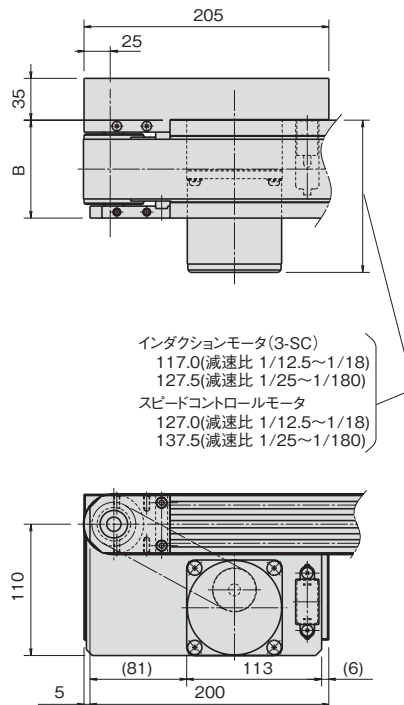
寸法対応表

型 式	A	B	C
CSSK50-40	40	72	62
CSSK50-50	50	82	72
CSSK50-75	75	107	97
CSSK50-100	100	132	122
CSSK50-150	150	182	172
CSSK50-200	200	242	232
CSSK50-300	300	342	332
CSSK50-400	400	442	432
CSSK50-500	500	542	532

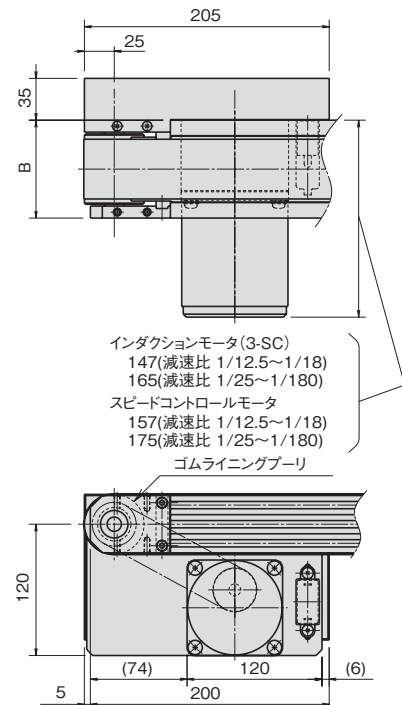
■15Wモータ仕様



■25Wモータ仕様

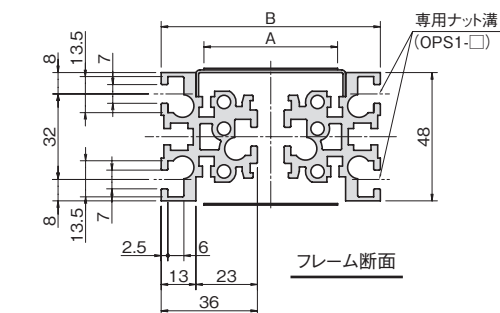
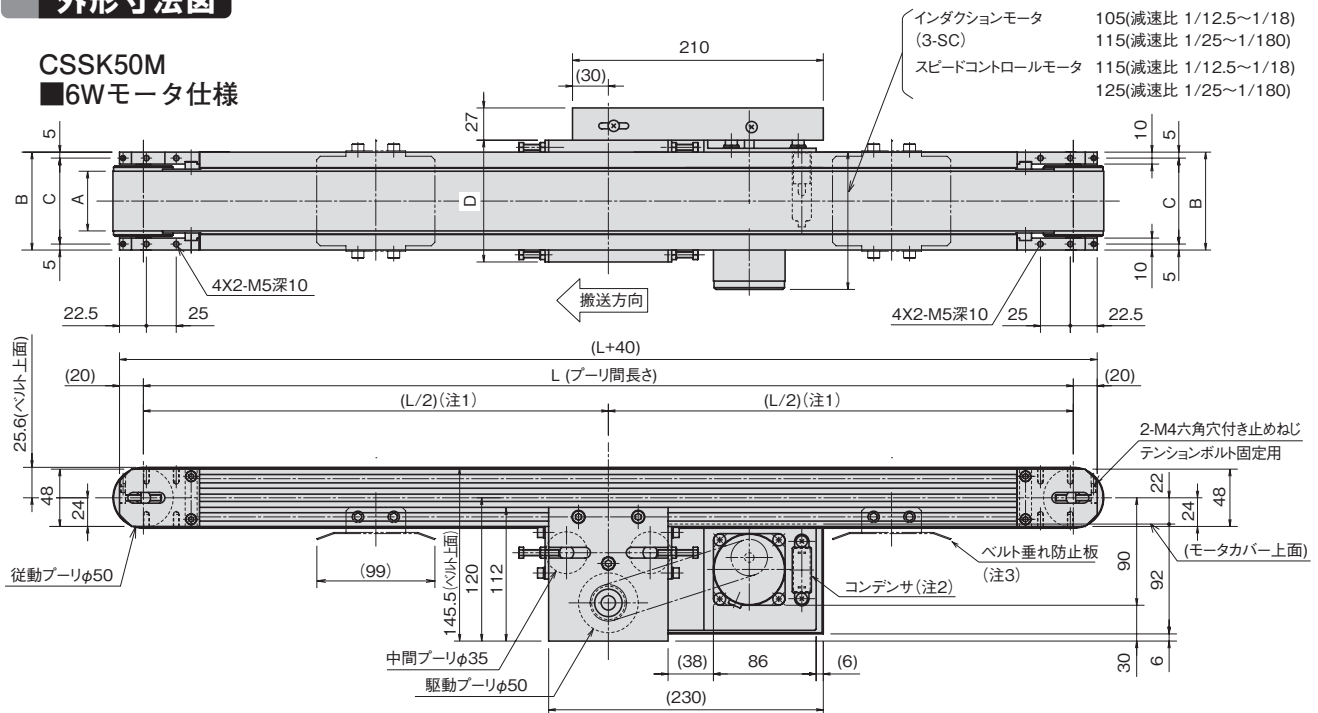


■40Wモータ仕様



外形寸法図

CSSK50M ■6Wモータ仕様



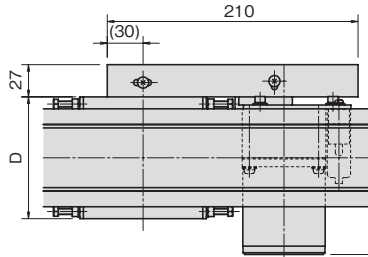
- (注1) 駆動部は任意の位置に移動することができます。
 (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。
 (注3) プーリ間長さが2001mm以上の場合、ベルト垂れ防止板が付きます。(3001mm以上の場合は2個付きます。)

寸法対応表

型 式	A	B	C	D
CSSK50M-40	40	72	62	92
CSSK50M-50	50	82	72	102
CSSK50M-75	75	107	97	127
CSSK50M-100	100	132	122	152
CSSK50M-150	150	182	172	202
CSSK50M-200	200	242	232	262
CSSK50M-300	300	342	332	362

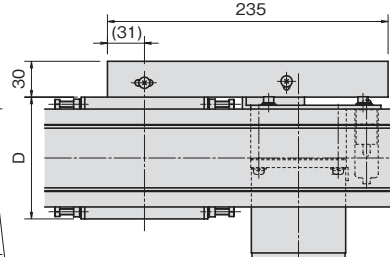
中間駆動のCSSK50Mはベルト幅40~300ミリまでが製作範囲となっておりますのでご注意ください。

■15Wモータ仕様



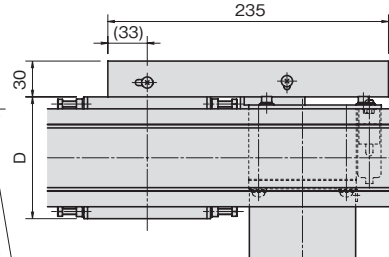
- インダクションモータ(3-SC)
 112(減速比 1/12.5~1/18)
 122(減速比 1/25~1/180)
 スピードコントロールモータ
 122(減速比 1/12.5~1/18)
 132(減速比 1/25~1/180)

■25Wモータ仕様

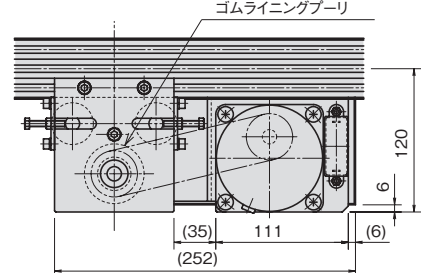
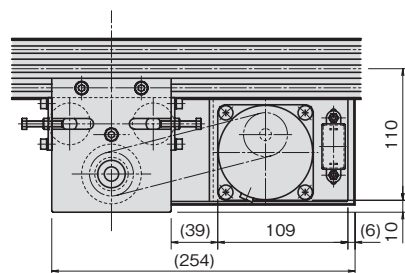
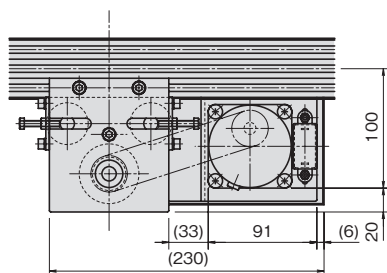


- インダクションモータ(3-SC)
 117.0(減速比 1/12.5~1/18)
 127.5(減速比 1/25~1/180)
 スピードコントロールモータ
 127.0(減速比 1/12.5~1/18)
 137.5(減速比 1/25~1/180)

■40Wモータ仕様



- インダクションモータ(3-SC)
 147(減速比 1/12.5~1/18)
 165(減速比 1/25~1/180)
 スピードコントロールモータ
 157(減速比 1/12.5~1/18)
 175(減速比 1/25~1/180)

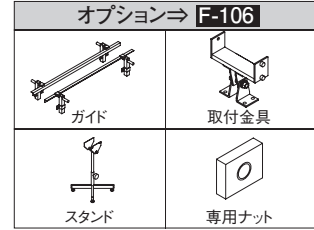


特長

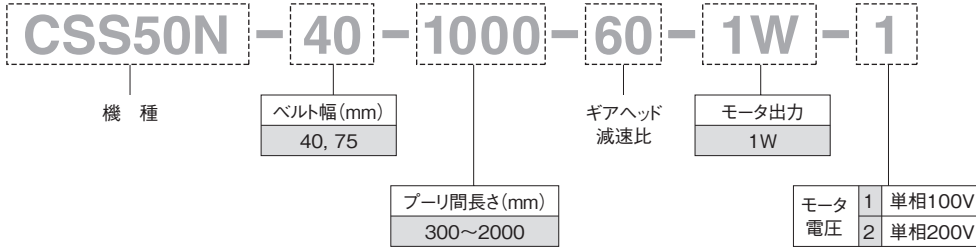


- モーターをコンベア内部に内蔵することで省スペースを実現。

オプション⇒ F-106



型式基準



スピードコントロールモーターをご希望の際は弊社までご相談ください。

モータ・ギアヘッド⇒ F-128

■ギアヘッド減速比と搬送速度

減速比		15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	—	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022
	60Hz	—	—	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。

〈ご使用上の注意〉 CSS50Nモータ内蔵型コンベアは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

■本体質量

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ(mm)				
	300~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
40	3.0	4.1	5.0	6.9	8.8
75	3.7	4.8	5.8	7.9	9.9

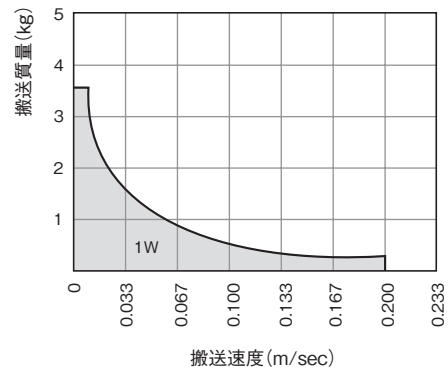
表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

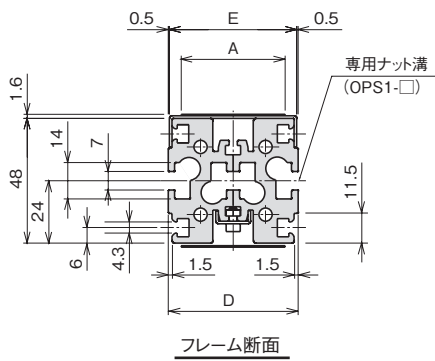
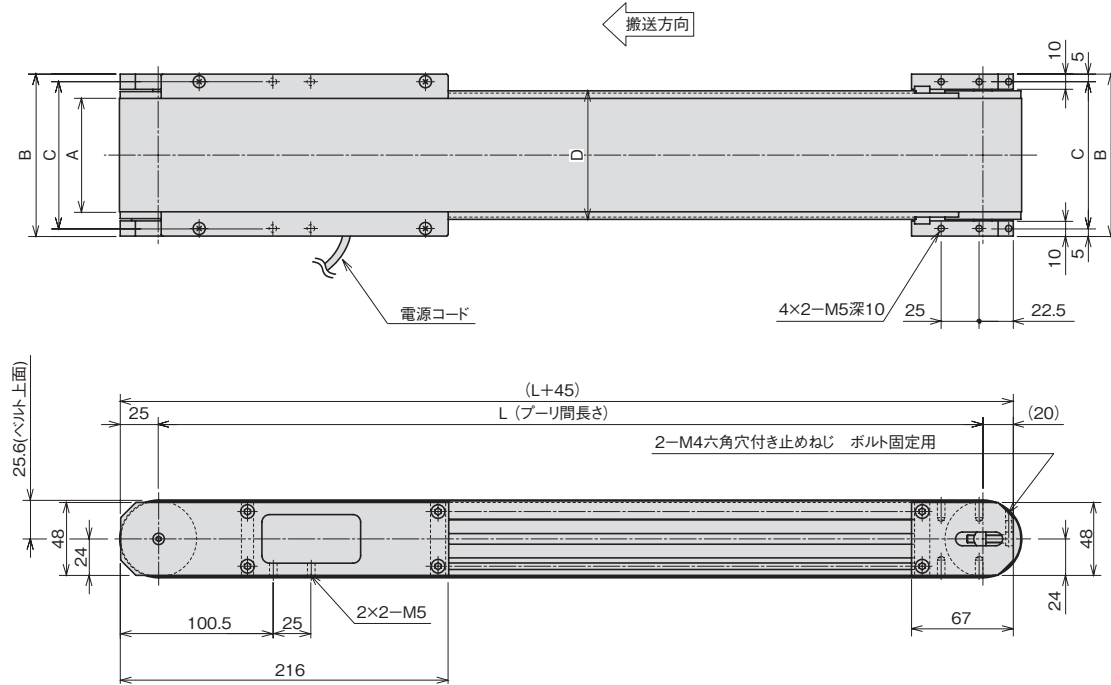
ベルトについて⇒ F-127

■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。

外形寸法図



寸法対応表

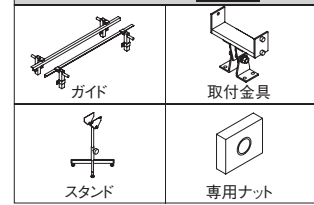
型 式	A	B	C	D	E
CSS50N-40	40	72	62	50	49
CSS50N-75	75	107	97	85	84

特長



- モータをコンベア内部に内蔵することで、省スペースを実現。隙間の少ない機械に簡単に組み込むことができるコンベアです。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSS70N - 100 - 500 - 60 - 6W - 1 - SC

機種

ベルト幅(mm)
60, 100, 150

ギアヘッド
減速比

モータ 電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V

プーリ間長さ(mm)
412~2000

モータ出力
6W

モータ 仕様	無記号	インダクションモータ
	SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-123

搬送速度 (m/sec)	減速比													
	50Hz	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
60Hz	—	(0.367)	0.305	0.220	0.183	0.153	0.110	0.092	0.073	0.062	0.055	0.045	0.037	0.030
		(0.367)	0.263	0.220	0.183	0.132	0.110	0.088	0.073	0.067	0.055	0.043	0.037	0.037

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
 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選定してください。

〔ご使用上の注意〕 CSS70Nモータ内蔵型コンベアは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

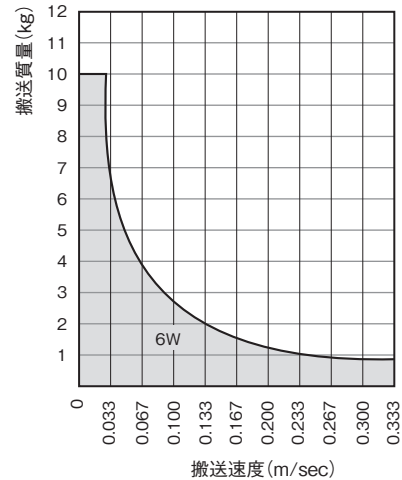
■本体質量

(kg)

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ(mm)				
	500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
60	6.3	6.6	7.0	8.0	9.0
100	8.3	8.6	9.1	10.0	11.0
150	10.8	11.4	12.0	13.0	14.0

表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
 また、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。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

ベルトについて⇒ F-127

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

プーリチェーン

「コンベア」

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケーフメントユニット

ストップユニット

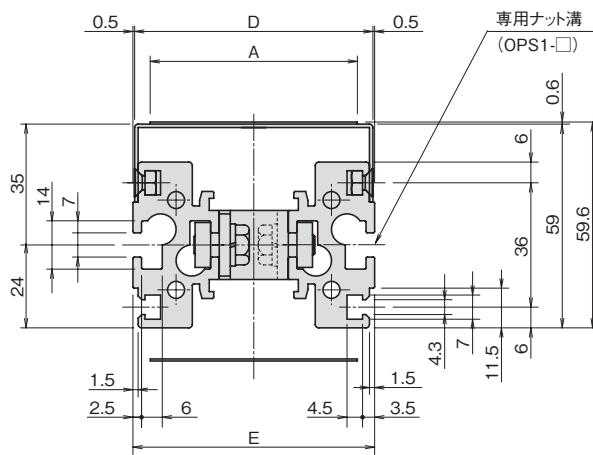
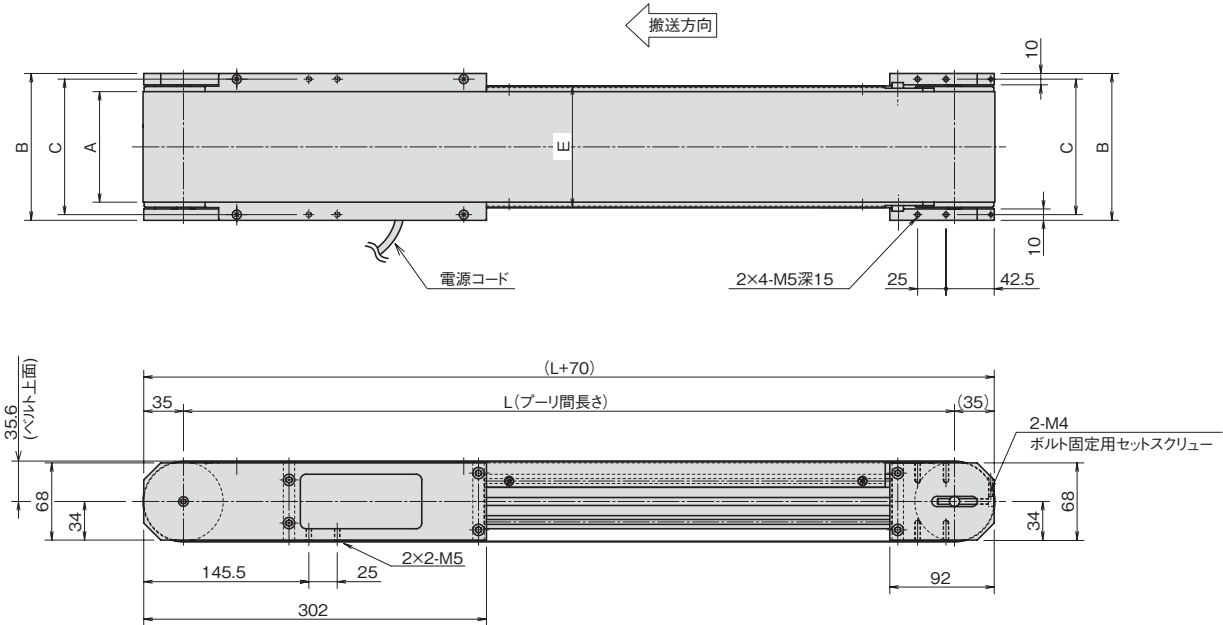
エターナルチェーン

大型フレキシスタック

中型フレキシスタック

フレーム

外形寸法図



フレーム断面

寸法対応表



型式	A	B	C	D	E
CSS70N-60	60	92	82	69	70
CSS70N-100	100	132	122	109	110
CSS70N-150	150	182	172	159	160

特長



- モータをコンベア内部に内蔵することで、省スペースを実現。隙間の少ない機械に簡単に組み込むことができるコンベアです。

オプション⇒ F-106

 中間ブロック	 スタンド	その他
-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

型式基準

CSN90 - 100 - 1000 - 60 - 25W - 1 - SC

機種

ベルト幅(mm)

100, 150

ギアヘッド
減速比

プーリ間長さ(mm)

487~2000

モータ
電圧

1	単相100V
2	単相200V
3	三相200V

モータ出力

25W

モータ
仕様

無記号	インダクションモータ
SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

減速比		15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	—	(0.393)	0.283	0.235	0.197	0.142	0.118	0.095	0.078	0.070	0.058	0.047	0.040
	60Hz	—	—	(0.340)	0.283	0.235	0.170	0.142	0.113	0.095	0.085	0.070	0.057	0.047

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。

〈ご使用上の注意〉CSN90モータ内蔵型コンベアは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

■本体質量

(kg)

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ(mm)				
	487~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
100	12.5	13.3	14.0	15.5	16.5
150	16.5	17.3	18.0	19.5	21.0

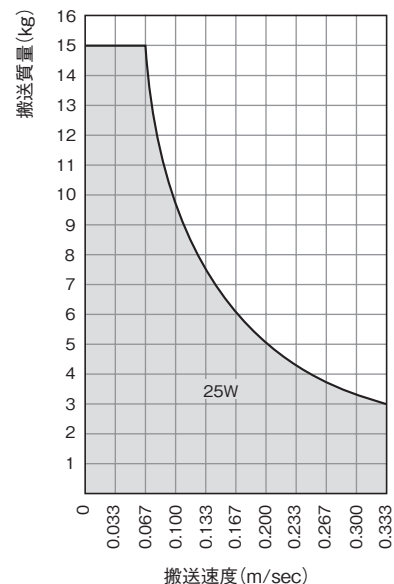
表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.2~0.3
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.6mm

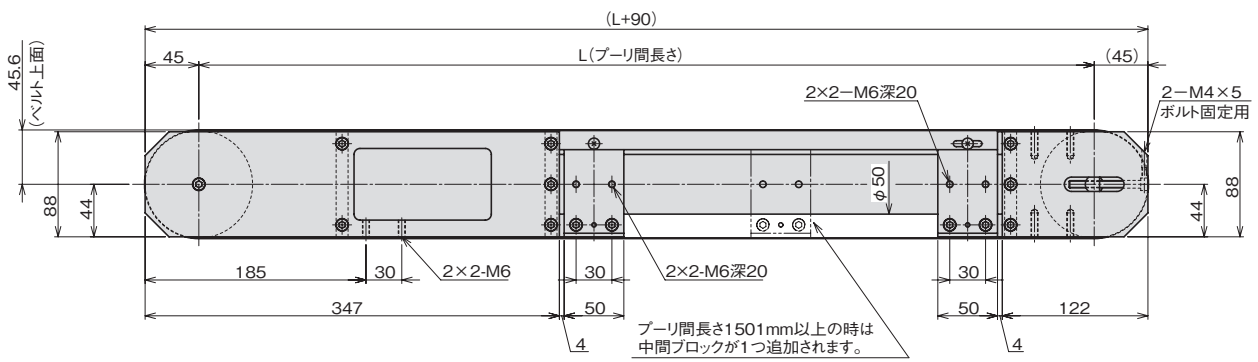
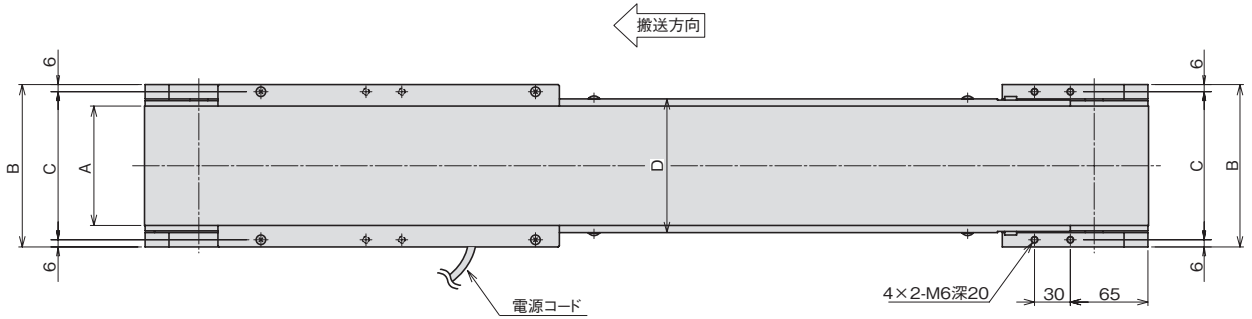
ベルトについて⇒ F-127

■搬送能力



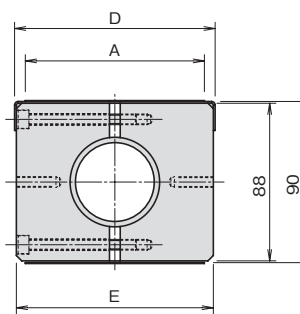
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図



寸法対応表

型式	A	B	C	D	E
CSN90-100	100	136	124	112	110
CSN90-150	150	186	174	162	160



コンベア断面

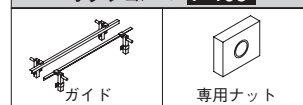
特長



写真はモータ取付位置
勝手違いです。

● CSH90は、重量搬送用平ベルトコンベアです。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSH90 - 150 - 2000 - 60 - 60W N - 1 - SC

機種

ベルト幅 (mm)
150, 200, 300

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W

モータ 電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V

モータ 取付方向	N	外形寸法図の方向
	R	外形寸法図に対して勝手違い

プーリ間長さ (mm)	
ベルト幅	プーリ間長さ
150	300~3000
200	400~3000
300	600~3000

モータ 仕様	無記号	インダクションモータ
	SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

■ギアヘッド減速比と搬送速度

減速比		25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.283	0.235	0.197	0.142	0.118	0.095	0.078	0.070	0.058	0.047	0.040
	60Hz	(0.340)	0.283	0.235	0.170	0.142	0.113	0.095	0.085	0.070	0.057	0.047

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ(mm)		
	300~1000	1001~2000	2001~3000
150	22.5	31.7	41.4
200	24.8	35.2	46.0
300	29.4	42.0	55.0

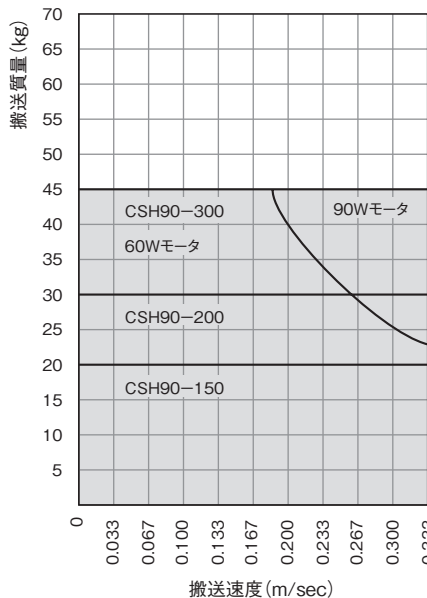
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。
90W仕様の場合は、表示値の1kg増となります。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80℃
帯電防止性	○
搬送面摩擦係数	0.5~0.9
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン
搬送面色	緑
ベルト厚さ	1.4mm

ベルトについて⇒ F-127

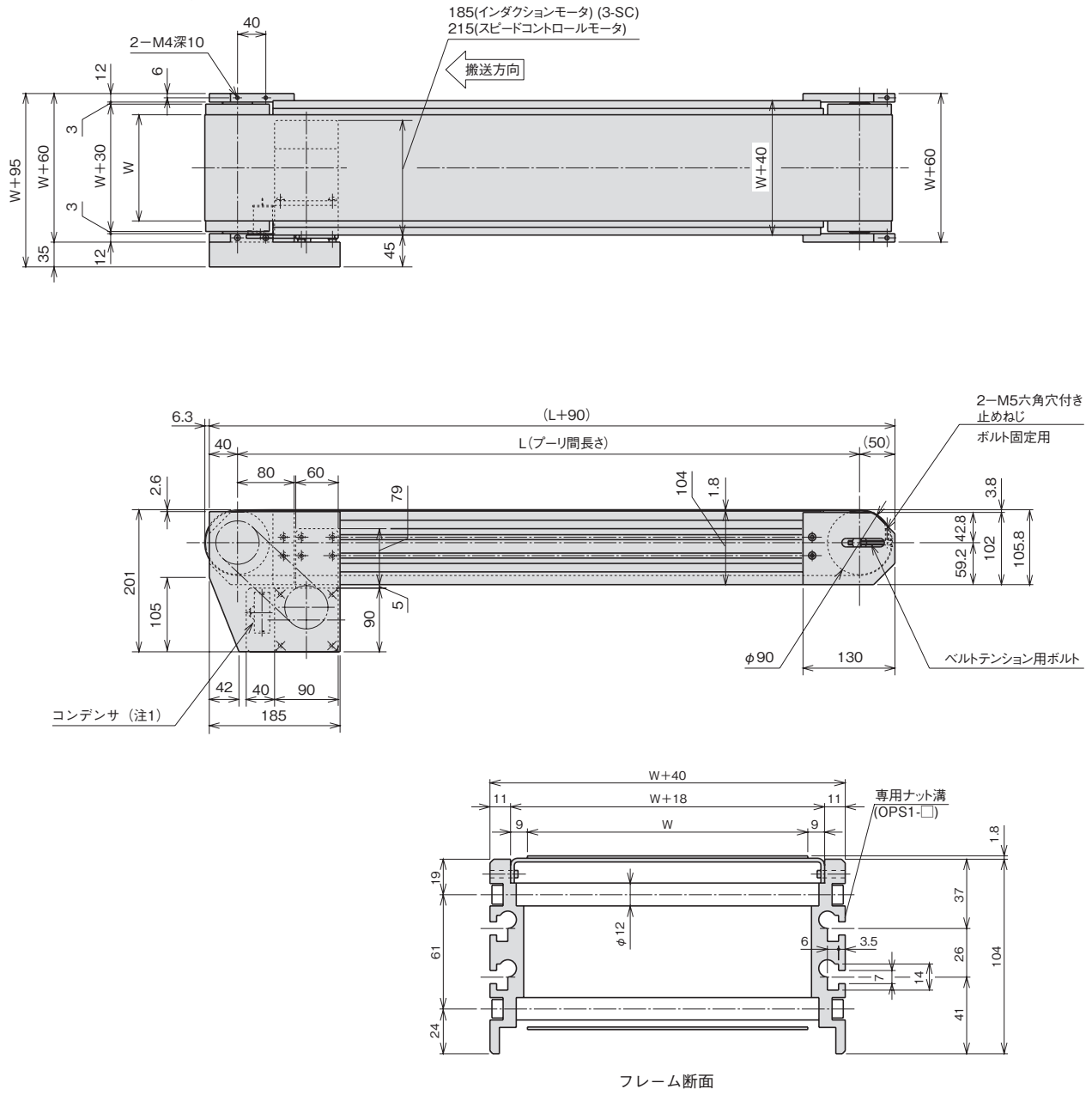
■搬送能力



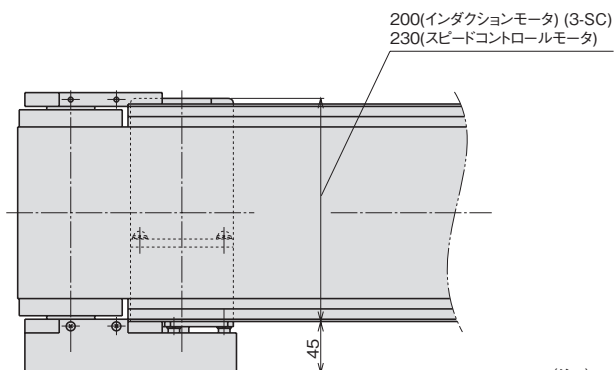
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■60Wモータ仕様

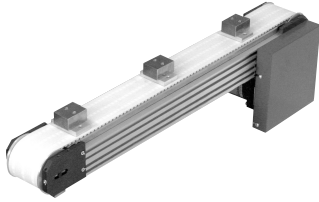


■90Wモータ仕様

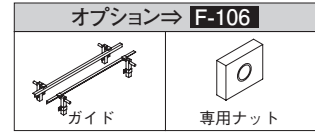


(注1) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

特長



- 用途に合わせたアタッチメントをベルトに直接取り付けることができるコンベアです。
- サーボモータ、ステッピングモータを使うことで精度の高いピッチ送りが可能です。ピッチ送りで使用する際のモータの選定はご相談ください。
- 搬送方向10mmピッチ、幅方向25mmピッチでアタッチメントをベルト専用ナットで組み付けできます。
(ベルト専用ナットは真鍮、ステンレスの2種類)



型式基準

CSSK50FAT - 50 - 2000 - 60 - 40W N - 1 - SC

機種

プーリ間長さ(mm) ギアヘッド減速比
400~2000

※アタッチメントを取り付ける穴のピッチによっては、ご希望のプーリ間長さで製作できない場合がございます。プーリ間長さについてはご相談ください。

モータ出力
25W, 40W

モータ電圧
1 単相100V
2 単相200V
3 三相200V

モータ取付方向
N 外形寸法図の方向
R 外形寸法図に対して勝手違い

ベルト幅(mm)
50, 75, 100

モータ仕様
無記号 インダクションモータ
SC ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒F-129

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.500)	(0.416)	(0.347)	0.250	0.208	0.173	0.125	0.104	0.083	0.069	0.062	0.052	0.041	0.034
	60Hz (0.600)	(0.500)	(0.416)	0.300	0.250	0.208	0.150	0.125	0.100	0.083	0.075	0.062	0.050	0.041

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

()付の速度でご使用される場合、ベルトの交換時期が早まる可能性があります。

仕様

■本体質量

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ (mm)				
	400~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
50	10.2	11.3	12.4	14.6	16.8
75	11.3	12.5	13.7	16.3	18.8
100	12.3	13.7	14.9	17.8	20.5

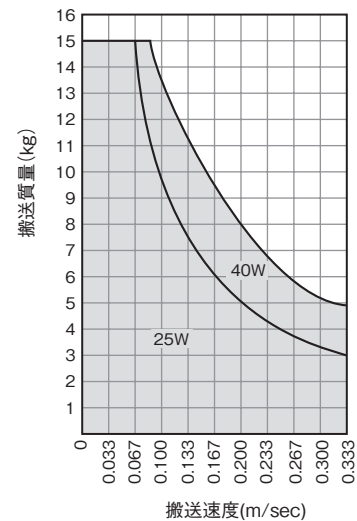
表中の本体質量は、モータ出力25W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。40W仕様の場合は、表示値の1.9kg増となります。

■ベルト仕様

搬送面材質	ウレタンゴム(白色)
耐熱性	0°C~60°C
帯電防止性	×
抗張体材質	スチール(亜鉛メッキ)
歯ピッチ	10mm
ベルト厚さ	4.5mm

ベルトについて⇒F-127

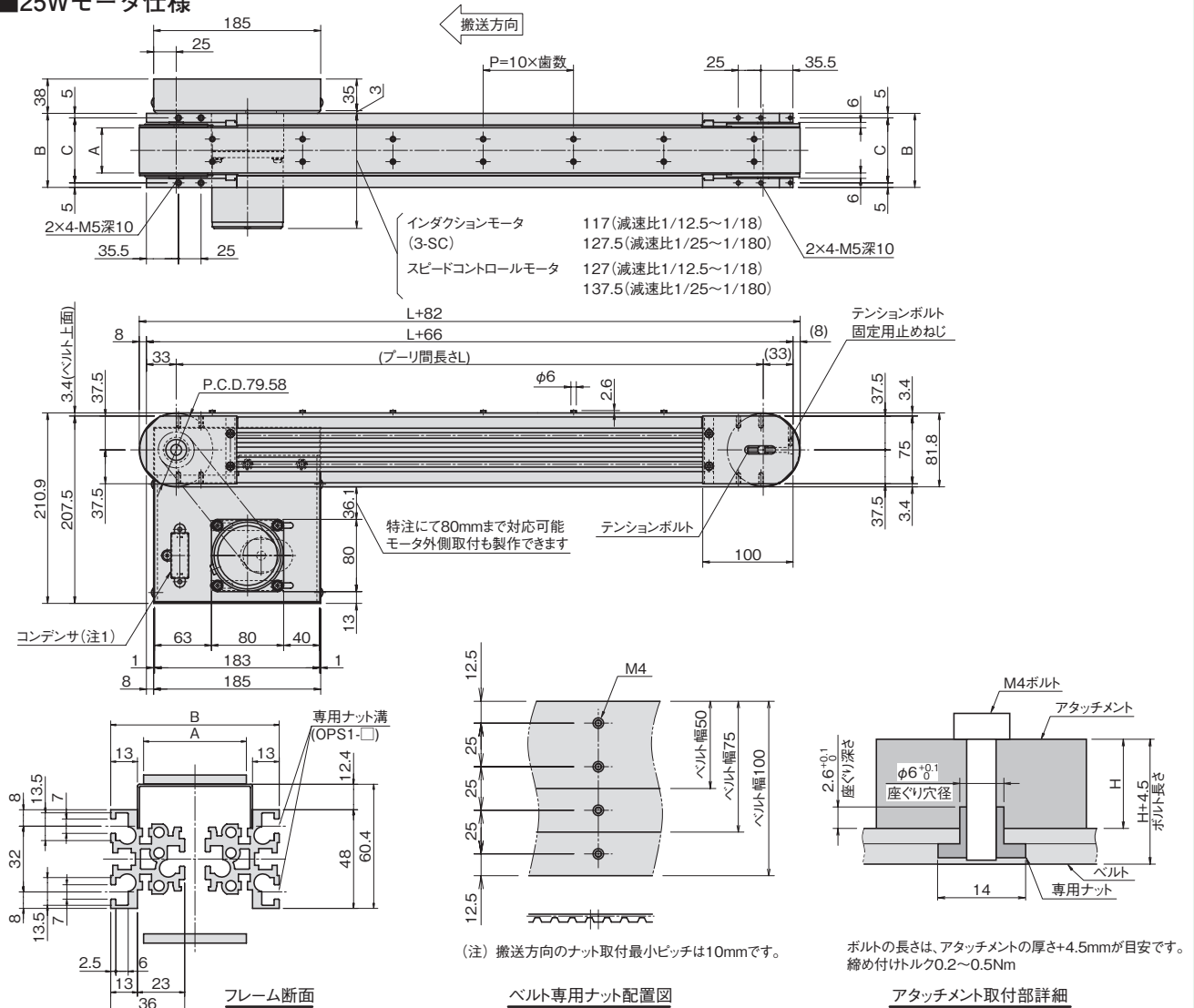
■搬送能力



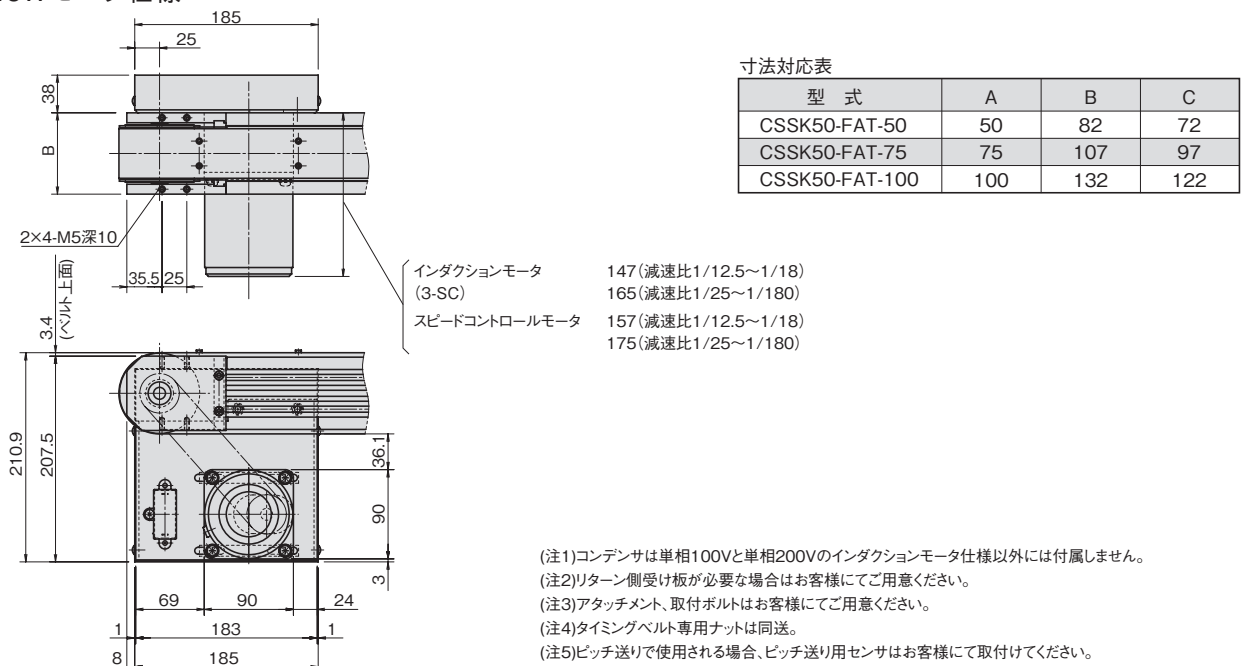
アタッチメント1ヶ所の質量は500g以下とし、コンベア全体でのアタッチメント質量は搬送能力表の範囲内としてください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■25Wモータ仕様



■40Wモータ仕様



特長



- アルミフレームを使用した軽くてスマートな丸ベルトタイプのコンベアです。
- 平ベルトでは搬送できない小物部品の搬送に威力を発揮します。

オプション⇒ F-106

型式基準

CSR50 - 50 - 1000 - 60 - 25W N - 1 - SC

機種

ベルト間ピッチ (mm)
10~100

ギアヘッド
減速比

モータ出力
6W, 25W

モータ 電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V

プーリ間長さ (mm)
190~2000

モータ 取付方向	N	外形寸法図の方向
	R	外形寸法図に対して勝手違い

モータ 仕様	無記号	インダクションモータ
	SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.313	0.262	0.218	0.157	0.132	0.108	0.078	0.065	0.052	0.043	0.040	0.033	0.027	0.022
	60Hz	—	0.313	0.262	0.188	0.157	0.132	0.095	0.078	0.063	0.052	0.047	0.040	0.032	0.027

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

■本体質量

ベルト間ピッチ (mm)	プーリ間長さ (mm)				
	190~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
10~100	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0

表中の本体質量は、モータ出力6W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。25W仕様の場合は、表示値の1.3kg増となります。

〔ご使用上の注意〕 CSR50は、2本のフレームを連結していません。下記の方法を参考にお客様にて固定してください。

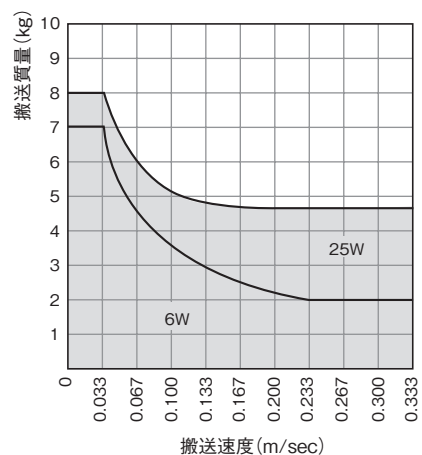
- ① 本体取付金具を使用し、コンベアをご希望のベルト間ピッチで固定する。
- ② ジョイント金具(OP10)を使用する。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-20~50℃
帯電防止性	×
搬送面摩擦係数	0.5~0.7
食品衛生性	×
搬送面材質	ポリウレタン
搬送面色	緑
ベルト径	5mm

ベルトについて⇒ F-127

■搬送能力



アキュムレートはできませんのでご注意ください。搬送方向を逆にした場合、搬送能力は30%減で計算してください。

平ベルト

特殊ベルト

タイミンズベルト

フロッチェーン

「コンベア」

ローラチェーン

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

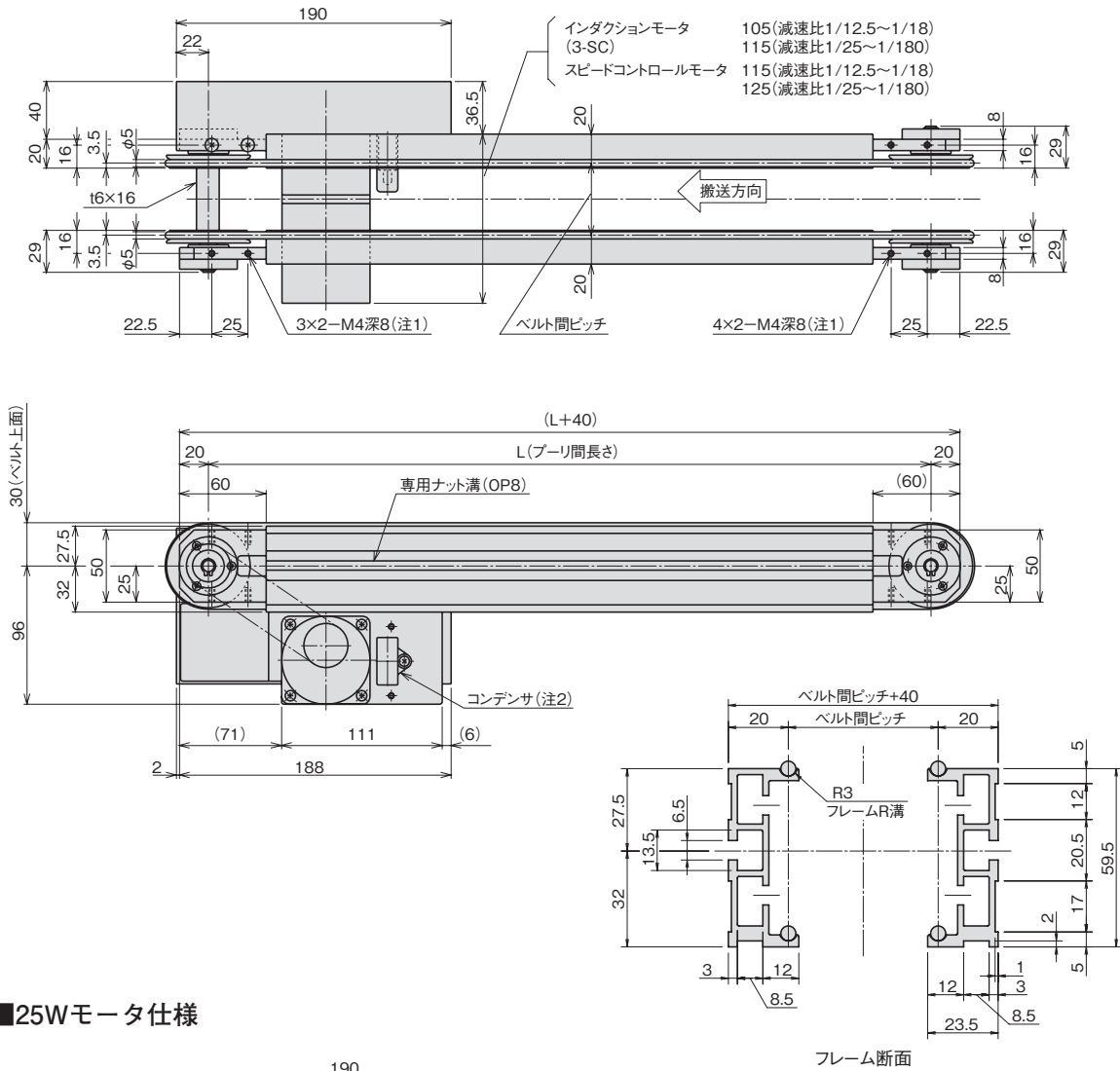
大型リジッドスタック

段積み・段はらし

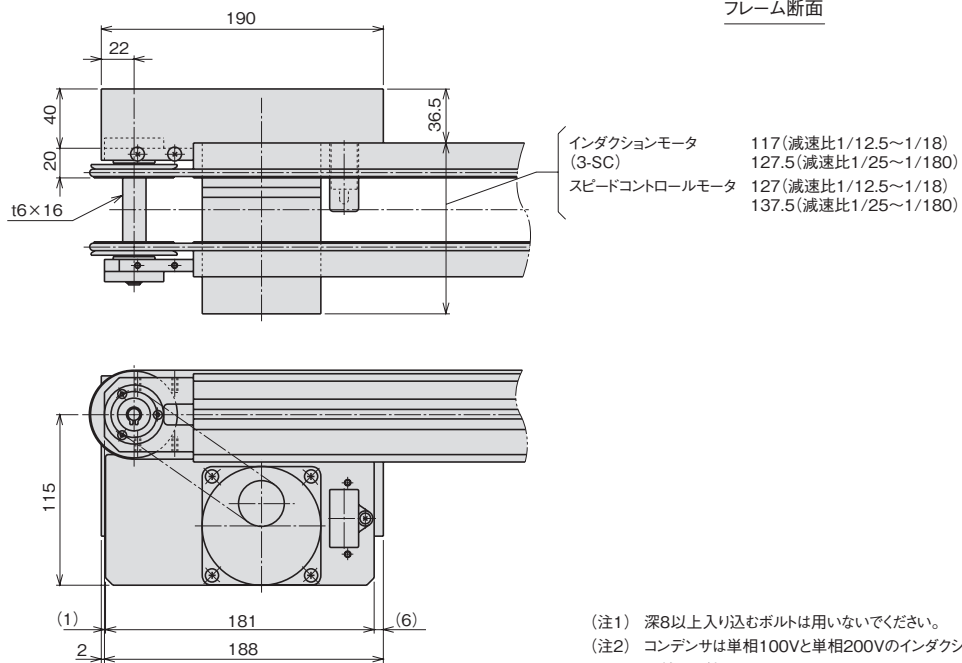
フレーム

外形寸法図

■6Wモータ仕様

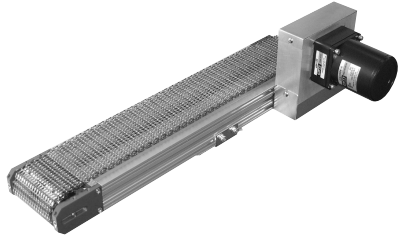


■25Wモータ仕様



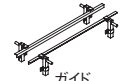

(注1) 深8以上入り込むボルトは用いないでください。
 (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

特長



- 水や油、薬品等が付着したワークの搬送に適しています。
- さらに、ベルトとは違い、バリのあるワークの搬送も可能です。
- モータを上取付とし、付着物の影響を受けにくい構造としました。

オプション⇒ **F-106**

 ガイド	 専用ナット
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

型式基準

CSSK50-W - **100** - **400** - **60** - **25W N** - **1** - **SC**

機種	ベルト幅(mm) 100, 150, 200, 300	ギアヘッド 減速比	モータ 取付方向 N 外形寸法図の方向 R 外形寸法図に対して勝手違い	モータ 電圧 1 単相100V 2 単相200V 3 三相200V
	スプロケット間長さ(mm) 400~4000	モータ出力 25W, 40W	モータ 仕様 無記号 インダクションモータ SC ユニットタイプスピードコントロールモータ	

(※1)スプロケット間長さが4000mm以上をご希望の際はご相談ください。
※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.361)	0.301	0.251	0.180	0.150	0.125	0.090	0.075	0.060	0.050	0.045	0.038	0.030	0.025
	60Hz (0.433)	(0.361)	0.301	0.217	0.180	0.150	0.108	0.090	0.072	0.060	0.054	0.045	0.036	0.030

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

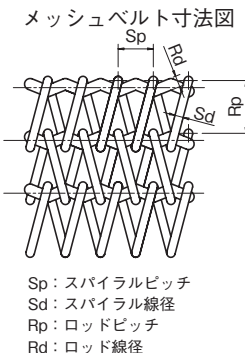
■本体質量

ベルト幅 (mm)	スプロケット間長さ (mm)						
	400~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000
100	10.3	11.9	13.5	16.8	19.9	26.4	32.9
150	11.4	13.4	15.3	19.4	23.2	31.3	39.3
200	12.3	14.5	16.6	21.2	25.4	34.3	43.2
300	14.2	17.0	19.6	25.5	30.7	42.1	53.3

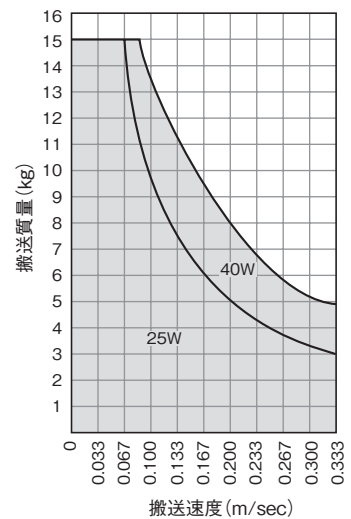
表中の本体質量は、モータ出力25W仕様の各ブリー間長さにおける最大値を表示しています。40W仕様の場合は、表示値の1.9kg増となります。

■ベルト仕様

ベルト材質	SUS304
Sp	5.0mm
Sd	1.2mm
Rp	7.5mm
Rd	1.6mm
ベルト幅	100mm, 150mm 200mm, 300mm
ベルト厚さ	5.4mm
重量	7.5kg/m ²



■搬送能力



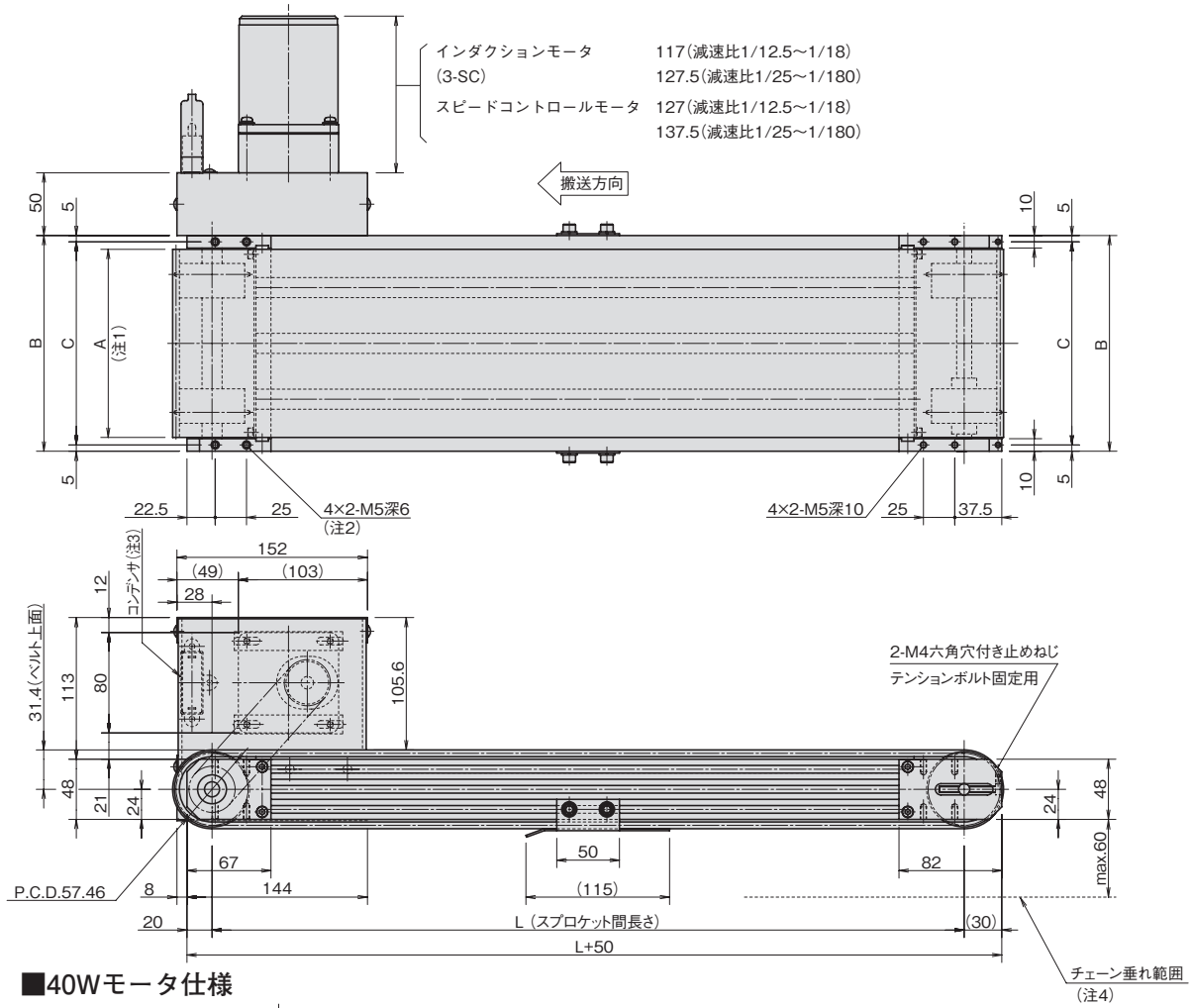
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

ベルトについて⇒ **F-127**

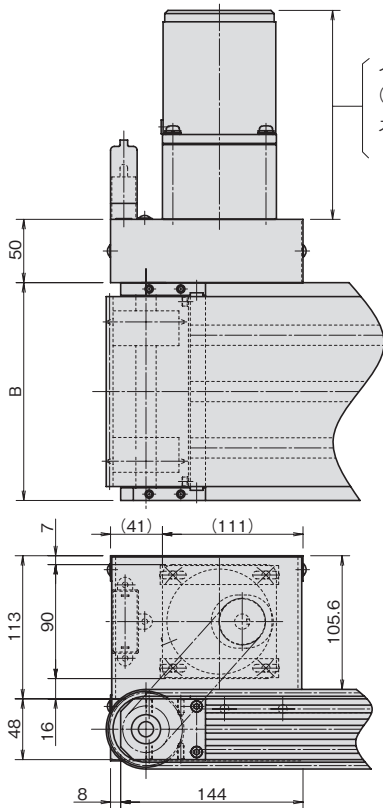
平ベルト
特殊ベルト
タイミンズベルト
フロッピーチェーン
ローラチェーン
「コンベア」
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンベアオプション
資料
ストップユニット
エスケープメントユニット
大型リジッドスタック
中型リジッドスタック
段積み・段はらし
フレーム

外形寸法図

25Wモータ仕様

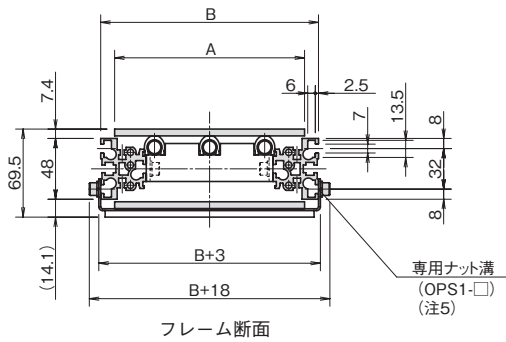


40Wモータ仕様



寸法対応表

型 式	A	B	C
CSSK50-W-100	100	122	112
CSSK50-W-150	150	172	162
CSSK50-W-200	200	222	212
CSSK50-W-300	300	322	312



- (注1) メッシュベルト幅は製作上多少小さくなる場合があります。
 (注2) 深6以上入り込むボルトは用いないでください。
 (注3) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。
 (注4) メッシュベルトのテンションは、コンベアリターン側で一定量垂れるように調整しております。コンベアフレーム下面から最大60mmまでベルトが垂れ下がりますので、このスペースをご使用される場合は、ご注意ください。
 (注5) 専用ナット用の溝のため、一般のナットはご使用いただくことはできません。

特長



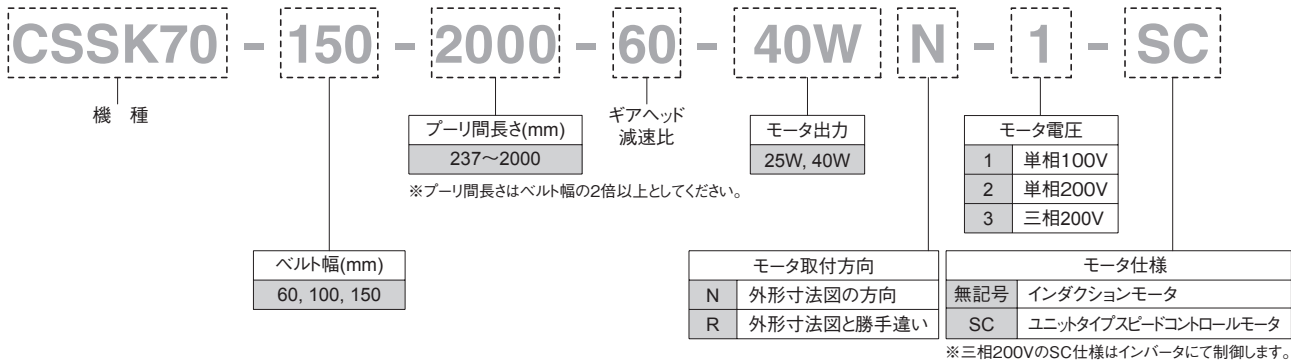
- 最大230℃までの高温部品を搬送することができる耐熱コンベアです。
- 特殊繊維素材のベルトに、裏面蛇行防止さんを取り付け、安定走行を実現します。

オプション⇒ F-106



専用ナット

型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
	搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.440)	0.367	0.305	0.220	0.183	0.153	0.110	0.092	0.073	0.061	0.055	0.046	0.037	0.031
	60Hz	—	(0.440)	0.367	0.264	0.220	0.183	0.132	0.110	0.088	0.073	0.066	0.055	0.044	0.037

表中のチェーン速度は、モータを同期速度として計算した値を表示しています。
一般にチェーン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

(kg)

ベルト幅 (mm)	プリー間長さ (mm)				
	237~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000
60	8.3	9.7	12.8	14.8	16.8
100	9.5	11.0	14.2	16.3	18.5
150	11.0	12.7	15.9	18.2	20.5

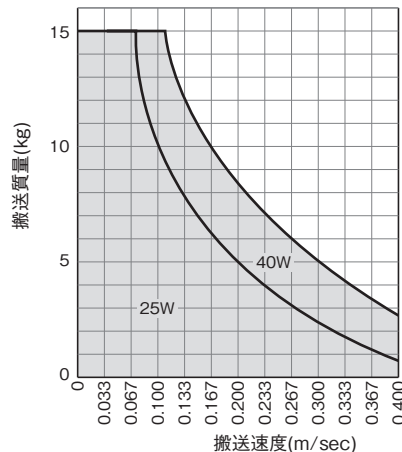
表中の本体質量は、各プリー間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

耐熱性	230℃
帯電防止性	×
食品衛生性	○
搬送面材質	アラミド繊維にフッ素樹脂をコーティングした平織りタイプ
搬送面色	茶色
ベルト厚さ	0.31mm

ベルトについて⇒ F-127

■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートすると、ベルト表面が早期に磨耗する可能性があります。
また、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。

平ベルト

特殊ベルト

タイミダベルト

プッチェーン

「コンベア

ローラチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケー

ユニット

エスケー

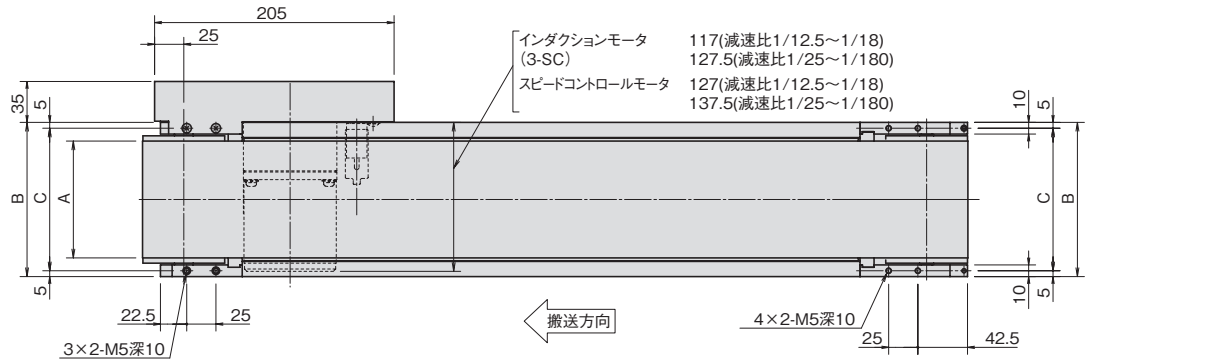
大型

中型

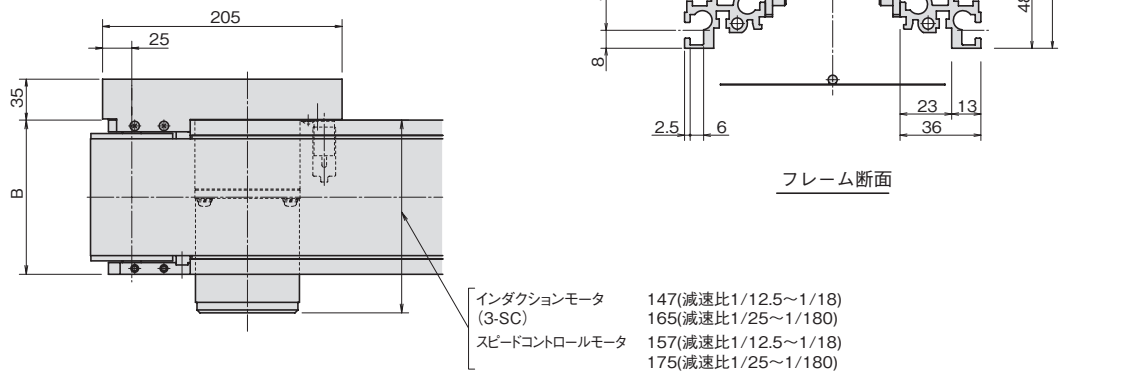
フレーム

外形寸法図

■25Wモータ仕様



■40Wモータ仕様



寸法対応表

型 式	A	B	C
CSSK70-60	60	92	82
CSSK70-100	100	132	122
CSSK70-150	150	182	172

(注1) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

特長



- タイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベアです。
- 2列コンベアなので、パレットなどの搬送物を容易にストップ、エスケープすることが可能です。
- アルミフレームには各種アタッチメントが容易に取り付けられます。
- 特殊対応にてベルトにプロフィルの取付が可能です。

オプション⇒ **F-106**

ガイド	取付金具
スタンド	専用ナット

型式基準

CSB30-A - 150 - 1000 - 60 - 25W N - 1 - SC - G

機種	プーリ間長さ (mm) 285~2000	ギアヘッド 減速比	モータ出力 6W, 25W	モータ 取付方向	ベルト搬送面色
ベルト間ピッチ (mm) 40~300				N 外形寸法図の方向 R 外形寸法図に対して勝手違い	G 緑色 B 青色
			モータ 電圧		
			1 単相100V 2 単相200V 3 三相200V		
			モータ 仕様	無記号 インダクションモータ SC ユニットタイプスピードコントロールモータ	

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

減速比	搬送速度 (m/sec)														
	50Hz	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
60Hz	(0.479)	(0.399)	0.333	0.277	0.199	0.166	0.138	0.099	0.083	0.066	0.055	0.049	0.041	0.033	0.027

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

モータ・ギアヘッド⇒ **F-128**

仕様

■ 本体質量

ベルト間ピッチ (mm)	プーリ間長さ (mm)			
	285~500	501~1000	1001~1500	1501~2000
100	4.5	5.4	6.4	7.4
150	4.7	5.6	6.6	7.6
200	4.9	5.8	6.8	7.8
300	5.1	6.1	7.1	8.1

表中の本体質量は、モータ出力6W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。25W仕様の場合は、表示値の1.2kg増となります。

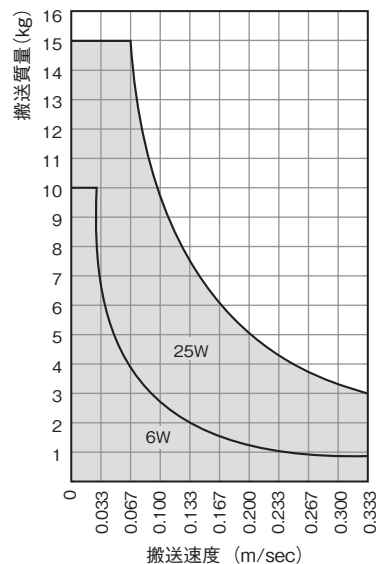
■ ベルト仕様

搬送面色	緑色	青色
搬送面材質	6・6ナイロン	
耐熱性	0~60℃	
帯電防止性	×	
抗張体材質	スチール(亜鉛メッキ)	
摩擦係数(搬送面/歯面)	0.3 / 0.3 (注1)	
歯ピッチ	5mm	
ベルト幅	10mm	
ベルト厚さ	2.2mm	
型式	T5タイプ 両面布張り	

(注1) 摩擦対象がステンレススチールの場合の値です。

ベルトについて⇒ **F-127**

■ 搬送能力



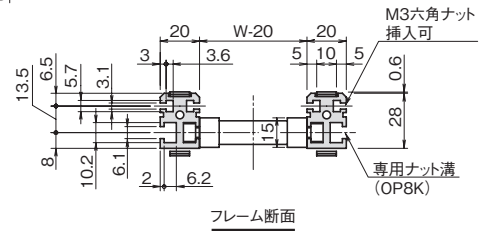
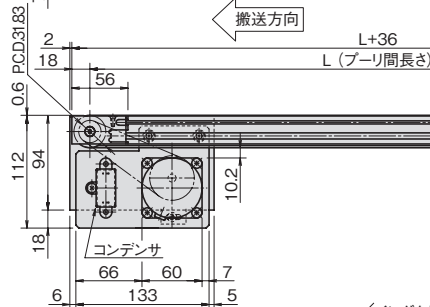
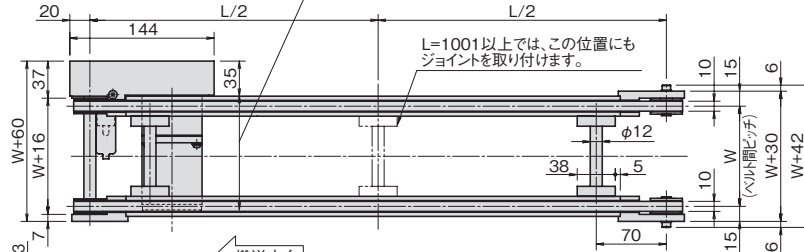
表が表す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

