

MODULAR BELT CONVEYOR

モジュラーベルトコンベヤ 総合カタログ



コンベヤを **安全** にご使用していただくために

日工のコンベヤは、常に安全に配慮しておりますが、
 “より安全にご使用いただくために” 次のような注意事項をお守りの上、
用途に応じて、付属機器（オプション）または別途機器を取り付けてください。

⚠️ コンベヤ運転中には、絶対に手を触れないでください。

コンベヤに巻き込まれて、けがをする恐れがあります。

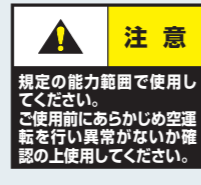
- スカート類・カバー類



⚠️ コンベヤに仕様・運搬能力以上の物をのせないでください。

過負荷による故障、または逆転する恐れがあります。

- アース線・漏電遮断機器
- 運搬能力範囲
- 逆転防止装置



⚠️ 万が一に備えて、必ず「非常停止装置」(オプション)あるいは立入り防止処置を施してください。

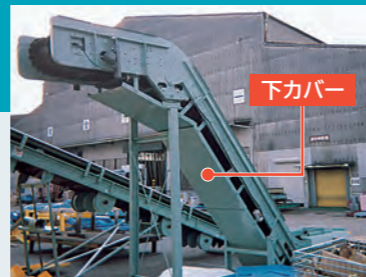
- 非常停止装置



⚠️ コンベヤの上に乗ったり、コンベヤの下には入らないでください。

転倒、巻き込まれ、あるいは落下物によるけが等をする恐れがあります。

- 下カバー



⚠️ その他、用途に応じて付属機器または別途機器を取付けてください。

- スカート類・カバー類



選ばれるコンベヤ、NIKKO
 モジュラーベルトコンベヤ 総合カタログ

C O N T E N T S

コンベヤを安全にご使用いただくために

目次	1
本カタログをご利用いただくにあたって	2
なぜ、NIKKOのコンベヤが選ばれるのでしょうか	4

モジュラーコンベヤシリーズ 6

製品一覧 6

スタンダード品 8

- MCモジュラーベルトコンベヤ (350~600mm巾) 10
- SMスーパーモジュラーコンベヤ (350~600mm巾) 22

セミカスタム品 26

- MCモジュラーベルトコンベヤ (700~900mm巾) 28
- SMスーパーモジュラーコンベヤ (350~900mm巾) 30

フルカスタム品 38

- MCモジュラーベルトコンベヤ (GCP・TP3・PL) 40
- SWスーパーワイドコンベヤ (CC2・TC2・TC3・RC2) 44

オプション表	50
オプション品	52
コンベヤ仕様お打ち合わせ票	63・114
納入例	64

急傾斜コンベヤシリーズ 68

製品一覧 68

- スティープモジュラーGKCコンベヤ 70
- スーパーモジュラーθⅡコンベヤ 72
- スティープモジュラーGKPコンベヤ 74
- 各種積付コンベヤシリーズ 75

納入例	77
参考資料 (各部の名称、急傾斜ベルト基準運搬能力表)	78
急傾斜コンベヤ仕様お打ち合わせ票	80

環境関連機器 81

缶ビン選別圧縮機・二軸破袋機・ペットボトル選別機

技術資料 86

技術資料	87
取扱説明書	92
パーツリスト集	104

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

POINT **本カタログをご利用いただくにあたって**

POINT **1 見やすい、
選べる3タイプ**

搬送条件や用途はもちろん、
ご予算や納期にも合わせて選べる3タイプを
ご用意しています。

製品一覧ページ

モジュラーベルトコンベヤシリーズ 製品一覧

製品名	フレーム断面の種類	断面形状	通用ベルト		ベルト巾 (mm)											ページ	
			型	巾	350	400	450	500	600	700	750	800	900				
スタンダード品	P1タイプ (コンボット型)	舟底型	○	○													10
	P1タイプ (コンボット型)	平型			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20
	P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	○	○													14
	P2タイプ (ハイパワー型)	クライマ型			○												18
セミカスタム品	SMAタイプ	舟底型	○	○													22
	SMタイプ	平型	○	○													24
フルカスタム品	GCPタイプ (クライマ型)	クライマ型			○												40
	P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	○	○													42
	PLタイプ	舟底型	○	○													40
	CC-Tタイプ	舟底型	○	○													44
TCタイプ	舟底型	○	○													46	
RCタイプ	平型	○	○													48	

ベルトコンベヤの選定

搬送物	ベルトコンベヤ使用機種	ベルトコンベヤ断面形状	ベルトの種類 (P.85)	ベルト巾など	動力など (P.86)
バラ物 穀、果、各種 土砂、砂石、 穀物、ゴミ、汚泥 その他	MC モジュラーベルトコンベヤ SM スーパーモジュラーコンベヤ SW スーパーワイドコンベヤ	舟底型 クライマ型 手選別ラインは平型	平ベルト……………18” 厚巻ベルト……………20” クラマベルト……………25” クラマベルト……………45”	能力は (m/h) 能力は (t/h) 能力は (m/min) ベルト強度 (N/mm)	モーター類 ・モータープーリー ・ギヤードモーター ・駆動機構 コンベヤの積長 能力 (t/h) 積長 電圧 (V) 周波数 (Hz) スカープ長さ (m)
箱物 段ボール箱、 プラスチックボックス その他	MC モジュラーベルトコンベヤ SM スーパーモジュラーコンベヤ SW スーパーワイドコンベヤ	舟底型 平型	平ベルト……………17” 厚巻ベルト……………20” 段付ベルト……………40” ノンスリップベルト……………25”	能力は (m/h) 能力は (t/h) 積長 電圧 (V) 周波数 (Hz) ベルト強度 (N/mm)	モーター類 ・モータープーリー ・ギヤードモーター ・駆動機構 コンベヤの積長 能力 (t/h) 積長 電圧 (V) 周波数 (Hz) スカープ長さ (m)

POINT **2 用途に合わせた
選定方法**

POINT **3 製品検索がしやすい**

各コンベヤシリーズ詳細ページ

あらゆる用途、搬送物にも対応。
10cm単位でお望みの機長に!

3

スタンダード品

MC モジュラーベルトコンベヤ
フレーム: バイフフレーム フレーム材質: スチール、腐蝕耐性メッキ、ステンレス鋼

P1タイプ (コンボット型) 舟底型 p10 平型 p20
P2タイプ (ハイパワー型) 舟底型 p14 クライマ型 p18

SM スーパーモジュラーコンベヤ
フレーム: 鋼製プレスフレーム フレーム材質: スチール、ステンレス鋼

SMAタイプ 舟底型 p22 平型 p24

用途別搬送物実績

適用機種

機種	フレーム	断面形状	形式	ベルト巾 (mm)	機長 (mm)
MC モジュラー ベルト コンベヤ	P1タイプ コンボット型	舟底型	受板式	MCDCSP1	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
			受板式	MCDCSP1	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
	P2タイプ ハイパワー型	舟底型	受板式	MCDCSP2	14, 16, 18, 20, 22, 24
			受板式	MCDCSP2	14, 16, 18, 20, 22, 24
SM スーパー モジュラー コンベヤ	SMAタイプ	舟底型	受板式	SMACDC20	22, 24
			受板式	SMACDC20	22, 24

POINT **4 特長がひと目でわかる**

各製品詳細ページ

スタンダード品 MC モジュラーベルトコンベヤ
SP1タイプ (コンボット型) 舟底型受板式

主仕様

機種	フレーム	断面形状	形式	ベルト巾 (mm)
MC モジュラー ベルト コンベヤ	P1タイプ コンボット型	舟底型	受板式	MCDCSP1
			受板式	MCDCSP1
	P2タイプ ハイパワー型	舟底型	受板式	MCDCSP2
			受板式	MCDCSP2
SM スーパー モジュラー コンベヤ	SMAタイプ	舟底型	受板式	SMACDC20
			受板式	SMACDC20

特長

- ※ 機長
- ※ 機長2mより10cm単位で対応
- ※ 機長2m以内対応
- ※ 部品交換が簡単
- ※ オプションが豊富

5

POINT **5 QRコード活用で
より便利に**

Reason Why?

なぜ、NIKKOのコンベヤが 選ばれるのでしょうか



Because...

信頼の品質

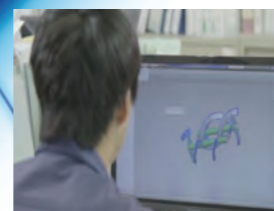
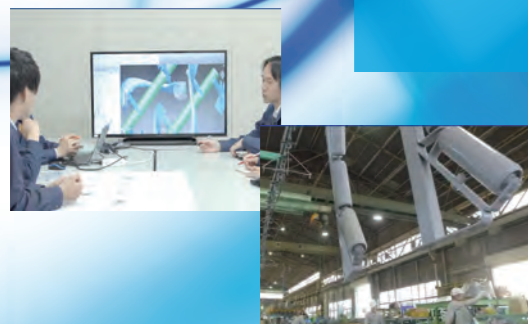
安全性・環境に配慮した
ものづくり
(企画・設計・製作まで一貫体制)

豊富な実績

さまざまな傾斜、
多様な搬送物に対応してきた
豊富な実績

低コスト、 短納期

豊富な実績に基づく標準化により、
低コスト・短納期の製品提供を実現



会社概要

社名 日工株式会社

設立 1919年(大正8年)8月

資本金 91億9,760万円(東証一部上場)

代表者 代表取締役社長 辻勝

従業員数 799名(連結 2019年3月期)

事業内容 ベルトコンベヤ・設備用コンベヤ
アスファルトプラント・リサイクルプラント・
バッチャープラント・コンパクトバッチャープラント
コンクリート製品生産工場設備
油汚染土壌浄化プラント他環境関連製品
各種工場管理システム
自走式破砕機他モバイル関連製品

事業の特長

企画 搬送物に適した省人化、省力化、省スペース化を
考えたトータルシステムを提案。高率的な生産・
搬送のプログラムをお得意様とディスカッション
を重ねながら企画いたします。

設計 豊富な経験をデータベースにしたCADによる自
動設計ですから、フレキシブルで付加価値の高い
最適なシステムをお約束いたします。

製作 標準化された組立治具、徹底したロボット溶接で
精度の高い製品を作ります。日工の蓄積したノウ
ハウと技術力は、業界でも定評があります。

事業所

● 本社

〒674-8585
兵庫県明石市大久保町江井島1013番地の1
TEL. (078) 947-3131(代)
FAX. (078) 947-7674
ホームページ <https://www.nikko-net.co.jp/>
E-mail nikko@nikko-net.co.jp

● 事業本部

〒101-0062
東京都千代田区神田駿河台3-4-2
(日専連朝日生命ビル5F)
TEL. (03) 5298-6701(代)
FAX. (03) 5298-6711

● 支店

北海道・東北・北信越・関東・中部・大阪・中四国・九州

● 営業所

横浜・四国・南九州

■ サービスセンター

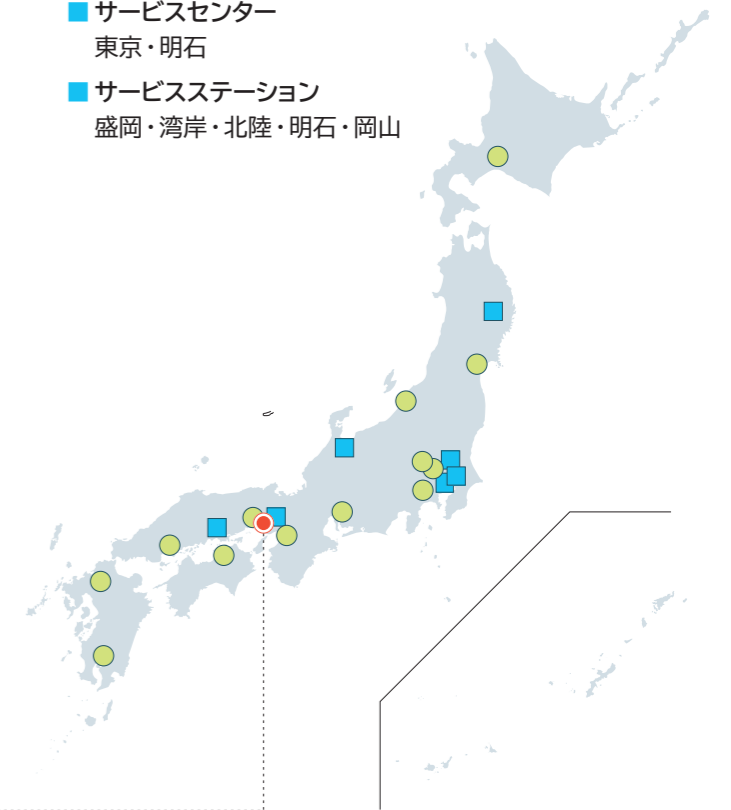
東京・明石

■ サービスステーション

盛岡・湾岸・北陸・明石・岡山



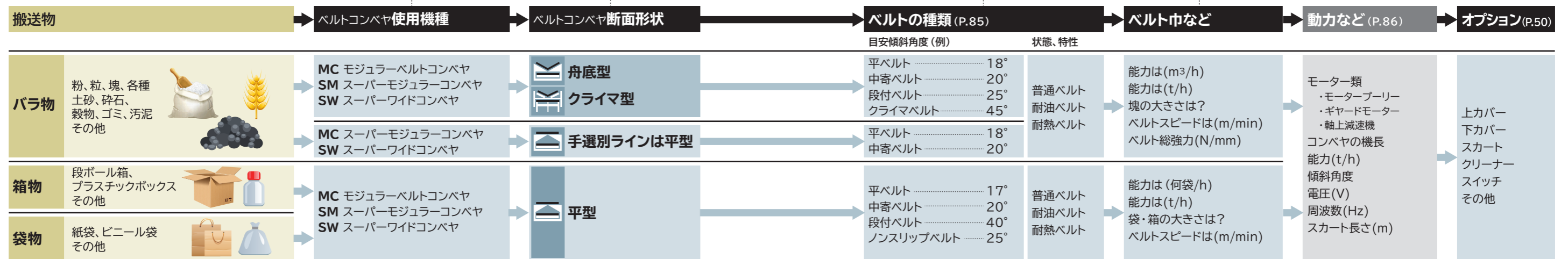
本社・工場全景 (土地: 93,959m² 建物: 28,693m²)



モジュラーコンベヤシリーズ 製品一覧

	機種名	フレーム断面の種類	断面形状	適用ベルト			ベルト巾 (mm)												ページ	
				平	中寄	段付	クライマ	ノンスリップ	350	400	450	500	600	700	750	800	900			
スタンダード品	MC (350~600巾)	P1タイプ (コンパクト型)	舟底型	○	○				●	●	●	●	●					10		
		P1タイプ (コンパクト型)	平型	○		○				○	●	●	●	●					20	
		P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	○	○					●	●	●	●	●					14	
		P2タイプ (クライマベルト仕様)	クライマ型				○			●	●	●	●	●					18	
	SM (350~600巾)	SMAタイプ	舟底型	○	○	○				●	●	●	●	●					22	
		SMタイプ	平型	○	○	○				●	●	●	●	●					24	
セミカスタム品	MC (700~900巾)	P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	○	○										●	●	●	●	28	
	SM (700~900巾)	SMAタイプ	舟底型	○	○	○									●	●	●	●	30	
		SMタイプ	平型	○	○	○					○				●	●	●	●	32	
	SM (350~900巾)	SMBタイプ	舟底型	○	○	○		※1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	34
		SMA (スリムタイプ)	舟底型	○	○					●	●	●	●	●						36
フルカスタム品	MC (500~900巾)	GCPタイプ (クライマベルト仕様)	クライマ型						○								●	●	●	40
		P3タイプ (メガパワー型)	舟底型	○	○								●	●						42
		PLタイプ	舟底型	○	○										●					40
	SW (350~900巾)	CC2・TC2タイプ	舟底型	○	○							●	●	●	●		※3			44
		TC3タイプ	舟底型	○	○	※2									●	●	●	●		46
	RC2タイプ	平型	○	○	○						●	●	●	●		●	●	●	48	

ベルトコンベヤの選定



※1 SMBタイプのクライマベルト仕様はベルト巾:350~600mmが対象となります。 ※2 TC3タイプの段付ベルト仕様はベルト巾:750~900mmが対象となります。

※3 別途ご相談ください。

あらゆる用途、搬送物にも対応。
10cm単位でお望みの機長に！

モジュラーコンベヤシリーズ

スタンダード品

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



培養施設培養土搬送コンベヤ 舟底型



ガラスカレット処理プラント 舟底型 クライマ型

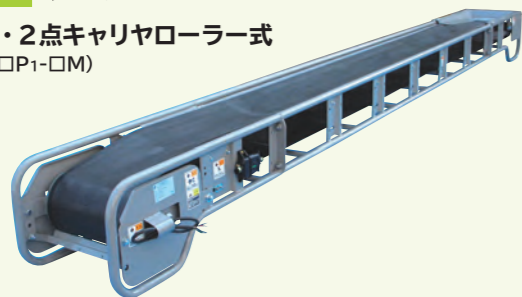
MC

モジュラーベルトコンベヤ

フレーム：パイプフレーム フレーム材質：スチール、溶融亜鉛メッキ、ステンレス鋼

P1タイプ(コンパクト型)
舟底型 p10

受板式・2点キャリヤローラー式
(MC350P1-□M)



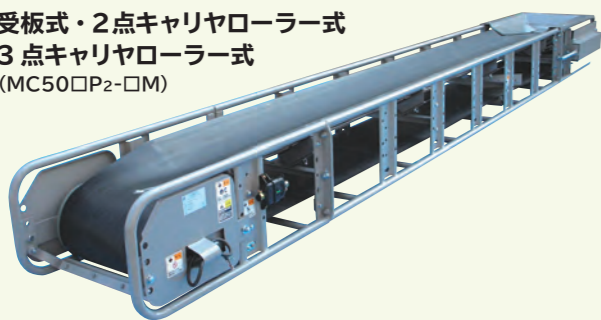
P1タイプ(コンパクト型)
平型 p20

受板式・ローラー式
(MC350P1-□M)



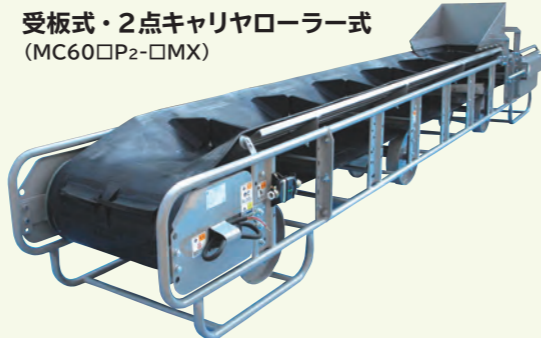
P2タイプ(ハイパワー型)
舟底型 p14

受板式・2点キャリヤローラー式
3点キャリヤローラー式
(MC50□P2-□M)



P2タイプ(ハイパワー型)
クライマ型 p18

受板式・2点キャリヤローラー式
(MC60□P2-□MX)



モジュラーベルトコンベヤの標準塗装色は日塗工No.N-55 (旧:S2-1007)です。

SM

スーパーモジュラーコンベヤ

フレーム：鋼板製プレスフレーム フレーム材質：スチール、ステンレス鋼

SMAタイプ
舟底型 p22

SMAタイプ 舟底型
(SMA35CE20-□M)



※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

SMタイプ
平型 p24

SMタイプ 平型
(SM50RE20-□M)



スーパーモジュラーコンベヤの標準塗装色は日塗工No.45-60Dです(近似色)。

用途別搬送物実績

●環境リサイクル関連

- 廃木材
- 缶・ビン
- ペットボトル
- 廃プラスチック
- 古紙
- 廃タイヤ
- 廃家電
- 廃石膏ボード
- 廃ガラス
- 建設廃材
- 焼却灰
- 汚泥
- 廃包装資材
- シュレッダーダスト
- 都市ゴミ
- 生ゴミ
- 木くず
- 繊維くず(古布含む)
- 粗大ゴミ
- ゴムくず

●産業機械関連

- 鍛圧
- プレス(製品・カス)
- 樹脂成形(製品・カス)
- 工作機械
- 鉄・金属スクラップ(板系)
- 鉄・金属スクラップ(ねじ系)
- 鉄・金属スクラップ(粉・粒子系)
- 鉄・金属キリコ(螺旋系)
- 鉄・金属キリコ(粉・粒子系)
- アルミ(チップ・粉・粒子系)
- セラミック(粉・粒子系)
- 鋳物(粉・粒子系)
- ショットプラスト(粒子系)

●穀物・食品関連

- 米
- 麦
- 粉
- とうもろこし
- 蕎麦
- 大豆
- コーヒー豆
- 根菜類(人参・芋・玉葱)

●物流・包装資材関連

- ダンボール
- 箱
- 発泡ケース(トレー含む)
- プラスチックケース(コンテナ含む)
- 真空パック
- 袋もの

●畜産関連

- コンポスト
- 鶏糞
- 豚糞
- 牛糞
- 肥料
- 飼料
- 堆肥
- 給餌
- 培養土
- 食品系かす

●水産関連

- 魚
- 氷
- 魚のえさ
- 魚粉(魚肥料含む)
- 貝殻(カキ含む)

●鉄鋼・窯業関連

- 鉄ダスト
- スラグ
- 鋳物(鋳物砂含む)
- 煉瓦
- タイル
- セメント
- 石灰石
- 粘土
- カーボン
- ガラス
- 石灰

●土木建設関連

- 土砂
- 砂利
- 砂
- 砕石
- ナトム
- 粘土
- リース・遺跡発掘

適応機種

機種	フレーム 断面の種類	断面形状	ベルト受の 種類	型式	ベルト巾 (mm)										ページ		
					350	400	450	500	600	700	750	800	900				
MC モジュラー ベルト コンベヤ	P1タイプ (コンパクト型)	舟底型	受板式	MC□□SP1	●	●	●	●	●								10
			2点キャリヤ ローラー式	MC□□CP1	●	●	●	●	●								12
	平型	受板式	MC□□FP1	●	●	●	●	●								20	
		ローラー式	MC□□RP1	●	●	●	●	●								20	
P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	受板式	MC□□SP2	●	●	●										14	
		2点キャリヤ ローラー式	MC□□CP2	●	●	●										14	
		3点キャリヤ ローラー式	MC□□TP2		●	●	●	●								16	
	クライマ型	受板式	MC□□SP2	●	●	●	●	●								18	
		2点キャリヤ ローラー式	MC□□CP2	●	●	●	●	●								18	
SM スーパー モジュラー コンベヤ	SMAタイプ	舟底型	2点キャリヤ ローラー式	SMA□□CE20	●	●										22	
			3点キャリヤ ローラー式	SMA□□TE20			●	●	●							22	
	SMタイプ	平型	ローラー式	SM□□RE20	●	●	●	●	●							24	

SP1タイプ(コンパクト型) 舟底型受板式

パイプフレーム バラ物 軽量物搬送 低コスト・短納期

強度・耐久性・安全性はもとより特に軽量物輸送に偉力を発揮。

適応機種

フレーム 断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)														
				350	400	450	500	600	700	750	800	900						
P1タイプ (コンパクト型)	舟底型	受板式	MC□□SP1	●	●	●	●	●										

機長は10cm単位で自由自在

ベルト長さの概算式	●モータープーリー φ215使用	●モータープーリー φ265使用
※ベルト巾350mm~600mm	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.37m (機長~5m以下) 0.42m (機長~15m以下)	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.27m (機長~5m以下) 0.32m (機長~15m以下)

型式記号 (例) **MC 35 S P1-7 M □ □**

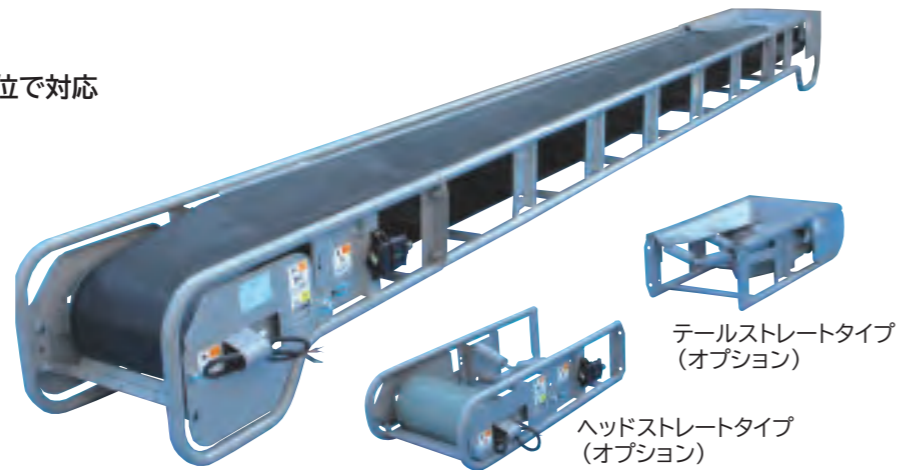
- オプション [U:上スカート・立上りスカート付]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター・可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [P1フレーム:フレーム径φ34 中間フレーム高さ 268mm]
- ベルト受の種類 [S:受板式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- モジュラーベルトコンベヤの略称

仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)	
MC35SP1-7M	7	350	23°	モータープーリー 1kW	36/44	21/25	350mm×100N/mm×1.5×1.5	205	
MC40SP1-7M		400						400mm×100N/mm×1.5×1.5	260
MC45SP1-7M		450						450mm×125N/mm×3.0×1.5	275
MC50SP1-7M		500		モータープーリー 1.5kW	43/52	46/56	500mm×125N/mm×3.0×1.5	285	
MC60SP1-7M		600						600mm×125N/mm×3.0×1.5	325

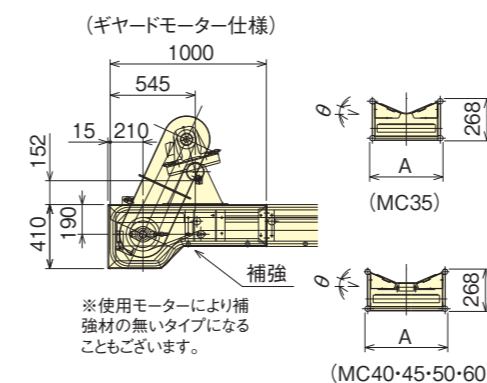
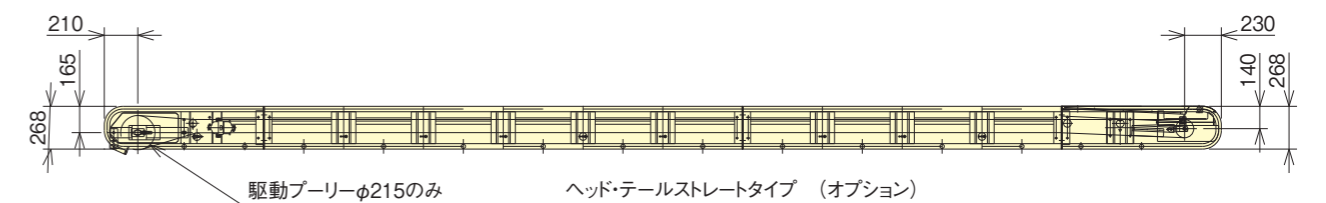
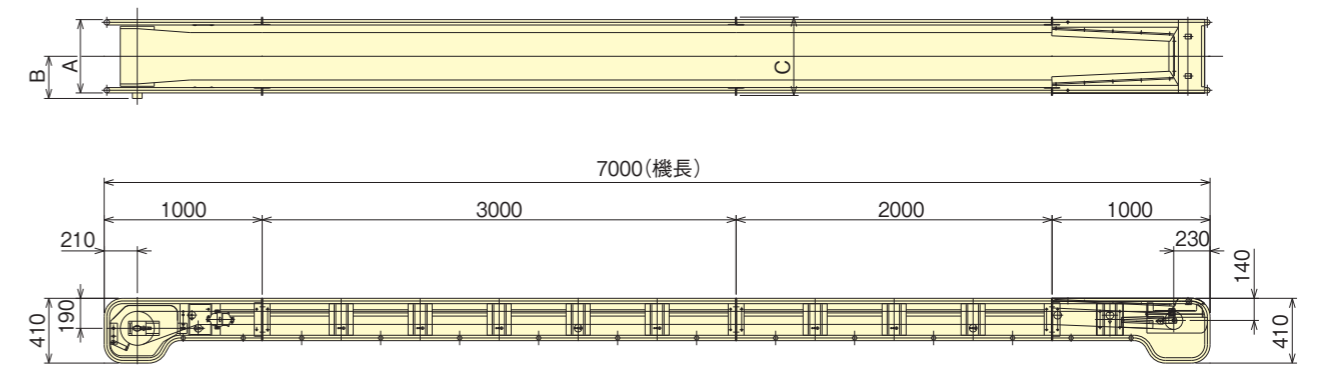
※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
 ※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。
 ※ヘッドストレートタイプの場合、ベルト巾450mm以上はベルト速度が変わります。

- 特長
- 低コスト
 - 短納期
 - 機長2mより10cm単位で対応
 - 機高2パターン対応
 - 部品交換が簡単
 - オプションが豊富



主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×t1.9				
機高 (中間モジュール部)	268mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5		
ベルトスピード	36m/min (50Hz)	44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	
駆動	モータープーリー1kW φ215×380×φ28	モータープーリー1kW φ215×430×φ28	モータープーリー1.5kW φ265×500×φ38	モータープーリー1.5kW φ265×550×φ38	モータープーリー1.5kW φ265×650×φ38
テールローラー	φ114×380×φ20	φ114×430×φ20	φ114×480×φ20	φ114×534×φ20	φ114×620×φ20
スナップローラー	φ48×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×420×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10
キャリアローラー	φ48×130×φ10	φ48×145×φ10	φ48×180×φ10	φ48×210×φ10	φ48×260×φ10
受板 (トラフ板)	180mm×t1.6				
ジョイントローラー	-	φ48×95×φ10	φ48×180×φ10	φ48×210×φ10	φ48×260×φ10
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz)	48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz)		56m/min (60Hz)



設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

寸法表

	A	B	C	D	θ
MC35	464	267	496	594	23°
MC40	524	297	556	654	
MC45	588	329	620	718	
MC50	638	354	670	768	
MC60	738	404	770	868	

※Cはジョイント部最大巾

CP1タイプ(コンパクト型) 舟底型2点キャリアローラー式

パイプフレーム バラ物 軽量物搬送 低コスト・短納期

強度・耐久性・安全性はもとより特に軽量物輸送に偉力を発揮。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)													
				350	400	450	500	600	700	750	800	900					
P1タイプ (コンパクト型)	舟底型	2点キャリアローラー式	MC□□CP1	●	●	●	●	●									

機長は10cm単位で自由自在

ベルト長さの概算式	●モータープーリー φ215使用	●モータープーリー φ265使用
※ベルト巾350mm~600mm	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.37m (機長~5m以下) 0.42m (機長~15m以下)	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.27m (機長~5m以下) 0.32m (機長~15m以下)

型式記号 (例) **MC 35 C P1-7 M □ □**

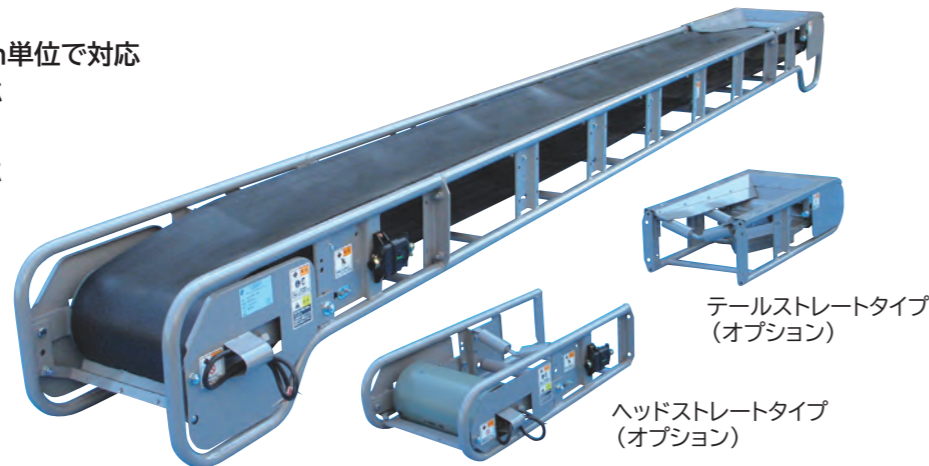
- MC: モジュラーベルトコンベヤの略称
- 35: ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- C: ベルト受の種類 [C:2点キャリアローラー式]
- P1: フレームの種類 [P1フレーム: フレーム径φ34 中間フレーム高さ 268mm]
- 7: 機長 [2.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- M: 駆動方式 [M: モータープーリー/G: ギヤードモーター・可変速モーター: 軸上減速機付モーター]
- □: オプション [U: 上スカート・立上りスカート付]

仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC35CP1-7M	7	350	23°	モータープーリー 1kW	36/44	21/25	350mm×100N/mm×1.5×1.5	185
MC40CP1-7M		400					400mm×100N/mm×1.5×1.5	230
MC45CP1-7M	7	450	19°	モータープーリー 1.5kW	43/52	53/64	450mm×125N/mm×3.0×1.5	255
MC50CP1-7M		500					500mm×125N/mm×3.0×1.5	265
MC60CP1-7M		600					600mm×125N/mm×3.0×1.5	310

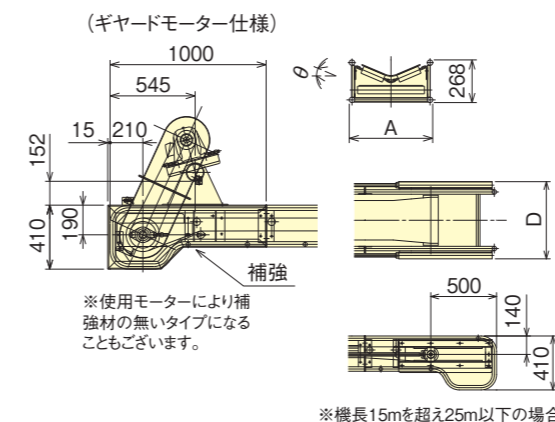
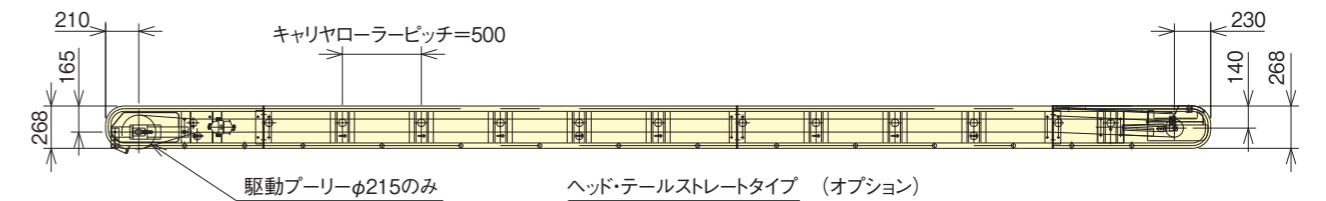
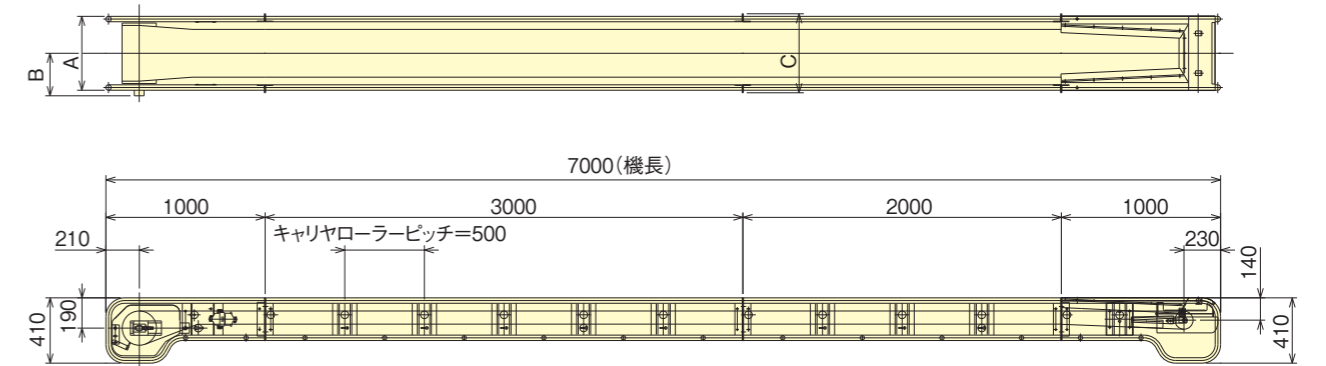
※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
 ※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。
 ※ヘッドストレートタイプの場合、ベルト巾450mm以上はベルト速度が変わります。

- 特長
- 低コスト
 - 短納期
 - 機長2mより10cm単位で対応
 - 機高2パターン対応
 - 部品交換が簡単
 - 機長16m以上対応
 - オプションが豊富



主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×t1.9				
機高 (中間モジュール部)	268mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5		
ベルト速度	36m/min (50Hz)	44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	
駆動	モータープーリー1kW φ215×380×φ28	モータープーリー1kW φ215×430×φ28	モータープーリー1.5kW φ265×500×φ38	モータープーリー1.5kW φ265×550×φ38	モータープーリー1.5kW φ265×650×φ38
テールローラー	φ114×380×φ20	φ114×430×φ20	φ114×480×φ20	φ114×534×φ20	φ114×620×φ20
スナップローラー	φ48×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×420×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10
キャリアローラー	φ48×130×φ10	φ48×145×φ10	φ48×180×φ10	φ48×210×φ10	φ48×260×φ10
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz)	48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz)	56m/min (60Hz)	



設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。

寸法表

	A	B	C	D	θ
MC35	464	267	496	594	23°
MC40	524	297	556	654	
MC45	588	329	620	718	19°
MC50	638	354	670	768	
MC60	738	404	770	868	13°

※Cはジョイント部最大巾

SP2・CP2 タイプ (ハイパワー型)



舟底型受板式・2点キャリヤローラー式

パイプフレーム

バラ物

軽量物搬送

低コスト・短納期

強靱で輸送距離もアップ!あらゆる産業設備用に偉力を発揮。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)										
				350	400	450	500	600	700	750	800	900		
P2タイプ (ハイパワー型)		受板式	MC□□SP2	●	●	●								
		2点キャリヤローラー式	MC□□CP2	●	●	●								

機長は10cm単位で長い機長に対応 ※ベルト巾500mm以上については16ページをご参照ください。

ベルト長さの概算式	●モータープーリー φ215使用	●モータープーリー φ265使用
※ベルト巾350mm~600mm	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.52m (機長~15m以下)	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.55m (機長~15m以下)

型式記号 (例) MC 35 C P2-7 M □ □

- オプション [U:上スカート・立上りスカート付]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [P2フレーム:フレーム径φ34 中間フレーム高さ 410mm]
- ベルト受の種類 [S:受板式/C:2点キャリヤローラー式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm]
- モジュラーベルトコンベヤの略称

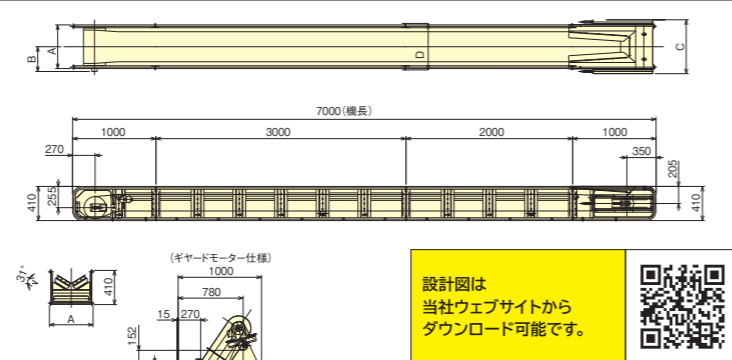
舟底型受板式 (SP2)

仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC35SP2-7M	7	350	31°	モータープーリー 1kW	36/44	23/28	350mm×100N/mm×1.5×1.5	310
MC40SP2-7M		400		モータープーリー 1.5kW	43/52	38/46	400mm×100N/mm×1.5×1.5	350
MC45SP2-7M		450			49/60	450mm×125N/mm×3.0×1.5	370	

※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長**
- 低コスト
 - 短納期
 - 機長2.2mより10cm単位で対応
 - 部品交換が簡単
 - 強度・耐久性◎
 - オプションが豊富
 - 31度トラフにより搬送量大幅アップ



寸法表

	A	B	C	D
MC35	464	273	594	496
MC40	524	307	654	556
MC45	588	339	718	620

※Dはジョイント部最大巾

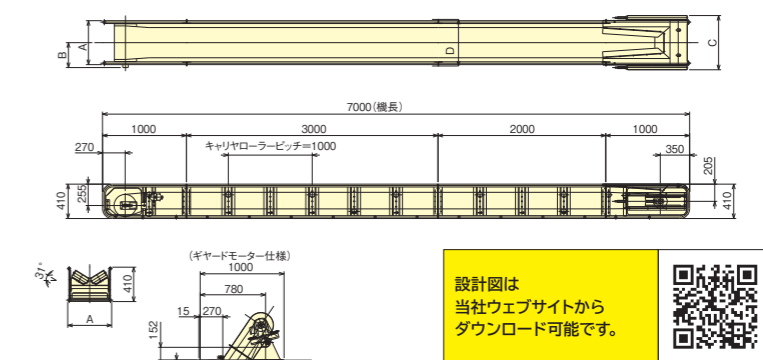
舟底型2点キャリヤローラー式 (CP2)

仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC35CP2-7M	7	350	31°	モータープーリー 1kW	36/44	23/28	350mm×100N/mm×1.5×1.5	290
MC40CP2-7M		400		モータープーリー 1.5kW	43/52	38/46	400mm×100N/mm×1.5×1.5	320
MC45CP2-7M		450			49/60	450mm×125N/mm×3.0×1.5	345	

※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長**
- 低コスト
 - 短納期
 - 機長2mより10cm単位で対応
 - 部品交換が簡単
 - 強度・耐久性◎
 - 機長16m以上対応
 - オプションが豊富
 - 31度トラフにより搬送量大幅アップ



寸法表

	A	B	C	D
MC35	464	273	594	496
MC40	524	307	654	556
MC45	588	339	718	620

※Dはジョイント部最大巾

TP2タイプ(ハイパワー型) 舟底型3点キャリアローラー式

パイプフレーム バラ物 軽量物搬送 低コスト・短納期

強靱で輸送距離もアップ!あらゆる産業設備用に偉力を発揮。

適応機種

フレーム 断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)											
				350	400	450	500	600	700	750	800	900			
P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	3点キャリアローラー式	MC□□TP2		●	●	●	●							

機長は10cm単位で長い機長に対応 ※ベルト巾700mmについては28ページをご参照ください。

ベルト長さの概算式	●モータープーリー φ265使用	●モータープーリー φ318使用
※ベルト巾350mm~600mm	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.55m (機長~15m以下)	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.46m (機長~15m以下)

型式記号 (例) MC 50 T P2-7 M □ □

- オプション [U:上スカート・立上りスカート付] ※上スカートは500巾以下のみ
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [P2フレーム:フレーム径φ34 中間フレーム高さ 410mm]
- ベルト受の種類 [T:3点キャリアローラー式]
- ベルト巾 [40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- モジュラーベルトコンベヤの略称

仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC40TP2-7M	7	400	31°	モータープーリー 1.5kW	43/52	39/47	400mm×100N/mm× 1.5×1.5	330
MC45TP2-7M		450					450mm×125N/mm× 3.0×1.5	355
MC50TP2-7M		500		モータープーリー 2.2kW	50/60	70/85	500mm×125N/mm× 3.0×1.5	420
MC60TP2-7M		600					600mm×125N/mm× 3.0×1.5	455