6Wモータ仕様

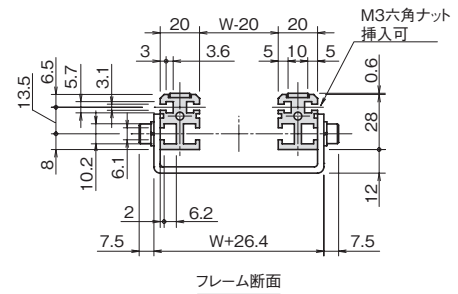
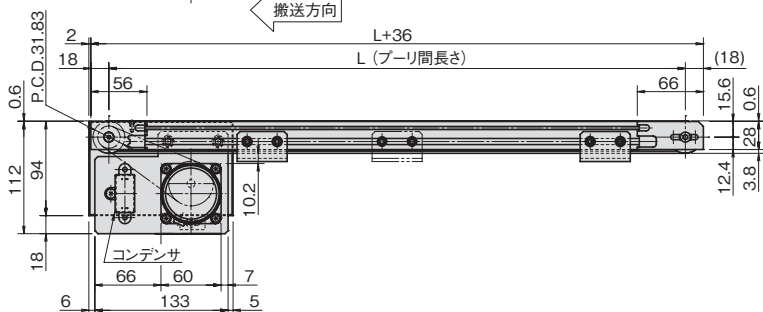
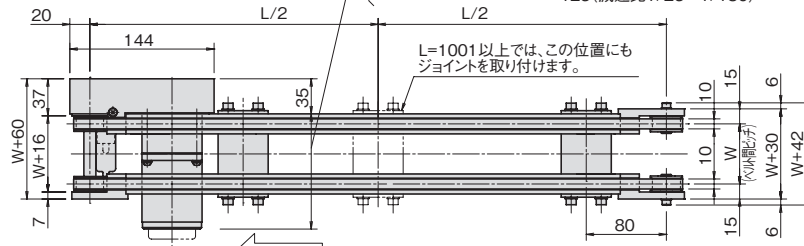
ベルト間ピッチが84~300mmの場合

インダクションモータ 105(減速比1/12.5~1/18)
(3-SC) 115(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ 115(減速比1/12.5~1/18)
125(減速比1/25~1/180)



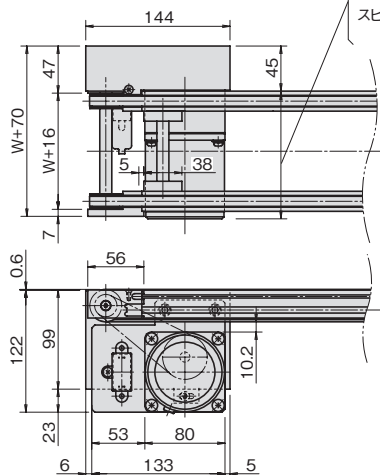
ベルト間ピッチが40~83mmの場合

インダクションモータ 105(減速比1/12.5~1/18)
(3-SC) 115(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ 115(減速比1/12.5~1/18)
125(減速比1/25~1/180)



25Wモータ仕様

インダクションモータ 117(減速比1/12.5~1/18)
(3-SC) 127.5(減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ 127(減速比1/12.5~1/18)
137.5(減速比1/25~1/180)



特長



写真はCSB30-V仕様です。

- タイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベアです。
- 2列コンベアなので、パレットなど搬送物を容易にストップ・エスケープすることが可能です。
- アルミフレームには、各種アタッチメントが容易に取り付けられます。
- 駆動部は任意の位置に移動することができ、またモータ取付方向も3タイプの中からお選びいただけます。
- タイミングベルト1本のみで、ノンスリップのベルトコンベアとしてもご使用いただけます。

オプション⇒ **F-106**

型式基準

CSB30 - V - 150 - 1000 - 60 - 25W - 1 - SC - G

機種	駆動方式	プリー間長さ(mm)	ギアヘッド減速比	モータ出力	モータ電圧	インダクションモータ	ベルト搬送面色
	V モータ垂直取付タイプ H モータ平行取付タイプ T モータ直結タイプ	CSB30-V 252~2000 CSB30-H 234~2000 CSB30-T 171~2000		6W, 15W, 25W	1 単相100V 2 単相200V 3 三相200V	SC ユニットタイプスピードコントロールモータ	G 緑色 B 青色
	ベルト間ピッチ(mm)			モータ仕様	無記号	インダクションモータ	
	40~300				SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ	

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-128**

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.320	0.267	0.222	0.160	0.133	0.112	0.080	0.067	0.053	0.045	0.040	0.030	0.027
	60Hz	—	0.320	0.267	0.192	0.160	0.133	0.097	0.080	0.063	0.053	0.048	0.040	0.032

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

〈ご使用上の注意〉 CSB30シリーズは、駆動部にギアを使用しております。高速で使用される場合、多少駆動音が大きくなりますが品質上問題はございません。当社基準値を満たしたものを出荷しております。

仕様

■本体質量

ベルト間ピッチ (mm)	プリー間長さ (mm)			
	252~500	501~1000	1001~1500	1501~2000
150	4.3	5.2	6.2	7.2
200	4.5	5.4	6.4	7.4
300	4.7	5.7	6.6	7.6

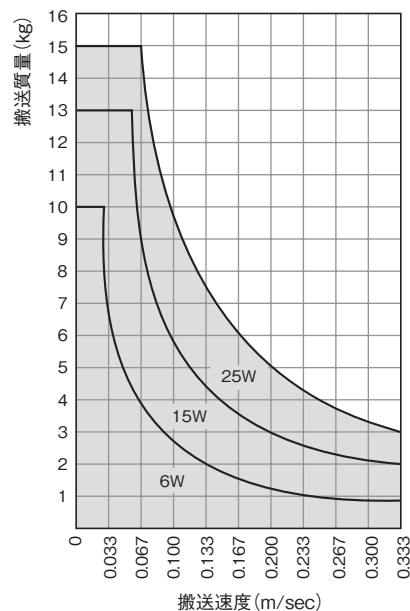
表示値はモータ取付Vタイプで、6Wモータ仕様の質量を示します。下記の仕様の場合には表示値にそれぞれを増減してください。
 (1)モータ取付……………Hタイプ:0.3kg増、Tタイプ:0.7kg減
 (2)モータ仕様……………15Wモータ:0.6kg増、25Wモータ:1.2kg増

■ベルト仕様

搬送面色	緑色	青色
搬送面材質	6・6ナイロン	
耐熱性	0~60℃	
帯電防止性	×	
抗張体材質	スチール(亜鉛メッキ)	
摩擦係数(搬送面/歯面)	0.3 / 0.3 (注1)	
歯ピッチ	5mm	
ベルト幅	10mm	
ベルト厚さ	2.2mm	
型式	T5タイプ 両面布張り	

(注1)摩擦対象がステンレススチールの場合の値です。

■搬送能力



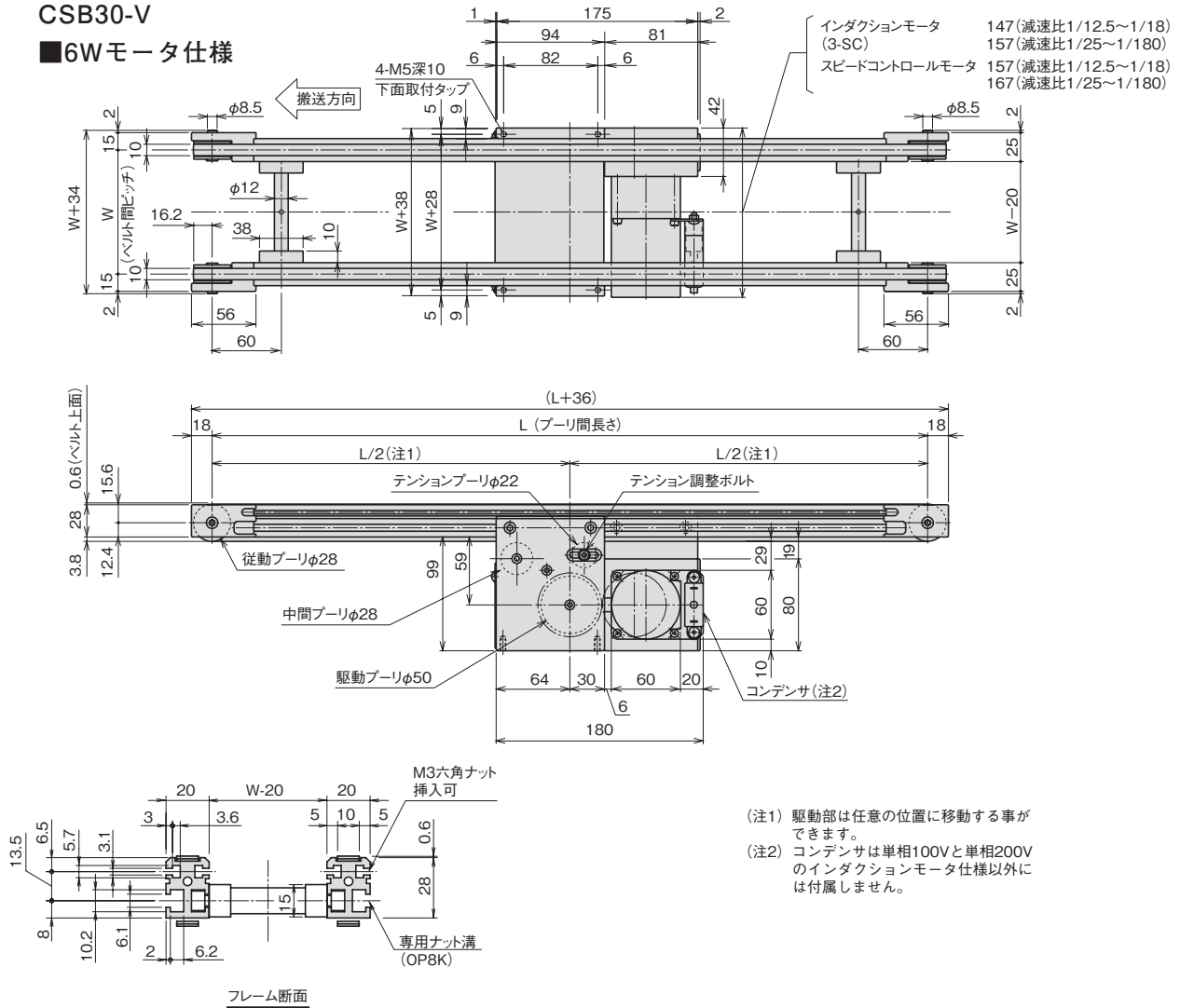
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

ベルトについて⇒ **F-127**

外形寸法図 ベルト間ピッチが84~300mmの場合

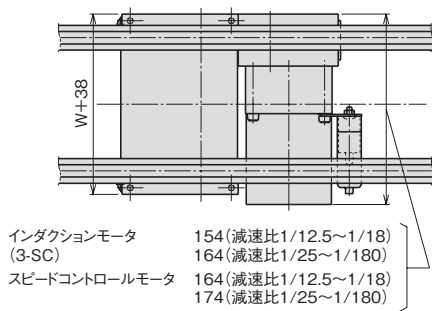
CSB30-V

■6Wモータ仕様

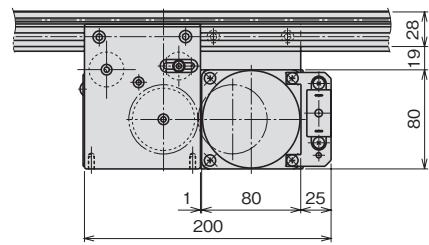
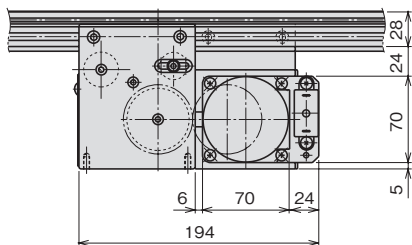
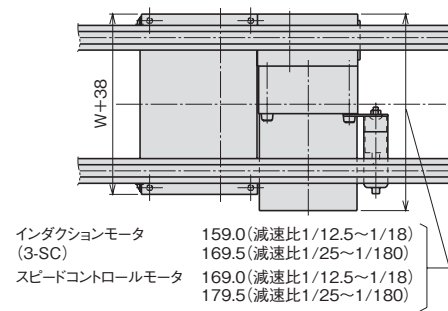


(注1) 駆動部は任意の位置に移動することができます。
(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

■15Wモータ仕様

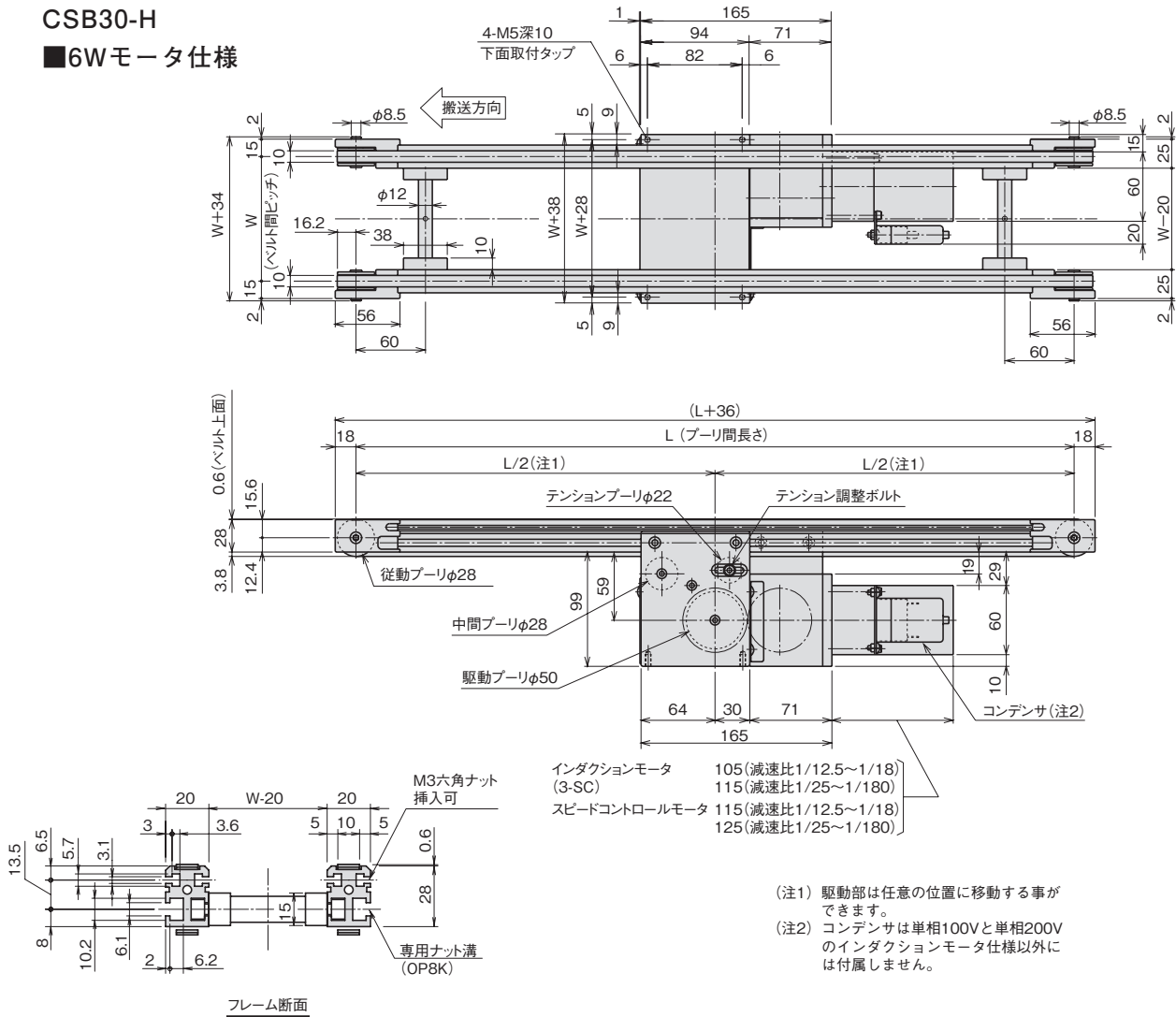


■25Wモータ仕様

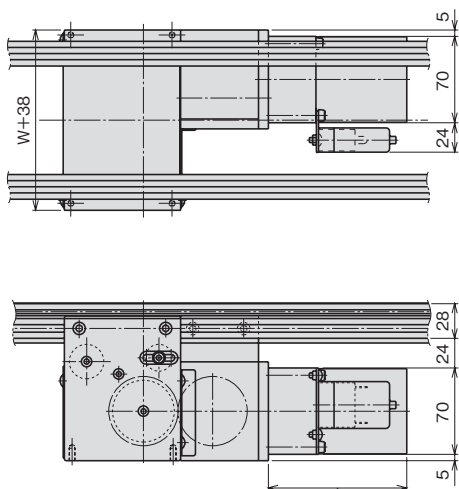


外形寸法図 ベルト間ピッチが84~300mmの場合

CSB30-H
■6Wモータ仕様

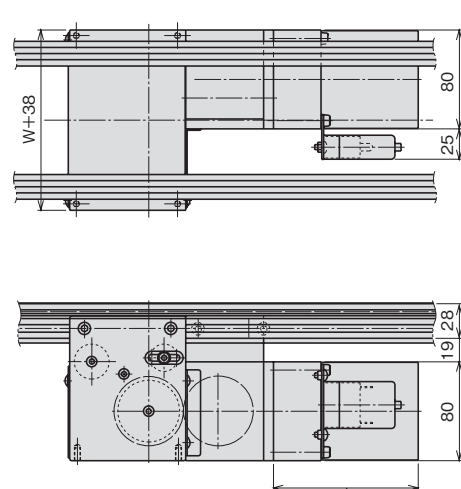


■15Wモータ仕様



インダクションモータ (3-SC)	112 (減速比1/12.5~1/18)
インダクションモータ	122 (減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ	122 (減速比1/12.5~1/18)
スピードコントロールモータ	132 (減速比1/25~1/180)

■25Wモータ仕様



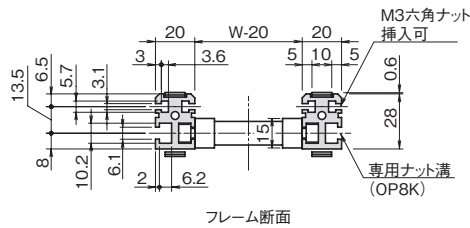
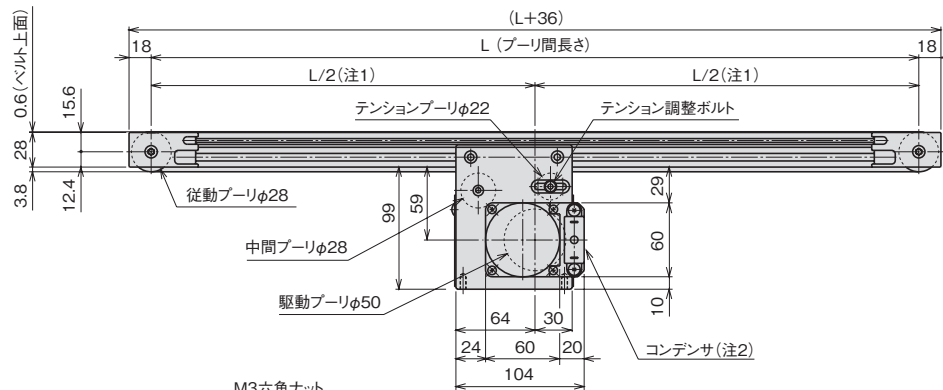
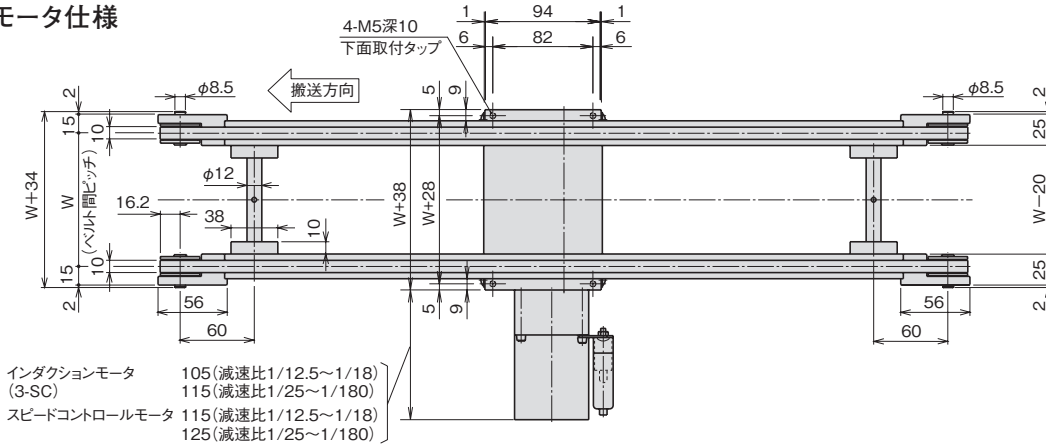
インダクションモータ (3-SC)	117.0 (減速比1/12.5~1/18)
インダクションモータ	127.5 (減速比1/25~1/180)
スピードコントロールモータ	127.0 (減速比1/12.5~1/18)
スピードコントロールモータ	137.5 (減速比1/25~1/180)

外形寸法図

ベルト間ピッチが84~300mmの場合

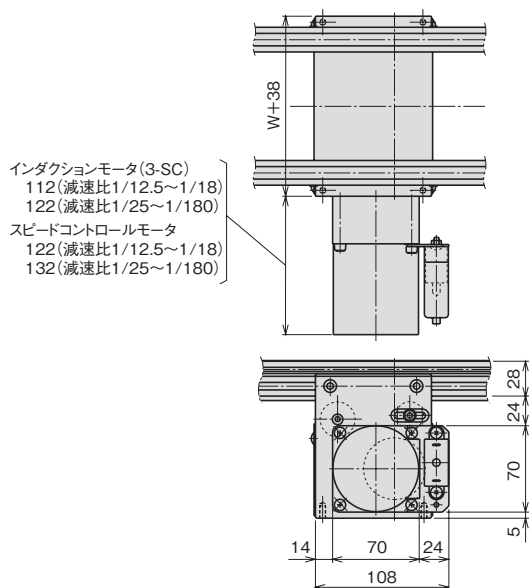
CSB30-T

■6Wモータ仕様

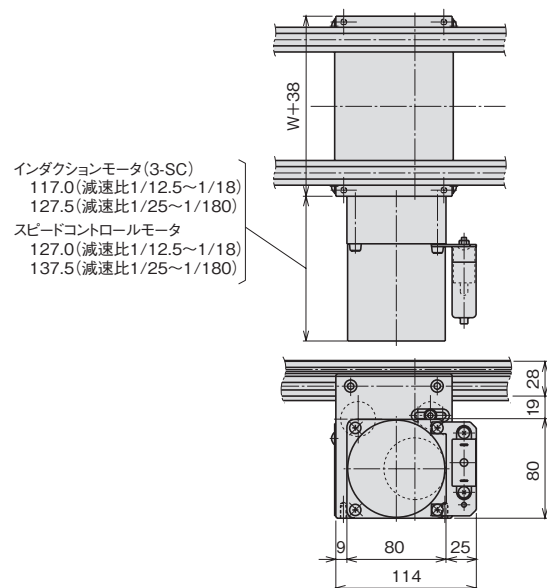


- (注1) 駆動部は任意の位置に移動する事ができます。
- (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

■15Wモータ仕様

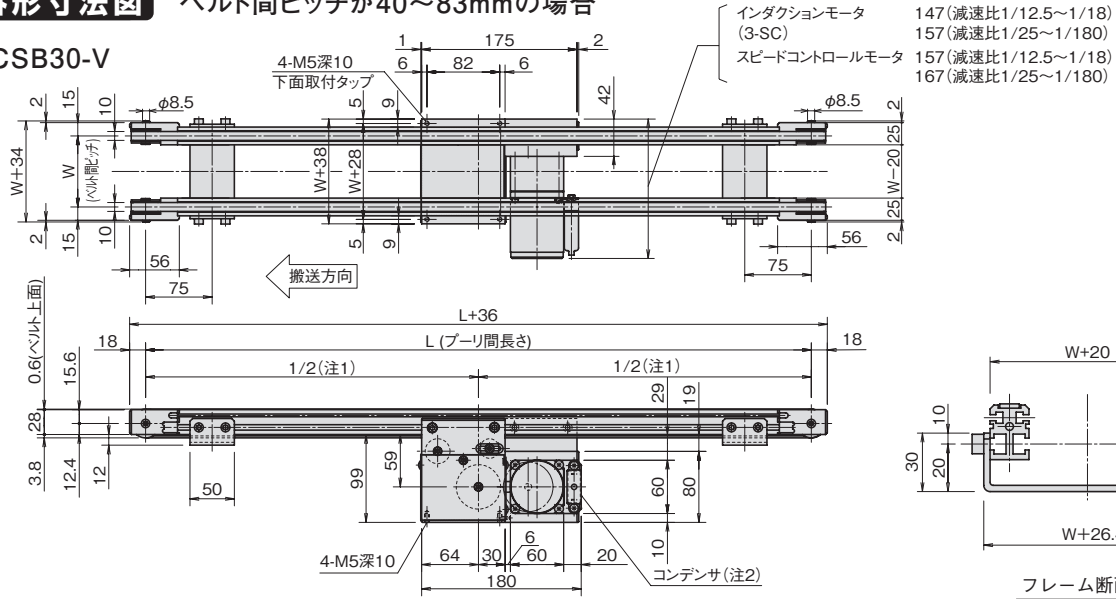


■25Wモータ仕様

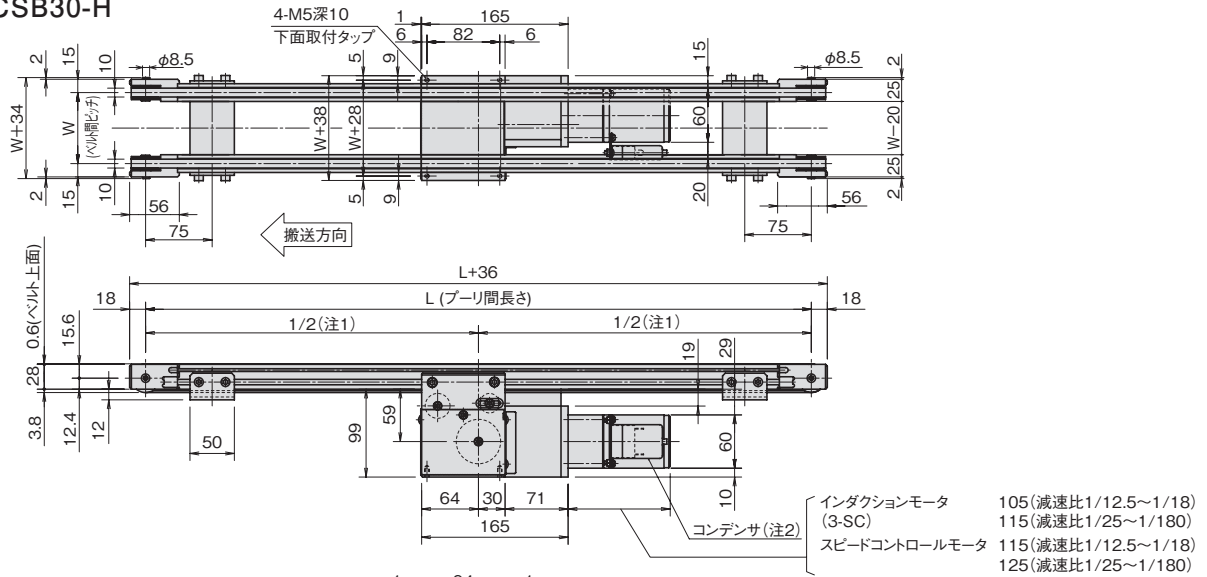


外形寸法図 ベルト間ピッチが40~83mmの場合

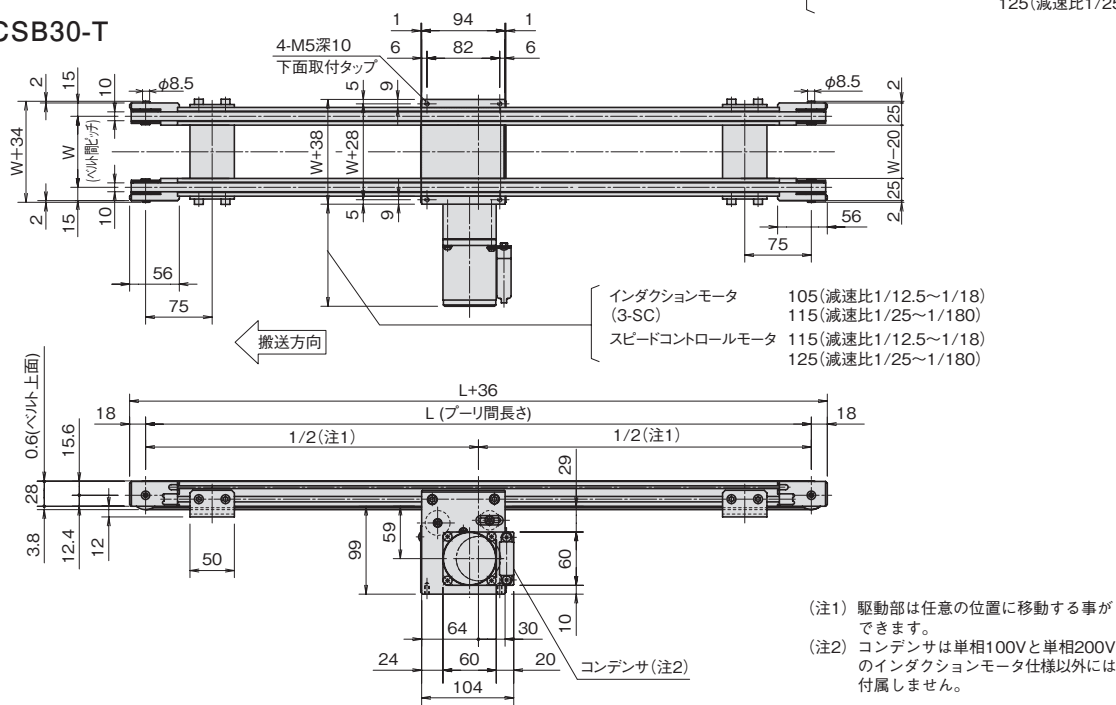
CSB30-V



CSB30-H



CSB30-T



(注1) 駆動部は任意の位置に移動する事ができます。
 (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タイルコンベヤ

プロチェン

「ソフパ」

ローラチェン

テールリンクチェン

特殊コンベヤ

コママヨリ

資料

ストップユニット

エスケープメントユニット

大型リフティング

中型リフティング

フレーム

特長



- タイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベアです。
- 2列コンベアなのでパレットなど搬送物を容易にストップ、エスケープできます。
- 中間駆動タイプは容易にベルトを交換することができます。(内側・外側指定)
- 中間駆動タイプは駆動部を任意の位置に移動できます。

オプション⇒ **F-106**

ガイド	取付金具	専用ナット

型式基準

CSB50A 100-2000-60-40W N-1-SC-U-C ※CSB50AMのみ

機種	CSB50A ヘッド駆動タイプ CSB50AM 中間駆動タイプ
プーリ間長さ(mm)	CSB50A 370~3000 CSB50AM 550~3000
ギアヘッド減速比	40W
モータ出力	40W
モータ電圧	1 単相100V 2 単相200V 3 三相200V
ベルト抜き方向	U 内側抜き S 外側抜き
ベルト間ピッチ(mm)	CSB50A 80~500 CSB50AM 50~500 U(ベルト抜き方向) 30~500 S(ベルト抜き方向)
モータ取付方向	N 外形寸法図の方向 R 外形寸法図に対して勝手違い
モータ仕様	無記号 インダクションモータ SC ユニットタイプスピードコントロールモータ ※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。
中間内カバー	無記号 無し C 有り ※ベルト間ピッチが65mm以上の場合のみ

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

■ギアヘッド減速比と搬送速度

減速比		12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
CSB50A	50Hz	0.320	0.267	0.222	0.160	0.133	0.111	0.080	0.067	0.053	0.044	0.040	0.033	0.027	0.022
CSB50AM	60Hz	—	0.320	0.267	0.192	0.160	0.133	0.096	0.080	0.064	0.053	0.048	0.040	0.032	0.027

(m/sec)

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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2~30%減で設計してください。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選定してください。

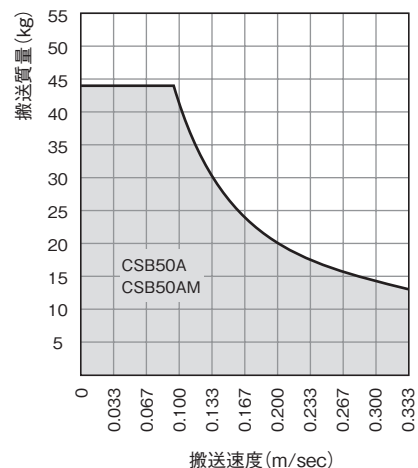
仕様

■本体質量

型式	ベルト間ピッチ(mm)	プーリ間長さ(mm)					
		~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000
CSB50A	100	8.3	9.7	11.1	14.0	16.9	22.6
	200	8.6	10.0	11.4	14.3	17.2	22.9
	300	8.9	10.4	11.7	14.6	17.5	23.2
	400	9.1	10.6	12.0	14.9	17.8	23.5
	500	9.5	10.9	12.4	15.2	18.9	23.8
CSB50AM	100	12.3	13.3	14.6	16.7	19.2	23.9
	200	12.9	13.9	15.2	17.4	19.7	24.5
	300	13.4	14.5	15.7	18.0	20.3	24.9
	400	13.9	15.1	16.2	18.7	20.9	25.4
	500	14.5	15.8	16.7	19.3	21.6	25.8

表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、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。

■ベルト仕様

搬送面材質	6・6ナイロン
搬送面色	緑
耐熱性	-20~80℃
帯電防止性	×
抗張体材質	アラミド繊維
摩擦係数(搬送面/歯面)	0.3 / 0.3 (注1)
歯ピッチ	10mm
ベルト幅	20mm
ベルト厚さ	4.5mm
型式	T10タイプ 両面布張り

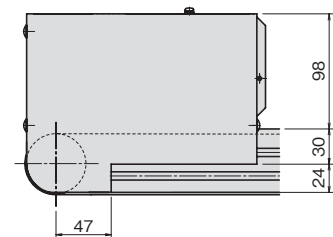
(注1)摩擦対象がステンレススチールの場合の値です。

ベルトについて⇒ **F-127**

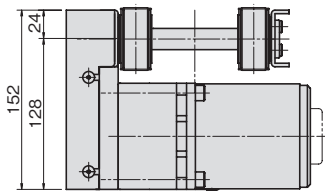
外形寸法図

CSB50A

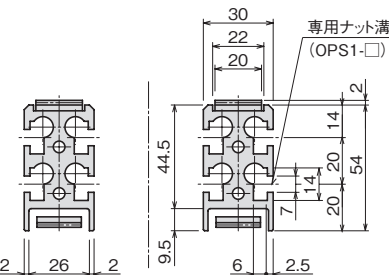
※フレーム断面はCSB50AMと共通です。



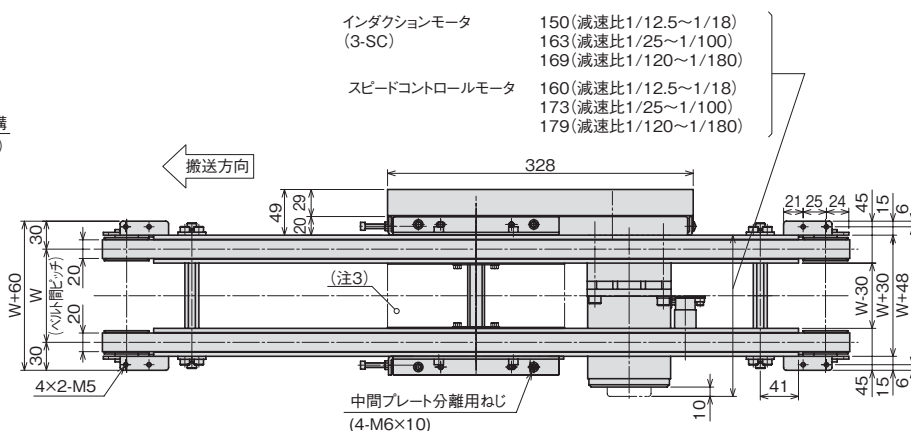
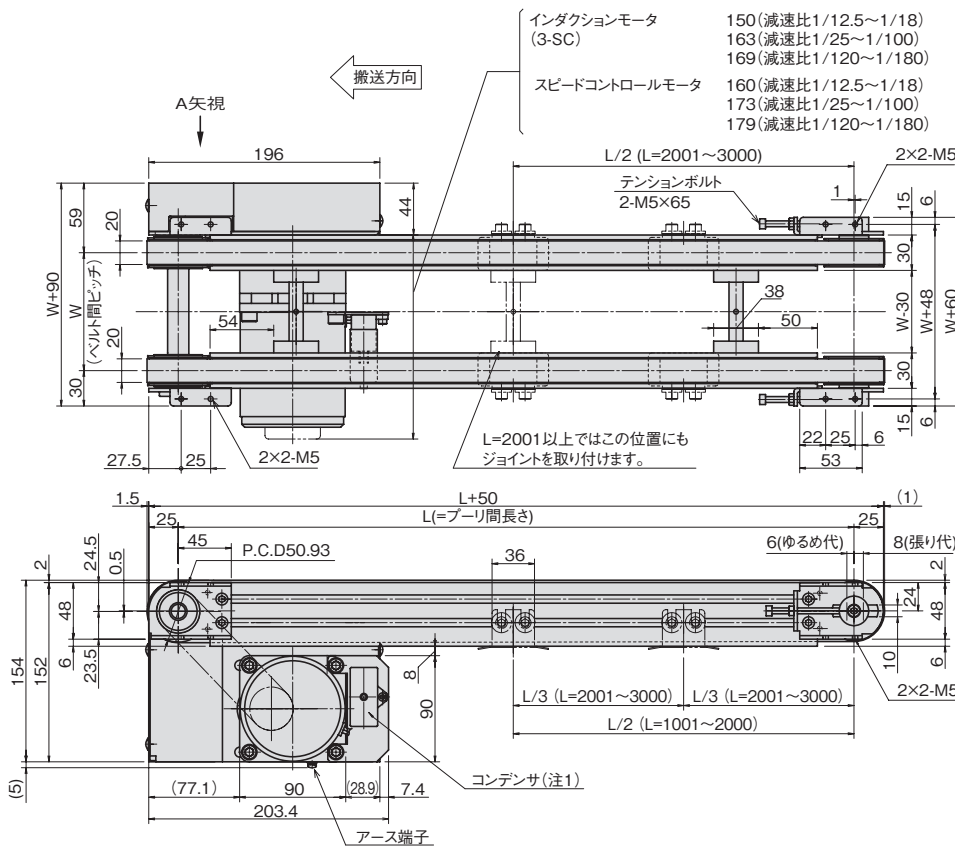
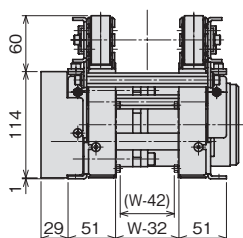
A矢视图



CSB50AM



フレーム断面

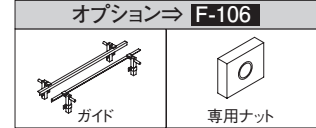


(注1) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。
 (注2) プーリー間ピッチ690以下はL/2になりませんのでご注意ください。
 (注3) ベルト間ピッチが37~64mmの場合はこの部分にはカバーが付きます。

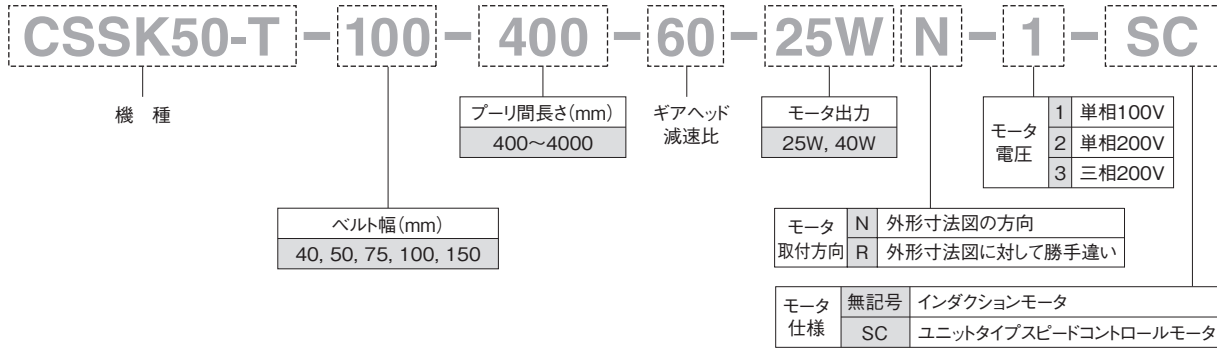
特長



- サーボモータ、ステッピングモータを使うことで、精度の高いピッチ送りが可能です。
- 油が付着したワークの搬送でも、ノンスリップ駆動により安定した搬送が可能です。
- 多数のベルト幅を取り揃えております。



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.360)	0.300	0.250	0.180	0.150	0.125	0.090	0.075	0.060	0.050	0.045	0.038	0.030	0.025
	60Hz (0.432)	(0.360)	0.300	0.216	0.180	0.150	0.108	0.090	0.072	0.060	0.054	0.045	0.036	0.030

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
 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選定してください。

仕様

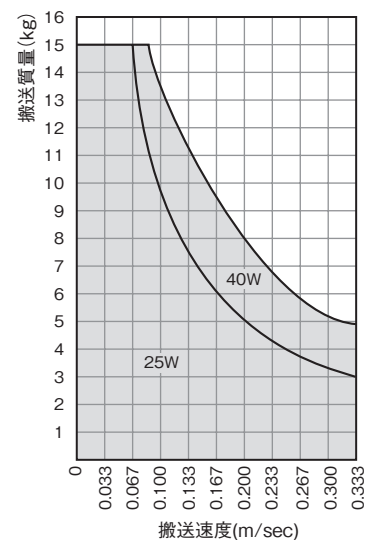
■本体質量

(kg)

ベルト幅 (mm)	プーリ間長さ(mm)						
	400~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000
40	7.0	8.1	9.1	11.3	13.5	17.8	22.1
50	7.5	8.6	9.7	11.9	14.1	18.7	23.1
75	8.6	9.8	11.0	13.6	16.1	21.1	26.1
100	9.6	11.0	12.2	15.1	17.8	23.3	28.8
150	11.8	13.4	14.9	18.3	21.4	27.8	34.2

表中の本体質量は、モータ出力25W仕様の各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。
 40W仕様の場合は、表示値の1.9kg増となります。

■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。

■ベルト仕様

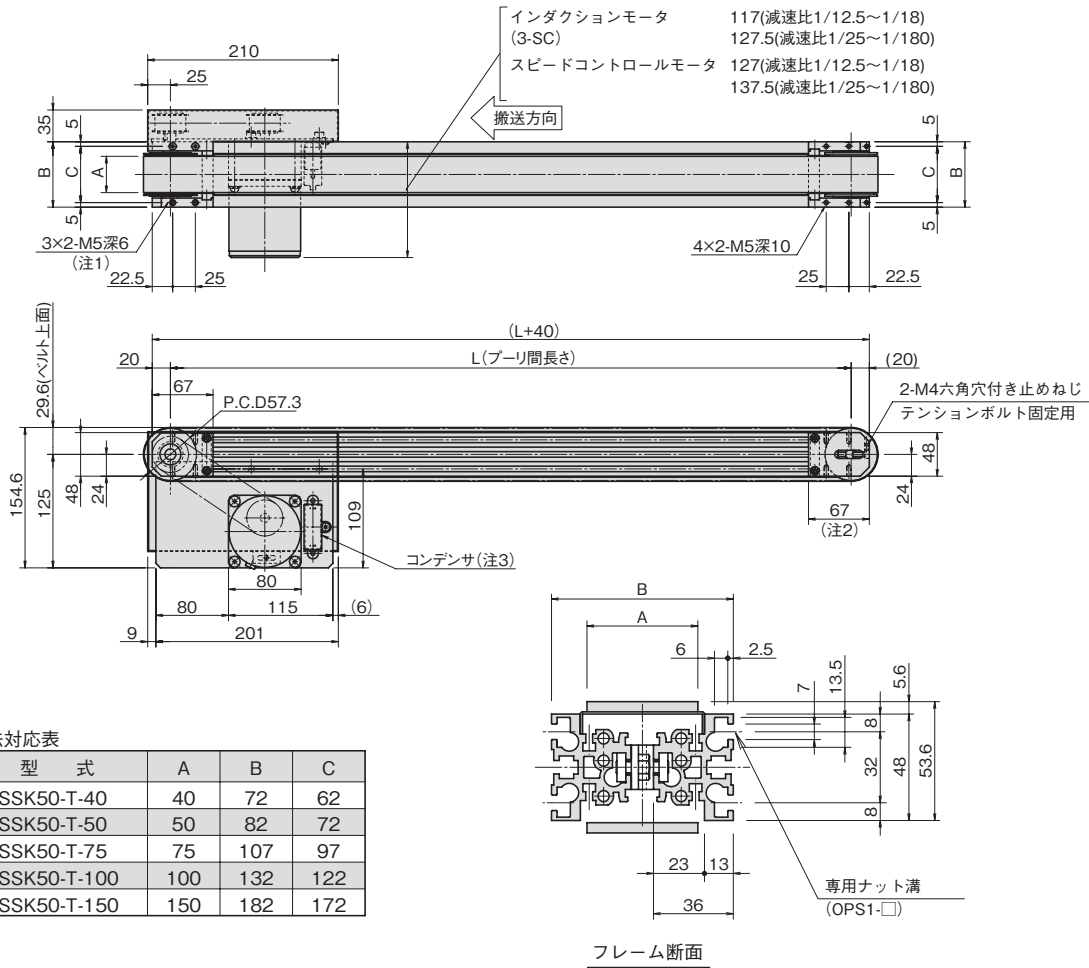
搬送面材質	ウレタンゴム
搬送面色	半透明自然色
耐熱性	0~60℃
帯電防止性	○
抗張体材質	スチール(亜鉛メッキ)
摩擦係数(搬送面/歯面)	0.6 / 0.6 (注1)
歯ピッチ	10mm
ベルト幅	40,50,75,100,150mm
ベルト厚さ	4.5mm
型式	T10タイプ 布張りなし

(注1) 摩擦対象がステンレススチールの場合の値です。

ベルトについて⇒ **F-127**

外形寸法図

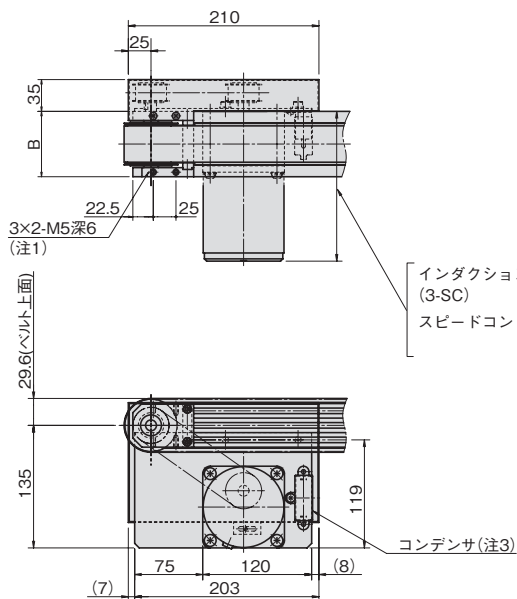
■25Wモータ仕様



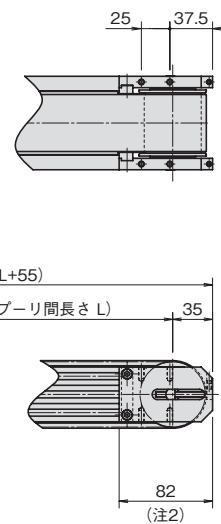
寸法対応表

型 式	A	B	C
CSSK50-T-40	40	72	62
CSSK50-T-50	50	82	72
CSSK50-T-75	75	107	97
CSSK50-T-100	100	132	122
CSSK50-T-150	150	182	172

■40Wモータ仕様

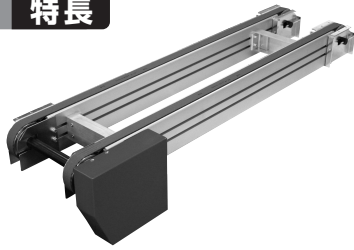


■ロングテンション仕様



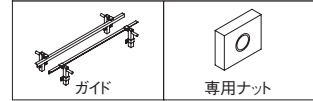
- (注1) 深6mm以上入り込むボルトは用いないでください
(注2) CSSK50-Tは、プーリ間長さ2001mm以上の場合
ロングテンション用のプレートとなりますのでご注意ください。
(注3) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様
以外には付属しません。

特長



- タイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベアです。
- 2列コンベアなのでパレットなど搬送物を容易にストップ、エスケープすることが可能です。
- タイミングベルト1本のみでノンスリップのベルトコンベアとして使用できます。

オプション⇒ **F-106**



型式基準

CSB89A-MD - 150 - 2000 - 60 - 60W N - 1 - SC

機種

プーリ間長さ(mm)
325~5000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W

ベルト間ピッチ(mm)
80~500

モータ
取付方向 N 外形寸法図の方向
R 外形寸法図に対して勝手違い

モータ
電圧 1 単相100V
2 単相200V
3 三相200V

モータ 無記号 インダクションモータ
仕様 SC ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.283	0.235	0.197	0.142	0.118	0.095	0.078	0.070	0.058	0.047
	60Hz	(0.340)	0.283	0.235	0.170	0.142	0.113	0.095	0.085	0.070	0.057

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

プーリ間長さ(mm)		
325~1000	1001~2000	2001~3000
23.9	34.9	48.1

この表は、ベルト間ピッチ300mmでの値です。
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様時の最大値を表示しています。
90W仕様の場合は、表示値の1.3kg増となります。

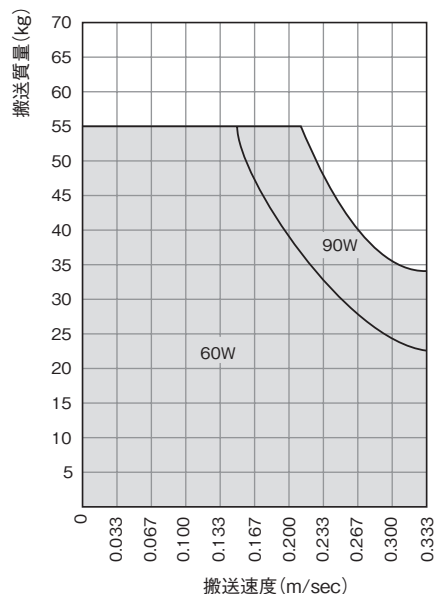
■ベルト仕様

搬送面材質	6・6ナイロン
搬送面色	緑
耐熱性	0~60℃
帯電防止性	×
抗張体材質	スチール(亜鉛メッキ)
摩擦係数(搬送面/歯面)	0.3 / 0.6 (注1)
歯ピッチ	9.525mm
ベルト幅	25.4mm
ベルト厚さ	3.6mm
型式	Lタイプ 背面布張り

(注1)摩擦対象がステンレススチールの場合の値です。

ベルトについて⇒ **F-127**

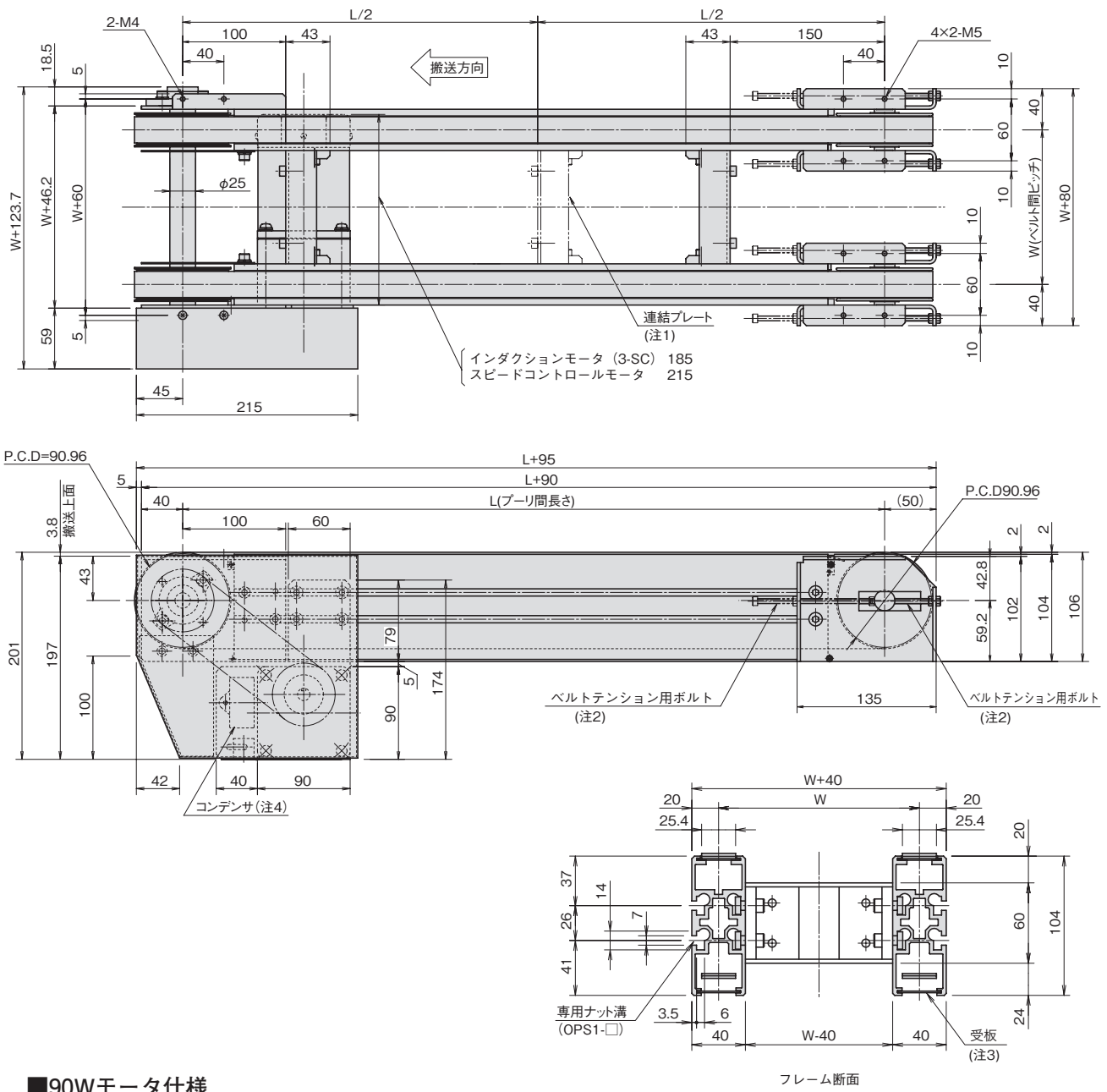
■搬送能力



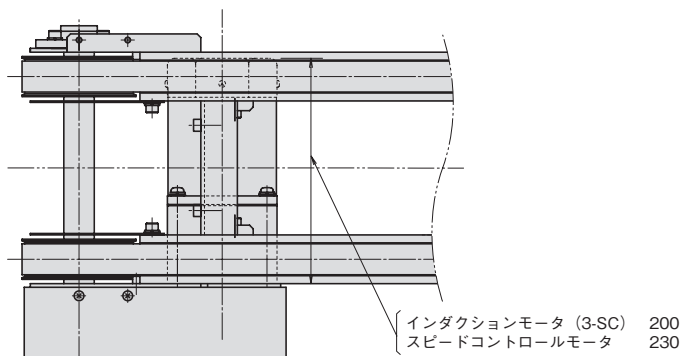
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

60Wモータ仕様



90Wモータ仕様



- (注1) プリー間長さL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。
また、ベルト間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
- (注2) ベルトテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。
- (注3) プリー間長さLが2000mm以下の場合、受板はありません。
- (注4) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タミミズベルト

フロッチチェーン

「S」系

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コンベアシステム

資料

エスケーフメントユニット

ストップユニット

エターナルチェーン

段積み・段はらし

大型リベックスタック

中型リベックスタック

フレーム

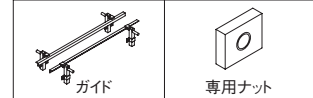
特長



写真はモータ取付位置
勝手違いです。

- タイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベアです。
- 2列コンベアなのでパレットなど搬送物を容易にストップ、エスケープすることが可能です。
- タイミングベルト1本のみでノンスリップのベルトコンベアとして使用できます。
- モータ直結タイプとし、フレーム下側への飛び出しをなくしました。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSB89A - 150 - 2000 - 60 - 60W N - 1

機種

ベルト間ピッチ (mm)
80~500

プリー間長さ (mm)
325~5000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W

モータ
電圧

1	単相100V
3	三相200V

モータ
取付方向

N	外形寸法図の方向
R	外形寸法図に対して勝手違い

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-129

減速比	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240
搬送速度 (m/sec)											
50Hz	0.276	0.230	0.173	0.138	0.115	0.086	0.069	0.058	0.046	0.035	0.029
60Hz	0.333	0.278	0.208	0.167	0.139	0.104	0.083	0.069	0.056	0.042	0.035

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

プリー間長さ (mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
21.7	28.7	37.7	46.7	54.7

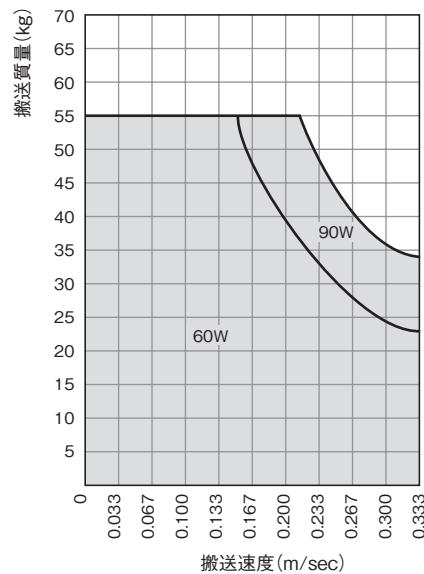
この表は、ベルト間ピッチ500mmでの値です。
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様時の最大値を表示しています。
90W仕様の場合は、表示値の1.0kg増となります。

■ベルト仕様

搬送面材質	6・6ナイロン
搬送面色	緑
耐熱性	0~60℃
帯電防止性	×
抗張体材質	スチール(亜鉛メッキ)
摩擦係数(搬送面/歯面)	0.3 / 0.6 (注1)
歯ピッチ	9.525mm
ベルト幅	25.4mm
ベルト厚さ	3.6mm
型式	Lタイプ 背面布張り

(注1) 摩擦対象がステンレススチールの場合の値です。

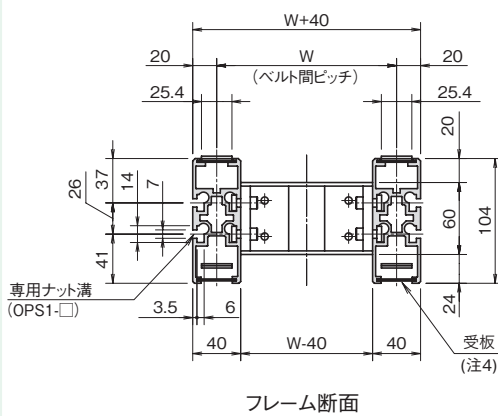
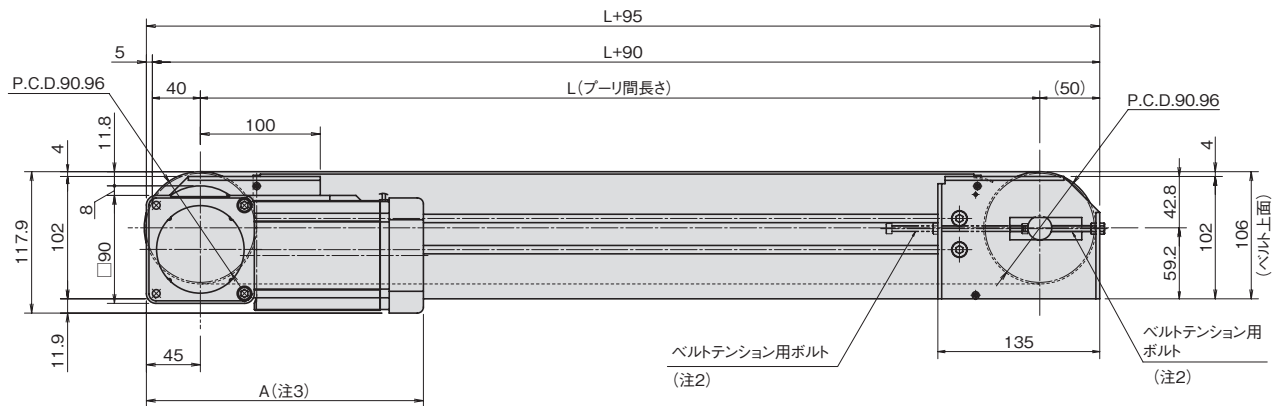
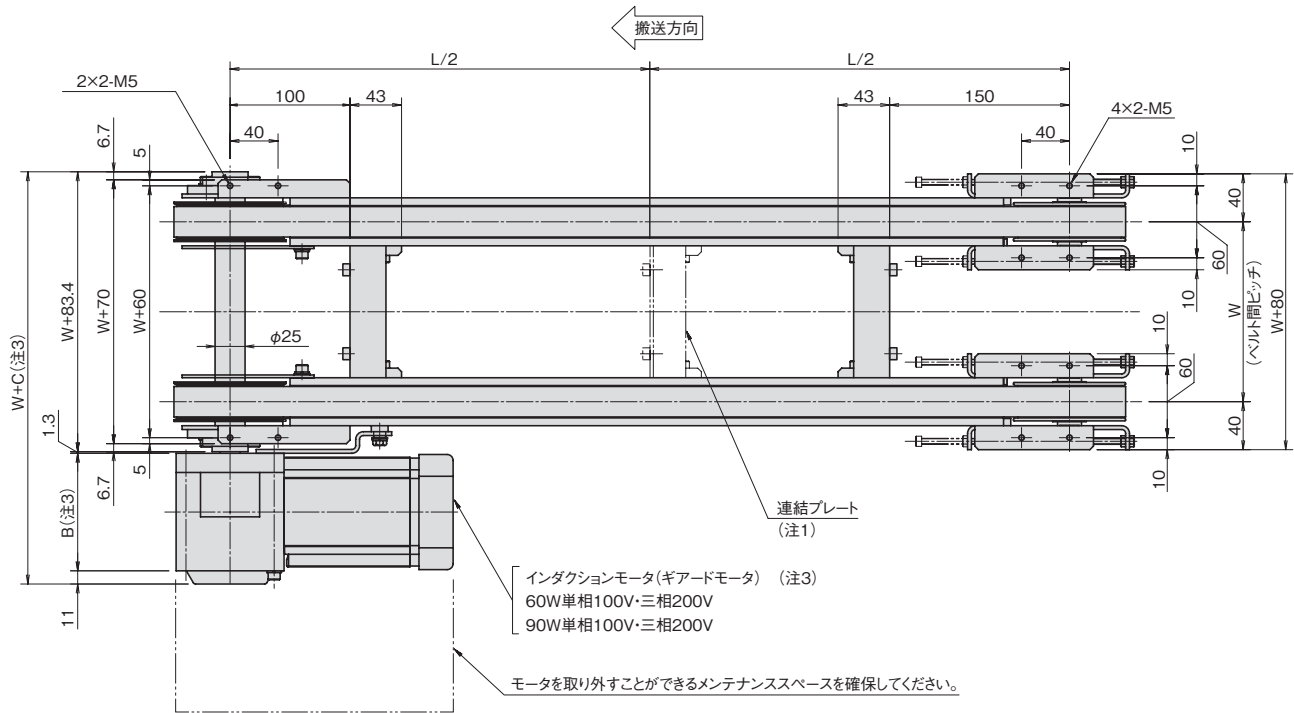
■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、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。

ベルトについて⇒ F-127

外形寸法図



● 取付モーター一覧

モーター型式 (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

- (注1) プーリ間長さLが2501mm以上の場合、この位置にも接続プレートを設置いたします。
また、ベルト間ピッチ120mm以下の場合には接続プレートの形状が変わります。
- (注2) ベルトテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。
- (注3) 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。
- (注4) プーリ間長さLが2000mm以下の場合、受板はありません。

平ベルト

特殊ベルト

タミシロベルト

フロッピーチェーン

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コンベアシステム

資料

エスケーフメントユニット

ストップユニット

大型リジッドスタック

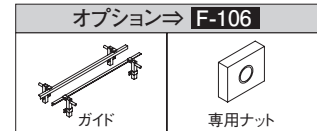
段積み・段ばらし

フレーム

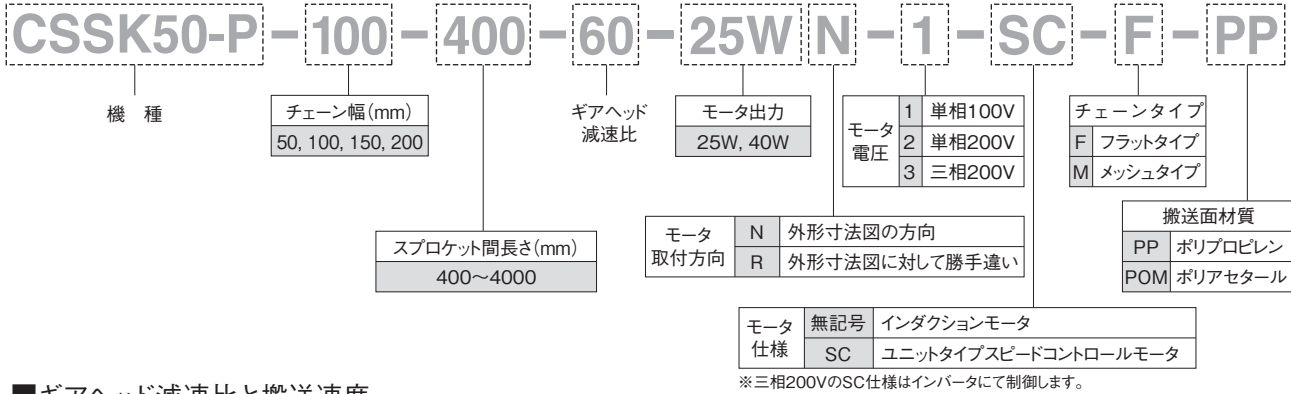
特長



- ベルトコンベアに比べてベルトが切れにくく、メンテナンス性も高いコンベアです。
- 安定したアキュムレート搬送が可能です。
- 摩擦抵抗の少ないプラチェーンを使用することでワークを傷つけません。



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.381)	0.318	0.265	0.191	0.159	0.132	0.095	0.079	0.064	0.053	0.048	0.040	0.032	0.026
	60Hz (0.457)	(0.381)	0.318	0.229	0.191	0.159	0.114	0.095	0.076	0.064	0.057	0.048	0.038	0.032

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

仕様

■本体質量

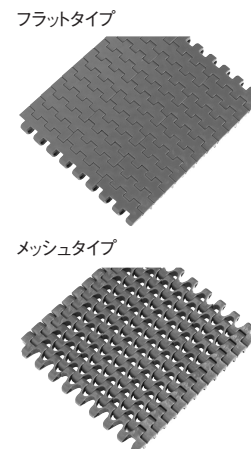
チェーン幅 (mm)	スプロケット間長さ(mm)						
	400~500	501~750	751~1000	1001~1500	1501~2000	2001~3000	3001~4000
50	7.6	8.9	10.2	12.9	15.5	20.9	26.3
100	9.1	11.1	12.8	16.8	20.1	27.8	35.0
150	10.6	12.9	15.1	20.0	24.2	33.6	42.5
200	12.1	14.9	17.6	23.3	28.4	39.5	50.1

表中の本体質量は、モータ出力25W仕様の各ブリー間長さにおける最大値を表示しています。40W仕様の場合は、表示値の1.9kg増となります。

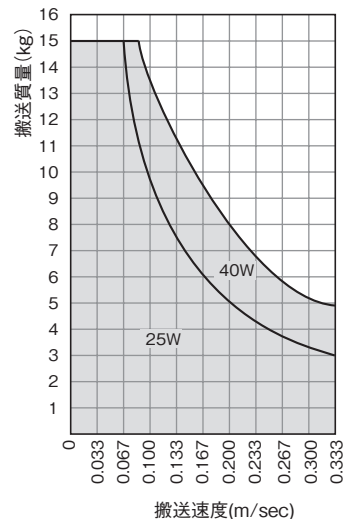
■チェーン仕様

仕様分類	PP	POM
搬送面材質	ポリプロピレン	ポリアセタール
搬送面色	白	青
耐熱性	5~105℃ (ウェット&ドライ)	-40~60℃(ウェット) -40~90℃(ドライ)
許容チェーン速度	0.5m/sec以下	
チェーンピッチ	12.7mm	
チェーン幅	50,100,150,200(mm)	
チェーン厚さ	10mm	
開孔部	フラットタイプ	0%
	メッシュタイプ	25%

■チェーンタイプ



■搬送能力

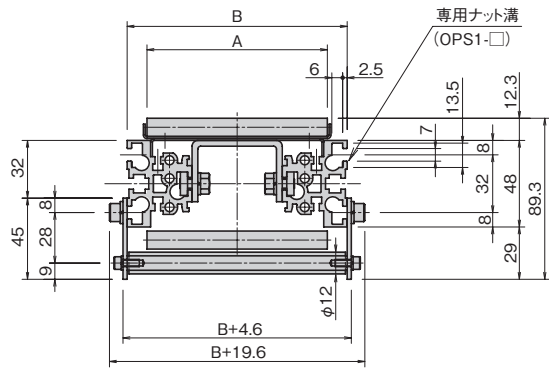
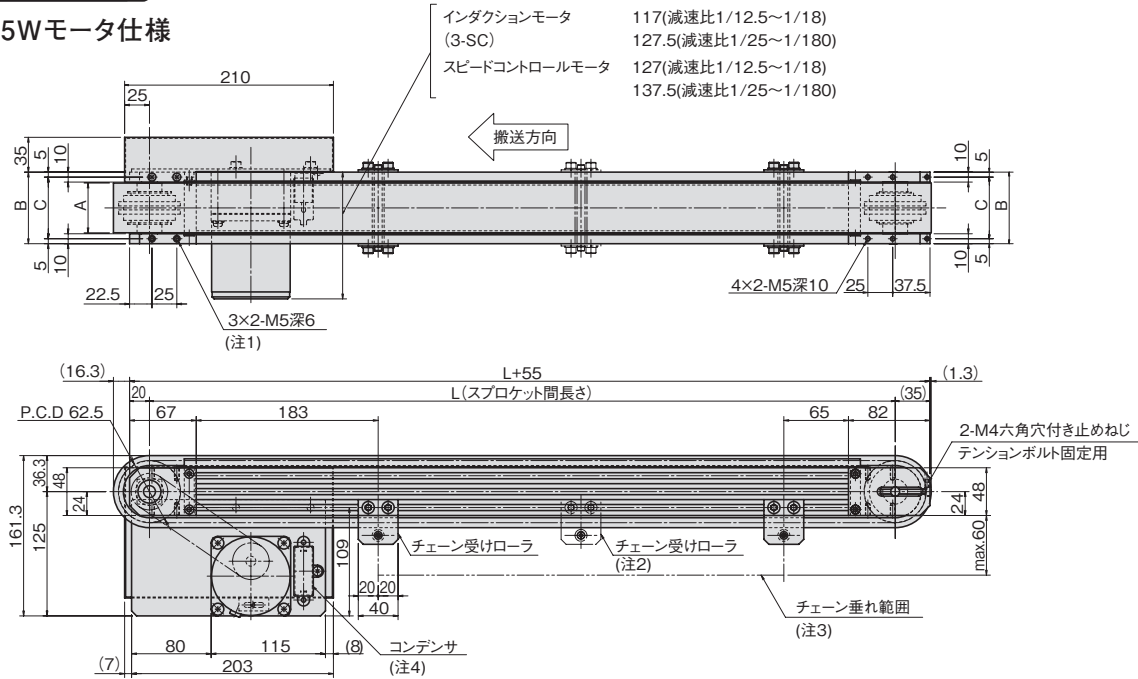


表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

チェーンについて⇒ F-127

外形寸法図

■25Wモータ仕様



フレーム断面

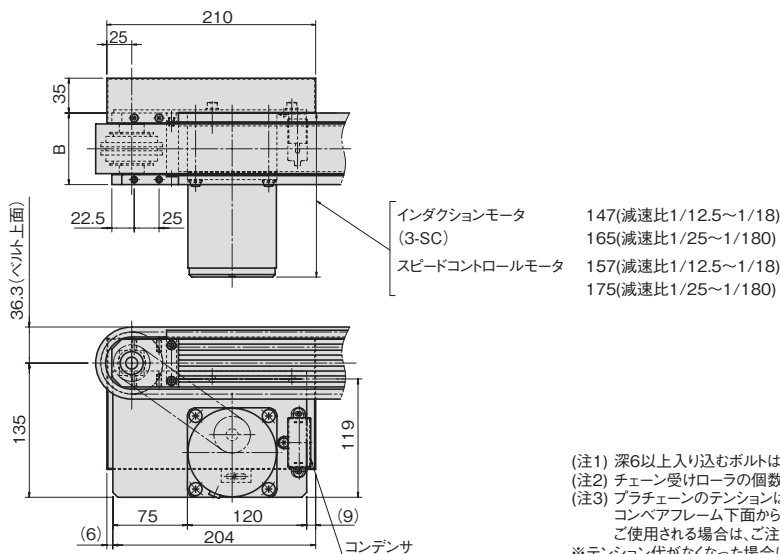
寸法対応表

型 式	A	B	C
CSSK50-P-50	50	72	62
CSSK50-P-100	100	122	112
CSSK50-P-150	150	172	162
CSSK50-P-200	200	222	212

チェーン受けローラ個数対応表

スプロケット間長さ	個数
400~500	1
501~1000	2
1001~2000	3
2001~3000	4
3001~4000	5

■40Wモータ仕様



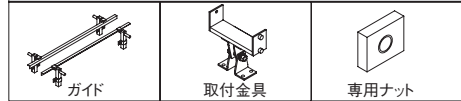
- (注1) 深6以上入り込むボルトは用いないでください。
 (注2) チェーン受けローラの個数はプーリ間長さにより異なります。対応表をご確認ください。
 (注3) プラチェーンのテンションは、コンベアリターン側で一定量垂れるように調整しております。コンベアフレーム下面から最大60mmまでチェーンが垂れ下がりますので、このスペースをご使用される場合は、ご注意ください。
 ※テンション代がなくなった場合は、リンクを適宜切ってお使いください。
 (注4) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

特長

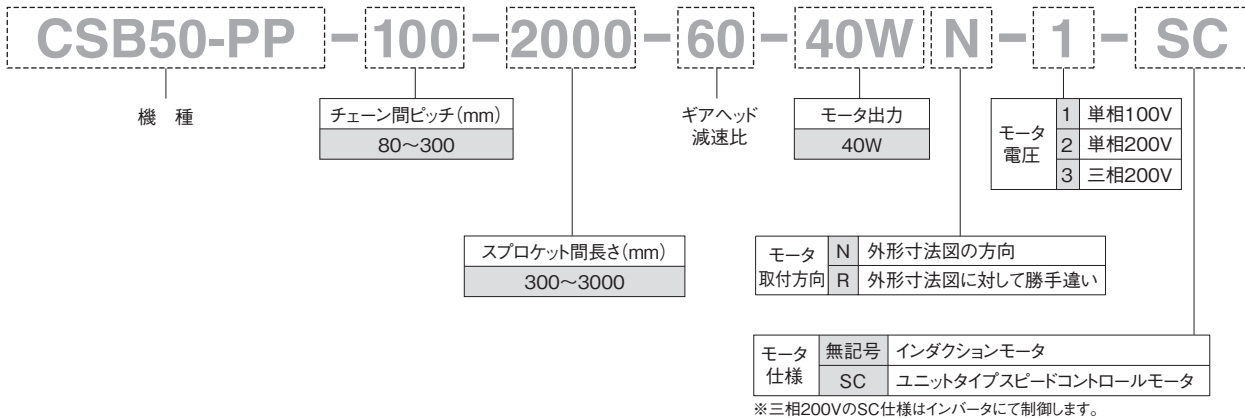


- プラチェーンを使用した2列の小型コンベアです。
- チェーン材質が樹脂のため、ワークに傷をつけません。
- パレットおよび幅の広い物品の搬送に最適です。

オプション⇒ F-106



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒F-129

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.358)	0.299	0.249	0.179	0.149	0.124	0.090	0.075	0.060	0.050	0.045	0.037	0.030	0.025
	60Hz (0.430)	(0.358)	0.299	0.215	0.179	0.149	0.108	0.090	0.072	0.060	0.054	0.045	0.036	0.030

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

■本体質量

スプロケット間長さ (mm)		
300~1000	1001~2000	2001~3000
12.7	17.2	24.0

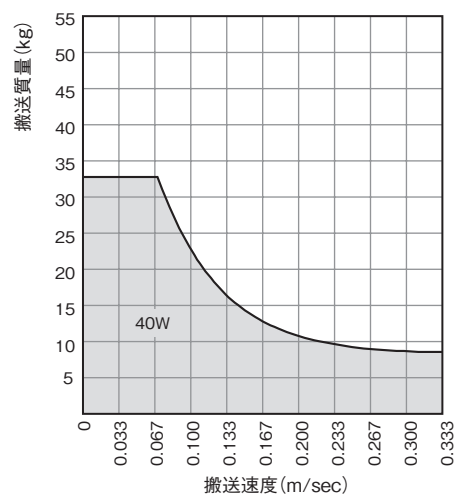
この表は、チェーン間ピッチ300mmでの値です。表中の本体質量は、各スプロケット間長さにおける最大値を表示しております。

■チェーン仕様

搬送面材質	ポリアセタール樹脂(白)
ピッチ	12.7mm
幅	20mm
厚さ	12.7mm
許容チェーン速度	1m/sec以下
使用温度範囲	-20℃~80℃

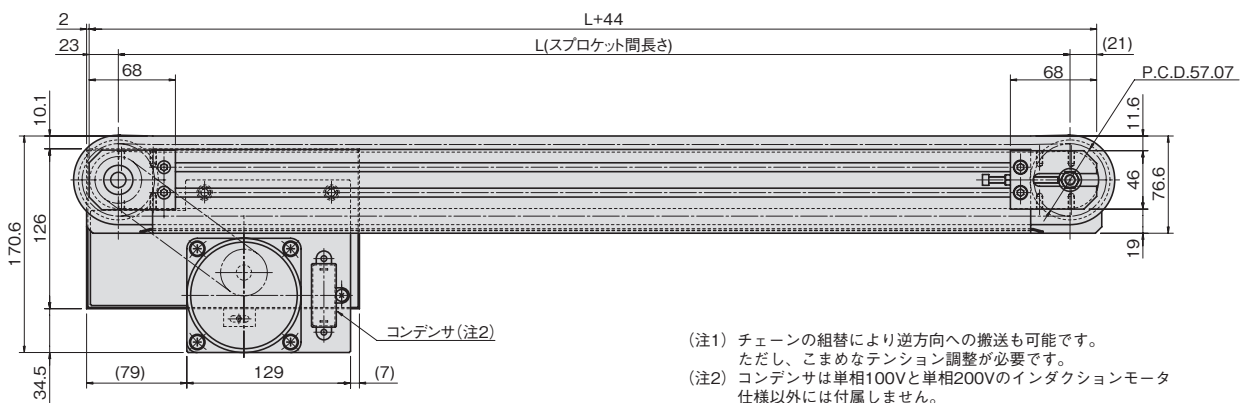
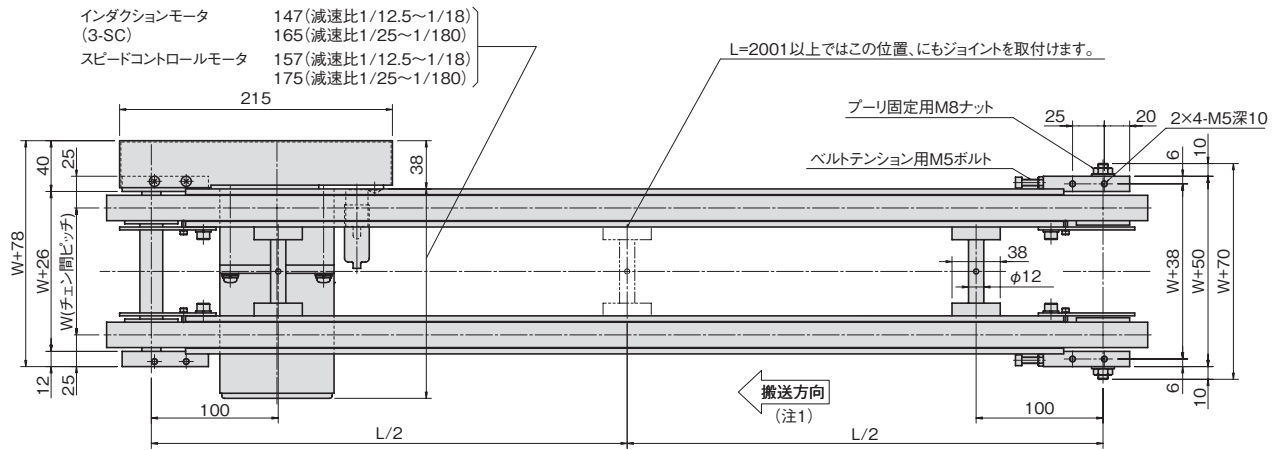
チェーンについて⇒F-127

■搬送能力

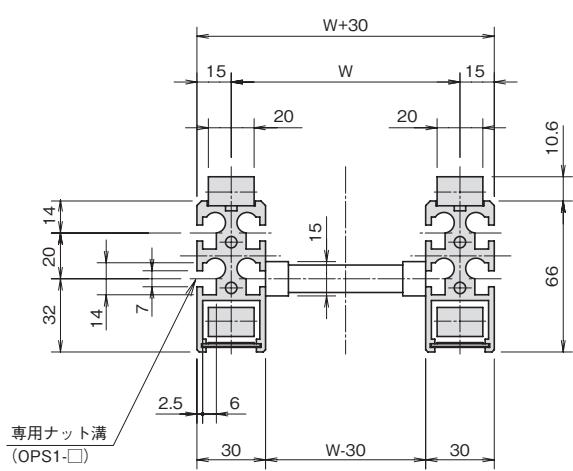


表が表す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図



- (注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。
- (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。



フレーム断面

※テンション代がなくなった場合は、リンクを適宜切ってお使いください。

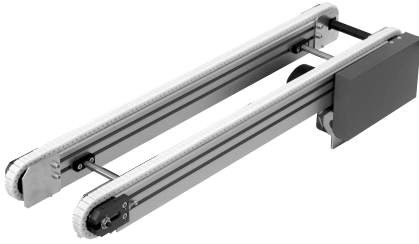
平ベルト
特殊ベルト
タイミズベルト
プーリーチェーン
ローラチェーン
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンビネーション
資料

エスケープメントユニット
ストップユニット
エアーシフトモーター

大型リジッドスタック
中型リジッドスタック
段積み・段はらし

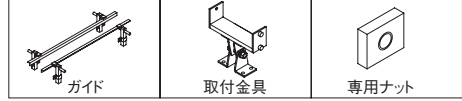
フレーム

特長

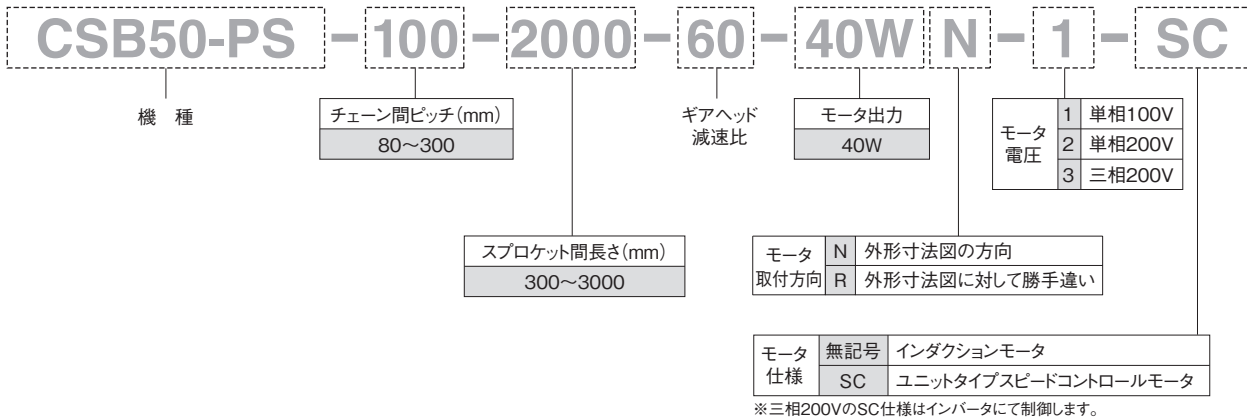


- クリップトップチェーンを使用した2列の小型コンベアです。
- チェーン搬送面が樹脂のため、ワークに傷をつけません。
- チェーン本体部には金属チェーンを使用しているため、プラチェーンに比べて許容張力が高くなっています。
- パレットおよび幅の広い物品の搬送に最適です。

オプション⇒ F-106



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒F-129

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.344)	0.287	0.239	0.172	0.144	0.120	0.086	0.072	0.057	0.048	0.043	0.036	0.029	0.024
	60Hz (0.413)	(0.344)	0.287	0.207	0.172	0.144	0.103	0.086	0.069	0.057	0.052	0.043	0.034	0.029

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
 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選定してください。

仕様

■本体質量

スプロケット間長さ (mm)		
300~1000	1001~2000	2001~3000
13.3	18.4	25.7

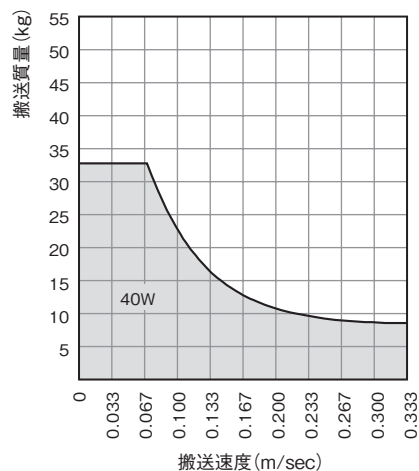
この表は、チェーン間ピッチ300mmでの値です。
 表中の本体質量は、各スプロケット間長さにおける最大値を表示しております。

■チェーン仕様

チェーン本体	ピッチ	9.525mm
	リンク内幅	5.72mm
	ローラ径	6.35mm
クリップトップ	材質	ポリアセタール樹脂(白)
	幅	17.3mm
	厚さ	13mm
	許容チェーン速度	0.5m/sec以下
	使用温度範囲	-10℃~70℃

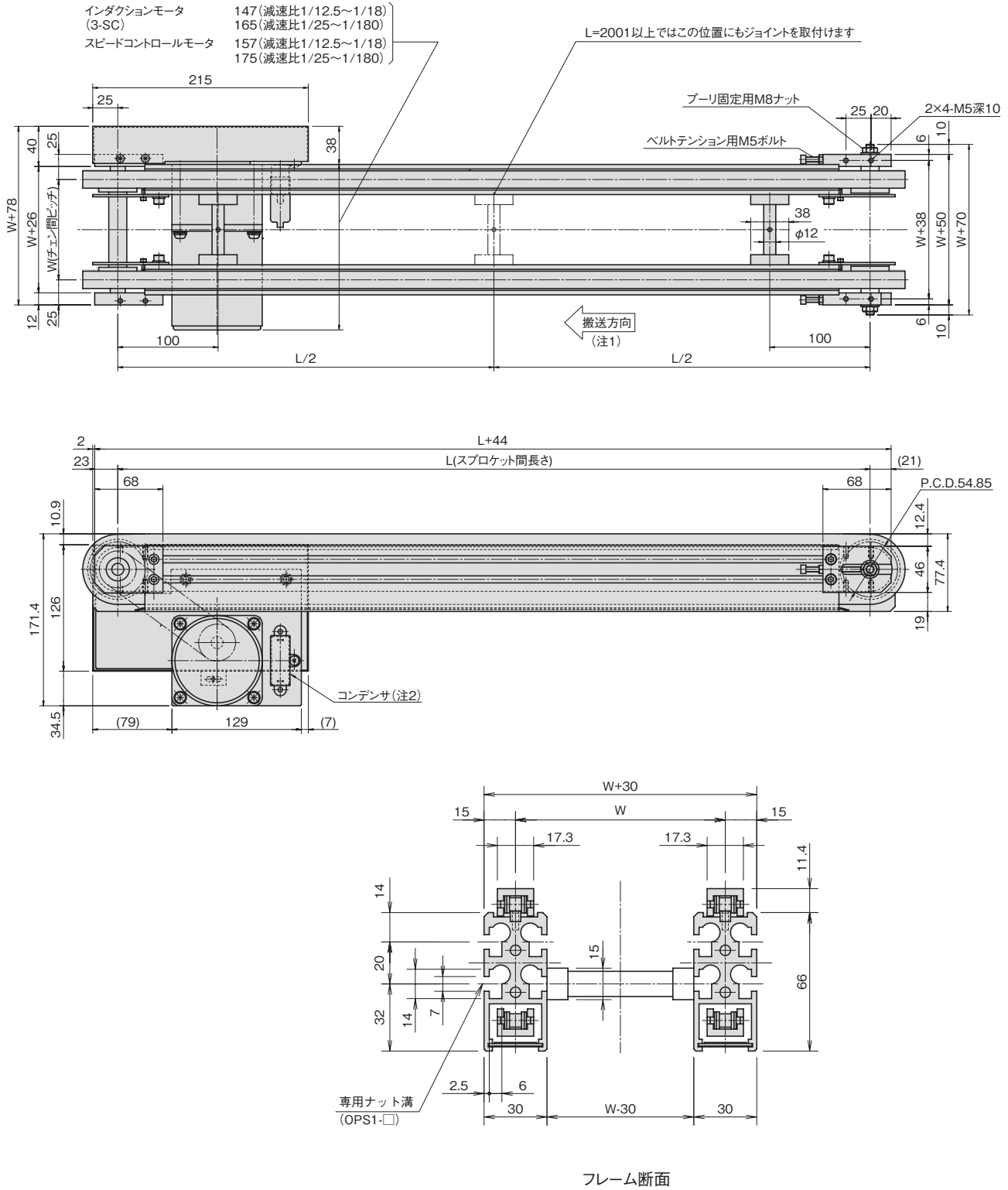
チェーンについて⇒F-127

■搬送能力



表が表す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
 ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
 また、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。

外形寸法図



フレーム断面

(注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。

ただし、こまめなテンション調整が必要です。

(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

プラチェーン

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ストッパユニット

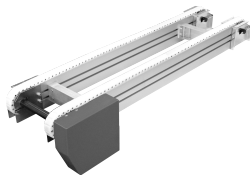
エスケープメントユニット

大型リジッドスタック

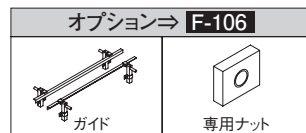
中型リジッドスタック

フレーム

特長



- プラチェーンを使用した2列コンベアです。
- チェーン材質が樹脂のため、ワークに傷をつけません。
- パレットおよび幅の広い物品の搬送に最適です。



型式基準

CSB89A-PP-MD - 150 - 2000 - 60 - 60W N - 1 - SC

機種

チェーン間ピッチ (mm)
80~500

スプロケット間長さ (mm)
325~5000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W

モータ電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V

モータ N 外形寸法図の方向
取付方向 R 外形寸法図に対して勝手違い

モータ仕様	無記号	インダクションモータ
	SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

減速比		25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.292	0.243	0.203	0.146	0.122	0.097	0.081	0.073	0.061	0.049	0.041
	60Hz	(0.350)	0.292	0.243	0.175	0.146	0.117	0.097	0.088	0.073	0.058	0.049

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
24.7	32.7	42.7	52.7	61.7

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仕様時の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。

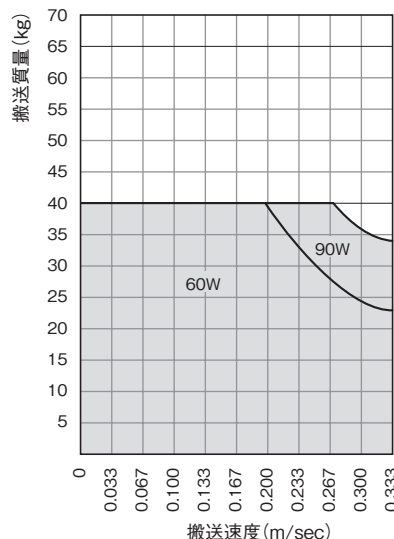
■チェーン仕様

搬送面材質	ポリアセタール樹脂(白色)
チェーンピッチ	12.7mm
チェーン幅	20mm
チェーン厚さ	12.7mm
許容チェーン速度	1m/sec以下
耐熱性	-20°C~80°C

導電仕様プラチェーン(黒色)も取り揃えております。

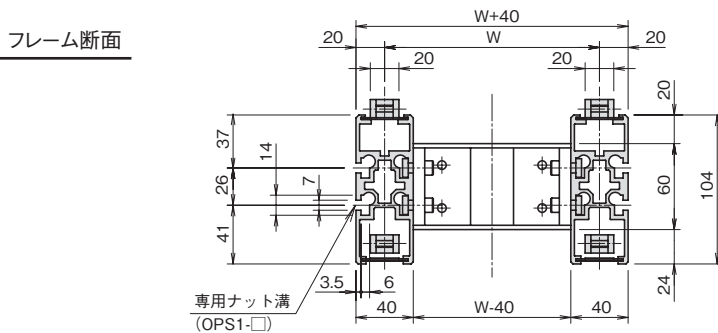
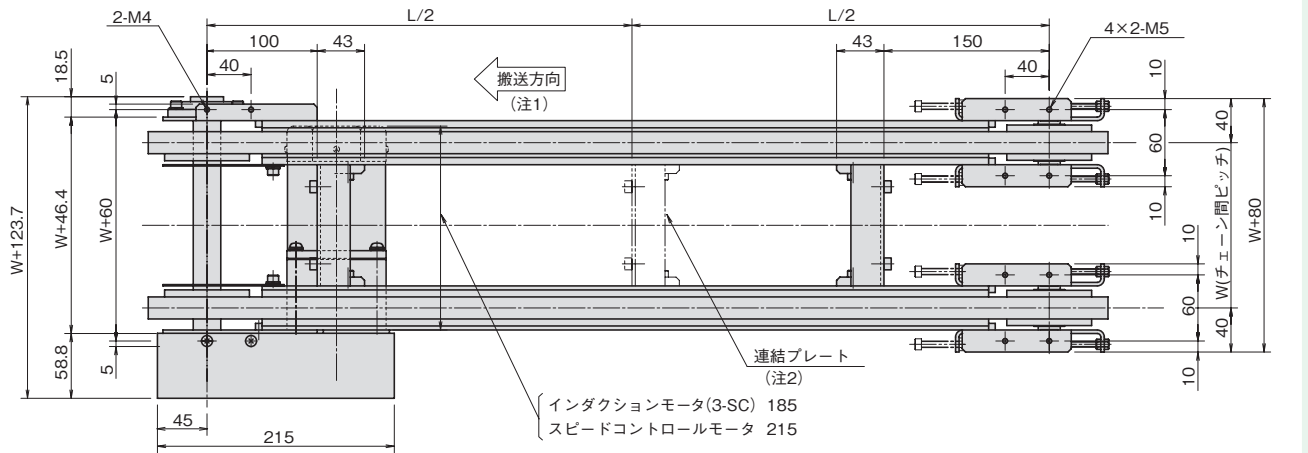
チェーンについて⇒ **F-127**

■搬送能力



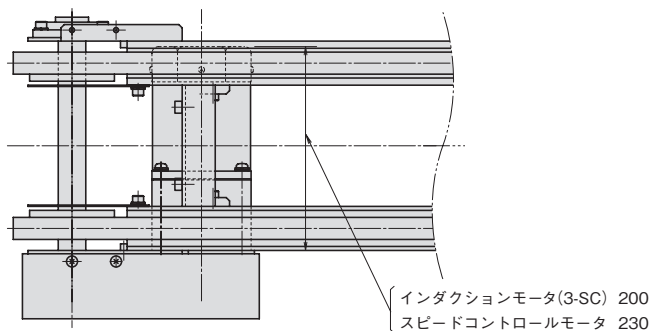
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図



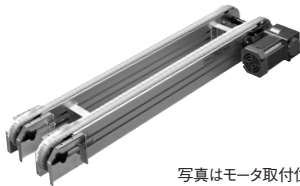
※テンション代がなくなった場合は、リンクを適宜切ってお使いください。

■90Wモータ仕様



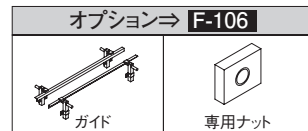
- (注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。
- (注2) スプロケット間長さLが2501mm以上の場合、この位置にも連結プレートを設置いたします。また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
- (注3) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。
- (注4) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

特長

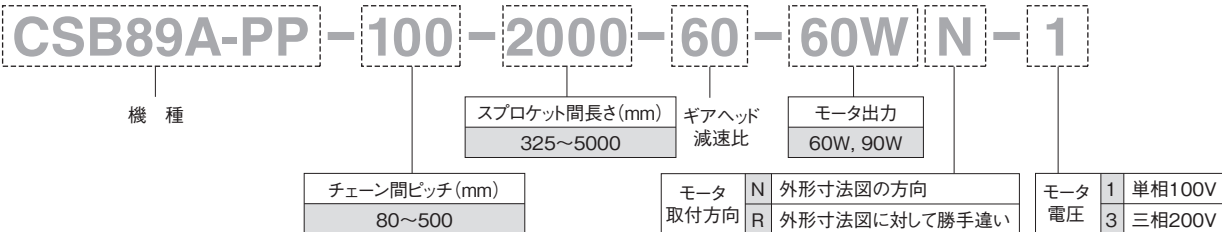


写真はモータ取付位置
勝手違いです。

- プラチェーンを使用した2列コンベアです。
- チェーン材質が樹脂のため、ワークに傷をつけません。
- パレットおよび幅の広い物品の搬送に最適です。



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-129

減速比	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.283	0.236	0.177	0.142	0.118	0.088	0.071	0.059	0.047	0.035	0.029
	60Hz	(0.342)	0.285	0.214	0.171	0.142	0.107	0.085	0.071	0.057	0.043	0.036

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
24.7	32.7	42.7	52.7	61.7

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仕様時の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。

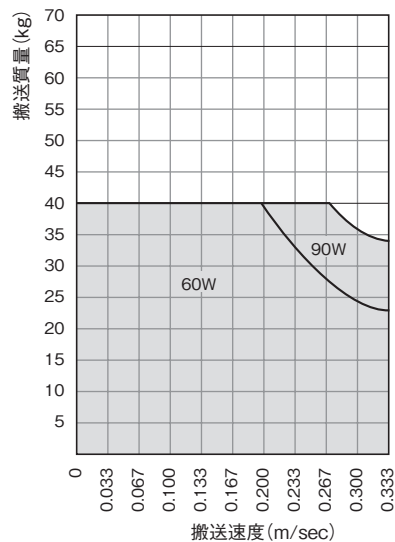
■チェーン仕様

搬送面材質	ポリアセタール樹脂(白色)
チェーンピッチ	12.7mm
チェーン幅	20mm
チェーン厚さ	12.7mm
許容チェーン速度	1m/sec以下
耐熱性	-20℃~80℃

導電仕様プラチェーン(黒色)も取り揃えております。

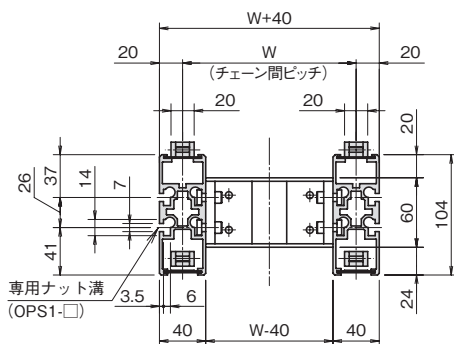
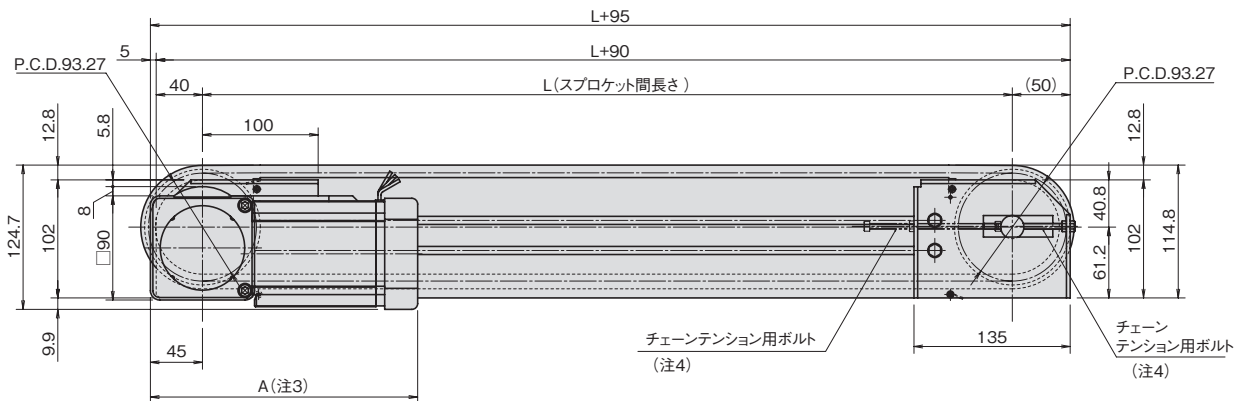
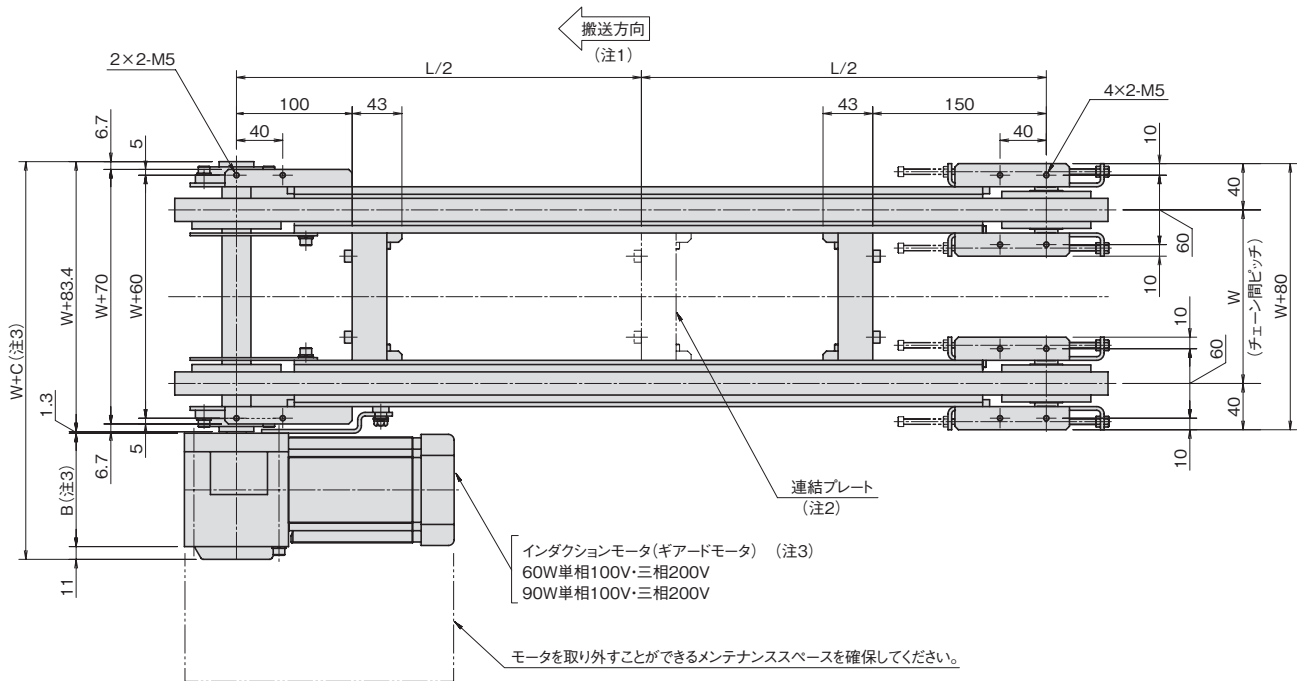
チェーンについて⇒F-127

■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、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。

外形寸法図



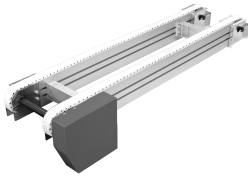
● 取付モーター一覧

モーター型式 (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

- (注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。
 (注2) スプロケット間長さL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。
 また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
 (注3) 取り付けるモータにより寸法が変わるため、取付モーター一覧表を参考にしてください。
 (注4) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。

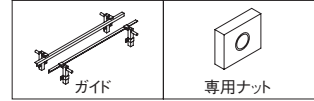
※テンション代がなくなった場合は、リンクを適宜切ってお使いください。

特長



- クリップトップチェーンを使用した2列コンベアです。
- さらにチェーン搬送面の材質が樹脂のため、ワークに傷をつけません。
- チェーン本体に金属チェーンを使用しているため、重荷重に対応します。
- パレットおよび幅の広い物品の搬送に最適です。

オプション⇒ **F-106**



型式基準

CSB89A-PS-MD - 150 - 2000 - 60 - 60W N - 1 - SC

機種

チェーン間ピッチ (mm)
80~500

スプロケット間長さ (mm)
325~5000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W, 200W

モータ
電圧

1	単相100V
2	単相200V
3	三相200V

モータ
取付方向

N	外形寸法図の方向
R	外形寸法図に対して勝手違い

モータ
仕様

無記号	インダクションモータ
SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

<60W, 90W>

減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.292	0.243	0.203	0.146	0.122	0.097	0.081	0.073	0.061	0.049
	60Hz	(0.350)	0.292	0.243	0.175	0.146	0.117	0.097	0.088	0.073	0.058

<200Wインダクションモータ>

減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.292	0.243	0.203	0.146	0.122	0.097	0.081	0.073	0.061	0.049
	60Hz	(0.350)	0.292	0.243	0.175	0.146	0.117	0.097	0.088	0.073	0.058

<200Wスピードコントロールモータ>

減速比	30	50	100	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.065 ~ 0.244	0.048 ~ 0.146	0.024 ~ 0.073
	60Hz			0.013 ~ 0.040

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

仕様

■本体質量

(kg)

スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
25.7	35.7	47.7	59.7	69.7

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仕様時の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4.3kg増となります。

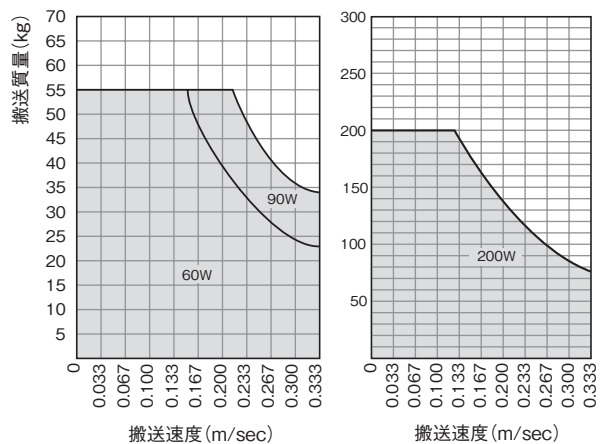
■チェーン仕様

チェーン本体	ピッチ	12.7mm
	リンク内幅	7.95mm
	ローラ径	7.92mm
クリップトップ	材質	ポリアセタール樹脂(白色)
	幅	23.5mm
	厚さ	16mm
	許容チェーン速度	0.5m/sec以下
	使用温度範囲	-10℃~70℃

高摩擦仕様、および導電仕様も取り揃えております。

チェーンについて⇒ **F-127**

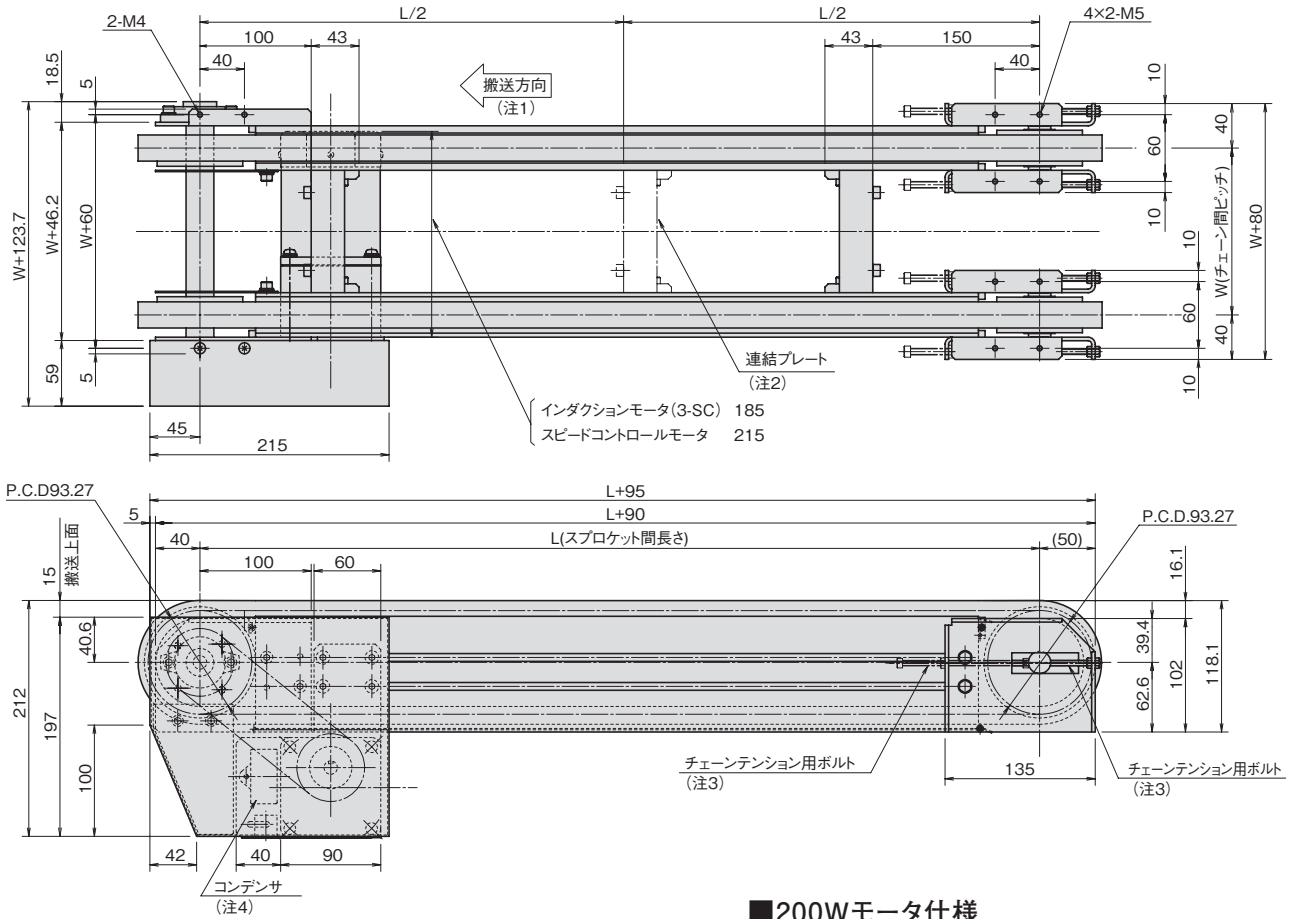
■搬送能力



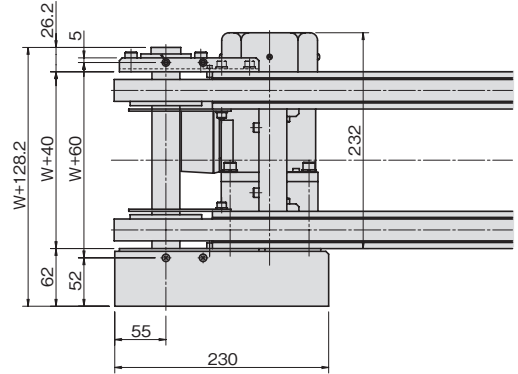
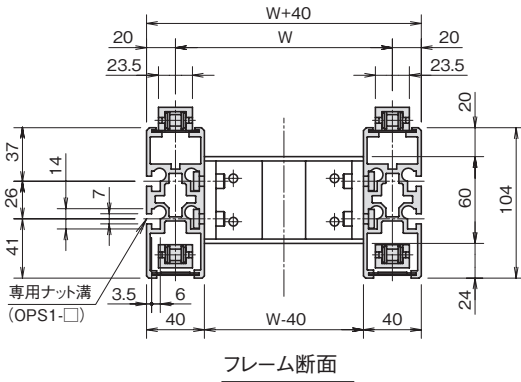
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

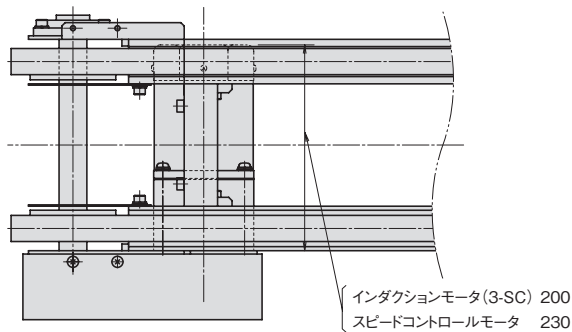
60Wモータ仕様



200Wモータ仕様



90Wモータ仕様



- (注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。
 (注2) スプロケット間長さL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。また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
 (注3) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。
 (注4) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タニミンゴベルト

プラスチックチェーン

「ソノ」

ローラチェーン

テールレスチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケーフメントユニット

ストップユニット

エターナルチェーン

段積み・段はらし

大型リジッドスタック

中型リジッドスタック

フレーム

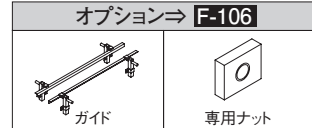
特長



写真はモータ取付位置
勝手違いです。

- クリップトップチェーンを使用した2列コンベアです。
- さらにチェーン搬送面の材質が樹脂のため、ワークに傷をつけません。
- チェーン本体に金属チェーンを使用しているため、重荷重に対応します。
- パレットおよび幅の広い物品の搬送に最適です。

オプション⇒ **F-106**



型式基準

CSB89A-PS - 100 - 2000 - 60 - 60W N - 1

機種

スプロケット間長さ(mm)
325~5000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W, 200W

チェーン間ピッチ(mm)
80~500

モータ
取付方向

N	外形寸法図の方向
R	外形寸法図に対して勝手違い

モータ
電圧

1	単相100V
3	三相200V

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-129**

<60W, 90W>

減速比		25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.283	0.236	0.177	0.142	0.118	0.088	0.071	0.059	0.047	0.035	0.029
	60Hz	(0.342)	0.285	0.214	0.171	0.142	0.107	0.085	0.071	0.057	0.043	0.036

<200W>

減速比		25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.292	0.243	0.203	0.146	0.122	0.097	0.081	0.073	0.061	0.049	0.041
	60Hz	(0.350)	0.292	0.243	0.175	0.146	0.117	0.097	0.088	0.073	0.058	0.049

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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

(kg)

スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
25.7	35.7	47.7	59.7	69.7

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仕様時の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。

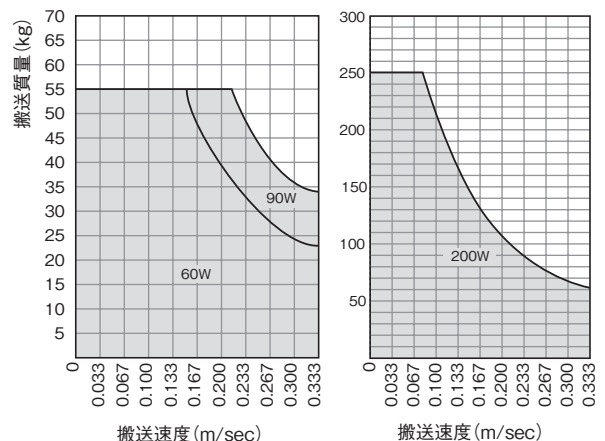
■チェーン仕様

チェーン本体	ピッチ	12.7mm
	リンク内幅	7.95mm
	ローラ径	7.92mm
クリップトップ	材質	ポリアセタール樹脂(白色)
	幅	23.5mm
	厚さ	16mm
	許容チェーン速度	0.5m/sec以下
使用温度範囲		-10℃~70℃

高摩擦仕様、および導電仕様も取り揃えております。

チェーンについて⇒ **F-127**

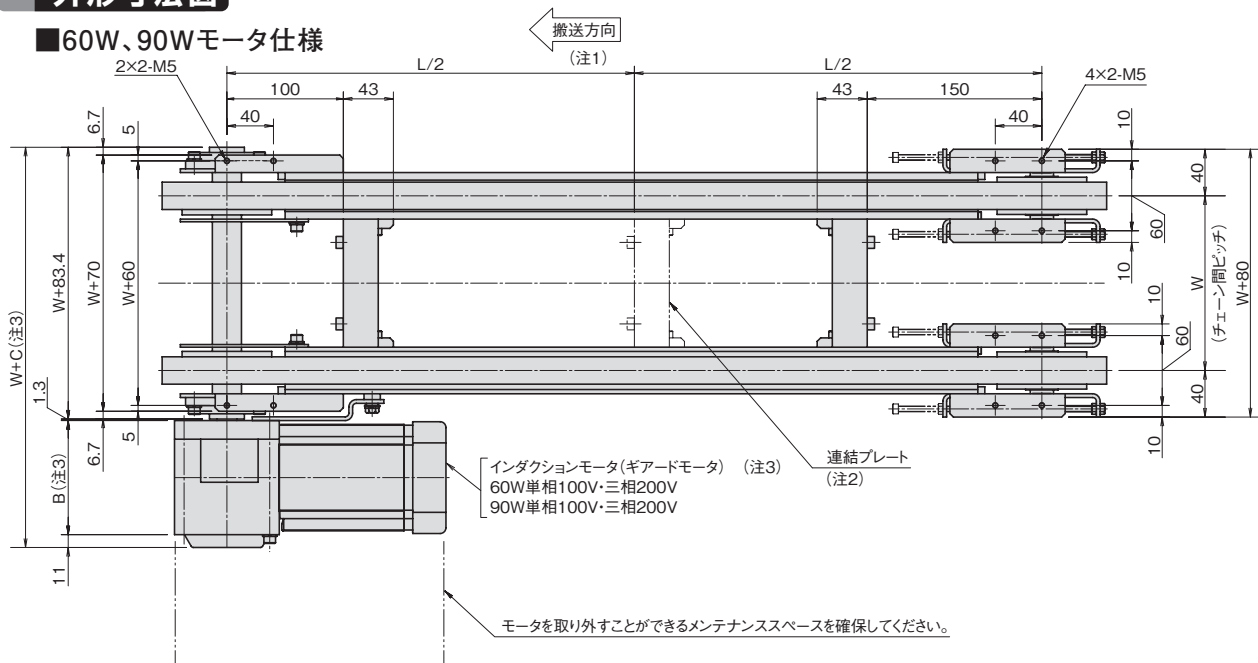
■搬送能力



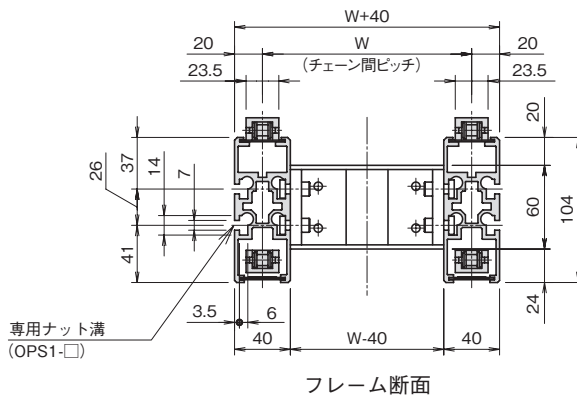
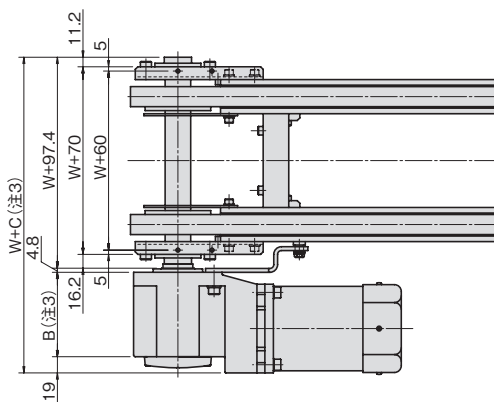
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■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

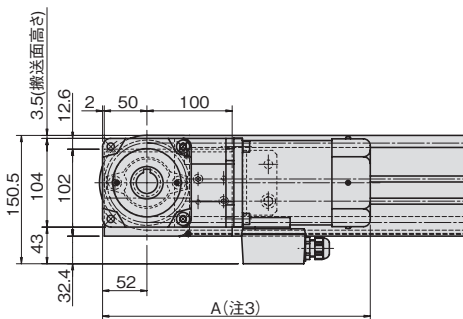
(注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。

(注2) スプロケット間長さL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。

また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。

(注3) 取り付けるモータにより寸法が変わるため、取付モーター一覧表を参考にしてください。

(注4) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。



平ベルト

特殊ベルト

タチミズベルト

プラチェーン

ローラチェーン

デルタチェーン

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

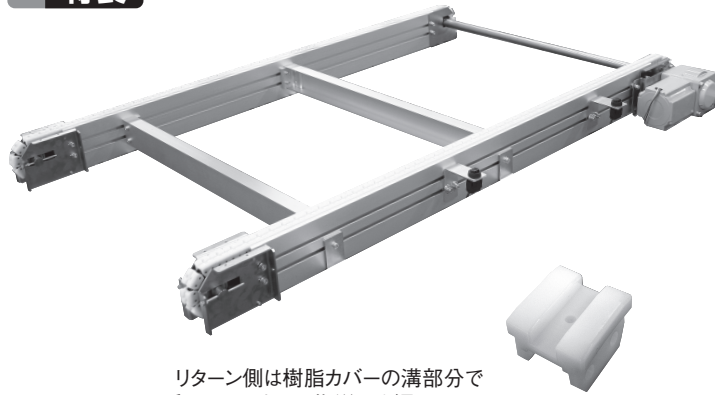
エスケープメントユニット

大型リビジョンスタック

段積み・段はらし

フレーム

特長



リターン側は樹脂カバーの溝部分で受けていますので搬送面を汚しません。

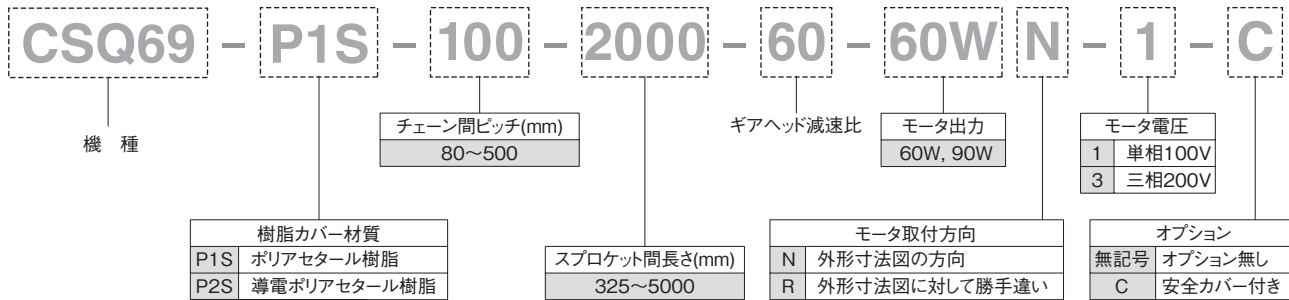
- チェーン搬送面にNKEオリジナルの樹脂カバーを装着したコンベアです。搬送面が樹脂のためワークに傷をつけません。ソーラーパネルなど幅の広いワークの搬送に最適です。
- 搬送するパネルのたわみを防止するため、3列・4列などの多列仕様にすることも可能です。
- 樹脂カバーの材質は、POMと導電POMから、選択できます。
- 樹脂カバーは1個単位で交換可能ですので、メンテナンスも簡単。費用も必要最低限に抑えられます。

オプション⇒ F-106



専用ナット

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以上、チェーン間ピッチ500mm以上をご希望の場合はご相談ください。

■ギアヘッド減速比

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

減速比	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240
チェーン速度 (m/sec)	0.198	0.165	0.123	0.099	0.082	0.061	0.049	0.041	0.033	0.024	0.020
50Hz	0.237	0.197	0.148	0.118	0.098	0.074	0.059	0.049	0.039	0.029	0.024
60Hz											

表中のチェーン速度は、モータを同期速度として計算した値を表示しています。
一般にチェーン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

(kg)

スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
30.3	45.1	60.5	75.4	90.4

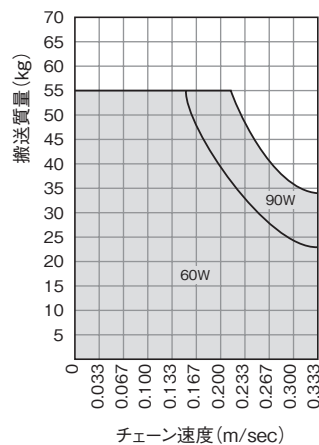
この表は、チェーン間ピッチ500mmでの値です。
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。
90W仕様の場合は、表示値の1.0kg増となります。

■チェーン仕様

チェーン本体 (#40)	ピッチ	12.7mm	
	リンク内幅	7.95mm	
	ローラ径	7.92mm	
	リンク数計算式	$(2 \times L) / 12.7 + 17$ (端数は偶数値になるよう切捨て、切上げ)	
樹脂カバー	材質	ポリアセタール樹脂	導電ポリアセタール樹脂
	色	白	黒
	表面抵抗値	$3 \times 10^{15} \Omega$	$1 \times 10^{13} \Omega$
	幅	24mm	
	許容チェーン速度	0.5m/sec以下	
	許容荷重	5kg/1個	
	使用温度範囲	-10℃~70℃	

チェーンについて⇒ F-127

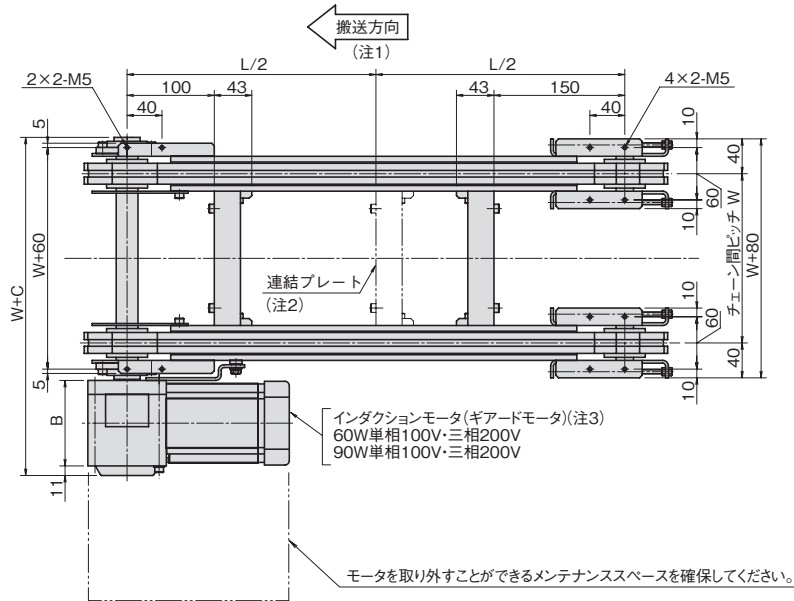
■搬送能力表



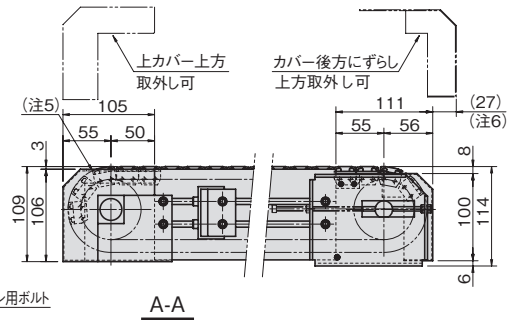
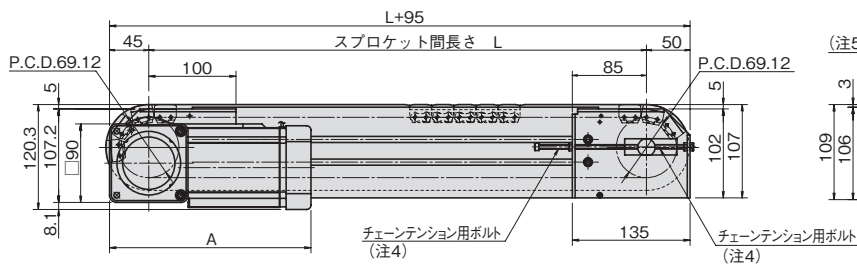
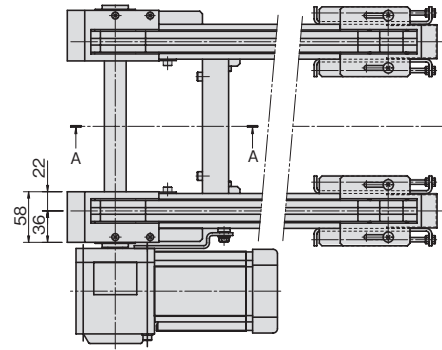
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

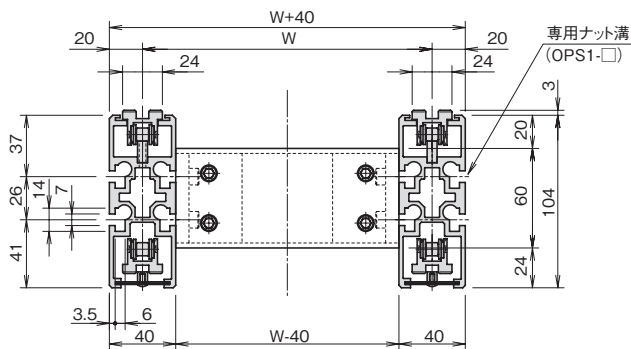
■ 本体



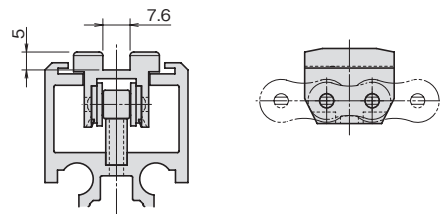
■ 安全カバー 末尾型式：-C



(注5) 樹脂カバーどうしの隙間はカバーできません。
(注6) カバーの下部を樹脂カバーから逃がす為、27mm後方にずらす必要があります。



フレーム断面



チェーン部

(注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。
(注2) スプロケット間長さL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。
また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
(注3) 取り付けるモータにより寸法が変わるため、取付モーター一覧表を参考してください。
(注4) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。

● 取付モーター一覧

モーター型式 (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

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

ブラチェーン

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンビネーション

資料

ストッパユニット

エスケーフメントユニット

大型リビッドスタック

中型リビッドスタック

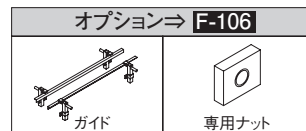
フレーム

特長

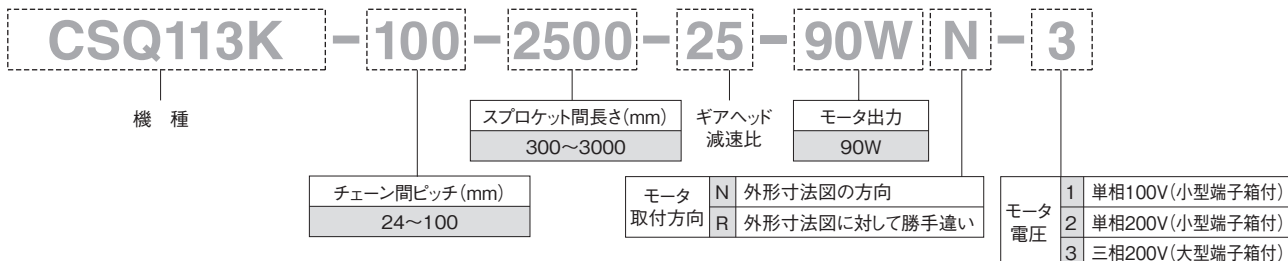


- T型ワークの搬送に最適です。
- モータ保護用オイルパンを標準装備しています。
(注) 写真の両端部カバーは、実際の商品には含まれていません。

オプション⇒ F-106



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

減速比	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz (0.491)	(0.355)	0.296	0.243	0.176	0.148	0.118	0.095	0.088	0.073	0.058	0.048
	60Hz (0.593)	(0.427)	(0.355)	0.296	0.213	0.176	0.141	0.118	0.106	0.088	0.070	0.058

表中の搬送速度は、モータの同期回転数 (50Hz:1500rpm, 60Hz:1800rpm) を基準に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

(kg)

スプロケット間長さ (mm)		
300~1000	1001~2000	2001~3000
32	44	56

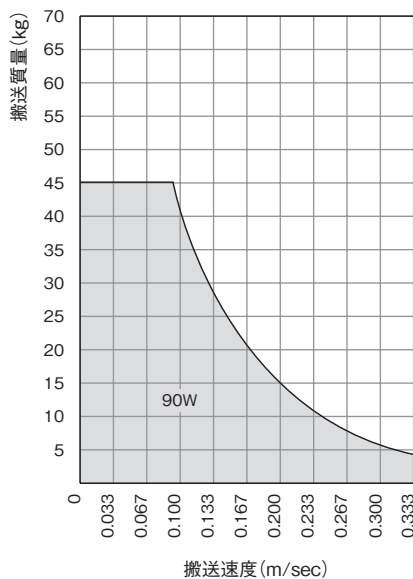
この表は、チェーン間ピッチ100mmでの値です。表中の本体質量は、各ブーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■チェーン仕様

搬送面材質	ポリアセタール樹脂(白色)
チェーンピッチ	12.7mm
チェーン幅	20mm
チェーン厚さ	12.7mm
許容チェーン速度	1m/sec以下
耐熱性	-20℃~80℃

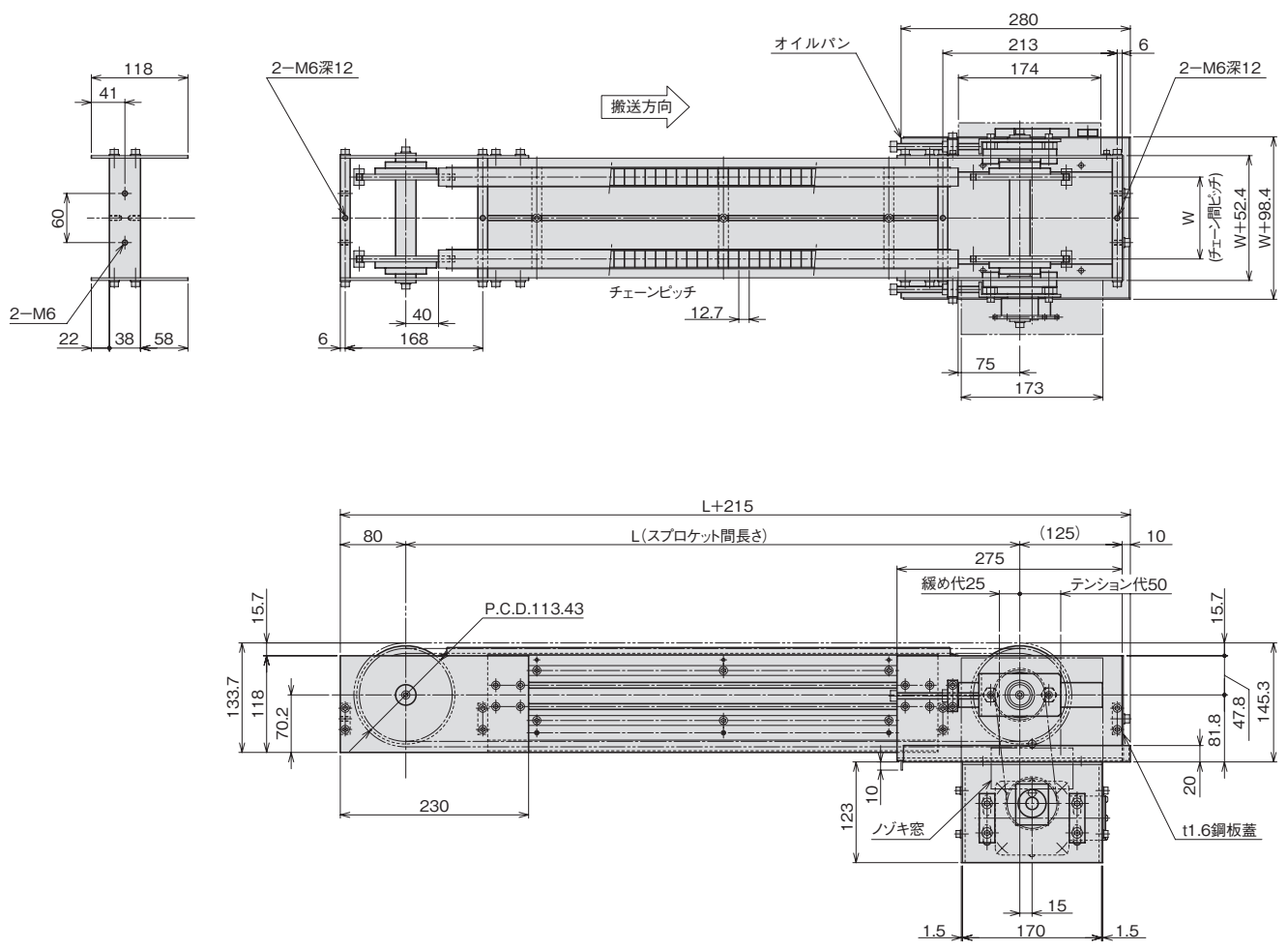
チェーンについて⇒ F-127

■搬送能力

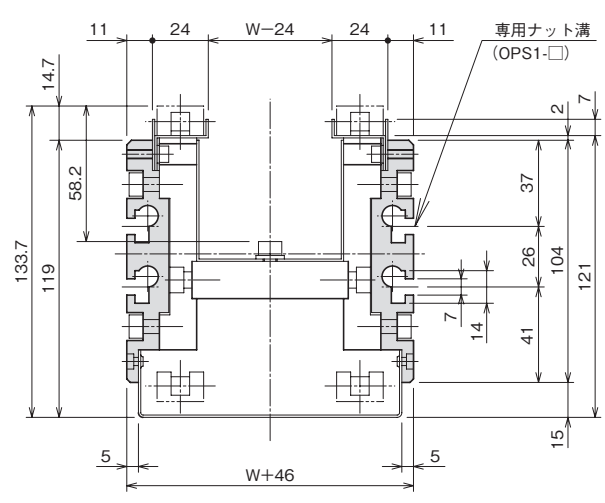


表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

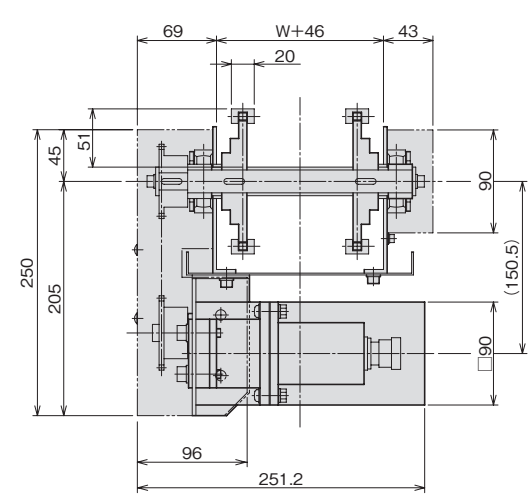
外形寸法図



(注)チェーンの組替により、逆方向への搬送も可能です。



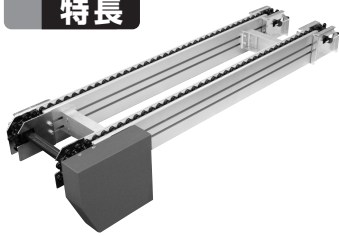
フレーム断面



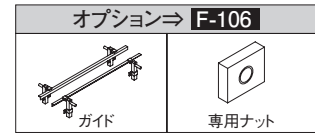
駆動部断面

- 平ベルト
- 特殊ベルト
- タイミンベルト
- ブリチェーン
- ロープチェーン
- コンベア
- テールリンクチェーン
- 特殊コンベア
- コンベアオプション
- 資料
- エスケープメントユニット
- ストップユニット
- エアーシフトユニット
- 大型リビジョンマシン
- 中型リビジョンマシン
- 段積み・段ばらし
- フレーム