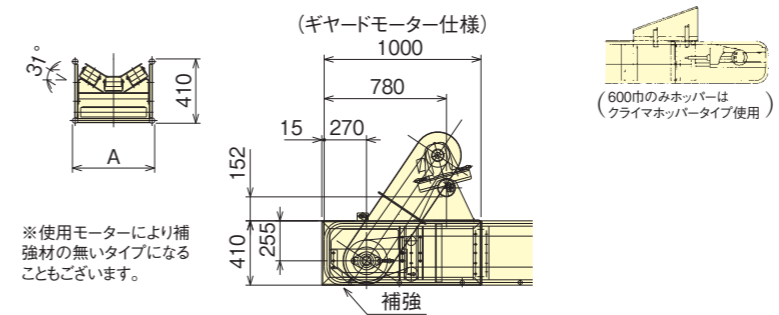
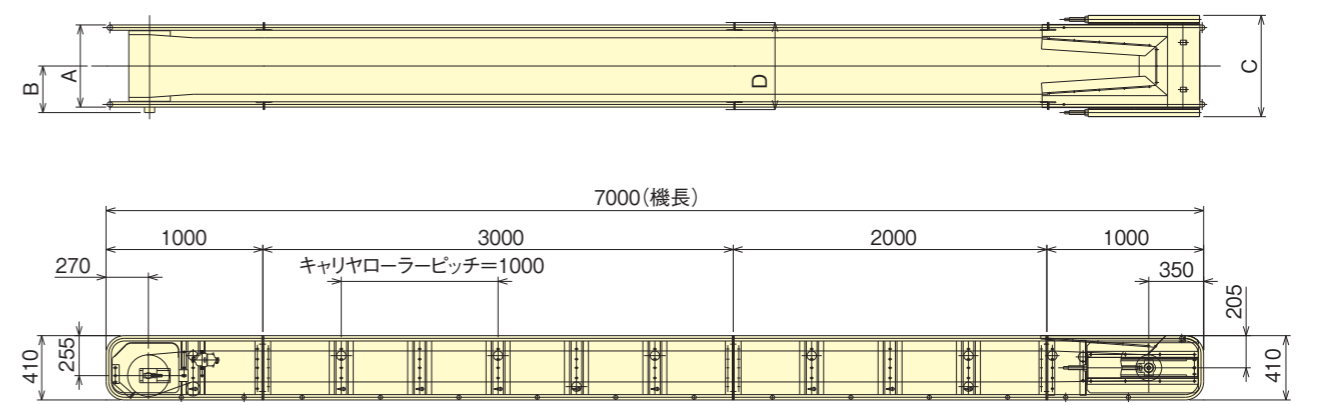
※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長**
- 低コスト
 - 短納期
 - 機長2mより10cm単位で対応
 - 部品交換が簡単
 - 強度・耐久性◎
 - 機長16m以上対応
 - オプションが豊富
 - 31度トラフにより搬送量大幅アップ



主仕様

	ベルト巾 (mm)			
	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×t2.3			
機高 (中間モジュール部)	410mm			
ベルト	100N/mm×1.5×1.5	125N/mm×3.0×1.5		
ベルトスピード	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	50m/min (50Hz)	60m/min (60Hz)
駆動	モータープーリー-1.5kW φ265×450×φ38	モータープーリー-1.5kW φ265×500×φ38	モータープーリー-2.2kW φ318×550×φ38	モータープーリー-2.2kW φ318×650×φ38
テールプーリー	φ165×430×φ30	φ165×480×φ30	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30
スナップローラー	φ90×420×φ15	φ90×470×φ15	φ90×520×φ15	φ90×620×φ15
リターンローラー	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
キャリアローラー 3点	φ60×100×φ15	φ60×130×φ15	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15
駆動プーリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	46m/min (50Hz)	56m/min (60Hz)	53m/min (50Hz)	64m/min (60Hz)



設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

寸法表

	A	B	C	D
MC40	524	307	654	556
MC45	588	339	718	620
MC50	638	350	768	670
MC60	738	400	868	770

※Dはジョイント部最大巾

SP₂X・CP₂X タイプ (ハイパワー型) クライマ型受板式・2点キャリヤローラー式

パイプフレーム バラ物 軽量物搬送 低コスト・短納期

コンベヤベルトに特殊なヒレを施しており、バラ物の急傾斜運搬に偉力を発揮。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)												
				350	400	450	500	600	700	750	800	900				
P ₂ タイプ (クライマ型)	 クライマ型	受板式	MC□□SP2	●	●	●	●	●								
		2点キャリヤローラー式	MC□□CP2	●	●	●	●	●								

(傾斜角度は約25~45度程度が最適です。) ※ベルト巾750mm以上の寸法表は40ページをご参照ください。

型式記号 (例) **MC 50 C P2-7 M X □**

- オプション [U:立上りスカート]
- ベルトの種類 [X:クライマベルト]
- 駆動方式 [M:モータープリー/G:ギヤードモーター; 可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.0m~] プリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [P2フレーム:フレーム径φ34 中間フレーム高さ 410mm]
- ベルト受の種類 [S:受板式/C:2点キャリヤローラー式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- モジュラーベルトコンベヤの略称

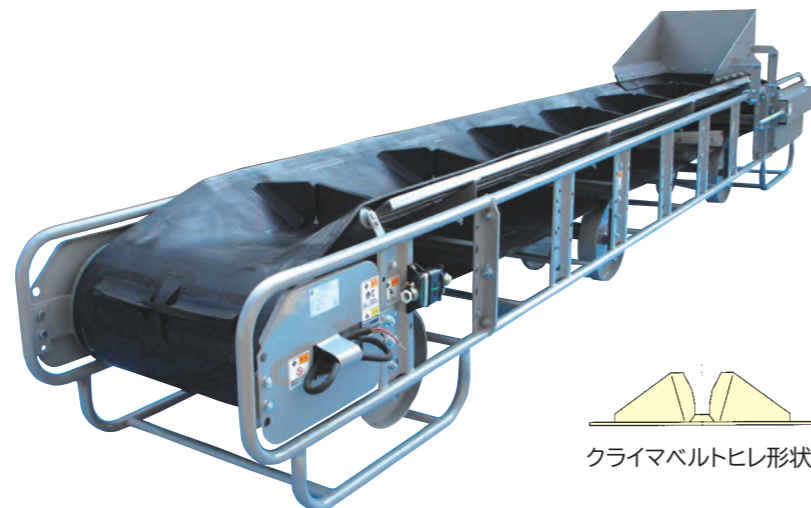
仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)		ベルト (ヒレピッチ) mm	概算質量 (kg)	
						傾斜角 30°	傾斜角 40°			
MC35SP ₂ -7MX MC35CP ₂ -7MX	7	350	31°	1	36/44	4.3/5.3	2.5/3.0	350×100N/mm×1.5×1.5 (600)	330	
MC40SP ₂ -7MX MC40CP ₂ -7MX		400								1.5
MC45SP ₂ -7MX MC45CP ₂ -7MX		450		2.2	50/60	11.0/13.0	5.4/6.5			
MC50SP ₂ -7MX MC50CP ₂ -7MX		500								2.2
MC60SP ₂ -7MX MC60CP ₂ -7MX		600		2.2	50/60	26.5/32.1	13.0/15.6			

※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力はベルトヒレピッチ=600時の理論運搬能力です。

クライマ型受板式・2点キャリヤローラー式

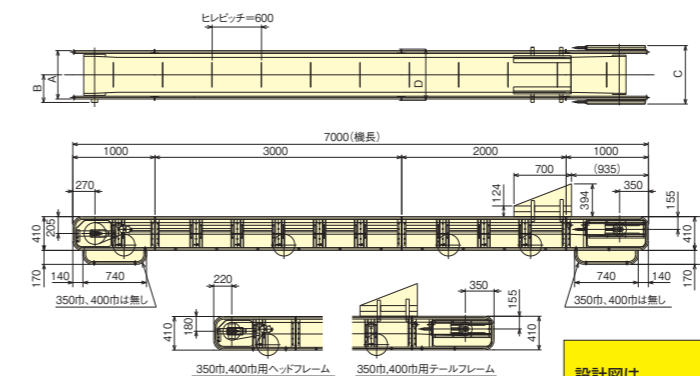
- 特長
- 25~45度程度の急傾斜搬送に対応
 - 特殊ヒレ
 - 強度・耐久性◎
 - オプションが豊富




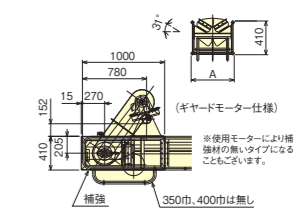
主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×t2.3				
機高 (中間モジュール部)	410mm				
ベルト (ヒレピッチ) mm	100N/mm×1.5×1.5 (600)		125N/mm×3.0×1.5 (600)		
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	50m/min (50Hz)	60m/min (60Hz)
駆動	モータープリー1kW φ215×430×φ28	モータープリー1.5kW φ265×450×φ38	モータープリー1.5kW φ265×500×φ38	モータープリー2.2kW φ318×550×φ38	モータープリー2.2kW φ318×650×φ38
テールプリー	φ165×430×φ30		φ165×480×φ30	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30
スナップローラー	φ265×25×φ15×420		φ265×35×φ20×454 スナッププリー	φ265×45×φ20×504 スナッププリー	φ318×70×φ20×596 スナッププリー
リターンローラー	φ265×25×φ15×420		φ265×35×φ20×454 リターンプリー	φ265×45×φ20×504 リターンプリー	φ318×70×φ20×596 リターンプリー
キャリヤローラー	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15	φ60×210×φ15		φ60×240×φ15
駆動プリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz)	56m/min (60Hz)	53m/min (50Hz)	64m/min (60Hz)

クライマ型受板式 (SP₂X)



設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

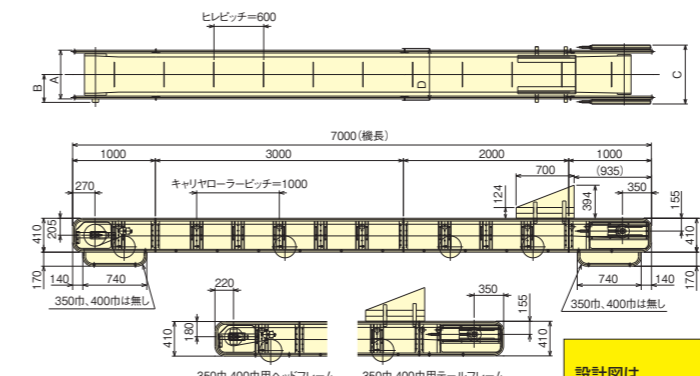



寸法表


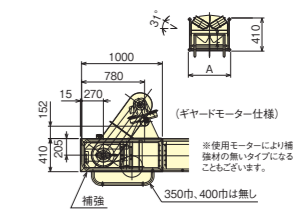
	A	B	C	D
MC35	524	307	654	556
MC40	588	339	718	620
MC45	638	350	768	670
MC60	738	400	868	770

※Dはジョイント部最大巾

クライマ型2点キャリヤローラー式 (CP₂X)



設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

寸法表

	A	B	C	D
MC35	524	307	654	556
MC40	588	339	718	620
MC45	638	350	768	670
MC60	738	400	868	770

※Dはジョイント部最大巾

FP1・RP1 タイプ(コンパクト型)



平型受板式・
ローラー式

環境プラント・製造ライン・物流ラインの袋物・箱物・カサ物運搬用に!

パイプフレーム

箱・袋物

軽量物搬送

低コスト・短納期

適応機種

フレーム 断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)													
				350	400	450	500	600	700	750	800	900					
P1 タイプ (コンパクト型)	平型	受板式	MC□□FP1	●	●	●	●	●									
		ローラー式	MC□□RP1	●	●	●	●	●									

ベルト長さの概算式

●モータープーリー φ215使用
 ベルト長さ(m) = 2×機長(m) + 0.2m (機長1.7m~5m未満)
 0.15m (機長5m~15mまで)

型式記号(例)

MC 35 F P1-6.7 M □ □

- オプション [U:立上りスカート]
 - ベルトの種類 [空白:平ベルト/W:ノンスリップベルト/Z:段付ベルト(※1)]
 - 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター/可変速モーター/軸上減速機付モーター]
 - 機長 [1.7m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入。(10cm単位で対応)
 - フレームの種類 [P1フレーム:フレーム径φ34 フレーム高さ268mm]
 - ベルト受の種類 [F:平型受板式/R:平型ローラー式]
 - ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
 - モジュラーベルトコンベヤの略称
- ※1ベルト巾350mm, 400mmはローラー式となります。

仕様例(平型ローラー式(RP1)の場合とする。)

型式	機長(m)	ベルト巾(mm)	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	水平最大運搬能力 (kg/m)	ベルト	概算質量 (kg)		
MC35RP1-4.7M	4.7	350	モータープーリー 1kW	36/44	44	350mm×100N/ mm1.5×1.5	175		
	-6.7M				41		230		
	-9.7M				38		310		
MC40RP1-4.7M	4.7	400			モータープーリー 1.5kW	36/44	39	400mm×100N/ mm1.5×1.5	220
	-6.7M						37		280
	-9.7M						34		370
MC45RP1-4.7M	4.7	450	モータープーリー 1.5kW	36/44			60	450mm×100N/ mm1.5×1.5	240
	-6.7M						56		305
	-9.7M						51		405
MC50RP1-4.7M	4.7	500			モータープーリー 1.5kW	36/44	57	500mm×100N/ mm1.5×1.5	255
	-6.7M						54		320
	-9.7M						49		420
MC60RP1-4.7M	4.7	600	モータープーリー 1.5kW	36/44			51	600mm×100N/ mm1.5×1.5	290
	-6.7M						48		370
	-9.7M						44		490

※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター方式も可能です。 ※水平最大運搬能力は箱物、袋物運搬の能力です。
 ※ベルト速度は上記以外のものについても製作いたしますのでご相談ください。 ※平型受板式の水平最大運搬能力は別途ご相談ください。

平型受板式・ローラー式

- 特長
- 袋物・箱物・カサ物運搬に最適
 - 機長1.7mより10cm単位で対応
 - 部品交換が簡単
 - オプションが豊富



主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×t1.9				
機高(中間モジュール部)	268mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5				
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)				
駆動	モータープーリー1kW φ215×380×φ28	モータープーリー1kW φ215×430×φ28	モータープーリー1.5kW φ215×500×φ28	モータープーリー1.5kW φ215×550×φ28	モータープーリー1.5kW φ215×650×φ28
テールローラー	φ114×370×φ20	φ114×430×φ20	φ114×470×φ20	φ114×530×φ20	φ114×620×φ20
スナップローラー	φ48×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×420×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10
キャリアローラー	φ48×320×φ15	φ48×370×φ15	φ48×430×φ15	φ48×480×φ15	φ48×580×φ15
押えローラー	φ48×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
駆動プーリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)				

平型受板式 (FP1)

(ギヤードモーター仕様)

フレーム巾以上の運搬物はチェーンカバーに接触するのでご注意ください。

寸法表

	A	B
MC35	464	496
MC40	524	556
MC45	588	620
MC50	638	670
MC60	738	770

※Bはジョイント部最大巾

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。

平型ローラー式 (RP1)

(ギヤードモーター仕様)

フレーム巾以上の運搬物はチェーンカバーに接触するのでご注意ください。

寸法表

	A	B
MC35	464	496
MC40	524	556
MC45	588	620
MC50	638	670
MC60	738	770

※Bはジョイント部最大巾


設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。

CE20・TE20 タイプ 舟底型2点キャリヤローラー式・3点キャリヤローラー式

軽量物輸送に最適！フレーム高さを低くした、省スペース・コンパクト型。

鋼板フレーム バラ物 軽量物搬送 省スペース

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)												
					350	400	450	500	600	700	750	800	900				
SMAタイプ		2点キャリヤローラー式	20°	SMA□□CE20	●	●											
		3点キャリヤローラー式		SMA□□TE20			●	●	●								

機長は10cm単位で対応 ※ベルト巾700mm以上の寸法表は30ページをご参照ください。

ベルト長さの概算式	●モータープーリー φ215使用	●モータープーリー φ265使用
※ベルト巾350mm~600mm	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.26m (機長15mまで)	ベルト長さ (m) = 2 × 機長 (m) - 0.18m (機長15mまで)

型式記号 (例) **SMA □ 35 C E20-6 M□□**

- オプション [U:上スカート・立上りスカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/Z:段付ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.5m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [E20:中間フレーム高さ200mm]
- ベルト受の種類 [C:2点キャリヤローラー式/T:3点キャリヤローラー式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- フレーム [空白:標準 (スチールフレーム)/S:ステンレスフレーム]
- スーパーモジュラーコンベヤの略称 [SMA:トラフ角度20° 舟底型]

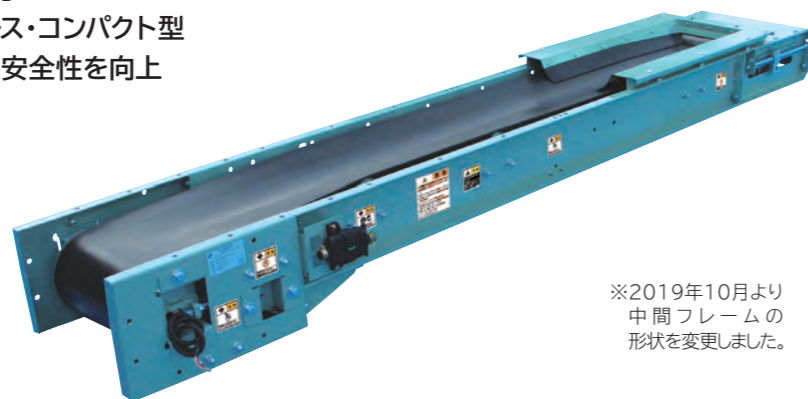
仕様例 (機長6mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SMA35CE20	6	350	20°	モータープーリー 1kW	36/44	18/22	350mm×100N/mm×1.5×1.5	230
SMA40CE20		400						245
SMA45TE20		450		モータープーリー 1.5kW				280
SMA50TE20		500						290
SMA60TE20		600						315

※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
 ※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

舟底型2点キャリヤローラー式・3点キャリヤローラー式

- 特長
- 機長2.5mより10cm単位で対応
 - フレーム高さを低くした省スペース・コンパクト型
 - サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上
 - スタイリッシュなデザイン
 - 屋内設備用
 - オプションが豊富

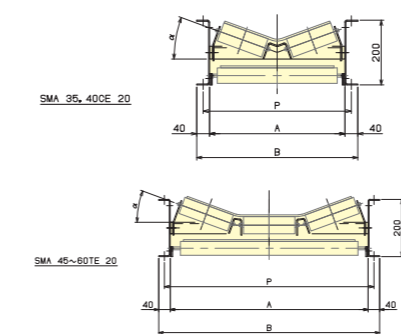
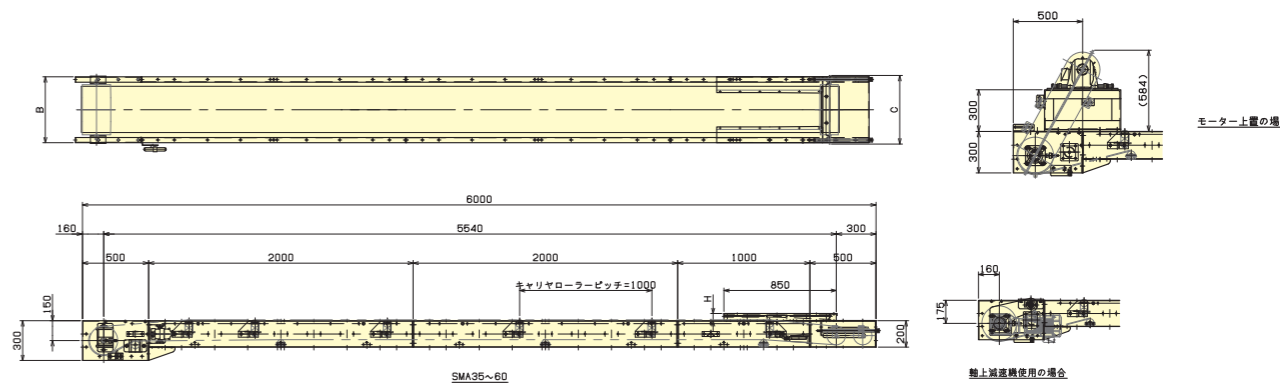


※2019年10月より中間フレームの形状を変更しました。


主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	t 3.2 (SS400)				
機高 (中間モジュール部)	200mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5		
ベルト速度	36m/min (50Hz)		44m/min (60Hz)		
駆動	モータープーリー1kW φ215×380×φ28	モータープーリー1kW φ215×430×φ28	モータープーリー1.5kW φ215×500×φ28	モータープーリー1.5kW φ215×550×φ28	モータープーリー1.5kW φ215×650×φ28
テールローラー	φ140×380×φ19	φ140×430×φ19	φ140×500×φ19	φ140×550×φ19	φ140×650×φ19
スナップローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×430×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10
キャリヤローラー	トラフ角 20度 (標準仕様)				
クリーナー	2点	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15	-	
	3点	-		φ60×130×φ15	φ60×145×φ15
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	ニユーライト				
	39m/min (50Hz)		48m/min (60Hz)		

※ベルトは黒普通ベルトが標準です。樹脂ベルト仕様は別途ご相談ください。
 ※トラフ角についてはSMAタイプトラフ角20度が標準仕様となります。トラフ角31度をご希望時はSMBタイプでご注文ください。
 ※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。



設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。



寸法表

ベルト巾	A	B	C	P	α (SMA)
350	418	498	518	458	20°
400	478	558	578	518	
450	542	622	642	582	
500	592	672	692	632	
600	692	772	792	732	

※H寸法はP58の上スカートの対応表をご参照ください。

RE20 タイプ 平型ローラー式

鋼板フレーム


箱・袋物手選別

軽量物搬送

省スペース

環境プラント・製造ライン・物流ラインの屋内設備用に！フレーム高さを低くした、省スペース・コンパクト型。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)												
					350	400	450	500	600	700	750	800	900				
SMタイプ	 平型	ローラー式	フラット	SM□□RE20	●	●	●	●	●								

機長は10cm単位で対応

※ベルト巾700mm以上の寸法表は32ページをご参照ください。

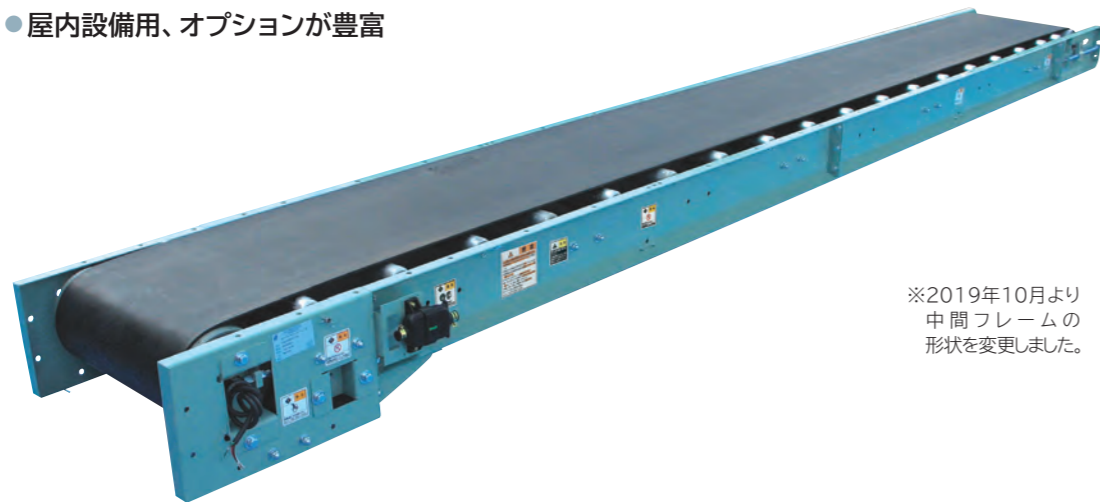


仕様例 (機長6mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)	
SM35RE20	6	350	フラット	モータープリー 1kW	36/44	350mm×100N/mm×1.5×1.5	245	
SM40RE20		400				400mm×100N/mm×1.5×1.5	265	
SM45RE20		450		450mm×125N/mm×3.0×1.5		315		
SM50RE20		500		500mm×125N/mm×3.0×1.5		325		
SM60RE20		600				モータープリー 1.5kW	500mm×125N/mm×3.0×1.5	325
							600mm×125N/mm×3.0×1.5	360

※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。

- 特長
- 袋物・箱物・カサ物運搬に最適
 - 機長2.0mより10cm単位で対応
 - フレーム高さを低くした省スペース・コンパクト型
 - サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上
 - スタイリッシュなデザイン
 - 屋内設備用、オプションが豊富

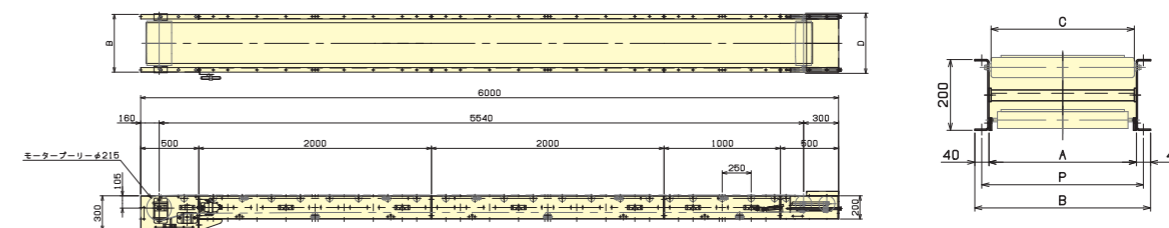


※2019年10月より中間フレームの形状を変更しました。

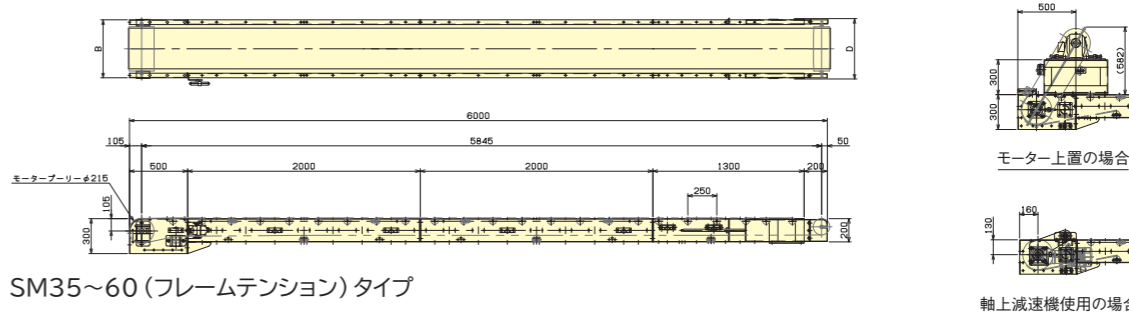
主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	t 3.2 (SS400)				
機高 (中間モジュール部)	200mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5		
ベルトスピード	36m/min (50Hz)		44m/min (60Hz)		
駆動	モータープリー1kW φ215×380×φ28	モータープリー1kW φ215×430×φ28	モータープリー1.5kW φ215×500×φ28	モータープリー1.5kW φ215×550×φ28	モータープリー1.5kW φ215×650×φ28
テールローラー	φ140×380×φ19	φ140×430×φ19	φ140×500×φ19	φ140×550×φ19	φ140×650×φ19
スナップローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×430×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10
キャリアローラー	φ57×406×φ12	φ57×466×φ12	φ57×530×φ12	φ57×580×φ12	φ57×680×φ12
クリーナー	ニューライト				
駆動プリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz)		48m/min (60Hz)		

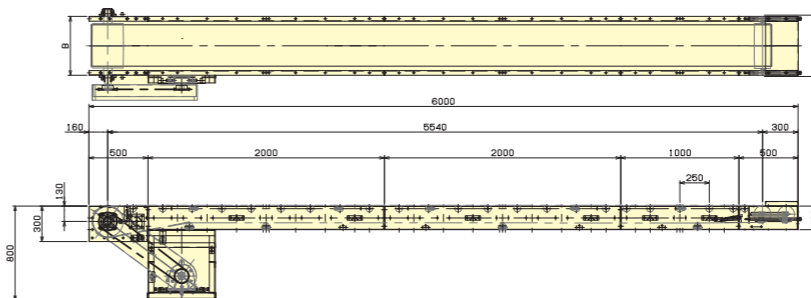
※ベルトは黒普通ベルトが標準です。樹脂ベルト仕様は別途ご相談ください。
※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。



SM35~60 (テールテンション) タイプ



SM35~60 (フレームテンション) タイプ



SM35~60 (下置ギヤードモーター) タイプ

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。

寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	P
350	418	498	406	518	458
400	478	558	466	578	518
450	542	622	530	642	582
500	592	672	580	692	632
600	692	772	680	792	732

※プリーゴムライニング時は多少ヘッドプリー芯が変わります。

ギヤードモーター仕様等、700巾以上の巾広のコンベヤも選定できます

モジュラーコンベヤシリーズ

セミカスタム品

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



空缶選別コンベヤ 舟底型



可燃ゴミ搬送コンベヤ 舟底型

用途別搬送物実績

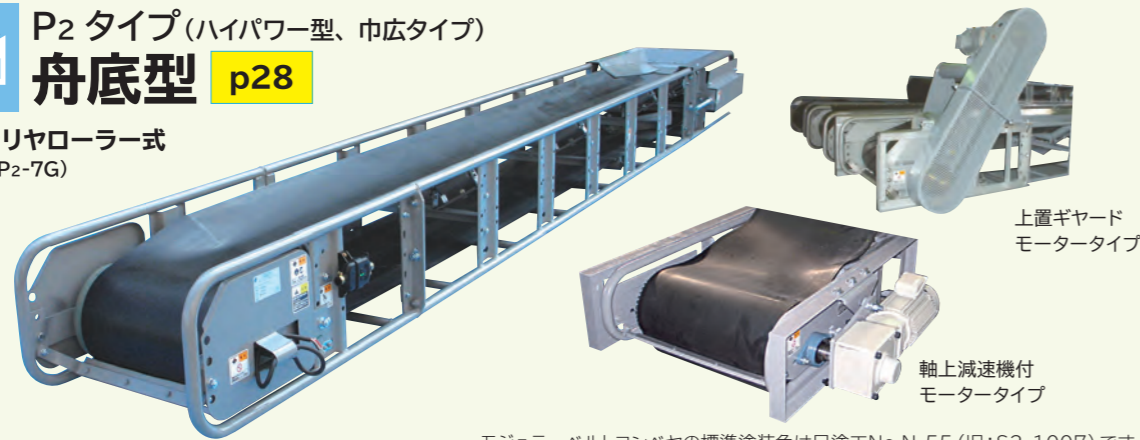
- 環境リサイクル関連**
 - 廃木材
 - 缶・ビン
 - ペットボトル
 - 廃プラスチック
 - 古紙
 - 廃タイヤ
 - 廃家電
 - 廃石膏ボード
 - 廃ガラス
 - 建設廃材
 - 焼却灰
 - 汚泥
 - 廃包装資材
 - シュレッダーダスト
 - 都市ゴミ
 - 生ゴミ
 - 木くず
 - 繊維くず (古布含む)
 - 粗大ゴミ
 - ゴムくず
- 産業機械関連**
 - 鍛圧
 - プレス (製品・カス)
 - 樹脂成形 (製品・カス)
 - 工作機械
 - 鉄・金属スクラップ (板系)
 - 鉄・金属スクラップ (ねじ系)
 - 鉄・金属スクラップ (粉・粒子系)
 - 鉄・金属キリコ (螺旋系)
 - 鉄・金属キリコ (粉・粒子系)
 - アルミ (チップ・粉・粒子系)
 - セラミック (粉・粒子系)
 - 鋳物 (粉・粒子系)
 - ショットプラスト (粒子系)
- 穀物・食品関連**
 - 米
 - 麦
 - 粉
 - とうもろこし
 - 蕎麦
 - 大豆
 - コーヒー豆
 - 根菜類 (人参・芋・玉葱)
- 物流・包装資材関連**
 - ダンボール
 - 箱
 - 発泡ケース (トレー含む)
 - プラスチックケース (コンテナ含む)
 - 真空パック
 - 袋もの
- 畜産関連**
 - コンポスト
 - 鶏糞
 - 豚糞
 - 牛糞
 - 肥料
 - 飼料
 - 堆肥
 - 給餌
 - 培養土
 - 食品系かす
- 水産関連**
 - 魚
 - 氷
 - 魚のえさ
 - 魚粉 (魚肥料含む)
 - 貝殻 (カキ含む)
- 鉄鋼・窯業関連**
 - 鉄ダスト
 - スラグ
 - 鋳物 (鋳物砂含む)
 - 煉瓦
 - タイル
 - セメント
 - 石灰石
 - 粘土
 - カーボン
 - ガラス
 - 石灰
- 土木建設関連**
 - 土砂
 - 砂利
 - 砂
 - 砕石
 - ナトム
 - 粘土
 - リース・遺跡発掘

MC モジュラーベルトコンベヤ

フレーム: パイプフレーム フレーム材質: スチール、溶融亜鉛メッキ、ステンレス鋼

P2タイプ (ハイパワー型、巾広タイプ) 舟底型 p28

3点キャリヤローラー式 (MC75TP2-7G)



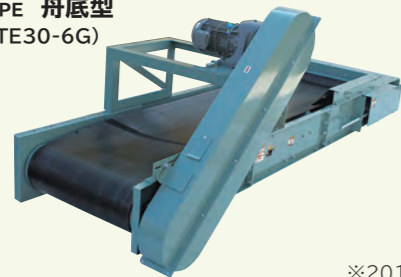
モジュラーベルトコンベヤの標準塗装色は日塗工No.N-55 (旧:S2-1007) です。

SM スーパーモジュラーコンベヤ

フレーム: 鋼板製プレスフレーム フレーム材質: スチール、ステンレス鋼

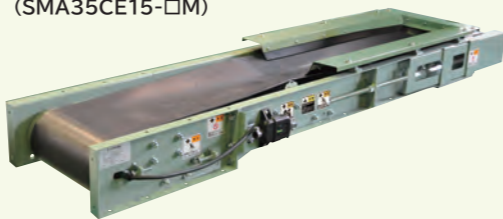
SMAタイプ (巾広タイプ) 舟底型 p30

SMA TYPE 舟底型 (SMA75TE30-6G)



SMA スリムタイプ 舟底型 p36

SMA スリム TYPE 舟底型 (SMA35CE15-□M)



SMBタイプ 舟底型 p34

SMB TYPE 舟底型 (SMB50TE20-□M) (SMB75TE30-□G)



※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

SMタイプ 平型 p32

SM TYPE 平型 (巾広タイプ) (手選別用コンベヤ) (SM75RE20-6G) ※脚・立上りスカート側カバーはオプション



スーパーモジュラーコンベヤの標準塗装色は日塗工No.45-60Dです (近似色)。

適応機種

機種	フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									ページ	
					350	400	450	500	600	700	750	800	900		
MC モジュラー ベルトコンベヤ	P2タイプ (ハイパワー型)	≡ 舟底型	3点キャリヤ ローラー式	MC□□TP2							●	●	●	●	28
SMA スーパー モジュラー コンベヤ	SMA タイプ	≡ 舟底型	3点キャリヤ ローラー式	SMA□□TE30							●	●	●	●	30
SM スーパー モジュラー コンベヤ	SM タイプ	≡ 平型	ローラー式	SM□□RE20							●	●	●	●	32
SMB スーパー モジュラー コンベヤ	SMB タイプ	≡ 舟底型	2点キャリヤ ローラー式	SMB□□CE20	●	●									34
			3点キャリヤ ローラー式	SMB□□TE20			●	●	●						34
			3点キャリヤ ローラー式	SMB□□TE30						●	●	●	●		
SMA スーパー モジュラー コンベヤ	SMAタイプ (スリムタイプ)	≡ 舟底型	2点キャリヤ ローラー式	SMA□□CE15	●										36
			3点キャリヤ ローラー式	SMA□□TE15		●	●	●	●						

TP2タイプ (ハイパワー型) ≡ 舟底型3点キャリアローラー式 (巾広タイプ)

鋼板フレーム バラ物 中量物搬送 省スペース

強靱で輸送距離もアップ!あらゆる産業設備用に偉力を発揮。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									
				350	400	450	500	600	700	750	800	900	
P2タイプ (ハイパワー型)	舟底型	3点キャリアローラー式	MC□□TP2							●	●	●	●

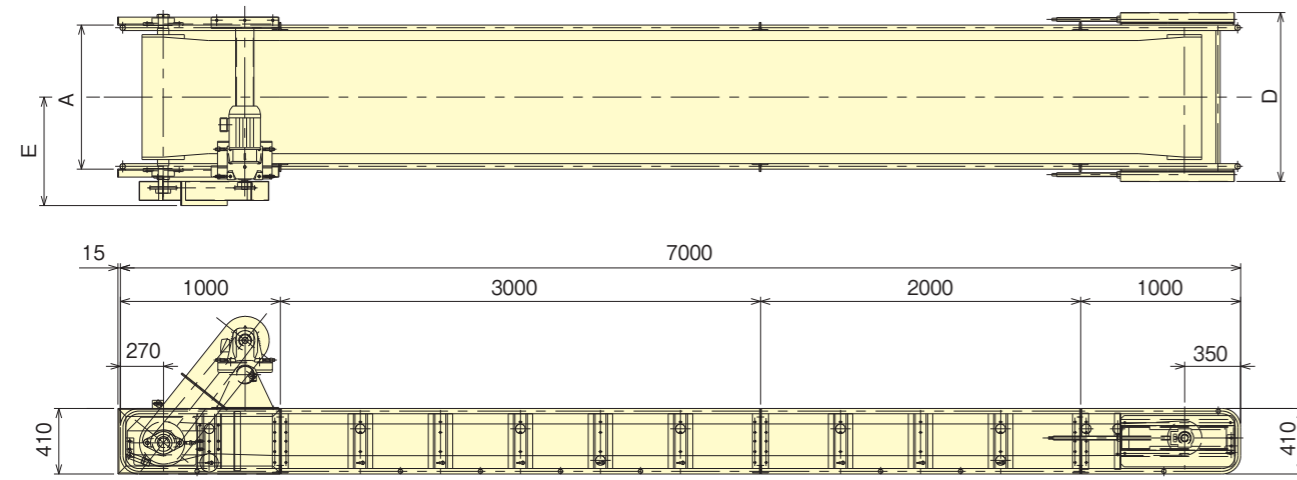
機長は10cm単位で長い機長に対応

型式記号 (例) **MC 75 T P2-7 G □ □**

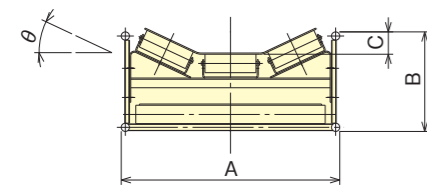
- オプション [U: 立上りスカート付]
- ベルトの種類 [空白: 平ベルト/N: 中寄ベルト]
- 駆動方式 [G: ギャードモーター: 可変速モーター: 軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [P2フレーム: フレーム径φ34 中間フレーム高さ 410mm]
- ベルト受の種類 [T: 3点キャリアローラー式]
- ベルト巾 [70: 700mm/75: 750mm/80: 800mm/90: 900mm]
- モジュラーベルトコンベヤの略称

- 特長
- 機長2mより10cm単位で対応
 - フレーム強度・耐久性◎
 - 搬送量大幅アップ
 - オプションが豊富

舟底型3点キャリアローラー式 (70TP2・75TP2)



テールホッパーは立上りスカートとなります。



MC70,75TP2断面図

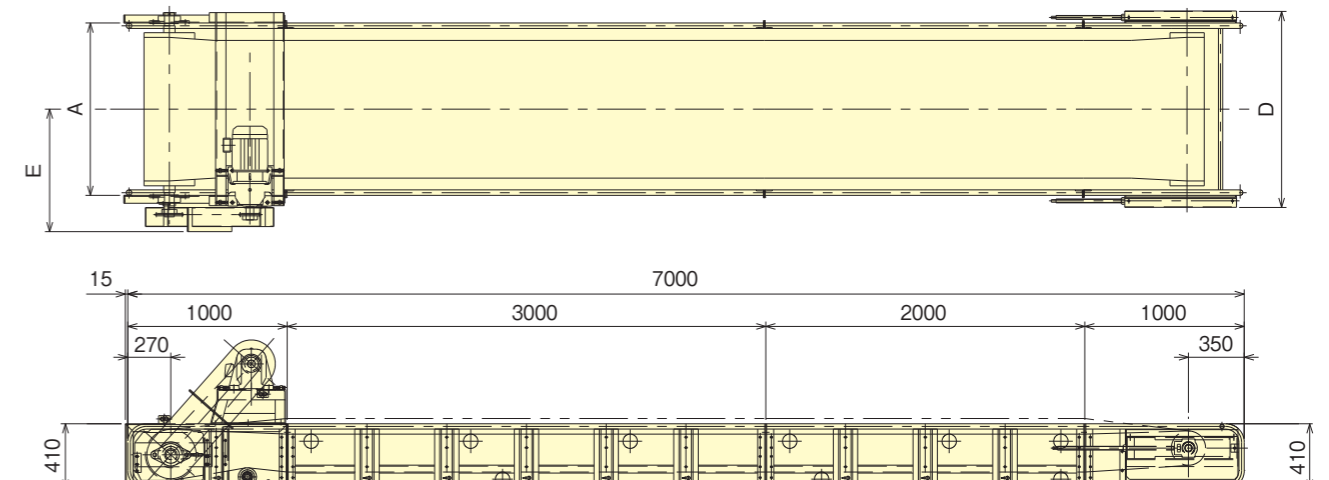
設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。



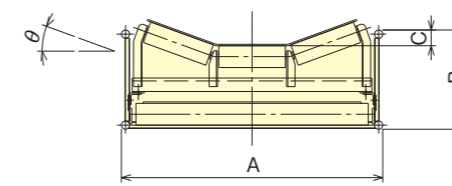
MC70TP2及びMC75TP2の断面寸法

	A	B	C	θ
MC70TP2	900	410	92	25°
MC75TP2				
	D	E		
MC70TP2	1060	(678)		
MC75TP2				

舟底型3点キャリアローラー式 (80TP2・90TP2)



テールホッパーは立上りスカートとなります。



MC80,90TP2断面図

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。



MC80TP2及びMC90TP2の断面寸法

	A	B	C	θ
MC80TP2	988	410	65	20°
MC90TP2	1080			
	D	E		
MC80TP2	1150	(747)		
MC90TP2	1240	(768)		

※使用モーターにより、モーター架台、チェーンカバー、E寸法が変わる場合があります。

TE30 タイプ ≡ 舟底型3点キャリヤローラー式(巾広タイプ)

鋼板フレーム

バラ物

中量物搬送

省スペース

軽量物輸送に最適! フレーム高さを低くした、省スペース・コンパクト型。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)									
					350	400	450	500	600	700	750	800	900	
SMAタイプ	舟底型	3点キャリヤローラー式	20°	SMA□□TE30							●	●	●	●

機長は10cm単位で対応

型式記号(例) **SMA □ 75 T E30-6 G □ □**

- オプション [U:上スカート・立上りスカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/Z:段付ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.5m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入(10cm単位で対応)
- フレームの種類 [E30:中間フレーム高さ300mm]
- ベルト受の種類 [T:3点キャリヤローラー式]
- ベルト巾 [70:700mm/75:750mm/80:800mm/90:900mm]
- フレーム [空白:標準(スチールフレーム)/S:ステンレスフレーム]
- スーパーモジュラーコンベヤの略称 [SMA:トラフ角度20° 舟底型]

仕様例(機長6mの場合)

型式	機長(m)	ベルト巾(mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量(kg)
SMA70TE30	6	700	20°	ギヤードモーター 2.2kW	42/50	103/123	700mm×160N/mm×3.0×1.5	640
SMA75TE30		750						680
SMA80TE30		800						710
SMA90TE30		900						780

※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
 ※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長
- 機長2.5mより10cm単位で対応
 - フレーム高さを低くした省スペース・コンパクト型
 - サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上
 - スタイリッシュなデザイン
 - 屋内設備用
 - 搬送量大幅アップ
 - オプションが豊富

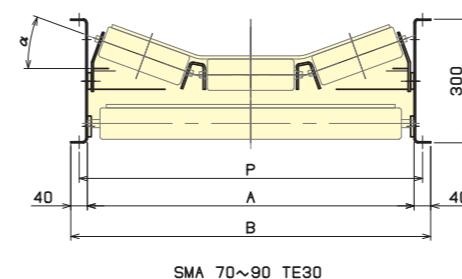
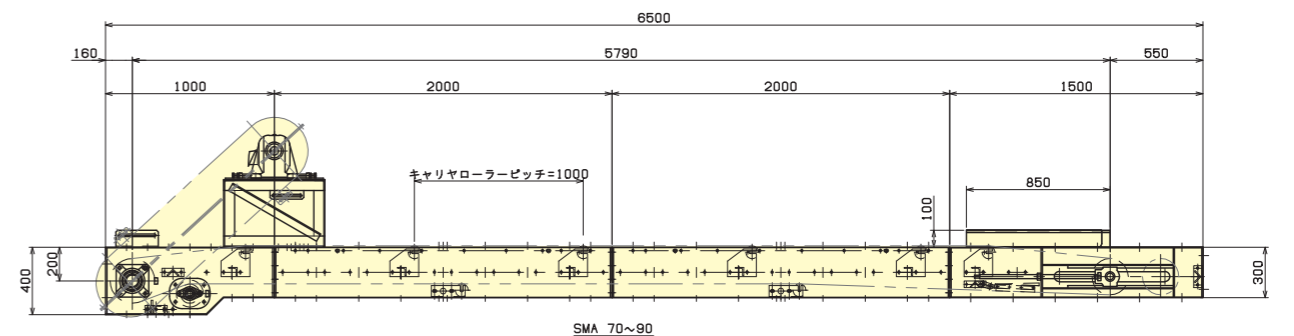
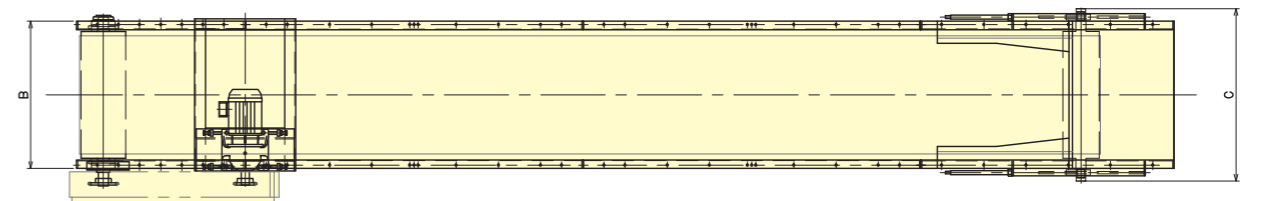


※2019年10月より中間フレームの形状を変更しました。

主仕様

	ベルト巾 (mm)			
	700	750	800	900
フレーム	t 3.2 (SS400)			
機高(中間モジュール部)	300mm			
ベルト	160N/mm×3.0×1.5			
ベルトスピード	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)			
駆動	ギヤードモーター2.2kW φ265×750×φ60	ギヤードモーター2.2kW φ265×800×φ60	ギヤードモーター2.2kW φ265×850×φ60	ギヤードモーター2.2kW φ265×950×φ60
テールプーリー	φ215×750×φ40	φ215×800×φ40	φ215×850×φ40	φ215×950×φ40
スナッププーリー	φ114×730×φ30	φ114×780×φ30	φ114×830×φ30	φ114×930×φ30
リターンローラー	φ76×730×φ20	φ76×780×φ20	φ76×830×φ20	φ76×930×φ20
キャリヤローラー	20度 (標準仕様)			
ローラー	3点	φ76×210×φ20	φ76×230×φ20	φ76×245×φ20
クリーナー	ニューライト			
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	ゴムライ時変更なし			

※ベルトは黒普通ベルトが標準です。樹脂ベルト仕様は別途ご相談ください。
 ※トラフ角についてはSMAタイプトラフ角20度が標準仕様となります。トラフ角31度をご希望時はSMBタイプでご注文ください。
 ※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。



設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。



寸法表

ベルト巾	A	B	C	P	α (SMA)
700	792	872	1021	832	20°
750	842	922	1071	882	
800	892	972	1121	932	
900	992	1072	1221	1032	

RE20 タイプ 平型ローラー式 (巾広タイプ)

環境プラント・製造ライン・物流ラインの屋内設備用に! フレーム高さを低くした、省スペース・コンパクト型。

鋼板フレーム

袋物・箱物

中量物搬送

省スペース

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)									
					350	400	450	500	600	700	750	800	900	
SMタイプ	 平型	ローラー式	フラット	SM□□RE20							●	●	●	●

機長は10cm単位で対応

型式記号 (例) **SM □ 75 R E20-6 G □ □**

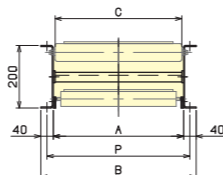
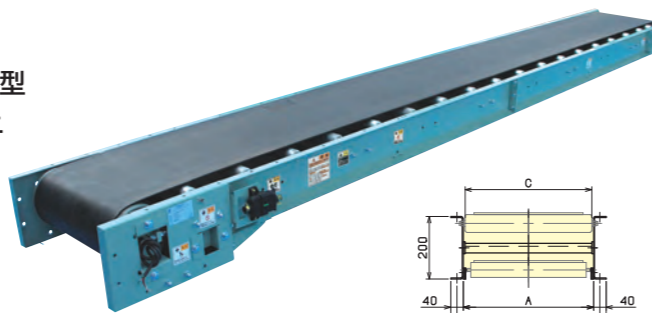
- オプション [U: 上スカート・立上りスカート]
- ベルトの種類 [空白: 平ベルト/N: 中寄ベルト/W: ノンスリップベルト/Z: 段付ベルト]
- 駆動方式 [M: モータープーリー/G: ギヤードモーター
: 可変速モーター・軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.5m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入。(10cm単位で対応)
- フレームの種類 [E20: 中間フレーム高さ200mm]
- ベルト受の種類 [R: 平型ローラー式]
- ベルト巾 [70: 700mm/75: 750mm/80: 800mm/90: 900mm]
- フレーム [空白: 標準 (スチールフレーム) / S: ステンレスフレーム]
- スーパーモジュラーコンベヤの略称 [SM: 平型]

仕様例 (機長6mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SM70RE20	6	700	フラット	ギヤードモーター 2.2kW	42/50	700mm×160N/mm×3.0×1.5	515
SM75RE20		750				750mm×160N/mm×3.0×1.5	535
SM80RE20		800				800mm×160N/mm×3.0×1.5	555
SM90RE20		900				900mm×160N/mm×3.0×1.5	595

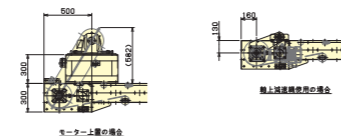
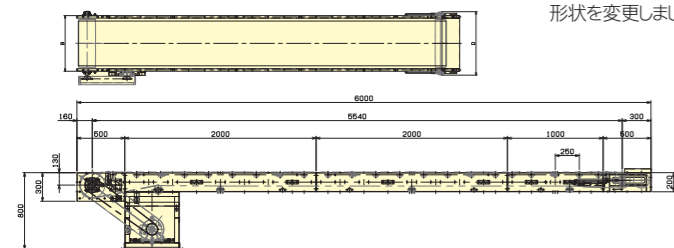
※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。

- 特長
- 袋物・箱物・カサ物運搬に最適
 - 機長2.5mより10cm単位で対応
 - フレーム高さを低くした省スペース・コンパクト型
 - サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上
 - スタイリッシュなデザイン
 - 屋内設備用
 - 搬送量大幅アップ
 - オプションが豊富



SM70~90タイプ

※2019年10月より中間フレームの形状を変更しました。



寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	P
700	792	872	780	995	832
750	842	922	830	1045	882
800	892	972	880	1095	932
900	992	1072	980	1195	1032

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。



※プーリーゴムライニング時は多少ヘッドプーリー芯が変わります。

主仕様

	ベルト巾 (mm)			
	700	750	800	900
フレーム	t 3.2 (SS400)			
機高 (中間モジュール部)	200mm			
ベルト	160N/mm×3.0×1.5			
ベルトスピード	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)			
駆動	ギヤードモーター2.2kW φ265×750×φ60	ギヤードモーター2.2kW φ265×800×φ60	ギヤードモーター2.2kW φ265×850×φ60	ギヤードモーター2.2kW φ265×950×φ60
テールプーリー	φ165×750×φ30	φ165×800×φ30	φ165×850×φ30	φ165×950×φ30
スナップローラー	φ90×730×φ20	φ90×780×φ20	φ90×830×φ20	φ90×930×φ20
リターンローラー	φ60×730×φ15	φ60×780×φ15	φ60×830×φ15	φ60×930×φ15
キャリアローラー	φ57×780×φ12	φ57×830×φ12	φ57×880×φ12	φ57×980×φ12
クリーナー	ニューライト			
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	ゴムライ時変更なし			

※ベルトは黒普通ベルトが標準です。樹脂ベルト仕様は別途ご相談ください。
※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。

平型ローラー式 (手選別) (SM35~SM90タイプ)

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。

平型ローラー式 (段付) (SM35~SM90タイプ)

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。

寸法表

ベルト巾	A	B	C	P	H
350	418	498	406	458	30・70
400	478	558	466	518	
450	542	622	530	582	
500	592	672	580	632	
600	692	772	680	732	
700	792	872	780	832	40・70
750	842	922	830	882	
800	892	972	880	932	
900	992	1072	980	1032	

SMBタイプ(31°トラフタイプ)



舟底型2点キャリヤローラー式
3点キャリヤローラー式

鋼板フレーム

バラ物

軽量物搬送

中量物搬送※

省スペース

軽量物輸送に最適! フレーム高さを低くした、省スペース・コンパクト型。

※TE30のみ対応

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)														
					350	400	450	500	600	700	750	800	900						
SMBタイプ (31°トラフ)	舟底型	2点キャリヤローラー式	31°	SMB□□CE20	●	●													
		3点キャリヤローラー式		SMB□□TE20			●	●	●										
				SMB□□TE30								●	●	●	●				

機長は10cm単位で対応

型式記号(例) **SMB □ 35 C E20-6 M□□**

- オプション [U:上スカート・立上りスカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/Z:段付ベルト/X:クライマベルト]
- 駆動方式 [M:モータープリー/ G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [2.5m~] プリー芯で表す場合はc-cを挿入(10cm単位で対応)
- フレームの種類 [E20:中間フレーム高さ200mm/E30:中間フレーム高さ300mm]
- ベルト受の種類 [C:2点キャリヤローラー式/T:3点キャリヤローラー式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm
/70:700mm/75:750mm/80:800mm/90:900mm]
- フレーム [空白:標準(スチールフレーム)/S:ステンレスフレーム]
- スーパーモジュラーコンベヤの略称 [SMB:トラフ角度31° 舟底型]

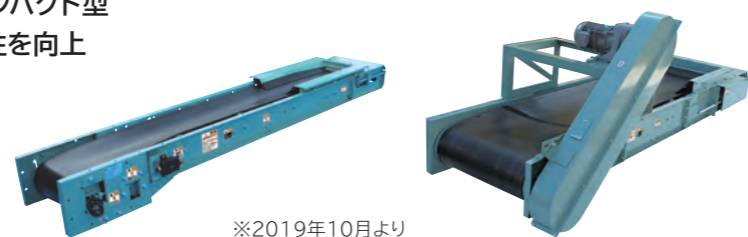
※SMBタイプのクライマベルト仕様は、ベルト巾:350~600mmが対象となります。

仕様例(機長6mの場合)

型式	機長(m)	ベルト巾(mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量(kg)	
SMB35CE20	6	350	31°	モータープリー 1kW	36/44	23/28	350mm×100N/mm×1.5×1.5	230	
SMB40CE20		400					400mm×100N/mm×1.5×1.5	245	
SMB45TE20		450					450mm×125N/mm×3.0×1.5	280	
SMB50TE20		500		モータープリー 1.5kW	36/44	41/49	50/62	500mm×125N/mm×3.0×1.5	290
SMB60TE20		600						600mm×125N/mm×3.0×1.5	315
SMB70TE30		700						700mm×160N/mm×3.0×1.5	640
SMB75TE30		750		ギヤードモーター 2.2kW	42/50	144/174	79/96	750mm×160N/mm×3.0×1.5	680
SMB80TE30		800						800mm×160N/mm×3.0×1.5	710
SMB90TE30		900						900mm×160N/mm×3.0×1.5	780

※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長**
- 機長2.5mより10cm単位で対応
 - フレーム高さを低くした省スペース・コンパクト型
 - サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上
 - スタイリッシュなデザイン
 - 屋内設備用
 - トラフ角31度により搬送量アップ
 - オプションが豊富

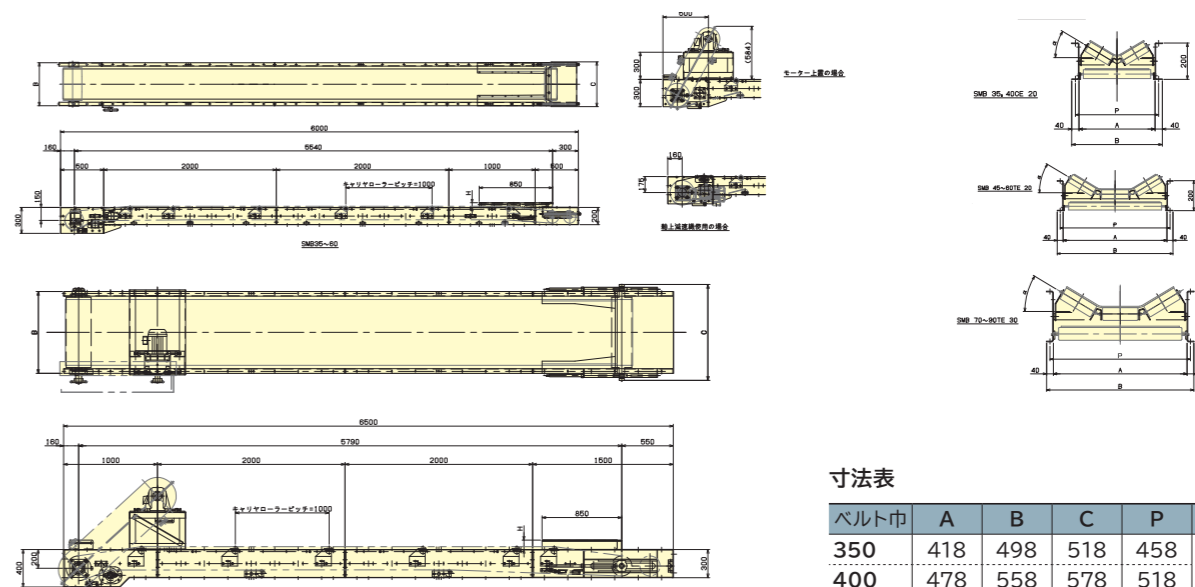


※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

主仕様

	ベルト巾 (mm)									
	350	400	450	500	600	700	750	800	900	
フレーム	t 3.2 (SS400)					t 3.2 (SS400)				
機高(中間モジュール部)	200mm					300mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5			160N/mm×3.0×1.5				
ベルトスピード	36m/min (50Hz)			44m/min (60Hz)		42m/min (50Hz)		50m/min (60Hz)		
駆動	モータープリー 1kW φ215×380×φ28	モータープリー 1kW φ215×430×φ28	モータープリー 1.5kW φ215×500×φ28	モータープリー 1.5kW φ215×550×φ28	モータープリー 1.5kW φ215×650×φ28	ギヤードモーター 2.2kW φ265×750×φ40	ギヤードモーター 2.2kW φ265×800×φ40	ギヤードモーター 2.2kW φ265×850×φ40	ギヤードモーター 2.2kW φ265×950×φ40	
テールローラー	φ140×380×φ19	φ140×430×φ19	φ140×500×φ19	φ140×550×φ19	φ140×650×φ19	テールプリー φ215×750×φ40	テールプリー φ215×800×φ40	テールプリー φ215×850×φ40	テールプリー φ215×950×φ40	
スナップローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15	スナッププリー φ114×730×φ30	スナッププリー φ114×780×φ30	スナッププリー φ114×830×φ30	スナッププリー φ114×930×φ30	
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×430×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10	φ76×730×φ20	φ76×780×φ20	φ76×830×φ20	φ76×930×φ20	
キャリヤローラー	31度トラフ									
クリーナー	ニユーライト									
	駆動プリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)					ゴムライ時変更なし			

※ベルトは黒普通ベルトが標準です。樹脂ベルト仕様は別途ご相談ください。
※トラフ角についてはSMBタイプトラフ角31度が標準仕様となります。トラフ角20度をご希望時はSMAタイプでご注文ください。
※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。



寸法表

ベルト巾	A	B	C	P	α (SMB)
350	418	498	518	458	31°
400	478	558	578	518	
450	542	622	642	582	
500	592	672	692	632	
600	692	772	792	732	
700	792	872	1021	832	
750	842	922	1071	882	
800	892	972	1121	932	
850	942	1022	1171	982	
900	992	1072	1221	1032	

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。




SMA スリムタイプ 舟底型 2点キャリアローラー式・3点キャリアローラー式

鋼板フレーム バラ物 軽量物搬送 省スペース

軽量物輸送に最適！フレーム高さをさらに低くした、省スペース対応型。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)													
					300	350	400	450	500	600	700	750	800	900				
SMAタイプ (スリムタイプ)		2点キャリアローラー式	20°	SMA□□CE15	●	●												
		3点キャリアローラー式		SMA□□TE15			●	●	●	●								

搬送物によりSMタイプ(平型)もご用意いたしております。

型式記号(例) **SMA □ 35 C E15-4 M □ □**

- オプション [U:上スカート・立上りスカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/J:樹脂ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー]
- 機長 [2m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入(10cm単位で対応)
- フレームの種類 [E15:中間フレーム高さ150mm]
- ベルト受の種類 [C:2点キャリアローラー式/T:3点キャリアローラー式]
- ベルト巾 [30:300mm/35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- フレーム [空白:標準(スチールフレーム)/S:ステンレスフレーム]
- スーパーモジュラーコンベヤの略称 [SMA:トラフ角度20° 舟底型]

- 特長
- 機長2mより10cm単位で対応
 - フレーム高さをさらに低くした、省スペース対応型
 - サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上
 - スタイリッシュなデザイン、屋内設備用

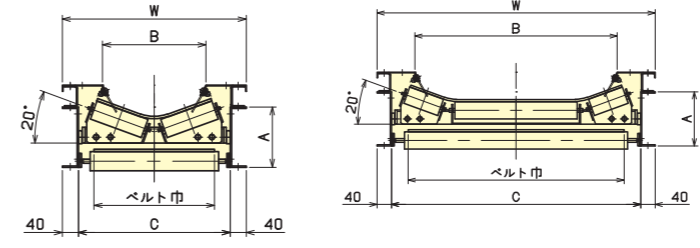
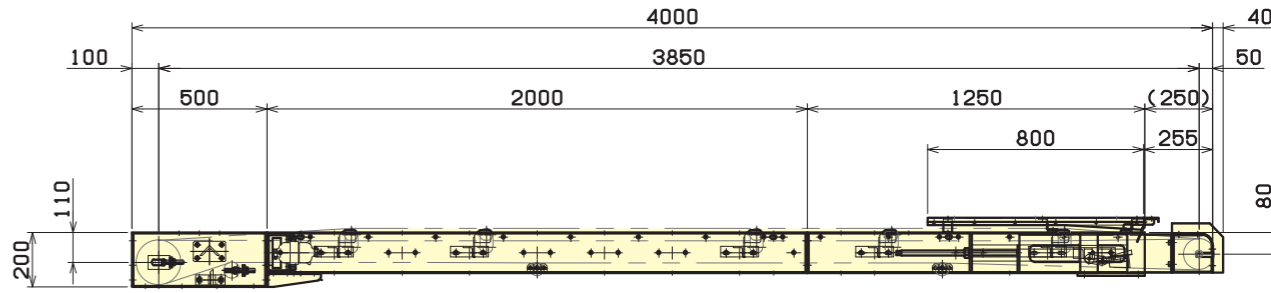
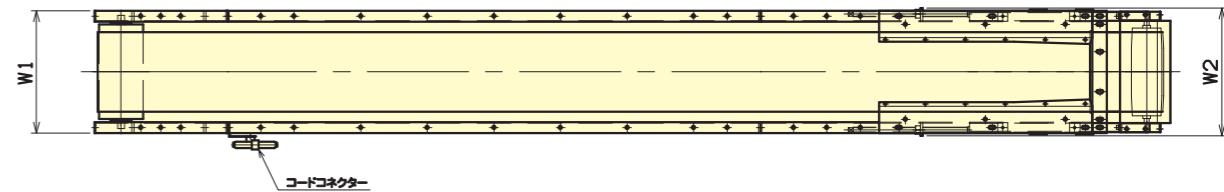


※2019年10月より中間フレームの形状を変更しました。

主仕様

	スチールフレーム	ステンレスフレーム
フレーム	プレス曲フレーム t3.2(ヘッドフレーム) t2.3(中間フレーム)	プレス曲フレーム t3.0(ヘッドフレーム) t2.0(中間フレーム)
ベルト巾	300mm 350mm 400mm 450mm 500mm 600mm	
機長	2m~(10cm単位で対応)	
駆動	モータープーリー(φ165) 0.4kW 200/220V 3相 (防水形はオプション対応)	
速度 m/min	9・20・24・30・36 [50Hz] 11・24・28・36・44 [60Hz]	
ベルト	ゴムベルト 多種の樹脂ベルトに対応	


※搬送物により最適な樹脂ベルトの選定をいたします。



フレーム断面図 300、350巾

フレーム断面図 400、450、500、600巾

設計図は当社ウェブサイトからダウンロード可能です。



寸法表

ベルト巾	A	B	C	W1	W2
300	150	258	378	458	478
350		298	418	498	518
400		358	478	558	578
450		422	542	622	642
500		472	592	672	692
600		572	692	772	798

巾の広い特殊フレームから、防塵に優れたスーパーワイドコンベヤも選定できます

モジュラーコンベヤシリーズ

フルカスタム品

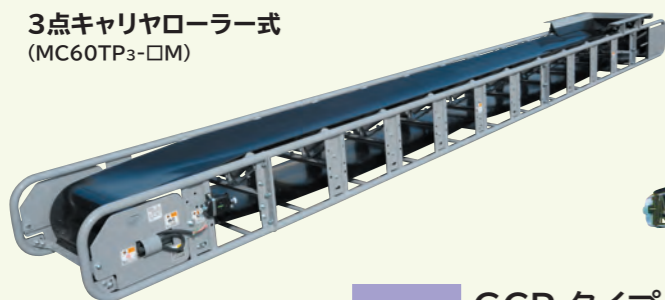
設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



MC モジュラーベルトコンベヤ
フレーム：パイプフレーム フレーム材質：スチール、溶融亜鉛メッキ、ステンレス鋼

P3 タイプ (メガパワー型)
舟底型 p42

3点キャリアローラー式
(MC60TP3-□M)



PL タイプ (トラス構造)
舟底型 p40

3点キャリアローラー式
(MC60TPL-□G)



GCP タイプ (クライマ型、巾広タイプ)
クライマ型 p40

2点キャリアローラー式
(GCP75-□X) ※下記コンベヤの塗装は指定色です。

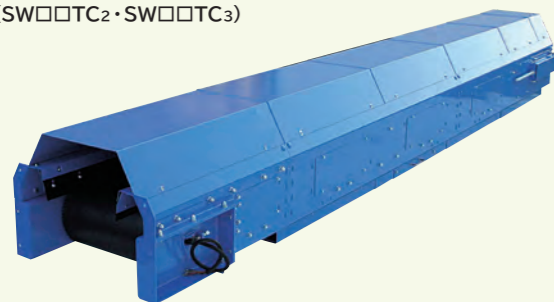


モジュラーベルトコンベヤの標準塗装色は日塗工No.N-55 (旧:S2-1007) です。

SW スーパーワイドコンベヤ
フレーム：鋼板製プレスフレーム フレーム材質：スチール、ステンレス鋼

CC2・TC2・TC3 タイプ
舟底型 p44

2点・3点キャリアローラー式
(SW□□TC2・SW□□TC3)



RC2 タイプ
平型 p48

ローラー式 (手選別用コンベヤ)
(SW60RC2-□GU)



スーパーワイドコンベヤの標準塗装色は日塗工No.72-50P (旧:P18-846) です (近似色)。



廃蛍光管カレット搬送ライン 舟底型



土壌改良設備投入コンベヤ 舟底型

用途別搬送物実績

- 環境リサイクル関連**
 - 廃木材
 - 缶・ビン
 - ペットボトル
 - 廃プラスチック
 - 古紙
 - 廃タイヤ
 - 廃家電
 - 廃石膏ボード
 - 廃ガラス
 - 建設廃材
 - 焼却灰
 - 汚泥
 - 廃包装資材
 - シュレッダーダスト
 - 都市ゴミ
 - 生ゴミ
 - 木くず
 - 繊維くず (古布含む)
 - 粗大ゴミ
 - ゴムくず
- 産業機械関連**
 - 鍛圧
 - プレス (製品・カス)
 - 樹脂成形 (製品・カス)
 - 工作機械
 - 鉄・金属スクラップ (板系)
 - 鉄・金属スクラップ (ねじ系)
 - 鉄・金属スクラップ (粉・粒子系)
 - 鉄・金属キリコ (螺旋系)
 - 鉄・金属キリコ (粉・粒子系)
 - アルミ (チップ・粉・粒子系)
 - セラミック (粉・粒子系)
 - 鋳物 (粉・粒子系)
 - ショットプラスト (粒子系)
- 穀物・食品関連**
 - 米
 - 麦
 - 粉
 - とうもろこし
 - 蕎麦
 - 大豆
 - コーヒー豆
 - 根菜類 (人参・芋・玉葱)
- 物流・包装資材関連**
 - ダンボール
 - 箱
 - 発泡ケース (トレー含む)
 - プラスチックケース (コンテナ含む)
 - 真空パック
 - 袋もの
- 畜産関連**
 - コンポスト
 - 鶏糞
 - 豚糞
 - 牛糞
 - 肥料
 - 飼料
 - 堆肥
 - 給餌
 - 培養土
 - 食品系かす
- 水産関連**
 - 魚
 - 氷
 - 魚のえさ
 - 魚粉 (魚肥料含む)
 - 貝殻 (カキ含む)
- 鉄鋼・窯業関連**
 - 鉄ダスト
 - スラグ
 - 鋳物 (鋳物砂含む)
 - 煉瓦
 - タイル
 - セメント
 - 石灰石
 - 粘土
 - カーボン
 - ガラス
 - 石灰
- 土木建設関連**
 - 土砂
 - 砂利
 - 砂
 - 砕石
 - ナトム
 - 粘土
 - リース・遺跡発掘

適応機種

機種	フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									ページ		
					350	400	450	500	600	700	750	800	900			
MC モジュラー ベルト コンベヤ	GCP タイプ (クライマ型)	≡ クライマ型	2点キャリア ローラー式	GCP□□									○	○	○	40
	P3 タイプ (メガパワー型)	≡ 舟底型	3点キャリア ローラー式	MC□□TP3				●	●				●			42
	PL タイプ (トラス構造)	≡ 舟底型	3点キャリア ローラー式	MC□□TPL							●		●		●	40
SW スーパー ワイド コンベヤ	CC2 タイプ	≡ 舟底型	2点キャリア ローラー式	SW□□CC2	○	○	○									44
	TC2 タイプ		3点キャリア ローラー式	SW□□TC2		○	○	○	○				※			44
	TC3 タイプ		3点キャリア ローラー式	SW□□TC3									○	○	○	○
	RC2 タイプ	≡ 平型	ローラー式	SW□□RC2	●	●	●	●	●				●		●	48

GCPタイプ(クライマ型) クライマ型2点キャリヤローラー式

パイプフレーム **バラ物** 中量物搬送

コンベヤベルトに特殊なヒレを施しており、バラ物の急傾斜運搬に偉力を発揮。

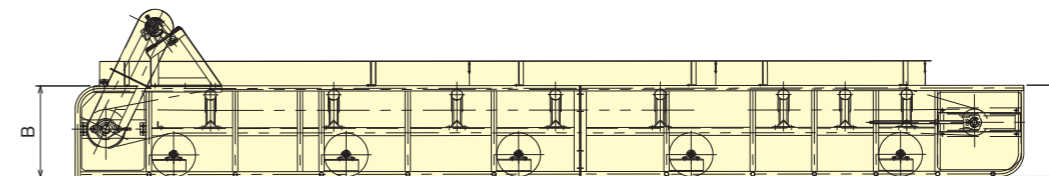
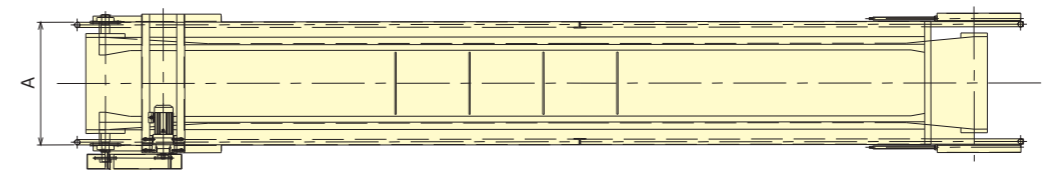
適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									
				350	400	450	500	600	700	750	800	900	
GCPタイプ (クライマ型)	 クライマ型	2点キャリヤローラー式	GCP□□-□X								●	●	●

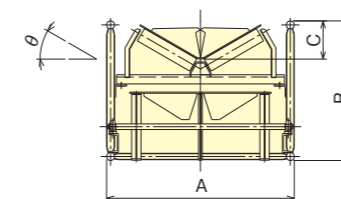
- 特長
- 25~45度程度の急傾斜搬送に対応
 - 特殊ヒレ
 - 強度・耐久性◎
 - オプションが豊富
 - 搬送量大幅アップ



※塗装は指定色です。



上記参考図は立上りスカート付です。



GCP75, 80, 90クライマ型断面図

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



クライマ型フレームの断面寸法

	A	B	C	θ
GCP75	995	740	202	30°
GCP80	1045	750	204	
GCP90	1195	850	224	

TPLタイプ(トラス構造) 舟底型3点キャリヤローラー式

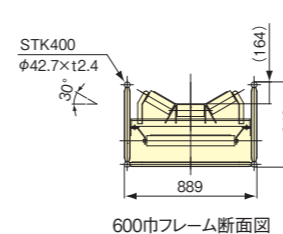
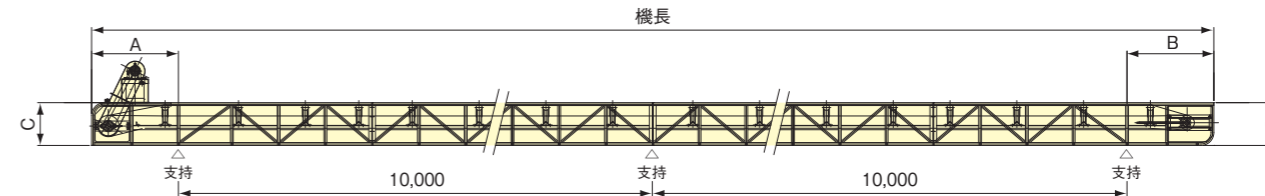
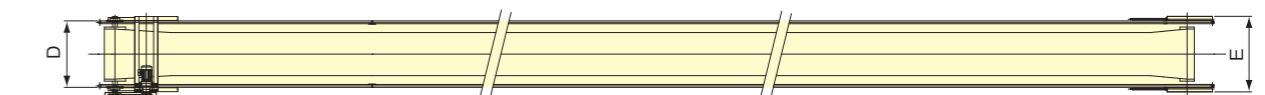
パイプフレーム **バラ物** 重量物搬送

パイプフレームのトラス構造によりロングスパンを実現。強靱な構造で輸送距離も大幅にアップ!

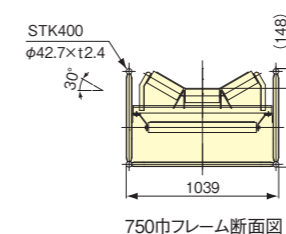
適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									
				350	400	450	500	600	700	750	800	900	
PLタイプ (トラス構造)	 舟底型	3点キャリヤローラー式	MC□□TPL								●	●	●

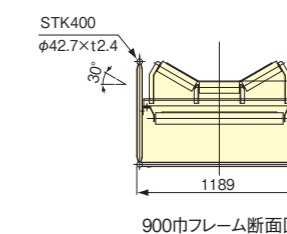
- 特長
- トラス構造によりロングスパンを実現
 - 強度、耐久性・搬送量大幅アップ



600巾フレーム断面図



750巾フレーム断面図



900巾フレーム断面図

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



寸法表 単位mm

ベルト巾	A	B	C	D	E
600			640	889	(1131)
750	1000	1000	740	1039	(1281)
900			850	1189	(1431)

TP3 タイプ(メガパワー型) 舟底型3点キャリアローラー式

パイプフレーム

バラ物

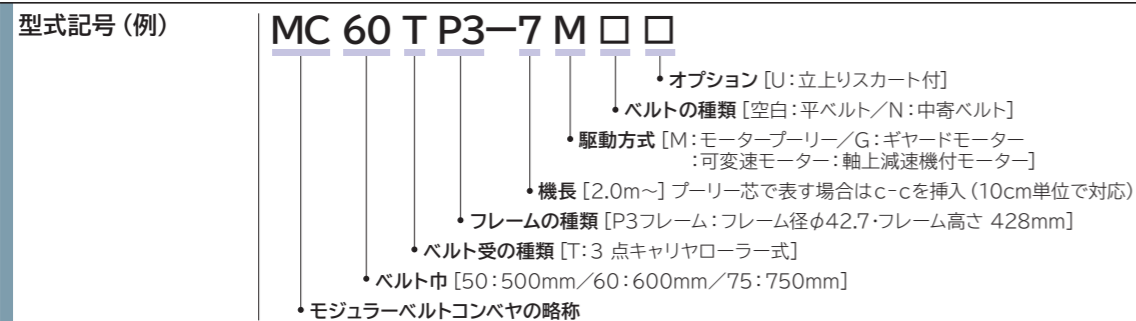
中量物搬送

さらに強靱で輸送距離もアップ!あらゆる産業設備用に偉力を発揮。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)										
				350	400	450	500	600	700	750	800	900		
P3タイプ (メガパワー型)	舟底型	3点キャリアローラー式	MC□□TP3				●	●			●			

機長は10cm単位で長い機長に対応



仕様例(機長7mの場合)

型式	機長(m)	ベルト巾(mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量(kg)
MC50TP3-7M	7	500	31°	モータープーリー 2.2kW	50/60	70/85	500mm×125N/mm× 3.0×1.5	505
MC60TP3-7M		600					600mm×125N/mm× 3.0×1.5	550
MC75TP3-7G		750	25°	ギヤードモーター 2.2kW			160/190	750mm×160N/mm× 3.0×1.5	720

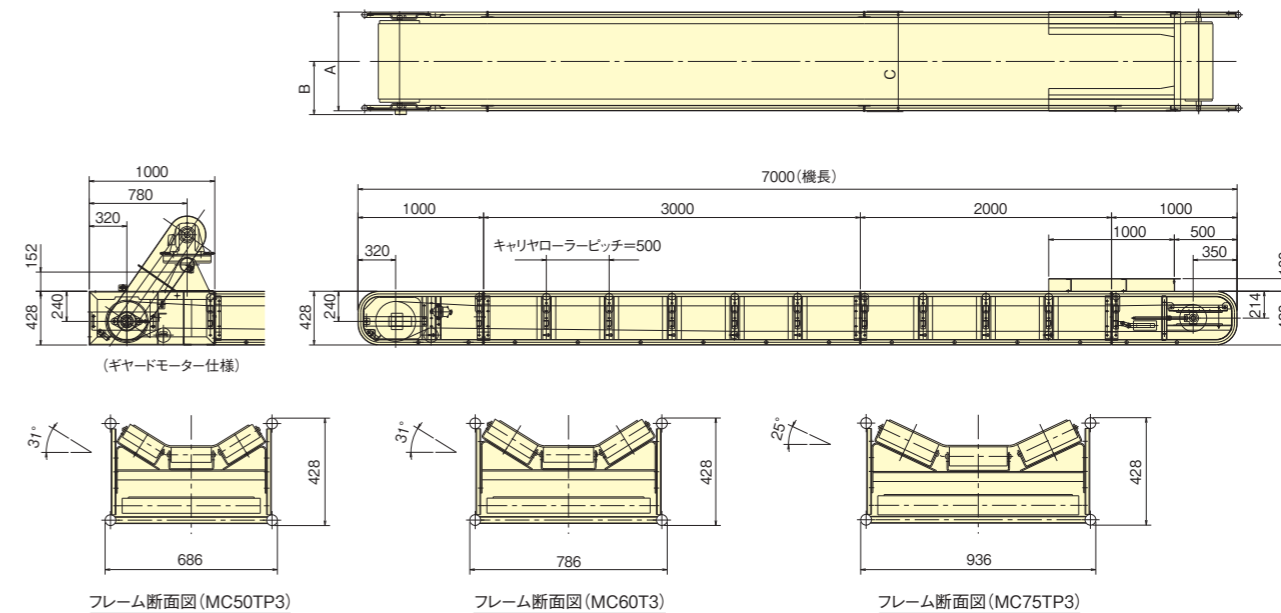
※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長
- 機長2mより10cm単位で対応
 - 強靱なフレームにより強度・耐久性大幅アップ
 - メンテナンス性の向上
 - 部品交換が簡単
 - 機長16M以上対応
 - オプションが豊富



主仕様

	ベルト巾 (mm)		
	500	600	750
フレーム	STK400 φ42.7×t2.3		
機高(中間モジュール部)	428mm		
ベルト	125N/mm×3.0×1.5		160N/mm×3.0×1.5
ベルトスピード	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)		
駆動	モータープーリー-2.2kW φ318×550×φ38	モータープーリー-2.2kW φ318×650×φ38	ギヤードモーター-2.2kW φ318×780×φ60
テールプーリー	φ215×530×φ30	φ215×630×φ30	φ215×780×φ40
スナップローラー	φ114×550×φ15	φ114×650×φ15	φ114×800×φ25
リターンローラー	φ60×550×φ15	φ60×650×φ15	φ76×800×φ15
キャリアローラー	φ60×160×φ15	φ60×200×φ15	φ76×230×φ15
駆動プーリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	53m/min (50Hz)	64m/min (60Hz)	ゴムライ時変更なし



設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



寸法表

	A	B	C
MC-50TP3	686	373	700
MC-60TP3	786	423	800
MC-75TP3	936	498	950

※Bはモータープーリーの場合
Cはジョイント部最大巾

CC2・TC2 タイプ 舟底型2点キャリヤローラー式・3点キャリヤローラー式

鋼板フレーム

バラ物

中量物搬送

簡易密閉構造

安全性を追求した、スカート一体構造のサイドカバー兼用フレーム。簡易密閉対応型。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)											
					350	400	450	500	600	700	750	800	900			
CC2タイプ	舟底型	2点キャリヤローラー式	31°	SW□□CC2	●	●	●									
TC2タイプ		3点キャリヤローラー式		SW□□TC2		●	●	●	●					※		

※別途ご相談ください。

型式記号 (例) **SW 35 C C2-6 M □ U**

- 標準装備 [U:上スカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [3.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [C2:中間フレーム高さ410mm/C3:中間フレーム高さ560mm]
- ベルト受の種類 [C:2点キャリヤローラー式/T:3点キャリヤローラー式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm/75:750mm]
- スーパーワイドコンベヤの略称

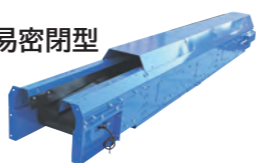
舟底型2点キャリヤローラー式 (CC2)

仕様例 (機長6mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SW35CC2	6	350	31°	モータープーリー 1kW	36/44	23/28	350mm×100N/mm×1.5×1.5	500
SW40CC2		400		モータープーリー 1.5kW	43/52	38/46	400mm×100N/mm×1.5×1.5	520
SW45CC2		450			49/60	450mm×125N/mm×3.0×1.5	540	

※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 特長
- 機長3mより10cm単位で対応
 - スカート一体構造のサイドカバー兼用フレームにより安全性向上。防塵対応の簡易密閉型
 - メンテナンス性を考慮したフレーム設計
 - オプションが豊富



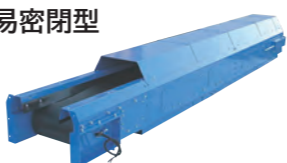
舟底型3点キャリヤローラー式 (TC2)

仕様例 (機長6mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SW40TC2	6	400	31°	モータープーリー 1.5kW	43/52	39/47	400mm×100N/mm×1.5×1.5	530
SW45TC2		450					450mm×125N/mm×3.0×1.5	550
SW50TC2		500		モータープーリー 2.2kW	42/50	500mm×125N/mm×3.0×1.5	580	
SW60TC2		600				600mm×125N/mm×3.0×1.5	640	

※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

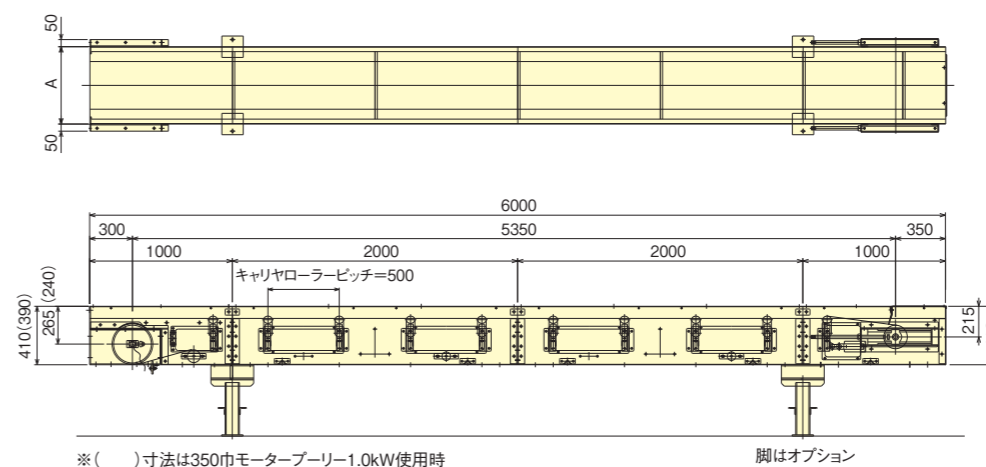
- 特長
- 機長3mより10cm単位で対応
 - スカート一体構造のサイドカバー兼用フレームにより安全性向上。防塵対応の簡易密閉型
 - メンテナンス性を考慮したフレーム設計
 - オプションが豊富



主仕様

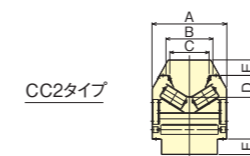
型式	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
型式	SW35CC2 ~ 60TC2				
フレーム	t 3.2 (SS400)				
動力	モータープーリー1.0kW	モータープーリー1.5kW		モータープーリー2.2kW	
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5		
ベルト速度	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	42m/min (50Hz)	50m/min (60Hz)
ヘッドプーリー (モータープーリー)	φ215×430×φ28	φ265×450×φ38	φ265×500×φ38	φ265×550×φ38	φ265×650×φ38
テールプーリー	φ165×380×φ30	φ165×430×φ30	φ165×480×φ30	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30
スナップローラー	φ90×370×φ15	φ90×420×φ15	φ90×470×φ15	φ90×520×φ15	φ90×620×φ15
キャリヤローラー	2点 φ60×145×φ15	φ60×180×φ15	φ60×210×φ15	-	
	3点 -	φ60×100×φ15	φ60×130×φ15	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15
リターンローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz)	56m/min (60Hz)	45m/min (50Hz)	54m/min (60Hz)

舟底型2点キャリヤローラー式 (CC2)・舟底型3点キャリヤローラー式 (TC2)



※ () 寸法は350巾モータープーリー1.0kW使用時

脚はオプション

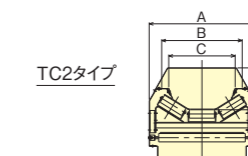


CC2タイプ

寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E)*	(F)*
350	482	302	253	141		
400	542	362	313	160	100	100
450	606	426	363	180	150	

※上カバー・下カバーはオプション



TC2タイプ

寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E)*	(F)*
400	542	362	313	144	100	
450	606	426	363			100
500	656	476	413	150	150	
600	756	576	476			

※上カバー・下カバーはオプション

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



TC3タイプ ≡ 舟底型3点キャリアローラー式

鋼板フレーム

バラ物

中量物搬送

簡易密閉構造

安全性を追求した、スカート一体構造のサイドカバー兼用フレーム。簡易密閉対応型。

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)									
					350	400	450	500	600	700	750	800	900	
TC3タイプ	舟底型	3点キャリアローラー式	31°	SW□□TC3							●	●	●	●

型式記号 (例)

SW 75 T C3-6 G □ U

- 標準装備 [U:上スカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/Z:段付ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [3.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [C3:中間フレーム高さ560mm]
- ベルト受の種類 [3点キャリアローラー式]
- ベルト巾 [70:700mm/75:750mm/80:800mm/90:900mm]
- スーパーワイドコンベヤの略称

仕様例 (機長6mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SW70TC3	6	700	30°	ギヤードモーター 2.2kW	60	180	700mm×160N/mm× 3.0×1.5	1150
SW75TC3		750					750mm×160N/mm× 3.0×1.5	1200
SW80TC3		800		800mm×160N/mm× 3.0×1.5			1250	
SW90TC3		900		900mm×160N/mm× 3.0×1.5			1300	

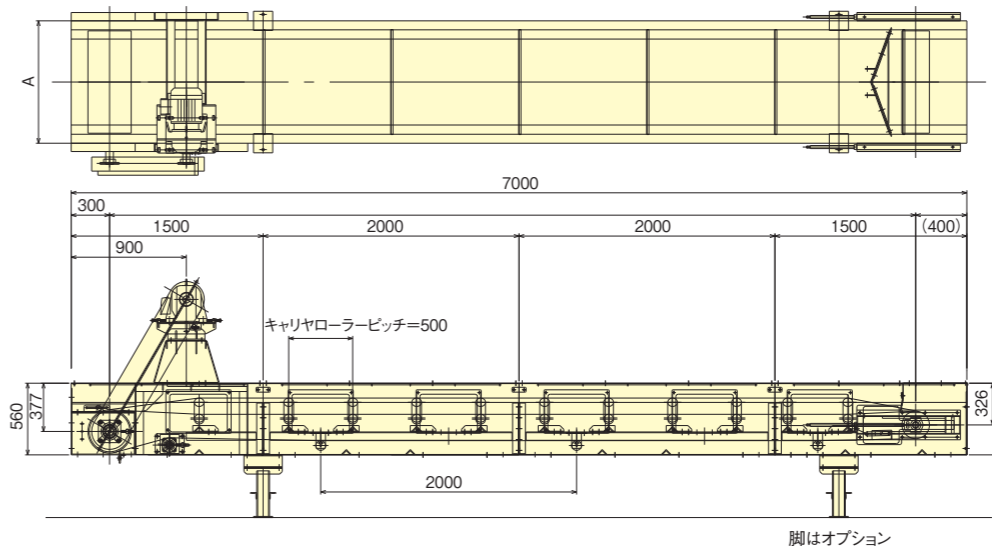
※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- ### 特長
- 機長3mより10cm単位で対応
 - スカート一体構造のサイドカバー兼用フレームにより安全性向上。防塵対応の簡易密閉型
 - メンテナンス性を考慮したフレーム設計
 - 搬送量大幅アップ、オプションが豊富