特長



- トップローラ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ムレートコンベアとして適しています。
- また、コンベアフレームにパレット・ストッパ機構やパレット位置決め機構を取り付けることにより、フリーフローベースマシンのメインコンベアとして使用できます。
- 各システムコンベアを組み合わせることによりフリーフローコンベアラインが構成できます。



型式基準

CSP61A-MD - 150 - 2000 - 60 - 60W N - 1 - SC

機種

チェーン間ピッチ (mm)
80~500

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W, 200W

モータ
電圧

1	単相100V
2	単相200V
3	三相200V

スプロケット間長さ (mm)
325~5000

モータ
取付方向

N	外形寸法図の方向
R	外形寸法図に対して勝手違い

モータ
仕様

無記号	インダクションモータ
SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。
※モータ出力200WのSC仕様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

<60W, 90W>

減速比	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.267	0.192	0.160	0.133	0.095	0.080	0.063	0.053	0.048	0.040	0.032	0.027
	60Hz	0.320	0.230	0.192	0.160	0.115	0.095	0.077	0.063	0.057	0.048	0.038	0.032

<200Wインダクションモータ>

減速比	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.267	0.192	0.160	0.133	0.095	0.080	0.063	0.053	0.048	0.040	0.032	0.027
	60Hz	0.320	0.230	0.192	0.160	0.115	0.095	0.077	0.063	0.057	0.048	0.038	0.032

<200Wスピードコントロールモータ>

減速比	30		50		100		180		
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.053 ~ 0.159		0.031 ~ 0.095		0.015 ~ 0.047		0.008 ~ 0.026	
	60Hz	0.053 ~ 0.159		0.031 ~ 0.095		0.015 ~ 0.047		0.008 ~ 0.026	

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

モータ・ギアヘッド▶F-129

仕様

■本体質量

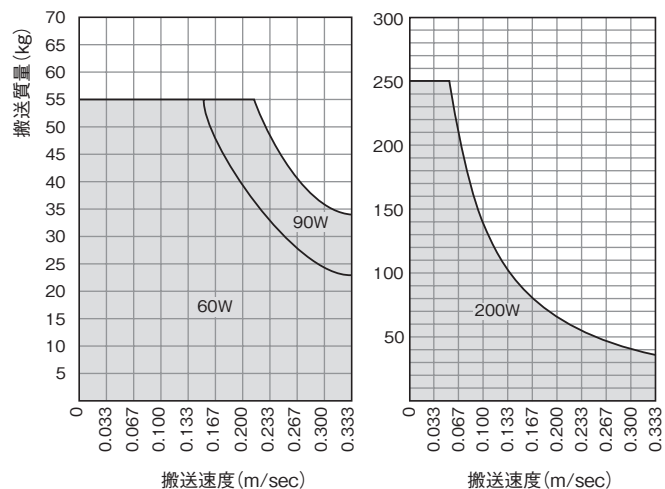
スプロケット間長さ (mm)			(kg)
325~1000	1001~2000	2001~3000	
31.7	46.5	62.0	

この表は、チェーン間ピッチ300mm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1.3kg増となります。
200W仕様の場合は、表示値の4.3kg増となります。

■チェーン仕様

チェーン本体	ピッチ	12.7mm
	リンク内幅	7.95mm
	ローラ径	7.95mm
トップローラ	材質	エンブラ
	幅	7.9mm
	外径	15.88mm
	取付ピッチ	25.4mm
耐熱性		-10℃~80℃

■搬送能力

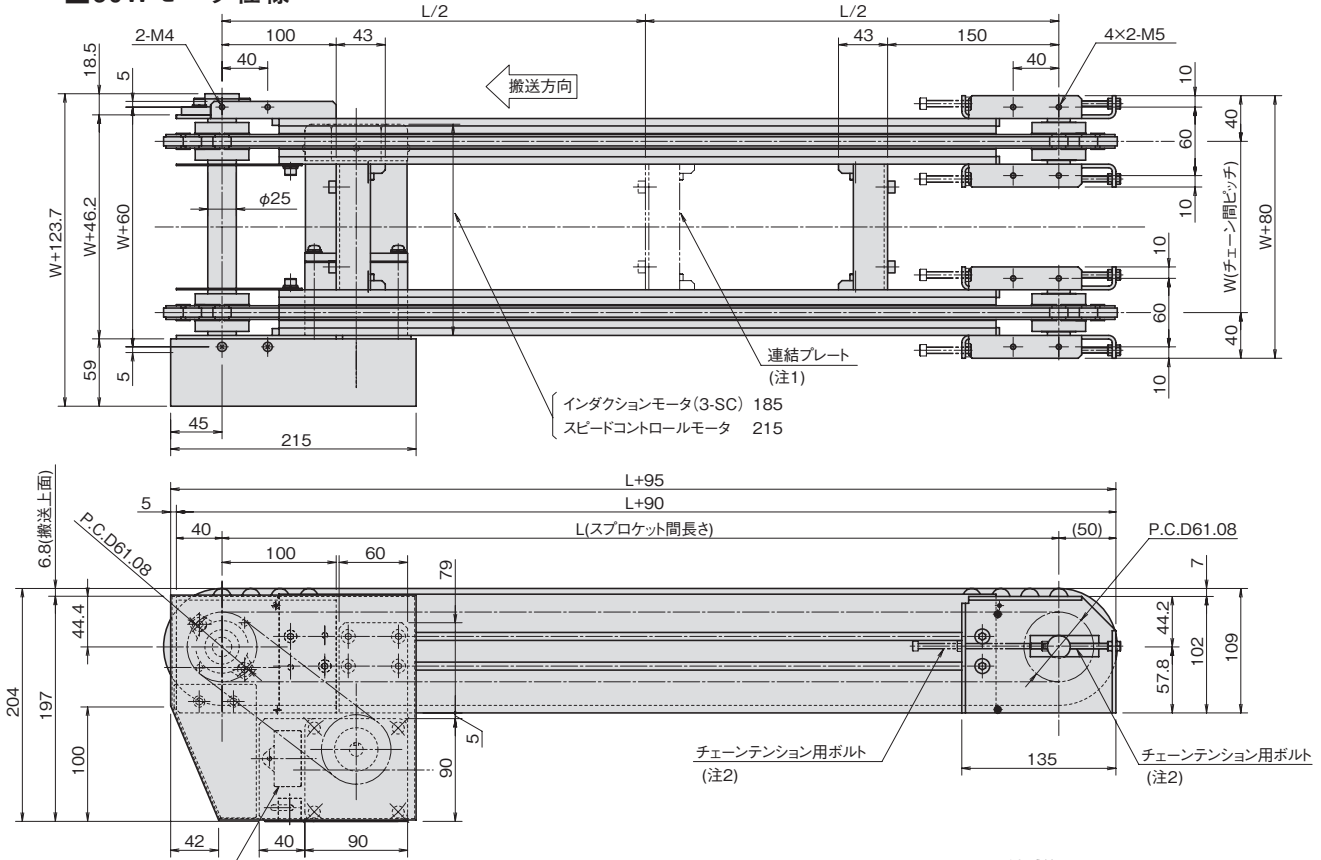


表が示す値はワークをアクムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアクムレートする場合は、表の2/3程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。
ローラ1個あたりの許容搬送質量は5kgまでです。

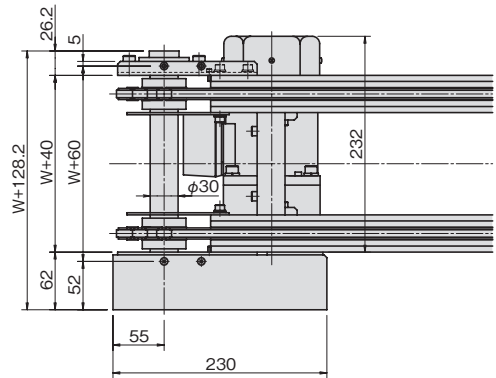
チェーンについて▶F-127

外形寸法図

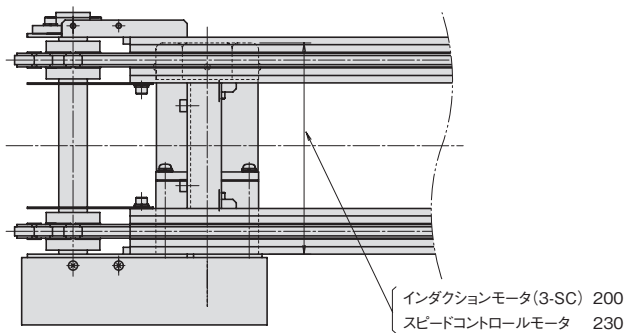
■60Wモータ仕様



■200Wモータ仕様



■90Wモータ仕様



(注1) スプロケット間長さ L 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。
また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
(注2) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。
(注3) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タニシギベルト

プロチェーン

「ソバ」

ローチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コマチェーン

資料

エスケーブメントユニット

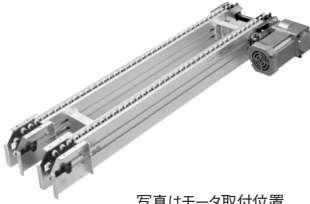
ストップユニット

大型リビジョン

段積み・段はらし

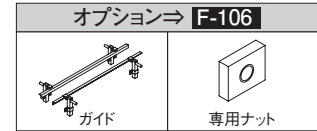
フレーム

特長

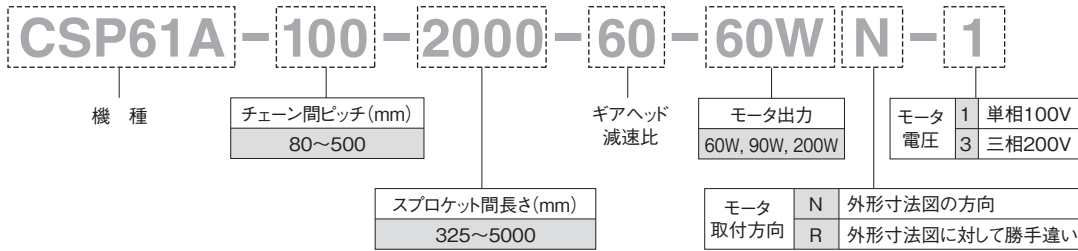


写真はモータ取付位置
勝手違いです。

- トップローラ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ムレートコンベアとして適しています。
- また、コンベアフレームにパレット・ストップ機構やパレット位置決め機構を取り付けることにより、フリーフローベースマシンのメインコンベアとして使用できます。
- 各システムコンベアを組み合わせることによりフリーフローコンベアラインが構成できます。



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-129

<60W, 90W>

減速比	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.232	0.185	0.154	0.116	0.093	0.077	0.058	0.046	0.039	0.031	0.023	0.019
	60Hz	0.280	0.224	0.186	0.140	0.112	0.093	0.070	0.056	0.047	0.037	0.028	0.023

<200W>

減速比	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.267	0.192	0.160	0.133	0.095	0.080	0.063	0.053	0.048	0.040	0.032	0.027
	60Hz	0.320	0.230	0.192	0.160	0.115	0.095	0.077	0.063	0.057	0.048	0.038	0.032

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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

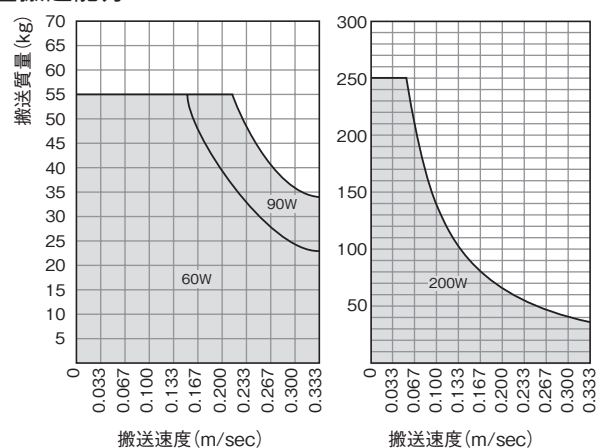
スプロケット間長さ(mm)				
325~1000	1001~2000	2001~3000	3001~4000	4001~5000
30.3	45.1	60.5	75.4	90.4

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

チェーン本体	ピッチ	12.7mm
	リンク内幅	7.95mm
	ローラ径	7.95mm
トップローラ	材質	エンブラ
	幅	7.9mm
	外径	15.88mm
	取付ピッチ	25.4mm
	耐熱性	-10℃~80℃

■搬送能力

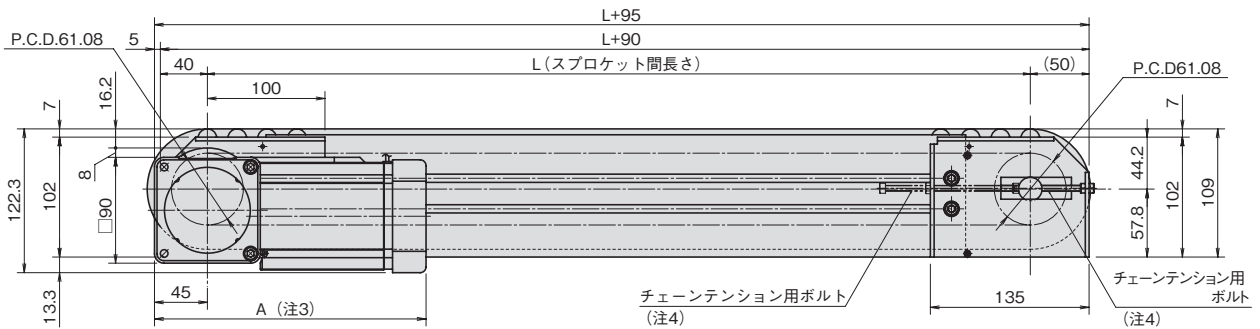
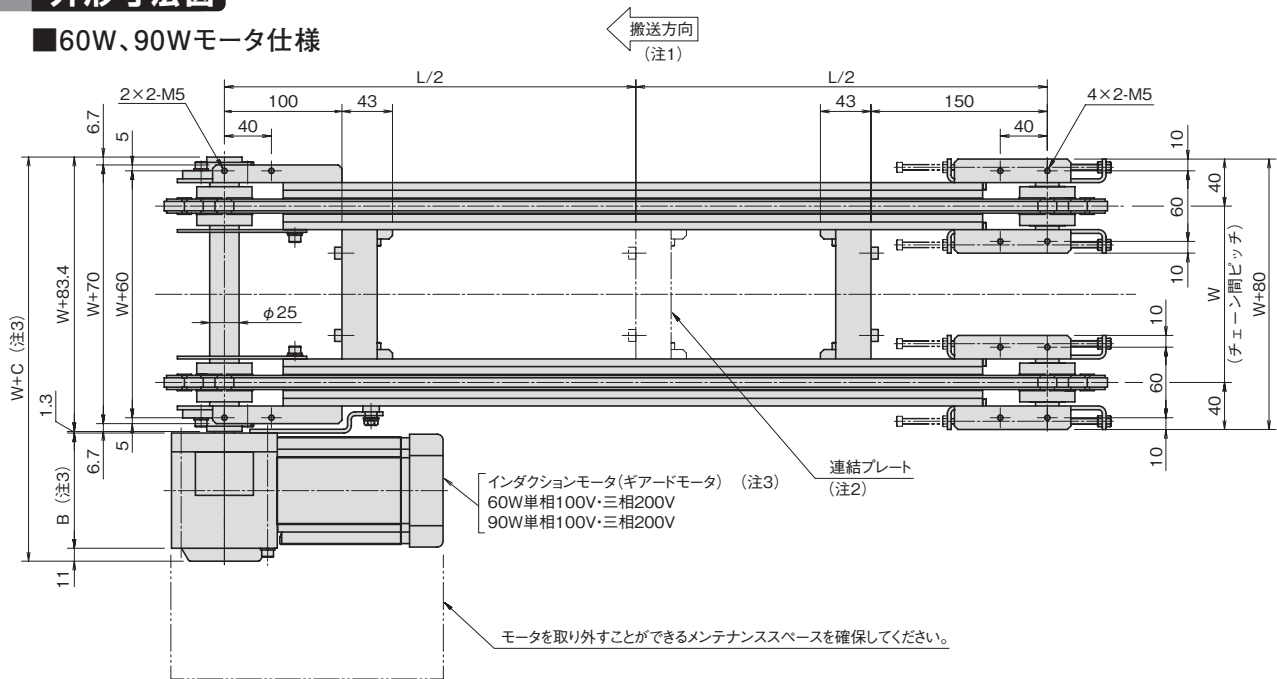


表が示す値はワークをアクムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアクムレートする場合は、表の2/3程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。
ローラ1個あたりの許容搬送質量は5kgまでです。

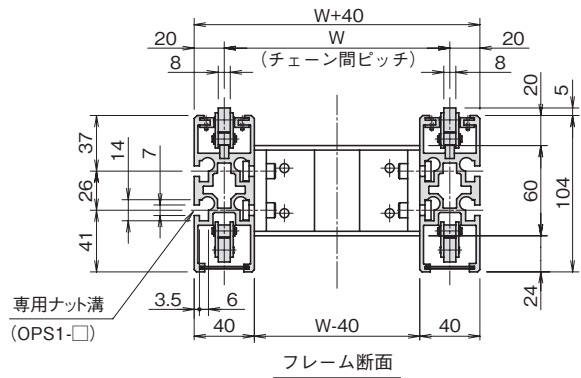
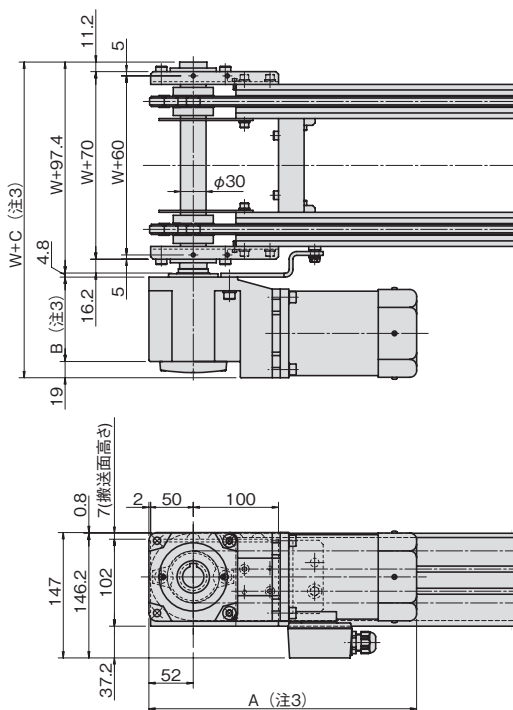
チェーンについて⇒F-127

外形寸法図

■60W、90Wモータ仕様



■200Wモータ仕様



● 取付モーター一覧

<60W, 90W>

モーター型式 (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>

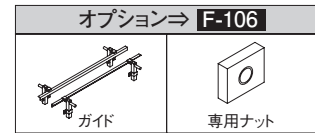
モーター型式 (オリエンタルモーター株式会社)	A	B	C
BHI62AT-□RH (200W、単相100V)	314	99	220.2
BHI62ST-□RH (200W、三相200V)	314	99	220.2

- (注1) チェーンの組替により逆方向への搬送も可能です。ただし、こまめなテンション調整が必要です。
 (注2) スプロケット間長さL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。
 また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
 (注3) 取り付けのモータにより寸法が変わるため、取付モーター一覧表を参考にしてください。
 (注4) チェーンテンション用ボルトは用途に応じて使い分けてください。

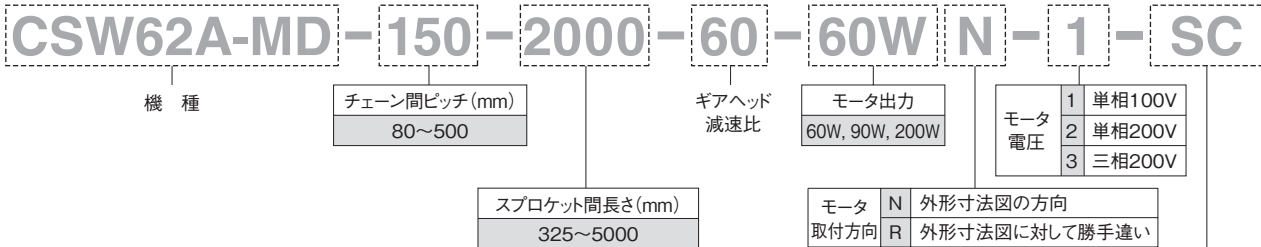
特長



- 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



■ギアヘッド減速比と搬送速度

<60W, 90W>

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
搬送速度 (m/sec) 60Hz	—	0.580	0.483	0.400	0.288	0.243	0.193	0.158	0.133	0.120	0.095	0.080

<200Wインダクションモータ>

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
搬送速度 (m/sec) 60Hz	—	0.580	0.483	0.400	0.288	0.243	0.193	0.158	0.133	0.120	0.095	0.080

<200Wスピードコントロールモータ>

減速比	30	50	100	180
搬送速度 (m/sec) 50Hz	0.134 ~ 0.403	0.080 ~ 0.242	0.056 ~ 0.121	0.022 ~ 0.067
搬送速度 (m/sec) 60Hz	0.134 ~ 0.403	0.080 ~ 0.242	0.056 ~ 0.121	0.022 ~ 0.067

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。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選定してください。

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

仕様

■本体質量

スプロケット間長さ (mm)			(kg)
325~1000	1001~2000	2001~3000	
24.1	35.6	47.2	

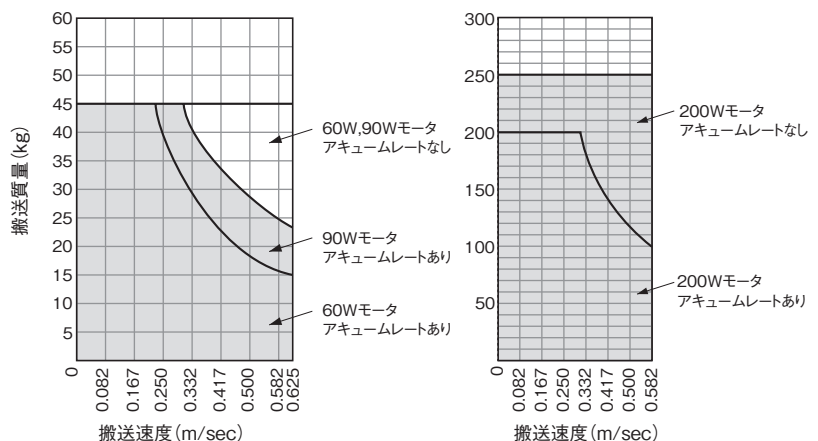
この表は、チェーン間ピッチ300mmでの値です。表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。90W仕様の場合は、表示値の1.3kg増となります。200W仕様の場合は、表示値の4.3kg増となります。

■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-127**

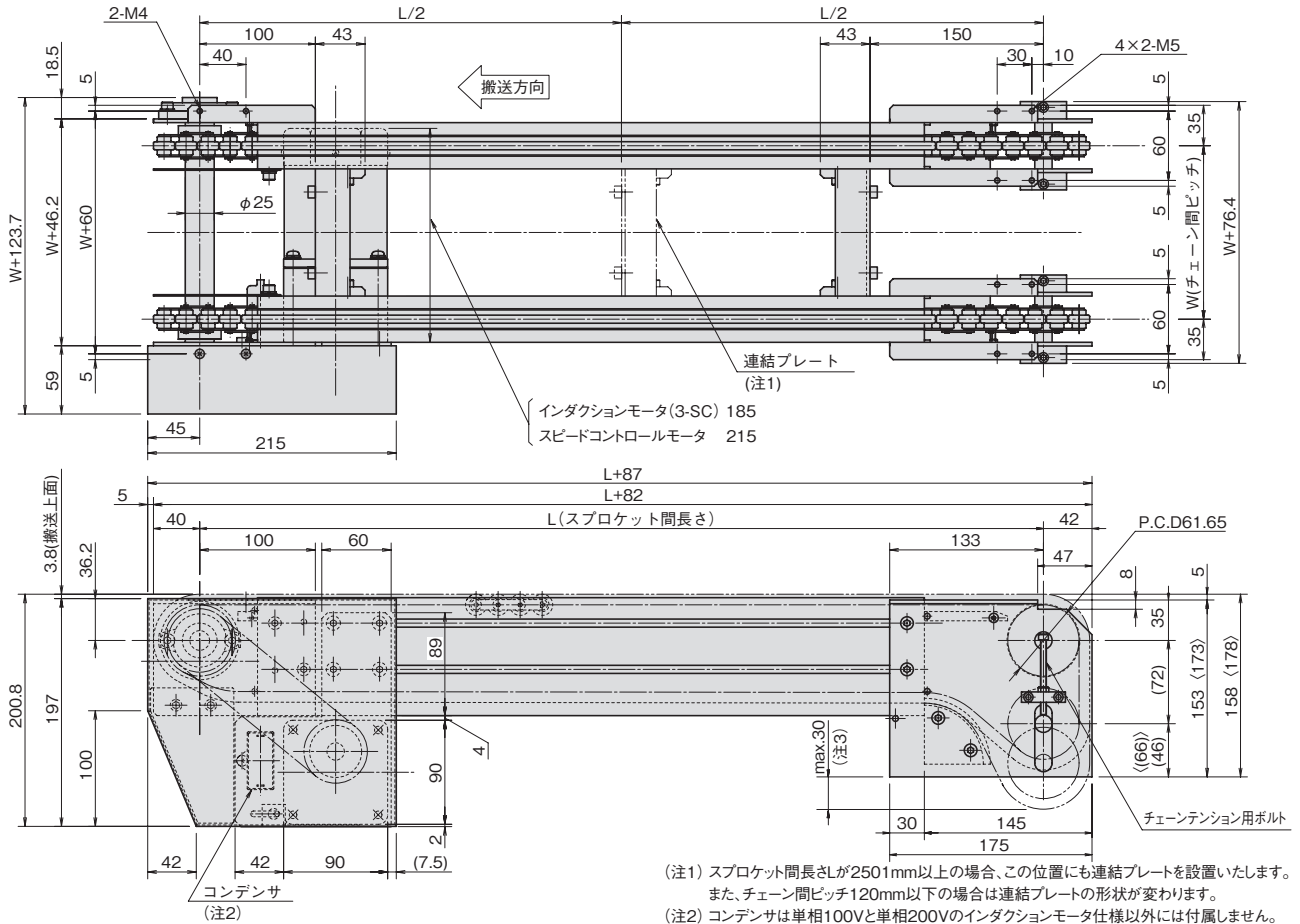
■搬送能力



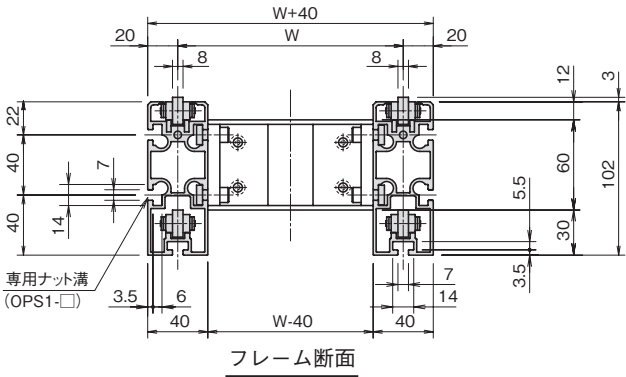
スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。1mあたりの許容搬送質量は80kgです。

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。

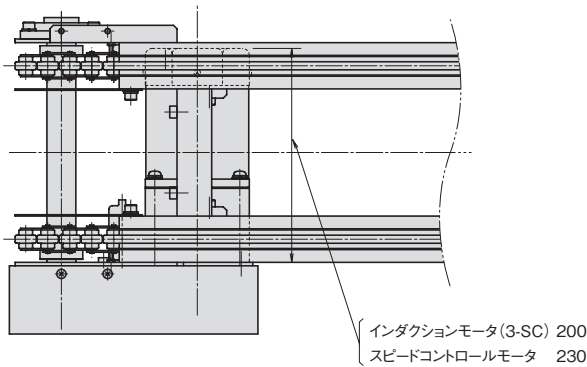
60Wモータ仕様



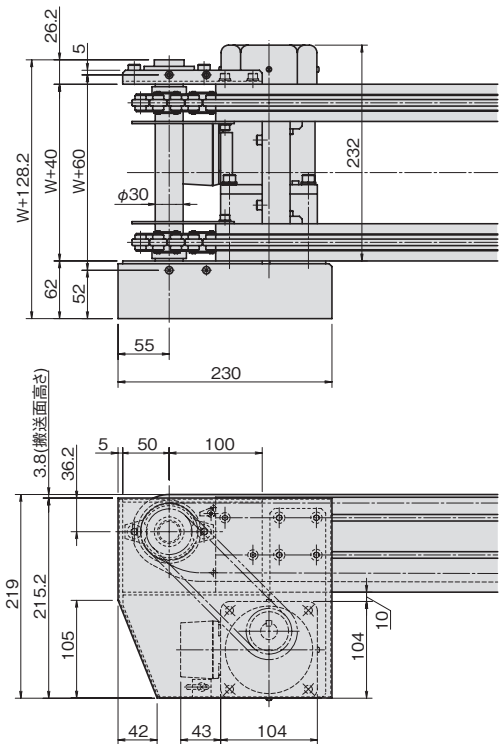
- (注1) スプロケット間長さLが2501mm以上の場合、この位置にも連結プレートを設置いたします。また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
- (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。
- (注3) テンションの状況により最大30mmまで下がります。



90Wモータ仕様



200Wモータ仕様



平ベルト
特殊ベルト
タニシギンベルト
プロチェーン
ローチェーン
「ソフパ」
テールレスチェーン
特殊コンパ
コンパヨリオン
資料
ストッパユニット
エスケープメントユニット
大型リフティング
段積み・段ぼらし
フレーム

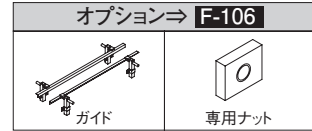
特長



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。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSW62A - 100 - 2000 - 60 - 60W N - 1

機種

チェーン間ピッチ(mm)
80~500

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W, 200W

モータ
電圧 1 単相100V
3 三相200V

スプロケット間長さ(mm)
325~5000

モータ
取付方向 N 外形寸法図の方向
R 外形寸法図に対して勝手違い

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-129

<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

(kg)

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

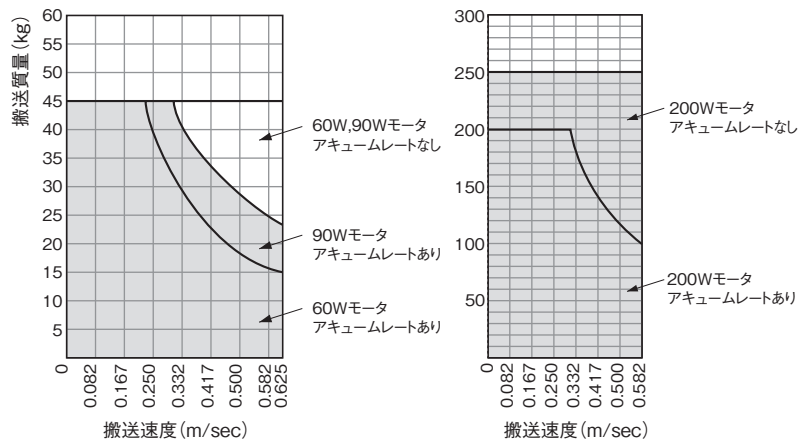
この表は、チェーン間ピッチ500mmでの値です。
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。
90W仕様の場合は、表示値の1.0kg増となります。
200W仕様の場合は、表示値の4.8kg増となります。

■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-127

■搬送能力

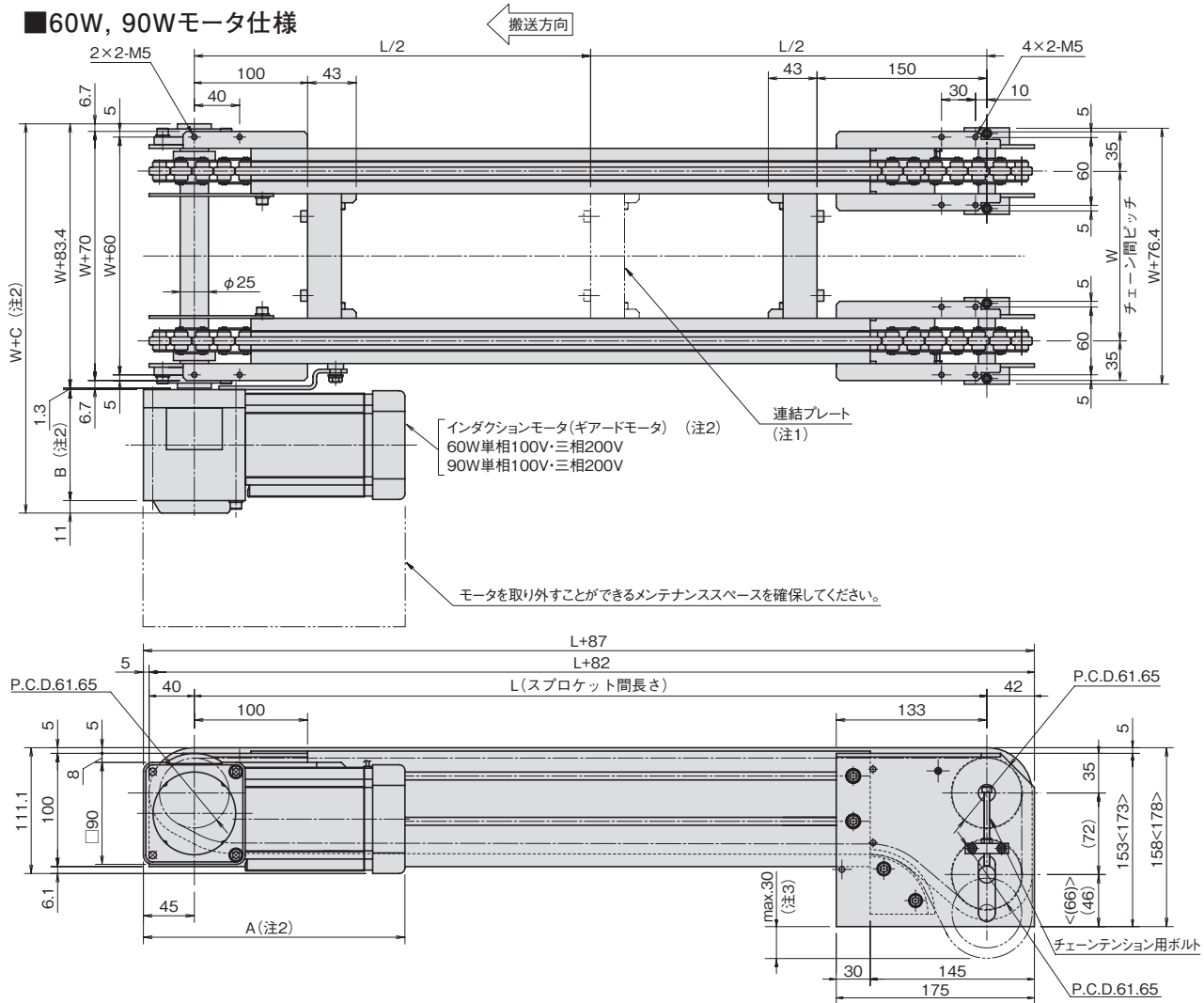


スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。
1mあたりの許容搬送質量は80kgです。

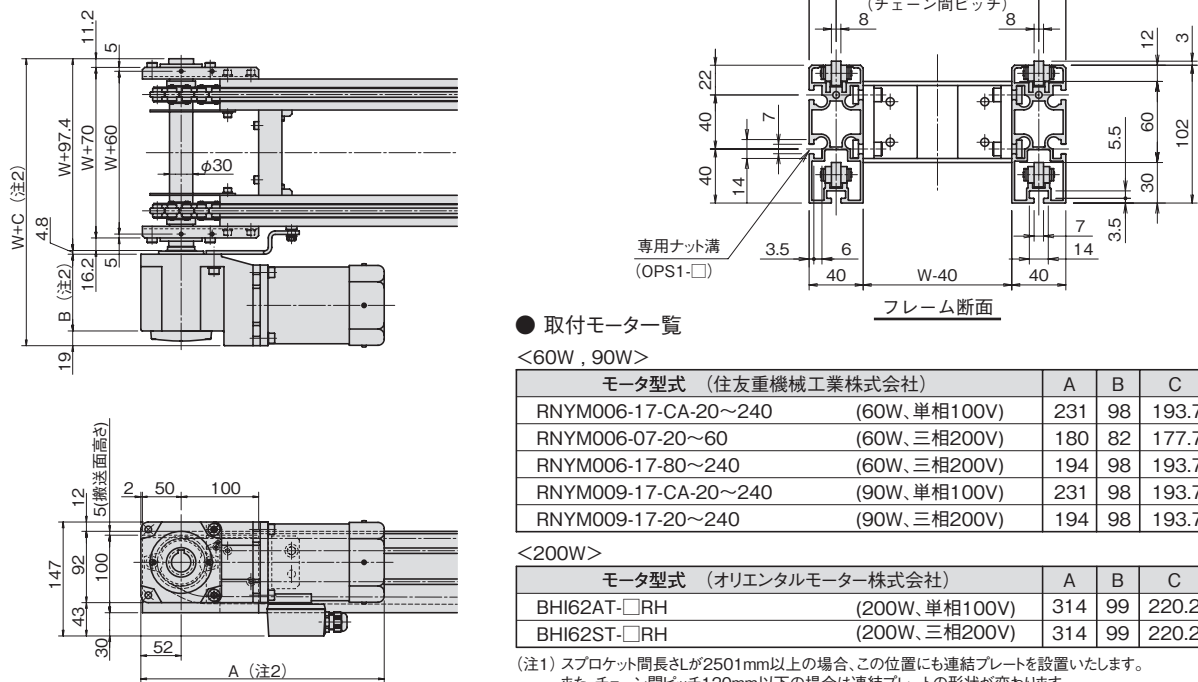
外形寸法図

(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

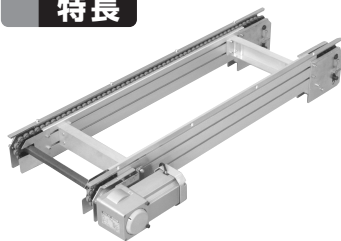
(注1) スプロケット間長さLが2501mm以上の場合、この位置にも連結プレートを設置いたします。

また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合は連結プレートの形状が変わります。

(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ご覧ください。

(注3) テンションの状況により最大30mmまで下がります。

特長



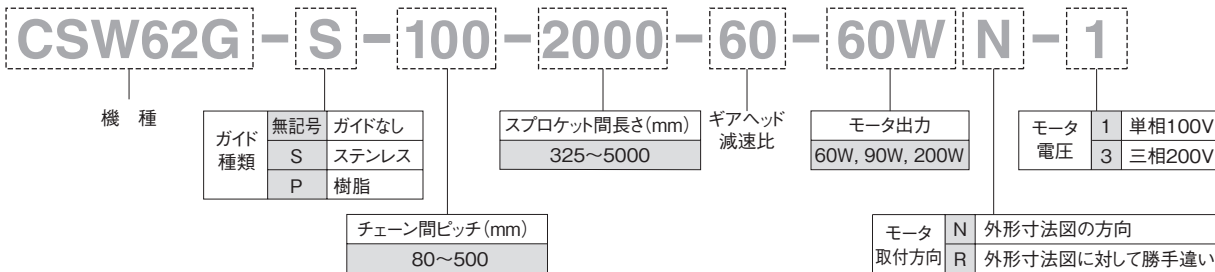
- コンベアガイドを標準装備したガイド一体型の倍速チェーンコンベアです。
- コンベアガイドはステンレスと樹脂の2種類からお選びいただけます。
- 搬送速度はチェーン速度の2.5倍になります。

オプション⇒ **F-106**



専用ナット

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

<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
搬送速度 (m/sec) 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

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

<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
搬送速度 (m/sec) 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
24.5	37.8	51.1	64.4	77.6

(kg)

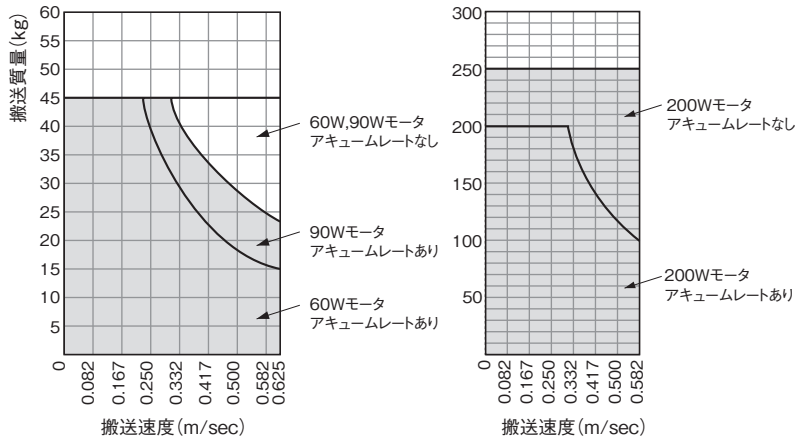
この表は、チェーン間ピッチ500mm、ステンレスガイドを装備した場合の値です。表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。90W仕様の場合は、表示値の1.0kg増となります。200W仕様の場合は、表示値の4.8kg増となります。

■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-127**

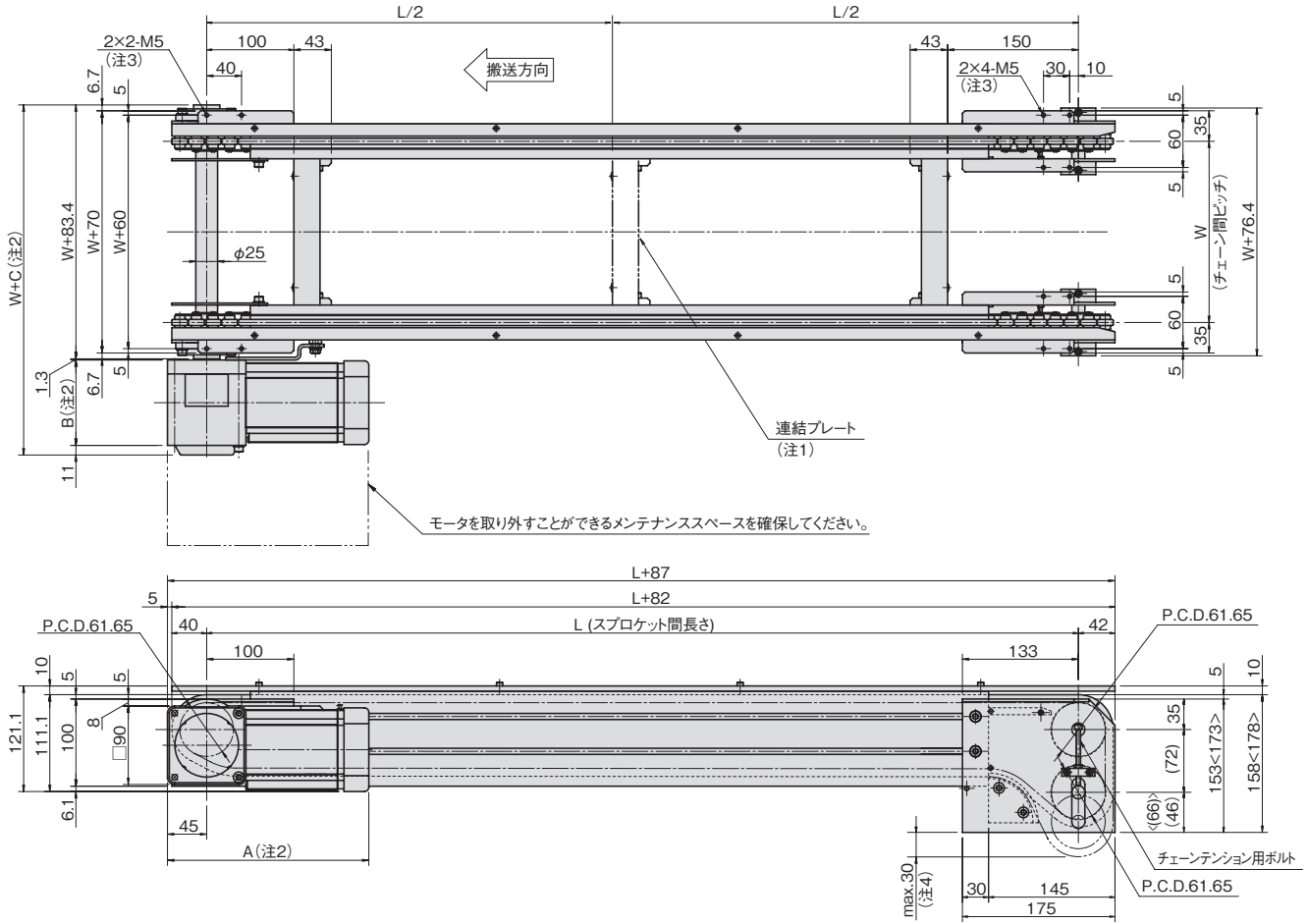
■搬送能力



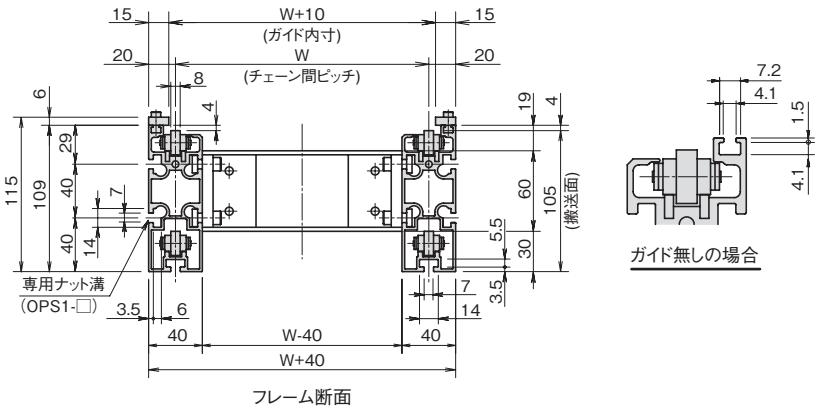
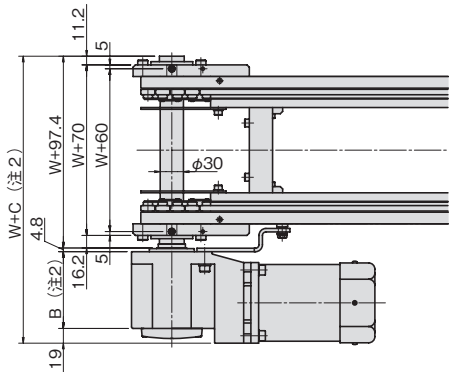
スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。1mあたりの許容搬送質量は80kgです。

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。



200Wモータ仕様



● 取付モーター一覧

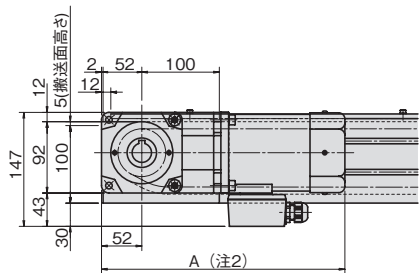
<60W, 90W>

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L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。また、チェーン間ピッチ120mm以下の場合には連結プレートの形状が変わります。
- (注2) 取り付けの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。
- (注3) 樹脂ガイドをご指定の場合は、M5タップはご使用できません。
- (注4) テンションの状況により最大30mmまで下がります。



平ベルト

特殊ベルト

タニシベルト

フロッピーチェーン

「ソフト」

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンベヤ

コンベヤ用チェーン

資料

エスケーフメントユニット

ストップユニット

エアー駆動ユニット

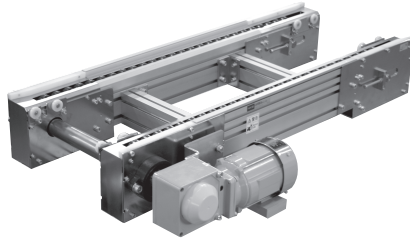
段積み・段はらし

大型リジッドスタック

中型リジッドスタック

フレーム

特長



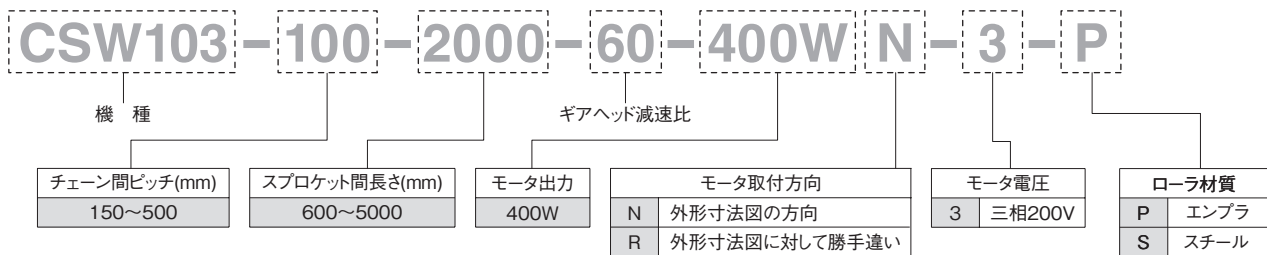
- 50番の倍速チェーンを使用したコンベアです。
- 搬送面のローラは樹脂とスチールの2種類を用意しております。
- 1mあたりの搬送重量は樹脂ローラで160kg、スチールローラで320kg、最大搬送重量は690kgまで対応します。(搬送速度によります)
- パレット搬送に適した樹脂ガイドを標準装備しています。
- 安全カバー、渡りローラを標準装備しています。

オプション⇒ **F-106**



専用ナット

型式基準



(注) 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-129**

減速比	30	40	50	60	80	100	120	150	200	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.678	0.508	0.407	0.339	0.254	0.203	0.169	0.136	0.102
	60Hz	(0.818)	0.613	0.491	0.409	0.307	0.245	0.204	0.164	0.123

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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)	搬送面材質(ローラ)		(kg)
	エンブラ	スチール	
600~1000	58	60	
1000~1500	69	72	
1501~2000	79	84	
2001~2500	90	95	
2501~3000	100	106	
3001~3500	112	118	
3501~4000	122	130	
4001~4500	132	140	
4501~5000	143	153	

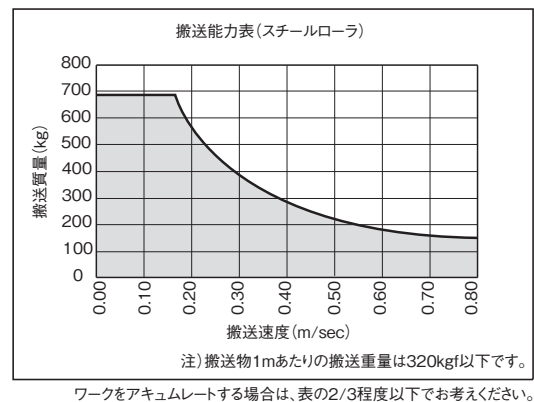
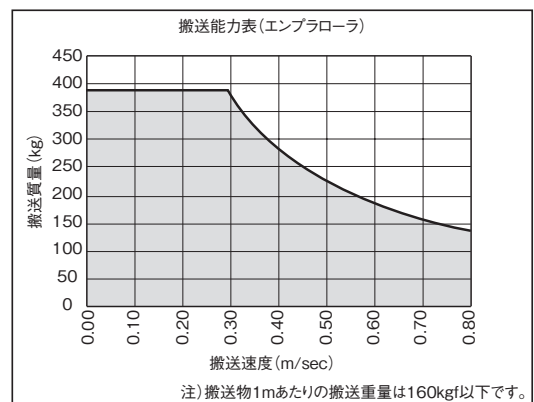
この表は、チェーン間ピッチ500mmでの値です。
表中の本体質量は、各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。

■チェーン仕様

搬送面材質(ローラ)	エンブラ	スチール
ピッチ	31.75mm	31.75mm
内側大径ローラ幅	13.0mm	13.0mm
内側大径ローラ径	30.6mm	30.6mm
内側小径ローラ幅	7.1mm	7.1mm
内側小径ローラ径	19.05mm	19.05mm
耐熱性	-10℃~60℃	-10℃~150℃

※60℃以上でご使用の場合は高温用潤滑油をご使用ください。

チェーンについて⇒ **F-127**

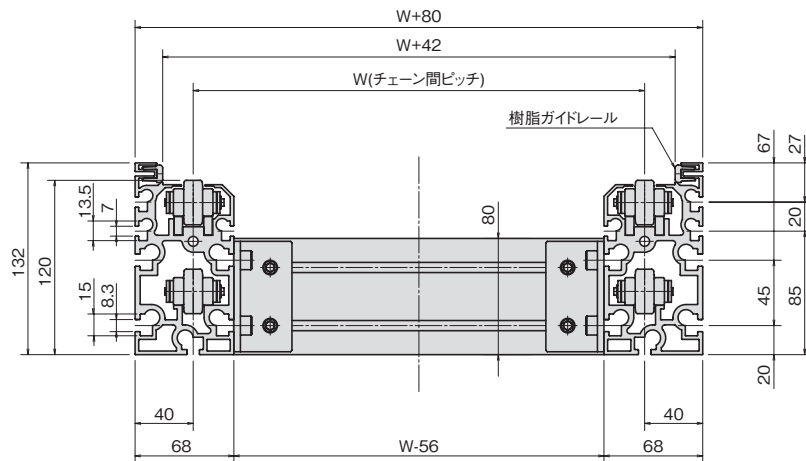
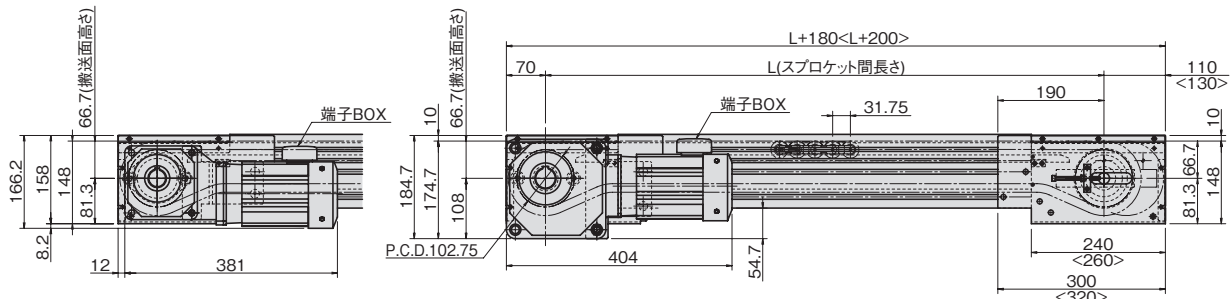
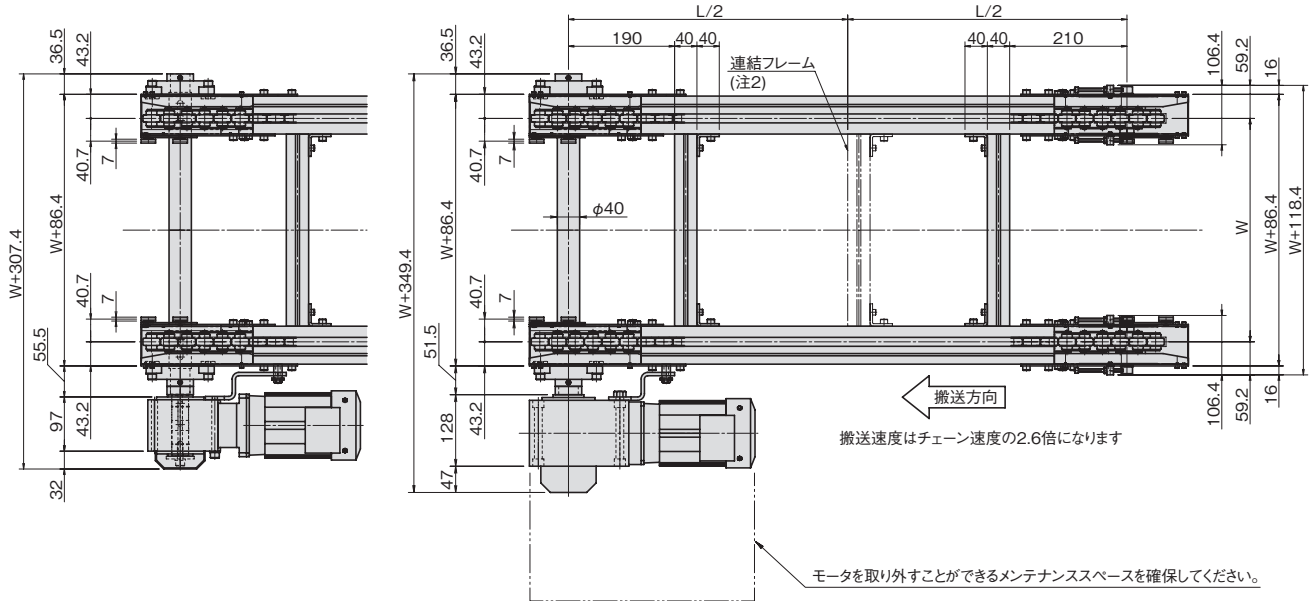


ワークをアキュムレートする場合は、表の2/3程度以下でお考えください。

外形寸法図

減速比 1/30~1/60まで
(注3)

減速比 1/80~1/200まで
(注3)



コンベア断面

(注1) < >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。
 (注2) スプロケット間長さが2501mm以上の場合、この位置にも連結フレームを設置いたします。
 (注3) ギアヘッド減速比1/30~1/60までと、1/80~1/200でモータ寸法が異なります。

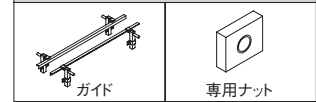
平ベルト
 特殊ベルト
 タイミંગベルト
 フロッチェーン
 ローラチェーン
 テーブルチェーン
 特殊コンベア
 コンベアユニット
 資料
 エスケーフメントユニット
 ストップユニット
 エターナルチェーン
 大型リフティング
 中型リフティング
 フレーム

特長

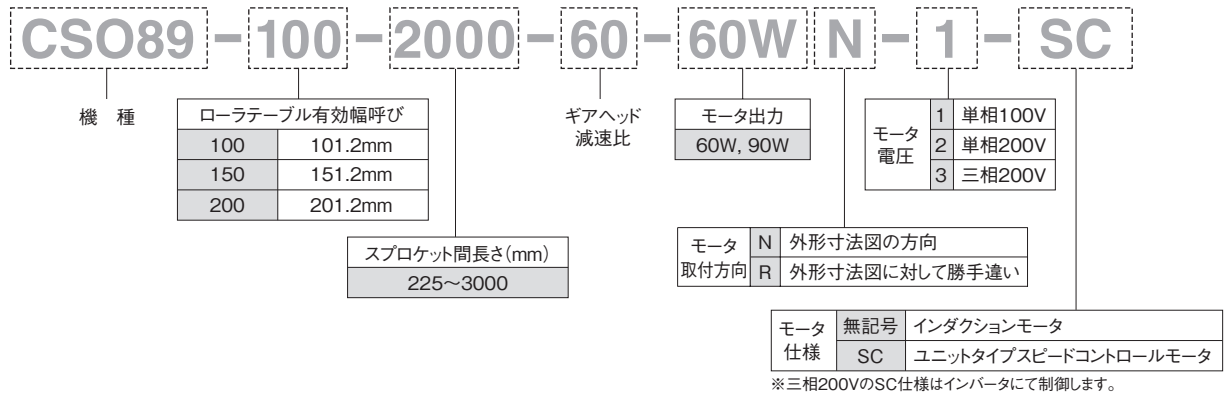


- 特殊アタッチメントチェーンにプラスチックローラが取付けられたローラテーブルを用いたコンベアです。
- コンベア上に搬送物をアキュムレートする場合、ラインプレッシャが小さいので搬送物を傷つけません。

オプション⇒ **F-106**



型式基準



ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ **F-129**

減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.283	0.235	0.197	0.142	0.118	0.095	0.078	0.070	0.058	0.047	0.040
	60Hz	(0.340)	0.283	0.235	0.170	0.142	0.113	0.095	0.085	0.070	0.057	0.047

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

■ 本体質量

ローラテーブル有効幅呼び	スプロケット間長さ(mm)				
	225~1000	1001~1500	1501~2000	2001~2500	2501~3000
100	32.5	45.5	58.5	71.5	84.5
150	35.5	50.0	64.0	78.5	93.0
200	38.5	54.0	70.0	85.5	101.5

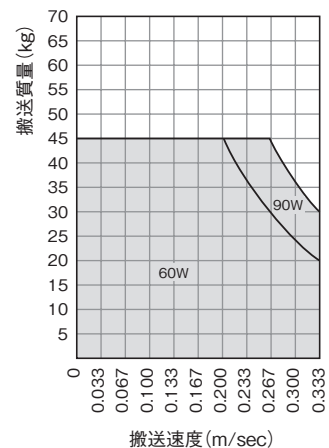
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。90W仕様の場合は、表示値の1.3kg増となります。

■ チェーン仕様

チェーン部	ピッチ	12.7mm
	ローラリンク内幅	7.95mm
	ローラ径	7.94mm
ローラテーブル部	ローラ径	12.0mm
	ローラテーブル幅	呼び100→101.2、呼び150→151.2、呼び200→201.2(mm)
	取付ピッチ	12.7mm
	材質	エンブラ

チェーンについて⇒ **F-127**

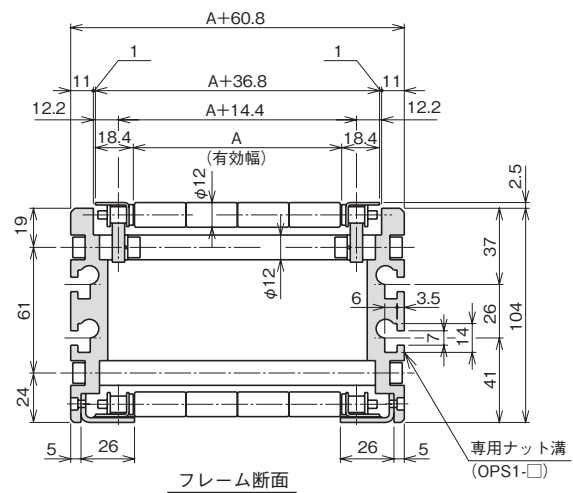
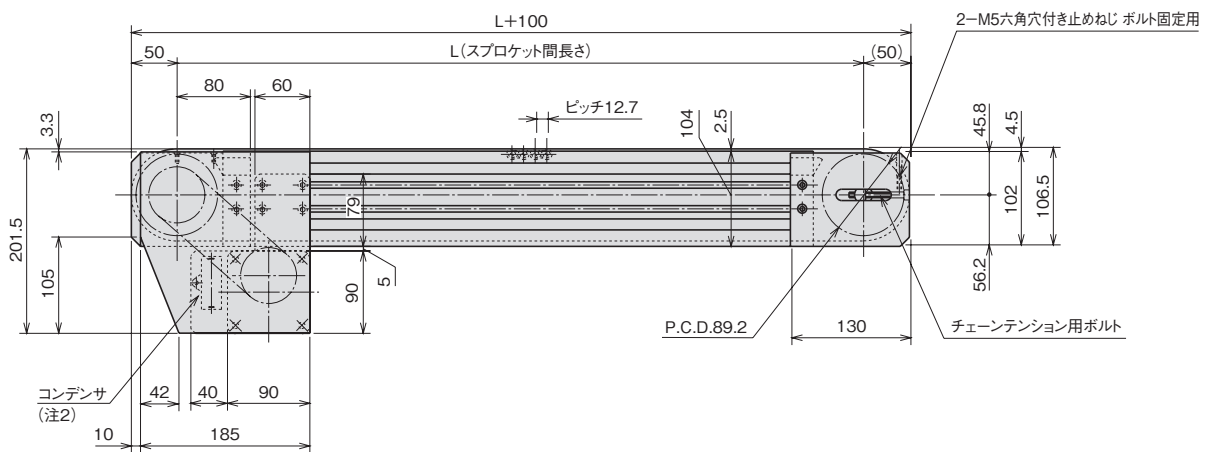
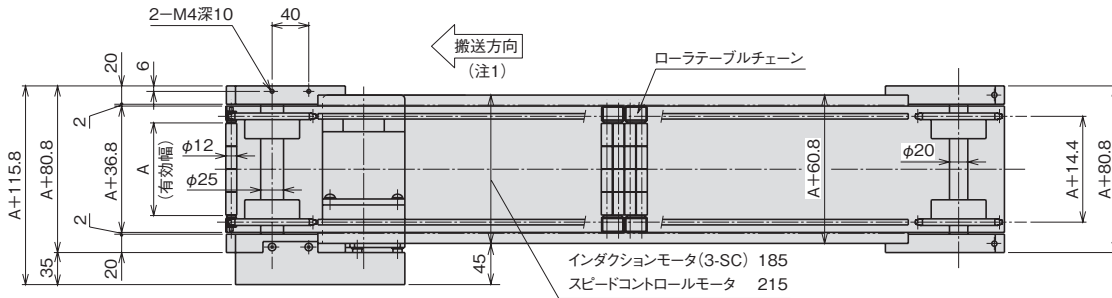
■ 搬送能力



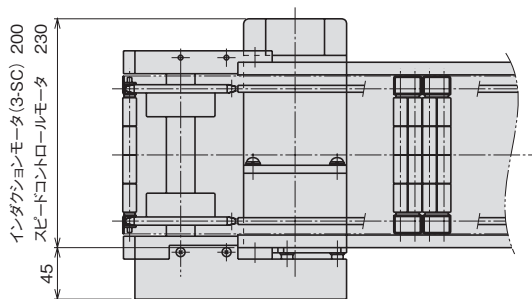
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の2/3程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■60Wモータ仕様



■90Wモータ仕様



(注1) 図中矢印方向へ搬送しますが、逆方向への搬送はできませんのでご注意ください。
 (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

プロチェーン

「コンバ

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンバ

コンバオアシシ

資料

エスケーフ

エスケーフ

段積み・

大型リジ

フレーム

中型リジ

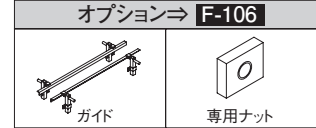
フレーム

特長

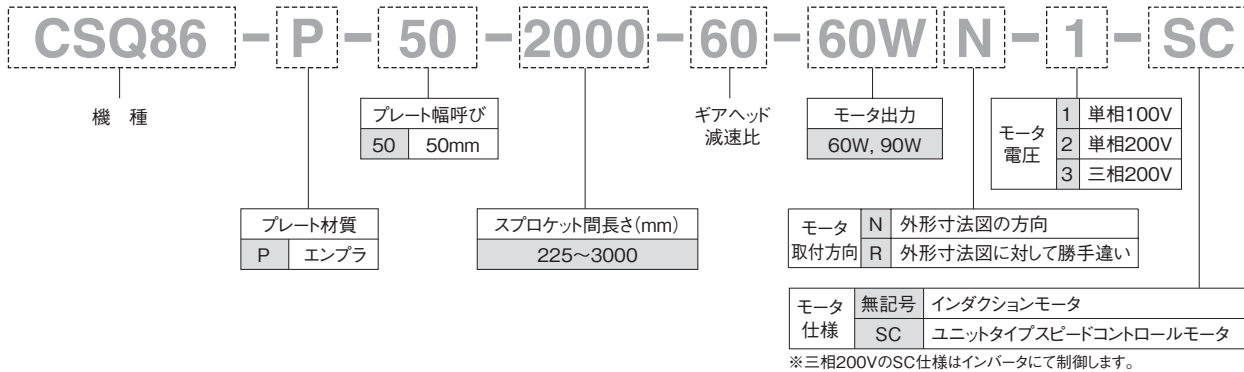


- 搬送部にプラスチック製の清潔なテーブルトップチェーンを用いたコンベアです。

オプション⇒ F-106



型式基準



■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒F-129

減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.270	0.225	0.187	0.135	0.113	0.090	0.067	0.057	0.045	0.038
	60Hz	0.325	0.270	0.225	0.162	0.135	0.108	0.090	0.082	0.067	0.045

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

■本体質量

スプロケット間長さ(mm)				
225~1000	1001~1500	1501~2000	2001~2500	2501~3000
19.5	25.5	31.0	39.0	43.0

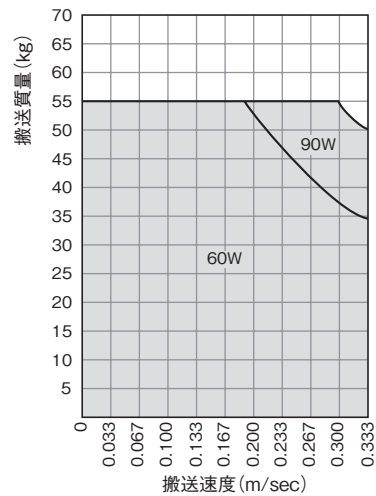
表中の本体質量は、モータ出力60W仕様の各スプロケット間長さにおける最大値を表示しています。90W仕様の場合は、表示値の1.3kg増となります。

■チェーン仕様

チェーン部	ピッチ	25.4mm
	ローラリンク内幅	7.95mm
	ローラ径	7.94mm
プレート部	プレート厚	3mm
	プレート幅	呼び50→50mm
	プレート取付ピッチ	25.4mm
	材質	エンブラ