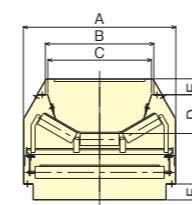


主仕様

	ベルト巾 (mm)			
	700	750	800	900
型式	SW70TC3 ~ 90TC3			
フレーム	t 3.2 (SS400)			
動力	ギヤードモーター2.2kW		ギヤードモーター3.7kW	
ベルト	160N/mm×3.0×1.5			
ベルトスピード	60m/min 50Hz/60Hz			
ヘッドプーリー (モータープーリー)	φ318×750×φ60	φ318×800×φ60	φ318×850×φ60	φ318×950×φ60
テールプーリー	φ215×750×φ40	φ215×800×φ40	φ215×850×φ40	φ215×950×φ40
スナッププーリー	φ114×750×φ30	φ114×800×φ30	φ114×850×φ30	φ114×950×φ30
キャリアローラー	2点 3点	φ76×205×φ17 φ76×245×φ17	φ76×260×φ17	φ76×275×φ17
リターンローラー	φ76×760×φ20	φ76×810×φ20	φ76×860×φ20	φ76×960×φ20
駆動プーリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	ゴムライ時変更なし			



TC3タイプ



設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E)*	(F)*
700	906	630	600	243	100	100
750	956	680	650			
800	1006	730	700			
900	1106	830	760		150	

※上カバー・下カバーはオプション

RC2 タイプ 平型ローラー式

鋼板フレーム


箱物・袋物手選別

中量物搬送

簡易密閉構造

環境プラント等の手選別用ベルトコンベヤ

適応機種

フレーム断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)													
					350	400	450	500	600	700	750	800	900	1050	1200			
RC2タイプ	 平型	ローラー式	フラット	SW□□RC2	●	●	●	●	●					●		●	※	※

※別途ご相談ください。

型式記号 (例)

SW 75 R C2-20 G □ U

- 標準装備 [U:上スカート] ※機長20M以上はお問い合わせください。
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/Z:段付ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [3.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- フレームの種類 [C2:中間フレーム高さ410mm]
- ベルト受の種類 [R:平型ローラー式]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm/75:750mm/90:900mm]
- スーパーワイドコンベヤの略称

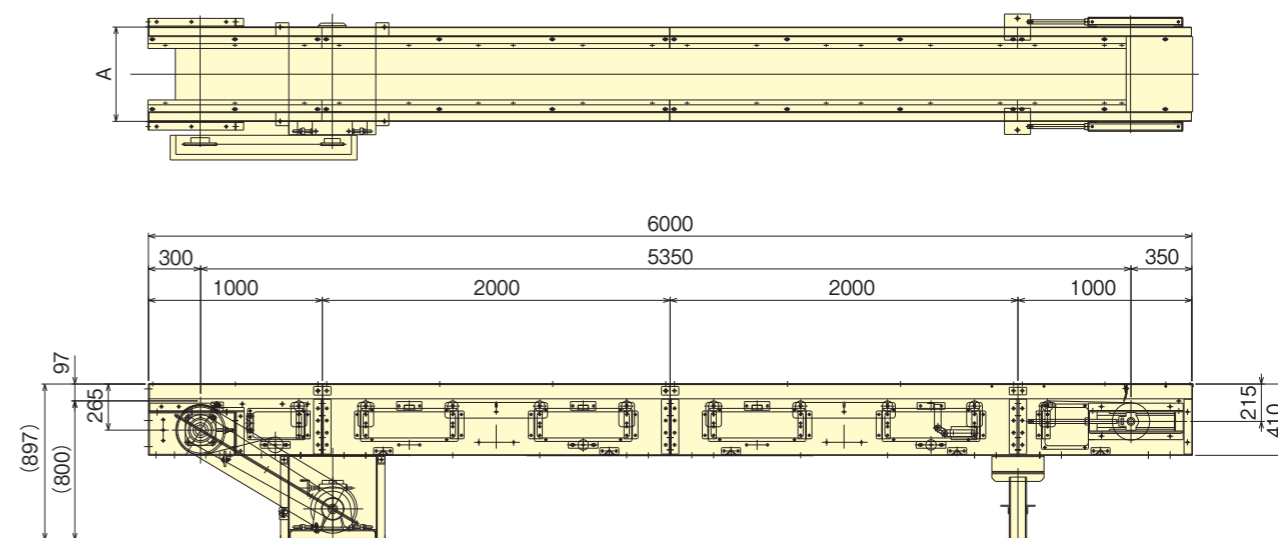
- 特長
- 機長3mより10cm単位で対応
 - 手選別対応型
 - スカート一体構造のサイドカバー兼用フレームにより安全性向上。防塵対応の簡易密閉型
 - メンテナンス性を考慮したフレーム設計
 - オプションが豊富



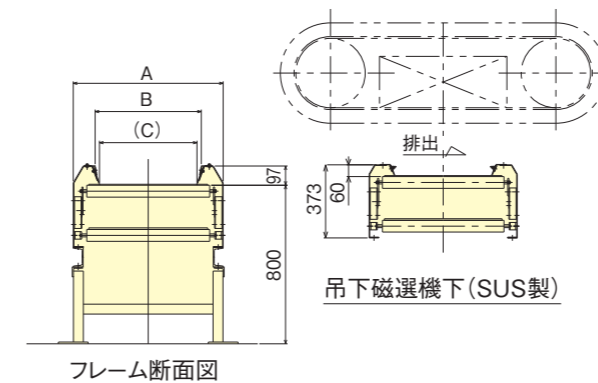
主仕様

	ベルト巾 (mm)						
	350	400	450	500	600	750	900
フレーム	t 3.2 (SS400)						
動力	住友バイエルサイクロ減速機 1.5kW			住友バイエルサイクロ減速機 2.2kW		住友バイエルサイクロ減速機 3.7kW	
ベルト	耐油平ベルト 160N/mm×3.0×1.5				耐油平ベルト 250N/mm×3.0×1.5		
ベルトスピード	5~15 m/min						
ヘッドプーリー	φ265×380×φ60	φ265×450×φ60	φ265×500×φ60	φ265×550×φ60	φ265×650×φ60	φ265×800×φ60	φ265×950×φ60
テールプーリー	φ215×380×φ30	φ215×430×φ30	φ215×480×φ30	φ215×530×φ30	φ215×630×φ30	φ215×800×φ40	φ215×950×φ40
スナップローラー	φ90×370×φ15	φ90×420×φ15	φ90×470×φ15	φ90×520×φ15	φ90×620×φ15	φ114×800×φ30 スナッププーリー	φ114×950×φ30 スナッププーリー
キャリヤローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15	φ76×820×φ20	φ76×980×φ20
リターンローラー							

※クリーナーはニューライト式 (平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。)



脚はオプション



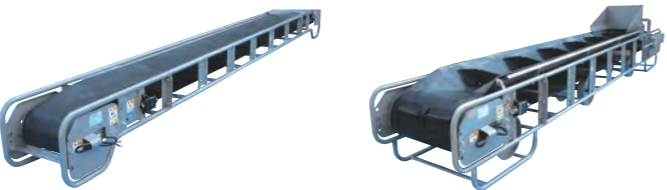
設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



寸法表


ベルト巾	A	B	C
350	482	262	218
400	542	322	278
450	606	386	342
500	656	436	393
600	756	536	492
750	956	706	626
900	1106	856	776

オプション表



		モジュラーベルトコンベヤ							
		MC							
ベルト巾		(350 ~ 600)			(700~900)	(500 ~ 900)			
型式		SP1 CP1	SP2 CP2 TP2	SP2 X CP2 X (クライマ)	FP1 RP1	TP2	GCP (クライマ)	TP3	TPL
上スカート		● (※1)	● (※1)						
立上りスカート		●	●	●	●	●	●	●	●
フードカバー・上カバー (※2)		●	●	●	●	●	●	●	●
下カバー		●	●	●	●	●	●	●	●
前カバー		●	●	●	●	●	●	●	●
ヘッドシュート		●	●	●	●	●	●	●	●
駆動	モータープーリー	●	●	●	●	● (※3)	● (※3)	● (※3)	● (※3)
	上置 ギヤードモーター	●	●	●	●	●	●	●	●
	下置 ギヤードモーター	●	●	●	●	●	●	●	●
	軸上減速機付モーター	●	●	●	●	●	●	●	●
ローラー 関係	スノコ式プーリー (700巾以上)					●		●	●
	スパイラルローラー	●	●			●		●	●
	インパクトキャリヤ ローラー			(※4)		●	●	●	●
	樹脂キャリヤローラー	●			●				
	樹脂リターンローラー	●			●				
樹脂スナップローラー	●			●					
脚	脚 (固定式)	●	●	●	●	●	●	●	●
	脚 (アジャストベース付)	●	●	●	●	●	●	●	●
	脚 (キャスター付)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ギヤ脚	●	●	●	●	●	●	●	●
クリーナー	ゴム板	●	●	●	●	●		●	●
	ニューライトアングル式	●	●	●	●	●		●	●
	スプリング式	●	●	●	●	●		●	●
	チップ式 S型・Z II型	●	●	●	●	●		●	●
非常停止	振動クリーナー		●	●		●	●	●	●
	引き綱式 (※5)	●	●	●	●	●	●	●	●
蛇行防止 装置	リース用引き綱式 (※5)	●	●	●	●	●	●	●	●
	サイドローラー (リターン側)	●	●	●	●	●		●	●
2点・3点押しボタンスイッチ (※5)	M型逆押えローラー		●			●			
	自動調芯 (リターンローラー)		●			●			
側カバー		●	●	●	●	●	●	●	●

※オプションは○となっている場合でも、仕様の組み合わせによって、取付検討を要する場合がございます。
 (※1) 受板式 (SP1・SP2タイプ) は機長10.0m以下が対象となります。また、P2タイプは350~500巾が対象となります。
 (※2) MCIはフードカバー。SMIは上カバーのオプション選択が可能です。
 (※3) 巾広機種への使用は推奨いたしません。
 (※4) 巾や機種に制限がございます。
 (※5) スイッチ本体、端子渡しとなります。(配線、制御盤等は含まれません。)



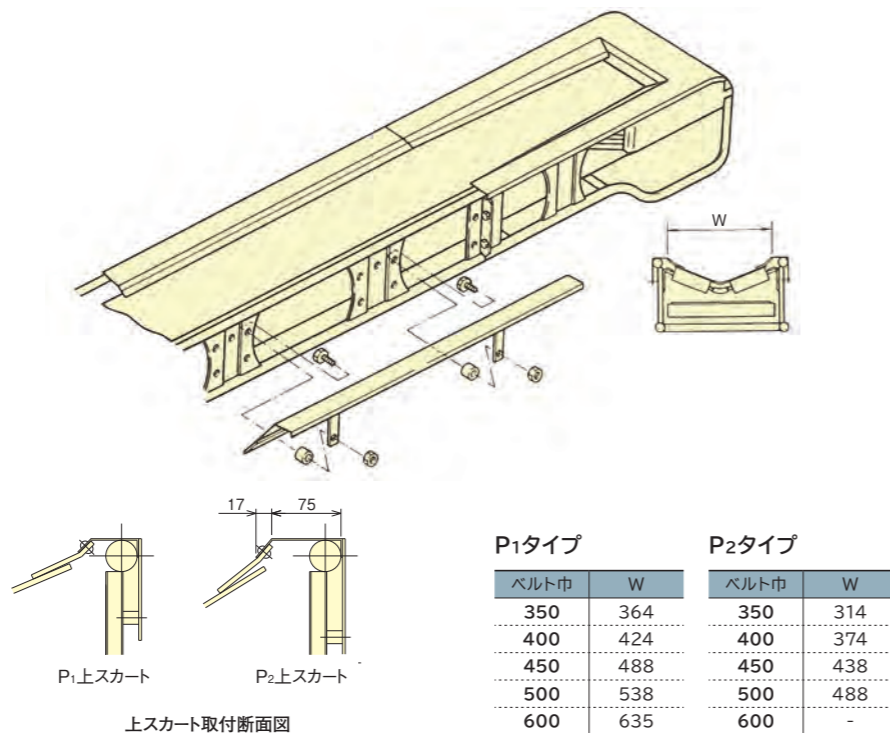
		スーパーモジュラーコンベヤ					スーパーワイドコンベヤ			
		SMA		SM		SMB	SMA	SW		
ベルト巾		(350 ~ 600)	(700 ~ 900)	(350 ~ 600)	(700 ~ 900)	(350 ~ 900)	(350 ~ 600)	(350 ~ 900)		
型式		CE20 TE20	TE30	RE20	RE20	CE20 TE20 TE30	CE15 TE15 (スリム)	CC2 TC2	TC3	RC2
上スカート		●	●	●	●	●	●			
立上りスカート		●	●	●	●	●	●	●	●	●
フードカバー・上カバー (※2)		●	●	●	●	●	●	●	●	●
下カバー		●	●	●	●	●	●	●	●	●
前カバー		●	●	●	●	●	●	●	●	●
ヘッドシュート		●	●	●	●	●	●	●	●	●
駆動	モータープーリー	●	● (※3)	●	● (※3)	● (※3)	●	●	● (※3)	● (※3)
	上置 ギヤードモーター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	下置 ギヤードモーター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	軸上減速機付モーター	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ローラー 関係	スノコ式プーリー (700巾以上)		●		●	●		●	●	●
	スパイラルローラー	●	●	●	●	●		●	●	●
	インパクトキャリヤ ローラー	●	●			●		●	●	●
	樹脂キャリヤローラー	●								
	樹脂リターンローラー	●								
樹脂スナップローラー	●									
脚	脚 (固定式)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	脚 (アジャストベース付)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	脚 (キャスター付)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ギヤ脚	●	●	●	●	●	●	●	●	●
クリーナー	ゴム板	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ニューライトアングル式	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スプリング式	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	チップ式 S型・Z II型	●	●	●	●	●	●	●	●	●
非常停止	振動クリーナー		●	●	●	●		●	●	●
	引き綱式 (※5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
蛇行防止 装置	リース用引き綱式 (※5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	サイドローラー (リターン側)	●	●	●	●	●		●	●	●
2点・3点押しボタンスイッチ (※5)	M型逆押えローラー		●		●	●				
	自動調芯 (リターンローラー)		●		●	●				
側カバー		●	●	●	●	●	●	●	●	●

MC モジュラーベルトコンベヤ

上スカート



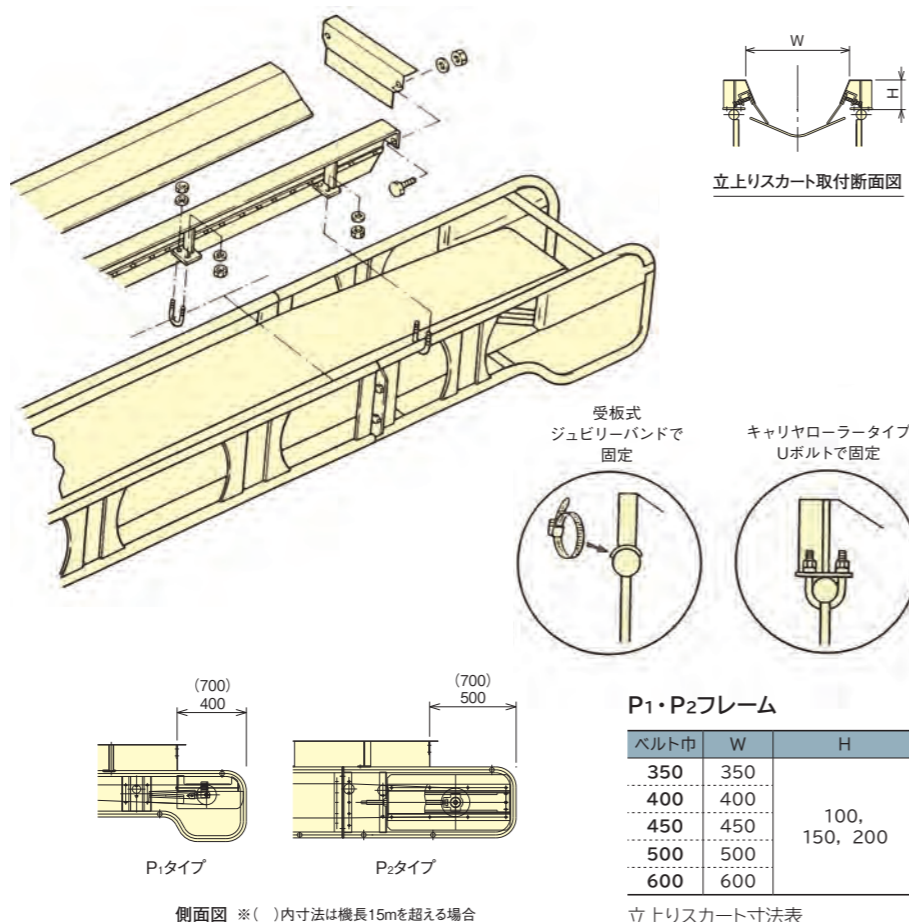
中間部での荷こぼれ防止、またコンベヤの途中から積み込む時に使用します。(他オプションと併用する場合は、形状が変わる場合があります。)



立上りスカート



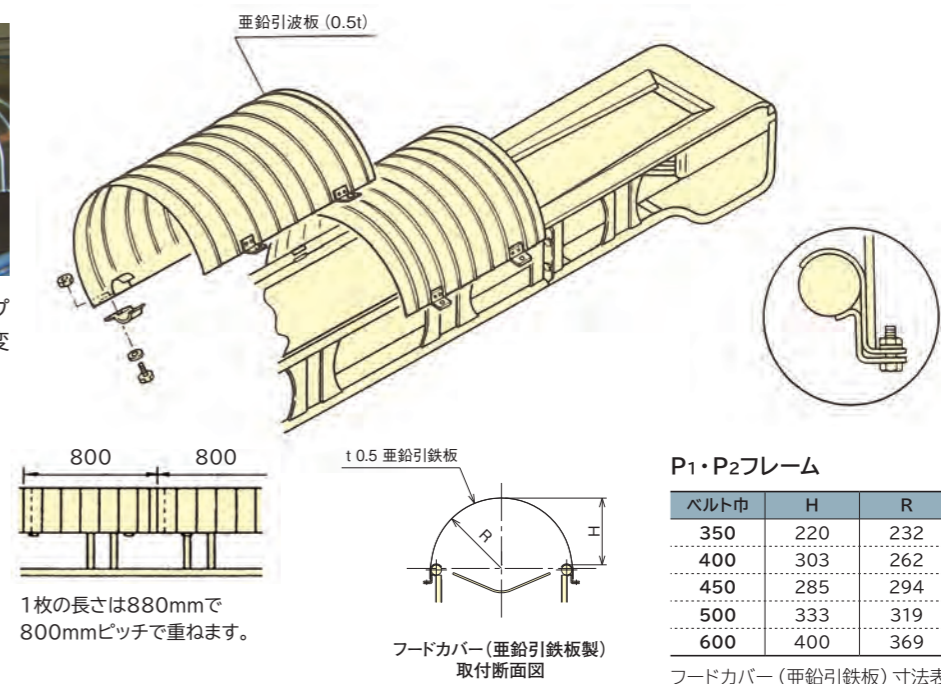
運搬物の飛散防止、荷こぼれ防止に使用します。標準高さは100mm、150mm、200mmの3タイプです。(他オプションと併用する場合は、形状が変わる場合があります。)



フードカバー (亜鉛引鉄板製)



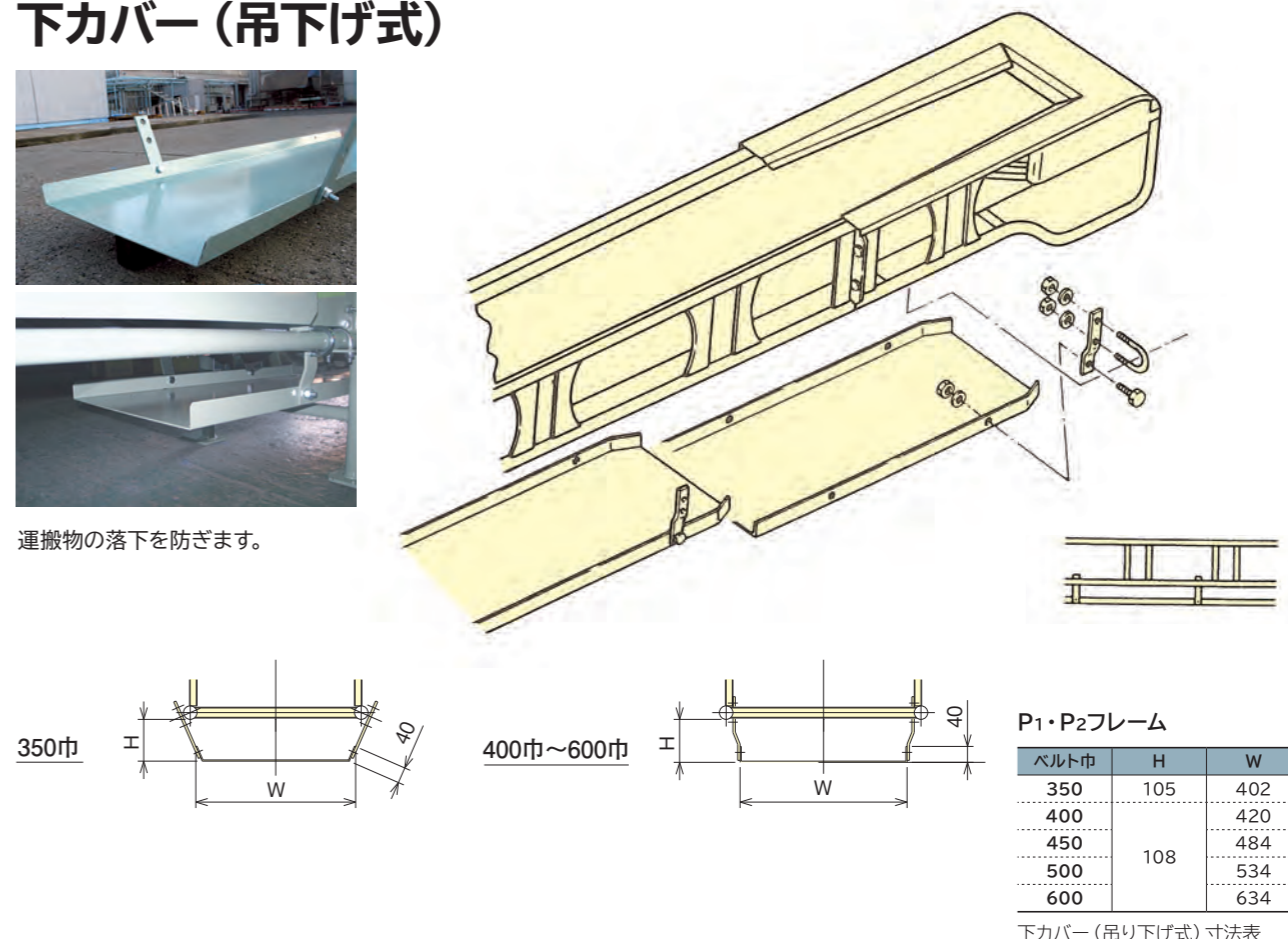
雨や風よけに使用します。(他オプションと併用する場合は、形状が変わる場合があります。)



下カバー (吊下げ式)

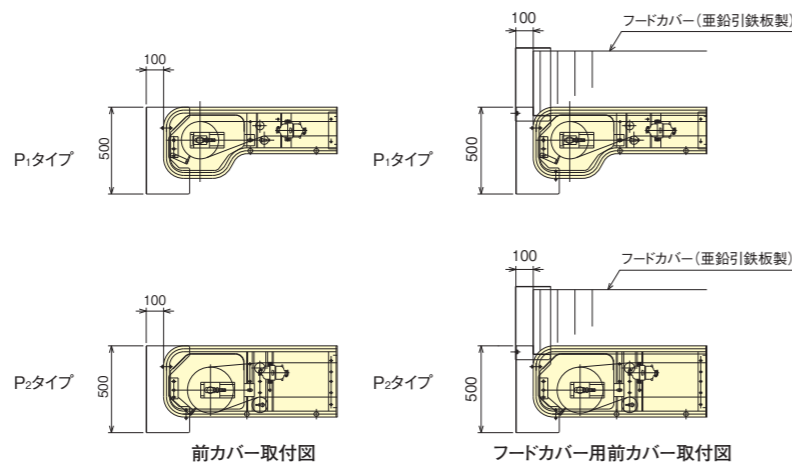


運搬物の落下を防ぎます。



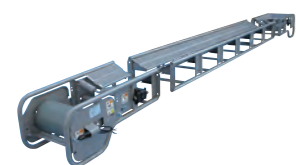
MC モジュラーベルトコンベヤ

前カバー



本体/駆動

- 本体材質はスチール以外にステンレスにも対応いたします。
- 駆動はモータープーリー、ギヤードモータータイプ、軸上減速機付タイプの3種類があります。



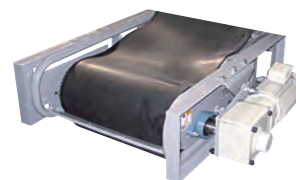
モータープーリータイプ

日工標準仕様のモータープーリーでは、低価格・短納期・省スペースでの対応が可能です。
 運転対応時間：8h/day



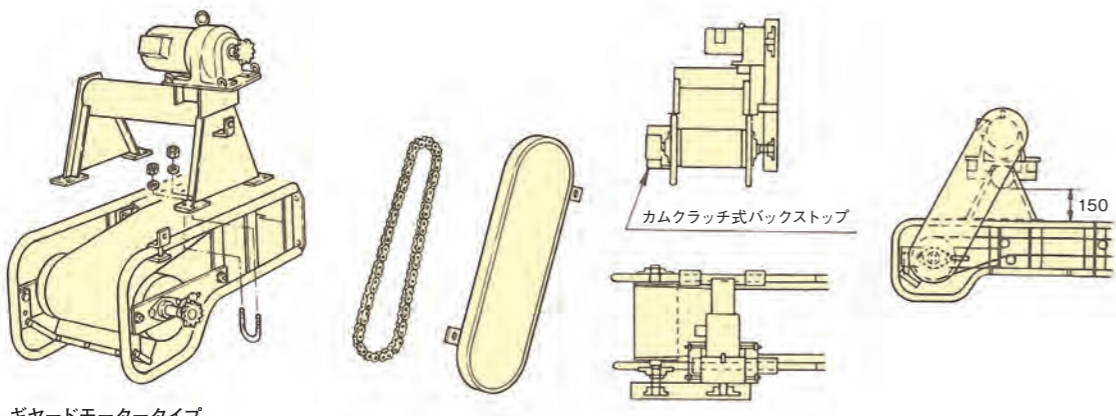
上置ギヤードモータータイプ 下置ギヤードモータータイプ

モーターが別置きのため、故障時の交換も容易で、メンテナンス性・作業性にも優れております。
 また、スプロケットを調整することで、ベルト速度を自由自在に変更可能です。
 設置スペースの状況に応じて、上置き・下置きと選択することも可能と、多彩なオプションも揃えております。
 運転対応時間：24h/day



軸上減速機付モータータイプ

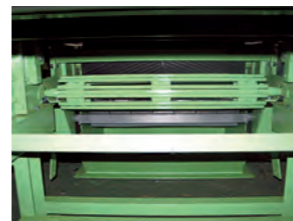
チェーン・スプロケット等を使用せず、コンベヤ側面にモーターを直結し、省スペースを実現化できます。
 故障時の交換も容易で、メンテナンス性・作業性にも優れております。
 運転対応時間：24h/day



ギヤードモータータイプ

ローラー関係

- スナップローラーはスノコ型、スパイラル型等にも対応いたします。材質スチール以外にもステンレスにも対応いたします。
- キャリヤローラーはゴムライニング、リターンローラーはスパイラル型にも対応いたします。材質は樹脂(P1タイプ)、ステンレスにも対応いたします。



スノコ式プーリー (MC70以上)

ベルトとの接着面積を小さくすることで、プーリーへの付着を防ぐ役割を果たします。



インパクトキャリヤローラー (P2タイプ)

運搬物に重量または、乗継部に衝撃がある場合、ベルトへの負荷を緩和する役割を果たします。(キャリヤローラーにゴムライニングが付いています。)



スパイラルローラー

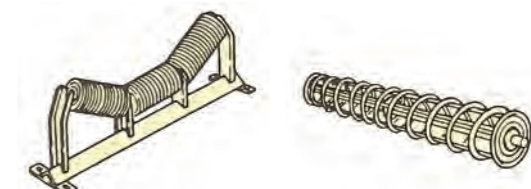
搬送物の付着性が高い場合、リターン側に取り付けることでベルトに付着した搬送物を横に掻き出す役割を果たします。



樹脂リターンローラー (P1タイプ)

樹脂キャリヤローラー (P1タイプ)

回転方法にベヤリングを用いていない構造になっています。水分が常時かかる場合や、ドブメッキ、SUS製フレームと併用する場合があります。

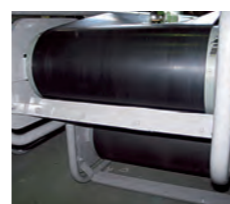


インパクトキャリヤローラー

スパイラルローラー

クリーナー

- 平ベルトの場合、標準にてゴム板タイプのクリーナーが付属しています。
- その他にもニューライトアングル式・スプリング式・チップ式(S型・ZII型)があります。



標準式

標準仕様のゴム板クリーナーでは、低価格・短納期で対応可能です。



ニューライトアングル式

掻き取部にはプラスチックを使用しております。付着性の強い搬送物に対して性能を発揮し、標準のゴム板に比べて、強度・耐性ともに優れています。



スプリング式

ゴム板が消耗した場合、ボルトばねの自動調整により、消耗した分だけゴム板を押し当てる事が可能で、メンテナンス性にも優れています。付着性の強い搬送物に対して性能を発揮します。



チップ式S型

掻き取部には超硬合金チップを、クッション部にはクリーナーにかかる抵抗を吸収するゴムクッションを使用しており、耐久性とメンテナンス性に優れています。



チップ式ZII型

掻き取部に超硬合金チップ、アーム一体型防振ゴムクッションを使用しています。コンパクトで省スペースながらも、ベルト表面の凹凸に対して柔軟かつ正確な動作で追従し、クリーナー性能を十分に発揮します。

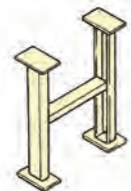
MC モジュラーベルトコンベヤ

脚

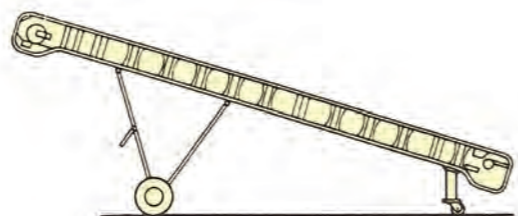
- コンベヤ高さ 550、650、750mm が標準です。
(但し、これ以外の高さも製作可能です。)



固定式



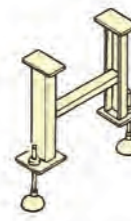
水平での定置脚として使用します。



傾斜尾部移動脚
傾斜移動脚用の尾部脚として使用します。
(差込ピン付脚、ギヤー付脚と兼用)
コンベヤ尾部高さ H=700 (傾斜 15 度の時) が標準です。
これ以外の高さも製作可能です。



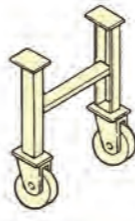
定置脚
(アジャストベース付)



水平、傾斜での定置脚として使用します。



水平移動脚
(キャスター付)

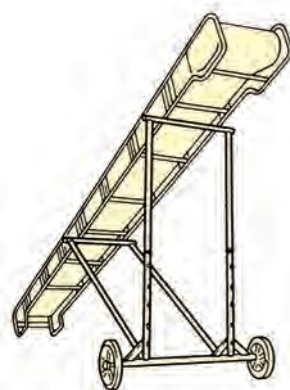


使用後等、コンベヤを移動する時に使用します。

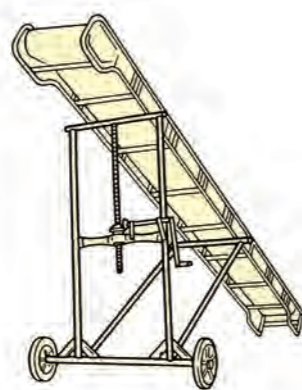
傾斜移動式脚

- コンベヤに傾斜を付ける場合使用します。
- 5段階固定式と傾斜角度自在タイプがあり、それぞれノーバンク式のソリッド車輪 (250 φ) と空気入のニューマチック車輪 (400 φ) があります。

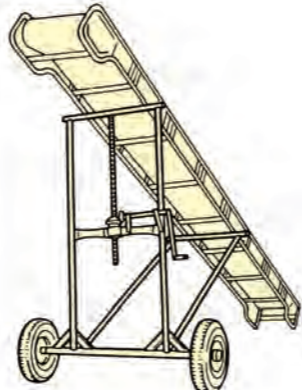
ソリッド車輪差込ピン式脚
(5段階固定式)



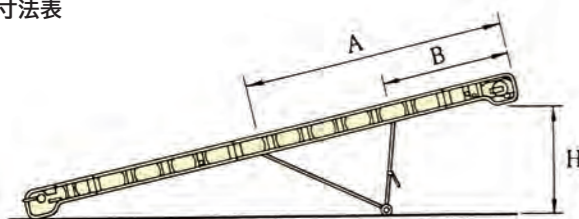
ソリッド車輪ギヤー式脚
(傾斜角度自由タイプ)



ニューマチックタイヤ車輪ギヤー式脚
(傾斜角度自由タイプ)



寸法表



【例】ソリッド車輪 (P1 フレーム) の場合

機長	取付位置		ギヤー式脚		差込ピン式脚		ギヤー式脚	
	A	B	H	H	H	H	傾斜角度	傾斜角度
5M	3500	1000	最大 2000 最小 1150	最大 1800 最小 1200	25 度	15 度		
7M	4500	2000	2100	1300	2000	1300	19 度	11 度
10M	4500	2000	1800	1000	1700	1100	11 度	7 度

●機長約5m～約10mまででご使用ください。

非常停止

- 非常停止は引き綱式が基本です。



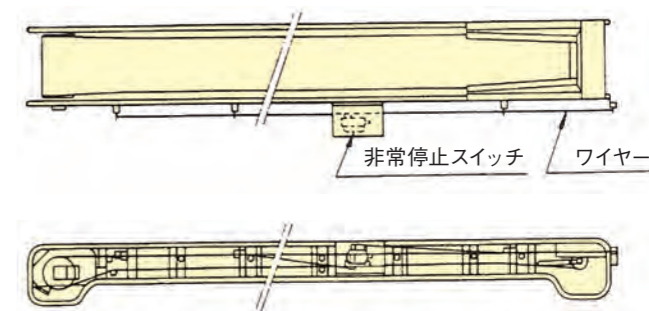
リース用引き綱式

ON・OFFスイッチも組み込まれた、コンパクト型の非常停止ボックスです。単独運転はもちろん、連機運転にも対応できます。



引き綱式

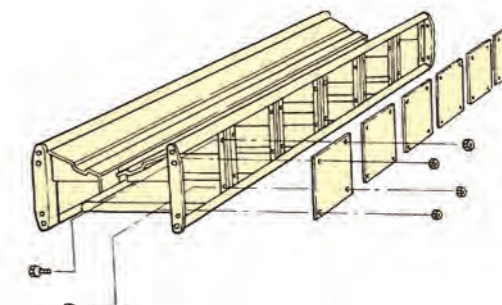
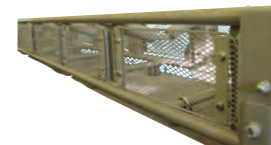
(※操作盤は含んでおりません。)



引き綱式非常停止スイッチ
「労働安全衛生法」により、危険箇所には非常停止スイッチを取り付ける必要があります。

側カバー

- フレーム側板間に金網タイプのカバーを取り付けます。
目視が可能で安全性の向上に役立ちます。



押しボタンスイッチ

- 押しボタンスイッチは直接動力のON-OFFをするスイッチです。
- 2点押しボタンスイッチ (正転・停止) と3点押しボタンスイッチ (正転・停止・逆転) があります。



2点押しボタンスイッチ



3点押しボタンスイッチ

回転検知装置

- コンベヤベルトの回転を検知するために、テールプーリーにセンサーを取り付けて監視します。



スリップ検出器 (近接スイッチ)
(※操作盤は含んでおりません。)

蛇行防止装置

- リターン側ベルトの蛇行を防止する各種ローラーがあります。



サイドローラー
(リターン側)



M型逆押えローラー
(P2タイプ)



自動調芯 (リターンローラー)
(P2タイプ)

SM スーパーモジュラーコンベヤ

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

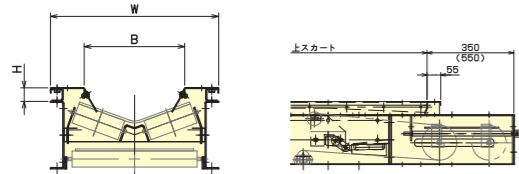
納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

上スカート

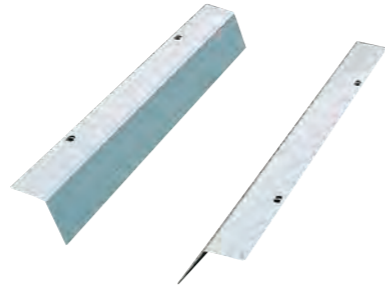
寸法表



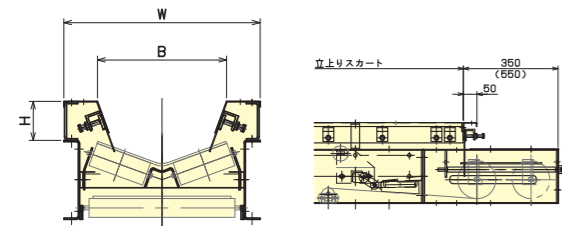
※ () 寸法は機長が15mを超える場合

対応表

ベルト巾	型式			SM			SMA			SMB		
	SM	SMA	SMB	W	B	H	W	B	H	W	B	H
350	●	●	●	350	498	298	498	298	40	498	268	55
400	●	●	●	400	558	348	558	358	40	558	328	70
450	●	●	●	450	622	402	622	422	55	622	392	70
500	●	●	●	500	672	442	672	472	55	672	442	85
600	●	●	●	600	772	542	772	572	100	772	542	85
700	●	●	●	700	872	642	872	692	100	872	632	100
750	●	●	●	750	922	692	922	742	100	922	682	100
800	●	●	●	800	972	742	972	792	100	972	702	100
900	●	●	●	900	1072	842	1072	892	100	1072	732	100



立上りスカート



※ () 寸法は機長が15mを超える場合

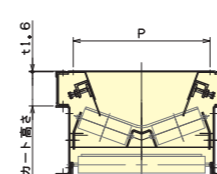
ベルト巾	型式	H = 100			H = 150			H = 200			H = 300		
		W	B	H	W	B	H	W	B	H	W	B	H
350	SM	498	308	100	498	348	150	508	348	200	508	348	300
	SMA	498	328	100	498	358	150	508	358	200	508	358	300
	SMB	498	328	100	498	328	150	508	328	200	508	328	300
400	SM	558	368	100	558	408	150	568	408	200	568	408	300
	SMA	558	378	100	558	408	150	568	408	200	568	408	300
	SMB	558	368	100	558	368	150	568	368	200	568	368	300
450	SM	622	412	100	622	442	150	632	442	200	632	442	300
	SMA	622	422	100	622	452	150	632	442	200	632	442	300
	SMB	622	412	100	622	432	150	632	432	200	632	432	300
500	SM	672	462	100	672	492	150	682	492	200	682	492	300
	SMA	672	472	100	672	492	150	682	492	200	682	492	300
	SMB	672	462	100	672	472	150	682	472	200	682	472	300
600	SM	772	562	100	772	592	150	782	592	200	782	592	300
	SMA	772	572	100	772	602	150	782	602	200	782	602	300
	SMB	772	562	100	772	552	150	782	552	200	782	552	300
700	SM	872	662	100	872	692	150	882	692	200	882	692	300
	SMA	872	672	100	872	702	150	882	702	200	882	702	300
	SMB	872	662	100	872	632	150	882	632	200	882	632	300
750	SM	922	712	100	922	742	150	932	742	200	932	742	300
	SMA	922	722	100	922	752	150	932	752	200	932	752	300
	SMB	922	712	100	922	682	150	932	682	200	932	682	300
800	SM	972	762	100	972	792	150	982	792	200	982	792	300
	SMA	972	772	100	972	802	150	982	802	200	982	802	300
	SMB	972	762	100	972	732	150	982	732	200	982	732	300
900	SM	1072	862	100	1072	892	150	1082	892	200	1082	892	300
	SMA	1072	872	100	1072	902	150	1082	902	200	1082	902	300
	SMB	1072	862	100	1072	792	150	1082	792	200	1082	792	300

対応表

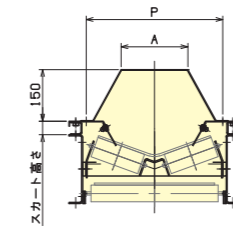
ベルト巾	H = 100			H = 150 共通	H = 200 共通	H = 300 共通
	SM	SMA	SMB			
350	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●
450	●	●	●	●	●	●
500	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●
700	●	●	●	●	●	●
750	●	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●	●	●
900	●	●	●	●	●	●

上カバー

寸法表



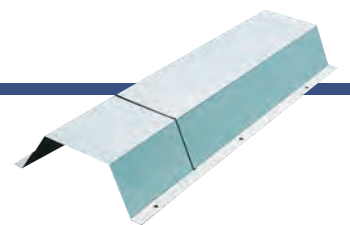
ベルト巾	P
350	398
400	448
450	492
500	532
600	632
700	732
750	782
800	832
900	932



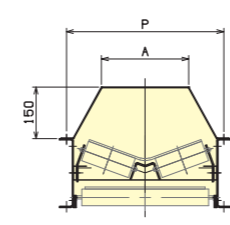
ベルト巾	P	A
350	398	194
400	448	244
450	492	288
500	532	328
600	632	428
700	732	528
750	782	578
800	832	628
900	932	728

対応表

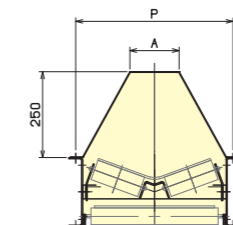
種類	SM型	SM型	
		SM	SMA/SMB
平型	フレームに取付	●	●
	スカートに取付	●	●
	立上りに取付	●	●
ハット型 H = 150	フレームに取付	●	●
	スカートに取付	●	●
	立上りに取付	●	●
ハット型 H = 250	フレームに取付	●	●
	スカートに取付	●	●
	立上りに取付	●	●



点検窓付

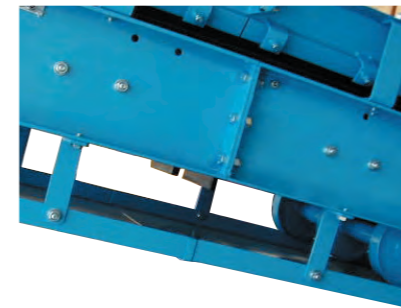


ベルト巾	P	A
350	458	254
400	518	314
450	582	378
500	632	428
600	732	528
700	832	628
750	882	678
800	932	728
900	1032	828



ベルト巾	P	A
350	458	144
400	518	204
450	582	268
500	632	318
600	732	418
700	832	518
750	882	568
800	932	618
900	1032	718

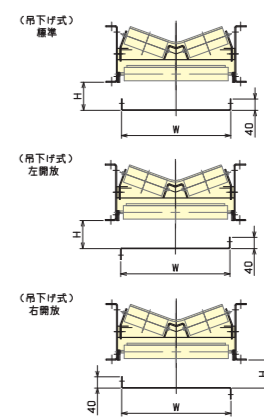
下カバー



対応表

種類	SM型	
	SM	SMA/SMB
H = 100	標準	●
	左開放	●
	右開放	●
H = 150	標準	●
	左開放	●
	右開放	●
H = 200	標準	●
	左開放	●
	右開放	●

※左(右)開放とはコンベヤテール側より見えています。



寸法表

ベルト巾	W	H
350	388	
400	448	
450	512	
500	562	100,
600	662	150,
700	762	200
750	812	
800	862	
900	962	

本体／駆動

- 本体材質はスチール以外にステンレスにも対応いたします。
- 駆動はモータープーリー、ギヤードモータータイプ、軸上減速機付タイプの3種類があります。



モータープーリータイプ



上置ギヤードモータータイプ



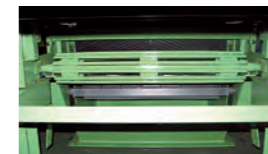
下置ギヤードモータータイプ



軸上減速機付モータータイプ

ローラー関係

- スナップローラーはスノコ型、スパイラル型等にも対応いたします。材質スチール以外にもステンレスにも対応いたします。
- リターンローラーはスパイラル型にも対応いたします。材質はステンレスにも対応致します。



スノコ式プーリー(SMA70以上)(SMB70以上)



スパイラルローラー

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

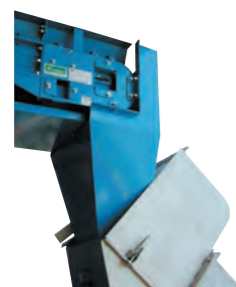
納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

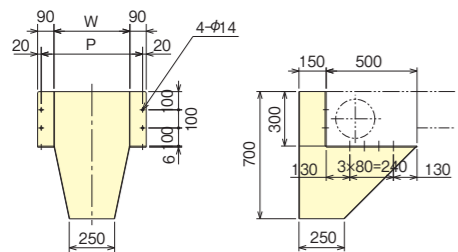
SM スーパーモジュラーコンベヤ

ヘッドシュート



寸法表

ベルト巾	W	P
350	418	558
400	478	618
450	542	682
500	592	732
600	692	832

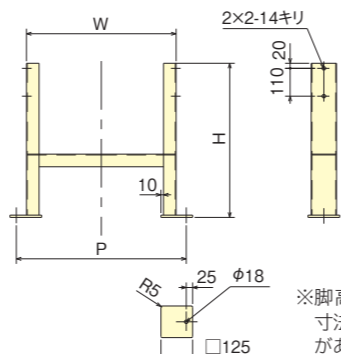


脚

例：固定式/ジャッキベース/キャスター脚/ギヤ式脚 等



固定式



※脚高さHによりP寸法が変わる場合があります。



ギヤ式脚



ジャッキベース



キャスター脚

寸法表

ベルト巾	W	P
350	511	591
400	571	651
450	635	715
500	685	765
600	785	865
700	885	965
750	935	1015
800	985	1065
900	1085	1165

クリーナー

- 平ベルトの場合、標準にてニューライトクリーナー（固定式）が付属しています。
- その他にも固定式ではウレタンゴム、普通ゴム、チップ式はS型・II型等があります。



標準ニューライト式



チップ式S型



チップ式Z II型

非常停止

- 非常停止は引き綱式が基本です。（※操作盤は含んでおりません。）



引き綱式

蛇行防止装置

- リターン側ベルトの蛇行を防止する逆押し式ローラーがあります。



M型逆押しローラー

押しボタンスイッチ

- 押しボタンスイッチは直接動力のON-OFFをするスイッチです。
- 2点押しボタンスイッチ（正転・停止）と3点押しボタンスイッチ（正転・停止・逆転）があります。



2点押しボタンスイッチ



3点押しボタンスイッチ

回転検知装置

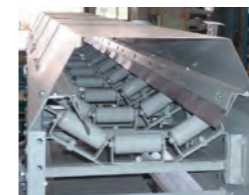
- コンベヤベルトの回転を検知するために、テールプリーにセンサーを取り付けて監視します。



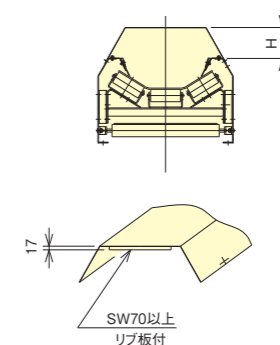
スリップ検出器（近接スイッチ）
（※操作盤は含んでおりません。）

SW スーパーワイドコンベヤ

上カバー



点検窓付



寸法表

	H	板厚
SW35CC2	100	t1.6
SW40CC2		
SW45TC2		
SW50TC2		
SW60TC2	150	t2.3
SW75TC2		
SW70TC3		
SW75TC3		
SW80TC3	100	t2.3
SW90TC3		

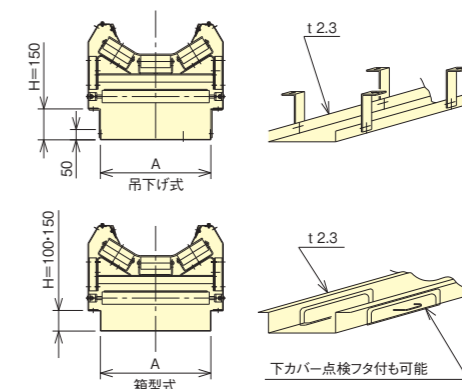
下カバー



吊下げ式



箱型式（点検フタ付）

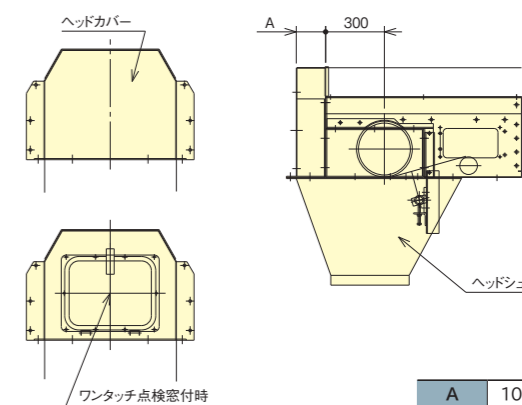


寸法表

	A
SW35CC2	362
SW40CC2	422
SW45TC2	486
SW50TC2	536
SW60TC2	636
SW75TC2	836
SW70TC3	786
SW75TC3	836
SW80TC3	886
SW90TC3	986

※箱型式の場合は点検フタ付をお勧めいたします。
※H寸法は変更可能です。

ヘッドカバー/ヘッドシュート

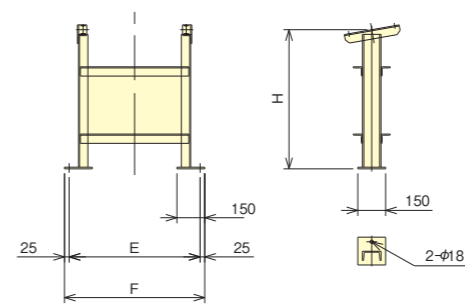


A	100	150	200
---	-----	-----	-----

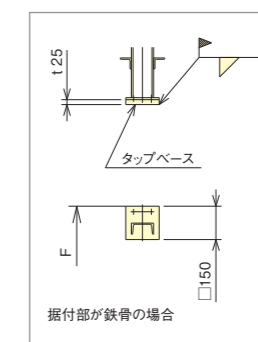
脚



固定式



※脚高さHによりE、F寸法が変わる場合があります。
※その他ジャッキベース、キャスター脚もあります。



寸法表

	E	F
SW35CC2	582	632
SW40CC2	642	692
SW45TC2	706	756
SW50TC2	756	806
SW60TC2	856	906
SW75TC2	1056	1106
SW70TC3	1006	1056
SW75TC3	1056	1106
SW80TC3	1106	1156
SW90TC3	1206	1256

SW スーパーワイドコンベヤ

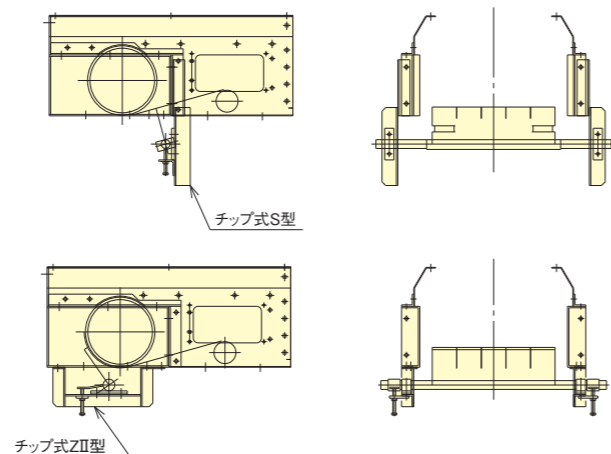
クリーナー

- 平ベルトの場合、標準にてニューライトクリーナー固定式が付属しています。
- その他にも固定式ではウレタンゴム・チップ式はS型・ZII型等があります。



標準ニューライト式 チップ式S型 チップ式ZII型

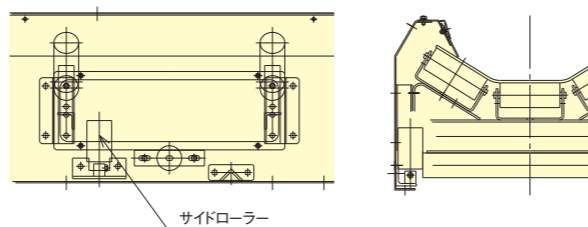
※付着性がある場合にはチップクリーナーをお勧めいたします。
 ※チップクリーナー2ヶ所付も可能です。



サイドローラー (蛇行防止用)



リターン側蛇行防止
サイドローラー



サイドローラー

非常停止

- 非常停止は引き綱式が基本です。

(※操作盤は含んでおりません。)



引き綱式

回転検知装置

- コンベヤベルトの回転を検知するために、テールプーリーにセンサーを取り付けて監視します。

(※操作盤は含んでおりません。)



スリップ検出器
(近接スイッチ)

ローラー関係

- スナップローラーはスノコ型、スパイラル型等にも対応いたします。材質スチール以外にもステンレスにも対応いたします。
- キャリャローラーはゴムライニング、リターンローラーはスパイラル型にも対応いたします。



スノコ式プーリー
[SW70 以上]



スパイラルローラー



インパクトキャリャ
ローラー

本体/駆動

- 本体材質はスチール以外にステンレスにも対応いたします。
- 駆動はモータープーリー、ギヤードモータータイプ、軸上減速機付タイプの3種類があります。



モーター
プーリータイプ



上置ギヤード
モータータイプ



下置ギヤード
モータータイプ



軸上減速機付
モータータイプ

コンベヤ仕様お打ち合わせ票

貴社お問い合わせの _____ の件の下記項目について
 わかりましたらお教えてください。(不明項目が多い時はお見積りできない場合があります。)

①電源 V Hz

②搬送物・見掛比重 わかれば大きさも

<input type="text"/>	大きさ	最大塊	最大塊の%	見掛比重
				t/m ³

③含水率 % ④付着性 有 少し有 無

⑤運搬物温度 (高温時に記入ください) 常温 ~40℃ 高温 ℃ ⑥運搬物の油分 有 無

⑦搬送量 (tonまたはm³に○をお付けください) m³/h・ton/h

⑧ベルト巾 (○をお付けください) 単位 mm 350 400 450 500 600 750 800 900

⑨長さ ⑩傾斜はありますか 度

⑪ 屋内設置 屋外設置 ⑫稼働条件 時間/日 日/年

⑬その他のご希望 (ベルトスピード・周囲温度・付属装置・駆動方法・納期)

⑭何から何へ運びますか
 (投入) → (排出)
 コンベヤ

レイアウト図

※上記はコンベヤ仕様確認時にお役にください。
 (例) ユーザー様からTELでのお問い合わせがあった時、不明点が多い場合にFAXのやり取りにてご対応ください。
 ユーザー様と現場で打合せの場合にはコピーにてご対応ください。定量供給されることを前提条件とします。
 定量供給以外の場合は、ベルト1m当りの運搬物の最大積載量が必要です。

MC モジュラーベルトコンベヤ



クライマ型 舟底型 廃木材処理プラント (チップ搬送コンベヤ)



舟底型 建設廃棄物処理プラント



舟底型 廃木材処理プラント (鉄粉除去ライン)



舟底型 廃タイヤ搬送ライン



舟底型 コンポストプラント (シャトルコンベヤ)



舟底型 堆肥プラント



舟底型 木材チップ搬送コンベヤ



舟底型 クライマ型 ガラスカレット処理プラント



舟底型 穀類乾燥調整施設



舟底型 砂利・砂搬送コンベヤ



舟底型 建設廃材搬送コンベヤ



舟底型 空缶選別コンベヤ (マグネットブーリー式)

MC モジュラーベルトコンベヤ



舟底型 ガレキ処理



舟底型 石膏



舟底型 培養土



舟底型 カキ殻



舟底型 カキ殻

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

SM スーパーモジュラーコンベヤ



舟底型 廃プラスチック
平型 紙類手選別ライン



平型段付ベルト 舟底型 廃プラスチック
搬送コンベヤ



平型 破袋後の缶・ビン
・ペットボトル選別ライン



舟底型 石膏搬送コンベヤ



舟底型 廃プラスチック
鉄分除去ライン



舟底型 ビール破ビン
搬送コンベヤ



舟底型 軽量廃材搬送コンベヤ



平型 プレス製品搬送コンベヤ



平型 通販空箱搬送コンベヤ



舟底型 石灰搬送コンベヤ



舟底型 飲料容器搬送コンベヤ



舟底型 可燃ゴミ搬送コンベヤ

SW スーパーワイドコンベヤ



舟底型 脱水ケーキ搬送コンベヤ



平型 廃プラスチック
選別リサイクル設備



舟底型 RPF 製造設備
廃プラスチック搬送コンベヤ



舟底型 RPF 製造設備
紙搬送コンベヤ



舟底型 廃蛍光管
カレット搬送ライン



舟底型 スラグ・フラックス搬送
コンベヤ



舟底型 石灰搬送コンベヤ



舟底型 廃木材搬送設備



舟底型 破碎廃プラスチック
搬送設備



舟底型 土壌改良設備
投入コンベヤ



舟底型 灰固形化施設



平型 廃棄物処理
選別リサイクル設備

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品




オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

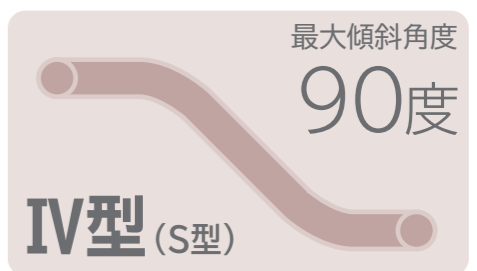
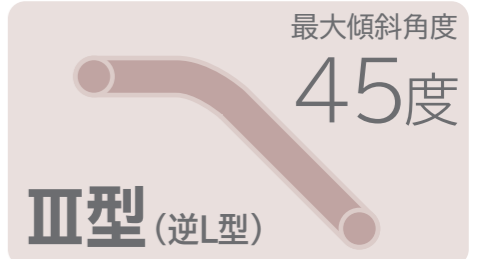
技術資料

急傾斜コンベヤシリーズ一覧

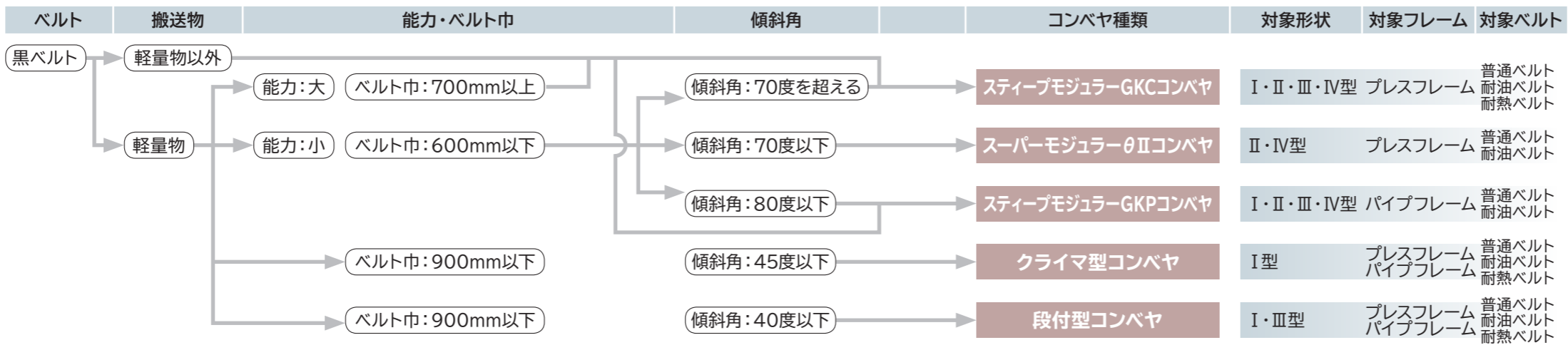
機種名	スティープモジュラーGKCコンベヤ	スーパーモジュラーθIIコンベヤ	スティープモジュラーGKPコンベヤ	クライマ型コンベヤ	段付型コンベヤ	Y型棧コンベヤ
型式	GKC-R	SM-θII	GKP-R	□□X	□□Z	□□Y
密閉性	屋内用密閉可能	簡易密閉可能	オープン(オプション対応)	簡易密閉可能	簡易密閉可能	簡易密閉可能
外観						
特徴	あらゆる搬送物に対応 プレスフレーム型の安全設計	軽量物専用コンベヤ 揚程5m程度までの小型コンベヤに対応。フレーム高さを低くしたコンパクト型	あらゆるバラ物搬送物に対応 パイプフレーム構造で優れたコストパフォーマンス	不安定な形状の搬送に最適 パイプフレーム、プレスフレームに対応	箱物、塊類の搬送に最適 パイプフレーム、プレスフレームに対応	不安定な形状の搬送に最適 パイプフレームに対応
適用ベルト	急傾斜用ベルト クライマベルト 棧付ベルト				(段付ベルト)	(特殊Y型棧ベルト)
ベルト巾	300 350 400 450 500 600 750 900 1000 1050以上※1					
傾斜角	45～90度	45～70度	45～80度	20～45度	20～40度	25～35度
搬送物	根菜類・飼料・肥料・缶・ビン ペットボトル・廃プラスチック 廃木材・古紙・汚泥・砂・土砂	根菜類・飼料・肥料・缶 ペットボトル・廃プラスチック 古紙	根菜類・飼料・肥料・缶・ビン ペットボトル・廃プラスチック 廃木材・古紙・汚泥・砂・土砂	缶・ビン・ペットボトル 廃プラスチック・根菜類・飼料 肥料	ペットボトル・箱物 プラスチックケース	缶・ペットボトル 廃プラスチック・肥料・木質 系チップ

※1：向け先別仕様のため、お近くの営業所にお問い合わせください。
※2：別途ご相談ください。

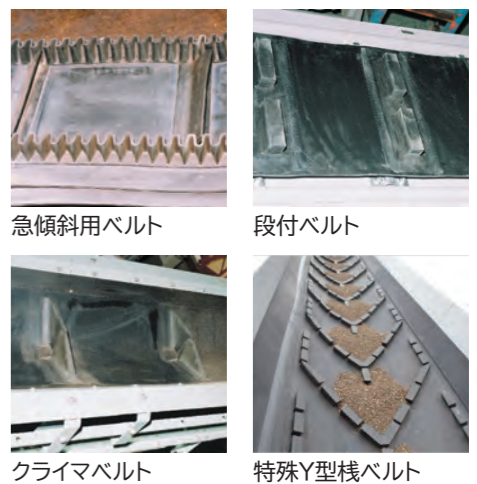
■コンベヤ形状



■急傾斜コンベヤ選定表



■ベルト種類



スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

スタンダード品

セミカスタム品

フルカスタム品

オプション品

納入例

急傾斜コンベヤシリーズ

技術資料

あらゆる搬送物に幅広く対応

STEEP MODULAR GKC CONVEYOR

スチープモジュラー GKC コンベヤ

プレスフレーム型の安全設計

防塵対応の(簡易)密閉構造の環境対応型コンベヤ



型式 GKC-R

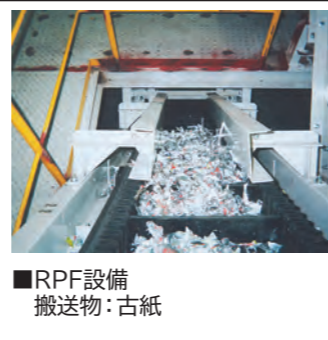
ベルト巾350~1000mm中
最大傾斜角90度

急傾斜ベルト対応



- 主な搬送物
- 根菜類・飼料・肥料
 - 廃木材・古紙・汚泥
 - 缶・ビン・ペットボトル
廃プラスチック
 - 砂・土砂等

納入実績

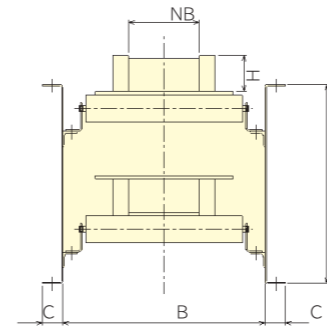


型式記号(例)

GKC-RI 60 H08-6c-c M

- 駆動方式 [M:モーターリール/G:ギヤードモーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [4.0m~] c-clはプーリー芯間長さとして(10cm単位で対応)
- ベルトサン高さ [H06:60mm高さ/H08:80mm高さ/H10:100mm高さ/H12:120mm高さ/H16:160mm高さ/H20:200mm高さ]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm/75:750mm/90:900mm/100:1000mm]
- 形状型式 [RI:I型/RII:L型/RIII:逆L型/RIV:S型]
- プレスフレーム型急傾斜コンベヤの略称

断面形状



	ベルト巾							
	350	400	450	500	600	750	900	1000
A	波棧高さ 60・80:600 100:700 120:800 160:900 200:1050							
B	560	610	660	710	810	1020	1170	1270
C	65				75			
H	60・80	60・80・100		60・80・100・120		100・120・160・200		120・160・200
NB	150	200	230	※1 280 (260)	※1 360 (340)	※1 470 (400)	530	610

※1:NB寸法の(260)(340)は波棧高さ120、(400)は波棧高さ160です。
※NB寸法はベルトメーカーにより異なり、A、B、C寸法が変わる場合もあります。

主仕様

		ベルト巾							
		350	400	450	500	600	750	900	1000
フレーム		t4.5 (SS400)							
ベルト		200N/mm				315N/mm			
ベルトサン高さ(H)		60・80	60・80・100	←	60・80 100・120	←	100・120 160・200	120・160 200	←
ヘッド プーリー	H=60・80	φ235×400	φ235×450	φ235×500	φ235×550	φ235×650			
	H=100		φ285×450	φ285×500	φ285×550	φ285×650	φ285×800		
	H=120				φ338×550	φ338×650	φ338×800	φ338×950	φ338×1050
	H=160						φ424×800	φ424×950	φ424×1050
	H=200						φ524×800	φ524×950	φ524×1050
テール プーリー	H=60・80	φ215×400	φ215×450	φ215×500	φ215×550	φ215×650			
	H=100		φ265×450	φ265×500	φ265×550	φ265×650	φ265×800		
	H=120				φ318×550	φ318×650	φ318×800	φ318×950	φ318×1050
	H=160						φ404×800	φ404×950	φ404×1050
	H=200						φ504×800	φ504×950	φ504×1050
キャリア(リターン)ローラー		φ89×410	φ89×460	φ89×510	φ89×560	φ89×660	φ114×850	φ114×1000	φ114×1100
クリーナー		ピータクリーナー							

※耐熱ベルト使用時は別途ご相談ください。

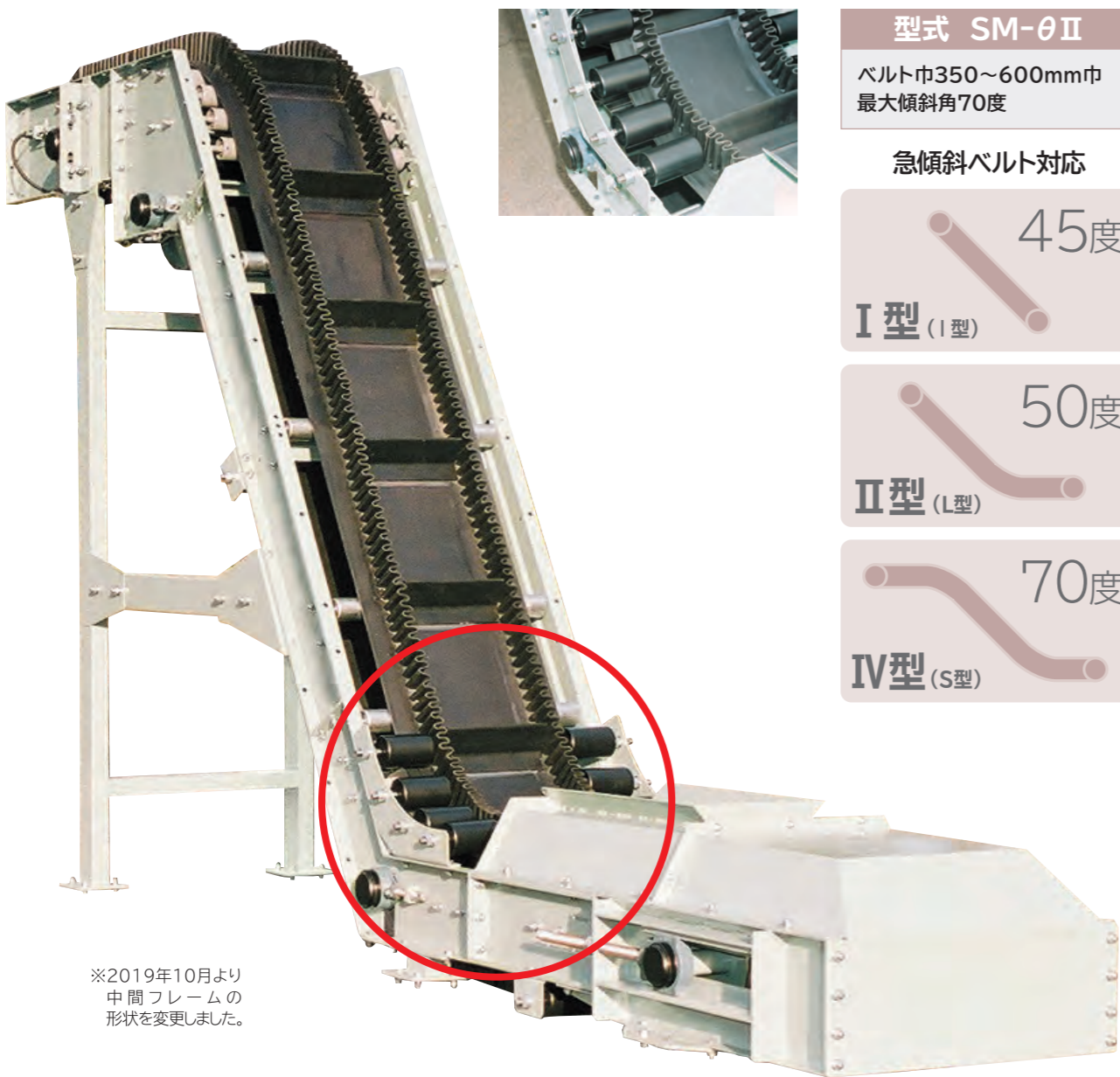
軽量搬送物専用コンベヤ

SUPER MODULAR θII CONVEYOR

スーパーモジュラーθIIコンベヤ

軽量搬送物専用コンベヤ

揚程が5m程度までの小型コンベヤに対応



※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

- 主な搬送物 ● 根菜類 (人参・芋・玉葱)・飼料・肥料
● 缶・ペットボトル・廃プラスチック
● 古紙



急傾斜搬送に対応したベルト

安全設計のフレーム

偏角部形状

型式 SM-θII

ベルト巾350~600mm巾
最大傾斜角70度

急傾斜ベルト対応

I型 (I型) 45度

II型 (L型) 50度

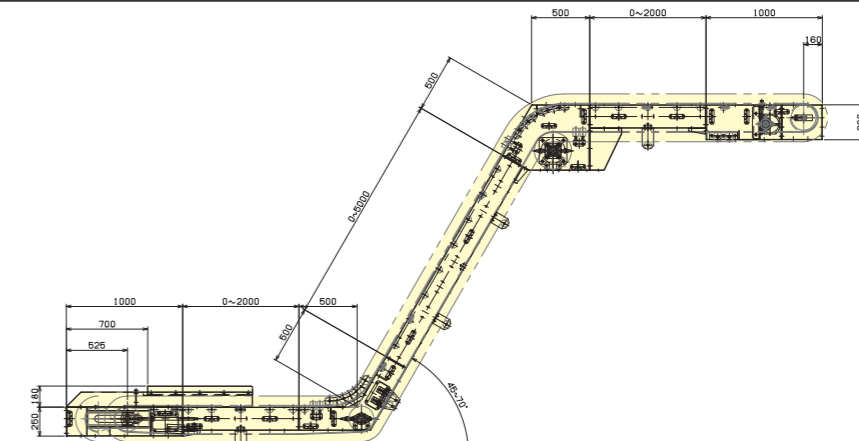
IV型 (S型) 70度

型式記号 (例)

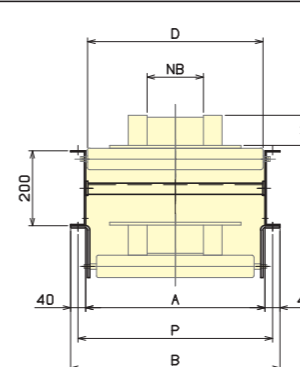
SM-θII RIV 60 H08-6c-c M

- 駆動方式 [M: モータープリー/ G: ギャードモーター: 軸上減速機付モーター]
- 機長 [4.0m~] c-cはプリー芯間長さとして。 (10cm単位で対応)
- ベルトサン高さ [H06: 60mm高さ/ H08: 80mm高さ/ H10: 100mm高さ]
- ベルト巾 [35: 350mm/ 40: 400mm/ 45: 450mm / 50: 500mm/ 60: 600mm]
- 形状型式 [RII: L型/ RIV: S型]
- スーパーモジュラーθIIコンベヤの略称

全体形状



断面形状



	ベルト巾				
	350	400	450	500	600
A	478	542	592	642	742
H	60・80	60・80・100			
NB	150	200	230	280	360
D	463	527	577	627	727
P	518	582	632	682	782
B	558	622	672	722	822

※NB寸法はベルトメーカーにより異なります。

主仕様

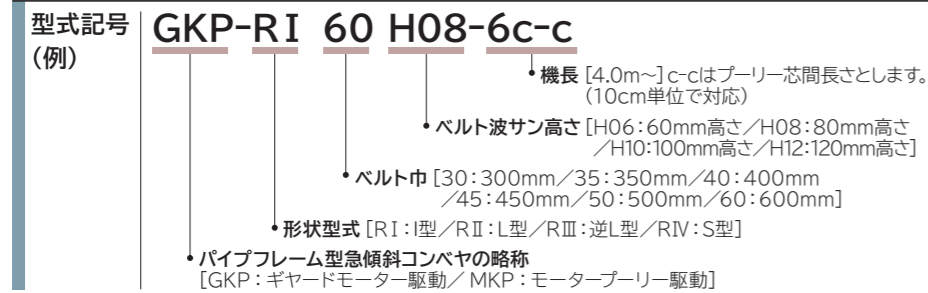
	ベルト巾					
	350	400	450	500	600	
フレーム	t2.3 及び t3.2 (SS400)					
ベルト	200N/mm					
ベルトサン高さ (H)	60・80	60・80・100	←	←	←	
ベルト スピード	H=60・80	36/44m/min 50/60Hz モータープリー周速				
	H=100	43/52m/min 50/60Hz モータープリー周速				
駆動 モーター プリー	H=60・80	MP 1.5kW逆防付 φ215×466×φ28 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ215×530×φ28 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ215×580×φ28 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ215×630×φ28 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ215×730×φ28 横溝ゴムライニング付
	H=100	MP 1.5kW逆防付 φ265×520×φ38 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ265×570×φ38 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ265×620×φ38 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ265×670×φ38 横溝ゴムライニング付	MP 1.5kW逆防付 φ265×720×φ38 横溝ゴムライニング付
テール プリー	H=60・80	φ215×400×φ40	φ215×450×φ40	φ215×500×φ40	φ215×550×φ40	φ215×650×φ40
	H=100	φ265×450×φ40	φ265×500×φ40	φ265×550×φ40	φ265×600×φ40	φ265×650×φ40
キャリヤローラー	φ57×463×φ12	φ57×527×φ12	φ57×577×φ12	φ57×627×φ12	φ57×727×φ12	φ57×727×φ12
リターンローラー	φ76	←	←	←	←	←
クリーナー	ビークリーナー					

あらゆるバラ物搬送物に最適

STEEP MODULAR GKP CONVEYOR

スチープモジュラー GKP コンベヤ

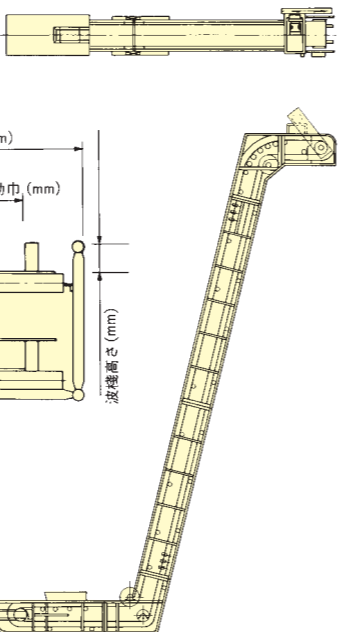
パイプフレーム構造により優れたコストパフォーマンスの実現
あらゆる産業設備用に最適



ベルト巾 (mm)	波棧高さ=60			波棧高さ=80			波棧高さ=100			波棧高さ=120		
	a	b	有効巾	a	b	有効巾	a	b	有効巾	a	b	有効巾
300	510	フリーゾーン付 120 フリーゾーン無 200	510	フリーゾーン付 120 フリーゾーン無 200	-	-	-	-	-	-	-	-
350	560	フリーゾーン付 150 フリーゾーン無 250	560	フリーゾーン付 150 フリーゾーン無 250	-	-	-	-	-	-	-	-
400	610	フリーゾーン付 200 フリーゾーン無 300	610	フリーゾーン付 200 フリーゾーン無 300	610	フリーゾーン付 200 フリーゾーン無 300	-	-	-	-	-	-
450	660	フリーゾーン付 230 フリーゾーン無 350	660	フリーゾーン付 230 フリーゾーン無 350	660	フリーゾーン付 230 フリーゾーン無 350	-	-	-	-	-	-
500	-	-	710	フリーゾーン付 280 フリーゾーン無 400	710	フリーゾーン付 280 フリーゾーン無 400	730	フリーゾーン付 260 フリーゾーン無 400	-	-	-	-
600	-	-	810	フリーゾーン付 360 フリーゾーン無 500	810	フリーゾーン付 360 フリーゾーン無 500	830	フリーゾーン付 340 フリーゾーン無 500	-	-	-	-
フレーム径	34φ			34φ			42.7φ			42.7φ		

*フリーゾーン付は傾斜偏角ラインに適用 (Ⅱ型・Ⅲ型・Ⅳ型)
*ベルト巾は上記以外にもご要望に応じて製作いたします。
*フリーゾーン無は水平直線ラインまたは傾斜直線ラインに適用 (Ⅰ型)

型式 GKP-R
ベルト巾300~600mm巾
最大傾斜角80度



さまざまな搬送をご提案

各種棧付コンベヤシリーズ

クライマ型コンベヤ (詳細はP18-19、P40-41参照)

ベルト巾: 350~900mm巾
傾斜角: 20~45度

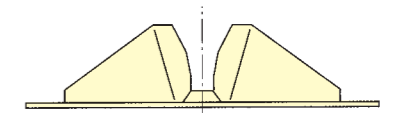
主な搬送物 ●ペットボトル・廃プラ・
根菜類・肥料等

ベルト巾	モジュラー (MC)		スーパーモジュラー (SM)		スーパーワイド (SW)	
	舟底型	平型	舟底型	平型	舟底型	平型
350	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●
450	●	●	●	●	●	●
500	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●
750	●	●	●	●	●	●
900	●	●	●	●	●	●



クライマベルト

*スーパーワイド (SW) タイプは
フレームが標準と異なります。



クライマベルトヒレ形状

■運搬能力表 (m³/h) ベルト速度60m/min・トラフ角30度の場合

ベルト巾	傾斜角 運搬物側角 ヒレピッチ	30°			35°			40°			45°		
		10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
350	200	10.6	18.9	32.0	8.2	14.1	24.9	6.7	10.6	18.9	5.5	8.2	14.1
	300	7.0	14.3	27.3	5.5	9.6	21.8	4.4	7.0	14.3	3.7	5.5	9.6
	400	5.3	10.9	24.3	4.1	7.2	19.0	3.3	5.3	10.9	2.7	4.1	7.2
400	600	3.5	7.3	18.5	2.7	4.8	14.4	2.2	3.5	7.3	1.8	2.7	4.8
	250	13.0	24.1	42.8	10.2	17.6	32.5	8.2	13.0	24.1	6.8	10.2	17.6
	300	10.9	21.3	39.2	8.5	14.7	30.7	6.8	10.9	21.3	5.6	8.5	14.7
500	400	8.1	16.7	34.0	6.4	11.1	27.3	5.1	8.1	16.7	4.2	6.4	11.1
	600	5.4	11.2	27.5	4.2	7.4	21.5	3.4	5.4	11.2	2.8	4.2	7.4
	300	19.6	36.2	63.7	15.3	26.5	48.6	12.4	19.6	36.2	10.2	15.3	26.5
600	400	14.7	29.6	55.8	11.5	20.0	44.2	9.3	14.7	29.6	7.7	11.5	20.0
	500	11.8	24.3	50.7	9.2	16.0	40.1	7.4	11.8	24.3	6.1	9.2	16.0
	600	9.8	20.3	46.0	7.7	13.3	36.3	6.2	9.8	20.3	5.1	7.7	13.3
750	300	31.1	53.5	86.4	24.3	40.9	68.6	19.6	31.1	53.5	16.2	24.3	40.9
	400	23.3	45.0	79.2	18.2	31.7	63.3	14.7	23.3	45.0	12.1	18.2	31.7
	500	18.7	37.9	72.9	14.6	25.4	58.3	11.8	18.7	37.9	9.7	14.6	25.4
900	600	15.6	32.1	68.6	12.1	21.1	53.7	9.8	15.6	32.1	8.1	12.1	21.1
	350	40.2	69.7	113.8	31.4	53.3	89.9	25.3	40.2	69.7	20.9	31.4	53.0
	400	35.2	64.7	109.1	27.4	47.3	86.8	22.2	35.2	64.7	18.3	27.4	47.3
900	500	28.1	55.6	101.1	22.0	38.2	80.9	17.7	28.1	55.6	14.6	22.0	38.2
	600	23.4	47.9	95.9	18.3	31.8	75.3	14.8	23.4	47.9	12.2	18.3	31.8
	400	54.8	95.6	156.8	43.3	73.0	123.8	34.4	54.8	95.6	28.1	43.3	72.1

注1) ベルト速度は65m/minを限度とします。
注2) ベルト速度60m/min以外の運搬能力は
Q₁=Q×V/60です。

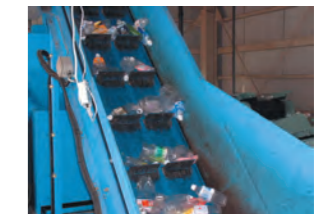
段付型コンベヤ

ベルト巾: 350~900mm巾
傾斜角: 20~40度

主な搬送物 ●ペットボトル・箱物
プラスチックケース等

ベルト巾	モジュラー (MC)		スーパーモジュラー (SM)		スーパーワイド (SW)	
	平型	舟底型	平型	舟底型	平型	舟底型
350	●	●	●	●	●	●
400	●	●	●	●	●	●
450	●	●	●	●	●	●
500	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●
750	●	●	●	●	●	●
900	●	●	●	●	●	●
段高さ	段高さ: max70		段高さ: max70		段高さ: max50	

段付ベルト



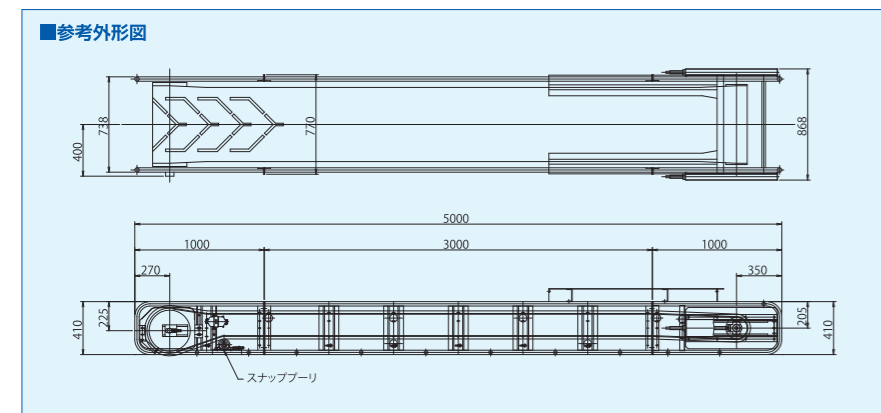
中急傾斜モジュラーコンベヤ

日工オリジナル「Y型棧」ベルト組込み、蛇行によるリターン側ローラーの脱落無し
 傾斜角度25度~35度に最適
 長い機長に対応可能

ベルト巾：600mm巾
 傾斜角：25~35度

主な搬送物 ●ペットボトル・廃プラ・
 木質系チップ・肥料等

モジュラー (MC)	
ベルト巾	舟底型3点キャリアローラー式
600	●
750	別途ご相談下さい



【ベルト幅】	600mm	【ベルト受】	舟底型3点キャリアローラー
【機長】	3m~	【ベルト】	特殊Y型棧
【駆動】	モーターブリー 他	【フレーム】	パイプフレーム (P2タイプ)
【ベルト速度】	50m/MIN(200V 50HZ)		

■能力 [Y型棧運搬量データ MC60TP2 (ベルト速度52.1m/min)]

(能力：m³/h)

傾斜	運搬物					
	チップ 木片 r=0.16	※1 硬質プラ 破砕片 40mmアンダー r=0.4	ペットボトル 500mlが主 r=0.025	アルミ缶 500ml以下 r=0.021	肥料 粒状 r=0.9	砂 (見目は土状 多少水分含) r=1.2
30度	側角30°の場合 54	側角20°の場合 59	側角20°の場合 36	側角20°の場合 29	側角15°の場合 29	側角15°の場合 22
35度	43	45	※1) 32	—		

※1は一部運搬物が上部より落下 (推奨35度以下)

※2硬質プラについては、凹凸のある引っ掛かりやすい運搬物にて実験



木質系

硬質プラ系

肥料系

砂系

急傾斜コンベヤ 納入例

スティープモジュラーGKCコンベヤ



スーパーモジュラーθIIコンベヤ



スティープモジュラーGKPコンベヤ



クライマ型コンベヤ



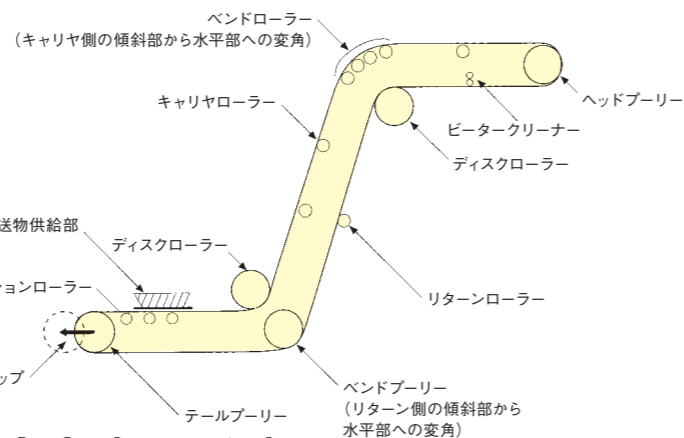
段付型コンベヤ



特殊Y型棧コンベヤ



各部の名称



コンベヤライン形状 (S型)

急傾斜ベルト基準運搬能力表 (m³/h)

※本表のベルトはバンドー化学製フレックスベルトを使用しています。他社製の場合はご相談ください。
 ※運搬物側角については運搬物により異なりますので $\beta=20^\circ$ 以外の場合はお問い合わせください。

本表は運搬物側角 $\beta=20^\circ$ 、ベルト速度 $V=100m/min$ で計算しています。

【計算例】 傾斜角度 45° ・350巾 (H=60N) ・横棧ピッチ250mm・ベルト速度60m/minの場合の運搬能力は
 $8.4 (m^3/h) \times 60 (m/min) / 100 (m/min) = 5.04 (m^3/h)$ となります。