チェーンについて⇒F-127

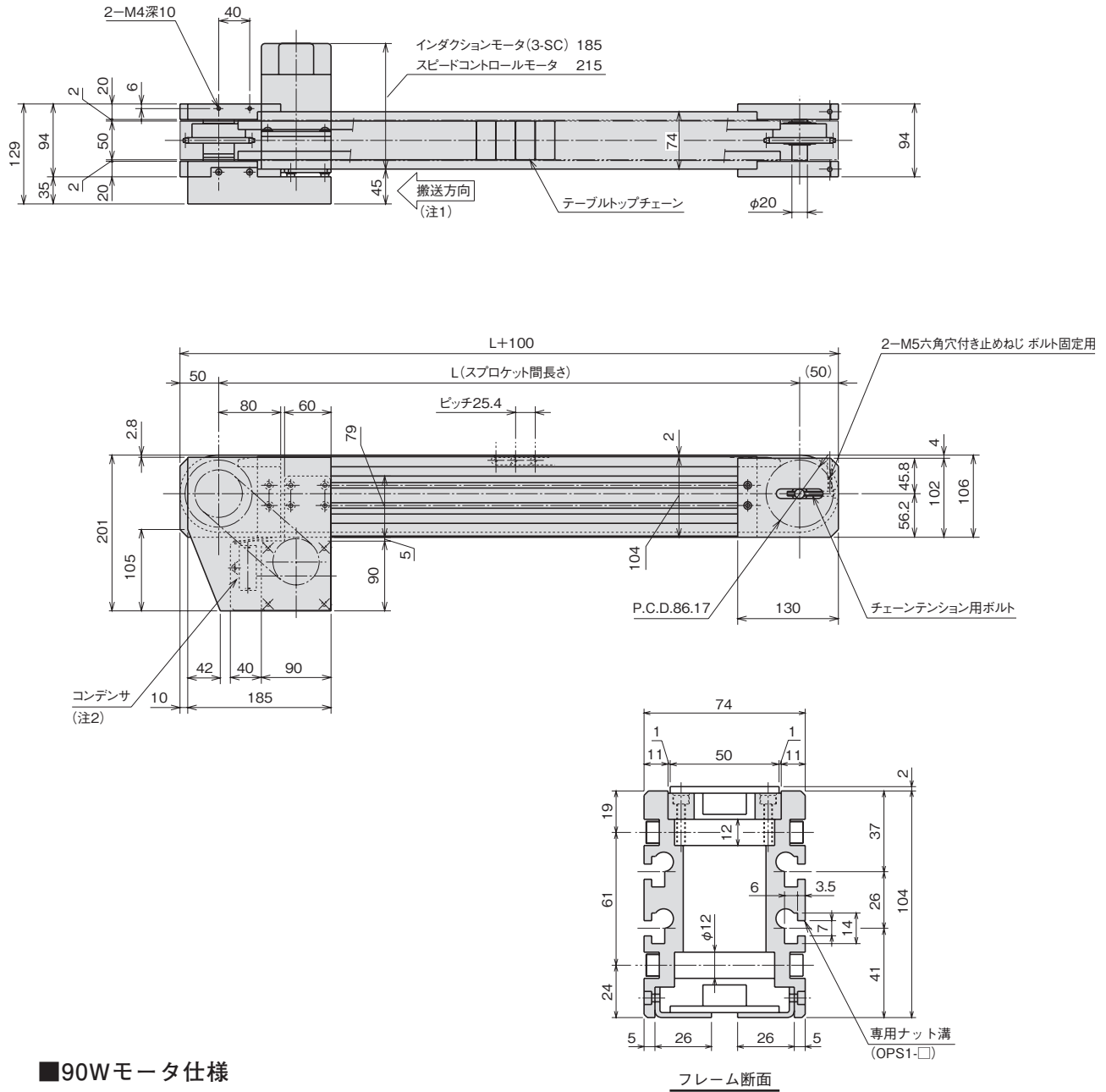
■搬送能力



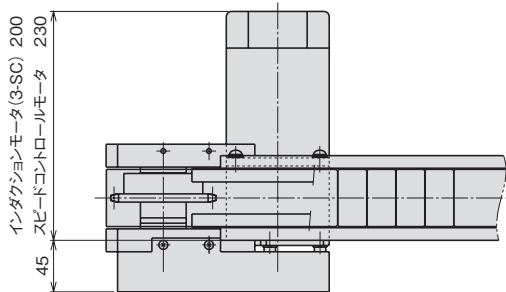
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

■60Wモータ仕様



■90Wモータ仕様



- (注1) 図中矢印方向へ搬送しますが、逆方向への搬送はできませんのでご注意ください。
- (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

プッシュチェーン

「ソノバ」

ローラチェーン

テーブルトップチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケープメントユニット

ストッパユニット

エスケープメントユニット

段積み・段はらし

大型リジスタスタック

中型リジスタスタック

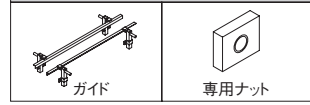
フレーム

特長



- 搬送部にプラスチックまたはステンレス製の清潔なテーブルトップチェーンを用いたコンベアです。
- 金属でバリの有るワークなどの運搬に最適です。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSQ88 - S - 100 - 2000 - 60 - 60W N - 1 - SC

機種

プレート材質	
S	ステンレス鋼板
P	エンブラ

スプロケット間長さ(mm)
225~3000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
60W, 90W

モータ 電圧	1	単相100V
	2	単相200V
	3	三相200V

プレート幅呼び	
63	63.5mm
75	76.2mm
100	101.6mm
125	127.0mm
150	152.4mm

モータ	N	外形寸法図の方向
取付方向	R	外形寸法図に対して勝手違い

モータ 仕様	無記号	インダクションモータ
	SC	ユニットタイプスピードコントロールモータ

※三相200VのSC仕様はインバータにて制御します。

ギアヘッド減速比と搬送速度

搬送速度 (m/sec)	減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
		50Hz	0.277	0.230	0.192	0.138	0.115	0.092	0.077	0.068	0.058	0.046
	60Hz	0.332	0.277	0.230	0.165	0.138	0.110	0.092	0.083	0.068	0.055	0.046

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。
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選定してください。

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

仕様

■本体質量

型 式	プレート幅 呼び	スプロケット間長さ(mm)				
		225~1000	1001~1500	1501~2000	2001~2500	2501~3000
CSQ88-S (CSQ88-P)	63	28.0(24.8)	40.2(35.6)	51.9(45.9)	64.1(56.7)	75.8(67.0)
	75	29.0(25.0)	41.5(35.9)	53.5(46.2)	66.0(57.0)	78.5(67.9)
	100	30.5(25.5)	43.5(36.3)	56.0(46.6)	69.0(57.5)	82.0(68.2)
	125	31.5(25.7)	45.5(36.9)	59.0(47.6)	72.5(57.8)	86.0(68.8)
	150	33.0(25.9)	47.5(37.2)	61.5(47.8)	75.5(58.7)	89.5(69.3)

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1.3kg増となります。

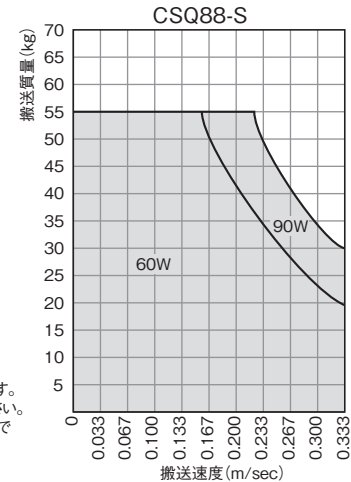
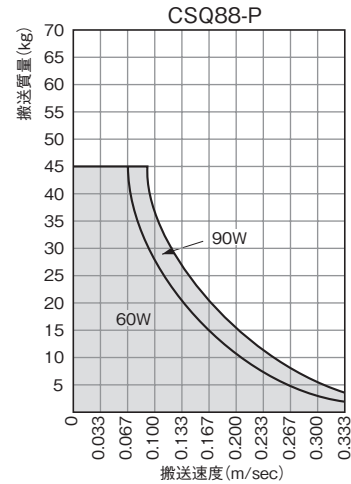
■チェーン仕様

型 式		CSQ88-S(CSQ88-P)
チェーン部	ピッチ	38.1mm
	ローラリンク内幅	42.1mm
	ローラ径	12.7mm
プレート部	プレート厚	3.2(4)mm
	プレート幅	呼び63→63、呼び75→76、呼び100→101、呼び125→127、呼び150→152(mm)
	プレート取付ピッチ	38.1mm
	材 質	S:ステンレス鋼板 P:エンブラ

チェーンについて⇒ F-127

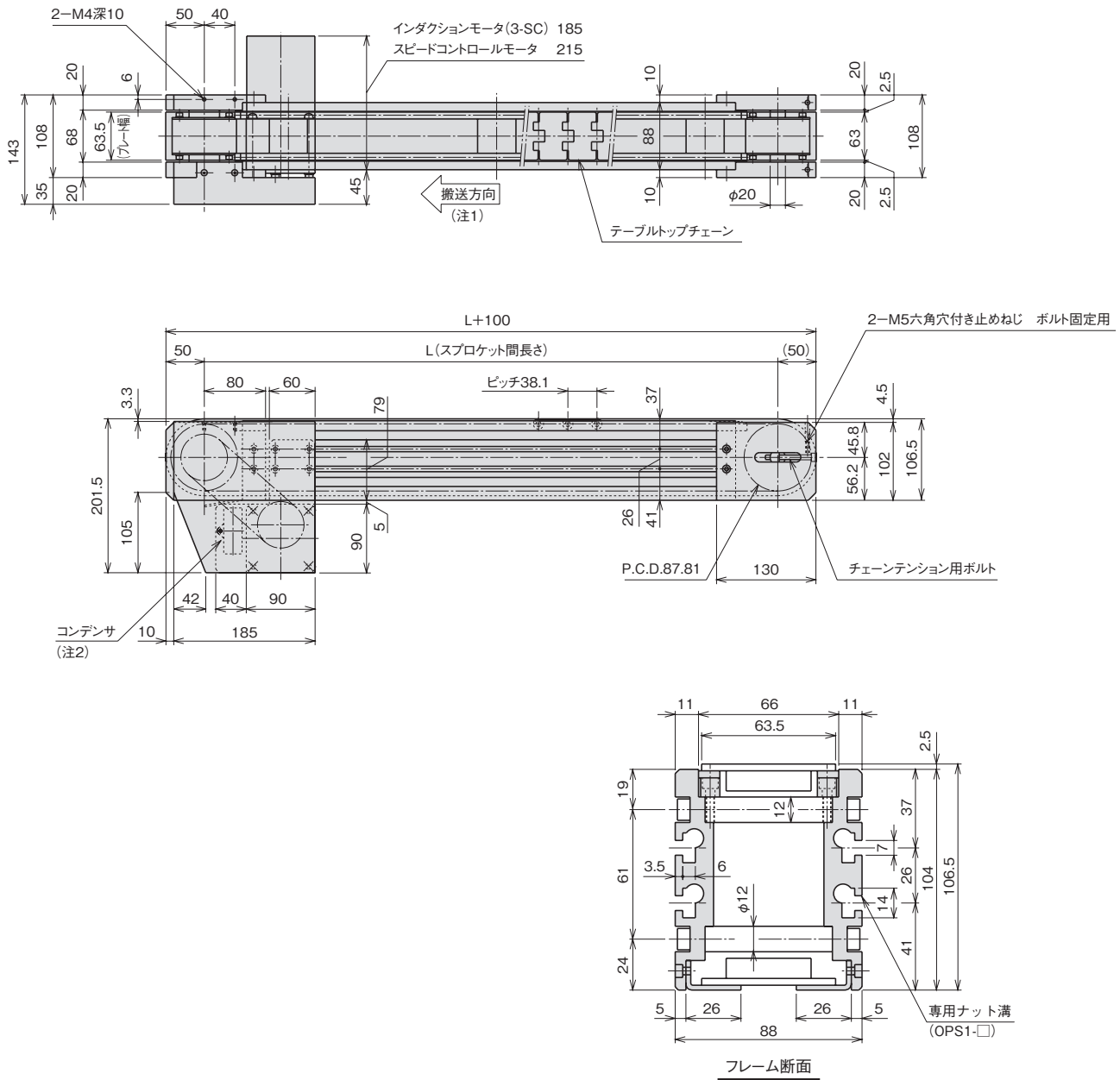
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。
ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。
また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

■搬送能力

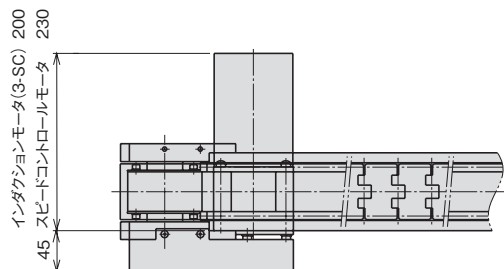


外形寸法図

■CSQ88-S-63 (60Wモータ仕様)



■CSQ88-S-63 (90Wモータ仕様)



(注1) 図中矢印方向へ搬送しますが、逆方向への搬送はできませんのでご注意ください。

(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミンズベルト

プロチェーン

「ソフパ

ローラチェーン

テーブルトップチェーン

特殊コンパ

コンパ

資料

エスケープメントユニット

ストップユニット

エスケープメントユニット

段積み・段はらし

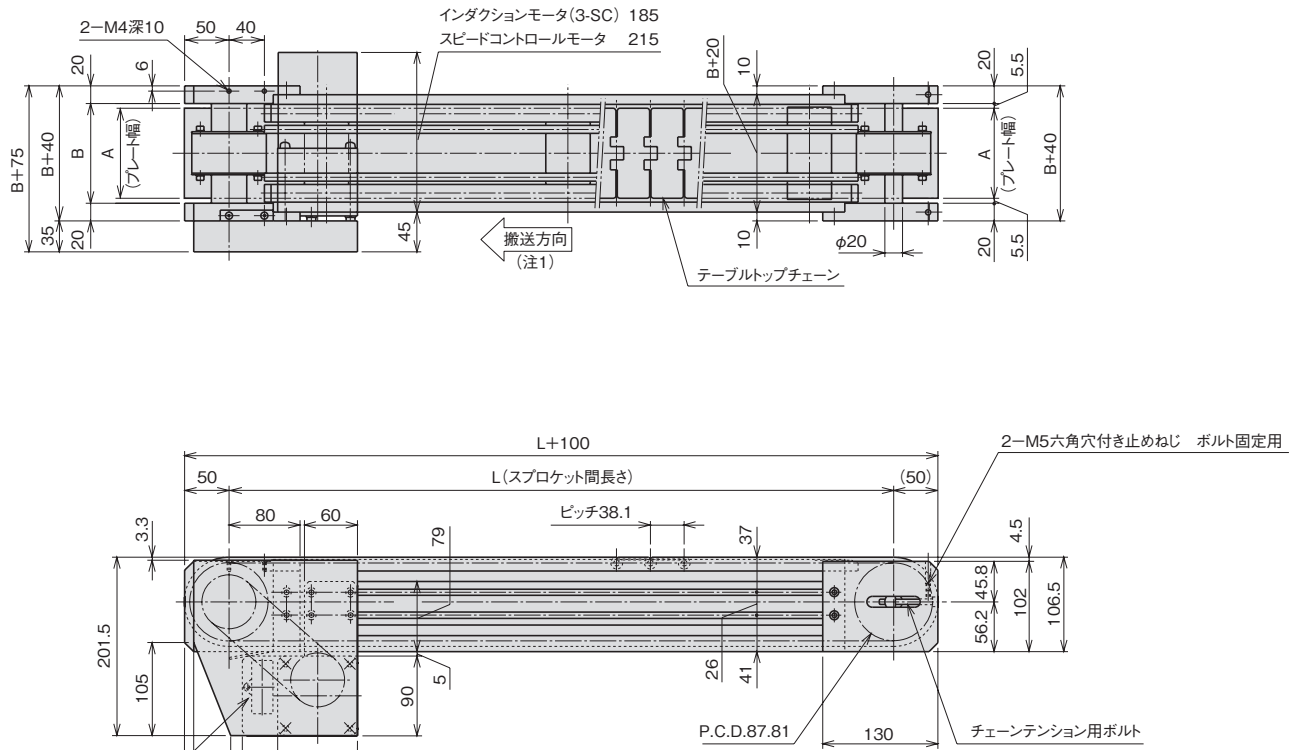
大型リビンスタック

中型リビンスタック

フレーム

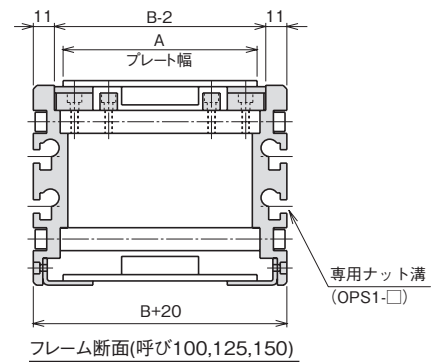
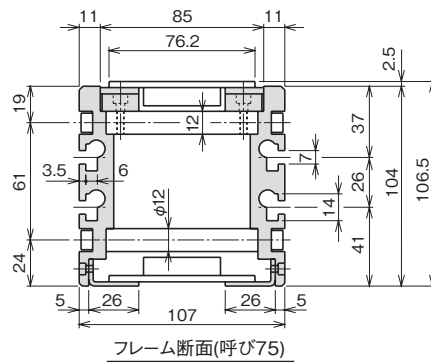
外形寸法図

CSQ88-S-75~150 (60Wモータ仕様)

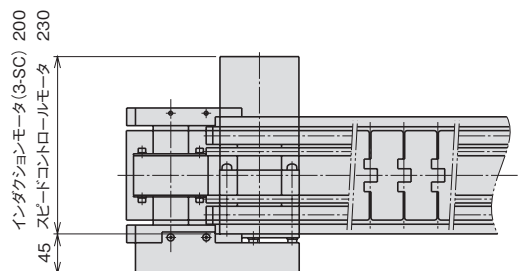


寸法対応表

型 式	A	B
CSQ88-S-75	76.2	87
CSQ88-S-100	101.6	112
CSQ88-S-125	127.0	138
CSQ88-S-150	152.4	163



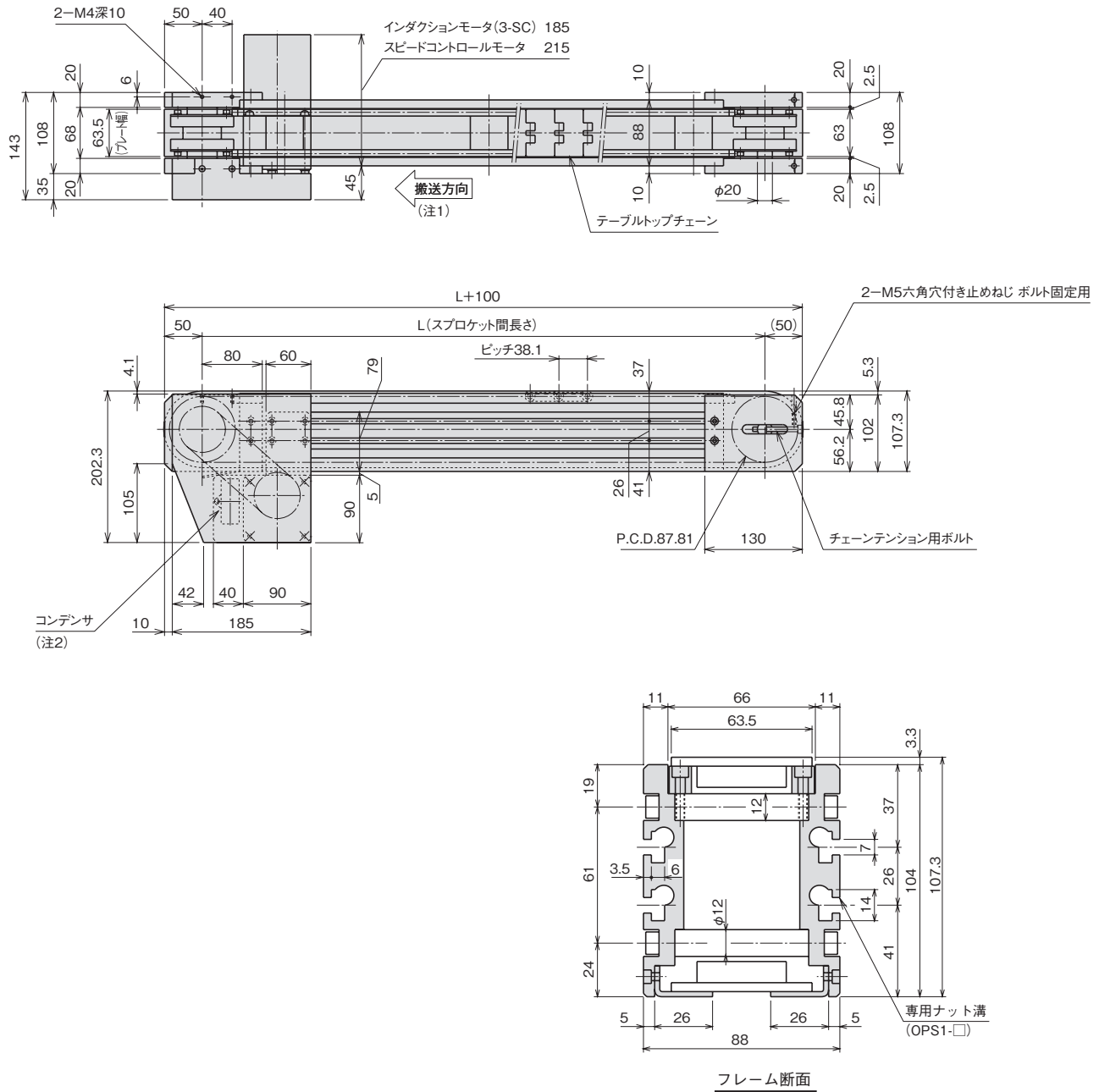
CSQ88-S-75~150 (90Wモータ仕様)



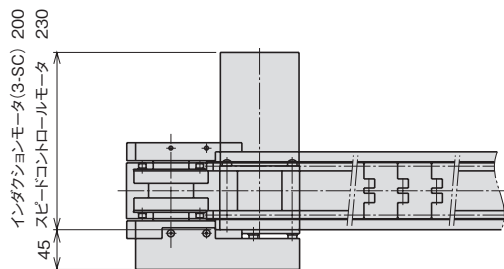
- (注1) 図中矢印方向へ搬送しますが、逆方向への搬送はできませんのでご注意ください。
- (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

外形寸法図

■CSQ88-P-63 (60Wモータ仕様)



■CSQ88-P-63 (90Wモータ仕様)



- (注1) 図中矢印方向へ搬送しますが、逆方向への搬送はできませんのでご注意ください。
- (注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

フロッチェーン

「ソフピア

ローラチェーン

テーブルトップチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケープメントユニット

ストップユニット

エアーシフトユニット

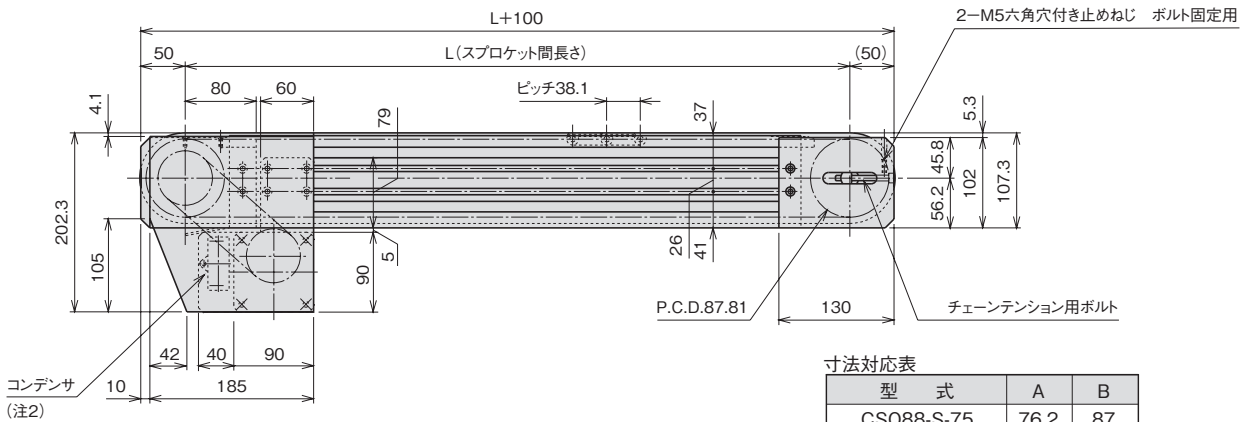
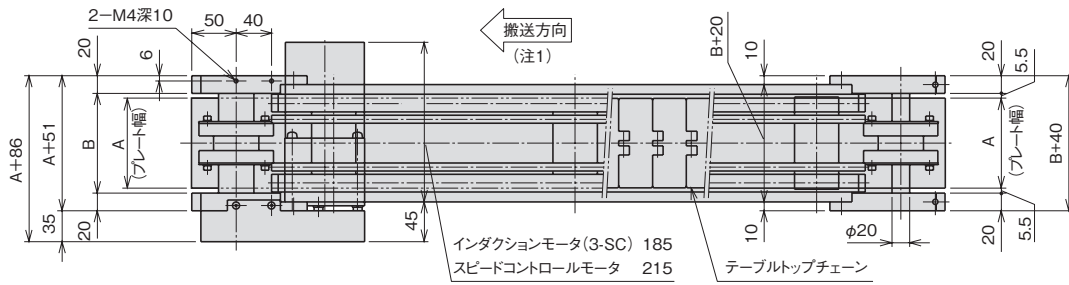
大型リビジョンスタック

中型リビジョンスタック

フレーム

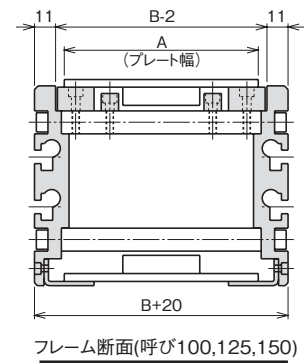
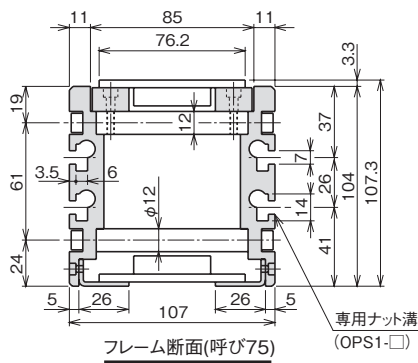
外形寸法図

CSQ88-P-75~150 (60Wモータ仕様)

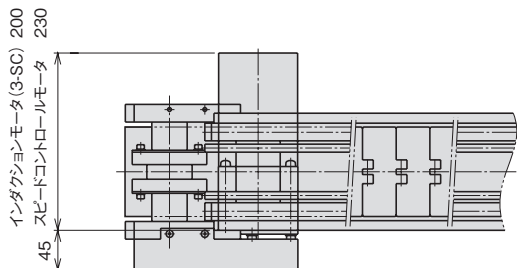


寸法対応表

型 式	A	B
CSQ88-S-75	76.2	87
CSQ88-S-100	101.6	112
CSQ88-S-125	127.0	138
CSQ88-S-150	152.4	163



CSQ88-P-75~150 (90Wモータ仕様)



(注1) 図中矢印方向へ搬送しますが、逆方向への搬送はできませんのでご注意ください。

(注2) コンデンサは単相100Vと単相200Vのインダクションモータ仕様以外には付属しません。

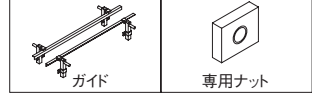
特長



写真はモータ取付位置
勝手違いです。

- 工作機械のローダ・アンローダ用コンベアに最適です。
- テーブルトップチェーンのため油等に強く長寿命です。
- メンテナンスが容易です。
- 用途に合わせて駆動側テンションまたは従動側テンションを選択できます。
- モータ保護用オイルパンを標準装備しています。

オプション⇒ F-106



型式基準

CSQ88K - S - 100 - 2500 - 30 - 90W N - 1 - N

機種

テーブル材質
S ステンレス鋼板
P エンプラ

スプロケット間長さ(mm)
300~3000

ギアヘッド
減速比

モータ出力
90W

テンション方式	N	T
	駆動側テンション	従動側テンション

プレート幅呼び	
CSQ88K-S	63, 100, 125, 150
CSQ88K-P	82, 114, 190

モータ電圧	1	単相100V(小型端子箱付)
	2	単相200V(小型端子箱付)
	3	三相200V(大型端子箱付)

モータ取付方向	N	外形寸法図の方向
	R	外形寸法図に対して勝手違い

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

減速比	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.277	0.230	0.192	0.138	0.115	0.092	0.077	0.068	0.058	0.046	0.038
	60Hz	0.332	0.277	0.230	0.165	0.138	0.110	0.092	0.083	0.068	0.055	0.046

表中の搬送速度は、モータの同期回転数(50Hz:1500rpm,60Hz:1800rpm)を基準に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。

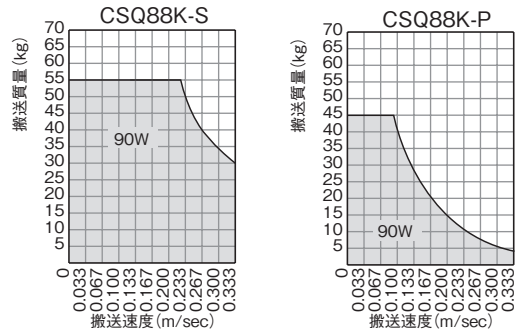
仕様

■本体質量

型式	プレート幅呼び	スプロケット間長さ(mm)		
		300~1000	1001~2000	2001~3000
CSQ88K-S	63	33	50	65
	100	38	55	73
	125	40	59	78
	150	43	63	83
CSQ88K-P	82	32	45	57
	114	34	47	61
	190	37	52	66

表中の本体質量は、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。

■搬送能力



表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、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。

■チェーン仕様

型式	CSQ88K-S		CSQ88K-P	
チェーン部	ピッチ	38.1mm	38.1mm	38.1mm
	ローラリンク内幅	42.1mm	42.1mm	42.1mm
	ローラ径	12.7mm	12.7mm	12.7mm
プレート部	プレート厚	3.2mm	4mm	4mm
	プレート幅	呼び63→63、呼び100→101、呼び125→127、呼び150→152(mm)	呼び82→82.6、呼び114→114.3、呼び190→190.5(mm)	
	プレート取付ピッチ	38.1mm	38.1mm	
	材質	ステンレス鋼板	エンプラ	

チェーンについて⇒ F-127

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

ブラッシュチェーン

ローラチェーン

テーブルトップチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ストッパユニット

エスケープメントユニット

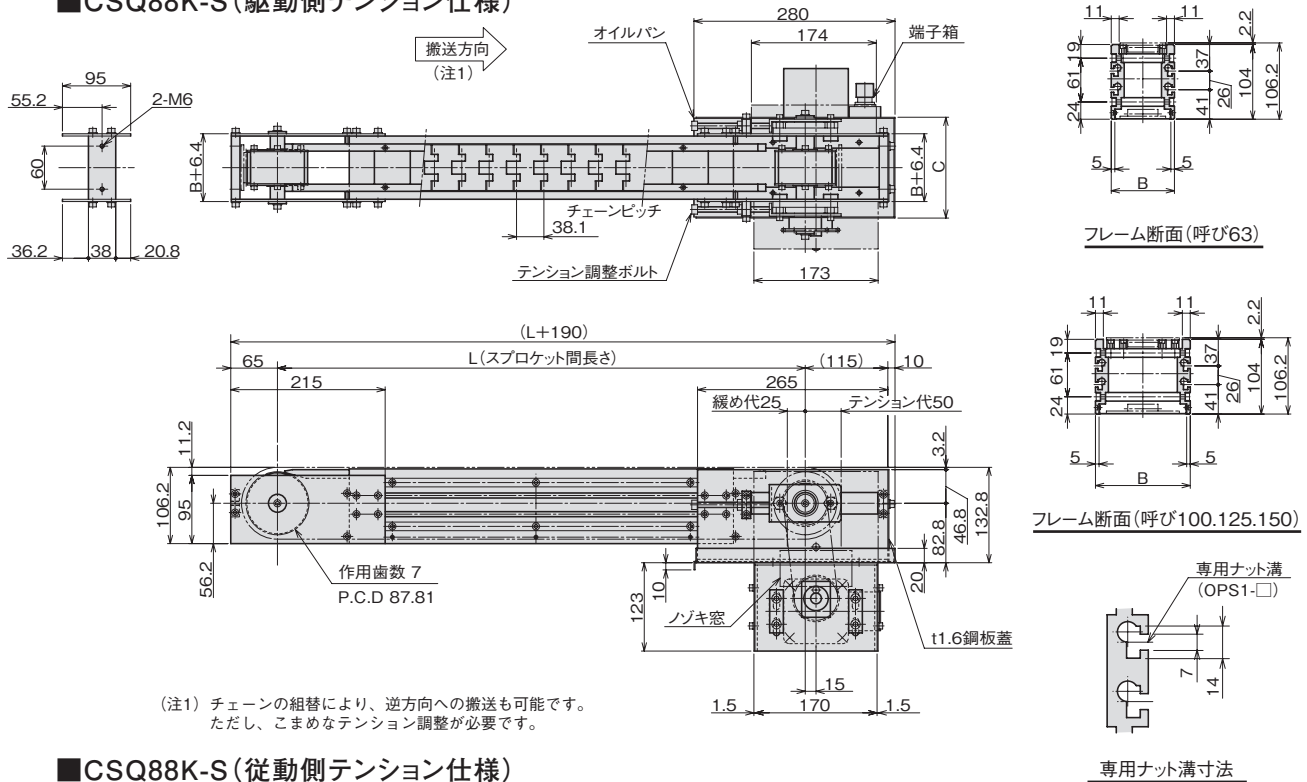
大型リジッドスタック

中型リジッドスタック

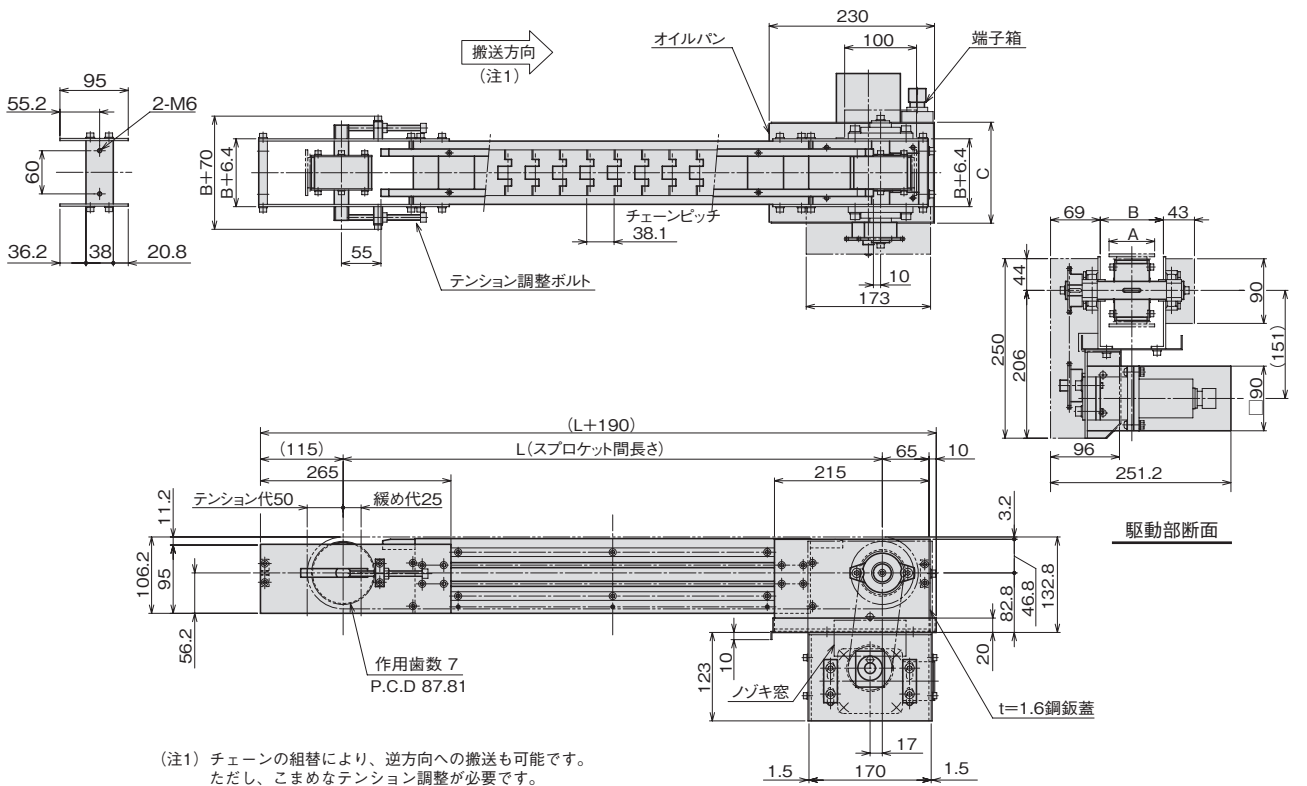
フレーム

外形寸法図

CSQ88K-S (駆動側テンション仕様)



CSQ88K-S (従動側テンション仕様)



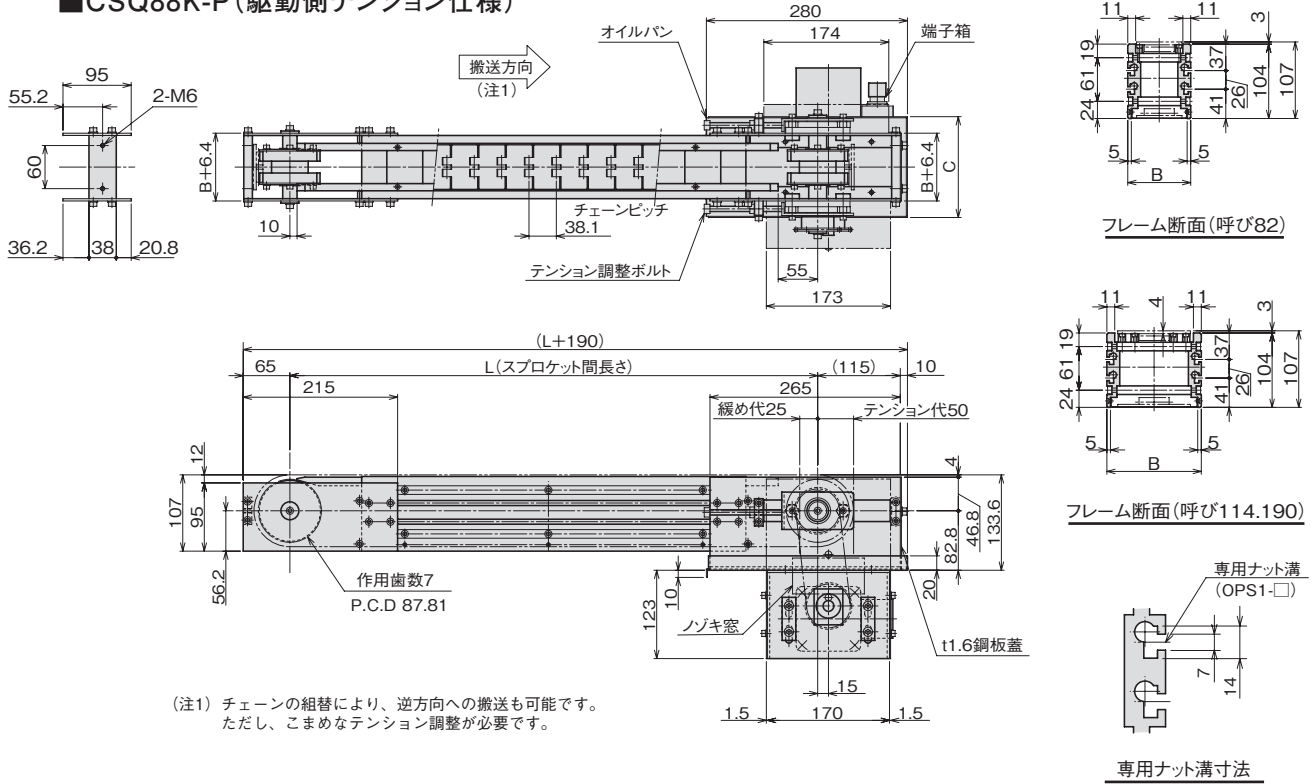
寸法対応表

型 式	A	B	C
CSQ88K-S-63	63.5	88	140.4
CSQ88K-S-100	101.6	132	184.4
CSQ88K-S-125	127.0	158	210.4
CSQ88K-S-150	152.4	183	235.4

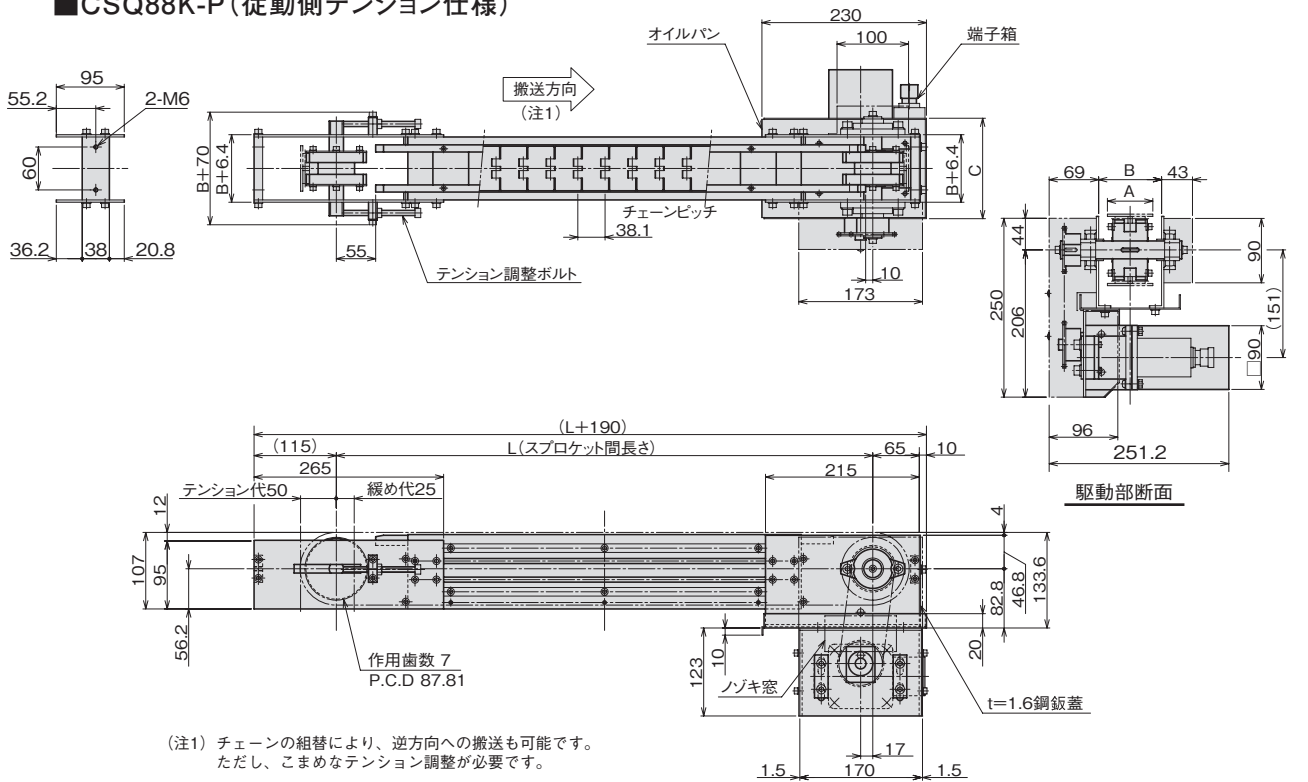
※コンデンサは未配線と同送されます。

外形寸法図

■CSQ88K-P (駆動側テンション仕様)



■CSQ88K-P (従動側テンション仕様)



寸法対応表

型式	A	B	C
CSQ88K-P-82	82.6	107	159.4
CSQ88K-P-114	114.3	158	210.4
CSQ88K-P-190	190.5	221	273.4

※コンデンサは未配線と同送されます。

平ベルト

特殊ベルト

タニシゴベルト

フロッピーチェーン

ローラチェーン

「S」タイプ

デルタチェーン

特殊「S」タイプ

コシマヨシヨシ

資料

エスケープメントユニット

ストップユニット

エターナルチェーン

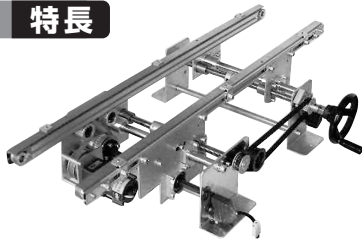
段積み・段はらし

大型リジッドスタック

中型リジッドスタック

フレーム

特長



- ガイド幅ピッチをハンドルにて可変できるため、多種類の基板搬送に最適です。
- CSB20Cはタイミングベルトを使用した完全同期の2列コンベアです。
- 片側基準ベルト間ピッチ可変タイプとセンタ基準ベルト間ピッチ可変タイプと2種類取り揃えて、使い勝手を良くしてあります。

オプション⇒ F-106



専用ナット

型式基準

※ガイド幅ピッチは30~300mmの可変となります。

CSB20C - S1 - 1000 - 60 - 6W - 1 - SC

機種

幅可変方式	
S1	ハンドル逆側基準
S2	ハンドル側基準
W	センタ基準

ギアヘッド
減速比

ブリー間長さ(mm)
800~1200

※特注にてmin442mmまで製作可能です。

モータ 電圧	
1	単相100V
2	単相200V
3	三相200V

モータ出力	
6W	インダクションモータ
30W	ユニットタイプスピードコントロールモータ

モータ 仕様	無記号	インダクションモータ
SC		ユニットタイプスピードコントロールモータ (SCの場合は30W DCブラシレスモータとなります。)

■ギアヘッド減速比と搬送速度

モータ・ギアヘッド⇒ F-129

<インダクションモータ>

減速比	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
搬送速度 (m/sec)	50Hz	0.304	0.253	0.211	0.152	0.126	0.105	0.076	0.063	0.050	0.042	0.038	0.031	0.025	0.021
	60Hz	(0.365)	0.304	0.253	0.182	0.152	0.126	0.091	0.076	0.060	0.050	0.045	0.038	0.030	0.025

<スピードコントロールモータ>

減速比	15	20	30	50	100	200	
搬送速度 (m/sec)	50Hz/60Hz	(0.507)	(0.380)	0.253	0.152	0.076	0.038

表中の搬送速度は、モータを同期速度として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。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選定してください。

仕様

■本体質量

ブリー間長さ(mm)		(kg)
800~1000	1001~1200	
11.3	12.1	

表中の本体質量は、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。

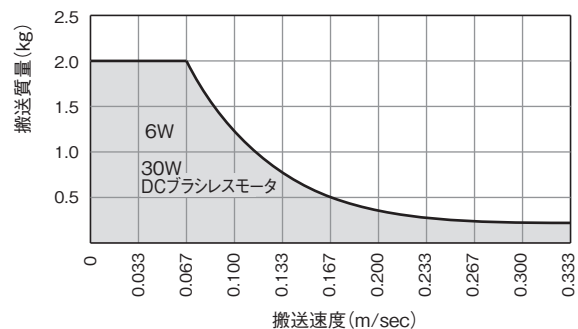
■ベルト仕様

耐熱性	0°C~60°C(表面温度)
表面電気抵抗値	10 ¹⁰ Ω
搬送面材質	ウレタンゴム
搬送面色	白
ベルト幅	9.5mm
歯ピッチ	5.08mm
型式	037-XL(特殊タイプ)

このベルトは特別な加工を施してあります。

ベルトについて⇒ F-127

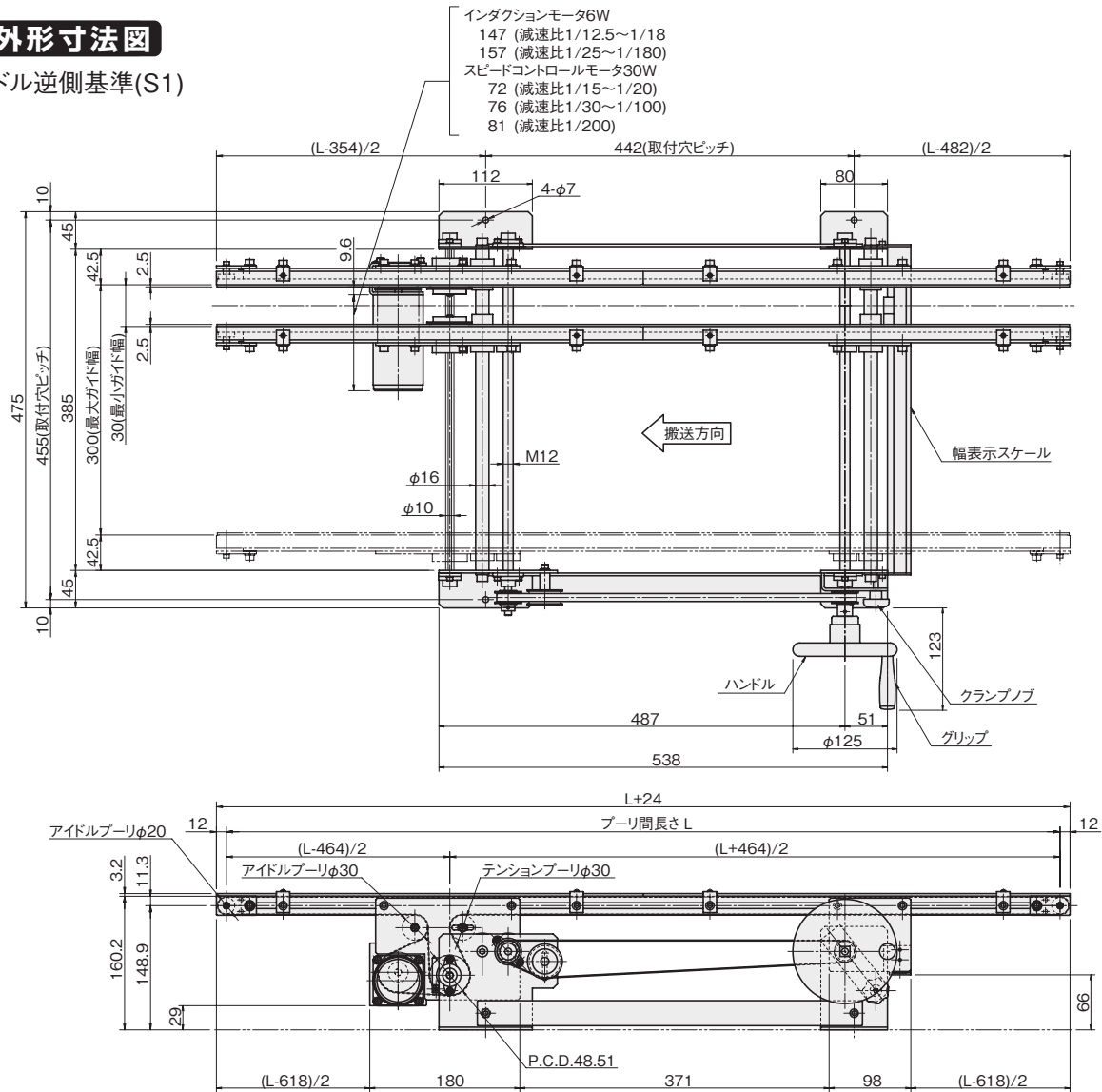
■搬送能力



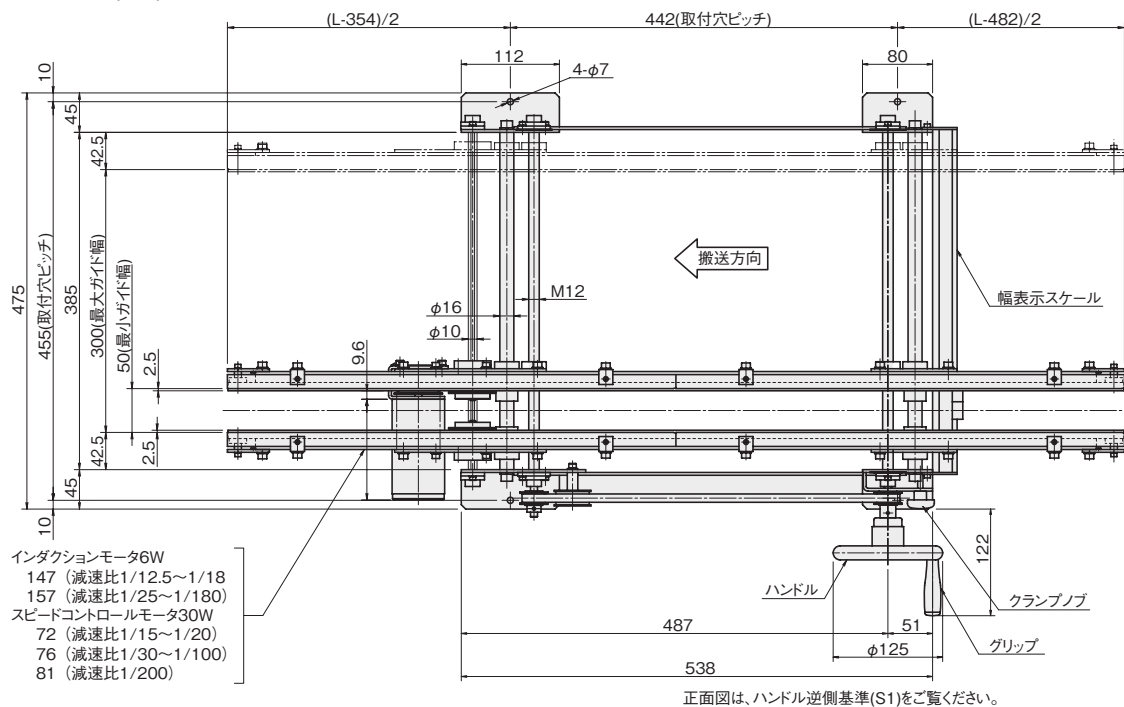
表が示す値はワークをアキュムレートしない場合の総搬送能力値です。ワークをアキュムレートする場合は、表の1/2程度以下でお考えください。また、スピードコントロールモータをご検討される場合は、最大速度で設計してください。

外形寸法図

ハンドル逆側基準(S1)



ハンドル側基準(S2)



平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

プッシュチェーン

ロープチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ストッパユニット

エスケープメントユニット

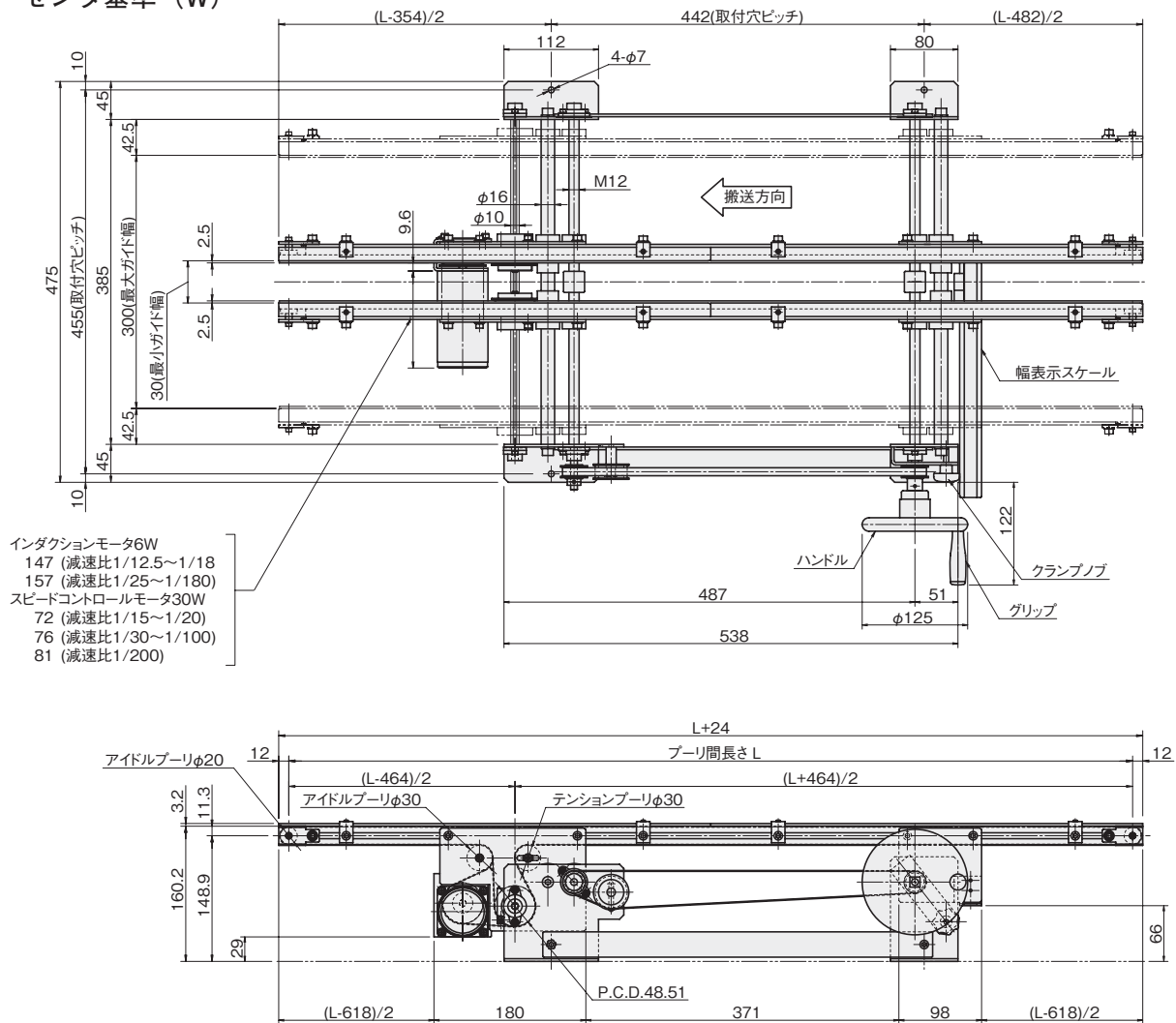
大型リビジョンスタック

中型リビジョンスタック

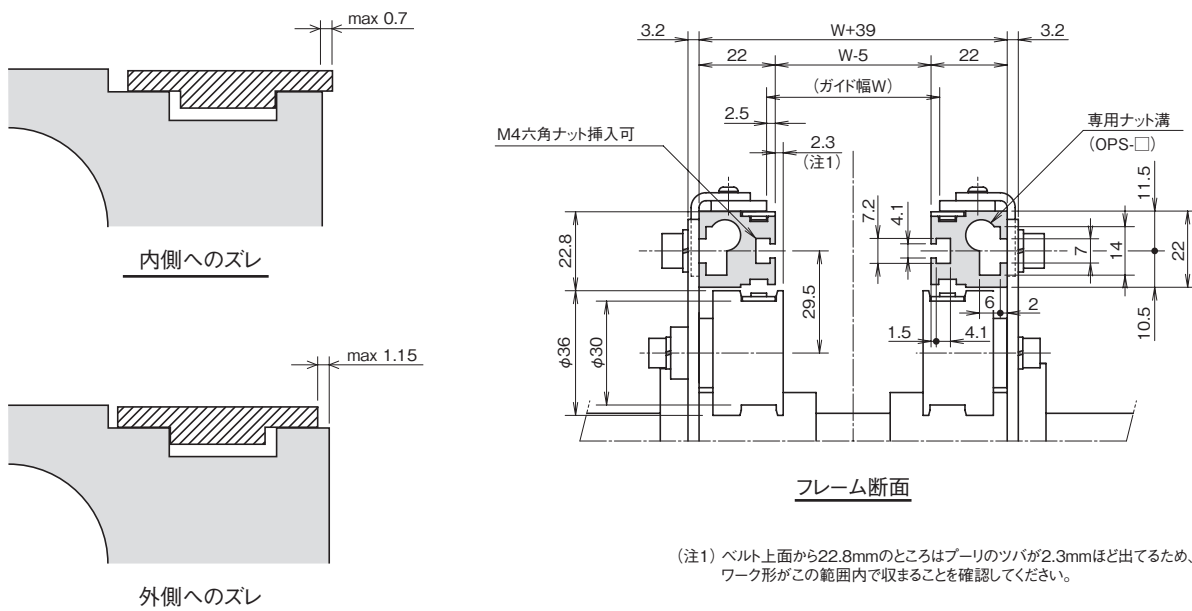
フレーム

外形寸法図

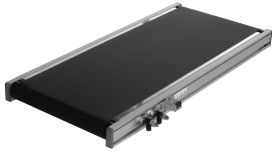
センタ基準 (W)



ベルトの蛇行によるズレ寸法



特長



- エアシリンダを用いたピッチ送りコンベアですので、モータの出っ張りがなく省スペースです。
- シリンダエンド検出スイッチなしにすれば簡単に防爆タイプのコンベアとしてお使いいただけます。

オプション⇒ **F-106**



専用ナット

型式基準

PCF30	-150-	-1000-	-100
機種	ベルト幅(mm) 150, 200	プーリ間長さ(mm) 500~2000	ベルト送りストローク(mm) 100 最小プーリ間長さ500mm 150 最小プーリ間長さ601mm 200 最小プーリ間長さ701mm

仕様

型 式	PCF30
使用流体	清浄エア
使用圧力 P(MPa) [kgf/cm ²]	0.2~0.7 [2~7.1]
周囲温度 °C	5~60
潤 滑	不要
速 度 mm/sec	50~200 (負荷および制御機器などにより変動します)
クッション	ウレタンゴム
搬送能力 N	30
シリンダ径 mm	16
エアポート	φ4 ワンタッチ管継手
セ ン サ	リードスイッチ (コネクタ付)(注1)
電 源	不要(注2)
動 作	外部制御 要

(注1) リードスイッチ電源電圧は24Vです。

(注2) 外部制御に使用する電源は必要となります。

■本体質量

ベルト幅	プーリ間長さ(mm)		(kg)
	500~1000	1001~2000	
150	4.9	8.7	
200	5.3	9.1	

表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80°C
帯電防止性	○
搬送面の摩擦係数	0.5~0.9
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.8mm

ベルトについて⇒ **F-127**

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

フロッチチェーン

「コンベア

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケーフメントユニット

ストッパユニット

エアーシリンダ

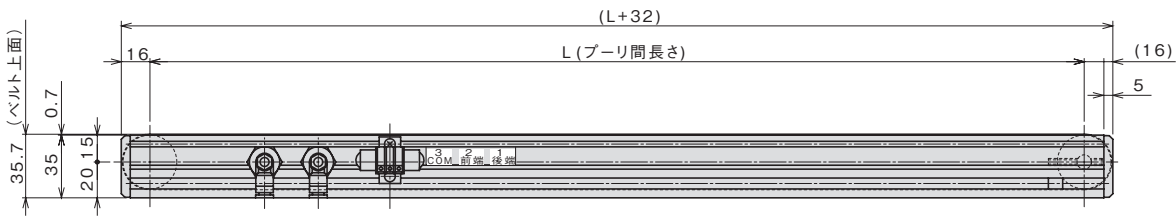
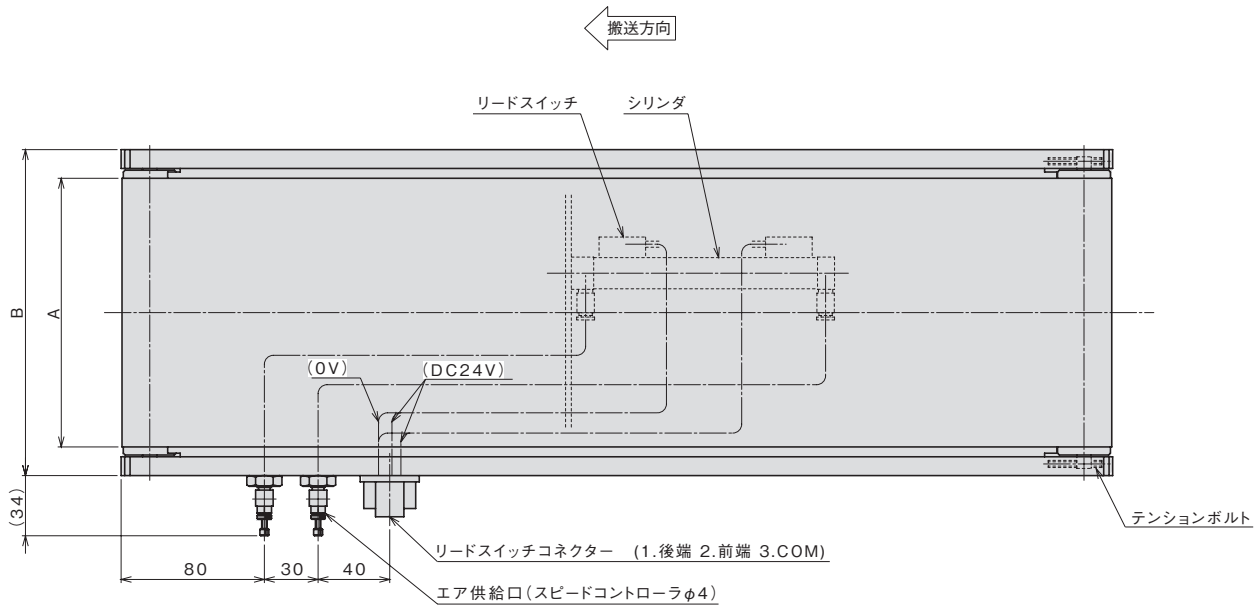
段積み・段ばらし

大型リッパスタック

中型リッパスタック

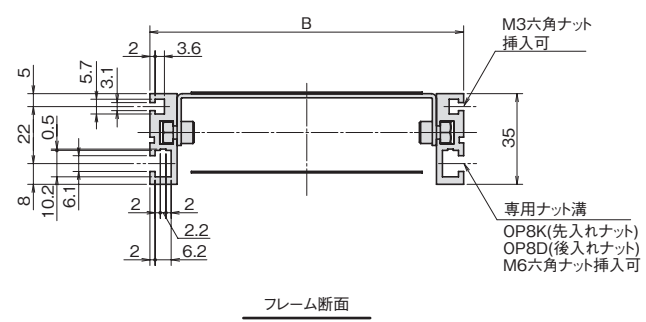
フレーム

外形寸法図



寸法対応表

型式	A	B
PCF30-150	150	182
PCF30-200	200	242



特長



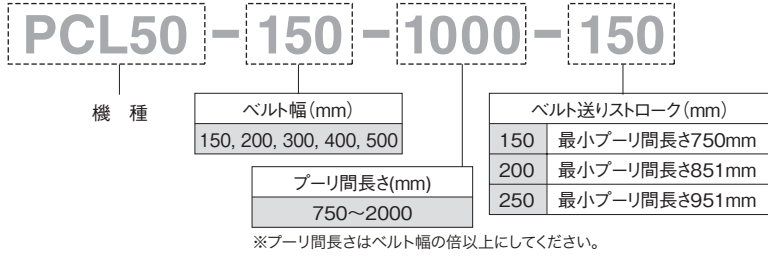
- エアシリンダを用いたピッチ送りコンベアですので、モータの出っ張りがなく省スペースです。
- シリンダエンド検出スイッチなしにすれば簡単に防爆タイプのコンベアとしてお使いいただけます。

オプション⇒ F-106



専用ナット

型式基準



仕様

型 式	PCL50
使用流体	清浄エア
使用圧力 P(MPa){kgf/cm ² }	0.2~0.7{2~7.1}
周囲温度 °C	5~60
潤 滑	不要
速 度 mm/sec	50~200 (負荷および制御機器などにより変動します)
クッション	ウレタンゴム
搬送能力 N	60
シリンダ径 mm	25
エアポート	φ4 ワンタッチ管継手
セ ン サ	リードスイッチ (コネクタ付)(注1)
電 源	不要(注2)
動 作	外部制御 要

(注1) リードスイッチ電源電圧は24Vです。

(注2) 外部制御に使用する電源は必要となります。

■本体質量

ベルト幅	プーリ間長さ(mm)	
	750~1000	1001~2000
150	10.2	15.3
200	11.1	16.7
300	12.8	19.4
400	14.5	22.2
500	16.2	24.9

表中の本体質量は、各プーリ間長さにおける最大値を表示しています。

■ベルト仕様

耐油性	○
耐熱性	-30~80°C
帯電防止性	○
搬送面の摩擦係数	0.5~0.9
食品衛生性	○
搬送面材質	ポリウレタン含浸
搬送面色	緑
ベルト厚さ	0.8mm

ベルトについて⇒F-127

平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

フロッピーチェーン

「コンベア

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

資料

エスケープメントユニット

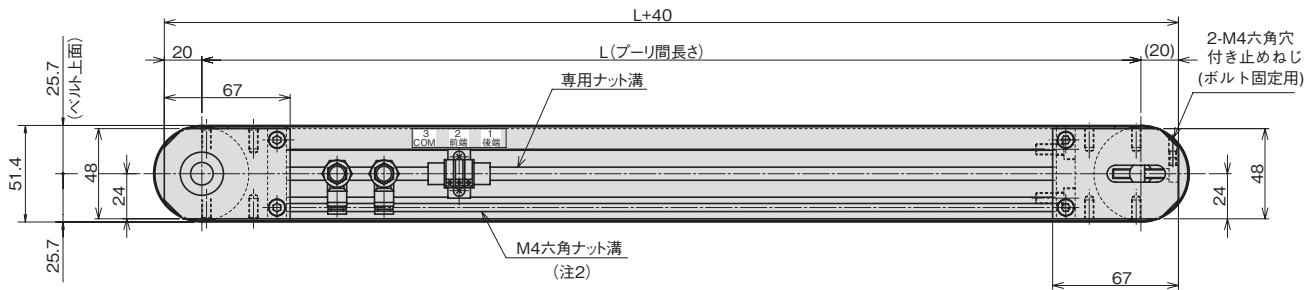
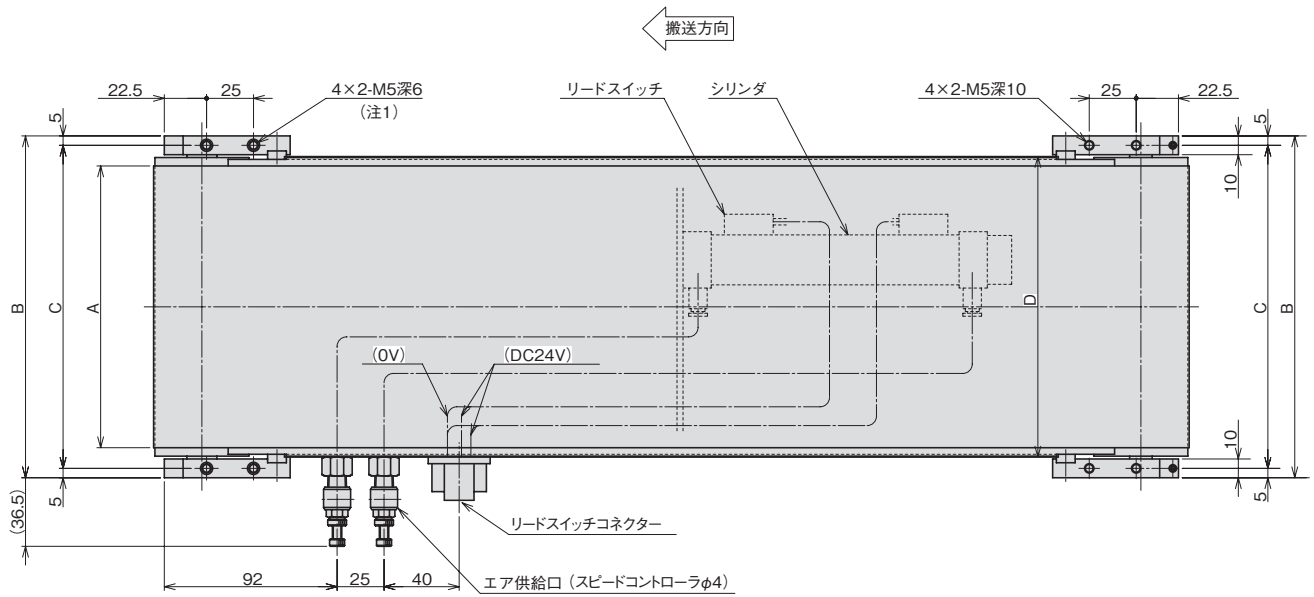
エスケープメントユニット