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様					
		350巾		400巾		500巾	
		H=60 NB=150	H=60 NB=200	H=60 NB=230	H=60 NB=280	H=60 NB=360	H=60 NB=360
45°	125	16.8	22.4	25.8	31.4	40.3	
	168	12.6	16.8	19.3	23.5	30.2	
	200	10.5	14.0	16.1	19.6	25.2	
	250	8.4	11.2	12.9	15.7	20.2	
	333	6.3	8.4	9.7	11.8	15.1	
	500	4.2	5.6	6.4	7.8	10.1	
50°	125	13.8	18.4	21.2	25.8	33.1	
	168	10.4	13.9	15.9	19.4	25.0	
	200	8.6	11.5	13.2	16.1	20.6	
	250	6.9	9.2	10.6	12.9	16.6	
	333	5.1	6.8	7.8	9.5	12.2	
	500	3.4	4.5	5.2	6.3	8.2	
55°	125	11.6	15.5	17.8	21.7	27.8	
	168	8.7	11.6	13.3	16.2	20.9	
	200	7.2	9.6	11.0	13.4	17.3	
	250	5.8	7.7	8.9	10.8	13.9	
	333	4.3	5.7	6.6	8.0	10.3	
	500	2.9	3.9	4.4	5.4	7.0	
60°	125	9.8	13.1	15.0	18.3	23.5	
	168	7.4	9.9	11.3	13.8	17.8	
	200	6.1	8.1	9.4	11.4	14.6	
	250	4.9	6.5	7.5	9.1	11.8	
	333	3.7	4.9	5.7	6.9	8.9	
	500	2.5	3.3	3.8	4.7	6.0	

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様					
		350巾		400巾		500巾	
		H=60 NB=150	H=60 NB=200	H=60 NB=230	H=60 NB=280	H=60 NB=360	H=60 NB=360
65°	125	8.4	11.2	12.9	15.7	20.2	
	168	6.3	8.4	9.7	11.8	15.1	
	200	5.3	7.1	8.1	9.9	12.7	
	250	4.2	5.6	6.4	7.8	10.1	
	333	3.2	4.3	4.9	6.0	7.7	
	500	2.1	2.8	3.2	3.9	5.0	
70°	125	7.2	9.6	11.0	13.4	17.3	
	168	5.4	7.2	8.3	10.1	13.0	
	200	4.5	6.0	6.9	8.4	10.8	
	250	3.6	4.8	5.5	6.7	8.6	
	333	2.7	3.6	4.1	5.0	6.5	
	500	1.8	2.4	2.8	3.4	4.3	
75°	125	6.2	8.3	9.5	11.6	14.9	
	168	4.6	6.1	7.1	8.6	11.0	
	200	3.9	5.2	6.0	7.3	9.4	
	250	3.1	4.1	4.8	5.8	7.4	
	333	2.3	3.1	3.5	4.3	5.5	
	500	1.5	2.0	2.3	2.8	3.6	

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様					
		350巾		400巾		500巾	
		H=80 NB=150	H=80 NB=200	H=80 NB=230	H=80 NB=280	H=80 NB=360	H=80 NB=360
45°	125	30.6	40.8	46.9	57.1	73.4	
	168	24.8	33.1	38.0	46.3	59.5	
	200	20.7	27.6	31.7	38.6	49.7	
	250	16.5	22.0	25.3	30.8	39.6	
	333	12.5	16.7	19.2	23.3	30.0	
	500	8.3	11.1	12.7	15.5	19.9	
50°	125	26.8	35.7	41.1	50.0	64.3	
	168	20.3	27.1	31.1	37.9	48.7	
	200	16.9	22.5	25.9	31.5	40.6	
	250	13.6	18.1	20.9	25.4	32.6	
	333	10.2	13.6	15.6	19.0	24.5	
	500	6.8	9.1	10.4	12.7	16.3	
55°	125	22.9	30.5	35.1	42.7	55.0	
	168	17.1	22.8	26.2	31.9	41.0	
	200	14.3	19.1	21.9	26.7	34.3	
	250	11.4	15.2	17.5	21.3	27.4	
	333	8.5	11.3	13.0	15.9	20.4	
	500	5.8	7.7	8.9	10.8	13.9	
60°	125	19.5	26.0	29.9	36.4	46.8	
	168	14.6	19.5	22.4	27.3	35.0	
	200	12.1	16.1	18.6	22.6	29.0	
	250	9.7	12.9	14.9	18.1	23.3	
	333	7.3	9.7	11.2	13.6	17.5	
	500	4.9	6.5	7.5	9.1	11.8	

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様					
		350巾		400巾		500巾	
		H=80 NB=150	H=80 NB=200	H=80 NB=230	H=80 NB=280	H=80 NB=360	H=80 NB=360
65°	125	16.7	22.3	25.6	31.2	40.1	
	168	12.6	16.8	19.3	23.5	30.2	
	200	10.4	13.9	15.9	19.4	25.0	
	250	8.3	11.1	12.7	15.5	19.9	
	333	6.3	8.4	9.7	11.8	15.1	
	500	4.2	5.6	6.4	7.8	10.1	
70°	125	14.3	19.1	21.9	26.7	34.3	
	168	10.8	14.4	16.6	20.2	25.9	
	200	8.9	11.9	13.6	16.6	21.4	
	250	7.1	9.5	10.9	13.3	17.0	
	333	5.3	7.1	8.1	9.9	12.7	
	500	3.6	4.8	5.5	6.7	8.6	
75°	125	12.2	16.3	18.7	22.8	29.3	
	168	9.2	12.3	14.1	17.2	22.1	
	200	7.7	10.3	11.8	14.4	18.5	
	250	6.1	8.1	9.4	11.4	14.6	
	333	4.6	6.1	7.1	8.6	11.0	
	500	3.1	4.1	4.8	5.8	7.4	

栈高さ H=100

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様			
		400巾		500巾	
		H=100 NB=200	H=100 NB=230	H=100 NB=280	H=100 NB=360
45°	125	55.0	63.3	77.0	99.0
	168	47.2	54.3	66.1	85.0
	200	40.7	46.8	57.0	73.3
	250	32.7	37.6	45.8	58.9
	333	24.5	28.2	34.3	44.1
	500	16.4	18.9	23.0	29.5
50°	125	49.9	57.4	69.9	89.8
	168	40.2	46.2	56.3	72.4
	200	33.6	38.6	47.0	60.5
	250	26.9	30.9	37.7	48.4
	333	20.1	23.1	28.1	36.2
	500	13.4	15.4	18.8	24.1
55°	125	44.4	51.1	62.2	79.9
	168	33.9	39.0	47.5	61.0
	200	28.2	32.4	39.5	50.8
	250	22.5	25.9	31.5	40.5
	333	16.9	19.4	23.7	30.4
	500	11.2	12.9	15.7	20.2
60°	125	38.4	44.2	53.8	69.1
	168	28.8	33.1	40.3	51.8
	200	24.1	27.7	33.7	43.4
	250	19.3	22.2	27.0	34.7
	333	14.5	16.7	20.3	26.1
	500	9.6	11.0	13.4	17.3

栈高さ H=120

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様					
		500巾		750巾		900巾	
		H=120 NB=260	H=120 NB=340	H=120 NB=470	H=120 NB=530	H=120 NB=610	H=120 NB=610
45°	125	98.2	128.4	177.5	200.2	230.4	
	168	87.5	114.4	158.2	178.4	205.3	
	200	78.8	103.0	142.4	160.6	184.9	
	250	66.0	86.3	119.3	134.5	154.8	
	333	49.6	64.9	89.7	101.1	116.4	
	500	33.0	43.2	59.7	67.3	77.4	
50°	125	91.3	119.4	165.0	186.1	214.2	
	168	78.1	102.1	141.2	159.2	183.2	
	200	67.8	88.7	122.6	138.2	159.1	
	250	54.1	70.7	97.8	110.3	126.9	
	333	40.7	53.2	73.6	83.0	95.5	
	500	27.1	35.4	49.0	55.2	63.6	
55°	125	83.8	109.6	151.5	170.8	196.6	
	168	68.2	89.2	123.3	139.0	160.0	
	200	56.9	74.4	102.9	116.0	133.5	
	250	45.6	59.6	82.4	93.0	107.0	
	333	34.2	44.7	61.8	69.7	80.2	
	500	22.7	29.7	41.0	46.3	53.3	
60°	125	75.7	99.0	136.8	154.3	177.6	
	168	58.3	76.2	105.4	118.8	136.8	
	200	48.6	63.6	87.9	99.1	114.0	
	250	38.9	50.9	70.3	79.3	91.3	
	333	29.2	38.2	52.8	59.5	68.5	
	500	19.4	25.4	35.1	39.5	45.5	

栈高さ H=160 200

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様					
		750巾		900巾		1000巾	
		H=160 NB=400	H=160 NB=530	H=160 NB=610	H=200 NB=530	H=200 NB=610	H=200 NB=610
45°	125						
	168						
	200	231.6	306.9	353.2	434.0	499.5	
	250	205.6	272.4	313.5	399.0	459.2	
	333	162.4	215.2	247.7	341.0	392.5	
	500	108.8	144.2	165.9	237.0	272.8	
50°	125						
	168						
	200	209.2	277.2	319.0	404.0	465.0	
	250	177.2	234.8	270.2	361.0	415.5	
	333	133.2	176.5	203.1	291.0	334.9	
	500	88.8	117.7	135.4	194.0	223.3	
55°	125						
	168						
	200	184.8	244.9	281.8	372.0	428.2	
	250	149.6	198.2	228.1	322.0	370.6	
	333	112.0	148.4	170.8	245.0	282.0	
	500	74.8	99.1	114.1	163.0	187.6	
60°	125						
	168						
	200	159.2	210.9	242.8	337.0	387.9	
	250	127.6	169.1	194.6	279.0	321.1	
	333	95.6	126.7	145.8	209.0	240.5	
	500	63.6	84.3	97.0	139.0	160.0	

傾斜 角度	横棧 ピッチ	ベルト仕様			
		400巾		500巾	
		H=100 NB=200	H=100 NB=230	H=100 NB=280	H=100 NB=360
65°	125	33.0	38.0	46.2	59.4
	168	24.7	28.4	34.6	44.5
	200	20.6	23.7	28.8	37.1
	250	16.5	19.0	23.1	29.7
	333	12.4	14.3	17.4	22.3
	500	8.2	9.4	11.5	14.8
70°	125	28.3	32.5	39.6	50.9
	168	21.2	24.4	29.7	38.2
	200	17.7	20.4	24.8	31.9
	250	14.2	16.3	19.9	25.6
	333	10.7	12.3	15.0	19.3
	500	7.0	8.1	9.8	12.6
75°	125	24.1	27.7	33.7	43.4
	168	18.1	20.8	25.3	32.6
	200	15.0	17.3	21.0	27.0
	250	12.1	13.9	16.9	21.8
	333	9.1	10.5	12.7	16.4
	500	6.			

急傾斜コンベヤ仕様お打ち合わせ票

〈お見積りに必要な使用条件〉急傾斜コンベヤのお見積りに際しては、次のご使用条件が必要となります。

(不明項目が多い時はお見積りできない場合があります。)

① 設置場所・電源.....屋内、屋外 V Hz

⑤ 運搬物

② ベルト巾または有効巾 (mm).....指定のある場合記入

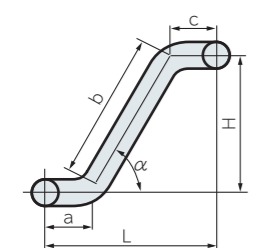
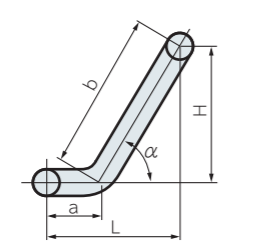
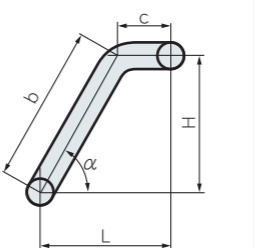
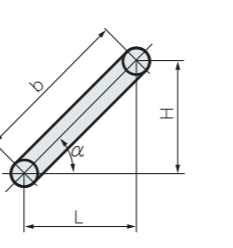
③ ベルト速度 (m / min).....指定のある場合記入

④ 運搬量

名称.....
 大きさ (mm).....
 見掛比重 (t / m³).....
 運搬物温度 (°C).....
 油分、薬品付着有無.....
 運搬物の水分率 (%).....

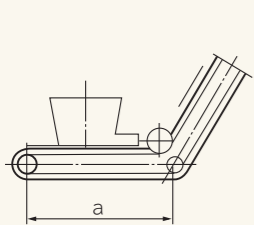
⑥ コンベヤラインを決定する場合、最大傾斜角度は次の範囲で設定してください。(注:タイプにより異なります。)

ライン形状	S 形	L 形	逆 L 形	I 形
最大傾斜角度	90 度	50 度	45 度	45 度

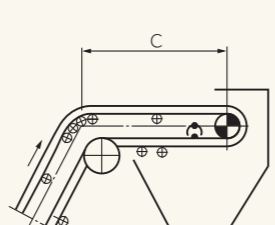
S 形	L 形	逆 L 形	I 形
			
a=	b=	c=	α=
			L=
			H=

a = 下部水平部距離

C = 上部標準水平部距離 (ピータークリーナー付)



波棧高さ H (mm)	最小下部水平部距離 a (mm)		
	GKC タイプ	SMθII タイプ	GKP タイプ
60	2100	1400	1500
80	2100	1400	1500
100	2100	1500	1500
120	2250		1500



波棧高さ H (mm)	上部標準水平部距離 C (mm)		
	GKC タイプ	SMθII タイプ	GKP タイプ
60	1150	1280	1200
80	1150	1280	1200
100	1200	1340	1200
120	1300		1200

⑦ コンベヤ稼動条件 時間 / 日 日 / 年

⑧ 積荷条件

[注] 積荷条件は定量供給されることを前提条件とします。
 定量供給以外の場合は、ベルト1m当りの運搬物の最大積載量が必要です。

⑨ その他特殊条件

寒冷地、冷蔵庫内、乾燥機内、熱風条件、水洗条件、蒸気使用、金属検出などの特殊条件はベルトコンベヤに悪影響を及ぼすことがありますので、当社までご連絡ください。

環境関連機器

缶ビン選別圧縮機 Recycle4 シリーズ
 二軸破袋機 バッグオープナー
 ペットボトル選別機 PETRIS

リサイクルシステム

缶ビン選別圧縮機

Recycle 4 シリーズ



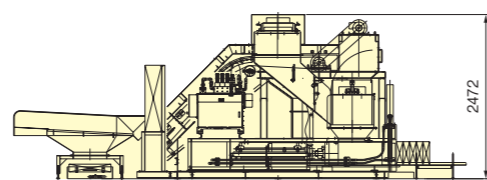
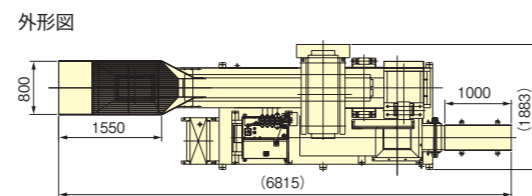
缶ビン選別圧縮機

R4R-400

スタンダードタイプ

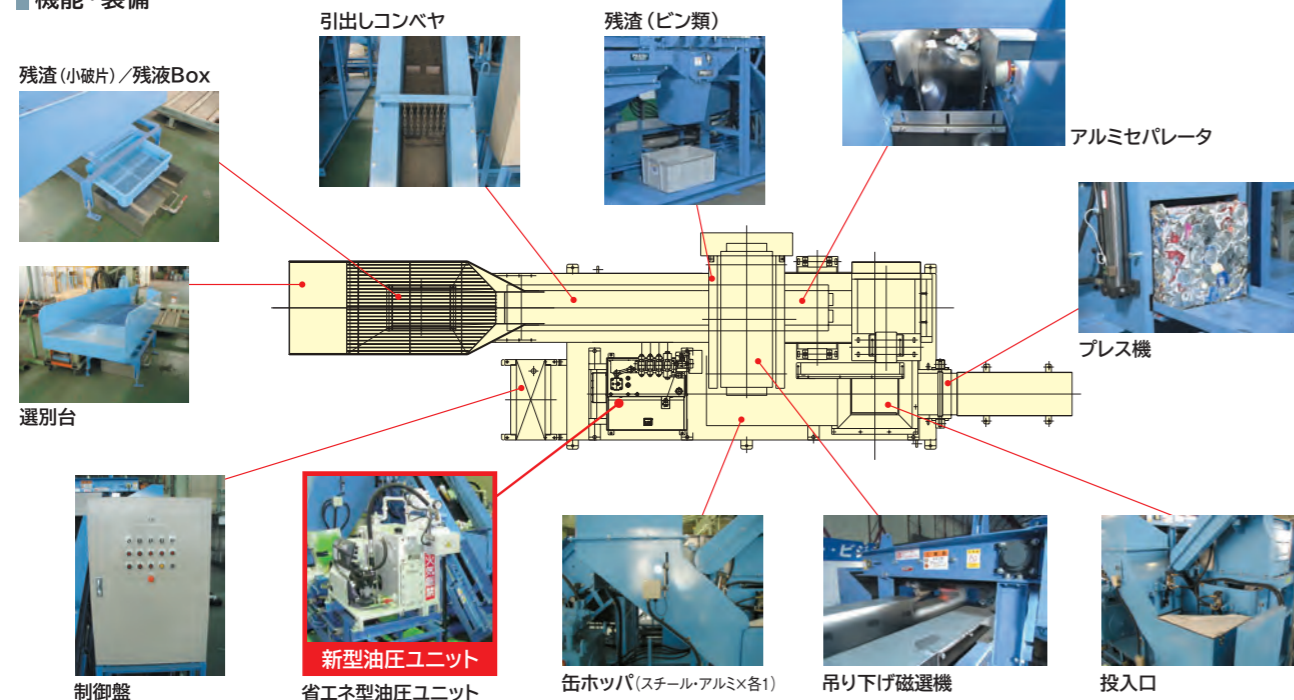
- 省スペース設計のため配置が容易です。
- 缶の選別圧縮は自動工程となり、省人化が図れます。
- ユニット型のため、即日の運転が可能です。
- 破袋機等の前処理設備にも接続可能です。

処理能力	500kg/h (50/60Hz) (スチール缶換算 見掛比重0.1)
電源	3.5kW (選別機) + 5.0kW相当 (プレス機) AC200/220V 三相
プレス方式	油圧一方締め
プレス品サイズ	350×350×約80~100mm
加圧力	25ton
機械重量	4,300kg



プレス機が左側のタイプもラインアップ

機能・装備



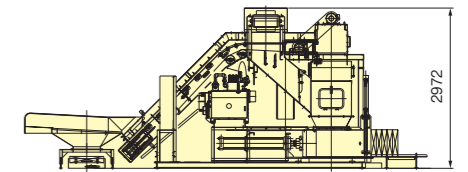
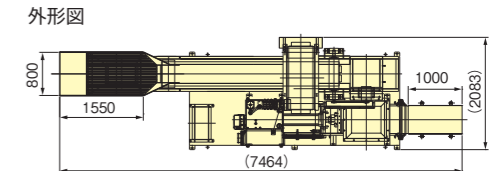
R4R-450 処理能力 830kg/h タイプ



- 大型プレス機を採用し、省スペースのまま処理能力UP。

処理能力	830kg/h (50/60Hz) (スチール缶換算 見掛比重0.1)
電源	4.7kW (選別機) + 7.0kW相当 (プレス機) AC200/220V 三相
プレス品サイズ	500×500×約80~100mm
加圧力	42ton

大型プレス機×1



プレス機が左側のタイプもラインアップ

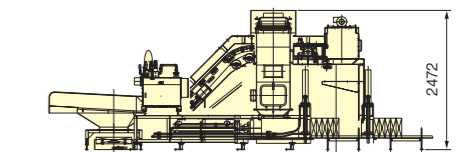
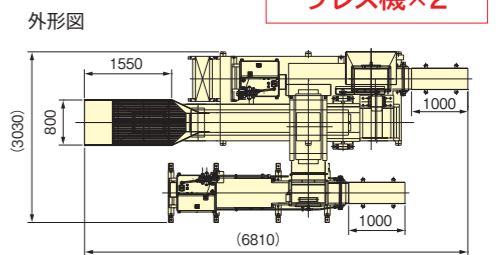
R4W-450 処理能力 スチール缶600kg/h アルミ缶180kg/h



- スチール缶・アルミ缶を各々の専用プレス機で効率良く圧縮。

処理能力	スチール缶 600kg/h (50/60Hz) アルミ缶180kg/h (50/60Hz)
電源	4.7kW (選別機) + 5.0kW相当×2 (プレス機) AC200/220V 三相
プレス品サイズ	350×350×約100~130mm
加圧力	25ton

プレス機×2



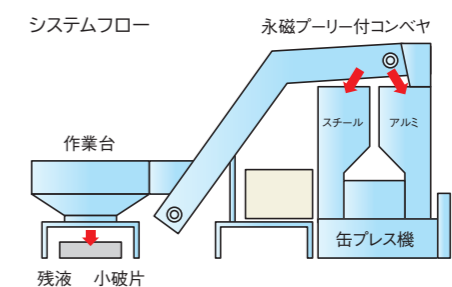
※大型プレス機タイプもラインアップしております。

空き缶選別圧縮機

Recycle-Jr.

- スチール缶とアルミ缶に選別・圧縮。プレス品排出まで自動処理。
- 一体型構造により、省スペースを実現。
- 従来機種より省エネ化を実現。

処理能力	300~400kg/h (スチール缶換算 見掛比重0.1)
電源	0.75kw (選別機) + 5.0kw相当 (プレス機) AC200/220V 三相
プレス方式	油圧一方締め
プレス品サイズ	350×350×約80mm
運転方式	自動-手動
付属品	選別テーブル



リサイクルシステム

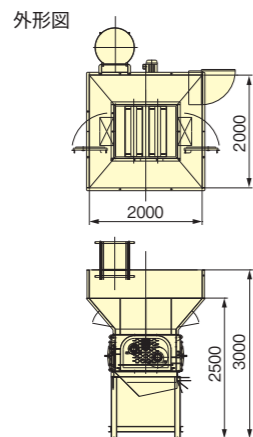
二軸破袋機 (バッグオープナー)

〈破袋機導入処理フロー例〉

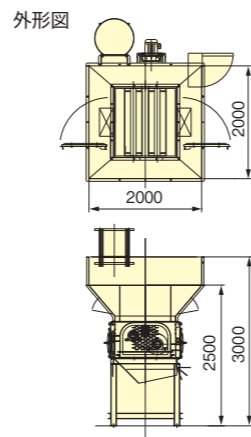


- 危険・重作業である破袋作業から解放！二軸の回転刃と固定刃により効率良く破袋。
- 缶等にビニール袋のかみ込みが少なく、選別作業が容易です。

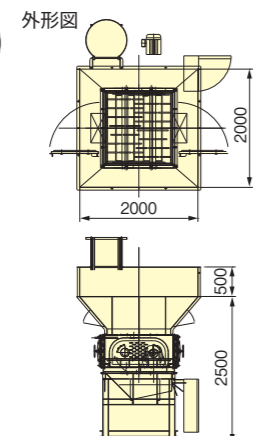
KH-900



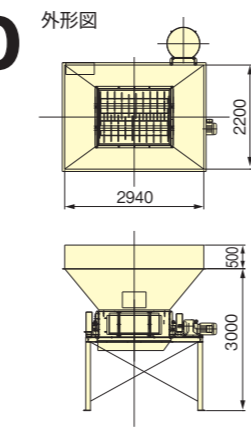
KH-1200



KHY-1200



KHY-1500



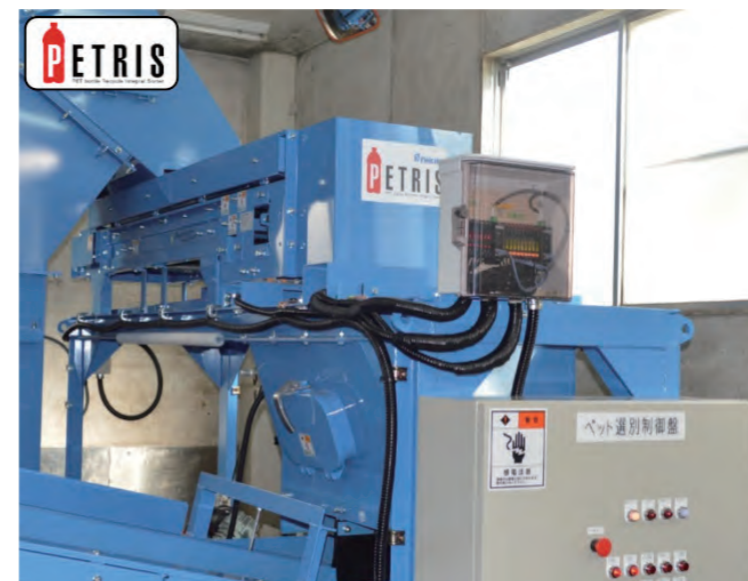
主仕様

型式	KH-900	KH-1200	KHY-1200	KHY-1500
処理能力※1	~24m ³ /H	~37m ³ /H	~50m ³ /H	~100m ³ /H
動力	2.2kW	3.7kW	5.5kW	5.5kW
電源	AC200/220V 50/60Hz 三相			
処理対象物	缶・ビン・PET		缶・ビン・PET・その他プラ	PET
投入方法	ショベルローダー・コンベヤ			
オプション	手選別コンベヤ・投入コンベヤ・ホッパー内点検ミラー			

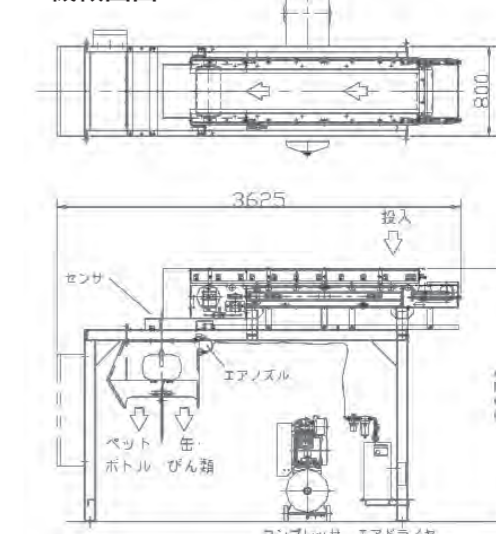
※1 処理対象物の性状により変動いたします。

ペットボトル選別機 PETRIS

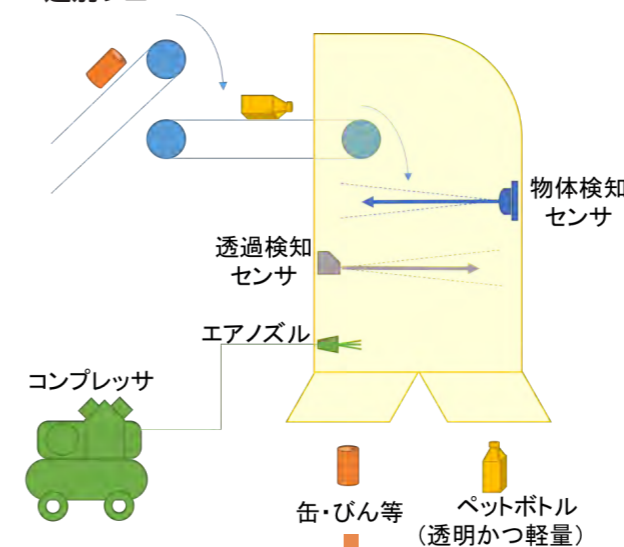
重労働のペットボトルの手選別作業を自動化



〈機械図面〉



〈選別フロー〉



特長

- 飲料容器ごみからペットボトルを自動選別をし、選別作業の軽減、選別作業者の削減が実現
- 選別部は消耗品の少ない設計とし、トラブルの低減をはかっております。
- 省スペース設計で、ラインへの組み込みも容易です。
- 2リットル ペットボトルにも対応

主仕様

処理能力	22m ³ /H
ベルト巾	400mm巾
動力	5.1kW 200V 3φ

※機器仕様につきましては予告なく変更することがあります。



定格電流値一覧表

●モータープーリー (協和製作所製)

極数	出力 (kW)	200V	220V	400V	440V
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.88	2.29	1.42	1.13
	1.0	5.20	4.40	2.56	2.17
	1.5 (φ215)	6.80	6.00	3.43	2.98
	1.5 (φ265)	7.10	6.20	3.47	3.04
	2.2	10.40	9.00	5.26	4.53
	3.7	14.50	14.00	7.30	7.00

●ギヤードモーター (日立製作所製)

極数	出力 (kW)	200V	220V	400V	440V
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.3	2.0	1.1	1.0
	0.75	3.5	3.1	1.7	1.6
	1.5	7.0	6.0	3.5	3.0
	2.2	9.9	8.6	4.8	4.3
	3.7	15.8	13.6	7.9	6.8
	5.5	23.0	20.0	11.5	10.0

●サイクロ減速機、ハイポニック減速機 (住友重機械工業製)

極数	出力 (kW)	200V	220V	400V	440V
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.3	2.0	1.2	1.0
	0.75	3.9	3.3	1.9	1.7
	1.5	7.0	6.0	3.5	3.0
	2.2	9.6	8.3	4.8	4.2
	3.7	15.1	13.1	7.5	6.6
	5.5	22.2	19.2	11.1	9.6

注) 6極、他の異電圧は別途お問い合わせ下さい。
 モータープーリーの1.5kW用は2種類あります。
 上記表は、予告なく変わることがあります。
 正式な値が必要なときはお問い合わせ下さい。

ベルトコンベヤ配置計画上の注意点

<p>附着性が高い搬送物</p>	<ol style="list-style-type: none"> チップクリーナの使用 乗り継ぎ部は落差が必要です。シュートの角度は落下物が堆積しない角度を取って下さい。 戻り側ベルトの支えローラ (リターン、スナップ) に搬送物が附着することがあります。定期的に清掃できるメンテナンススペースを考慮下さい。下カバーが密閉式の場合は掃除口付を選定して下さい。 	<p>下カバー密閉時は下カバー清掃口付を推奨致します</p>
<p>重い搬送物 乗り継ぎ部の落差が大</p>	<ol style="list-style-type: none"> シュート等で衝撃を小さくする インパクトローラの使用 	<p>シュート シュート角度は運搬物が滑り落ちる角度設定 インパクトローラ</p>
<p>油分を含む搬送物 温度が高い搬送物</p>	<ol style="list-style-type: none"> 耐油ベルトの使用 耐熱ベルトの使用 	
<p>ヒレ付ベルトコンベヤの乗り継ぎ部</p>	<ol style="list-style-type: none"> 荷受部とテールプーリー、テールローラの距離を確保して下さい。距離が小さいと荷こぼれの原因になります。 	<p>テールプーリー</p>
<p>メンテナンススペースの確保</p>	<ol style="list-style-type: none"> コンベヤの両サイド、下部にメンテナンススペースを考慮下さい。 コンベヤが高所にある場合は、歩廊等を考慮下さい。 	

モジュラーベルトコンベヤ

技術資料・取扱説明書・パーツリスト集

運搬物による最大傾斜角度及び見掛比重の目安表

運搬物	見掛比重 (ton/m ³)	側角 (度)	最大傾斜角の目安		ベルトの種類
			平ベルト	中寄ベルト	
砂 (乾燥状態)	1.4	10	13	15	●平ベルト
	(自然状態)	1.6	20	18		20
土	1.4	20	18	21	●中寄ベルト
砂利	1.5	20	10	12	
砕石	1.6	20	17	19	●クライマベルト
石炭	0.8	20	15	17	
コークス	0.5	20	15	17	●平ベルト
コンクリート (50mm程度)	1.5	10	18	20	
石灰石	1.6	20	18	20	●平ベルト
鑄物砂	1.6	20	18	20	
ガラス (破砕物)	1.3	15	15	19	●平ベルト
あきビン	0.3	—	3	6	
あき缶 (スチール缶)	0.1	—	5	10	●平ベルト
	(アルミ缶)	0.04	—	5		10
ペットボトル	0.03	—	5	8	●平ベルト
廃プラスチック	0.04	—	15	20	
古紙	0.7	—	15	23	●平ベルト
汚泥	1	20	18	—	
肥料	0.8	20	15	17	●平ベルト
セメント (乾燥状態)	1.4	0	7	9	
灰 (乾燥状態)	0.7	20	17	19	●平ベルト
木片 (チップ)	0.3	30	22	25	
穀類 (麦類)	0.6	10	12	14	●平ベルト
	(米類)	0.8	10	12		14
袋物 (紙袋 40kg)	—	—	17	25	●段付ベルト

- 上記の最大傾斜角度はトラフ角 20 度～ 30 度の満載時に安定した運搬が出来る角度です。荷のとぎれた最後の部分では運搬物が多少転がることを考慮する必要があります。
※袋物の場合は平形タイプ(トラフ角の無いもの)のコンベヤ搬送と致します。
- 中寄ベルトを使用する場合、付着性のあるものは避けてください。
- クライマベルトを使用のコンベヤの最大傾斜角度は 45° です。
微粉末状のもの、粒度の細かいもの、塊状、棒状、ひも状、付着性のあるもの、含水率の多いもの等、運搬する場合は別の機種を選定いただくかご相談ください。

能力・動力の計算

能力の計算 水平時の理論運搬量Qmは各ベルトコンベヤカタログ内の仕様例(※注意)をご覧ください。

実際運搬量は理論運搬量に運搬効率を掛けて・・・

$$Q [m^3/h] = Qm \times \beta$$

ベルトコンベヤが傾斜しているときはさらに傾斜効率を掛けて・・・

$$Q [m^3/h] = Qm \times \beta \times \alpha$$

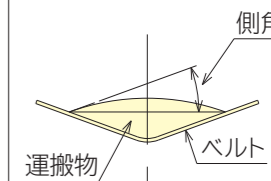
運搬量 [t/h] は見掛比重を掛けて・・・

$$Qt [t/h] = Q \times \gamma$$

水平時の理論運搬量	.....	Qm [m ³ /h]
運搬量	.....	Q [m ³ /h]
運搬効率	.....	β [0.8]
搬送物の見掛比重	.....	γ [t/m ³]
傾斜角度	.....	θ [°]
傾斜効率	.....	α [%]

※注意

カタログ内にある仕様例記載の運搬能力は、運搬物側角 20° の場合における理論運搬量です。運搬物側角が 20° 以外の場合は運搬能力が変わりますのでご注意ください。運搬物側角は P85 の参考資料に一部掲載しておりますので、ご参照あるいはご相談願います。



θ	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
α	100	99	98	97	95	93	91	89	85	81
θ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
α	78	76	73	71	68	66	64	61	59	56

※仕様例のベルトスピードとご計画のベルトスピードが変わる場合には・・・

$$\frac{\text{計画スピード}}{\text{仕様例記載スピード}} \times Qt = \text{計画スピード時の能力 (t/h)}$$

所要動力の計算

- 無負荷動力 **P1 (kW)** **P1=0.06×f×W×V×(L+Lo) / 367**
- 水平負荷動力 **P2 (kW)** **P2=f×Qt×(L+Lo) / 367**
- 垂直負荷動力 **P3 (kW)** **P3=(H×Qt) / 367**
- スカート動力 **P4 (kW)** **P4=2×0.0008×V×Ls**
- ホッパー引出抵抗動力 **P5 (kW)** **P5=[(1/3)×b×c×h×γ×1000×0.4×V] / 6120**
- 所要動力 **P (kW)** **P=P1+P2+P3+P4+P5**
- モーター容量 **Pm (kW)** **Pm=P / 0.85**

ローラ回転摩擦係数	.....	f [0.03]
運搬物以外の運動部分重量	.....	W [kg/m]
ベルト速度	.....	V [m/min]
水平距離	.....	L [m]
補正機長	.....	Lo [49m]
運搬量	.....	Qt [t/h]
揚程	.....	H [m]
スカート長さ	.....	Ls [m]
ホッパー出口巾	.....	b [m]
ホッパー出口長さ	.....	c [m]
ホッパー高さ	.....	h [m]
機械効率	.....	η [0.85]

※P4 (kW) のスカート動力はスカート形状によって異なります。
※P5 (kW) のホッパー引出し抵抗動力とは・・・
コンベヤ上部に溜めホッパーがあり、ホッパー内部の運搬物を引出して搬送するための動力です。

ベルト巾	350	400	450	500	600	750	900	1050
W	19	22.4	28	30	36	53	63	80

計算例

MC50CP1-7M、50Hz、傾斜角10°、水平距離6.9m、揚程1.21m、運搬物見掛比重1.5t/m³の砂 動力1.5kW、ベルト速度43m/min、(12ページの仕様例より水平時の理論運搬量 53m³/h) 時の実能力と動力は? ※スカート長さは1mとする。

$$Q = 53 \times 0.8 \times 0.95 = 40.3 [m^3/h]$$

$$Qt = Q \times 1.5 = 60.5 [t/h]$$

$$P1 = 0.06 \times 0.03 \times 30 \times 43 \times (6.9 + 49) / 367 = 0.36 [kW]$$

$$P2 = 0.03 \times 60.5 \times (6.9 + 49) / 367 = 0.28 [kW]$$

$$P3 = (1.21 \times 60.5) / 367 = 0.2 [kW]$$

$$P4 = 2 \times 0.0008 \times 43 \times 1.0 = 0.07 [kW]$$

$$P5 = [(1/3) \times b \times c \times h \times \gamma \times 1000 \times 0.4 \times V] / 6120 = 0.00 [kW]$$

$$P = 0.36 + 0.28 + 0.2 + 0.07 = 0.91 [kW]$$

$$Pm = 0.91 / 0.85 = 1.07 [kW]$$

選定モーター動力 1.5kW

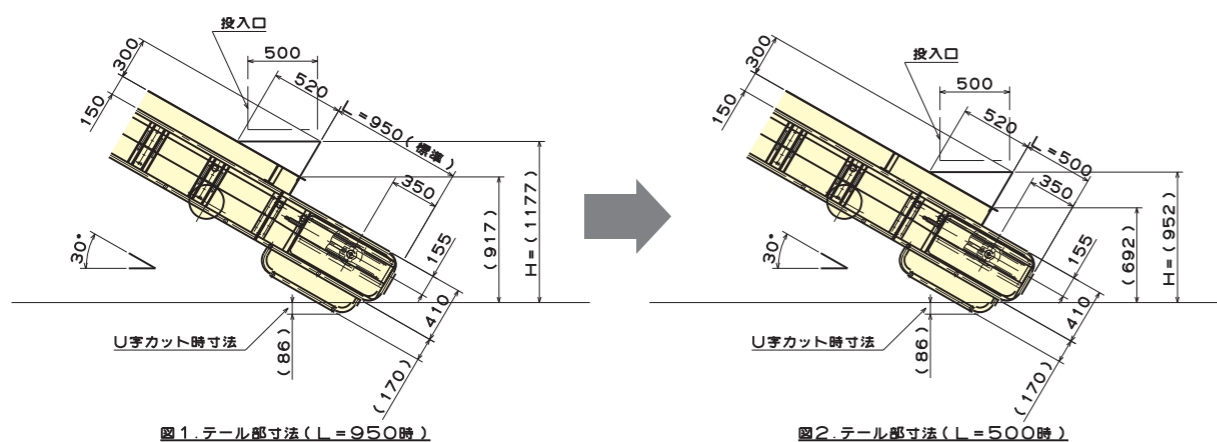
クライマーコンベヤでも搬送物により投入高さを低く設定出来ます

クライマーコンベヤで立上りガイド付の場合、テール側投入口がよく問題になっております。

(図1、H寸法 高すぎる、もっと低く出来ないか?)

コンベヤ機長が15m以下の時、テールフレーム端～立上りガイドエンドまでの寸法Lは950mmが標準となっておりますが、立上りガイドエンドをテール側に寄せれば、H寸法が若干低くなります。

(950mmはヒレが完全に閉じた状態の位置です。搬送物によってはヒレが多少開いた状態でも搬送出来るものもあります。缶・ビン・PET 等 大きなもの)



搬送物によっては、投入高さを、H=1177mm から H=952mm に低く出来ます

■仕様打合せ時、必ず以下の事を確認下さい。

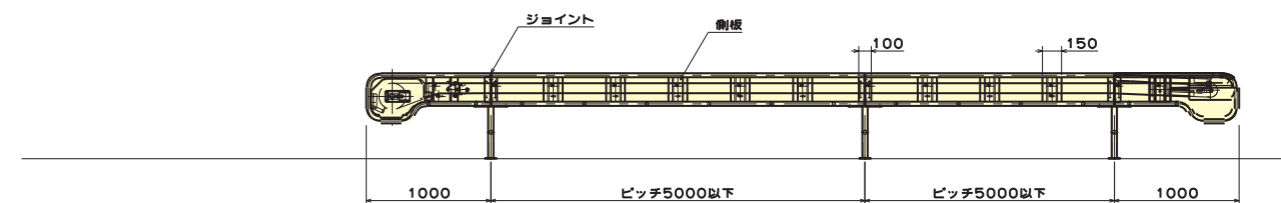
①搬送物は何か? 大きさは? ヒレピッチは?

②投入口寸法 mm X mm? 投入口高さは?

→L寸法の決定!