大型リッススタック

段積み・段ばらし

フレーム

外形寸法図

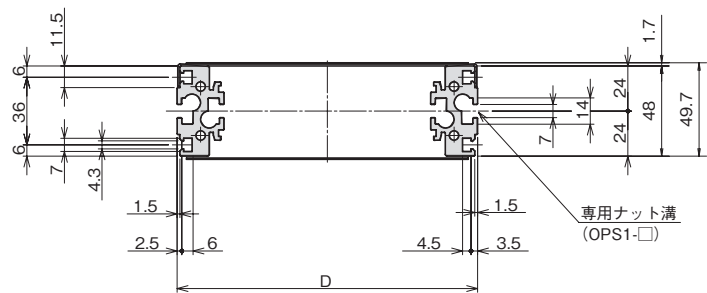


寸法対応法

型式	A	B	C	D
PCL50-150	150	182	172	160
PCL50-200	200	242	232	220
PCL50-300	300	342	332	320
PCL50-400	400	442	432	420
PCL50-500	500	542	532	520

(注1) 深6以上入り込むボルトは用いないでください。

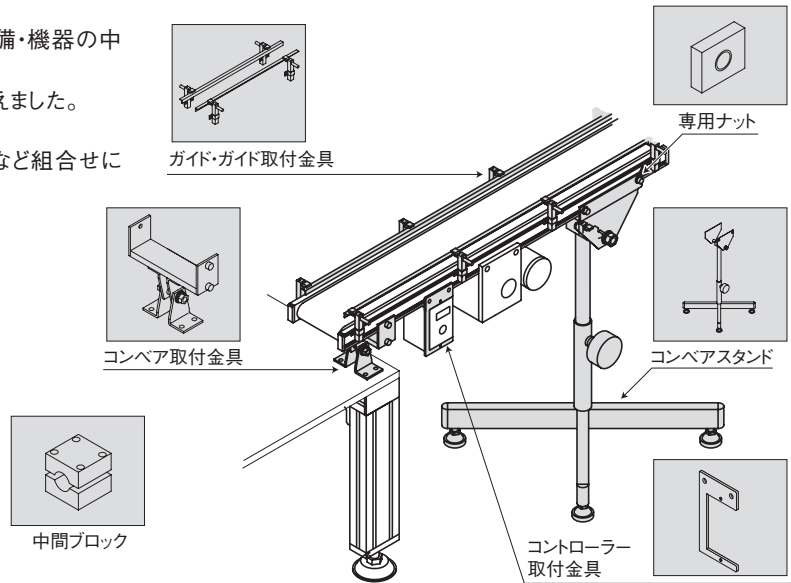
(注2) ナット挿入は、コンペア下部ベルトをずらすと、挿入溝があります。



フレーム断面

NKEのコンベアはただ単に搬送するだけではなく、設備・機器の中に組込める精密コンベアです。
そのコンベアに必要な各種オプションを豊富に取り揃えました。

コンベア本体の取り付けやワーク用ガイドの取り付けなど組合せにより様々な搬送機器が製作できます。



製品一覧 コンベアオプション

名称	形状	特長	掲載ページ	機種	対応コンベア
ガイド		<ul style="list-style-type: none"> ●コンベア機種で選択できるコンベアガイド。 ●L型ガイド、フラットバーガイド、C型ガイドを取り揃えています。 ●ガイドとガイド取付金具を組合せ、簡単に設置することができます。 	F-107	OP4P/F OPS43-1/2 OPS44	OP41、OP42、OPS43、OPS44 に対応するコンベア全機種
ガイド取付金具			F-121	OPM	CS20
コンベア取付金具		<ul style="list-style-type: none"> ●コンベアをベース、フレームに固定する金具です。 ●様々なコンベア、ベルト幅に対応しています。 	F-108	OP41	CSJ30(-A)、CSB30(-A)
			F-109	OP42	CSSK50(M)、CSSK50FAT、CSSK50-P/T/W CSJ50、CSR50、CSS50N、CSS70N CSB50A(M)、CSB50-PP/PS
			F-110	OPS43 OPS44	CSB50A(M)、CSH90、CSB89A(-MD)、 CSB89A-PP/PS(-MD)、CSQ113K、CSP61A(-MD)、 CSW62A(-MD)、CSO89、CSQ86、CSQ88、CSQ88K
			F-124	OP4-□	CS30、CSN90
			F-114	OP21F OP22F	CSB30(-A)、CSD30、CSJ30(-A)、CSSK50(M) CSJ50、CSB50A(M)、CSB50-PP/PS、CSR50
コンベアスタンド		<ul style="list-style-type: none"> ●自立型のコンベアスタンドです。 	F-117	OP21H OP22H	CSSK50(M)、CSS50N、CSS70N
			F-121	OPM	CS20
			F-122	OP9	CSR50
コントローラー取付金具		<ul style="list-style-type: none"> ●スピードコントローラーを固定する金具です。 	F-123	OP2-□	CS30、CSN90
専用ナット		<ul style="list-style-type: none"> ●コンベアフレームに挿入し、センサ、ストップなどを簡単に設置することができます。 	F-119	OPS8-1、OPS8-2 OPS8-3F、OPS8-4F OPS8-5F	全コンベアに対応
中間ブロック		<ul style="list-style-type: none"> ●パイプ構造型コンベアの専用オプションです。 ●アクセサリと合わせてご使用ください。 	F-120	OPS1-5、OPS1-6 OPS1-11	CS20、CS30、CSJ30(-A)、CSR50、CSN90、 PCF30 を除く全コンベア
				OPS1-12	CSW103
				OP8K	CSJ30(-A)、CSJ50、CSB30(-A)、PCF30
				OP8D	CSJ30(-A)、PCF30
コンベア架台		<ul style="list-style-type: none"> ●コンベアモジュール構築用フレームです。 	F-124	OP8	CSR50
				OP1-□ OP3-□ その他	CS30、CSN90
コンベア架台		<ul style="list-style-type: none"> ●コンベアモジュール構築用フレームです。 	F-125	ALS	全コンベアに対応

平ベルト
特殊ベルト
タイミダベルト
フロッチチェーン
ローラチェーン
テールリンクチェーン
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
大型リジッドスタック
中型リジッドスタック
フレーム

コンベアガイド

型式基準

OP4P-2 - 1000

長さ (mm)	OP4□、OPS43	~1800
	OPS44	60~2500

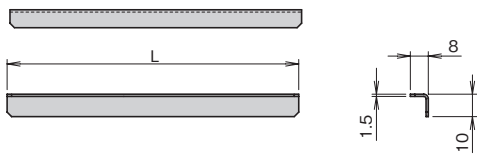
型式	名称	対応ガイド取付金具	材質
OP4P-1	L型ガイド (1)	OP41-P, OP42-□-P	SUS304
OP4P-2	L型ガイド (2)	OP41-P, OP42-□-P	
OP4F-3	フラットバーガイド (3)	OP41-F, OP42-□-F	
OP4F-6	フラットバーガイド (6)	OP41-F, OP42-□-F	
OPS43-1	C型ガイド	OPS43	超高分子量ポリエチレン
OPS44-W	CK型ガイド	OPS44	



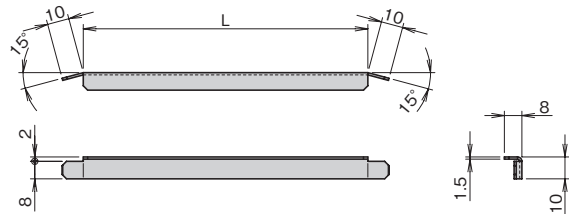
写真はC型ガイドOPS43-1とガイド取付金具OPS43を装備したものです。

外形寸法図

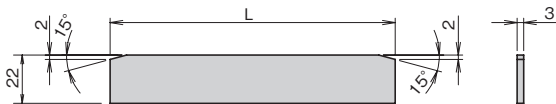
■L型ガイド (1) OP4P-1-L



■L型ガイド (2) OP4P-2-L



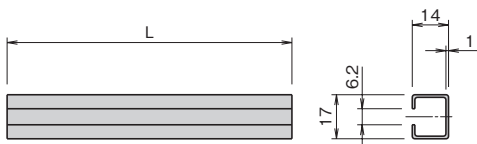
■フラットバーガイド (3) OP4F-3-L



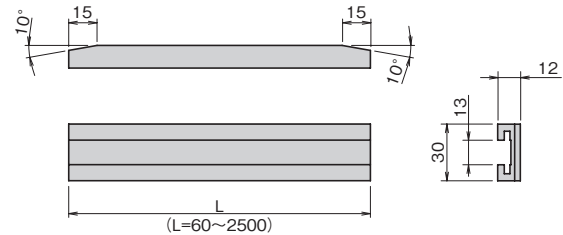
■フラットバーガイド (6) OP4F-6-L



■C型ガイド OPS43-1-L



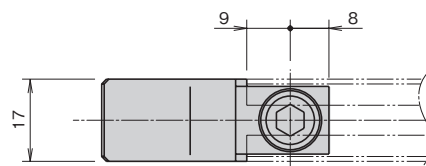
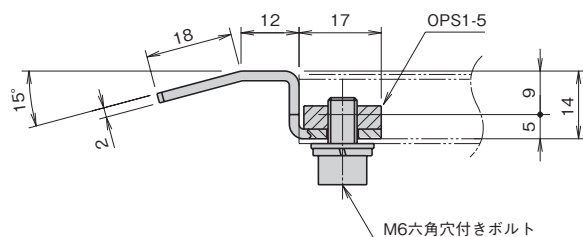
■CK型ガイド OPS44-W-L



OP43用アクセサリ

■エンドブラケット OPS43-2

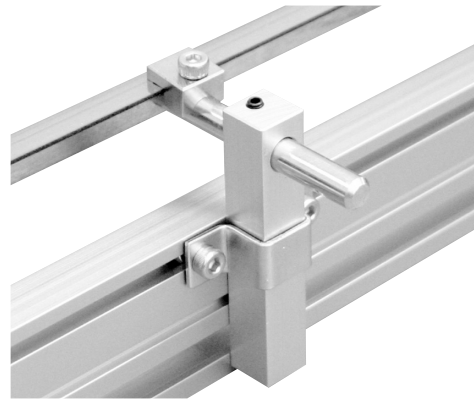
C型ガイドOPS43-1用の誘いアタッチメントです。



ガイド取付金具 小型タイプ

型式基準 対応機種 CSJ30-A, CSJ30, CSB30-A, CSB30

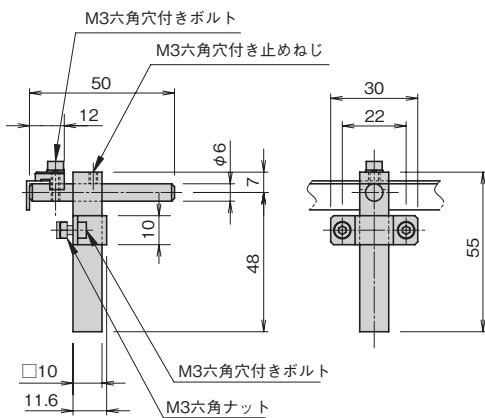
OP41-P-B	
機種	増幅ブラケット
	無記号 なし
	B あり
ガイド形状	
P	L型ガイド
F	フラットバーガイド



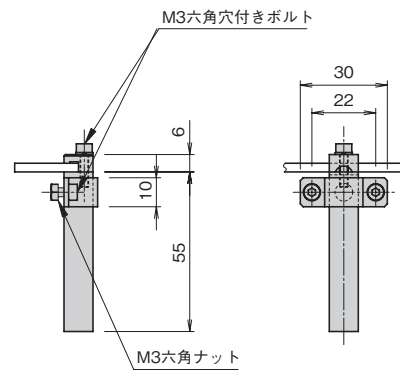
※ コンベア本体取付用の専用ナットおよびねじ類は付属しています。

外形寸法図

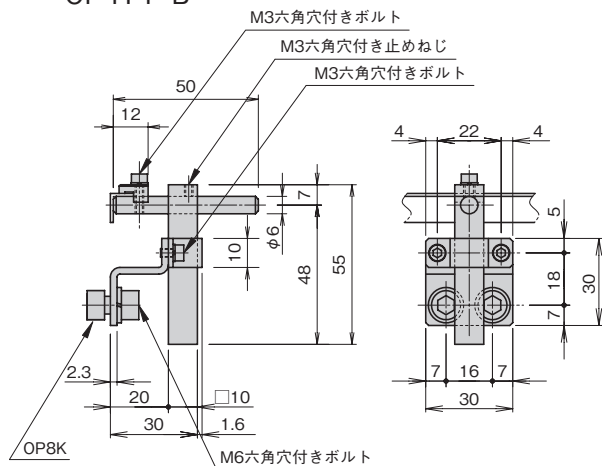
■Lガイドタイプ OP41-P



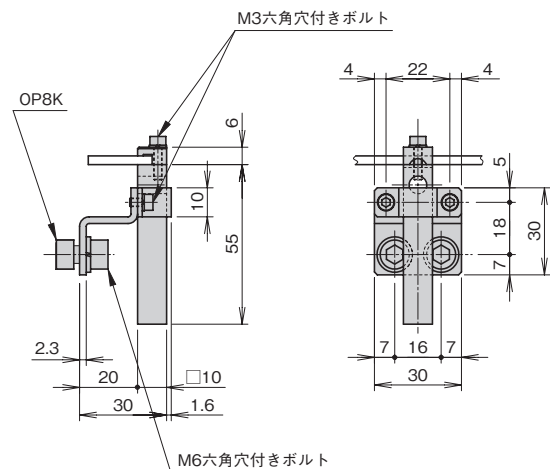
■フラットバーガイドタイプ OP41-F



■Lガイドブラケット取付タイプ OP41-P-B



■フラットバーガイドブラケット取付タイプ OP41-F-B



平ベルト
特殊ベルト
タイミングベルト
プーリーチェーン
ローラチェーン
「コンベア」
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンベアマシン
資料

ストッパユニット
エスケープメントユニット
大型リジッドマシン
中型リジッドマシン

段積み・段はらし
フレーム

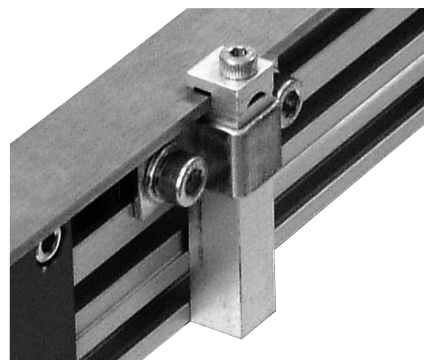
ガイド取付金具 中型タイプ

型式基準

対応機種 CSSK50, CSSK50-(P/T/W), CSSK50FAT, CSB50A(M), CSB50-PP, CSB50-PS, CSJ50, CSR50, CSS50N, CSS70N

OP42 - S - P - B

機種	対応コンベア	増幅ブラケット
S	CSSK50, CSSK50FAT	無記号 なし
	CSB50A(M), CSB50-PP	B あり
	CSB50-PS, CSS50N	
	CSS70N	
K	CSJ50	ガイド形状
R	CSR50	P L型ガイド
		F フラットバーガイド

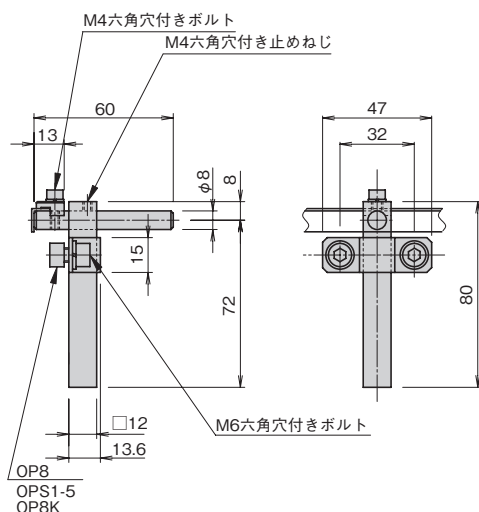


(注1) コンベア本体取付用の専用ナットおよびねじ類は付属しています。
 (注2) CSSK50Mの場合はCSSK50の型式でご注文ください。

外形寸法図

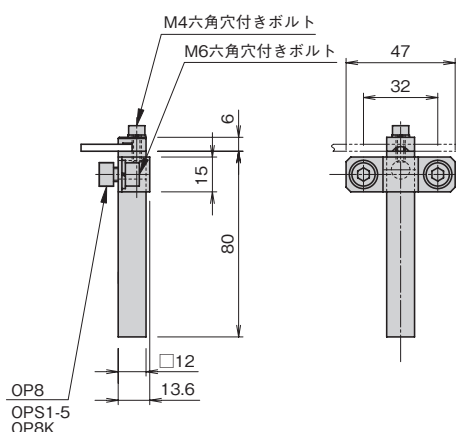
■Lガイドタイプ

OP42-□-P



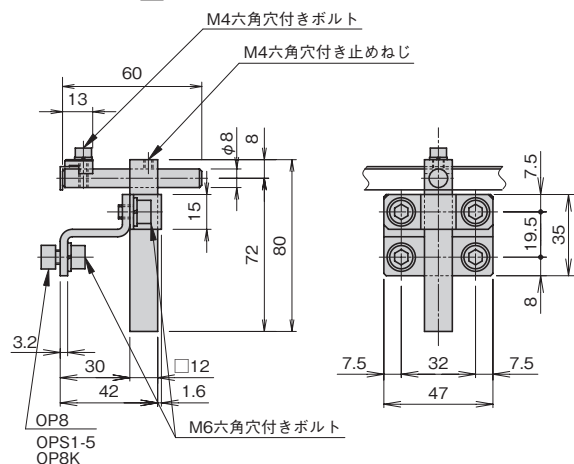
■フラットバーガイドタイプ

OP42-□-F



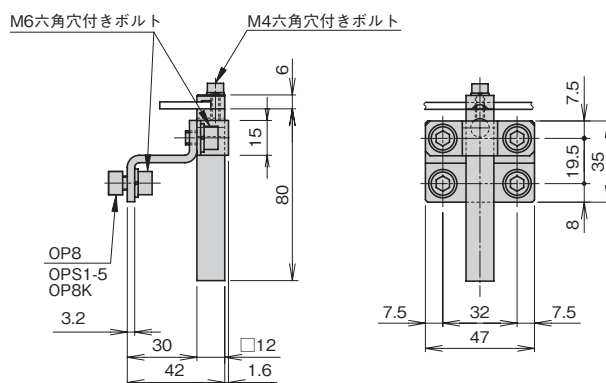
■Lガイドブラケット取付タイプ

OP42-□-P-B



■フラットバーガイドブラケット取付タイプ

OP42-□-F-B



ガイド取付金具 大型タイプ

型式基準

対応機種

CSB50A(M), CSH90, CSB89A
 CSB89A-PP, CSB89A-PS
 CSQ113K, CSP61A, CSW62A
 CSO89, CSQ86, CSQ88, CSQ88K

OPS43

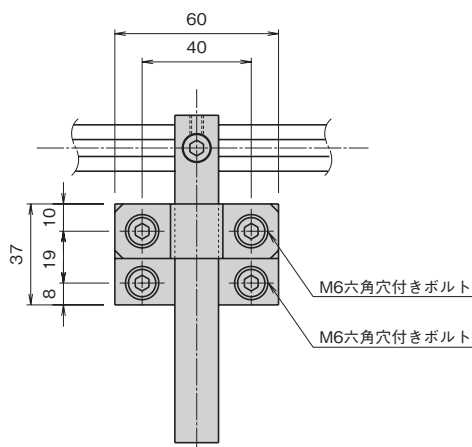
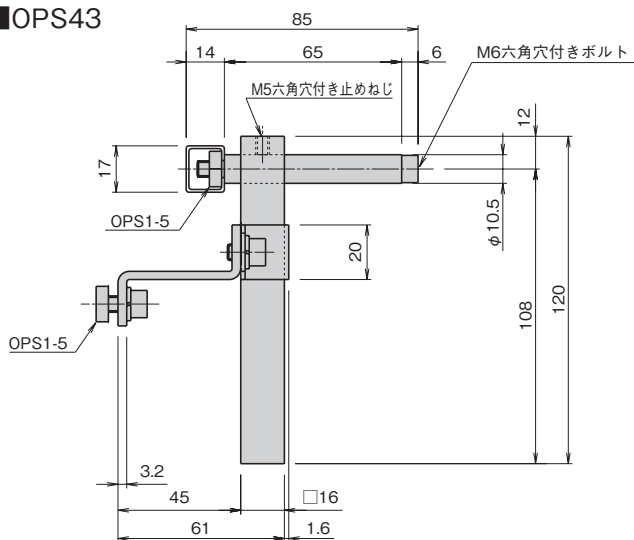
型式	対応ガイド
OPS43	OPS43-1-L
OPS44	OPS44-W-L



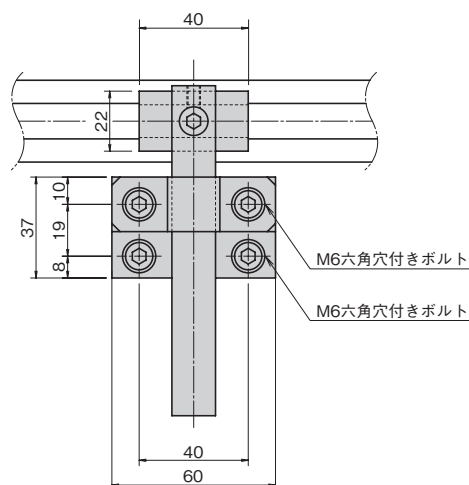
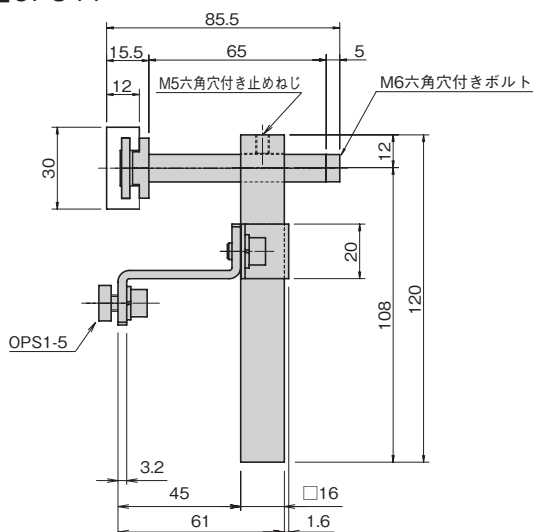
※ コンベア本体取付用の専用ナットおよびねじ類は付属しています。

外形寸法図

■ OPS43

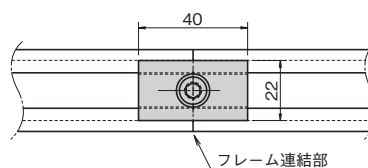
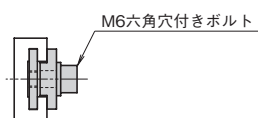


■ OPS44



■ OPS44-TS

(OPS44用連結金具)



平ベルト
 特殊ベルト
 タイミングベルト
 フラッチェーン
 ローラチェーン
 テーブルチェーン
 特殊コンベア
 コンベア
 資料

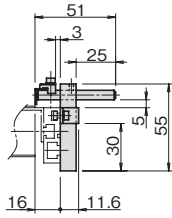
エスケープメントユニット
 ストップユニット
 エターナルドライブ
 大型リフタスタック
 中型リフタスタック
 段積み・段ばらし

フレーム

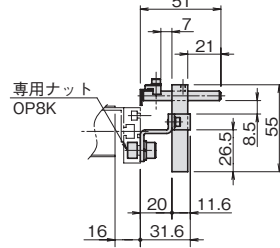
ガイド取付金具 参考例

■CSJ30 , CSJ30-A

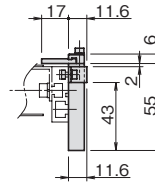
OP41-P



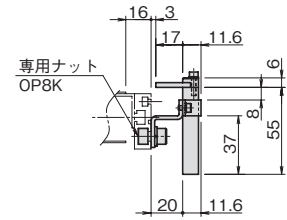
OP41-P-B



OP41-F

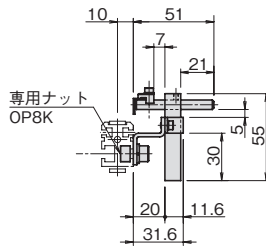


OP41-F-B

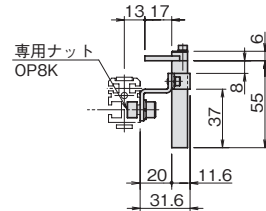


■CSB30 , CSB30-A

OP41-P-B

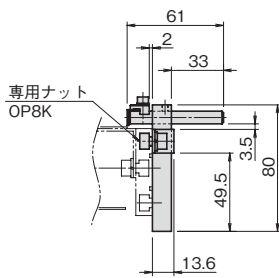


OP41-F-B

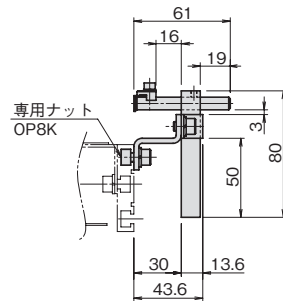


■CSJ50

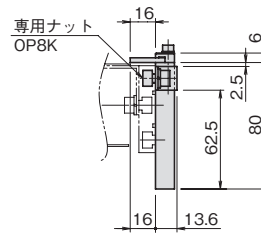
OP42-K-P



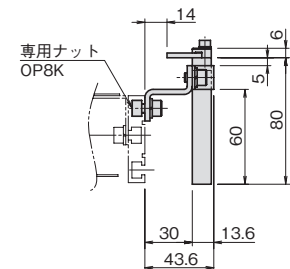
OP42-K-P-B



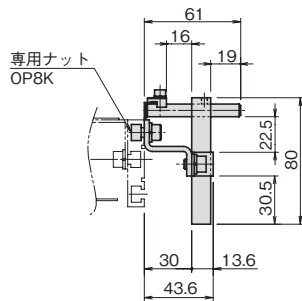
OP42-K-F



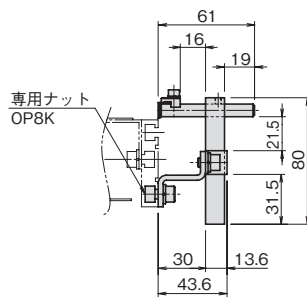
OP42-K-F-B



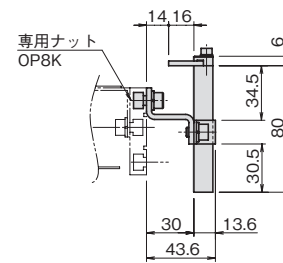
OP42-K-P-B



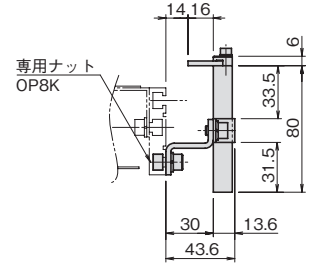
OP42-K-P-B



OP42-K-F-B

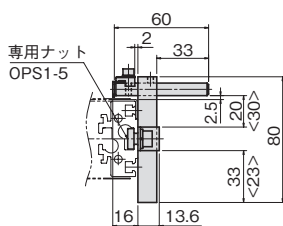


OP42-K-F-B

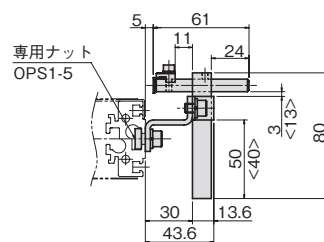


■CSS50N , CSS70N (<>内寸法)

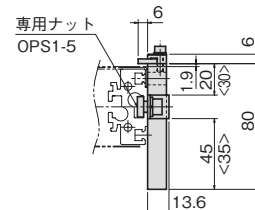
OP42-S-P



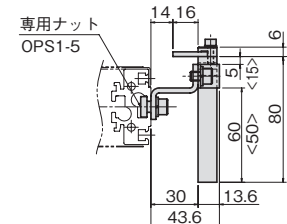
OP42-S-P-B



OP42-S-F

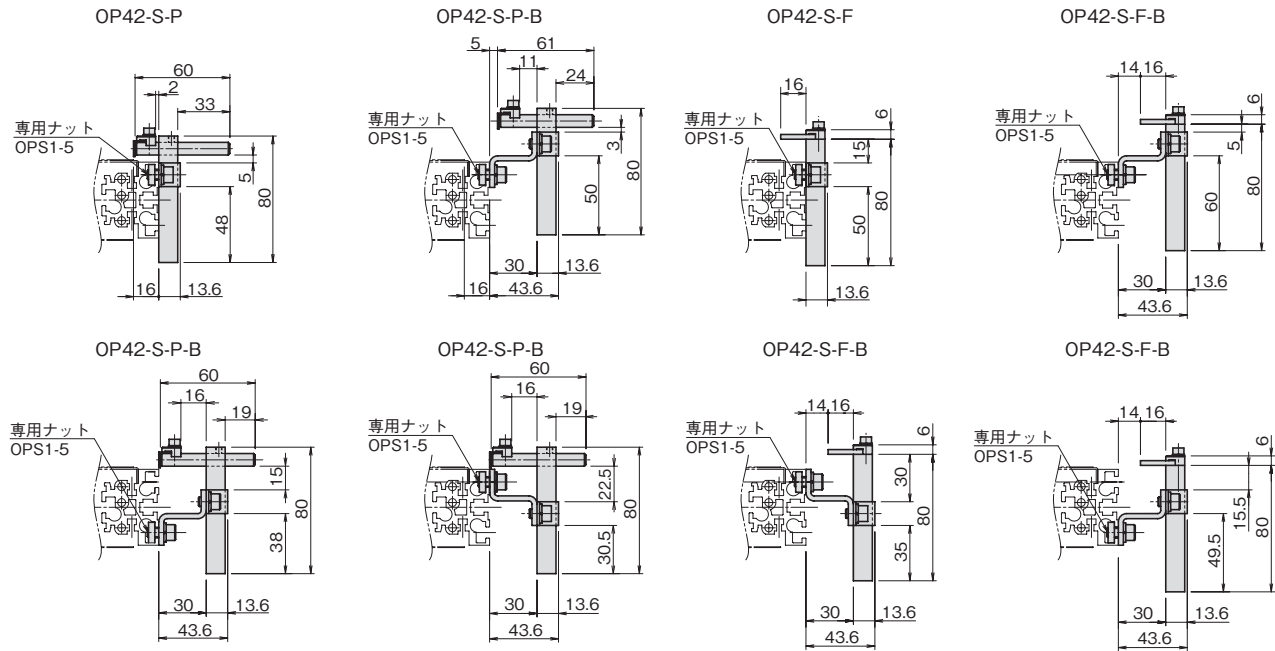


OP42-S-F-B

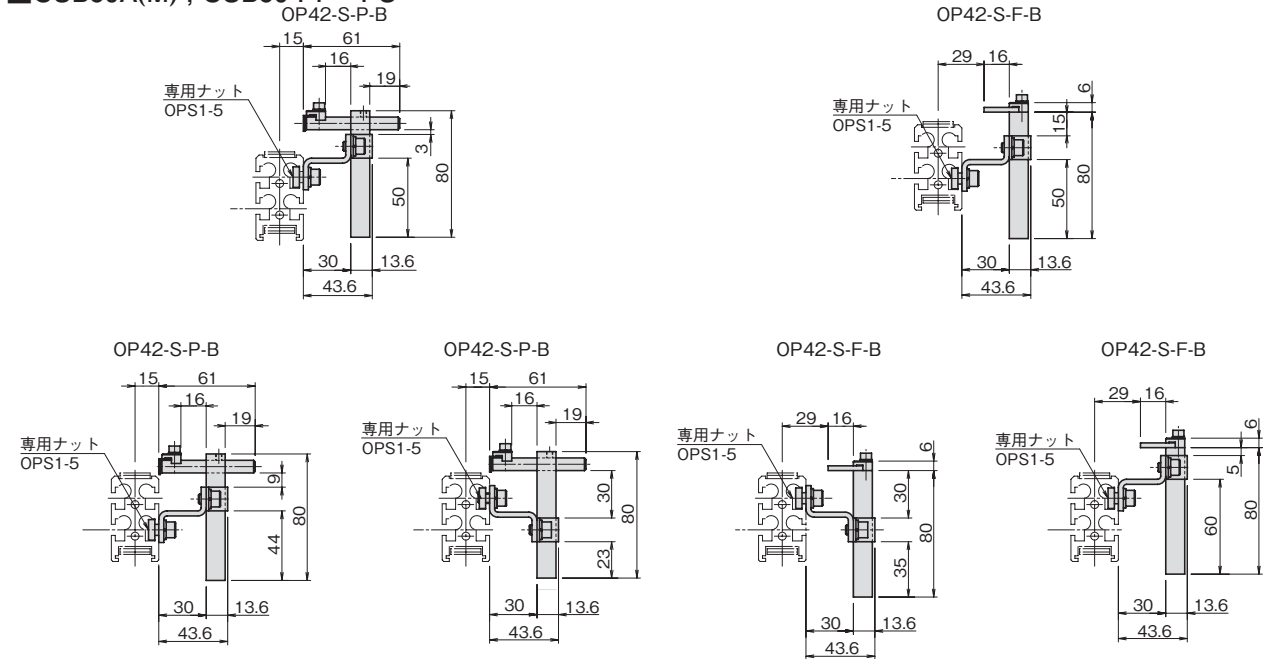


ガイド取付金具 参考例

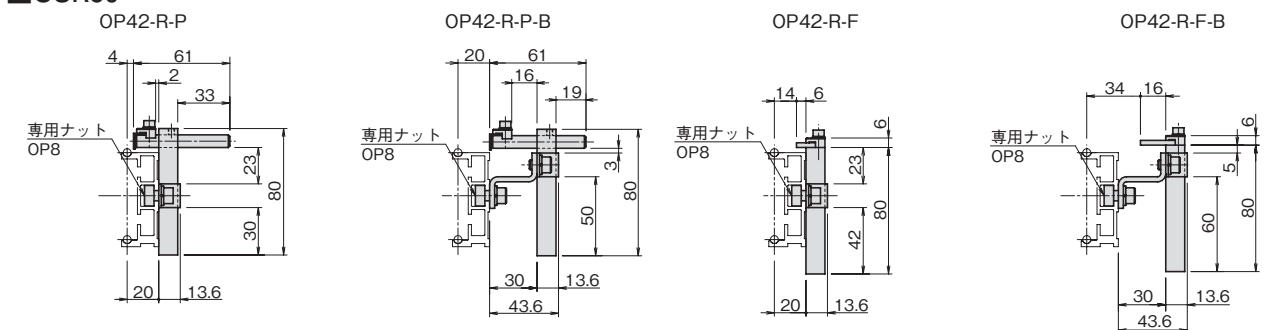
■CSSK50 , CSSK50FAT



■CSB50A(M) , CSB50-PP・PS



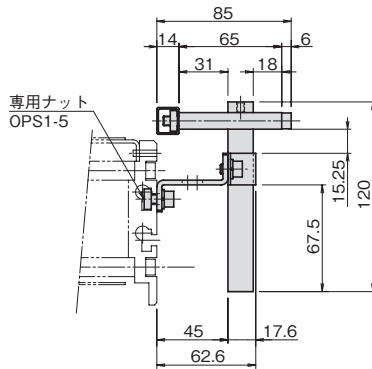
■CSR50



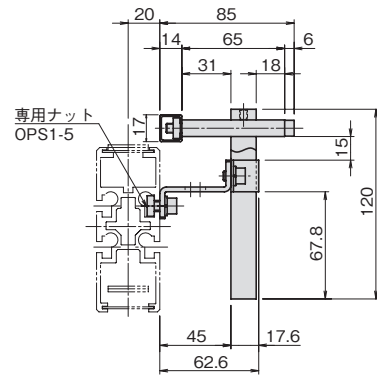
平ベルト
特殊ベルト
タチミズベルト
フロッピーチェーン
ロープチェーン
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンベヤモーション
資料
ストップユニット
エスケープメントユニット
大型リビジョンマシン
中型リビジョンマシン
フレーム

ガイド取付金具 参考例

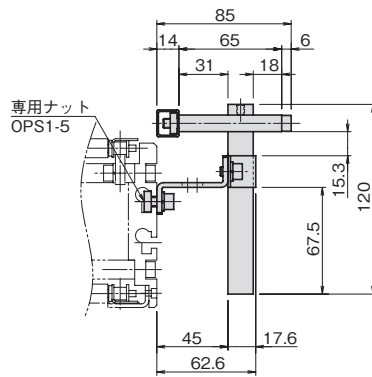
■CSH90



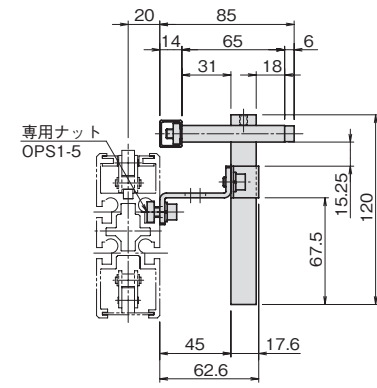
■CSB89A



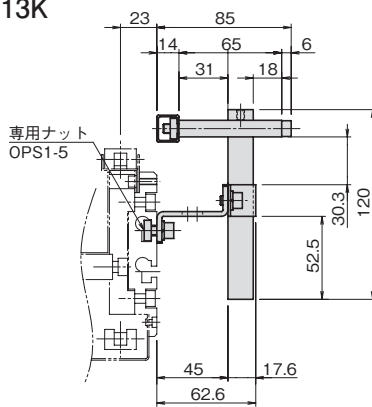
■CSO89



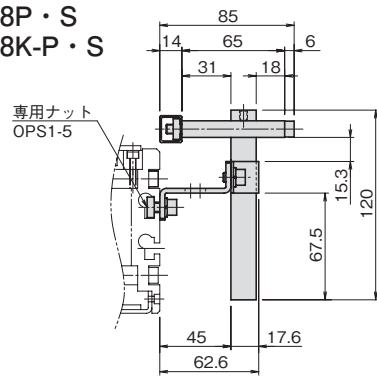
■CSP61A



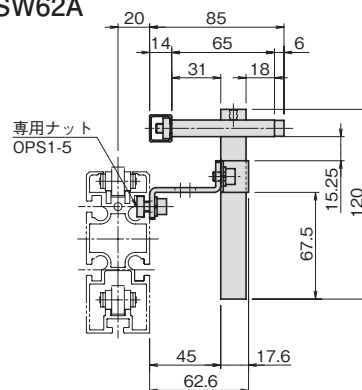
■CSQ113K



■CSQ86P
CSQ88P・S
CSQ88K-P・S



■CSW62A



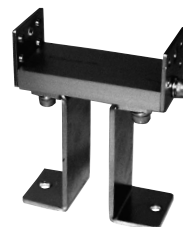
コンベア取付金具 (フレーム取付タイプ)

型式基準

OP21F - CSSK50-50

増幅ブラケット	
OP21F	角度対応型
OP22F	固定型

コンベア型式 (機種 - ベルト幅)
対応コンベア CSSK50, CSSK50M, CSJ30, CSJ30-A, CSD30, CSJ50, CSB30 CSB30-A, CSB50A(M), CSB50-PP, CSB50-PS, CSR50

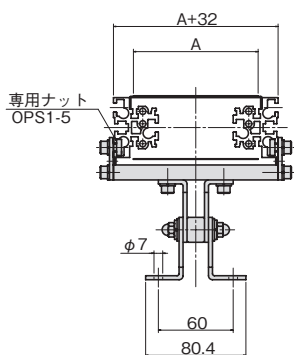


(注) CSSK50Mの場合はCSSK50の型式でご注文ください。またCSJ30-A、CSB30-A、CSB50AM、CSB50-PP・PSの場合も同様に、それぞれCSJ30、CSB30、CSB50Aの型式でご注文ください。CSSK50-P/T/W、CSSK50FATは垂れたチェーンおよびベルトがコンベア取付金具と干渉しますので、使用できません。

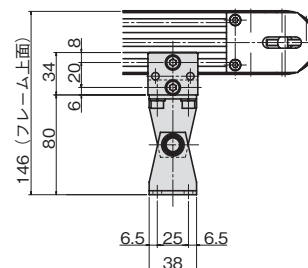
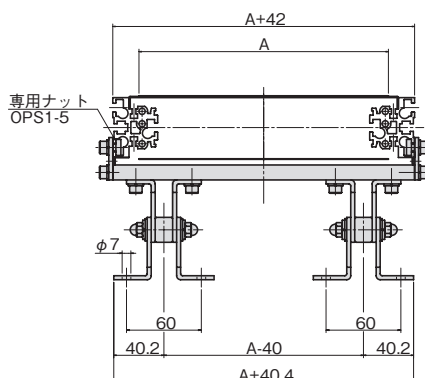
OP21F外形寸法図

■CSSK50, CSSK50M

ベルト幅A=40~150

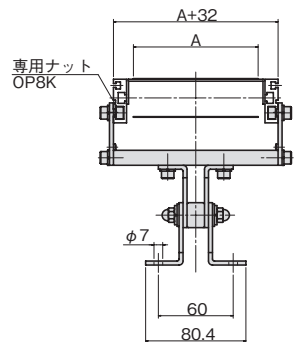


ベルト幅A=200~500

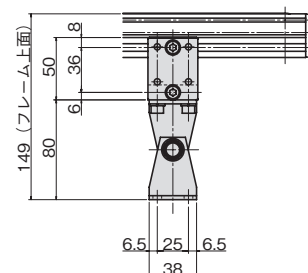
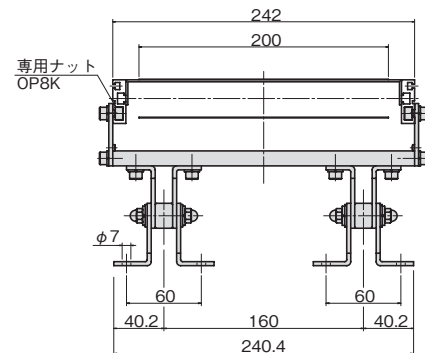


■CSJ30, CSJ30-A

ベルト幅A=30~150

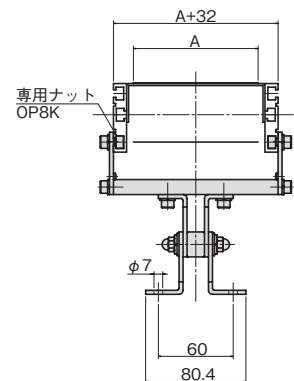


ベルト幅A=200

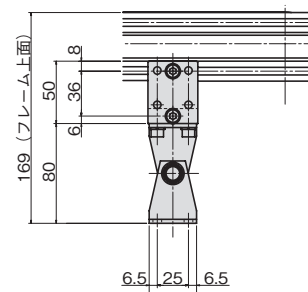
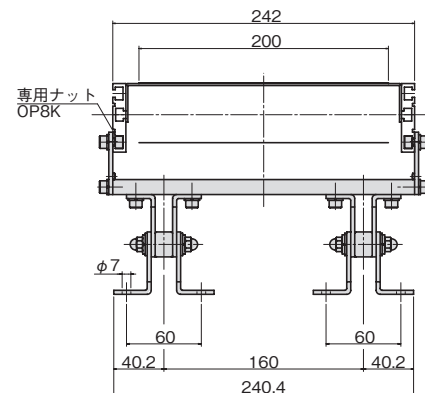


■CSJ50

ベルト幅A=30~150



ベルト幅A=200

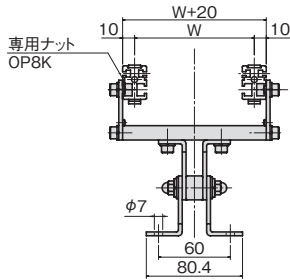


平ベルト
特殊ベルト
タイミングベルト
プーリーチェーン
ローラチェーン
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンベアマシン
資料
ステップユニット
エスケープメントユニット
大型リジッドマシン
中型リジッドマシン
フレーム

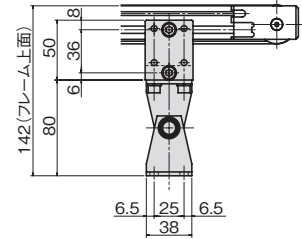
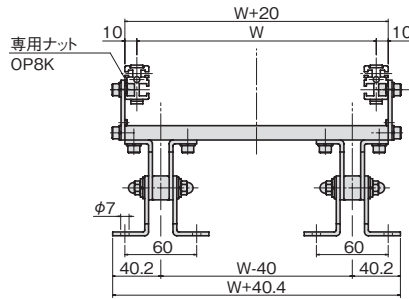
OP21F外形寸法図

CSB30, CSB30-A

ベルト間ピッチW=40~199

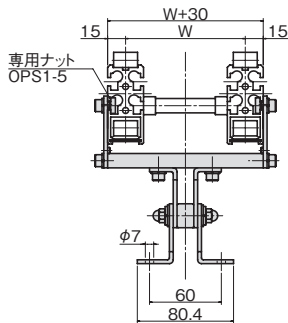


ベルト間ピッチW=200~300

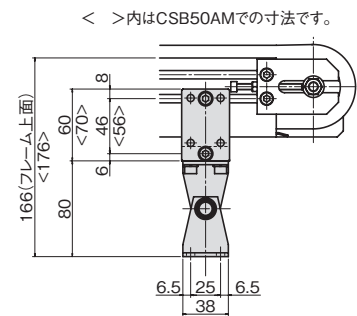
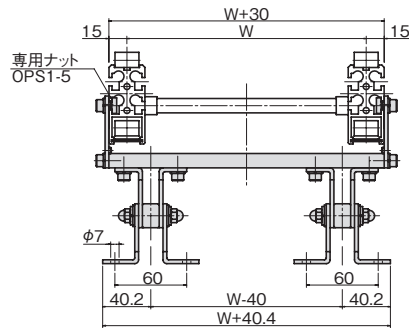


CSB50A(M), CSB50-PP・PS

ベルト間ピッチW=80~199

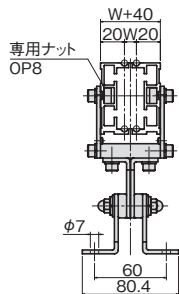


ベルト間ピッチW=200~300

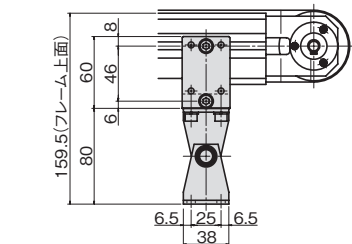
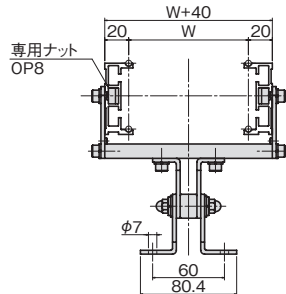


CSR50

ベルト間ピッチW=10~19

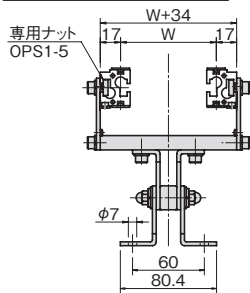


ベルト間ピッチW=20~100

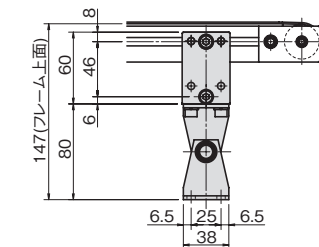
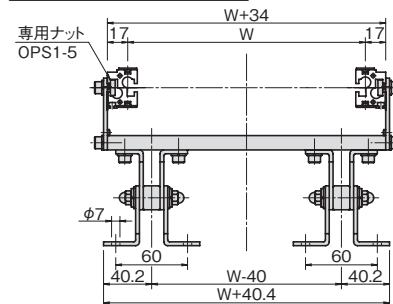


CSD30

ベルト間ピッチW=25~199

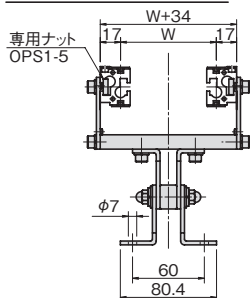


ベルト間ピッチW=200~300

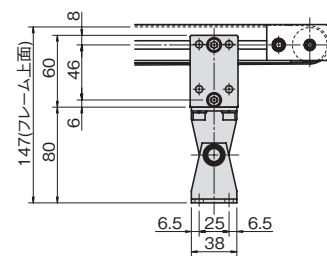
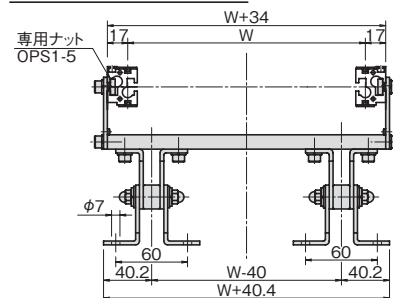


CSD30G

ベルト間ピッチW=25~199

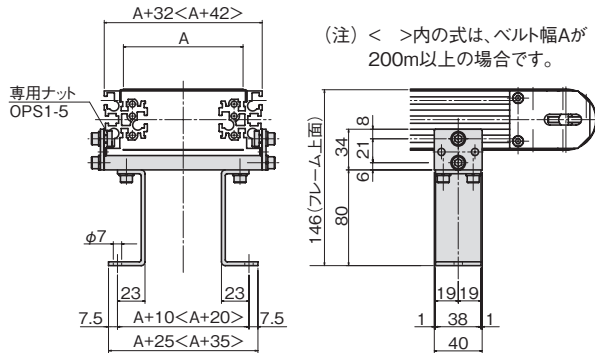


ベルト間ピッチW=200~300

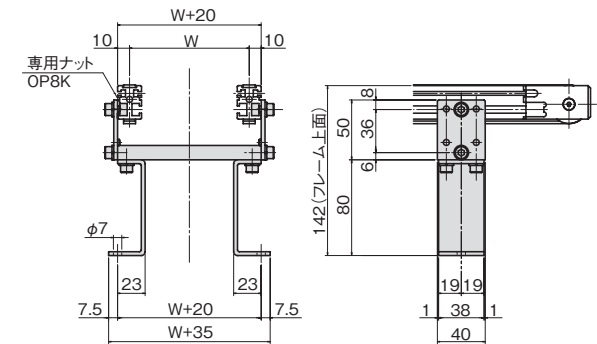


OP22F外形寸法図

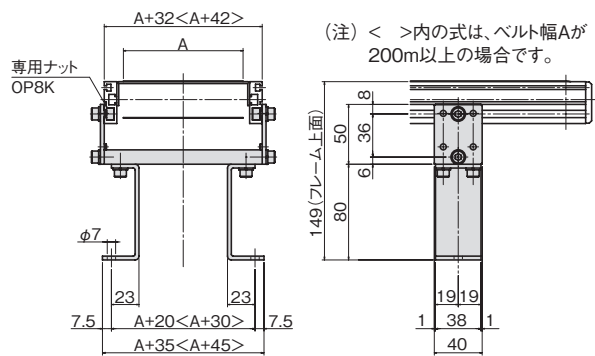
■CSSK50, CSSK50M



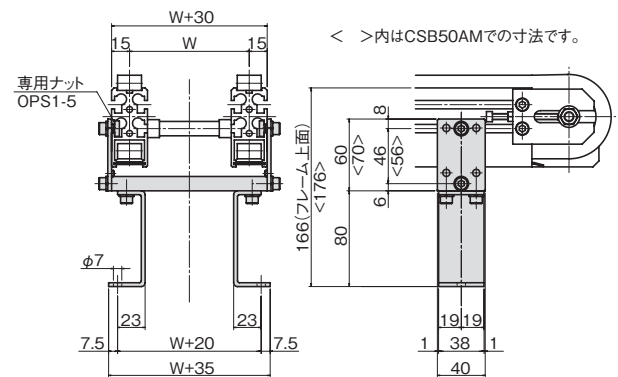
■CSB30, CSB30-A



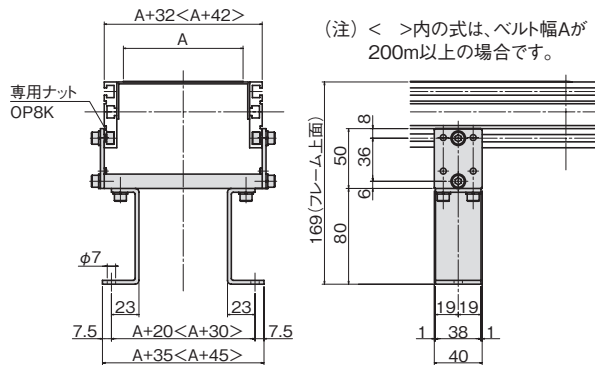
■CSJ30, CSJ30-A



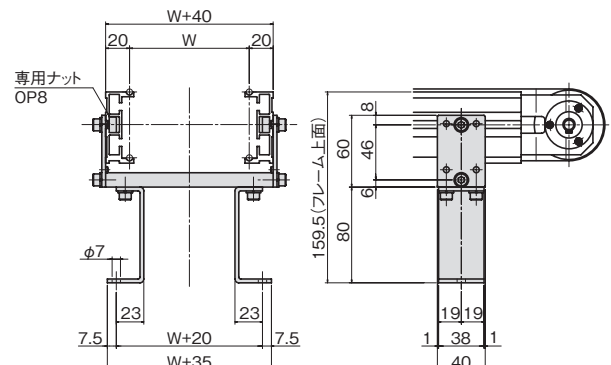
■CSB50A(M), CSB50-PP・PS



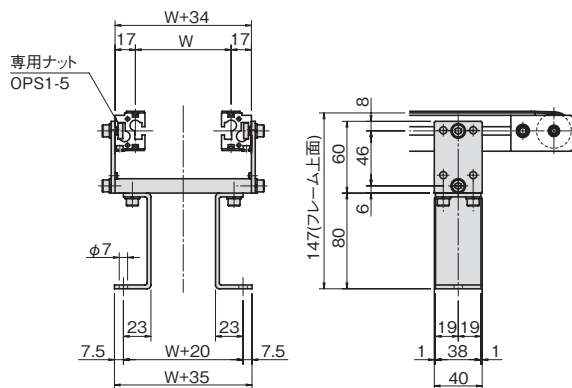
■CSJ50



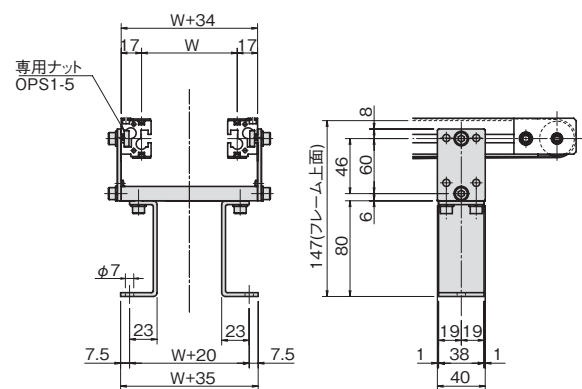
■CSR50



■CSD30



■CSD30G

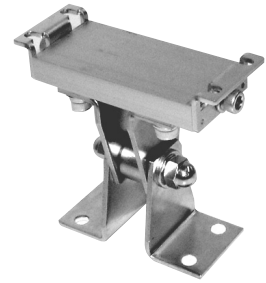


コンベア取付金具 (プレート取付タイプ)

型式基準

OP21H - CSSK50-50

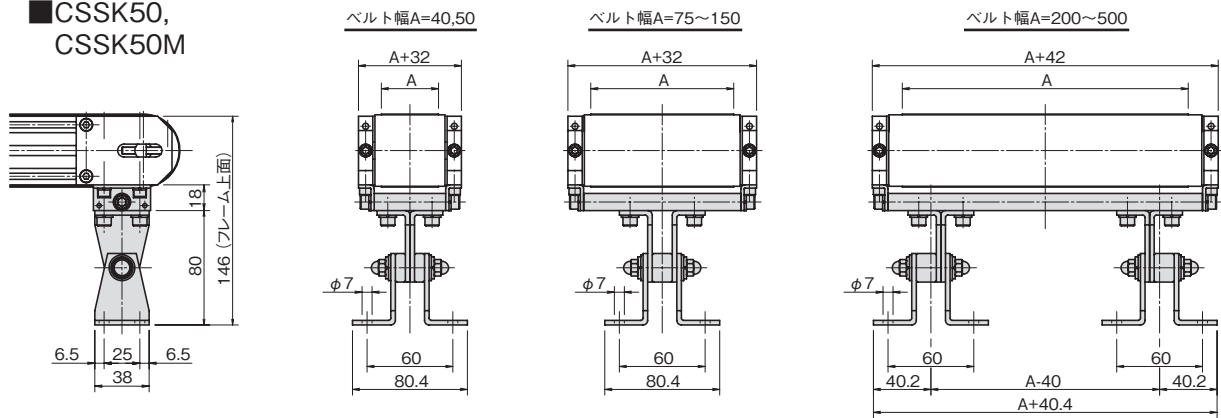
増幅ブラケット	コンベア型式 (機種 - ベルト幅)
OP21H 角度対応型	対応コンベア
OP22H 固定型	CSSK50, CSSK50M, CSS50N, CSS70N, CSSK70



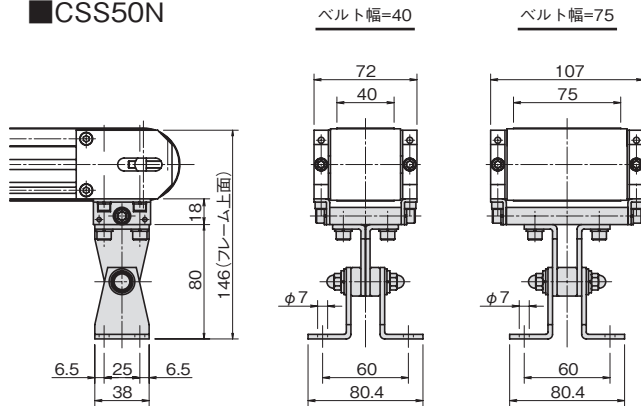
(注) CSSK50Mの場合はCSSK50の型式でご注文ください。

OP21H外形寸法図

■CSSK50, CSSK50M

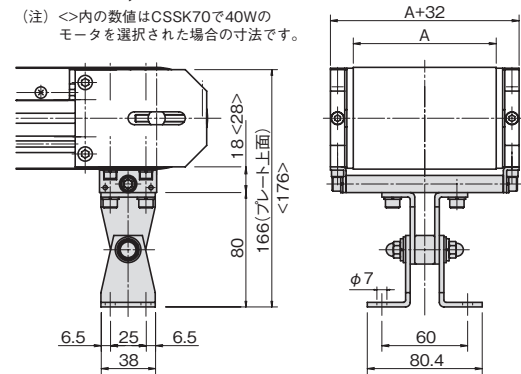


■CSS50N



■CSS70N, CSSK70

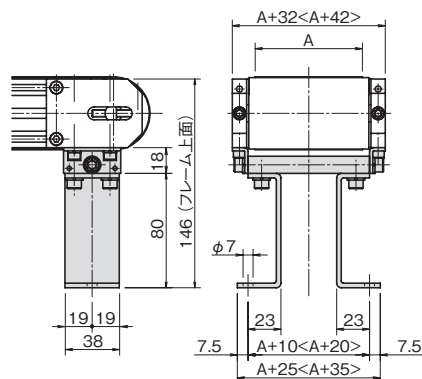
(注) <>内の数値はCSSK70で40Wのモータを選択された場合の寸法です。



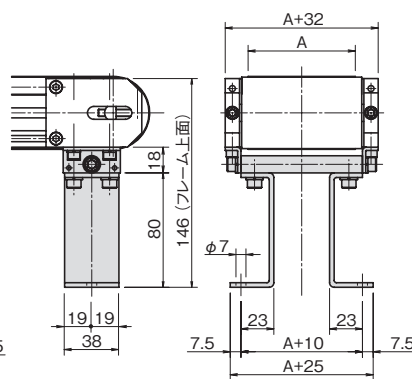
OP22H外形寸法図

■CSSK50, CSSK50M

(注) <>内の式は、ベルト幅Aが200mm以上の場合の寸法です。

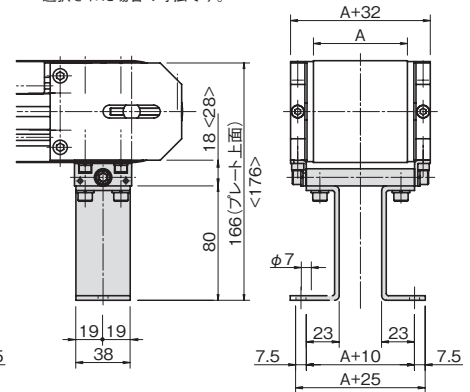


■CSS50N



■CSS70N, CSSK70

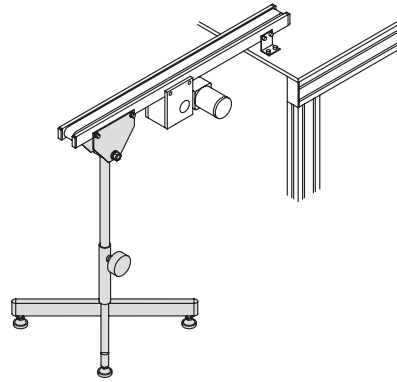
(注) <>内の数値はCSSK70で40Wモーターを選択された場合の寸法です。



コンベアスタンド

特長

- 設備と設備の間にコンベアを設置される場合の自立型スタンドです。高さは200mm調整可能です。



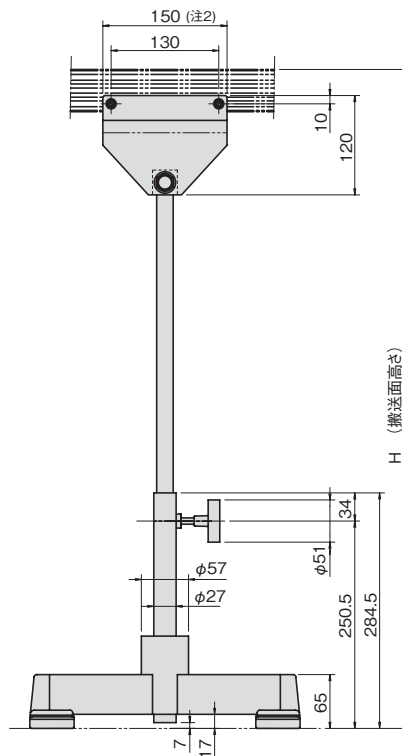
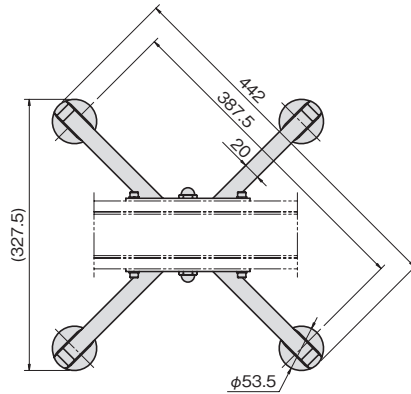
型式基準

OP5K-1

機種		
スタンド型式	対応コンベア	ベルトおよびチェーン幅
OP5K-1	CSJ30-A CSJ30 CSJ50	50
OP5K-2		75
OP5K-3		100
OP5K-4		150
OP5K-10		200
OP5KP-1	CSSK50-P CSSK50-W	50
OP5KP-2		100
OP5KP-3		150
OP5KP-4		200
OP5KP-5		300
OP5KS-8	CSSK50 CSSK50M CSSK50-T CSSK50FAT	40
OP5KS-1		50
OP5KS-2		75
OP5KS-3		100
OP5KS-4		150
OP5KS-10		200
OP5KS-5		300
OP5KS-6		400
OP5KS-7	500	
OP5S-8	CSS50N	40
OP5S-2		75
OP5-9	CSS70N	60
OP5-3		100
OP5-4		150
OP5-11	CSN90	100
OP5-12		150
(注1) OP5B-□・△	CSB30 CSB30-A CSB50A CSB50AM CSB50-PS CSB50-PP	ベルト間ピッチ
OP5R-ベルト間ピッチ	CSR50	ベルト間ピッチ

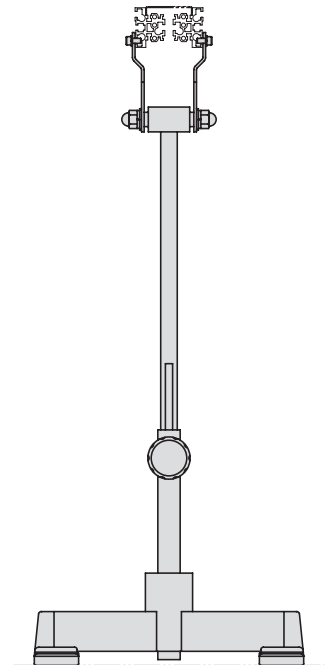
(注1) □にはコンベア型式を、△にはベルト間ピッチを入れてください。

外形寸法図



寸法対応表

型 式	搬送面高さH (mm)
CSJ30-A, CSJ30	682~882
CSJ50	702~902
CSSK50, CSSK50M	696~896
CSS50N	680~880
CSS70N	690~890
CSN90	700~900
CSB30	675~875
CSR50	685~885
CSB50A, CSB50AM	691~891
CSB50-PS, CSB50-PP	700~900
CSSK50-T	700~900
CSSK50-P	707~907
CSSK50-W	702~902
CSSK50FAT	712~912



(注2) コンベアにスタンドを取り付けるには、コンベアのフレーム、もしくはパイプに150mmのスペースが必要になります。ご使用になるコンベアの外形寸法図をご確認の上、ご選択ください。

(注3) ナットとボルトは付属します。

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

ブラチエーン

ロープチェーン

テールリンクチェーン

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

大型リビッドマシン
中型リビッドマシン

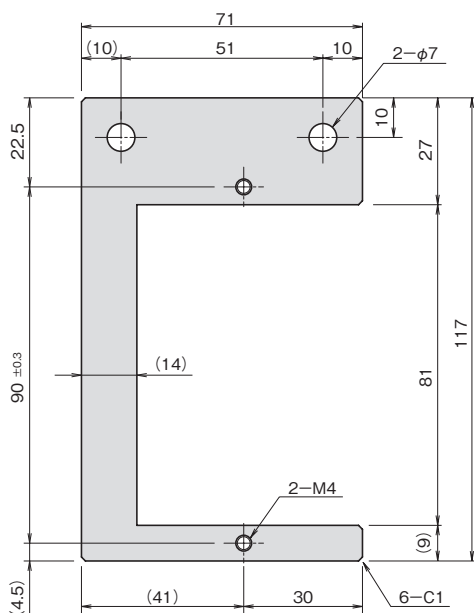
フレーム

コントローラー取付金具 (単相100V、単相200V用)

外形寸法図

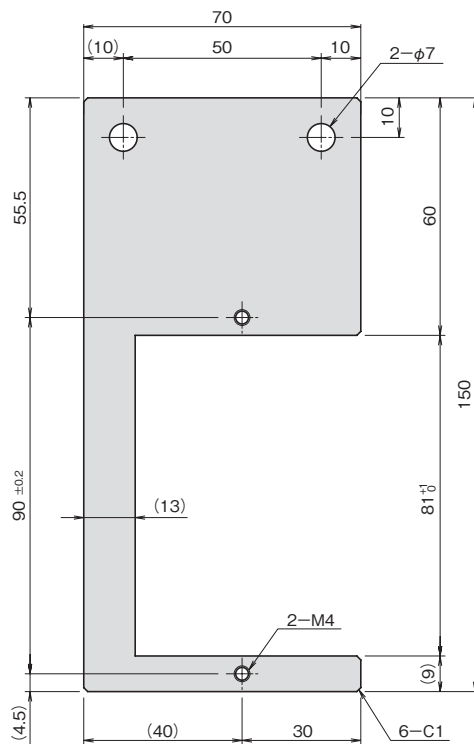
■ OPS8-1

対応機種 CSD30, CSJ30, CSJ50, CSB30, CSB50
CSSK50, CSSK50-T, CSSK50-W



■ OPS8-2

対応機種 CSR50, CSS70N, CSSK50-P, CSB50-PP/PS
CSB89A (-PP/PS), CSH90, CSP61A, CSW62A
CSQ88, CS089, CSSK70, CSSK50FAT(注1)



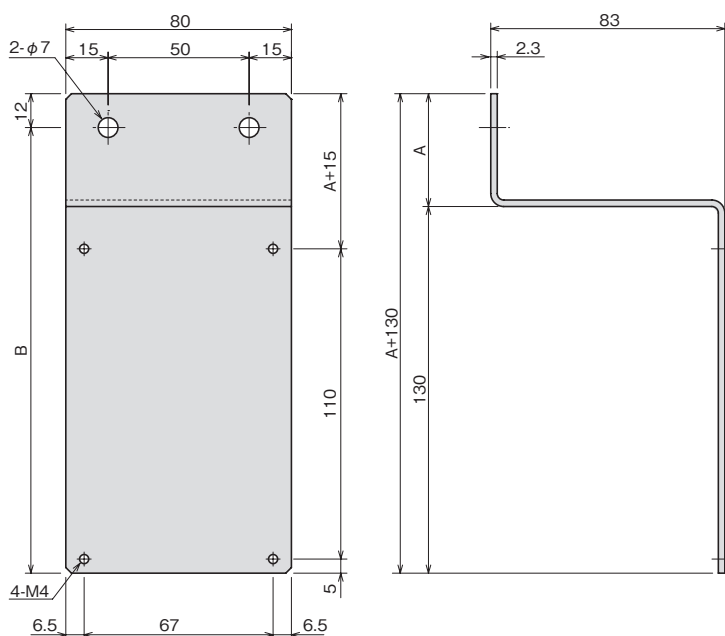
(注1)アタッチメントの高さにご確認ください。

※厚みは3.2mmです。
※ボルトとナットは付属します。

コントローラー取付金具 (三相200V用)