脚の設置基準

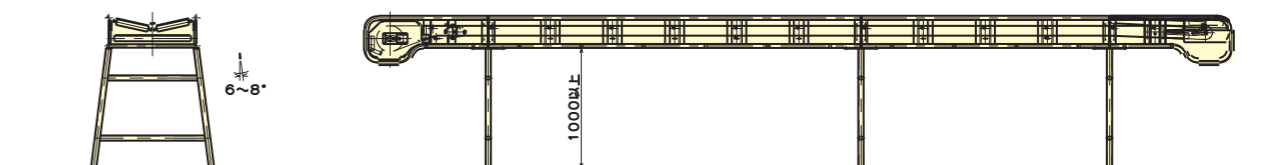
1) 取付位置は、下図を基準にして下さい。



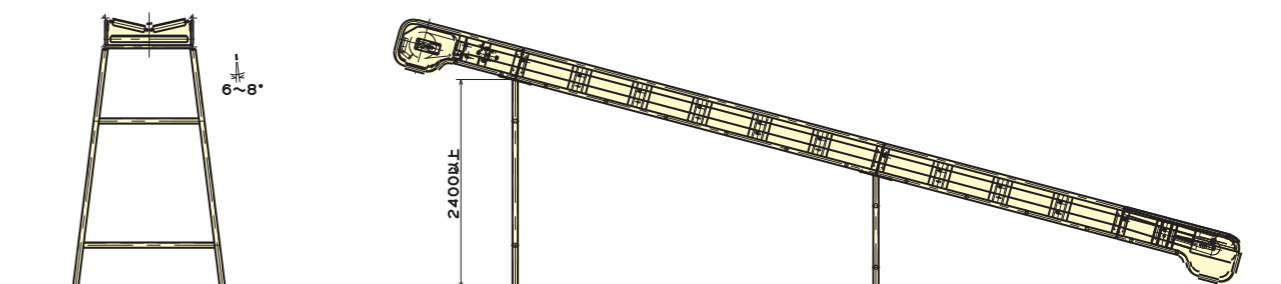
2) ジョイント又は側板の直下に設置して下さい。

3) 配置上高い脚になる場合、前後及び左右の振止めを考慮下さい。

止むを得ず施工出来ない場合は、周りの機械・柱等と連結して下さい。



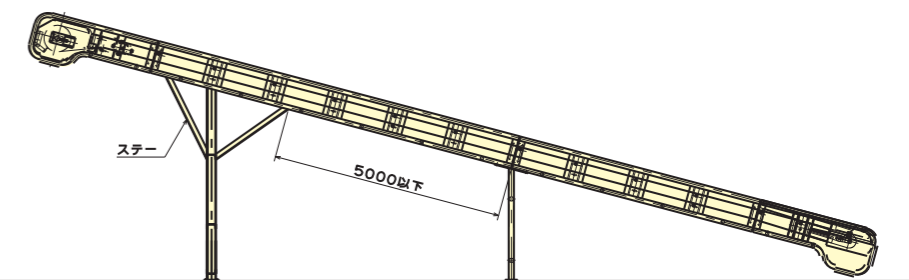
水平脚で高さ1000mm以上になる場合は、左右に開いて下さい。



傾斜脚で高さが2400mm以上になる場合は、左右に開いて下さい。

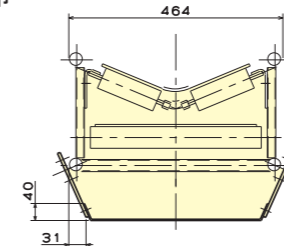
※寸法は目安です

4) ステーを取り付ければ、図の様な配置も可能です。

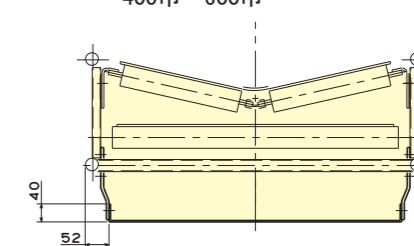


5) 落下防止板が有る場合は、受皿に干渉しない形状にして下さい。

350巾



400巾～600巾



6) 組立後、アンカーボルトで固定して下さい。

M12オールアンカー、ケミカルアンカー等で施工下さい。

はじめに

この度は日工製モジュラーベルトコンベヤ」をお買い上げいただき、有り難うございます。

この取扱説明書は、製品の正しい取扱い方法、簡単な点検及び手入れについて説明しています。ご使用前によくお読みいただき十分理解され、お買い上げの製品が本来の機能を十分に発揮し、かつ安全で快適な作業をするためこの冊子をご活用下さい。

又、お読みになった後必ず大切に保管し、分からないことがあった時には取り出してお読み下さい。尚、製品の仕様変更などにより、お買い上げの製品とこの説明書の内容が一致しない場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

安全第一

本書に記載された注意事項や機械に貼られた警告ラベルは、人身事故の危険が考えられる重要な項目です。よく読んで必ず守って下さい。

また、警告ラベルが汚損したり、はがれた場合はお買い上げの販売店に注文し、必ず所定の位置に貼って下さい。

注意シンボルマーク	シンボル用語	内 容
	危 険	取扱いを誤った場合に、 <u>きわめて危険な状態</u> が起こる可能性があり、死亡・重傷を受ける可能性が想定される場合。
	警 告	取扱いを誤った場合に、 <u>危険な状態</u> が起こる可能性があり、死亡・重傷を受ける可能性が想定される場合。
	注 意	取扱いを誤った場合に、 <u>危険な状態</u> が起こる可能性があり、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合及び、物的損害のみの発生が想定される場合。
	強 制	しなければならないこと。 たとえば、接地工事など。
	禁 止	してはならないこと。

●注意シンボルマークは、一般的な場合を示しています。

●上表中の重傷とは、感電、骨折等で後遺症が残るもの及び、治療に入院や長期の通院を要するものをいいます。

また、中程度の障害や軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要しない感電・骨折等をいい、物的損害とは、財産の破損及び機器の損傷に関わる拡大損害をいいます。

1 安全に作業するために

本機をご使用になる前に、この取扱説明書をよく読み理解した上で安全な作業を行って下さい。

安全に作業するため、ぜひ守っていただきたい注意事項は下記の通りですが、これ以外にも本文中に警告文でその都度説明を行っています

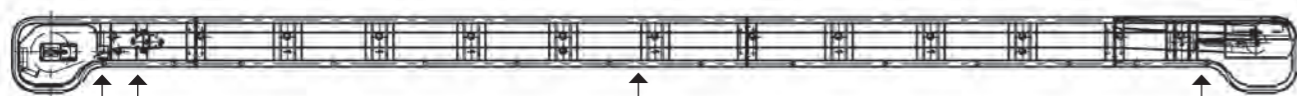
1-1 モジュラーベルトコンベヤを組み立て、運転する前に

- ヘルメットや安全な服装を着用すること。
だぶついたズボンや上着など回転部分に巻き込まれやすい服装は、大変危険です。
- 安全を確保するために、この説明書の内容をよく理解し、安全な取り扱い出来る知識と技能のある人が行って下さい。
- コンベヤを確認し、機種、ベルト幅、機長等がご要望のものと一致しているかご確認下さい。
輸送中の事故などで破損した箇所がないかご確認下さい。

1-2 注意・警告ラベルについて

- 本機中に注意・警告ラベルが貼ってあります。
注意・警告ラベルについては、いつもきれいに傷をつけたりしないようにして下さい。
又、汚損したり、はがれた場合はお買い上げの販売店に注文し、必ず所定の位置に貼って下さい。
新しいラベルを貼る場合は、汚れを完全に拭き取り、乾いた面にして元の位置に貼って下さい。

2 注意・警告ラベル貼り付け位置



ラベル No.2		ラベル No.1	
	警告		警告
運転中手をふれない 調整点検はベルトを停止		コンベヤ上には乗らない コンベヤ下には入らない	

ラベル No.3	
	警告
必ずアース線を接続 作業終了必ず電源を切る	

ラベル No.5	
	警告
回転物に手を触れない カバー内には手を入れない	

ラベル No.4	
	注意
<p>規定の能力範囲で使用してください。 ご使用前にあらかじめ 空運転を行い異常がないか確認の上使用して下さい。</p>	

ラベル No.7	
	警告
<ul style="list-style-type: none"> ●ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください ●漏電遮断機、アース線、モーターブレーカーは必ず取付ける ●電源を入れる時は必ず声をかけて合図してから入れる ●感電防止のため通電中は絶対に電源側コネクタの抜き差しをしない ●コネクタとモーターには直接水をかけない ●巻き込まれ防止のため運転中は回転部には絶対に触れない（手、足、頭髪、衣類、ネクタイ等） ●移動、点検、調整、清掃時には必ず電源を切る ●コンベヤの上には絶対に乗るな ●コンベヤの下には絶対に入らな 	

3 組み立て要領

3-1 組み立て

ここで説明する組立要領は一例でありますので、お買い上げの製品とこの要領書の内容が一致しない場合や、現地の状況により個々に異なりますのであらかじめご了承下さい。

	警告	製品の荷降ろしについては、フォークリフト、クレーンで有資格者により行って下さい。 組み立て中に、手、足等身体を挟まれないよう十分注意をはらって組み立てを行って下さい。
--	----	----------------------------------------------------------------------------------------

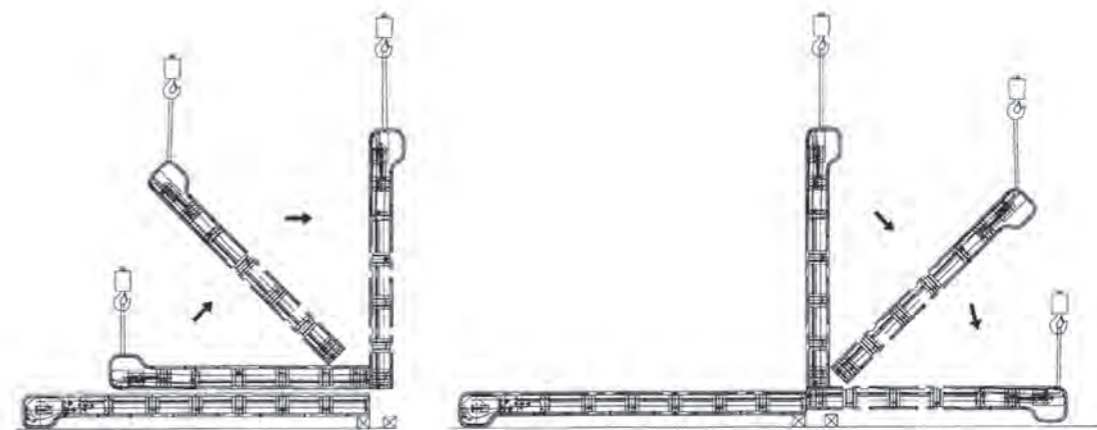
- ① フォークリフト、クレーン等を使用して製品を平らで安定の良い場所へ荷降ろしして下さい。
(この時、製品を直接地面に置かずには番木などをかませて下さい。)

	警告	危険ですので吊り荷の下には絶対に入らないように注意して下さい。 作業を行う際の合図は確実に行って下さい。
--	----	---------------------------------------------------------

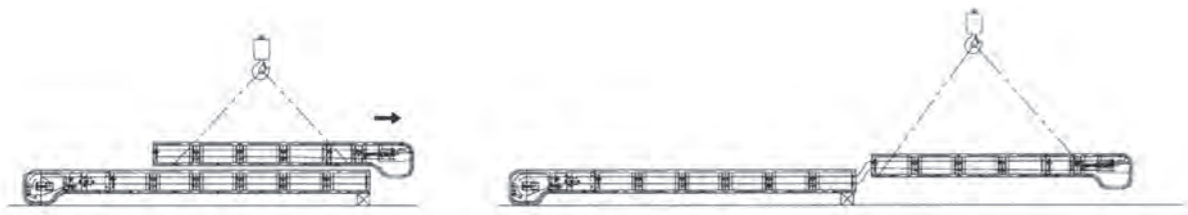
- ② ベルトコンベヤの工場出荷時には運搬が容易に出来る様に折りたたみ式にしております。
組み立て時にベルトを挟みこまない様にフレームをのばし、ジョイント部のボルト穴を合わせボルトを締め付けます。
フレームののばし方はお買い上げ製品の機種によって異なります。以下に代表機種の例を記載します

【舟底型受板式 (SP 1、SP2タイプ)】

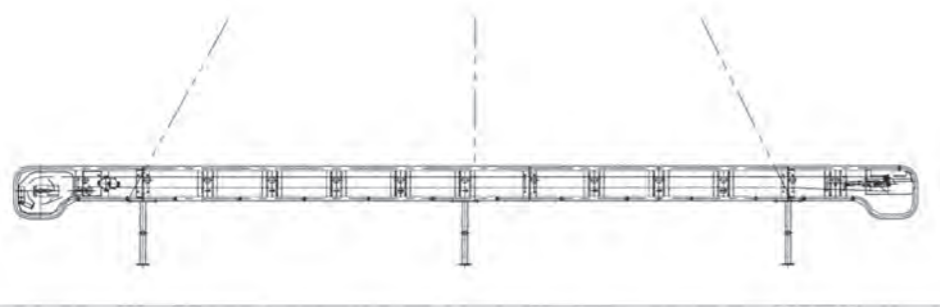
【平型受板式 (FP1タイプ)】



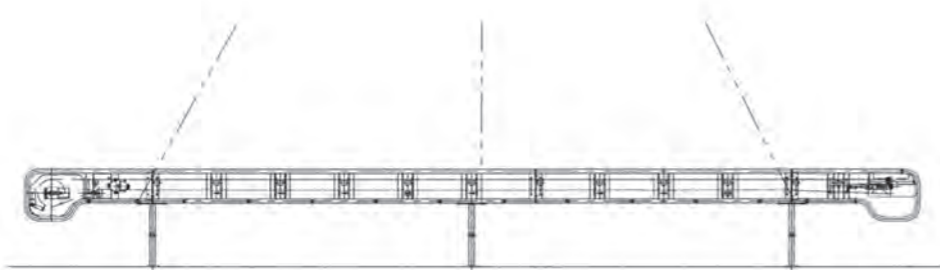
【舟底型 2点キャリアローラー式 (CP1、CP2、TP2タイプ)】
【平型キャリアローラー式 (RP1タイプ)】



③ フレーム全体を数点吊にて吊り上げ、脚を取り付けします。
フレームが長い場合はある程度の長さごとに繰り返します。

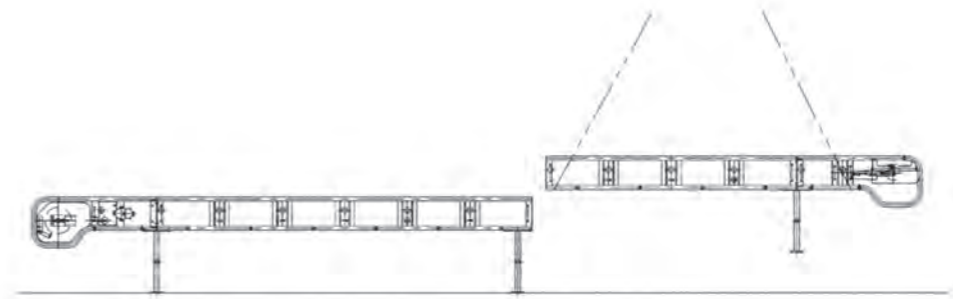


④ コンベヤを据え付け位置に据え付け、レベル調整を行います。

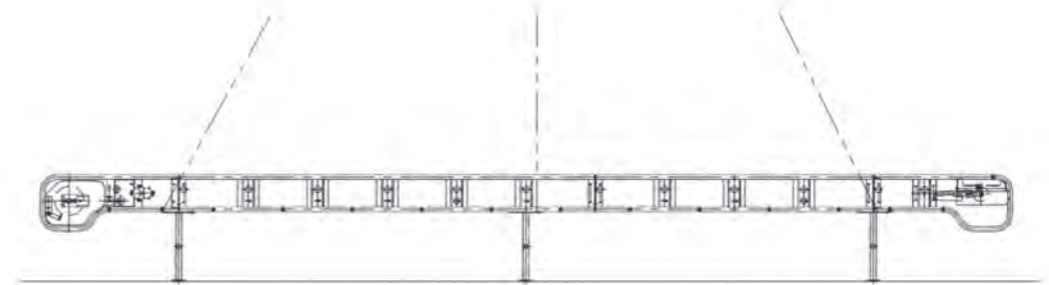


	<p>注意</p>	<p>取り外したボルト等細かい部品は紛失しないよう管理者が保管して下さい。</p>
--	------------------	-------------------------------------------

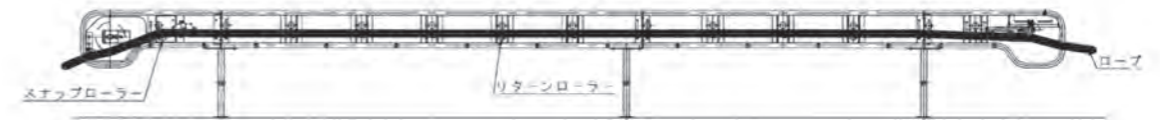
⑤ ベルトが組み込まれていない場合は所定の位置に分割フレームごとに脚を付けて据え付けます。



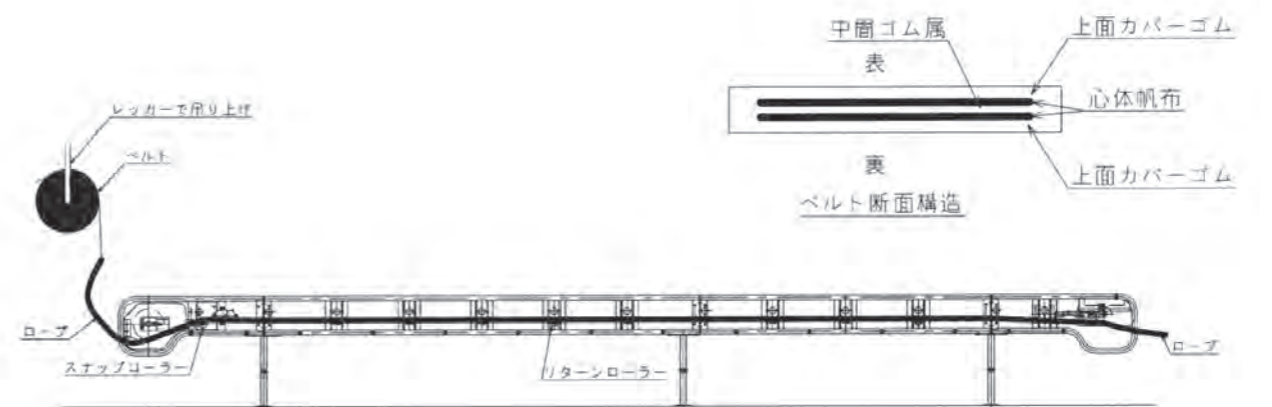
⑥ コンベヤを据え付け位置に据え付け後、レベル調整を行います。



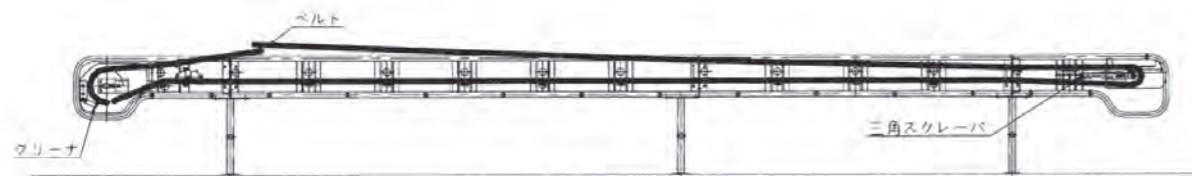
⑦ ベルト引き込みの為、テール側よりロープをフレーム内に通し、ヘッド側より出します。
(帰り側、リターンローラの上)



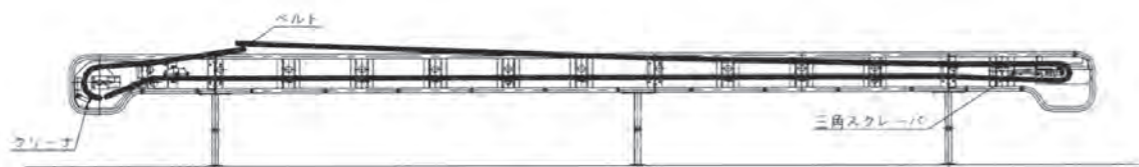
⑧ ベルトの端に穴をあけロープを通し結びます。
ベルトをレッカーで吊り上げたら、ロープを引っ張りヘッド側から順番にベルトを引き込んで行きます。
このときベルトの表・裏が間違いないか確認して下さい。
(通常ベルトの表側にベルトメーカーの刻印があります。)



- ⑨ ベルトがクリーナの上、三角スクレパーの下を通るように注意しながら引き込んでいきます。
テールプーリまでベルトを引き込み、プーリに巻いてキャリヤ側（搬送側）にベルトを引き込みます。
ベルトはキャリヤローラとスカートゴムの間を通します。



- ⑩ ベルトの端がベルトエンドレス作業をする付近まで引き込み完了すれば、逆側のベルトの端をヘッド側から引き込んでいきます。
全てのベルトが引き込み完了すればベルトがずれないようにフレーム等にロープで固定しておきます。



- ⑪ 専門の業者等に依頼してベルトエンドレス作業を行います。

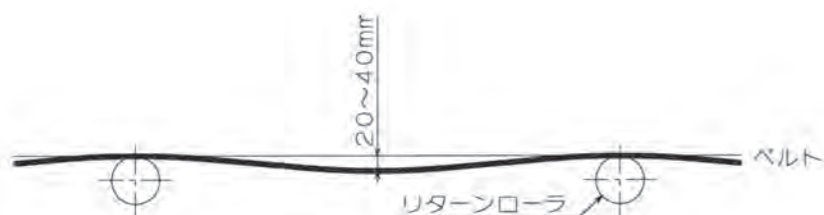
	注 意	ベルトのエンドレス作業は専門の技能を持った人が行って下さい。うまく接合されていないとベルトの蛇行の原因となります。
--	------------	-----------------------------------------------------------

- ⑫ 無負荷運転を行いベルトの蛇行調整が終了すれば、スカートゴム・クリーナ等の調整を行いカバーを取り付けして下さい。

3-2 ベルトの張り調整

ベルトをテンションボルトで張ります。目安としてはリターンローラ間のベルトのたわみを20～40mm位にすれば適正です。（リターンローラ間2000mmの場合）ベルトを張りすぎますとベルトを痛めるだけでなく、キャリヤローラ等の寿命を短くしますので注意して下さい。

クライマーベルトの場合は50mm程度に調整して下さい。



4 運転調整

4-1 運転前確認

標準の電源は200/220V、50/60Hzです。

電源コンセントを4芯にし、アース線を接続してご使用下さい。

	警 告	漏電による事故とモータ損傷保護のため、漏電遮断装置及びモータ保護機器を取り付け、アースを確実に取って下さい。 コードコネクタは確実に挿入してご使用下さい。 1次側配線工事はお近くの電気工事店にご相談下さい。
--	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

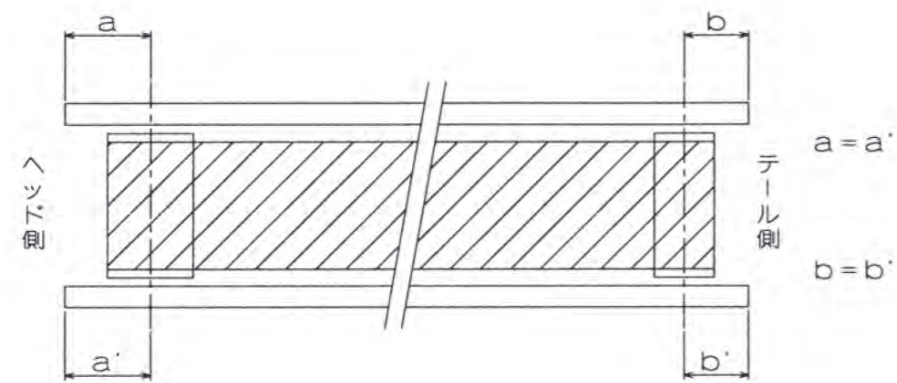
- 各部のボルト・ナットにゆるみが生じていないか確認して下さい。
- ギヤードモータ等減速機にオイルが適量入っているか確認して下さい。
（給油する場合は必ず停止してから給油して下さい。）
- 伝導用チェーンが適度のゆるみを持っているか確認して下さい。
（ゆるみ具合は出荷時に工場調整済です。）
- ローラ軸受金具が確実に入っているか、又金具に当たっていないか確認して下さい。
- ベルトの上に作業中の使用残材器具、工具類が残っていないか全長にわたって確認して下さい。
- ベルトにオイルやグリスが付着していないか確認して下さい。
（付着しているとゴムが軟化し、磨耗を早めます。）

4-2 無負荷運転調整

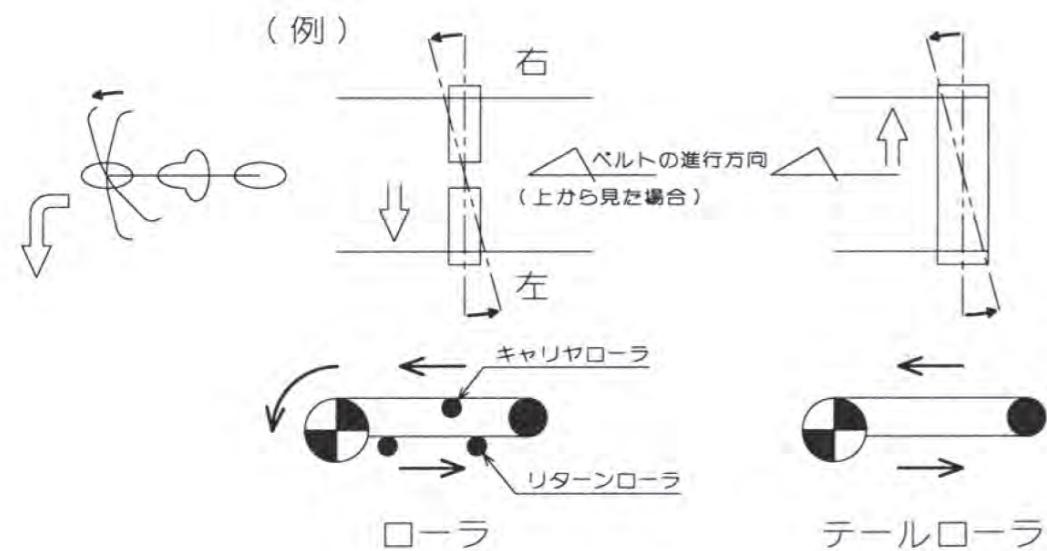
- コンベヤを少し運転し、ベルトの進行方向を確認して下さい。
正転方向に回転しない場合は、モータの結線を正常にして下さい。
逆転防止型のモータ使用の場合、及び逆転防止装置付きのコンベヤの場合は、逆転のまま運転すると故障の原因になりますので、特にご注意下さい。
- ヘッドプーリ、テールプーリ等の軸受ユニットが異音を発していないか確認して下さい。
- 各ローラが異音を発していないか確認して下さい。
- ベルトが蛇行していないか、ベルトの耳部がフレームなどに触れている箇所はないか全長にわたって点検して下さい。（蛇行調整の方法についてはP.14を参照して下さい。）
- ヘッドシュート、ホッパ、ベルトクリーナ、スクレパー、スカート等が正常に取り付けてあり、ベルトに過度に接触していないか確認して下さい。

無負荷蛇行調整

モータ（ヘッド）プーリ、テールローラ（プーリ）、スナップローラ（プーリ）のフレームに対する位置を左右等しくして下さい。



ベルトが片寄る場合は、ローラもしくはプーリを調整して下さい。
下図のようにローラを←方向に傾けると、ベルトは←方向に移動します。



自転車に乗って左折・右折する要領で曲がりたい（ベルトを移動させたい）方向にハンドル（ローラ）を傾けて下さい。

※例えばキャリア側でベルトが右側に片寄っている場合、蛇行している部分のキャリアローラ及び、蛇行している2～3m前のローラから上図（例）の様に調整して下さい。

注）リターンローラ側でも同様の調整方法で行って下さい。但し、ベルトの進行方向はキャリア側と逆になっていますので注意して下さい。

4-3 負荷運転調整

負荷運転調整をする場合は、まず無負荷で始動し、徐々に負荷を増しながら運転して下さい。後は上記と同じ要領で再度蛇行調整して下さい。

5 保守と点検



注意

1. コンベヤの運転中に作業者が近づく可能性がある場所、又、回転部には必ず安全柵、カバーを設けて下さい。
2. 回転部に手、指は絶対に触れない様にご注意下さい。
又、軍手、作業服の袖も巻き込む恐れがありますので十分注意して下さい。
3. 作業用コンベヤの場合、必ず非常停止装置を設けて下さい。
4. 停止スイッチの周囲には障害物を置かないで下さい。
5. コンベヤの整備は必ずベルトを停止して作業を行い、再起動が出来ない事を確認の上、実施して下さい。
6. ベルトの上に乗ったり、またいだり、異物を乗せたりしないで下さい。
7. コンベヤの運転は事業者から指名された人が行って下さい。
8. コンベヤの点検は、保護具（作業服、安全靴、ヘルメット等）を正しく着用し、場所によっては眼鏡、マスクを着用して下さい。
9. コンベヤの点検は一人で行わず、必ず二人以上で行って下さい。
10. 搬送物が落下する可能性のある場所には、カバーを設けて下さい。
又、搬送物が堆積しない様十分注意して下さい。
11. 機械の改造は危険ですので、改造しないで下さい。
改造した場合や取扱説明書に記述された使用目的と異なる場合は、メーカー保証の対象外になるのでご注意下さい。

5-1 ベルトコンベヤの点検基準

ベルトコンベヤの点検は次の項目に重点を置いて実施します。

1. ベルトの蛇行の有無。
2. ベルトの損傷、特にエンドレス部。
3. ベルトのキャリアローラへの馴染み。
4. ドライブプーリでのスリップの有無。
5. 積荷は片寄っていないか。
6. 電動機に規定以上の負荷がかかっていないか。
7. 回転していないローラ又は、損傷しているローラはないか。
8. 荷積み、荷卸し部で荷こぼれはないか。
9. シュート部での不備はないか。
10. 不快感は発していないか。
11. テークアップの作動はスムーズか。
12. クリーナは正常に作動しているか。

5-2 日常点検

お買い上げの製品が本来の機能を十分に発揮し、かつ安全に使用することができますように日常における点検を下に示す項目に従って行って下さい。


点検箇所	点検項目	点検間隔			点検方法
		毎日	一週	一ヶ月	
1. コンベヤベルト	1. 蛇行、片寄り、運搬物状態 2. 上・下面、耳部の損傷 3. エンドレス部	○ ○ ○			目視 目視 目視
2. 駆動装置	1. 電動機の音、振動、発熱 2. 電動機の潤滑状態 3. 締付けボルト、キーの状態 4. ローラチェーンの潤滑	○ ○		○ ○	聴音、目視、触手 目視 打検 目視
3. ヘッドプリー及びテールプリー	1. 軸受の磨耗、発熱、給油状態 2. 運搬物のかみ込み、ケークの付着 3. 回転状態、音 4. 緊張装置の作動状態	○ ○ ○	○		目視、触手 目視 目視、聴音 目視
4. ローラ及び中間フレーム	1. ローラの回転状態、音 2. 運搬物のかみ込み、ケークの付着 3. フレームの結合、曲がり	○ ○		○	目視、聴音 目視 目視
5. シュート及びスカート	1. 運搬物の流れ状態 2. ベルトの接触状態 3. 磨耗、変形	○ ○ ○			目視 目視 目視
6. 安全装置	1. バックストップ作動状態 2. 検出装置の作動状態 3. 非常停止装置	○ ○ ○			目視 目視 作動検査
7. クリーナ	1. クリーナの作動状態 2. スクレパーの作動状態		○ ○		目視、打検 目視
8. その他	1. 締付けボルトの状態			○	打検
備考					

5-3 消耗品の交換

ベルトコンベヤにおける消耗品はベルト、スカートゴム、ローラ、クリーナ、スクレパーゴム等がありますが、ベルトの交換については「4. 組み立て要領」の項を参照して下さい。

ここではその他の部品について簡単に説明しています。

又、お買い上げの製品とこの説明書の内容が一致しない場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

	警告	<ol style="list-style-type: none"> コンベヤの整備は必ずベルトを停止して作業を行い、再起動出来ない事を確認の上、実施して下さい。 コンベヤの点検は、保護具（作業服、安全靴、ヘルメット等）を正しく着用し、場所によっては眼鏡、マスクを着用して下さい。 コンベヤの点検は一人で行わず、必ず二人以上で行って下さい。
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6 サービスと保証について

■サービス

ご使用中の故障やご不審な点、及びサービスについてのご用命は、お買い上げいただいた販売店もしくは弊社営業相談窓口までお気軽にご相談下さい。

その際、型式名と製造番号を併せてご連絡下さい。

[参考]

コンベヤを安全にご使用いただくために詳しくお知りになりたい場合は、次の関連法令を参照いただくか当社、又は代行店にお問い合わせ下さい。

○労働安全衛生法 第3条 第43条

○労働安全衛生規則 第25条 第151条の61～83

○労働省通達(昭和48.3.10基発118号)「メーカー段階等における機械などの安全衛生の確保について」

○電気設備技術基準 第5章ほか

■保証

保証期間は正式引き渡し後、1年とします。

保証期間中の明らかに弊社の責任と考えられる材料、工作、設計上の欠陥および故障は無償にて速やかに補修または部品交換いたします。

但し、消耗品及び取扱い不備等による故障については、この限りではありません。

保証範囲は、本装置の補修及び部品交換に限らせていただきます。

装置の停止等の不都合により発生する損害の責はご容赦願います。

保証期間内であっても次の場合は有料になります。

①誤用、乱用及び取扱い不備による故障、損傷

②不当な修理、改造による故障、損傷

③使用中に生じた外観上の変化

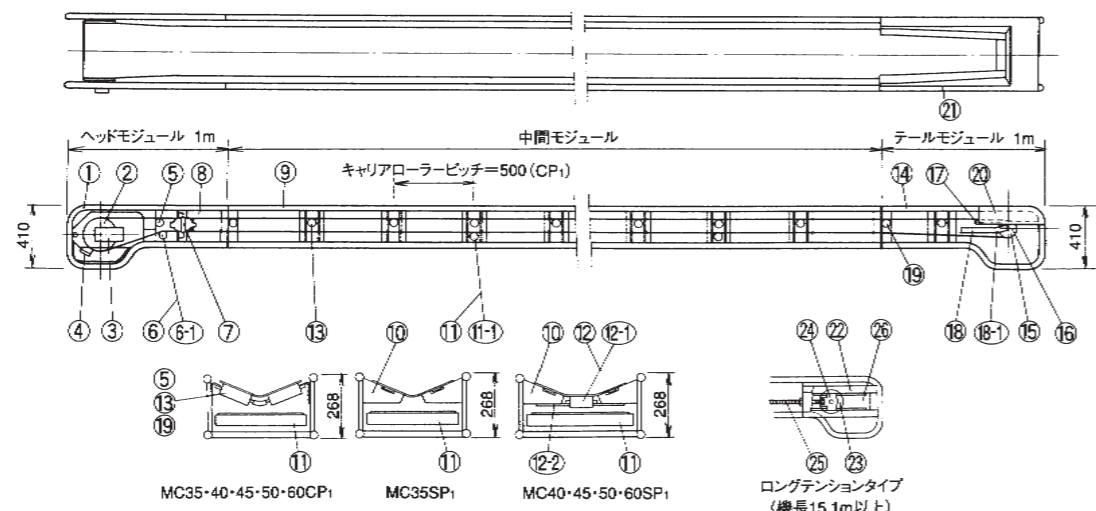
④火災、地震、水害等の天災地変及び異常電圧による故障、損傷

⑤消耗部品、及び付属品の取替の場合

※この取扱説明書に記載した、仕様・寸法は改良の為、予告なく変更する場合がありますので予めご了承下さい。

パーツリスト

P1タイプ (舟底型)



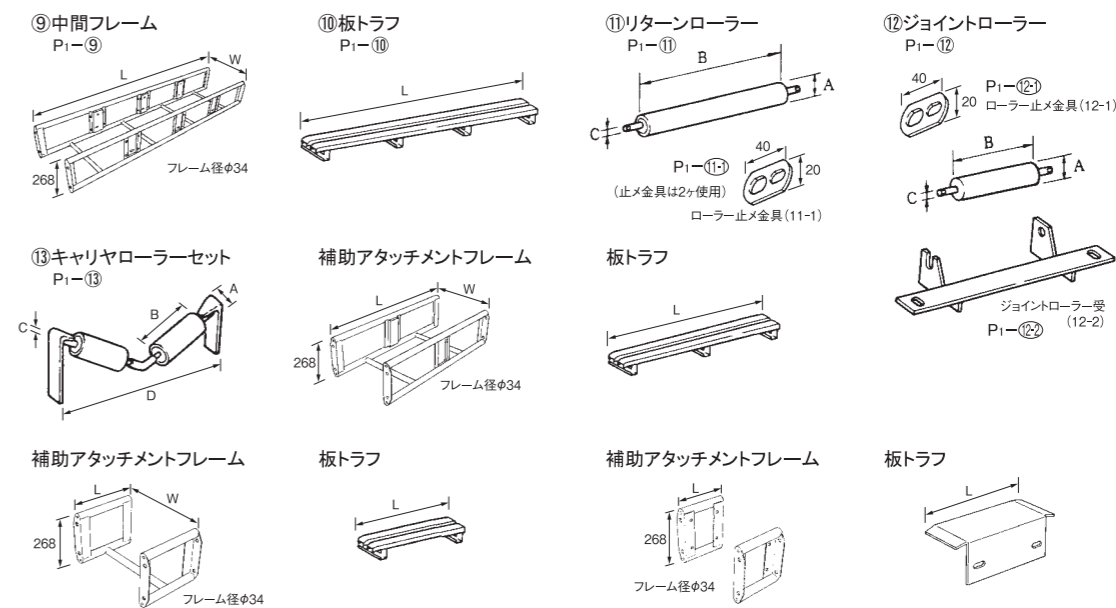
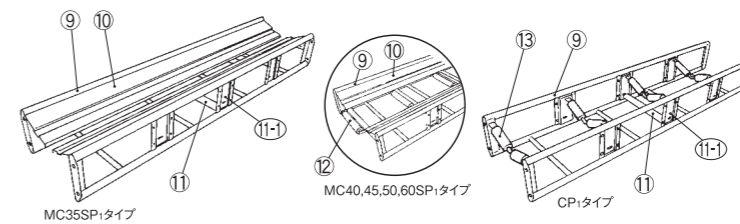
ヘッドモジュール	
図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34 × t1.9
②	モータープーリー
③	モータープーリー側板
④	ベルトクリーナー
⑤	キャリヤローラーセット
⑥	スナップローラー
⑥-1	スナップローラー止メ金具
⑦	コードコネクター
⑧	板トラフ (SP1用)

中間モジュール	
図番	品名
⑨	中間フレーム φ34 × t1.9
⑩	板トラフ
⑪	リターンローラー
⑪-1	リターンローラー止メ金具
⑫	ジョイントローラー
⑫-1	ジョイントローラー止メ金具
⑫-2	ジョイントローラー受
⑬	キャリヤローラーセット

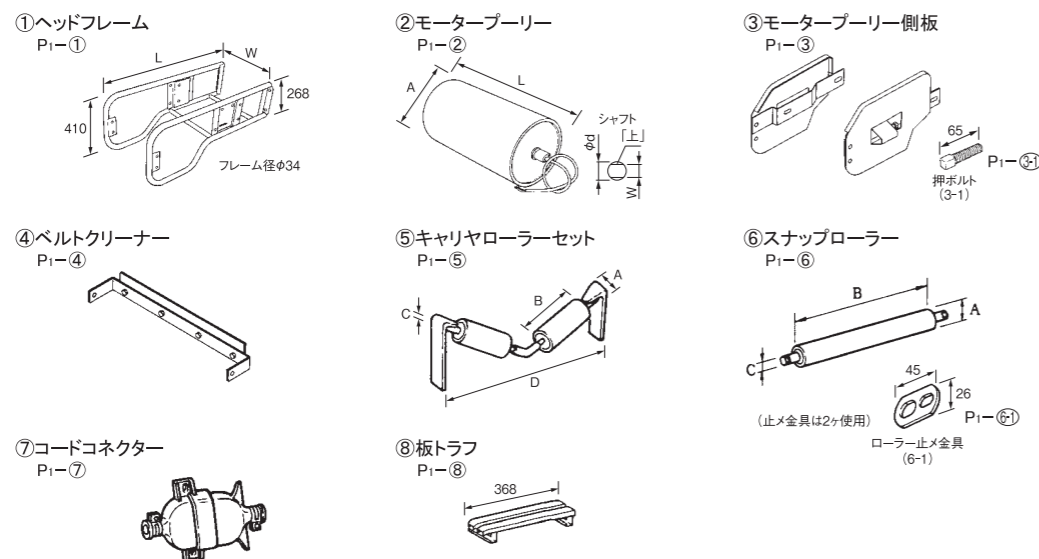
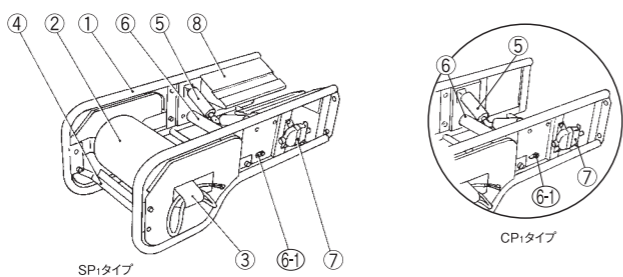
テールモジュール (標準テンションタイプ)	
図番	品名
⑭	テールフレーム φ34 × t1.9
⑮	テールローラー
⑯	テール軸受
⑰	テンションボルト
⑰-1	アイボルト
⑱	三角スクレパー
⑱-1	三角スクレパー吊り金具
⑲	キャリヤローラーセット
⑳	テールカバー
㉑	ホッパー

テールモジュール (ロングテンションタイプ)	
図番	品名
㉒	テールガイド
㉓	テールプーリー
㉔	テイクアップユニット
㉕	テンションボルト
㉖	テールカバー
㉗	三角スクレパー
㉗-1	三角スクレパー吊り金具

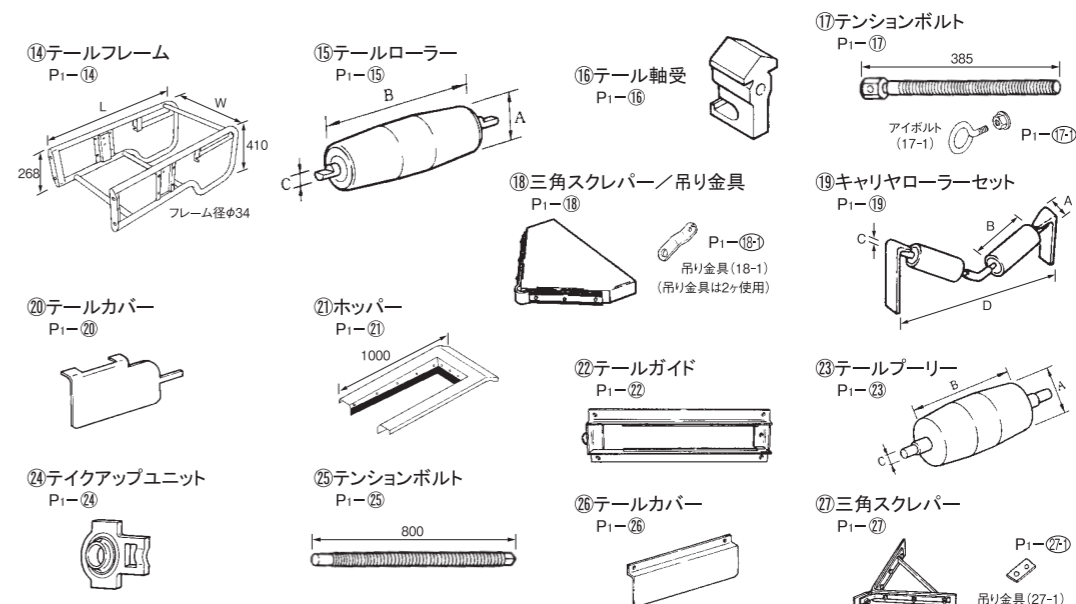
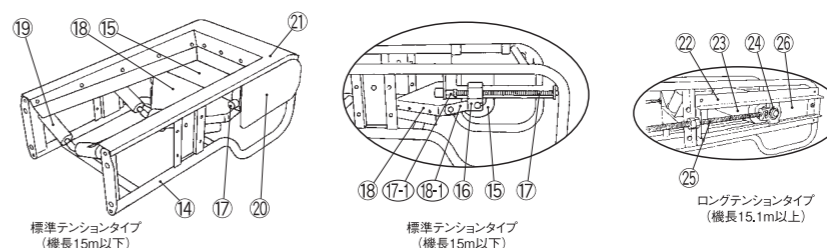
P1タイプ 中間モジュール



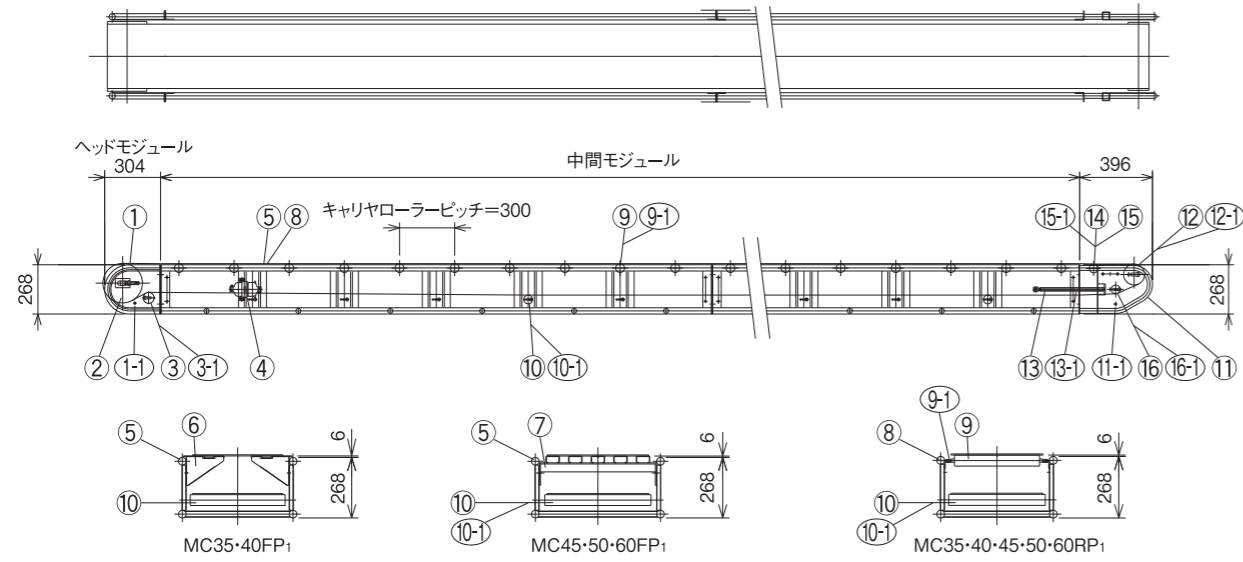
P1タイプ ヘッドモジュール



P1タイプ テールモジュール

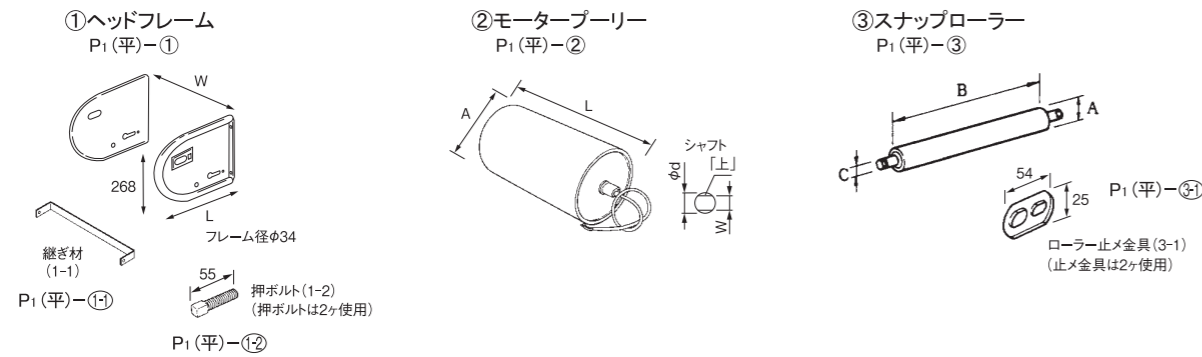
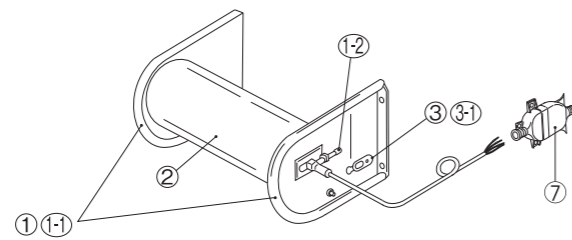


P1タイプ (平型)