外形寸法図

■ OPS8-3F, OPS8-4F, OPS8-5F



対応機種一覧

型式	対応機種
OPS8-3F	CSJ30, CSJ50, CSB30, CSB50 CSSK50, CSSK50-T, CSSK50-W CSD30
OPS8-4F	CSR50, CSS70N, CSSK50-P CSB50-PP/PS, CSB89A (-PP/PS) CSH90, CSP61A, CSW62A CSQ88, CS089, CSSK70
OPS8-5F	CSSK50FAT

寸法対応表

型式	A	B
OPS8-3F	40	158
OPS8-4F	60	178
OPS8-5F	80	198

※ボルトとナットは付属します。

専用ナット

OPS1-5, OPS1-6, OPS1-11, OPS1-12

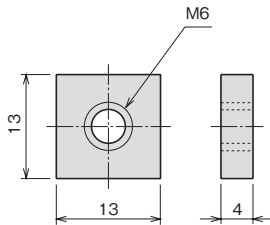
特長

- OPS1-5, OPS1-6, OPS1-11, OPS1-12 は、コンベアフレーム側面の任意の位置から挿入できます。治具取付後でもフレーム側面に取り付いている治具類を分解することなく挿入することができますので、設計変更などの追加仕様に柔軟に対応することができます。

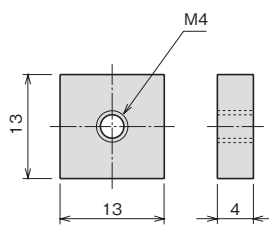


外形寸法図

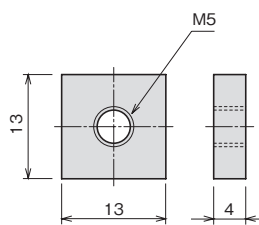
■ OPS1-5



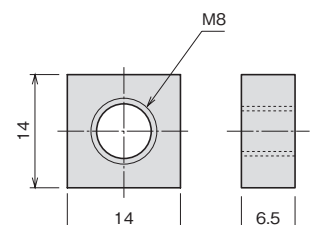
■ OPS1-6



■ OPS1-11

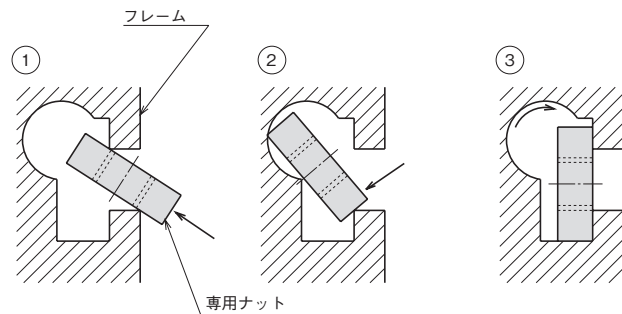


■ OPS1-12 (CSW103専用)



専用ナットの挿入方法

- (1) 専用ナットを斜め上方へ押し上げるように差し込んでください。
- (2) 奥まで入りましたらナットを回すように下端を斜め下方へ押し込んでください。
- (3) 角溝の底へナット下端が落ちれば完了です。



OP8K

OP8K はCSJ30-A, CSJ30, CSJ50, CSB30, PCF30の専用ナットです。

対応コンベア

CSJ30-A, CSJ30, CSJ50, CSB30, CSB30-A, PCF30

OP8D

OP8D はCSJ30-A, CSJ30, PCF30専用の後入れナットです。

対応コンベア

CSJ30-A, CSJ30, PCF30

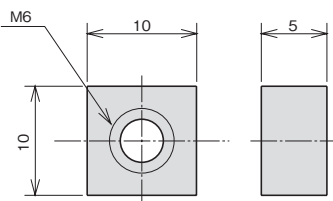
OP8

OP8 はCSR50の専用ナットです。

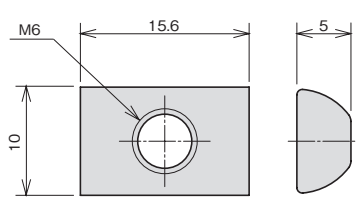
対応コンベア

CSR50

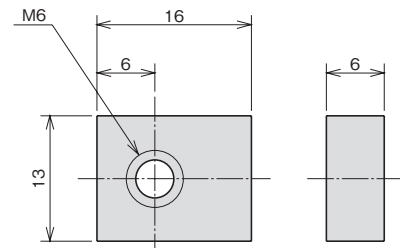
外形寸法図



外形寸法図



外形寸法図



オプション

・CS20 専用オプション

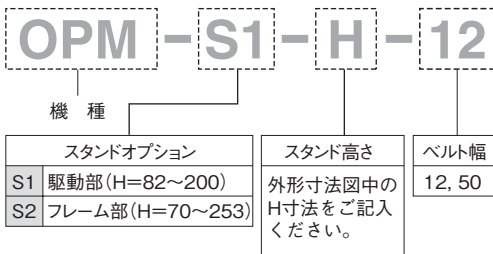
OPM-S

特長

マイクロコンベアを装置・機器へ取り付ける場合にお使いいただけます。駆動部設置タイプとフレーム設置タイプの2種類を取り揃えております。



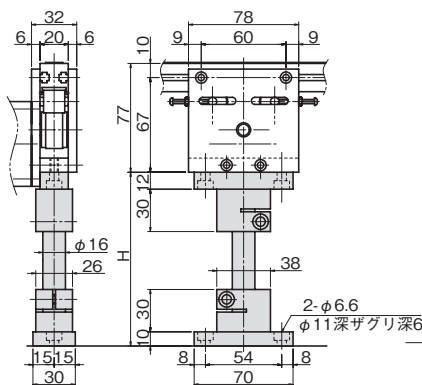
型式基準



外形寸法図

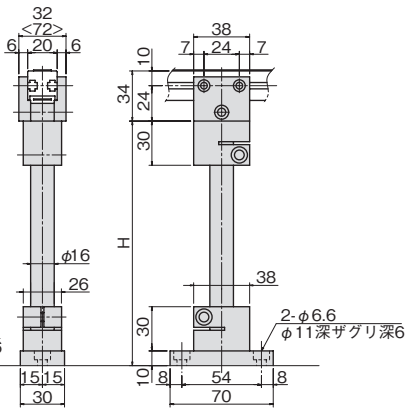
OPM-S1

ベルト幅12mm,50mm共用です。



OPM-S2

<>内の数値は、ベルト幅50mmの場合の寸法です。



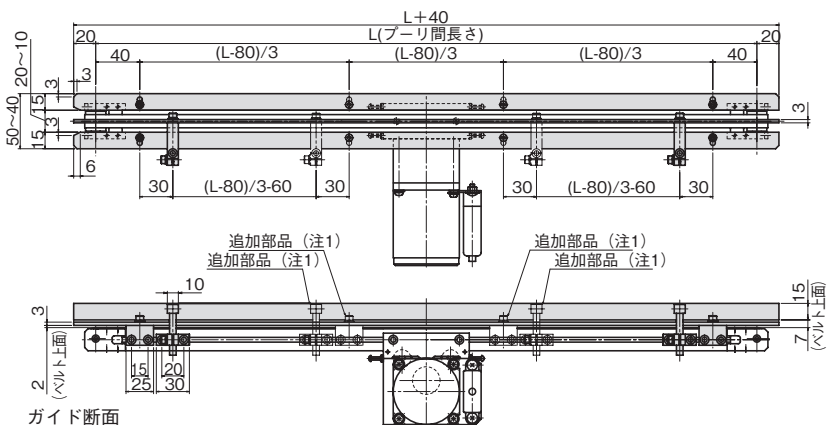
OPM-G

特長

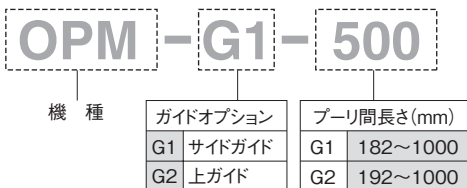
上ガイド、横ガイドの2種類を取り揃えております。パーツフィーダから供給される部品を搬送する場合、このガイドを組合せることで簡単に、安定したワーク供給が行えます。



外形寸法図



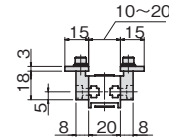
型式基準



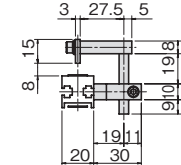
サイドガイドと上ガイドを並用される場合、最小プーリ間長さは242mmとなります。またこの場合はコンベアスタンドS2を取付けることができませんのでご注意ください。なお、OPM-G2はベルト幅12mmの場合の専用オプションとなっております。

ガイド断面

OPM-G1



OPM-G2



(注1) プーリ間長さ501mm以上の場合は取付金具が追加となります。

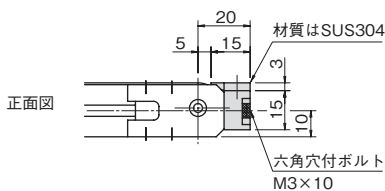
OPM-W

特長

コンベアからコンベアへ物品を搬送する場合にお使いいただけます。小物部品の搬送で問題となるコンベア両端における物品の乗り移りを改善し、安定的な物品の搬送が行えます。



外形寸法図



型式基準



(注2) OPM-W1はベルト幅12の専用オプションです。ローラナイフエッジ仕様では取付できません。

オプション

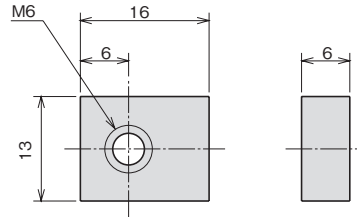
・CSR50 専用オプション

■ ナット

特長

CSR50用の専用ナットです。
フレーム外側のT溝に入れるだけで任意の位置にスライドし、
外側にガイド、ブラケット等の取付けができます。

外形寸法図



型式基準

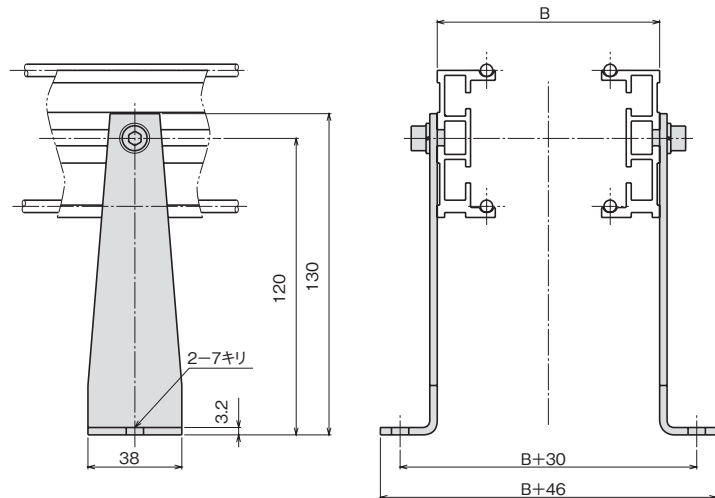
OP8

■ L金具

特長

CSR50本体を取付けるためのL金具です。

外形寸法図



型式基準

OP9

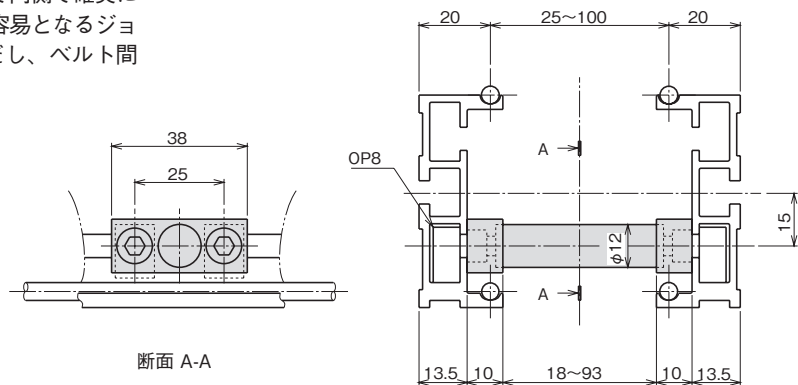
(注) ボルトは付属ですが、ナットは付属いたしません。

■ ジョイント

特長

それぞれ独立したフレームをOP8との併用で内側で確実に
ジョイントします。コンベアの取り付けが容易となるジョ
イントオプションをご利用ください。ただし、ベルト間
ピッチ25以上100以下の場合に適用します。

外形寸法図



型式基準

OP10-

ベルト間ピッチ (mm)
25~100

(注) ジョイント (オプション) を組み付けてご注文の場合には、
取付位置をご指示ください。
(注) ナットは付属いたしません。

(注) フレーム端より25mmは、ヘッドプレート及び
テールプレートが入っているため使用できません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

フロッピーチェーン

ローラチェーン

デルタリンクチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ステップユニット

エスケープメントユニット

大型リジッドスタック

中型リジッドスタック

フレーム

中間ブロック・中間ブロックアクセサリ

- 中間ブロック・中間ブロックアクセサリはコンベア型式CS30, CSN90 の専用オプションです。中間ブロックアクセサリ(コンベア取付金具・サイドプレート・ガイド取付金具)をご使用になる場合は、中間ブロックをコンベア本体に取り付けてください。

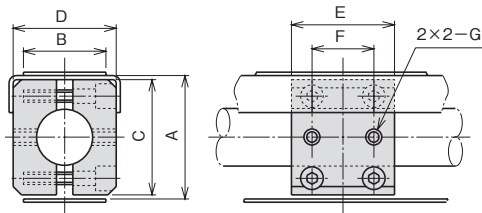
● CS30
● CSN90 専用オプション

中間ブロック

型式基準

OP1-1

外形寸法図



寸法対応表

オプション型式	型 式	A	B	C	D	E	F	G
OP1-1	CS30-20	30	20	28	25	25	15	M4
OP1-9	CSN90-100	90	100	88	110	50	30	M6
OP1-10	CSN90-150		150		160			

中間ブロックアクセサリ

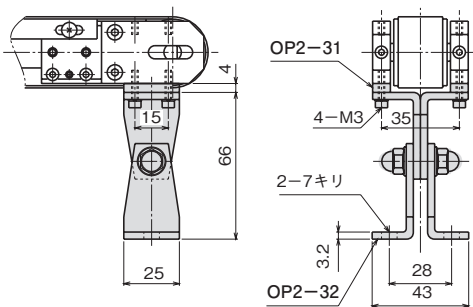
■コンベア取付金具 (CS,CSNタイプ)

型式基準

OP2-13

外形寸法図

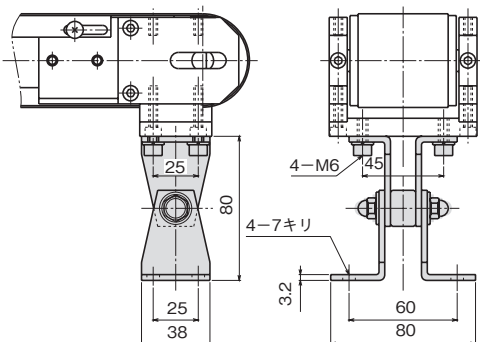
■OP2-31, 32



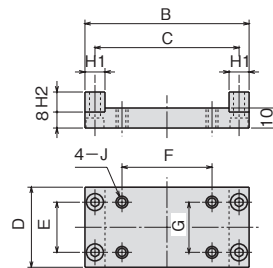
寸法対応表

オプション型式	型 式	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J
OP2-31	OP2-32	CS30-20	—	—	—	—	—	—	—	—
OP2-13	OP2-2	CSN90-100	136	124	50	30	45	25	12	12
OP2-14		CSN90-150	186	174						

■OP2-2



■OP2-13, 14



中間ブロックアクセサリ

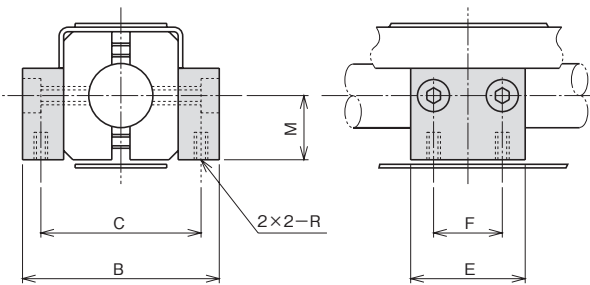
中間ブロックアクセサリ

■サイドプレート

型式基準

OP3-1

外形寸法図



寸法対応表

オプション型式	型 式	B	C	E	F	M	R
OP3-1	CS30-20	43	35	25	15	14	M3
OP3-4	CSN90-100	136	124	50	30	44	M6
	CSN90-150	186	174				

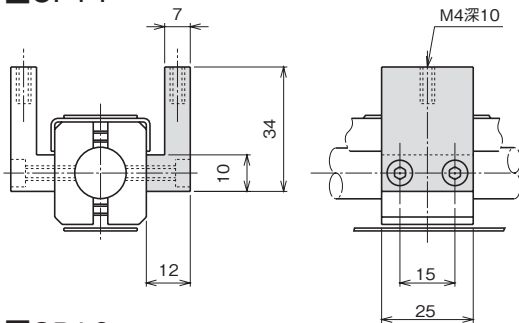
■ガイド取付金具 (CS,CSNタイプ)

型式基準

OP4-1

外形寸法図

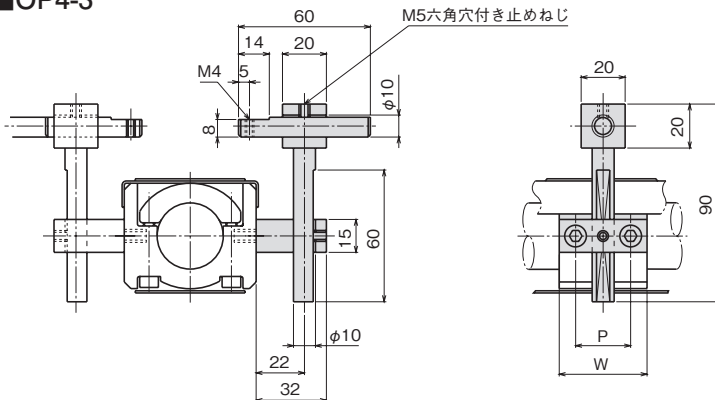
■OP4-1



寸法対応表

オプション型式	型 式	W	P	取付ボルト
OP4-1	CS30	—	—	M4×12
OP4-3	CSN90	50	30	M6×35

■OP4-3



平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

プーリーチェーン

「コンパ

ロープチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ストッパーユニット

エスケープメントユニット

大型リブスタック

中型リブスタック

フレーム

コンベア架台 ALS

コンベアスタンド

特長

- 使用状況に応じてご希望の寸法での製作が可能です。
- アルミ押出材の採用により、軽量で高強度です。
- 設置場所が不安定でも、各脚のアジャストジャッキにより調整が可能です。



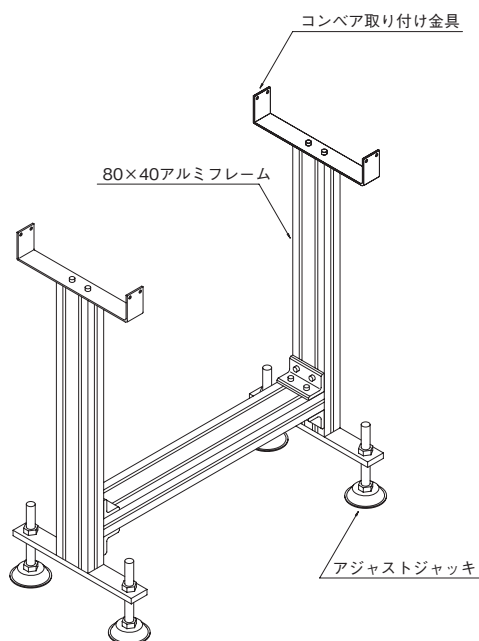
参考型式

形式	コンベア形状	ベルト幅およびベルト間ピッチ チェーン幅およびチェーン間ピッチ
ALS - TYPE1	1列型コンベア	150mm以下
	2列型コンベア	
ALS - TYPE2	1列型コンベア	151mm以上
	2列型コンベア	

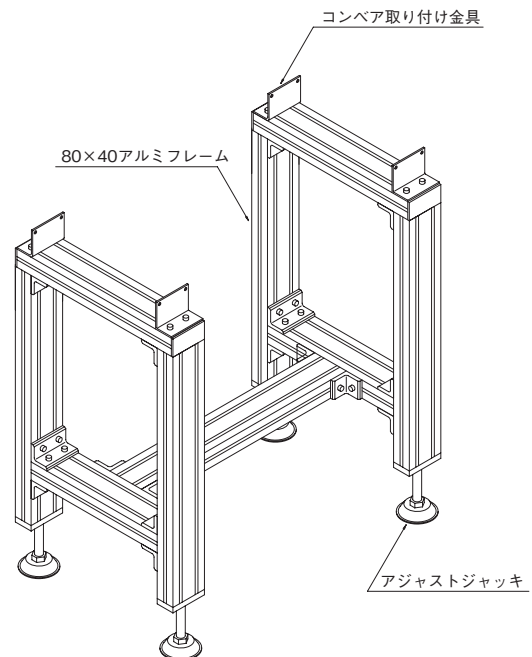
上記は参考構成です。詳細は仕様検討図をご覧ください。

構成

■ALS-TYPE1



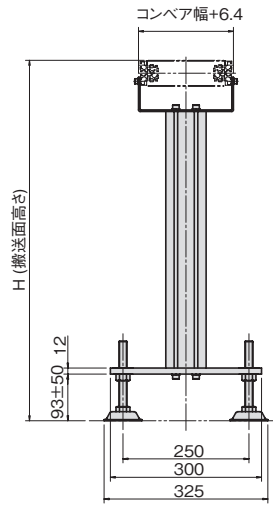
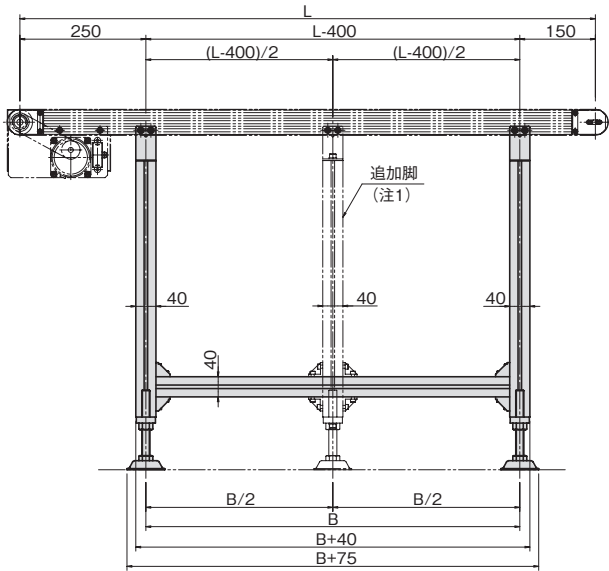
■ALS-TYPE2



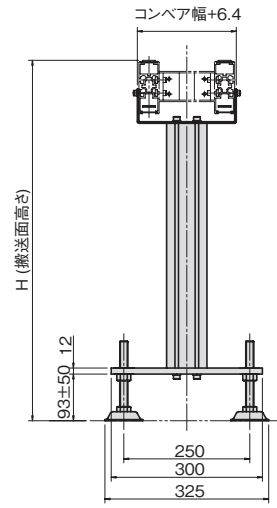
コンベアスタンド ALS

仕様検討図

TYPE1

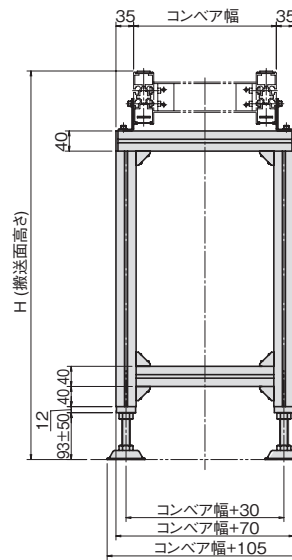
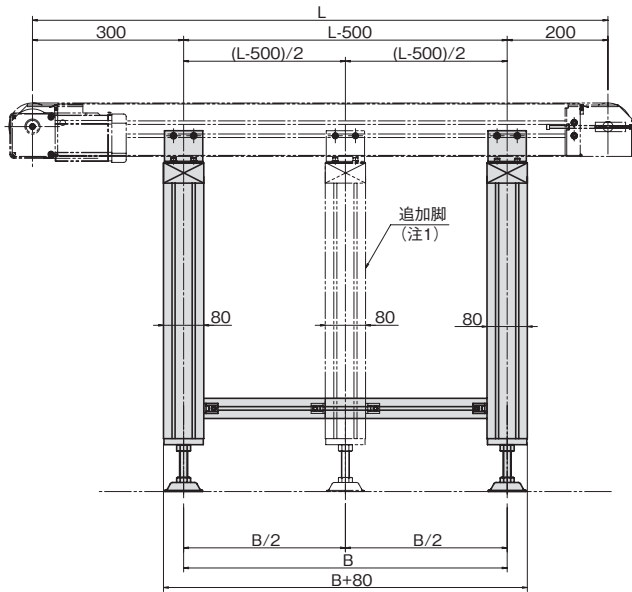


1列コンベアの場合

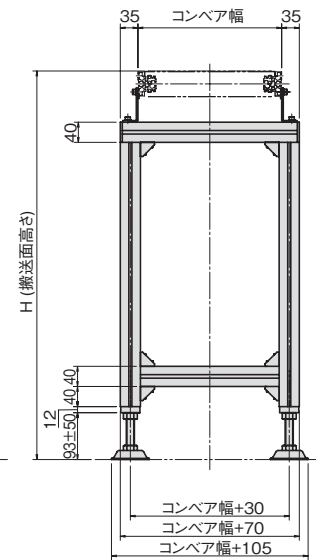


2列コンベアの場合

TYPE2



2列コンベアの場合



1列コンベアの場合

- (注1) プーリ間長さ2000mmまでは不要です。プーリ間長さ2001から3000mmまでは1脚追加、3001から5000mmは2脚追加となります。
 (注2) フレームの溝には専用ナットOPS1-5、OPS1-6、OPS11が入ります。

平ベルト
 特殊ベルト
 タイミングベルト
 フロッチェーン
 ローラチェーン
 テーブルチェーン
 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
 エターナルチェーン
 大型リジッドスタック
 中型リジッドスタック
 フレーム

コンベア資料……ベルト・チェーンについて

搬送面であるベルト、チェーンにつきましては、各本文ページに記載しております「ベルト(チェーン)仕様」をご確認ください。
 ご指定のない場合は、記載しておりますベルトまたはチェーンもしくはその相当品を装着しご提供させていただいております。使用環境、搬送物により標準のベルト・チェーン以外を選定される場合は、下記の点にご確認ください。

⚠️注意

- 1.搬送面高さにご確認ください。**
本文中、外形寸法図記載の搬送面高さは、搬送面(ベルト、チェーン上面)までの高さを記載しております。ベルト厚さ、チェーン外径が変わる場合、これらの寸法も変わりますのでご注意ください。
- 2.ベルト仕様欄記載項目以外にもご注意ください。**
ベルトの場合、ベルト自体の最小屈曲半径に制限がございます。選定されたコンベアのプーリ径に適合しているかご確認ください。
また、NKEのコンベアはステンレス鋼およびボンデ鋼板の受板を使用しております。テーブル搬送に対応していないベルトは使用できませんので予めご確認ください。
- 3.搬送方向指示にご確認ください。**
ベルトには搬送方向が指定されているものがございます。お客様でベルトを選定し、装着される場合は、搬送方向にご確認ください。

■ベルト・チェーン長さの計算方法

下記にベルト・チェーン長さの計算式を掲載します。設計時の確認、メンテナンス時の確認の際にご覧ください。

コンベア機種	長さ算出式	単位	備考
CS20	$2L+120$	mm	
CSD30	$(2L+235) \times 0.993$	mm	小数点以下は四捨五入してください。
CS30	$2L+90$	mm	
CSJ30-A	$2L+90$	mm	
CSJ30	$2L+274$	mm	プーリ間長さ2000mmの以下計算式です。
	$2L+258$	mm	プーリ間長さ2001mm以上の計算式です。
	$2L+284$	mm	両端ローラナイフエッジ(RK)の計算式です。
	$2L+279$	mm	片側ローラナイフエッジ(RF/RB)の計算式です。
CSJ50	$2L+336$	mm	プーリ間長さ2000mmの以下計算式です。
	$2L+321$	mm	プーリ間長さ2001mm以上の計算式です。
	$2L+346$	mm	両端ローラナイフエッジ(RK)の計算式です。
	$2L+341$	mm	片側ローラナイフエッジ(RF/RB)の計算式です。
CSSK50,CSS50N	$2L+150$	mm	
CSSK50M	$2L+310$	mm	
CSSK70	$2L+215$	mm	
CSS70N	$2L+210$	mm	
CSN90	$2L+275$	mm	
CSH90	$2L+275$	mm	
CSSK50FAT	$2L \div 10 + 25$	歯	小数点以下は四捨五入してください。
CSR50	$0.926(2L+173)$	mm	小数点以下は切り捨ててください。
CSSK50-W	$2L \div 7.5 + 24$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。

コンベア機種	長さ算出式	単位	備考
CSB30-A	$2L \div 5 + 20$	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSB30	$(2L+255) \div 5$	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSB50A	$2L \div 10 + 16$	歯	小数点以下は四捨五入してください。
CSB50AM	$(2L+324) \div 10$	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSB89A,CSB89A-MD	$2L \div 9.525 + 30$	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSSK50-T	$2L \div 10 + 18$	歯	小数点以下は四捨五入してください。
CSB50-PP	$2L \div 12.7 + 14$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSB50-PS	$2L \div 9.525 + 18$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSB89A-PP,CSB89A-PP-MD	$2L \div 12.7 + 23$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSB89A-PS,CSB89A-PS-MD	$2L \div 12.7 + 23$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSQ113K	$2L \div 12.7 + 28$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSSK50-P	$2L \div 12.7 + 15$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSP61A,CSP61A-MD	$2L \div 12.7 + 15$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSW62A,CSW62A-MD	$(2L+288) \div 19.05$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSW62G	$(2L+288) \div 19.05$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSW103	$(2L+328) \div 31.75$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。 奇数時はオフセットリンクを使用してください。
CSQ69	$(2 \times L) \div 12.7 + 17$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSO89	$2L \div 12.7 + 22$	リンク	偶数に切り捨て、切り上げしてください。
CSQ86	$2L \div 25.4 + 10.5$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSQ88,CSQ88K	$2L \div 38.1 + 7$	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSB20C	お問合せください。		
PCF30	$2L+90$	mm	
PCL50	$2L+150$	mm	

(注)L=プーリ間長さまたはスプロケット間長さ mm

■平ベルトについて

搬送用ベルト、チェーンにつきましては、お使いになれる環境、搬送物の特徴をご連絡いただきましたらNKEで選定までさせていただきます。

下記に、NKEで頻繁に使用します標準外ベルトの一部を記載いたしますので参考にご覧ください。

耐油性ベルト :油の付着したワークの搬送に用います。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
◎	-30~80°C	○	0.5~0.9	○	ポリウレタン	白	1.4	25mm	NS82UEG0/2W	三ツ星ベルト(株)
◎	-30~80°C	○	0.5~0.9	○	ポリウレタン	緑	1.4	25mm	NS82UEG0/2G	三ツ星ベルト(株)

耐熱性ベルト :高温ワークの搬送に用います。仕様は、ベルト表面の性能です。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
○	-150~180°C	×	0.1	○	テフロン	茶	0.35	30mm	NS15FK	三ツ星ベルト(株)

(注)中間駆動タイプのコンベアには使用できません。

帯電防止性ベルト :電子部品の搬送に用います。仕様はベルト表面の性能です。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
○	-30~80°C	◎	0.5~0.9	×	ポリウレタン	黒	0.8	15mm	NS41UG0/2BK	三ツ星ベルト(株)
○	-30~80°C	◎	0.5~0.9	×	ポリウレタン	黒	1.4	25mm	NS82UG0/2BK	三ツ星ベルト(株)

すべりベルト :ワークをコンベア上で一時的に滞留させる場合に用います。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
○	-30~80°C	○	0.2~0.4	○	ハードポリウレタン	緑	0.8	15mm	NS41UHG0/2G	三ツ星ベルト(株)
○	-30~80°C	○	0.2~0.4	○	ハードポリウレタン	緑	1.4	30mm	NS82UHG0/2G	三ツ星ベルト(株)

(注)表中摩擦係数は、ベルト搬送面とミガキ鋼に対する値です。

(注)これらのベルト以外につきましてもご相談ください。

コンベア資料……モータ・ギアヘッド型式一覧

コンベア基本型式	モータ出力	モータ仕様	モータ電圧	モータ型式	ギアヘッド型式	メーカー名	接続方法
CSN90	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSR50	6W	インダクションモータ	単相100V	2IK6GN-A	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	2IK6GN-C	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	2IK6GN-SW2	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US206-401	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US206-402	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	2IK6GN-SW2	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSB50A CSB50AM	40W	インダクションモータ	単相100V	5IK40JA-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK40JC-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK40SW-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US2-540JA-□-1	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US2-540JC-□-1	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	5IK40SW-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSB50-PP CSB50-PS	40W	インダクションモータ	単相100V	5IK40GN-A	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK40GN-C	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK40GN-S	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US540-401	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US540-402	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	5IK40GN-SW2	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSH90 CSB89A-MD CSB89A-PP-MD CSB89A-PS-MD CSO89 CSP61A-MD CSQ86 CSQ88 CSW62A-MD	60W	インダクションモータ	単相100V	5IK60GU-AF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK60GU-CF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK60GU-SF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US560-501C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			単相200V	US560-502C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			三相200V	5IK60GE-SW2	5GE□S	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	90W	インダクションモータ	単相100V	5IK90GU-AF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK90GU-CF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK90GU-SF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US590-501C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			単相200V	US590-502C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			三相200V	5IK90GE-SW2	5GE□S	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	200W (注3)	インダクションモータ	単相100V	BHI62AT-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
			単相200V	BHI62CT-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
			三相200V	BHI62ST-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
		スピードコントロールモータ	単相100V	BHI62ST-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 7
			単相200V	BHI62ST-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 7
			三相200V	BHI62ST-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 7
CSB89A CSB89A-PP CSB89A-PS CSP61A CSW62A CSW62G CSQ69	60W	インダクションモータ	単相100V	RNYM006-17-CA-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			三相200V	RNYM006-07-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
	90W	インダクションモータ	単相100V	RNYM009-17-CA-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			三相200V	RNYM009-17-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
	200W (注3)	インダクションモータ	単相100V	BHI62AT-□RH	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
			三相200V	BHI62ST-□RH	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
CSW103	400W	インダクションモータ	単相100V	RNYM05-1320-30~60	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			三相200V	RNYM05-1430-80~200	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
CSQ88K CSQ113K	90W	インダクションモータ	単相100V	5IK90GU-ATF	5GU□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK90GU-CTF	5GU□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK90GU-ST2F	5GU□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
CSSK50-P CSSK50-T CSSK50-W CSSK50FAT CSSK70	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	40W	インダクションモータ	単相100V	5IK40GN-A	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK40GN-C	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK40GN-S	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US540-401	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US540-402	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	5IK40GN-SW2	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSB20C	6W	インダクションモータ	単相100V	2IK6GN-A	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	2IK6GN-C	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	2IK6GN-SW2	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
	30W	スピードコントロールモータ	単相100V	BLM230-□B	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 4
			単相200V	BLM230-□B	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 4
			三相200V	BLM230-□B	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 4

(注1) 改良のため、モータ、ギアヘッドを変更することがあります。

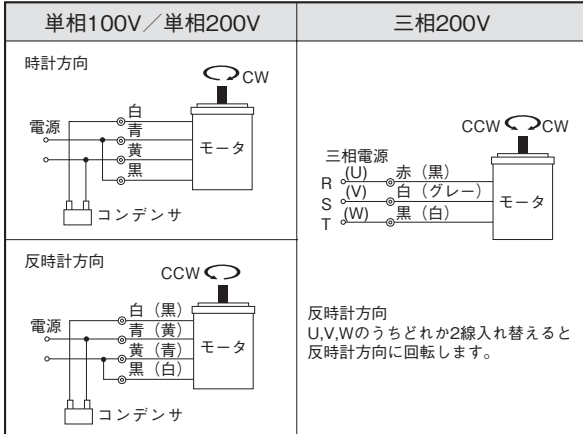
(注2) 接続図はF-133ページをご覧ください。

(注3) 200W対応のコンベアは、CSB89A-PS(-MD)、CSP61A(-MD)、CSW62A(-MD)、CSW62Gのみとなります。

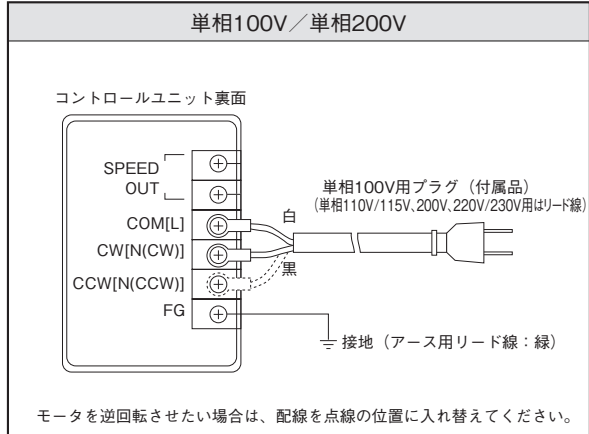
⚠️注意

- 感電防止のため、必ず「アース線」を接続してください。
- モータ保護および火災防止のため、「サーマルリレー」を取り付けてください。
- 電源側には「漏電遮断器」を取り付けてください。
- 万一の場合に、直ちにコンベアを停止できるように「非常停止装置」を設けてください。
- 当社標準外のモータご指定による納入の場合には、未配線でご出荷する場合があります。また、当社標準の三相AC200Vインダクションモータは未配線でご出荷します。配線時には、ベルトが引張駆動になるよう（押出駆動にならないよう）モータの回転方向に注意してください。
- モータの回転方向を切り替える場合、コンベアの電源がOFFであることを確認してから、作業を行ってください。

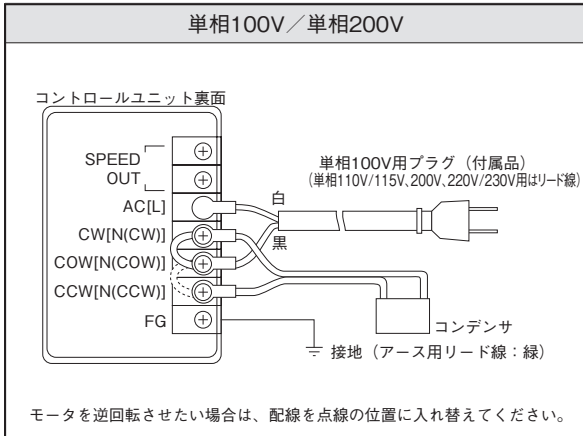
■ 接続図1



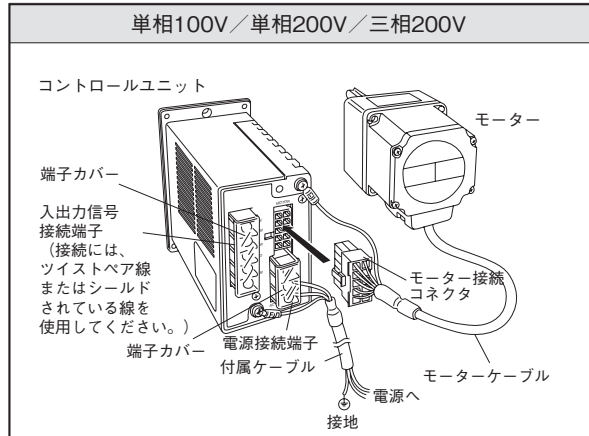
■ 接続図2 (6W, 15W, 25W, 40W)



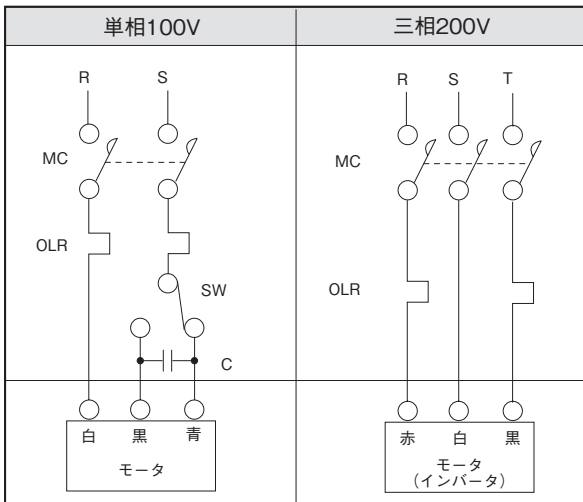
■ 接続図3 (60W, 90W)



■ 接続図4 (DCブラシレス)

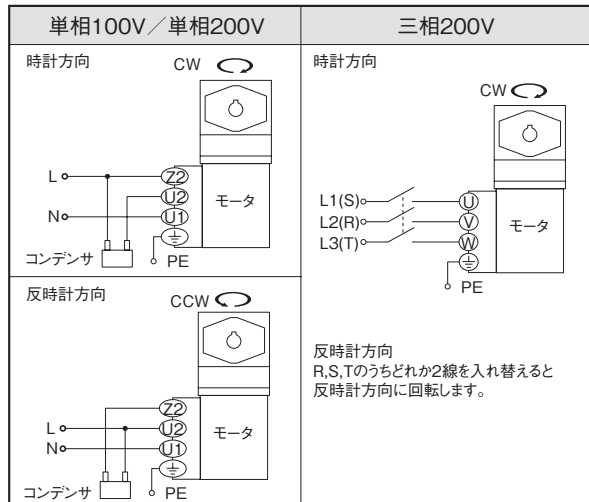


■ 接続図5



※インバータは富士電機製の「FRN0.1C2S-2J」が付属します。

■ 接続図6 (200W)

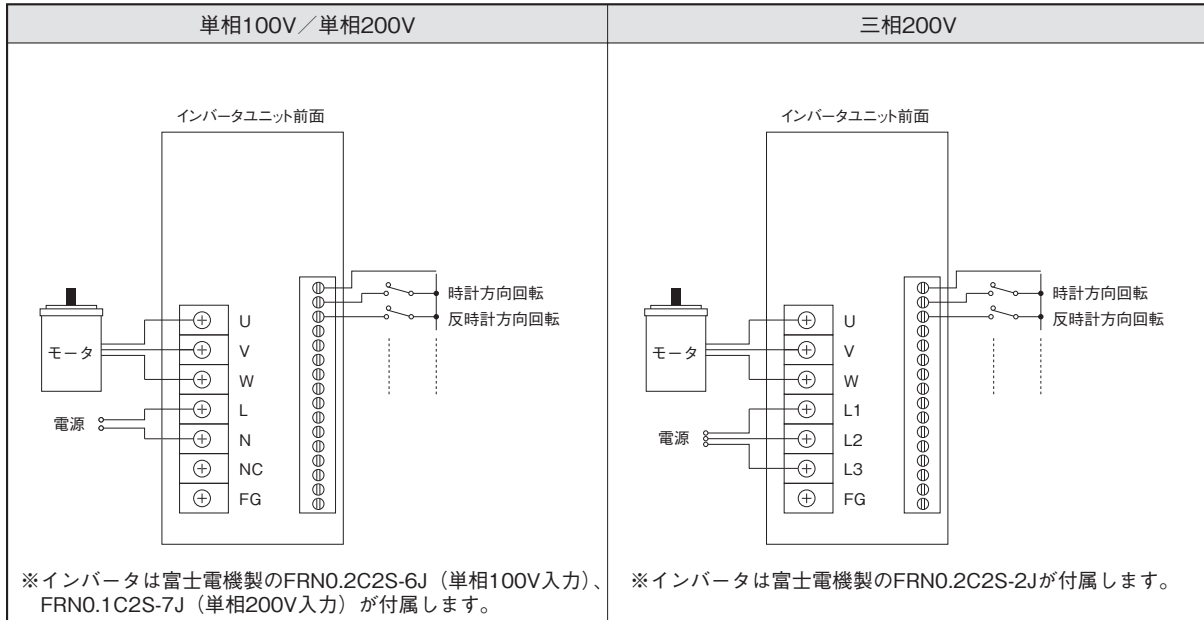


平ベルト
特殊ベルト
タイミングベルト
ブラチエーン
ローラチエーン
テーブルチエーン
特殊コンベア
コンベアオプション
資料
ストッパーユニット
エスケープメントユニット
大型リビジョンマシン
中型リビジョンマシン
段積み・段ばらし
フレーム

⚠注意

- 感電防止のため、必ず「アース線」を接続してください。
- モータ保護および火災防止のため、「サーマルリレー」を取り付けてください。
- 電源側には「漏電遮断器」を取り付けてください。
- 万一の場合に、直ちにコンベアを停止できるように「非常停止装置」を設けてください。
- 当社標準外のモータご指定による納入の場合には、未配線でご出荷する場合があります。また、当社標準の三相AC200Vインダクションモータは未配線でご出荷します。配線時には、ベルトが引張駆動になるよう（押出駆動にならないよう）モータの回転方向に注意してください。
- モータの回転方向を切り替える場合、コンベアの電源がOFFであることを確認してから、作業を行ってください。

■ 接続図7



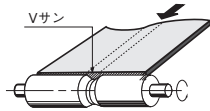
コンベア資料……特注対応について

NKEでは、お客様のご要望に合ったコンベアをご提供させて頂くため、特注対応も承っております。特にご要望の多い特注内容に関しましては、準標準としても取り扱っております。こちらに記載しておりますコンベア資料をご参照頂き、お客様のご要望に合った仕様をご指定ください。記載されていない仕様に対する特注対応もお受けいたしておりますので、ご要望の際は弊社までご相談ください。

※記載されている内容は、ご選定頂くコンベアによっては対応できないものもございますので、ご了承ください。

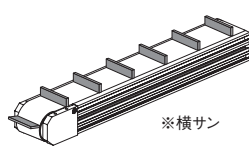
■その他のベルト

蛇行防止Vサン仕様



蛇行防止用サンが中央一列に付いており、蛇行による搬送不良やベルト破損を防ぎます。ベルトに横荷重がかかる場合や、幅広で長さの短いコンベアが必要な場合に適しています。プーリ、受板もV溝付きになります。

サン付きベルト



ベルト上に「サン」が取り付けいたベルトです。傾斜搬送など、滑りやすくなったベルト上のワークを滑らないように支える「横サン」や、ベルト側面へのワークの飛び出しを防ぐ「縦サン」などがあります。「サン」の大きさや形状に関してはご相談ください。

■受け板

穴あけ加工

加工工程や洗浄工程等の対応を可能にします。

■軸

焼入れ研磨

軸受けと接触する軸を焼き入れ処理をします。切削油などがかかり、ベルトが縮んで軸に負担がかかるような厳しい環境でのご使用に最適です。

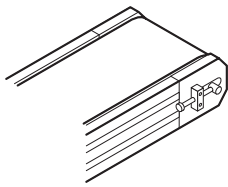
■ベアリング

接触シール形ベアリング

悪環境対応、クリーンルームおよび食品対応を可能にします。

■その他

外側テンション



プレート端面に工具が入らない場所にコンベアを設置する場合に適します。通常、テンションボルトはプレートに入っており、端面から引き方向で調整を行います。外側テンション仕様では、テンションボルトを外側に出し、押し方向でテンションの調整ができるようになっています。

駆動タイミングベルト仕様

ステッピングモーターやサーボモーターを使用して、コンベアの停止精度を高めたい場合、駆動チェーンを駆動タイミングベルトに変更する必要があります。

防滴カバー

モーターに水滴がかからないようにするためのカバーです。

指定色

ヘッド・テール(中間)プレート、およびモーターカバーをラインの色に合わせられます。

追加工

フレーム切削や各部穴あけ加工の対応に応じます。

SUS仕様

プーリや軸、各種ビス関係などの材質をSUSに変更できます。

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

資料

ストロボユニット
エスケープメントユニット
マターモーター

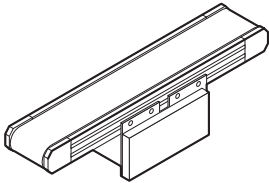
大型リッパユニット
段積み・段ばらし
中型リッパユニット

フレーム

コンベア資料……特注対応について

■モータ取付姿勢

※記載されている内容は、ご選定頂くコンベアによっては対応できないものもございますので、ご了承ください。

<p>モータ下取付 高さ対応タイプ</p> 	<p style="text-align: right;">左右省スペース</p> <p>コンベアの両サイドが省スペースとなっています。 サン付ベルトでもモータと干渉しないよう、モータ位置の高さ変更も可能です。 リターン側ベルト面とモータ上面のすき間 約20、50、80mmを標準化しています。</p>
<p>モータ上取付 高さ対応タイプ</p> 	<p style="text-align: right;">左右省スペース 水、油がかかりにくい</p> <p>モータをベルトの上側に取付けていますので、水、油が直接モータにかかりません。モータがワークに干渉しないよう、モータ位置の高さは変更可能です。 搬送面とモータ下面のすき間 約20、50、80mmを標準化しています。</p>
<p>モータ上外取付</p> 	<p style="text-align: right;">水、油がかかりにくい</p> <p>モータをベルトの上側に取付けていますので、水、油が直接モータにかかりません。 モータが外側に付いているため、ワークの大きさや、さん付きベルトの寸法を考慮する必要がありません。</p>
<p>モータ直結</p> 	<p style="text-align: right;">水、油がかかりにくい 上下省スペース</p> <p>モータをプーリに直結させていますので、高精度搬送が可能です。 上下に出っ張りがありませんので上下スペースを有効に活用できます。 モータがベルト側面取付けられていますので、水、油が直接かかりにくくなっています。</p>
<p>モータ直交中空直結</p> 	<p style="text-align: right;">上下省スペース</p> <p>直交中空モータをプーリに直結させています。 ベルトとモータが平行に取り付いていますので、上下スペースを有効に活用でき、さらに左右スペースもモータ直結タイプに比べて省スペースです。 ※6Wは不可</p>
<p>モータ中間取付(中間駆動タイプ)</p> 	<p style="text-align: right;">改修容易</p> <p>テンション調整を行っても、コンベア全長は変わりませんので、動かせない設備と設備の間に設置することができます。また、駆動部もフレーム有効範囲内で簡単に動かせるため、コンベア回りの改修が容易となります。</p>
<p>モータ内側取付</p> 	<p style="text-align: right;">左右省スペース 上下省スペース</p> <p>2列タイプコンベアのモータを、フレームとフレームの間に取付けていますので、上下左右のスペースを有効に活用できます。 駆動用のチェーン部分は安全カバーを取り付けることもできます。</p>

コンベア資料……特注対応について

■モータ種類

※記載されている内容は、ご選定頂くコンベアによっては対応できないものもございますので、ご了承ください。

搬送能力を上げたい	
モータ出力の変更	標準仕様の搬送能力よりも、更に大きな能力を必要とする場合は、より高いモータ出力を持ったインダクションモータおよびスピードコントロールモータを使った対応が可能です。
正逆運転を行いたい	
レバーシブルモータ	モータの回転方向を瞬時に切替でき、正逆運転を頻繁に繰り返す用途に適しています。 (30分定格)
速度制御を行いたい (三相200V時)	
インバーター制御	三相200V電源にて周波数を変え、コンベアのスピードをコントロールします。
ブラシレスDCモータ	ACスピードコントロールモータやインバータよりも広い範囲の速度制御が必要な場合に適しています。 小型ハイパワーのブラシレスDCモータと制御回路(ドライバ)を組み合わせた速度制御モータです。 フラットなトルク特性により、負荷が変動するような場合でも、低速から高速まで速度範囲を制限されることなく使用できます。
位置決め運転を行いたい	
ステッピングモータ	細かく正確な位置決め運転を行わせたい場合に適しています。 パルス信号によって回転角度・回転速度を正確に制御できるため、細かく正確な位置決めができます。 低速域で高いトルクを発生させるため、短い距離の短時間位置決めに適しています。
サーボモータ	ステッピングモータより、更に正確な回転角度・回転速度を制御させたい場合に適しています。また、高速域でも安定したトルクを発生させるため、長い距離の位置決め運転に適しています。 フィードバック機能により、コントローラからの信号と、実際の位置情報の差を演算し、この誤差が0になるようモータの回転を制御しますので、より正確な位置決めが可能です。また、モータ発熱が小さいため、定格トルク内で連続運転が可能です。
停止性能を上げたい	
	※オーバーランの値はモータ単体の値です。
ブレーキバック	(オーバーラン:1~1.5回転 保持力:なし) モータを短時間に停止させることができる瞬時停止用制御回路です。電流による電子ブレーキですので、機械的な電磁ブレーキのような磨耗部分がなく長寿命。モータのインチング(寸動)動作などの用途に最適です。保持力はありませんので、負荷保持が必要な場合は電磁ブレーキ付モータと組み合わせて使用いたします。
クラッチ・ブレーキ付モータ	(オーバーラン:1回転 保持力:あり) 起動・停止を頻繁に行いたい場合に最適です。常にモータは回転し、クラッチとブレーキの動作で回転、停止を制御します。停止時にはクラッチを切ってブレーキをかけるため、電磁ブレーキ付モータと異なり、モータのローター慣性モーメントの影響も受けません。そのため、停止するまでの時間が短縮できます。
電磁ブレーキ付モータ	(オーバーラン:2~3回転 保持力:あり) 上下駆動など、負荷保持を必要とする用途に適しています。 交流無励磁作動方の電磁ブレーキを搭載していますので、電源OFFと同時にモータは瞬時に停止し、負荷を保持します。
悪環境に対応したい	
防爆モータ (25W・40Wのみ)	引火性蒸気などが発生する恐れのある場所での使用に適しています。 周囲温度の上昇による危険、破損などに対して絶縁性能などの安全性を高めたモータです。
防塵・防水モータ (25W・40W・60W)	水がかかる場所や、粉塵の多い場所での使用に適しています。 防塵・防水性に優れた構造のギヤードモータです。IEC規格のIP67に適合しています。 水中や水圧の高い環境でのご使用には適していません。

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

ブラチエーン

ローラチエーン

テーブルチエーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケーフメントユニット

ストリッパーユニット

大型リビジョン

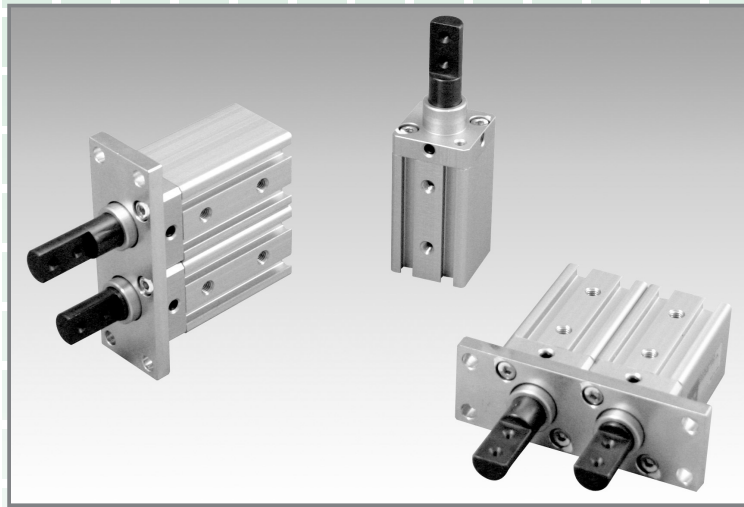
段積み・段ばらし

中型リビジョン

フレーム

ストップ&エスケープメントユニット

ESCAPEMENT UNIT



機種一覧

セレクションガイド		G-1
回り止め付角型シリンダ	EC200シリーズ	G-2
エスケープメントユニット	ES200シリーズ	G-6
位置検出スイッチ	NSH・NSV-24V	G-9

(注)改良のため、仕様、構造など一部変更することがあります。

ストップ&エスケープメントユニット セレクションガイド

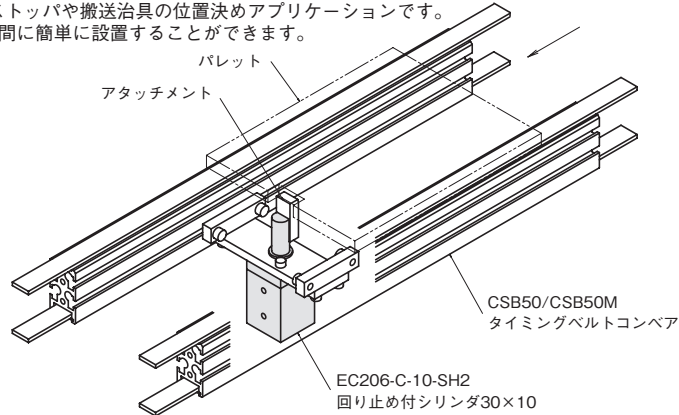
製品仕様一覧

ストップ&エスケープメントユニット

タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	シリンダ径 mm	ロッド径 mm	理論推力 N [kgf]	ストローク mm	質量 kg
ストップ		● ロッド先端にアタッチメントを付け、コンベア上を流れてくるワークのストップとお使いいただけます。	G-2	EC203	15	9	押85 [8.6] 引155 [5.6]	10	0.11
				EC204	20	12	押155 [15] 引100 [10]	10	0.22
								20	0.35
				EC206	30	15	押350 [35] 引265 [27]	10	0.29
20	0.42								

用途例

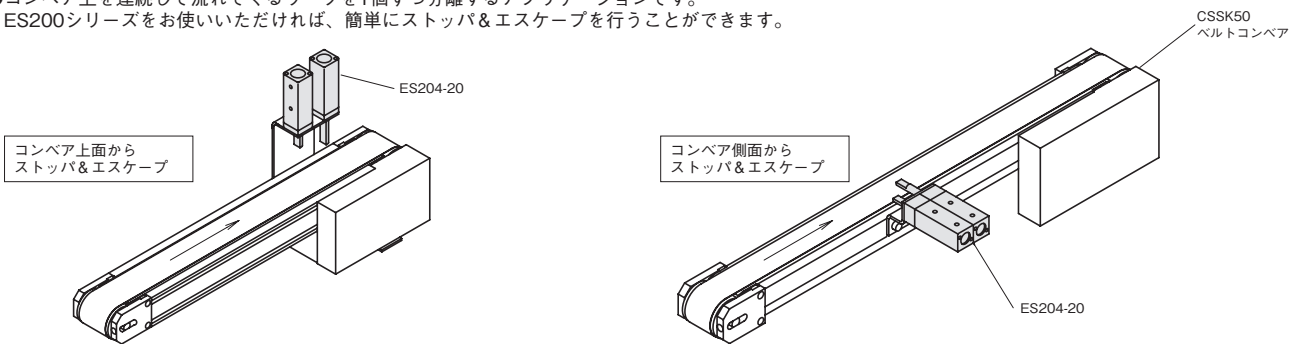
- コンベア上を流れてくるパレットのストップや搬送治具の位置決めアプリケーションです。2列型のコンベアの場合は、フレーム間に簡単に設置することができます。



タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	シリンダ径 mm	ロッド径 mm	理論推力 N [kgf]	ストローク mm	質量 kg
ストップ&エスケープ		● 連続して流れてくるワークを1個ずつ分離するユニットです。	G-6	ES203	15	9	押85 [8.6] 引155 [5.6]	10	A型取付プレート：0.30 B型取付プレート：0.33
								20	A型取付プレート：0.40 B型取付プレート：0.43
				ES204	20	12	押155 [15] 引100 [10]	10	A型取付プレート：0.55 B型取付プレート：0.61
								20	A型取付プレート：0.81 B型取付プレート：0.87
				ES206	30	15	押350 [35] 引265 [27]	10	A型取付プレート：0.83 B型取付プレート：0.95
								20	A型取付プレート：1.07 B型取付プレート：1.21

用途例

- コンベア上を連続して流れてくるワークを1個ずつ分離するアプリケーションです。ES200シリーズをお使いいただければ、簡単にストップ&エスケープを行うことができます。



ストップ&エスケープメントユニット

ストップユニット
回り止め付角型シリンダ

EC200シリーズ

セレクションガイド▶G-1

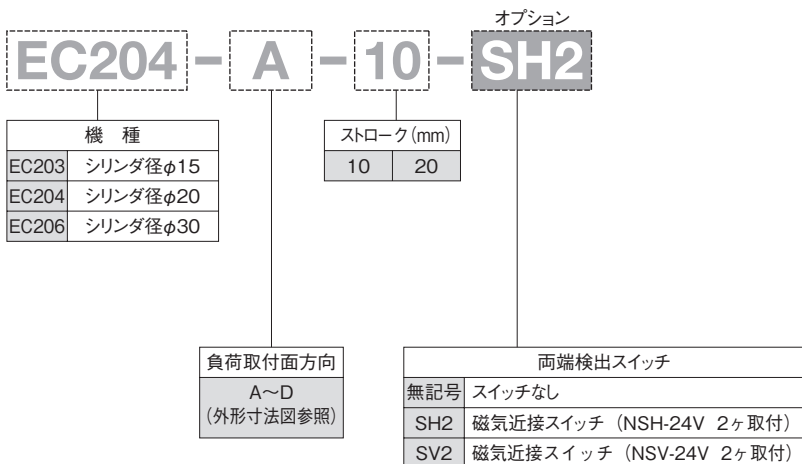
特長

- 回り止め付ですのでロッドの先端にワークに応じたアタッチメントを取り付けることができます。
- 材質はステンレスとアルミ合金を使用していますので、耐食性に優れています。
- 無接点タイプの小型磁気近接スイッチを取り付けることにより、前進端および後退端を検出できます。
- ロッド先端の負荷取付面の向きを選択できます。



EC204-A-10

型式基準



仕様

型 式	EC203		EC204		EC206	
使用流体	清浄エア					
使用圧力 (MPa) [kgf/cm ²]	0.3~0.7 {3~7.1}					
周囲温度 (°C)	5~60					
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油1種 [ISO VG32] 相当品)					
取付姿勢	制限なし					
不回転精度 (度)	±1.5					
速 度 (mm/sec)	20~100					
クッション	ウレタンゴム					
理論推力 (N)	押:170×P、引:110×P		押:310×P、引:200×P		押:700×P、引:530×P	
	P : 使用圧力 (Mpa)					
シリンダ径 (mm)	15		20		30	
ロッド径 (mm)	9		12		15	
ストローク (mm)	10	20	10	20	10	20
本体質量 (kg)	0.110	0.160	0.220	0.345	0.290	0.420

(注) 1N≒0.102kgf

平ベルト
特殊ベルト
タイミングベルト
プーリーチェーン
ローラチェーン
コンベア
テールコンベア
特殊コンベア
コンベアオプション
資料

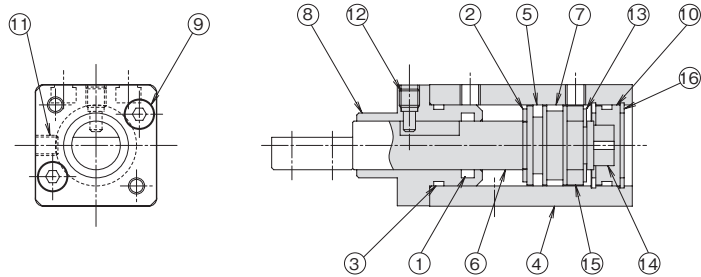
ストップユニット
エスケープメントユニット
マクニエック

大型リジスタック
段積み・段ばらし
中型リジスタック

フレーム

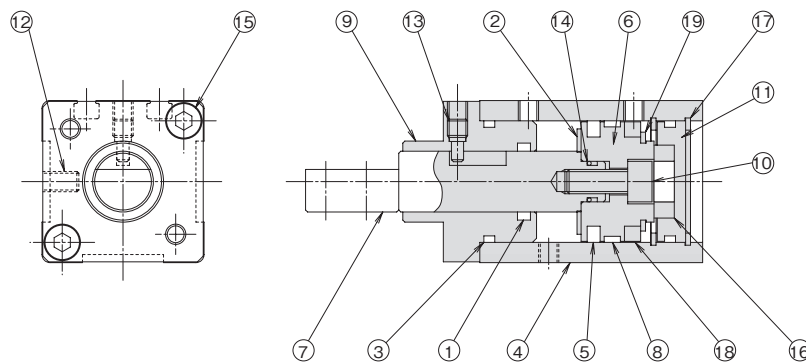
構造

EC203, 204



No.	名称	材質
1	ロッドパッキン	ニトリルゴム
2	クッション	ウレタンゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	ボディ	アルミ合金
5	ピストンパッキン	ニトリルゴム
6	ピストン	ステンレス鋼
7	ウェアリング	樹脂
8	シリンダーヘッド	アルミ合金
9	六角穴付きボルト	—
10	キャップ	アルミ合金
11	六角穴付き止めねじ	—
12	回り止めピン	高炭素鋼
13	E形止め輪	ステンレス鋼
14	クッション	ウレタンゴム
15	マグネット	合成ゴム
16	穴用C形止め輪	ステンレス鋼

EC206



No.	名称	材質
1	KSYAパッキン	ニトリルゴム
2	クッション	ウレタンゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	ボディ	アルミ合金
5	OPAパッキン	ニトリルゴム
6	ピストン	アルミ合金
7	ピストンロッド	ステンレス鋼
8	ウェアリング	樹脂
9	シリンダーヘッド	アルミ合金
10	六角穴付きボルト	—
11	キャップ	アルミ合金
12	六角穴付き止めねじ	—
13	回り止めピン	高炭素鋼
14	Oリング	ニトリルゴム
15	六角穴付きボルト	—
16	クッション	ウレタンゴム
17	穴用C形止め輪	ステンレス鋼
18	マグネット	合成ゴム
19	軸用C形止め輪	ステンレス鋼

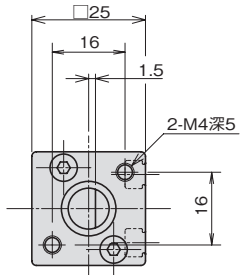
パッキンセット

パッキンセットをご要望の際は
本体型式—パッキンセットとご用命ください。

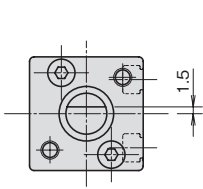
例) EC206—パッキンセット

外形寸法図

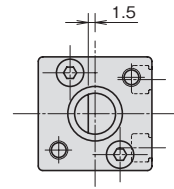
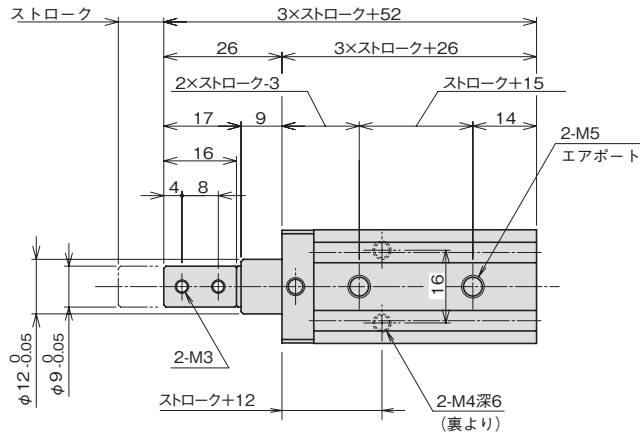
■EC203



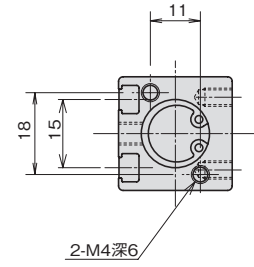
負荷取付面方向 A



負荷取付面方向 B

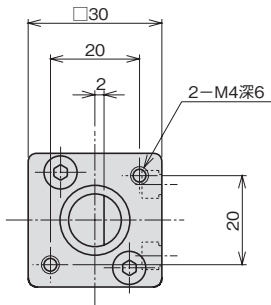


負荷取付面方向 C

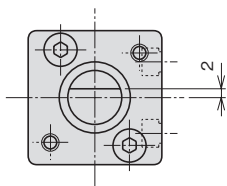


負荷取付面方向 D

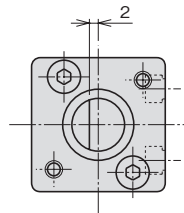
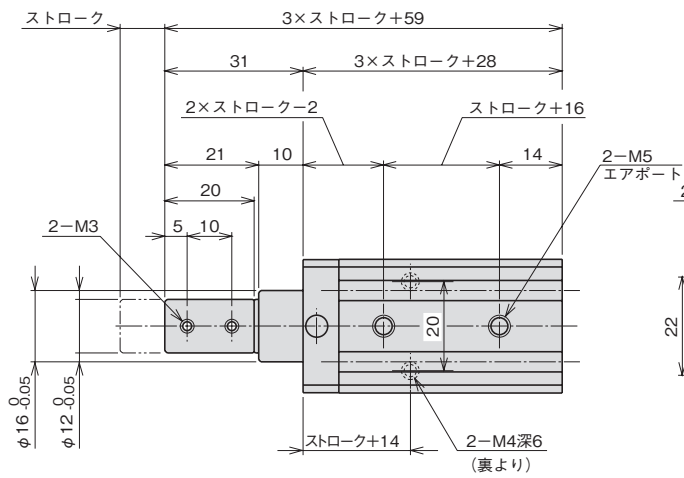
■EC204



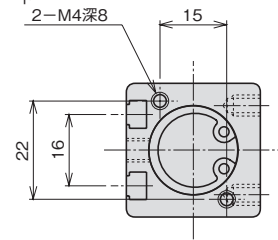
負荷取付面方向 A



負荷取付面方向 B



負荷取付面方向 C



負荷取付面方向 D

平ベルト

特殊ベルト

タイミズベルト

フロッピーチェーン

ローラチェーン

デルタチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ステップユニット

エスケープメントユニット

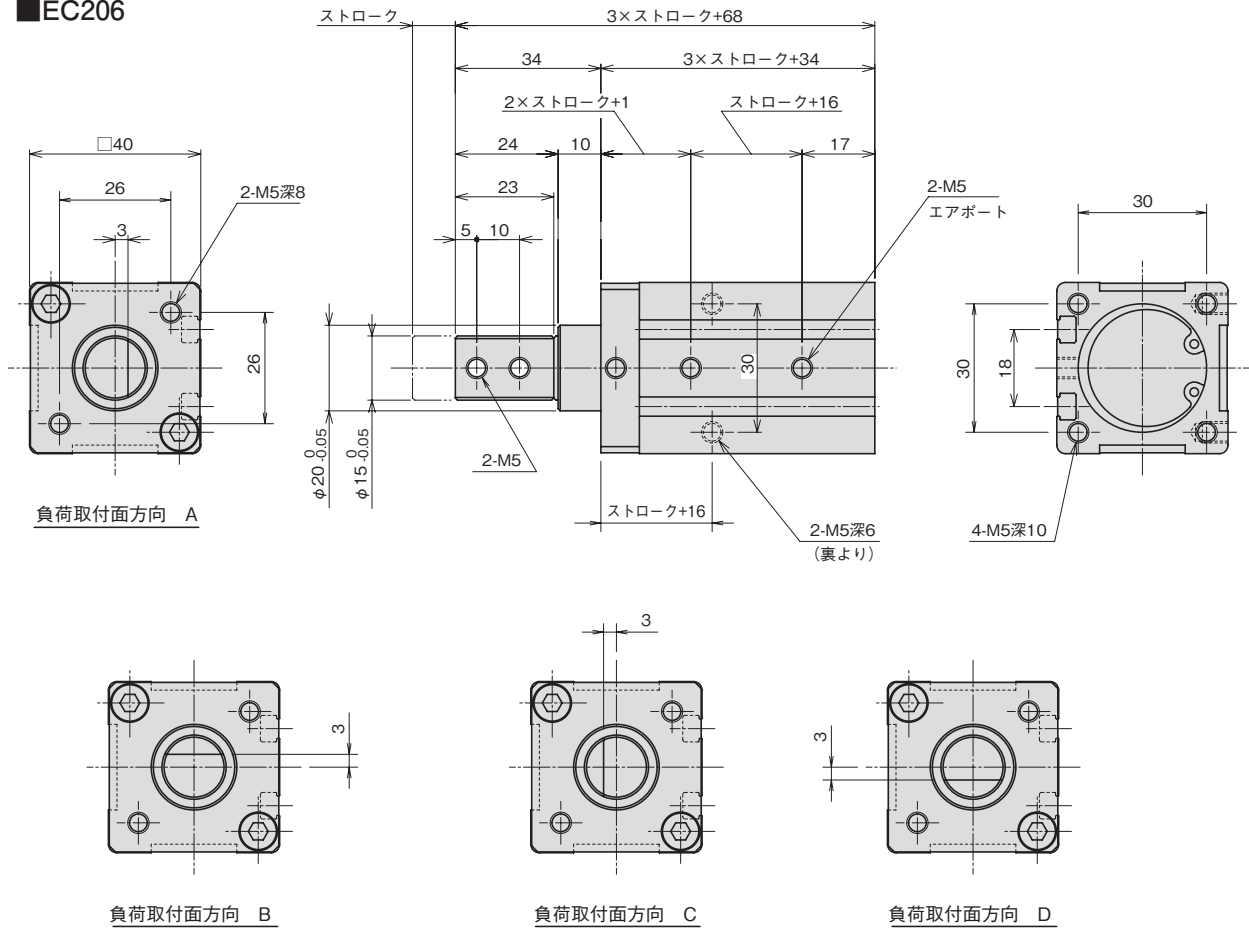
大型リジッドスタック

段積み・段ぼらし

フレーム

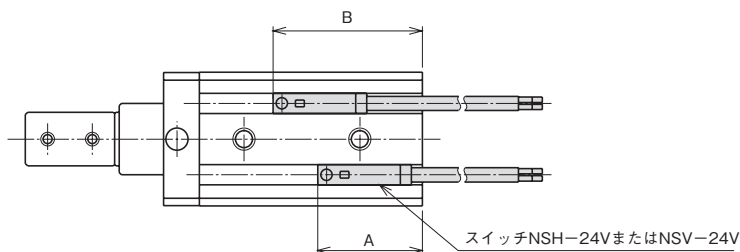
外形寸法図

EC206



オプション

磁気近接スイッチ 型式 SH2, SV2



寸法対応表

型式	A	B
EC203-10	23.5	34.5
EC203-20	23.5	43.5
EC204-10	23.5	33.5
EC204-20	23.5	43.5
EC206-10	27.5	37.5
EC206-20	27.5	47.5

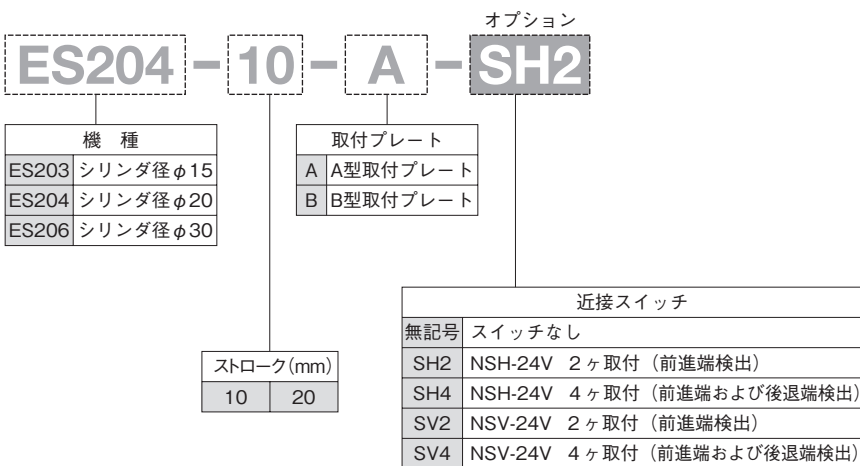
スイッチ仕様⇒G-9

特長

- 連続して流れてくるワークを1個ずつ分離するのに用いるユニットです。
- 回り止め付の角型シリンダを2本並べて、これらを順次押し引動作させることにより、ワークを分離します。
- 無接点タイプの小型磁気近接スイッチを取り付けることにより、前進端および後退端を検出できます。



型式基準

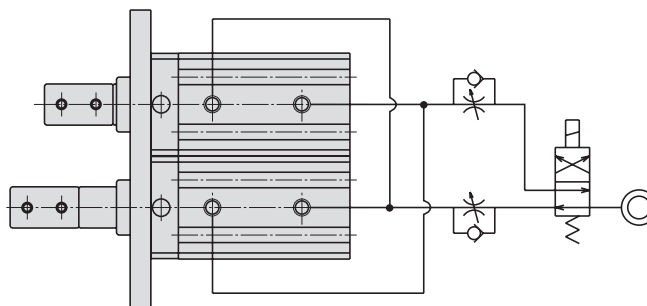


仕様

ES200シリーズはEC200シリーズを組み合わせたユニットです。
仕様につきましては、G-2ページをご覧ください。
また、構造につきましてもG-3をページご覧ください。

配管例

ES200シリーズはバルブ1ヶでも動作可能です。
バルブ1ヶで動作させる場合は、
右記のエア配管図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
フランチエーン
ローラチェーン
コンベア
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンベアオプション
資料

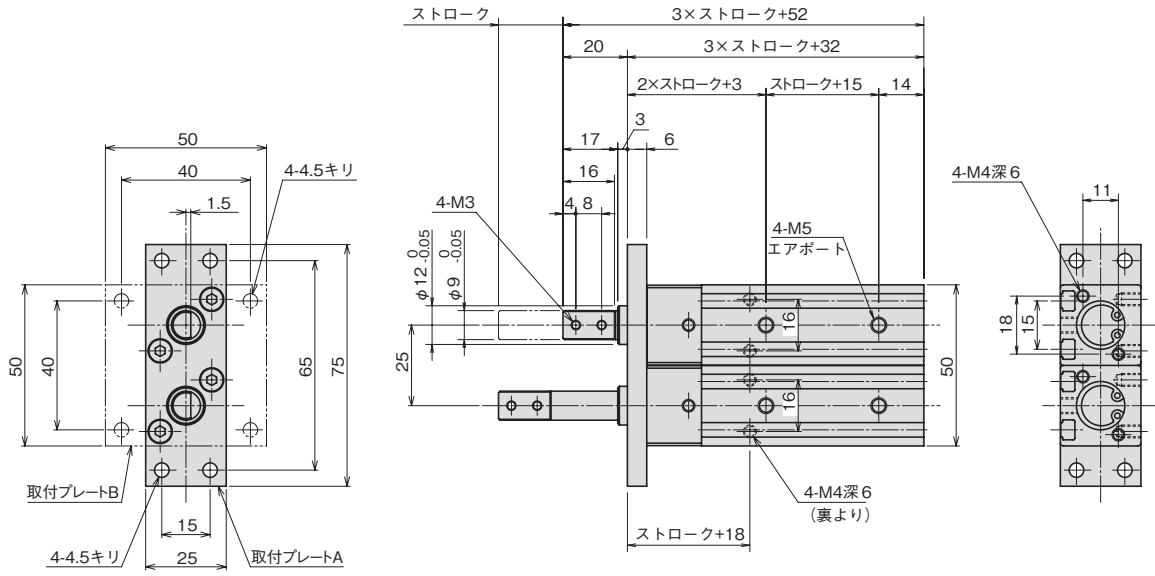
ストップユニット
エスケープメントユニット

大型リンクスタック
中型リンクスタック
段積み・段ばらし

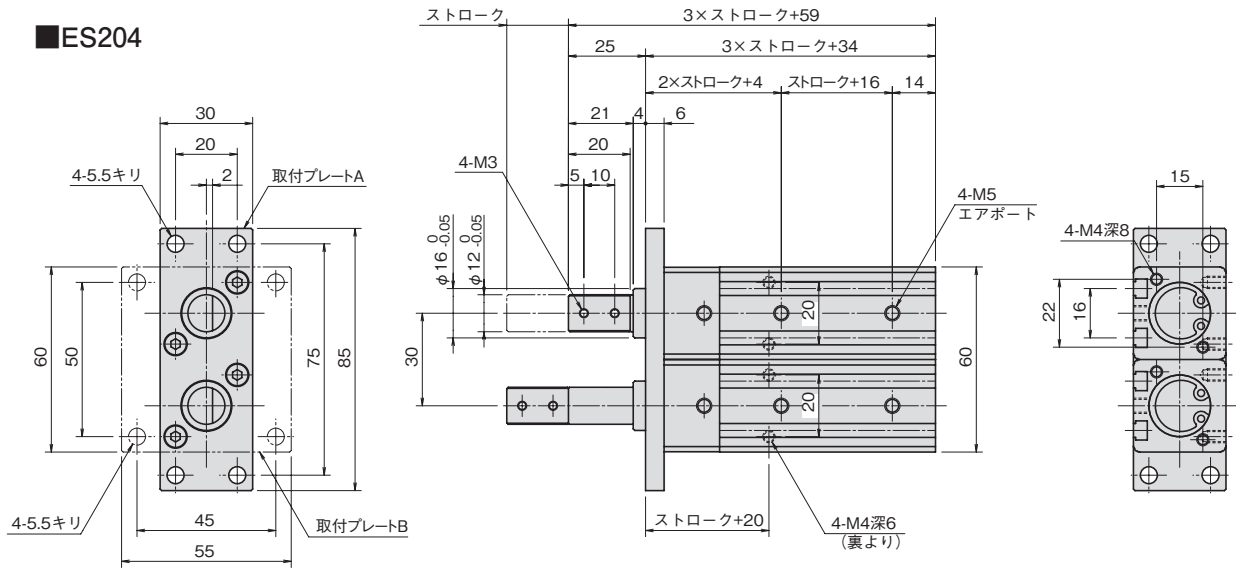
フレーム

外形寸法図

■ ES203

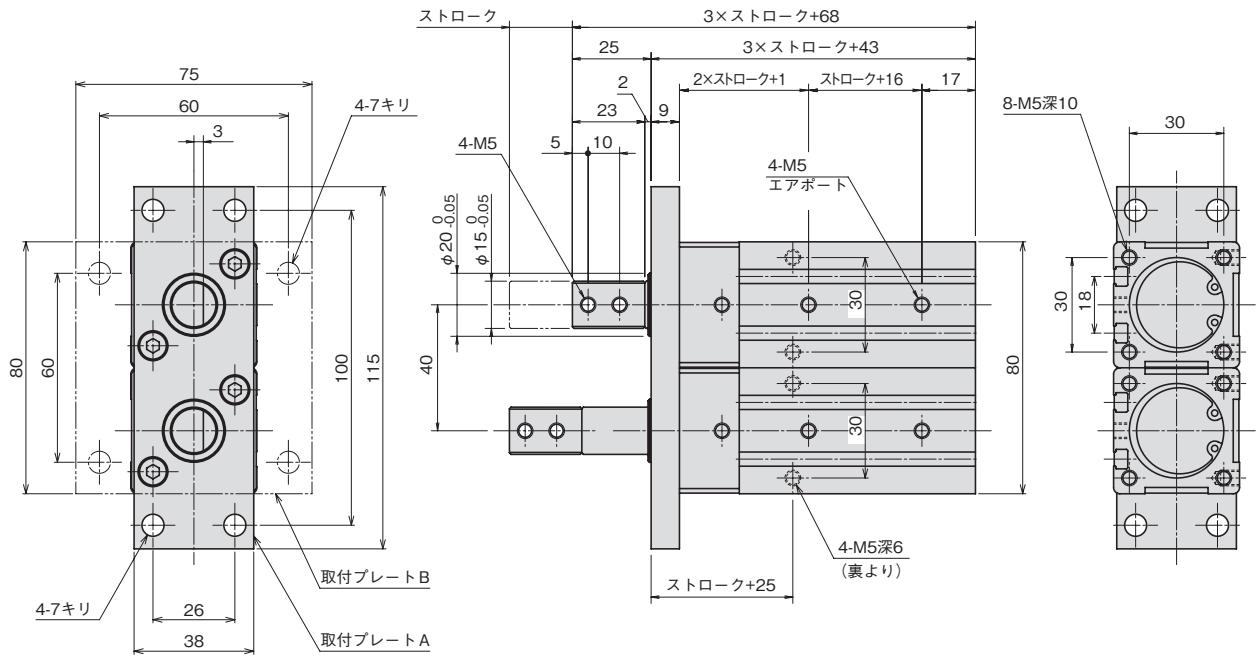


■ ES204



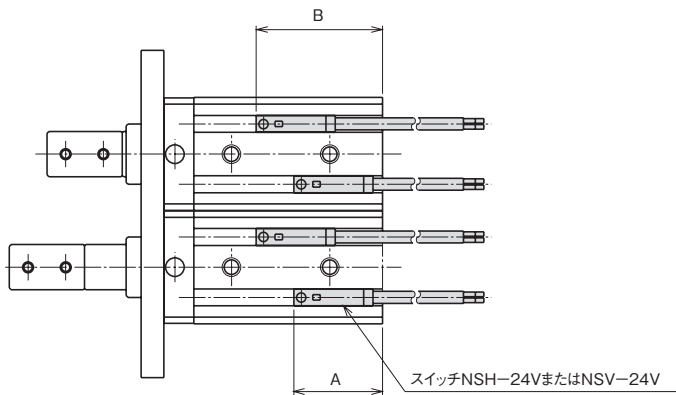
外形寸法図

■ES206



オプション

■磁気近接スイッチ 型式 SH4, SV4



スイッチ仕様⇒G-9

寸法対応表

型式	A	B
ES203-10	23.5	34.5
ES203-20	23.5	43.5
ES204-10	23.5	33.5
ES204-20	23.5	43.5
ES206-10	27.5	37.5
ES206-20	27.5	47.5

ストップ&エスケープメントユニット

位置検出スイッチ NSH・NSV-24V

型式基準

NSH-24V

— リード線軸方向

NSV-24V

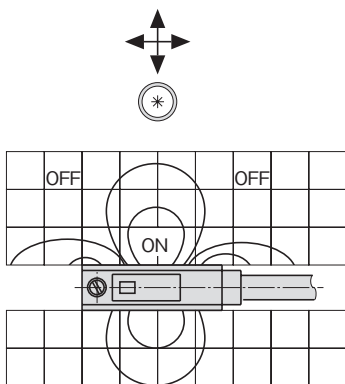
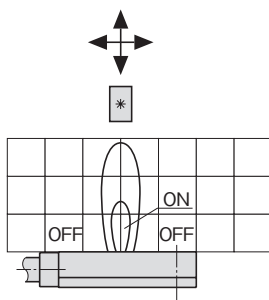
— リード線直角方向



NSH-24V

動作特性

1目盛: 5mm



NSV-24V

仕様

型式	NSH-24V	NSV-24V
接点構成	無接点	
負荷電圧	DC10~30V	
負荷電流	max. 20mA (25℃にて)	
ON時残電圧	4V以下	
漏れ電流	DC 24Vにて1mA以下	
インジケータランプ	ON時赤色発光ダイオード点灯	
最大衝撃	100G	
絶縁抵抗	100MΩ以上 1分間 (DC 500Vメガにて)	
絶縁耐圧	AC 1500V rms 1分間	
周囲温度	-10~60℃	
保護構造	IEC規格 IP-67	
リード線	標準3m 耐油、耐屈曲ビニールキャプタイヤ コードφ3.2、0.2mm ² 、2芯	

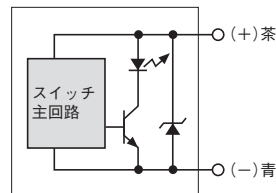
内部ブロック図

1.直列接続

NSH-24VおよびNSV-24Vは複数直列に接続して使用する事はできませんのでご注意ください。

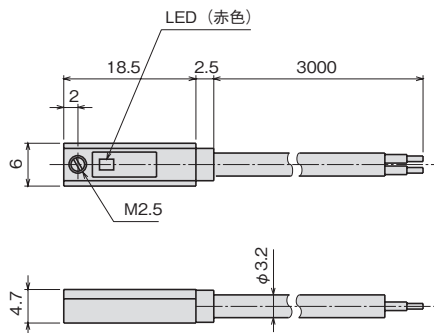
2.並列接続

漏れ電流が接続個数分増加しますので、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、接続個数を決めてください。ただし、ランプが暗くなったり点灯しない場合があります。また、1つのスイッチがONしてからOFFするまでの間は並列接続されたスイッチ両端の電圧がスイッチON時の内部降下電圧値まで下がり負荷電圧範囲を下回るため、その他のスイッチはONしなくなります。したがって、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、ご使用ください。

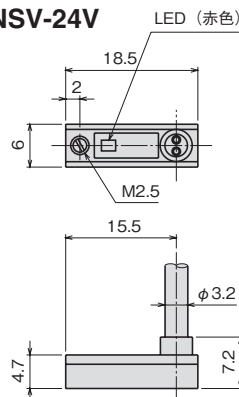


外形寸法図

■NSH-24V

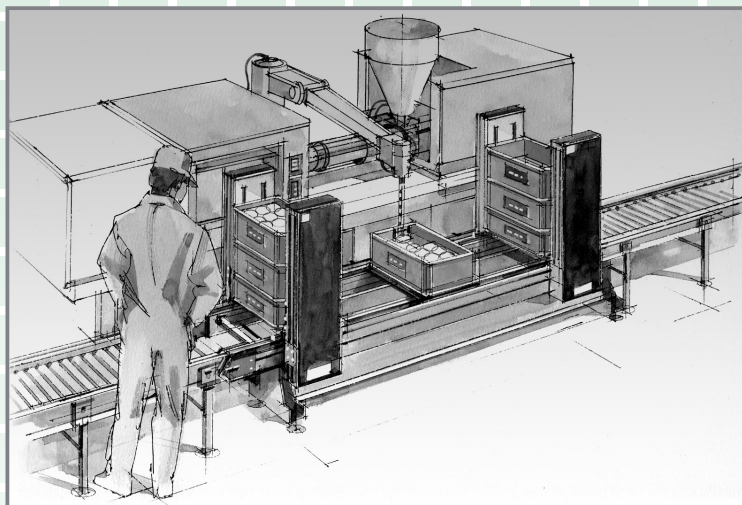


■NSV-24V



段積み・段ばらしフレックスタック

CONTAINER PILING & SEPARATING CELL



機種一覧

セレクションガイド		H-1
大型タイプ		
フレックスタックL	PDP・PDSシリーズ	H-2
中型タイプ		
フレックスタックM	PD	H-6

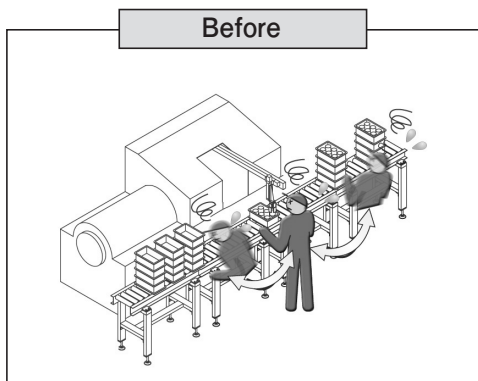
(注)改良のため、仕様、構造など一部変更することがあります。

段積み・段ばらしフレックスタック セレクションガイド

お客様に合った段積み段ばらしモジュールをフレックスタックで実現いたします。構想・見積りのご相談をお待ちしております。
 メール: promotion@nke.co.jp フリーダイヤル: 0120-51-5651

コンテナ取り扱いの手間を一気に解消!

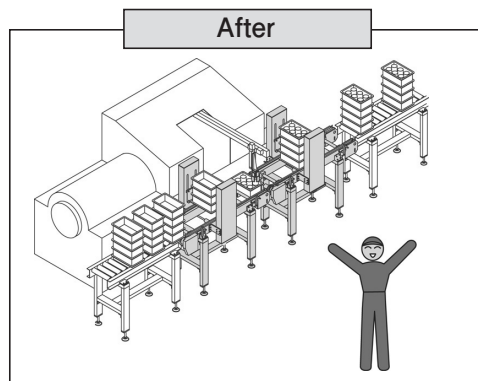
フレックスタックは、コンベア上のコンテナ・パレットを段積み・段ばらしする標準ユニットです。



Before



ユニットタイプですので、

導入、メンテナンスが簡単。
 信頼性が高いシンプルな構造。
 特に、大型エアタイプは1つのバルブで動作することから、メンテナンス時の制御プログラムの変更・修正が不要です。



After

製品仕様一覧 フレックスタック

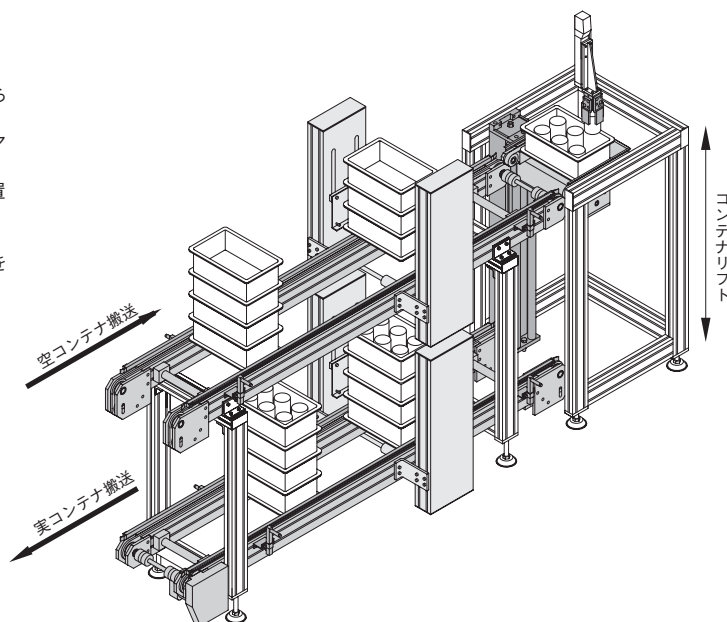
タイプ	形状	特長	掲載ページ	機種	駆動方式	対応コンテナ高さ	最大積載荷重 N
大型		<ul style="list-style-type: none"> ●単独ユニットなので既設ラインにも簡単に組込むことができます。 ●エアシリンダ駆動とモータ駆動が選択できます。 ●1つの駆動源で動作するため、配線、配管が簡単。さらに、制御も簡単に行なえます。 	H-2	PDP100C	エアシリンダ	75~300	1000
				PDS100C			
				PDP30M	モータ	75~300	300
				PDS30M			
中型		<ul style="list-style-type: none"> ●単独ユニットなので既設ラインにも簡単に組込むことができます。 ●配線、配管が片側に集中していますので、引き回しが簡単です。 	H-6	PD20CA	エアシリンダ	25	200

さらに、フレックスタックとコンベア、ストップ&エスケープメントユニット、フレームを組み合わせ、装置までご提供します。

BBSアプリケーション

コンベア上のコンテナに効率的にパーツを挿入する装置です。上段コンベアに積み重ねた空コンテナを挿入すると、フレックスタックが積み重ねられたコンテナを1つずつ分離し、コンベアが分離されたコンテナを順に搬送します。装置右端のコンテナリフト部でコンテナにパーツを挿入し、リフトで下段コンベアにコンテナを移動します。下段コンベア上のフレックスタックが、分離されたコンテナを積み重ね、所定の位置まで搬送します。

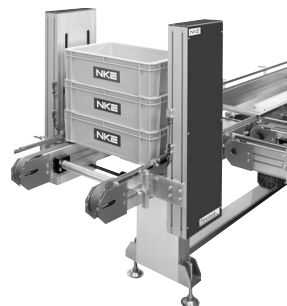
NKEでは、このような人の手を煩わさない、また人の安全性、作業全般の効率化をご提供する装置の設計、製作も行なっております。



フレックスタックL

特長

- コンベア上でコンテナの積み上げ(段積み)、分離(段ばらし)を行なうユニットです。
- エアシリンダ駆動とモータ駆動の2種類をご用意しております。
- 駆動源(エアシリンダまたはモータ)1つで一連の動作を行っているため配管、配線さらに制御が簡素化できます。
- 単独ユニットなので既設のラインにも簡単に設置できます。

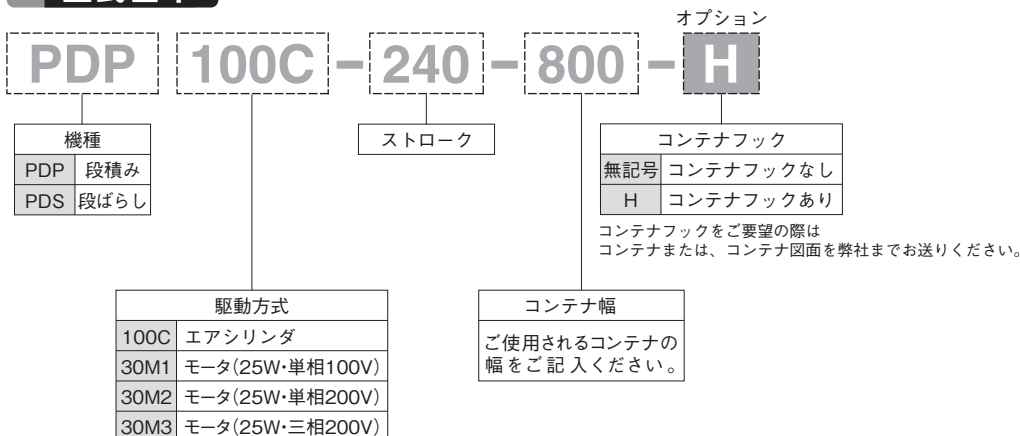


Flexstack

写真は既設のコンベアラインに段ばらし用のフレックスタックを取り付けた場合の写真です。本体は既設のラインにも簡単に取り付けることができますので、今お使いのラインをそのまま有効活用することができます。

コンベアとフレームは別売です。

型式基準



ストローク

ストローク mm	165	190	215	240	265	290	315	340	365
コンテナ高さ Z mm	75~100	101~125	126~150	151~175	176~200	201~225	226~250	251~275	276~300

仕様 PDP100C, PDS100C (エアシリンダ駆動)

本体仕様

使用流体	清浄エア
使用圧力 (MPa) [kgf/cm ²]	0.3~0.7(3.1~7.1)
周囲温度 (°C)	5~60
潤滑	不要(給油する場合はタービン油1種[ISO VG32相当品])
最大積載荷重 (N)	1000
シリンダ容積 (CC)	10.1 × ストローク (mm)
本体質量 (kg)	35 (ストローク200)

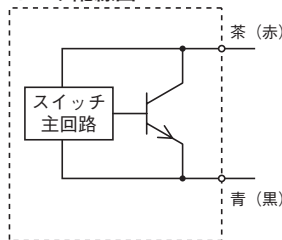
エア配管はφ6ワンタッチ管継手となっております。

センサ仕様

センサ	無接点リードスイッチ2線式
適用負荷	リレー・PLC (注1)
負荷電圧	DC24V (DC10~28V)
最大負荷電流及び負荷	2.5~40mA
保護回路	無
表示灯	検出表示(赤色)
センサ論理	NO (ノーマルオープン)
保護構造	IEC60529規格 IP67
規格	CEマーキング、RoHS

(注1)PLC:シーケンスコントローラ

センサ配線図



平ベルト
特殊ベルト
タイミダベルト
ブラチエーン
ローラチエーン
テールピンチエーン
特殊コンベア
コンベアオプション
資料
エスケーフメントユニット
ストップユニット
エターナルユニット
大型フレックスタック
中型フレックスタック
段積み・段ばらし
フレーム

仕様 PDP30M□, PDS30M□ (モータ駆動)

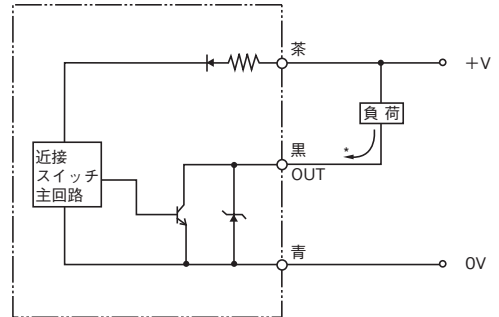
本体仕様

モータ	25W ブレーキ付モータ
使用電圧	30M1: 単相100V 30M2: 単相200V 30M3: 三相200V
周囲温度 (°C)	5~40
最大積載量 (N)	300
本体質量 (kg)	34 (ストローク200)

センサ仕様

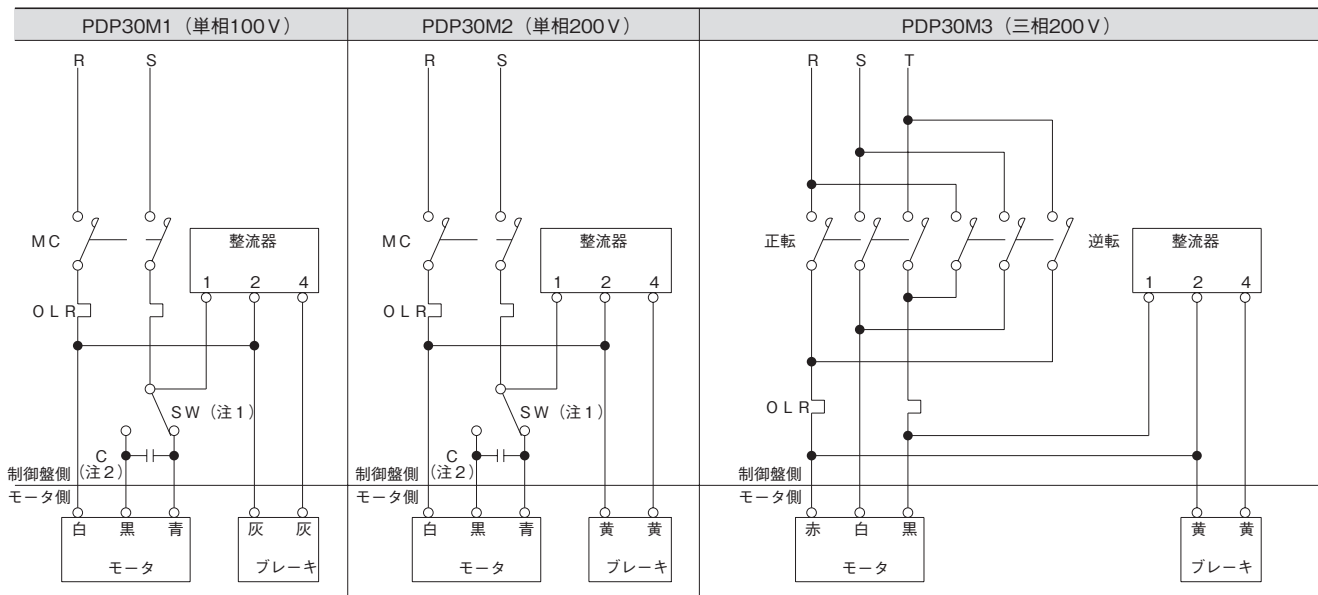
センサ	近接スイッチ3線式	
制御出力	開閉容量	NPNオープンコレクタ100mA以下(DC24V以下)
	負荷電圧	1V以下
電源電圧	DC12~24Vリップル(P-P)10%以下	
保護回路	逆接続保護サージ吸収	
表示灯	検出表示(赤色)	
センサ論理	NC(ノーマルクローズ)	
保護構造	IEC規格 IP67	
規格	CEマーキング、RoHS	

センサ配線図



・100mA以下(負荷電流)

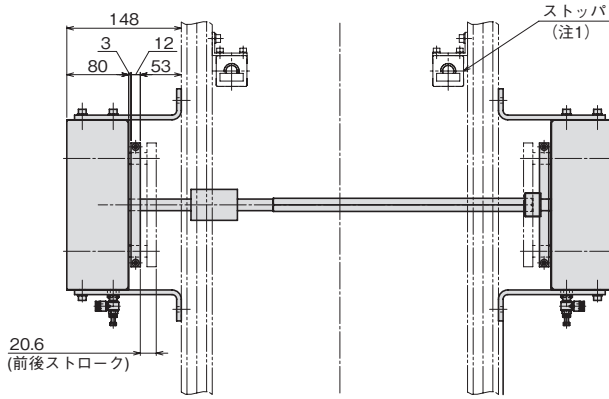
モータ配線図



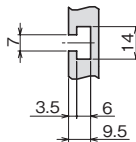
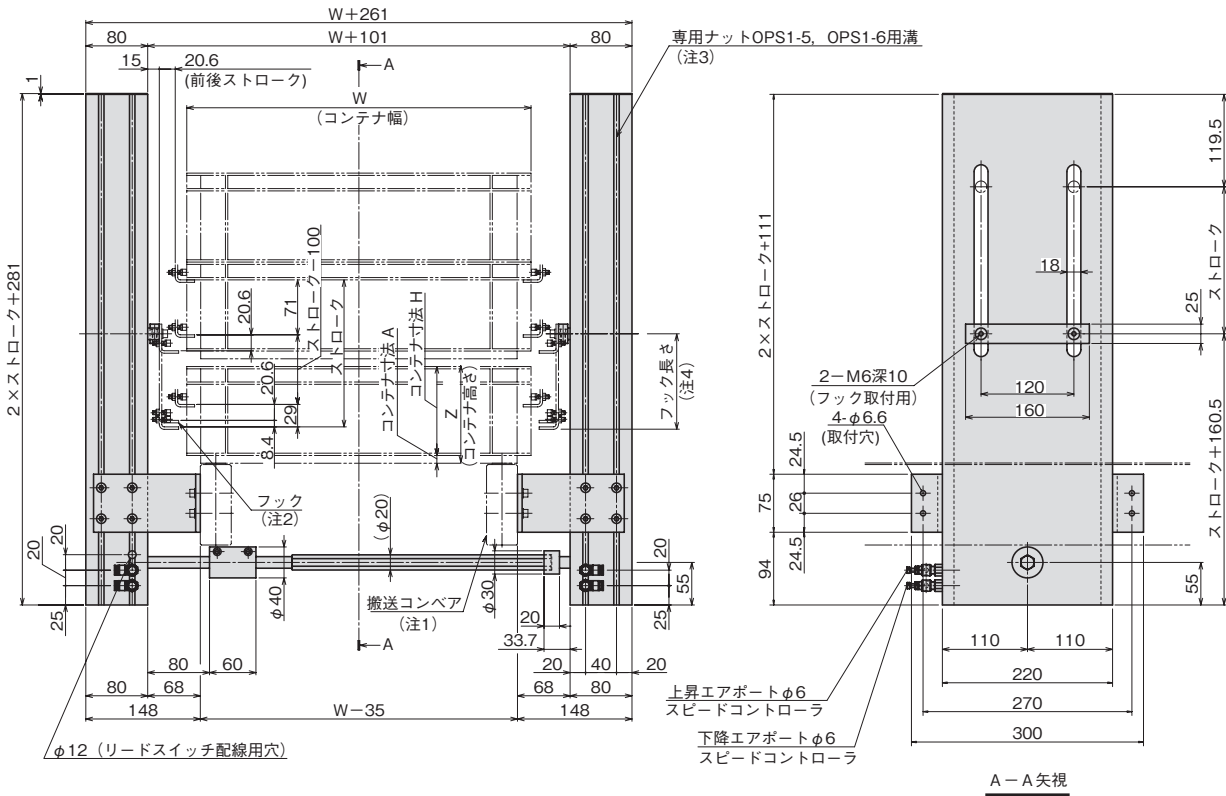
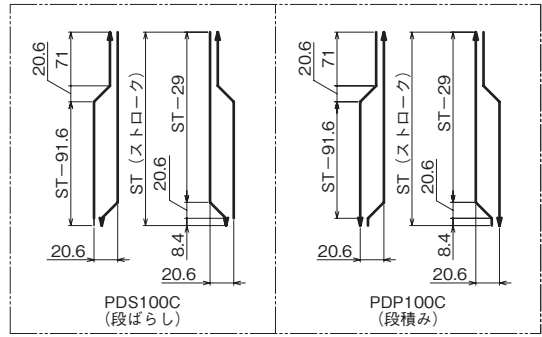
(注1) 逆回転させる場合はSWを切り替えてください。
(注2) コンデンサは本体に付属されています。

外形寸法図

フレックスタック Lタイプ - エア式



● コンテナフック動作寸法

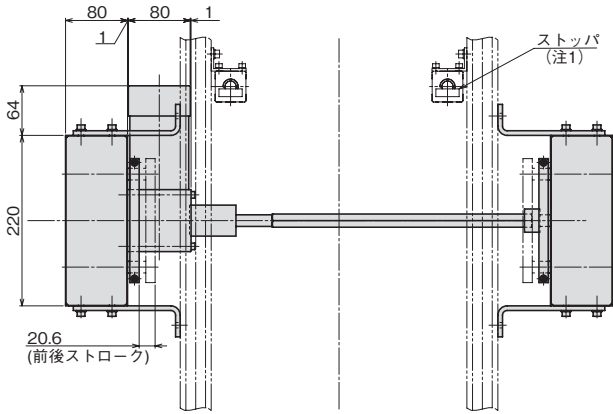


ナット溝詳細寸法

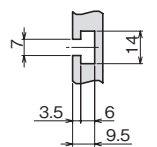
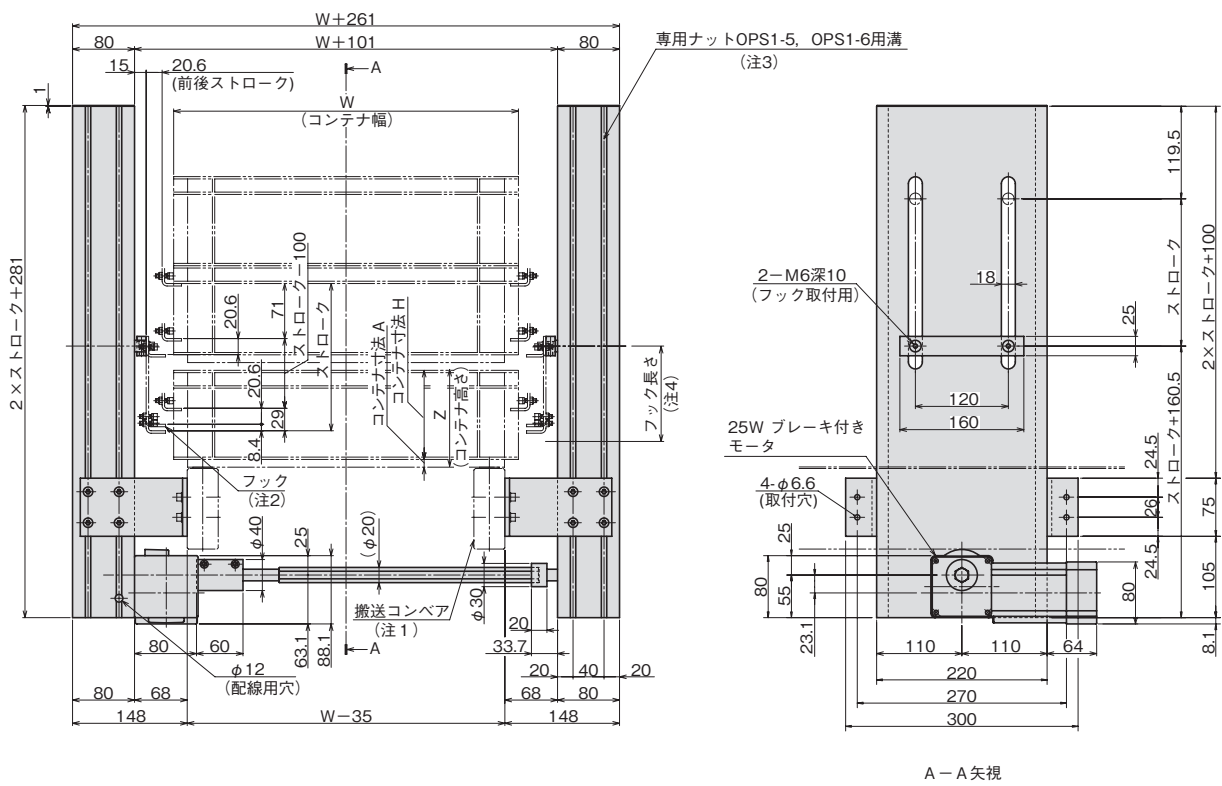
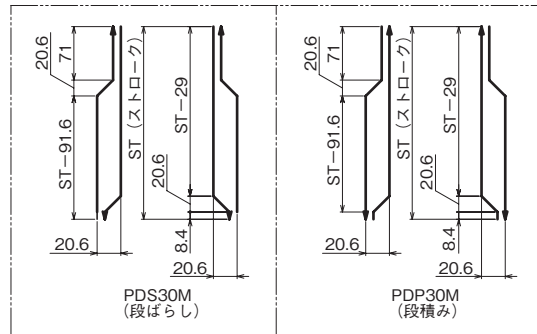
- (注1) 搬送コンベア、ストッパは別売となります。
- (注2) フック (コンテナを引っ掛ける爪) はオプションです。
- (注3) 光电スイッチ等の取付にご利用いただけます。
- (注4) フック長さは125mm以下になるように設計してください。上記以上になる場合は別途ご相談ください。

外形寸法図

フレックスタック Lタイプーモータ式



● コンテナフック動作寸法



ナット溝詳細寸法

- (注1) 搬送コンベア、ストップは別売となります。
- (注2) フック (コンテナを引っ掛ける爪) はオプションです。
- (注3) 光电スイッチ等の取付にご利用いただけます。
- (注4) フック長さは125mm以下になるように設計してください。上記以上になる場合は別途ご相談ください。

段積み・段ばらしフレックスタック

段積み・段ばらしユニット
フレックスタック

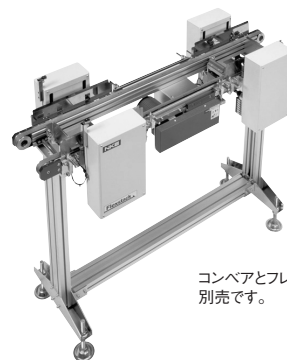
PD

セレクションガイド▶H-1

フレックスタックM

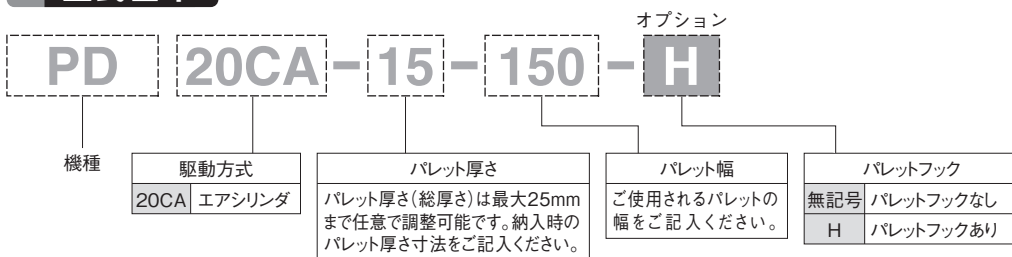
特長

- コンベア上のパレット等を積み上げ(段積み)、分離(段ばらし)をするユニットです。
- 単独ユニットなので既設のラインにも簡単に設置できます。



コンベアとフレームは別売です。

型式基準



※ 本装置はシリンダの組合せによるため、制御により段積み又は段ばらしのいずれにも対応できます。

仕様

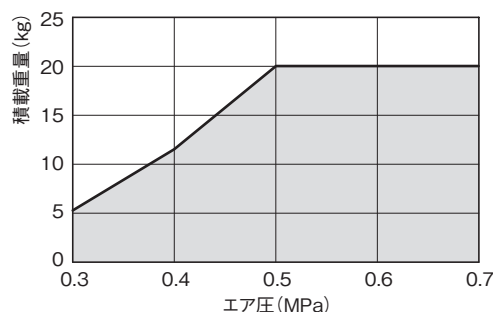
本体仕様

使用流体	清浄エア
使用圧力 P (MPa) [kgf/cm ²]	0.3~0.7(3.1~7.1) (注1)
周囲温度(°C)	5~60
潤滑	不要(給油する場合はタービン油1種[ISO VG32相当品])
ストローク(mm)	55 max
最大パレット厚さ(mm)	25 max (注2)
最大積載荷重(N)	200
シリンダ容量(cc)	106.0(理論値)
本体質量(kg)	15

(注1)エア圧0.5MPa以上推奨

(注2)最大パレット厚さは、パレットの重なり代まで含んだ最大値でご検討ください。

能力表



※ 上記グラフは弊社にて実測したものを基準としております。

センサ仕様

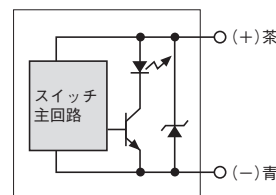
型式	NSH-24V
接点構成	無接点
負荷電圧	DC10~30V
負荷電流	max. 20mA (25°Cにて)
ON時残電圧	4V以下
漏れ電流	DC 24Vにて1mA以下
インジケータランプ	ON時赤色発光ダイオード点灯
最大衝撃	100G
絶縁抵抗	100MΩ以上 1分間 (DC 500Vメガにて)
絶縁耐圧	AC 1500V rms 1分間
周囲温度	-10~60°C
保護構造	IEC規格 IP-67
リード線	標準3m 耐油、耐屈曲ビニールキャブタイヤ コードφ3.2、0.2mm ² 、2芯

1.直列接続

NSH-24Vは複数直列に接続して使用する事はできませんのでご注意ください。

2.並列接続

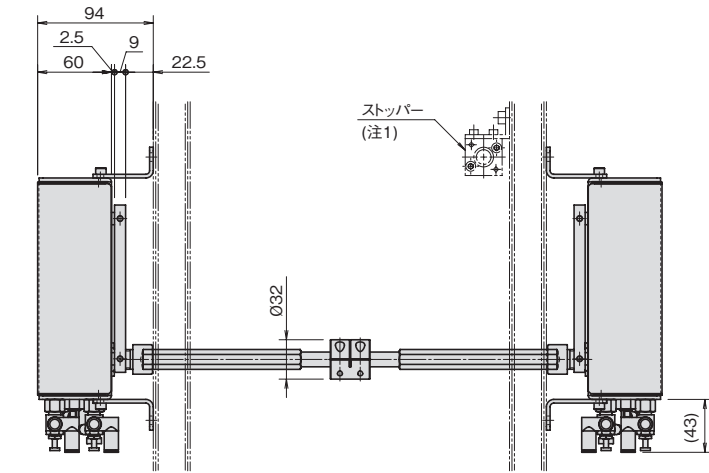
漏れ電流が接続個数分増加しますので、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、接続個数を決めてください。ただし、ランプが暗くなったり点灯しない場合があります。また、1つのスイッチがONしてからOFFするまでの間は並列接続されたスイッチ両端の電圧がスイッチON時の内部降下電圧値まで下がり負荷電圧範囲を下回るため、その他のスイッチはONしなくなります。したがって、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、ご使用ください。



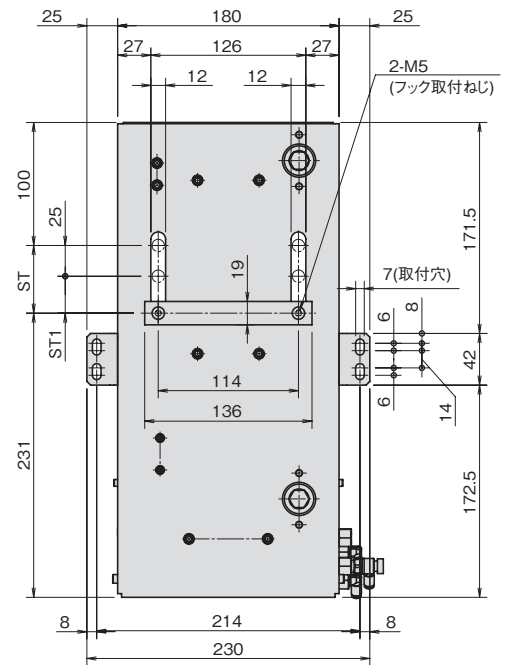
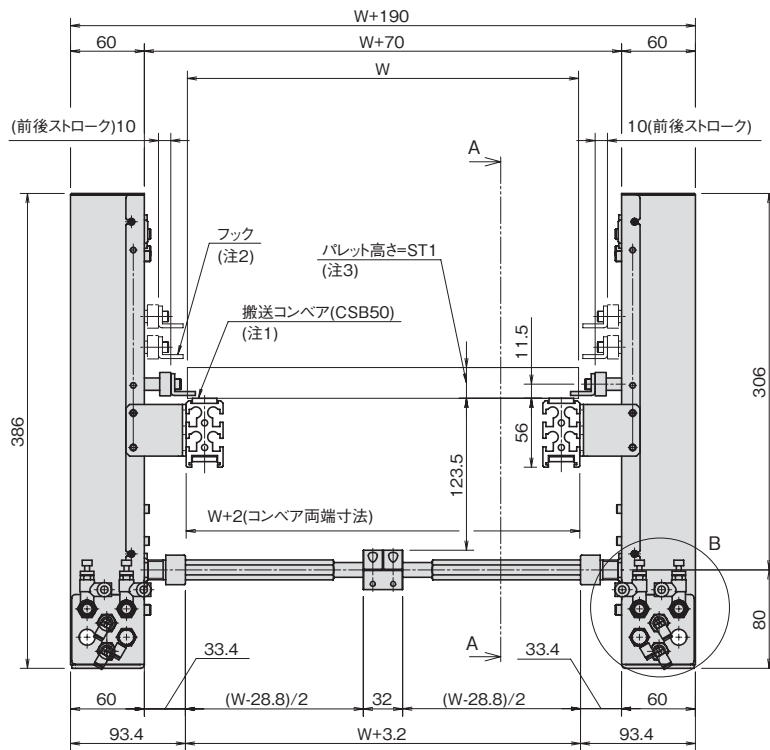
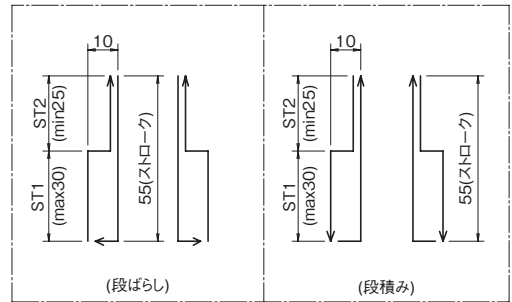
平ベルト
特殊ベルト
タイミダベルト
フランチエーン
ローラチェーン
テールリンクチェーン
特殊コンベア
コンベアオプション
資料
ストッパユニット
エスケープメントユニット
大型フレックスタック
中型フレックスタック
フレーム

外形寸法図

フレックスタック Mタイプ - エア式



●パレットフック動作寸法



A-A矢視

配管配置図

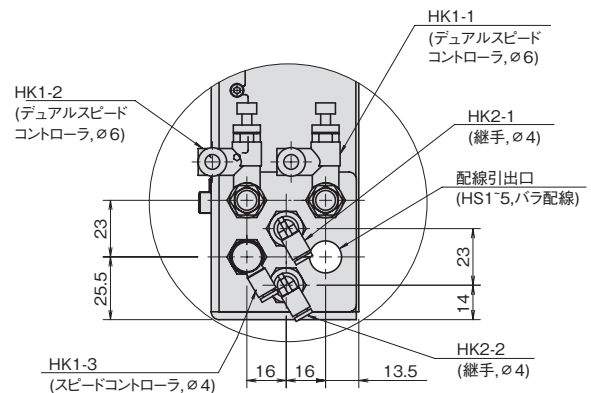
- HK1 ST1-1段目上がる
- HK2 ST2-2段目上がる
- HK3 背圧(0.1MPa推奨)
- HK4 フック取付板-引く
- HK5 フック取付板-出る

配線リスト

- HS1 ST1-1段目上 (片側のみ)
- HS2 ST2-2段目上 (片側のみ)
- HS3 ST1-下 (片側のみ)
- HS4 フック取付板-引く
- HS5 フック取付板-出る

※配管・配線は両側にあり、配置は左右対称です。

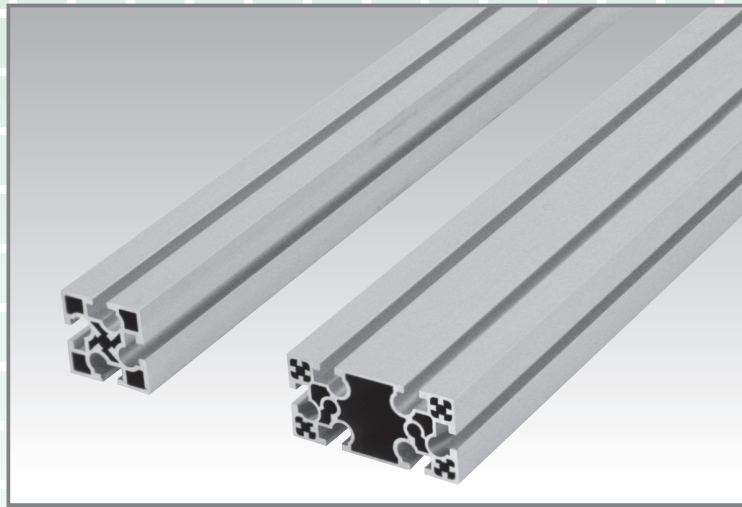
(注1) 搬送コンベア、ストッパーは別売となります。
(注2) フック(パレットを引っ掛ける爪)は、オプションです。
(注3) ST1パレット高さは、パレット重なり代まで含んだ最大寸法でご検討ください。



詳細図B

フレーム

FRAME



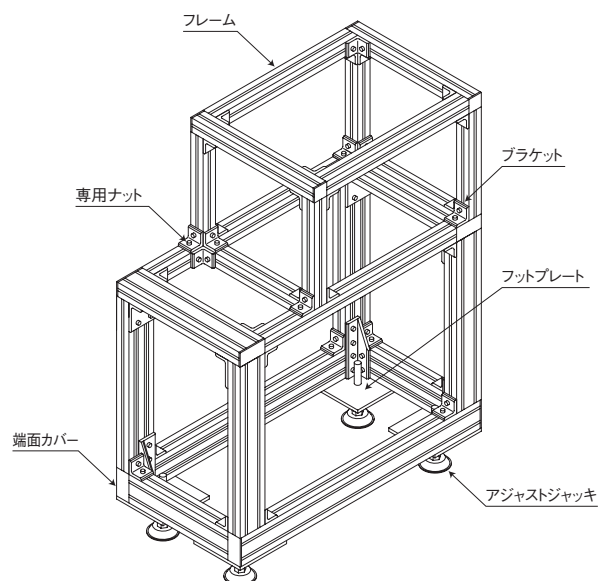
機種一覧

セレクションガイド		I-1
フレーム	OPS5-7/9	I-2
端面カバー、ブラケット	OPS5-11/12、OPS4シリーズ	I-3
専用ナット	OPS1シリーズ	I-4
フットプレート・アジャストジャッキ	OPS2シリーズ	I-5

(注) 改良のため、仕様、構造など一部変更することがあります。

製品やシステム機器の構造体を、ボルト結合のみでフレキシブルに組み立てることができるOPSフレーム。

アルミ押出材を採用しているため従来の鉄、複合パイプより軽量かつリサイクル性に優れたフレームです。
頻繁な改修作業を必要とするセル生産からシステム機器の構造体としてお使いください。

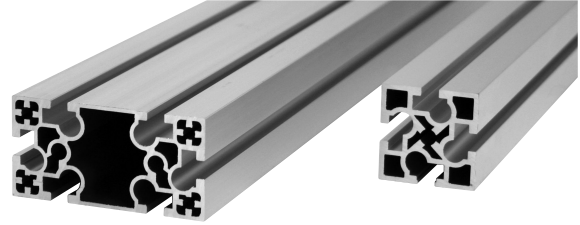


名称	形状	特長	掲載ページ	機種
フレーム		<ul style="list-style-type: none"> ●フレーム構造の骨組みとなるアルミフレーム。 ●任意の位置から挿入できる専用ナット溝を設けています。 	I-2	OPS5-7 OPS5-9
端面カバー		<ul style="list-style-type: none"> ●フレーム端面に装着するカバー。 ●フレームの角を隠し、安全にお使いいただけます。 	I-3	OPS5-11 OPS5-12
ブラケット		<ul style="list-style-type: none"> ●フレームを連結、固定するための金具。 ●簡単にフレームを組み立てることができます。 	I-3	OPS4-13
専用ナット		<ul style="list-style-type: none"> ●フレーム溝の任意の位置から挿入できるナットです。 ●装置の改修に最適です。 	I-4	OPS1-5, OPS1-6 OPS1-7, OPS1-8 OPS1-10, OPS1-11
フットプレート アジャストジャッキ		<ul style="list-style-type: none"> ●フレーム架台を支えるプレートと、高さ調整が可能なアジャストジャッキです。 	I-5	OPS2-6, OPS2-7 OPS2-8, OPS2-9

フレーム

特長

- フレーム構造の骨組みとなるアルミフレームです。任意の位置から簡単に挿入できる専用ナット溝を設けています。



型式基準

オプション

OPS5-7 - **1000** - **M6-1**

機種	
OPS5-7	40×40フレーム
OPS5-9	80×40フレーム

タップ追加	
無記号	タップ加工なし
M6-1	片側M6タップ(注1)
M6-2	両側M6タップ(注1)
M8-1	片側M8タップ
M8-2	両側M8タップ

フレーム長さ
最大5000mmまでご希望の長さをご記入ください。

(注1) M6タップはOPS5-9にのみ適用となります。

仕様

OPS5-7

定尺	5000mm
材質	A6N01S-T6
処理	白アルマイト
断面積	624mm ²
断面二次モーメント	$I_x : 9.3 \times 10^4 \text{ mm}^4$ $I_y : 9.3 \times 10^4 \text{ mm}^4$

端面カバー OPS5-12G を使用してください。

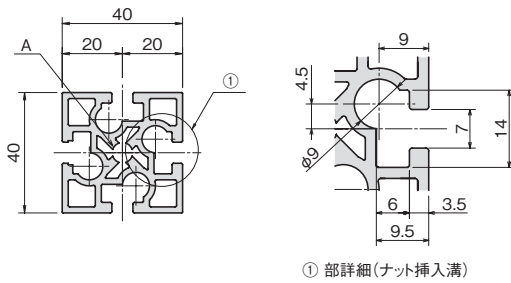
OPS5-9

定尺	5000mm
材質	A6N01S-T6
処理	白アルマイト
断面積	1250mm ²
断面二次モーメント	$I_x : 77.02 \times 10^4 \text{ mm}^4$ $I_y : 19.58 \times 10^4 \text{ mm}^4$

端面カバー OPS5-11G を使用してください。

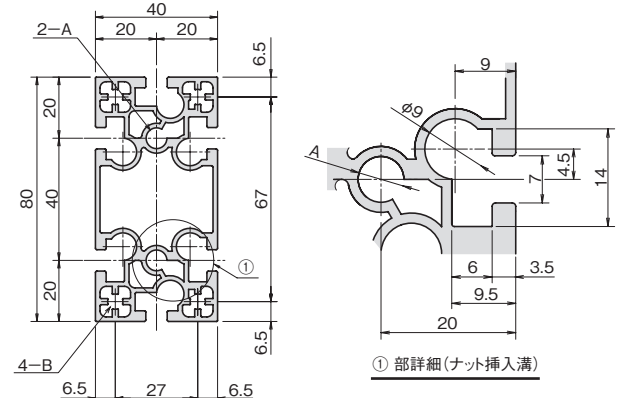
断面図

OPS5-7



型式	A
OPS5-7-□	φ6.8
OPS5-7-□-M8	M8深18

OPS5-9



型式	A	B
OPS5-9-□	φ6.8	φ5
OPS5-9-□-M6	φ6.8	M6深15
OPS5-9-□-M8	M8深18	φ5

端面カバー

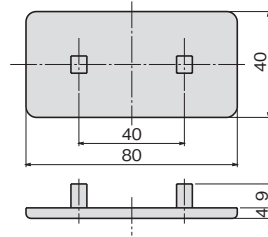
仕様

材質	POM
----	-----

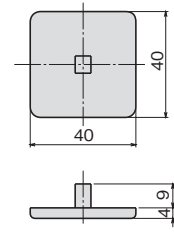


外形寸法図

■OPS5-9用端面カバー
型式 OPS5-11



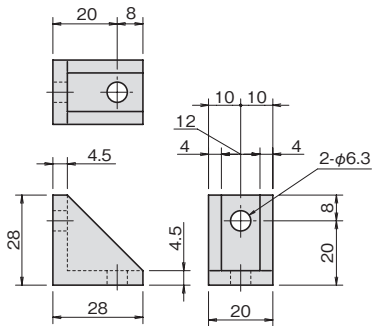
■OPS5-7用端面カバー
型式 OPS5-12



ブラケット

外形寸法図

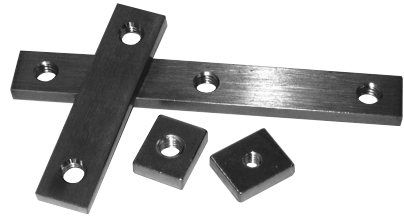
■等辺シングルブラケット (1)
型式 OPS4-13



専用ナット

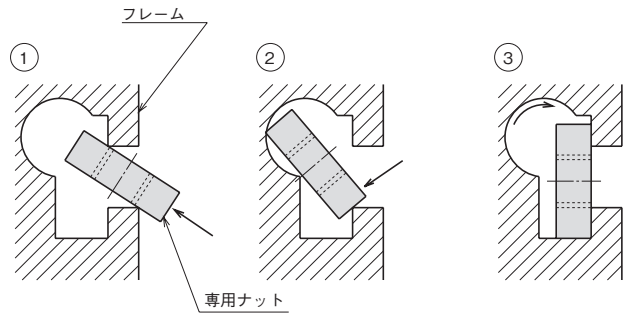
特長

- 専用ナット OPS1シリーズは、フレームの任意の位置から挿入できるナットです。
- 設備の増設、改修を簡単にするナットです。



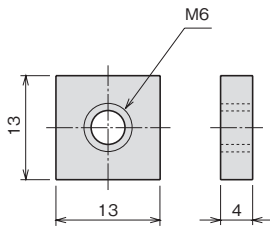
専用ナットの挿入方法

- (1) 専用ナットを斜め上方へ押し上げるように差し込んで下さい。
- (2) 奥まで入りましたらナットを回すように下端を斜め下方へ押し込んで下さい。
- (3) 角溝の底へナット下端が落ちれば完了です。

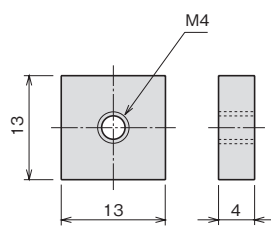


外形寸法図 専用ナット

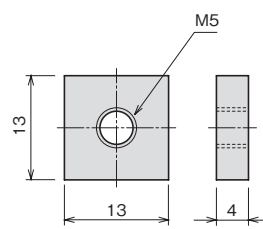
■OPS1-5



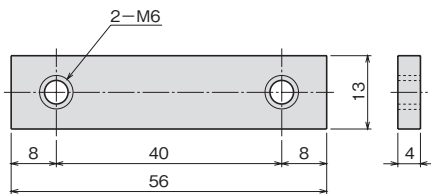
■OPS1-6



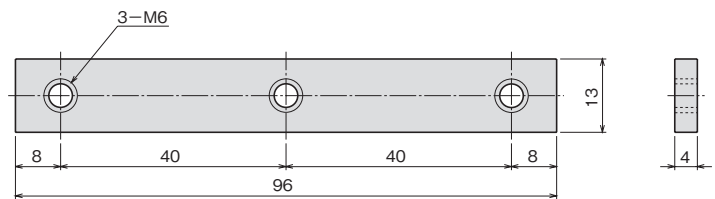
■OPS1-11



■ダブルナット 型式 OPS1-7

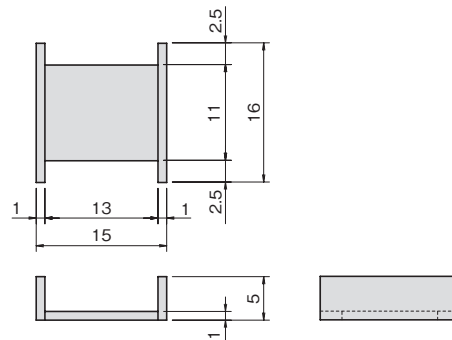


■トリプルナット 型式 OPS1-8



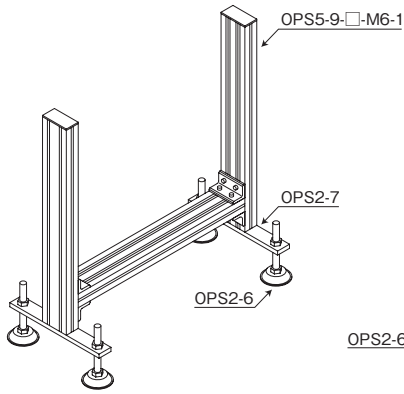
■ナット固定ゴム 型式 OPS1-10

ナット (OPS1-5、OPS1-6、OPS1-11) の落下防止にお使いください。
材 質：黒ゴム (EPDM)

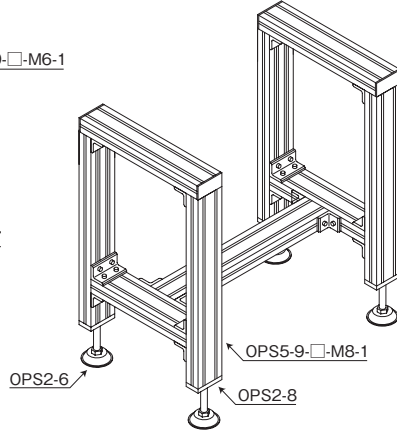


フットプレート・アジャストジャッキ

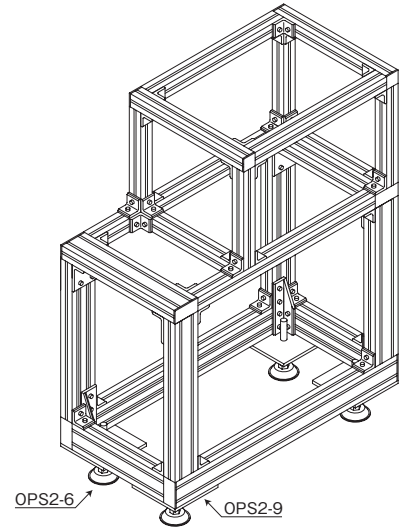
使用イメージ



フットプレート (1)
使用イメージ



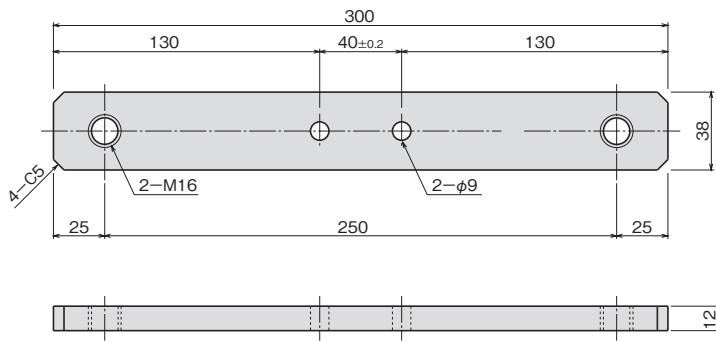
フットプレート (2)
使用イメージ



フットプレート (3)
使用イメージ

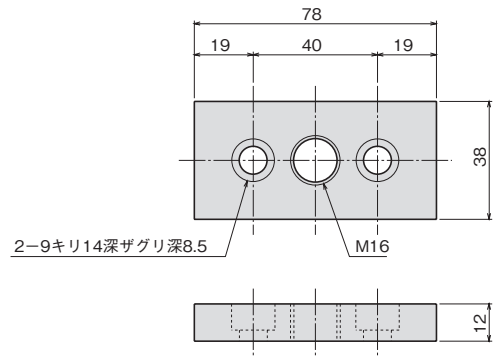
外形寸法図

■フットプレート (1) 型式 OPS2-7



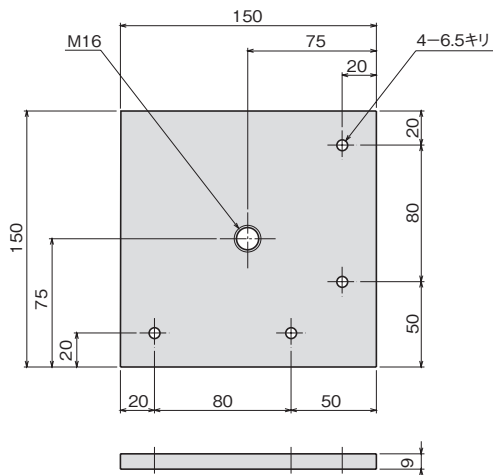
OPS2-7をご使用の場合、フレームOPS5-9にM8追加加工を指示ください。

■フットプレート (2) 型式 OPS2-8



OPS2-8をご使用の場合、フレームOPS5-9にM8追加加工を指示ください。

■フットプレート (3) 型式 OPS2-9



■アジャストジャッキ 型式 OPS2-6