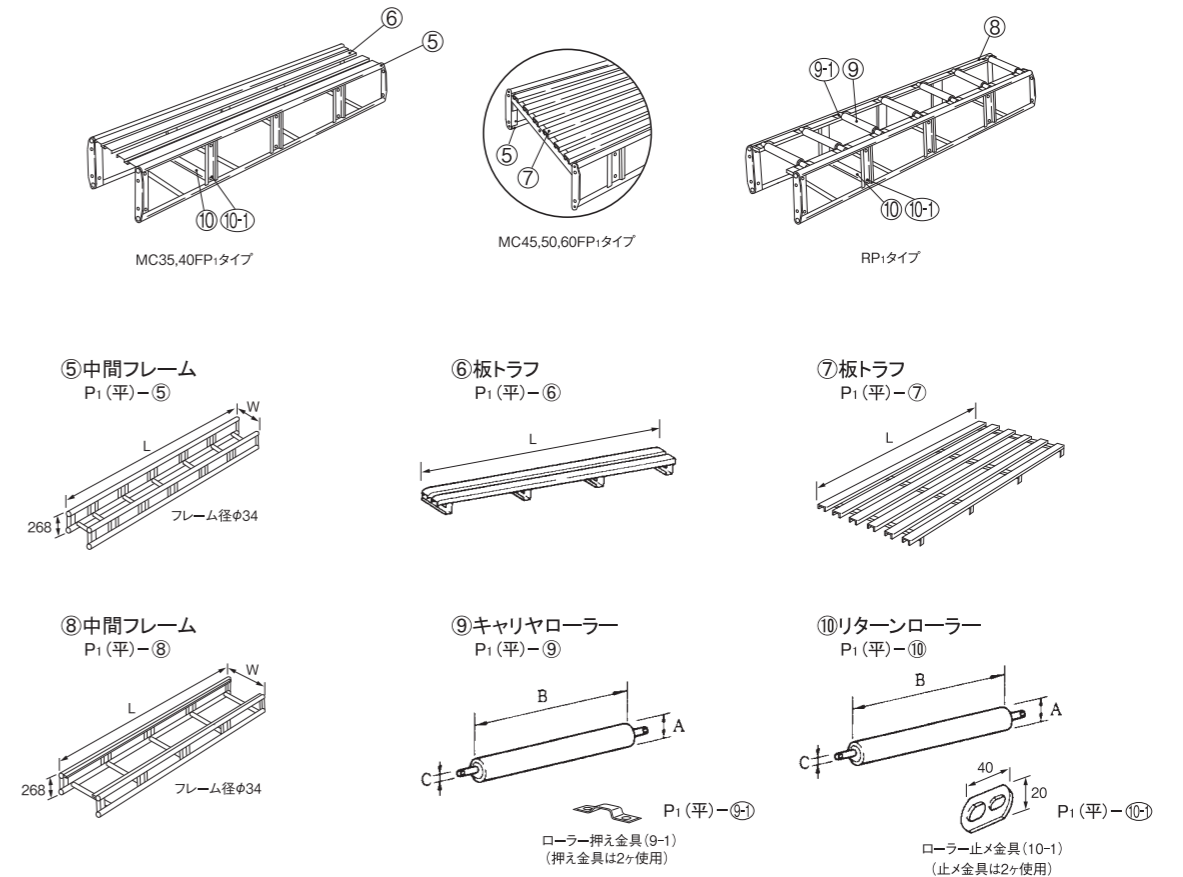


ヘッドモジュール		中間モジュール		テールモジュール (標準テンションタイプ)	
図番	品名	図番	品名	図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34 × t1.9	⑤	中間フレーム φ34 × t1.9 (FP1)	⑪	テールフレーム φ27 × t1.9
①-1	継ぎ材	⑥	板トラフ (MC35-40FP1用)	⑪-1	継ぎ材
②	モータープーリー	⑦	板トラフ (MC45-50-60FP1用)	⑫	テールローラー
③	スナップローラー	⑧	中間フレーム φ34 × t1.9 (RP1)	⑫-1	テールローラー止メ金具
③-1	スナップローラー止メ金具	⑨	キャリヤローラー (RP1用)	⑬	テンションボルト
④	コードコネクター	⑨-1	キャリヤローラー押え金具 (RP1用)	⑬-1	テンションボルト用ナット
		⑩	リターンローラー	⑭	キャリヤローラー用取付継ぎ材
		⑩-1	リターンローラー止メ金具	⑮	キャリヤローラー
				⑮-1	キャリヤローラー止メ金具 (テール用)
				⑯	押えローラー
				⑯-1	押えローラー用止メ金具

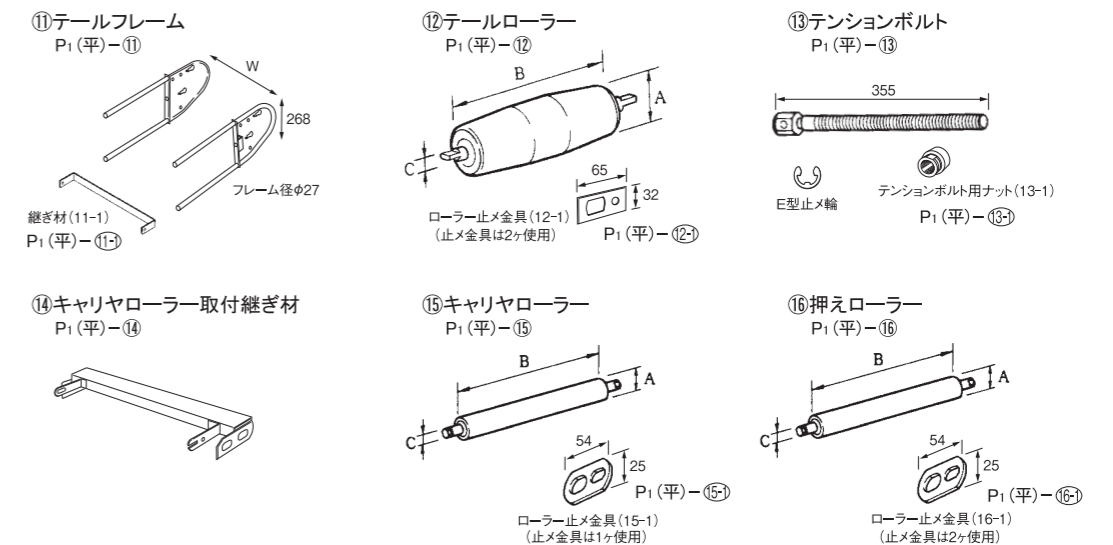
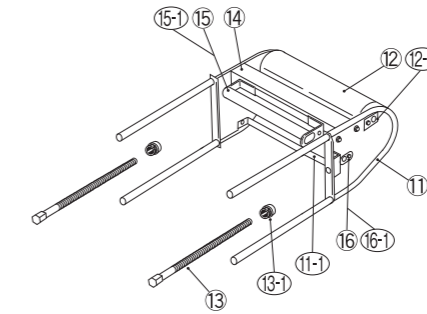
P1タイプ (平型) ヘッドモジュール



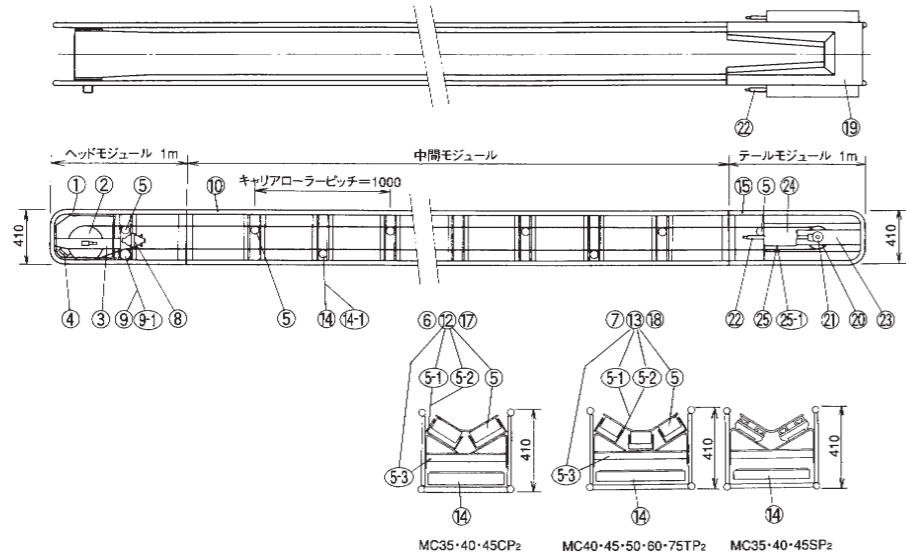
P1タイプ (平型) 中間モジュール



P1タイプ (平型) テールモジュール



P2タイプ (舟底型)



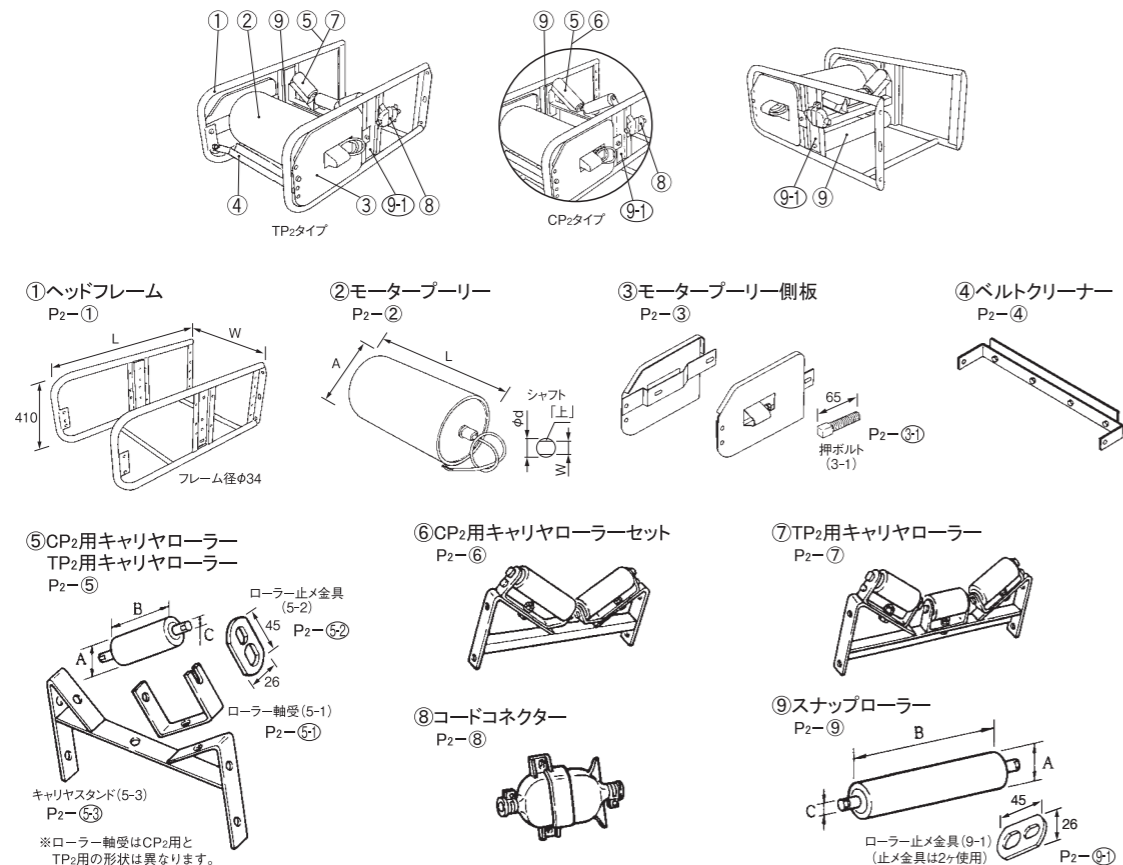
ヘッドモジュール	
図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34 × t2.3
②	モータープーリー
③	モータープーリー側板
④	ベルトクリーナー
⑤	キャリヤローラー
⑤-1	キャリヤローラー軸受
⑤-2	キャリヤローラー止メ金具
⑤-3	キャリヤスタンド
⑥	CP2用キャリヤローラーセット
⑦	TP2用キャリヤローラーセット
⑧	コードコネクター
⑨	スナップローラー
⑨-1	スナップローラー止メ金具

中間モジュール	
図番	品名
⑩	中間フレーム φ34 × t2.3
⑪	キャリヤローラー
⑤-1	キャリヤローラー軸受
⑤-2	キャリヤローラー止メ金具
⑤-3	キャリヤスタンド
⑫	CP2用キャリヤローラーセット
⑬	TP2用キャリヤローラーセット
⑭	リターンローラー
⑭-1	リターンローラー止メ金具

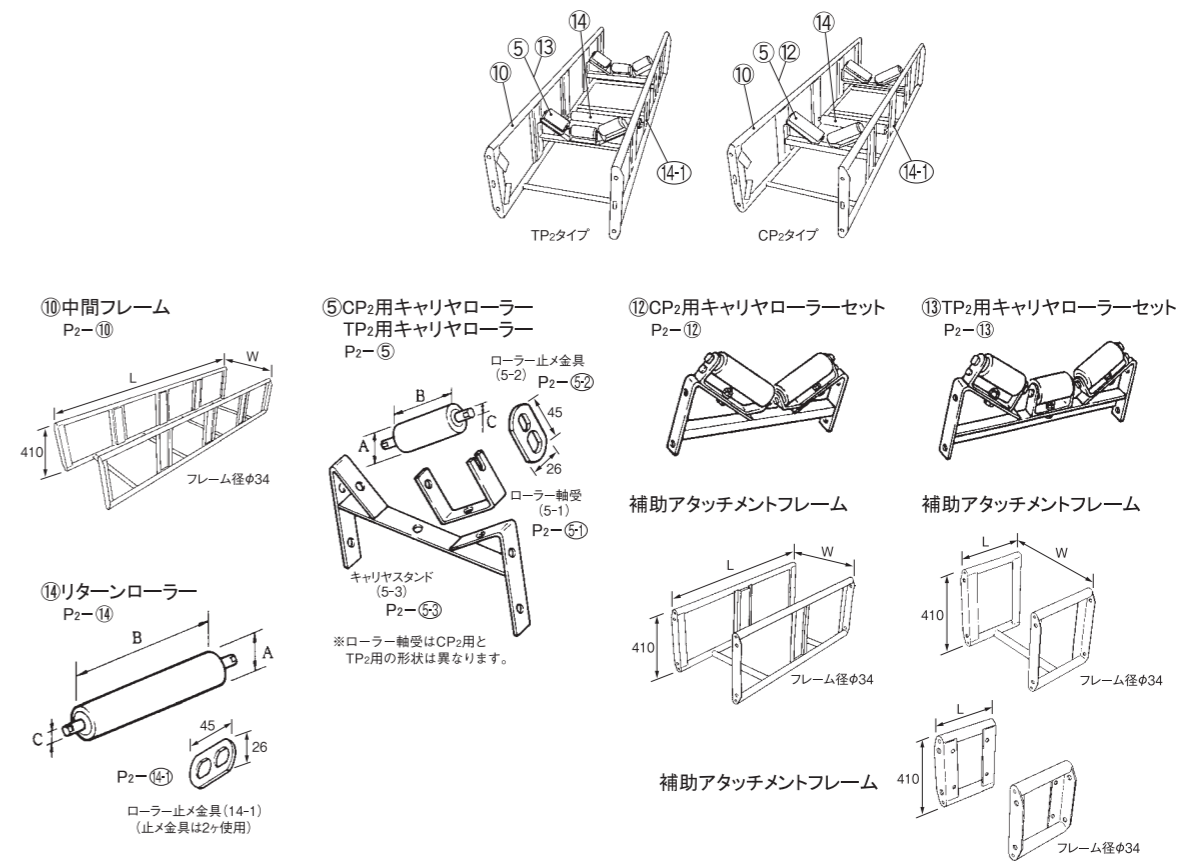
テールモジュール (標準テンションタイプ)			
図番	品名	図番	品名
⑮	テールフレーム φ34 × t2.3	⑳	テールプーリー
⑯	キャリヤローラー	㉑	テイクアップユニット
⑤-1	キャリヤローラー軸受	㉒	テンションボルト
⑤-2	キャリヤローラー止メ金具	㉓	テールガイド
⑤-3	キャリヤスタンド	㉔	テールカバー
⑰	CP2用キャリヤローラーセット	㉕	三角スクレパー
⑱	TP2用キャリヤローラーセット	㉕-1	三角スクレパー吊り金具
⑲	ホッパー ※		

※600・750幅のホッパーは形状が図と異なります。

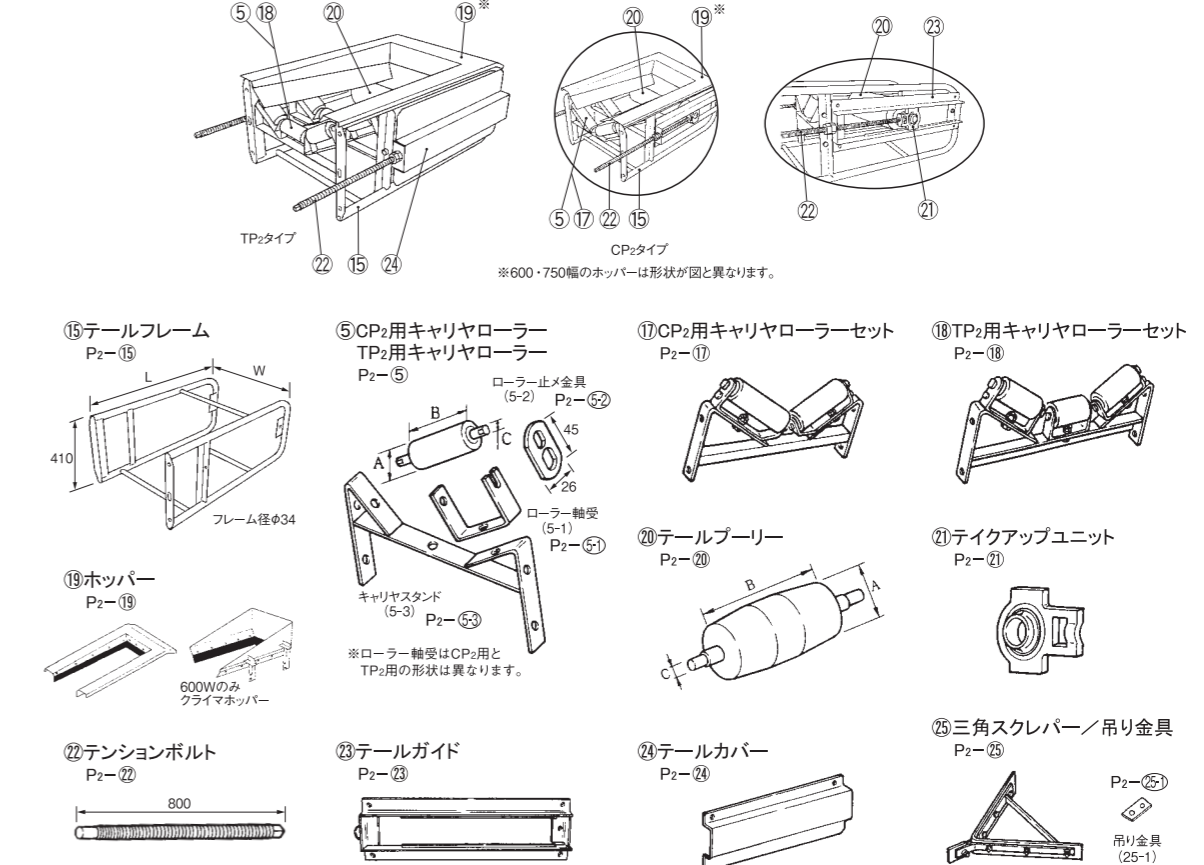
P2タイプ ヘッドモジュール



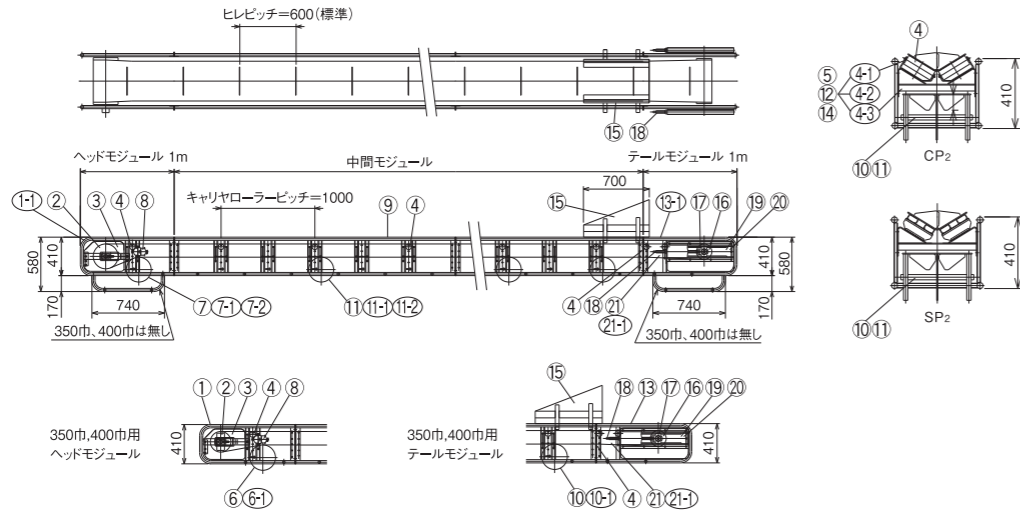
P2タイプ 中間モジュール



P2タイプ テールモジュール

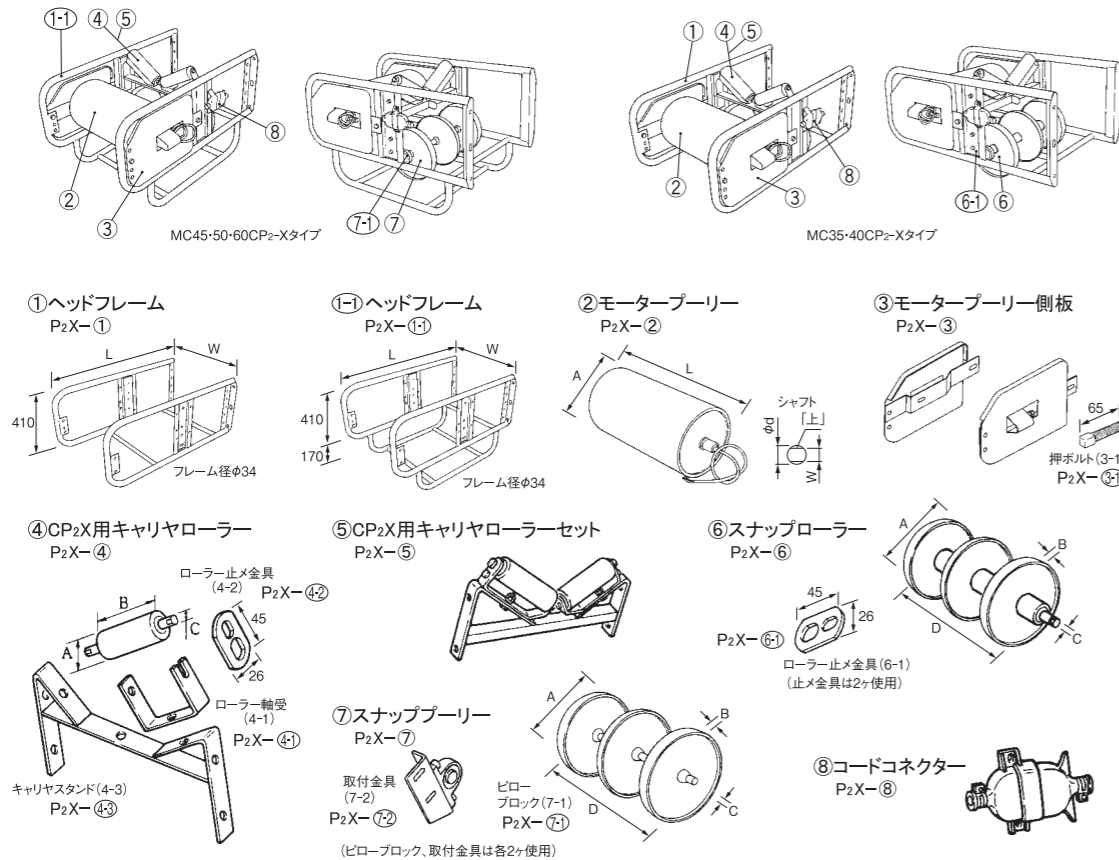


P2-X (クライマ) タイプ

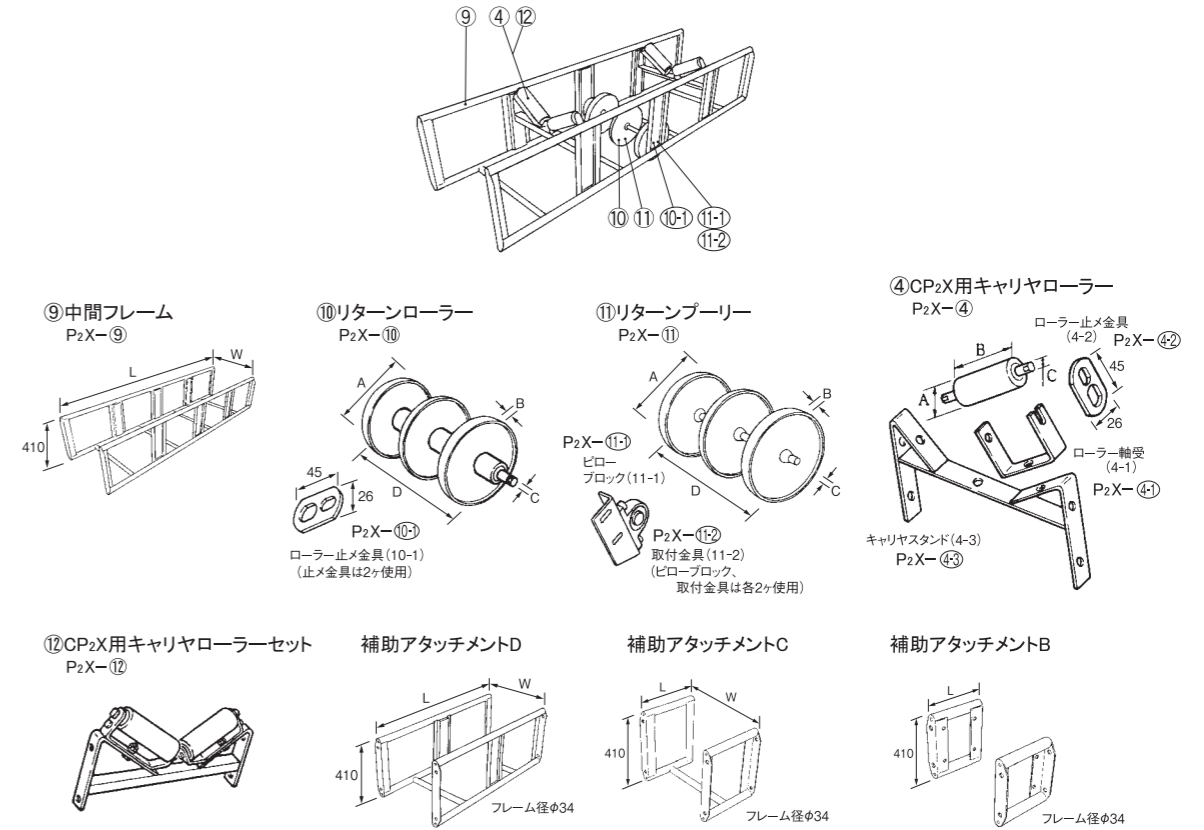


ヘッドモジュール		中間モジュール		テールモジュール (標準テンションタイプ)	
図番	品名	図番	品名	図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34 × t2.3	⑨	中間フレーム φ34 × t2.3	⑬	テールフレーム φ34 × t2.3
①-1	ヘッドフレーム	⑩	リターンローラー	⑬-1	テールフレーム
②	モータープーリー	⑩-1	リターンローラー止メ金具	④	キャリヤローラー
③	モータープーリー側板	⑪	リターンプーリー	④-1	キャリヤローラー軸受
④	キャリヤローラー	⑪-1	ピローブロック	④-2	キャリヤローラー止メ金具
④-1	キャリヤローラー軸受	⑪-2	リターンプーリー取付金具	④-3	キャリヤスタンド
④-2	キャリヤローラー止メ金具	⑫	CP2X用キャリヤローラー	⑭	CP2X用キャリヤローラーセット
④-3	キャリヤスタンド	⑬	クライマホッパー	⑮	テールプーリー
⑤	CP2X用キャリヤローラーセット	⑭	キャリヤローラー軸受	⑯	テールガイド
⑥	スナップローラー	⑭-1	キャリヤローラー止メ金具	⑰	テイクアップユニット
⑥-1	スナップローラー止メ金具	⑭-2	キャリヤスタンド	⑱	テンションボルト
⑦	スナッププーリー	⑱	テールカバー	⑲	テールガイド
⑦-1	ピローブロック	⑲	三角スクレパー	⑲	テールガイド
⑦-2	取付金具	⑲	三角スクレパー吊り金具	⑲	テールガイド
⑧	コードコネクタ	⑲	三角スクレパー吊り金具	⑲	テールガイド

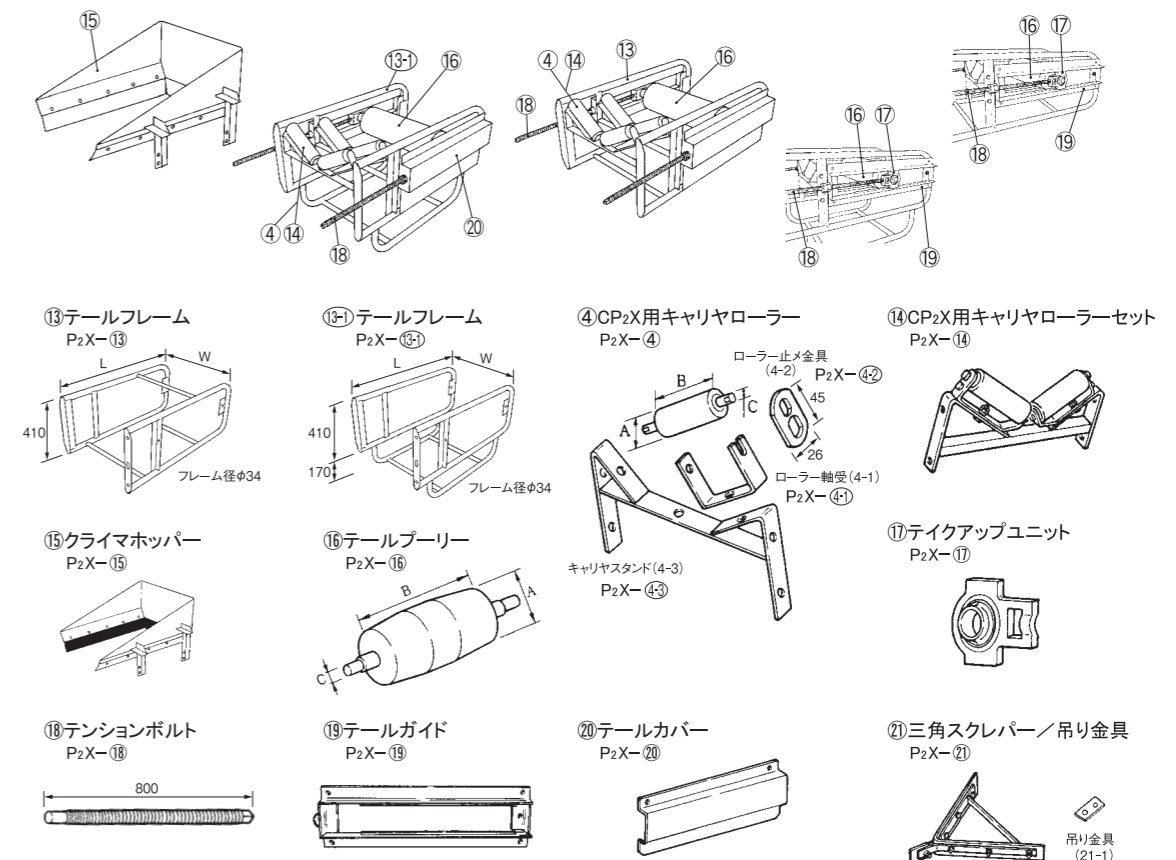
P2-X (クライマ) タイプ ヘッドモジュール



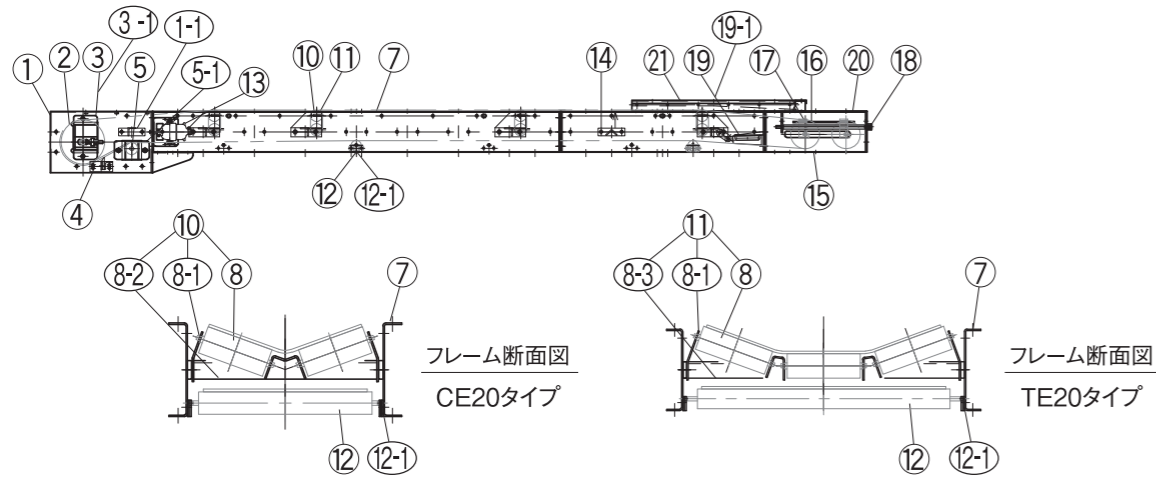
P2-X (クライマ) タイプ 中間モジュール



P2-X (クライマ) タイプ テールモジュール

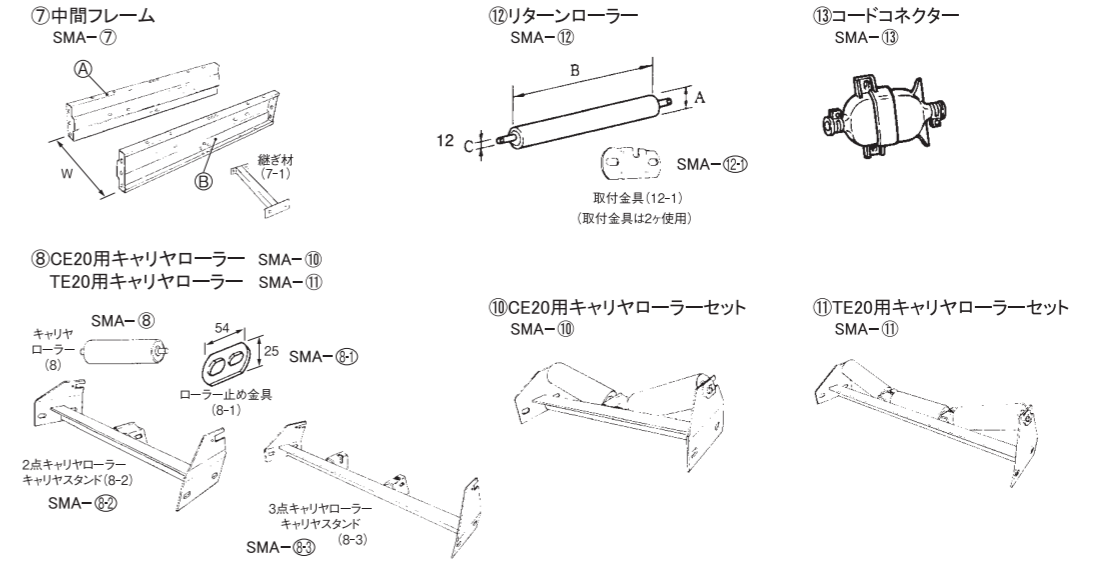
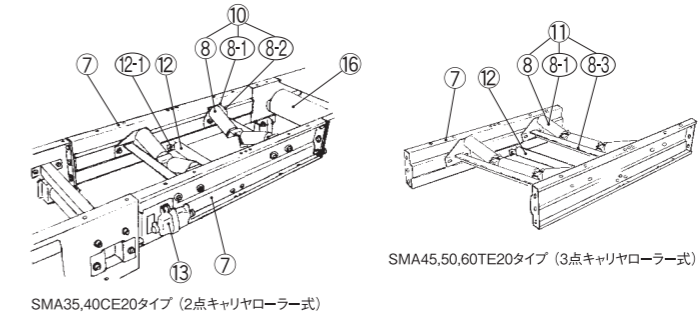


SMA タイプ (舟底型)

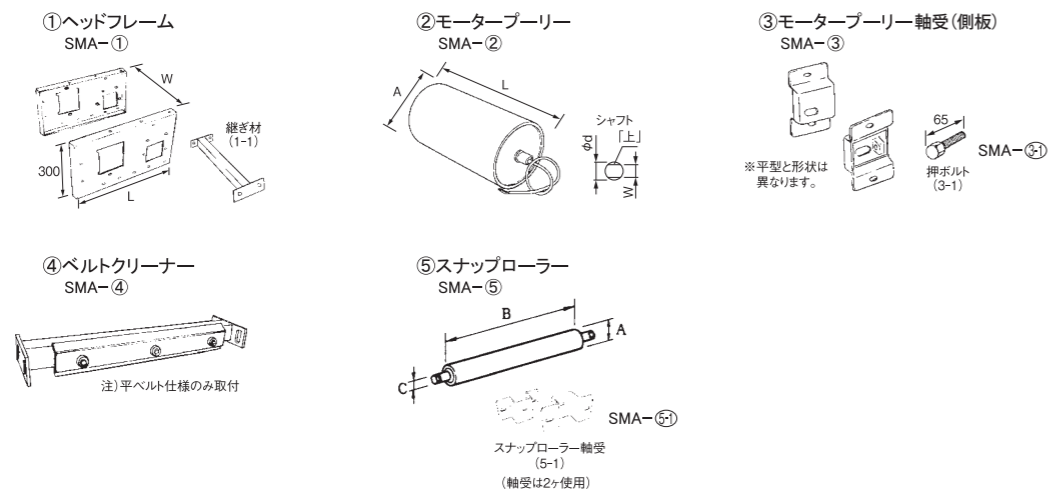
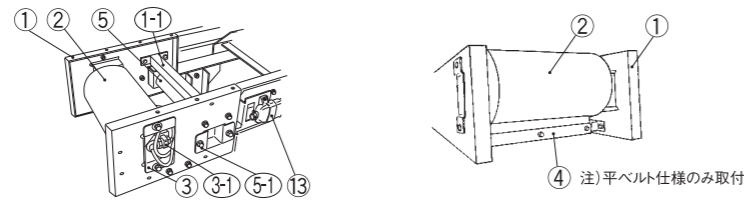


ヘッドモジュール		中間モジュール		テールモジュール (標準テンションタイプ)		テールモジュール (ロングテンションタイプ)	
図番	品名	図番	品名	図番	品名	図番	品名
①	ヘッドフレーム	⑦	中間フレーム	⑮	テールフレーム	⑳	テールフレーム
①-1	ヘッドフレーム繋ぎ材	⑧	キャリヤローラー	⑯	テールローラー	㉓	テールプーリー
②	モータープーリー	⑧-1	キャリヤローラー止め金具	⑰	テール軸受	㉔	テークアップユニット
③	モータープーリー軸受 (側板)	⑧-2	2点キャリヤローラースタンド	⑱	テンションボルト	㉕	テンションボルト
③-1	モータープーリー押しボルト	⑧-3	3点キャリヤローラースタンド	⑲	三角スクレパー	㉖	三角スクレパー
④	ベルトクリーナー	⑩	CE20用キャリヤローラーセット	⑲-1	三角スクレパー吊り金具	㉖-1	三角スクレパー吊り金具
⑤	スナップローラー	⑪	TE20用キャリヤローラーセット	⑳	テールカバー	㉗	テールカバー
⑤-1	スナップローラー軸受	⑫	リターンローラー	㉑	ホッパー	㉘	ホッパー
		⑫-1	リターンローラー取付金具				
		⑬	コードコネクター				
		⑭	中間フレーム繋ぎ材				

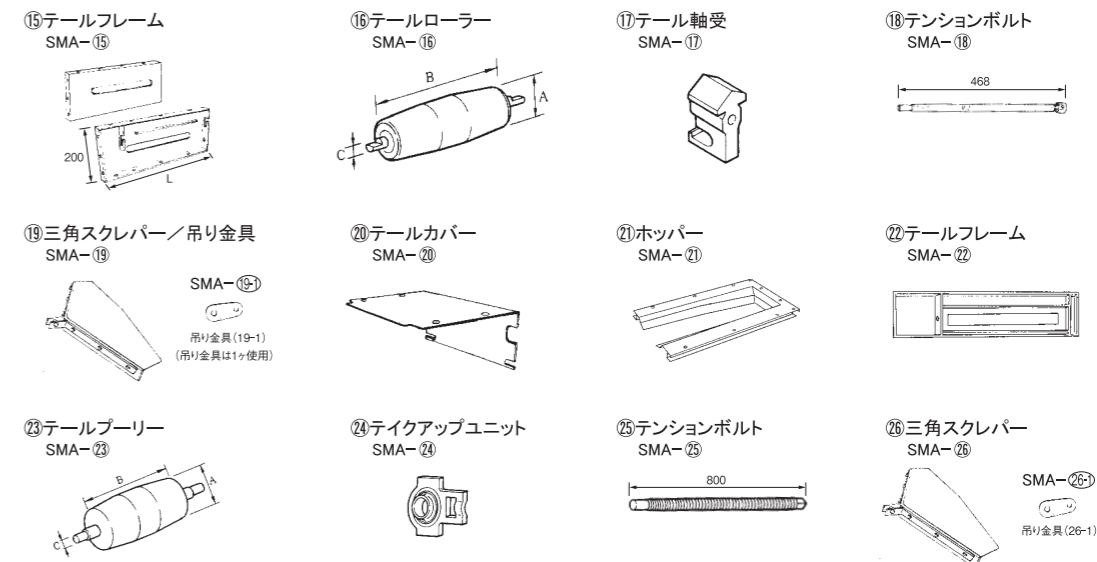
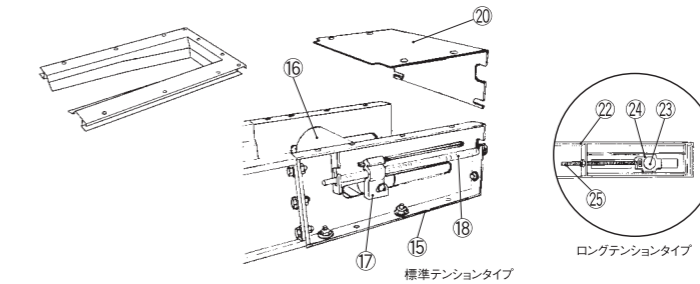
SMA タイプ (舟底型) 中間モジュール



SMA タイプ (舟底型) ヘッドモジュール



SMA タイプ (舟底型) テールモジュール



コンベヤ仕様お打ち合わせ票

貴社お問い合わせの _____ の件の下記項目について
わかりましたらお教えてください。(不明項目が多い時はお見積りできない場合があります。)

①電源

②搬送物・見掛比重 わかれば大きさも

	最大塊	最大塊の%	見掛比重
<input type="text" value="大きさ"/>			t/m ³

③含水率 ④付着性

⑤運搬物温度 (高温時に記入ください) ⑥運搬物の油分

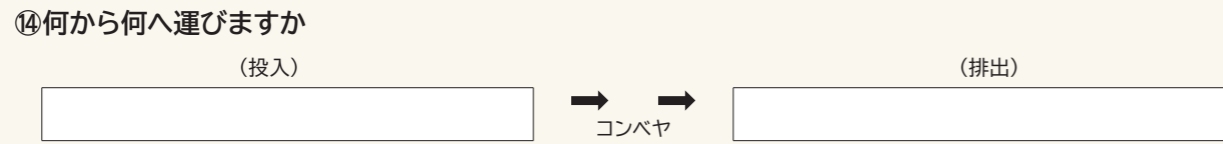
⑦搬送量 (tonまたはm³に○をお付けください)

⑧ベルト巾 (○をお付けください) 単位 mm

⑨長さ ⑩傾斜はありますか

⑪ ⑫稼動条件

⑬その他のご希望
(ベルトスピード・周囲温度・
付属装置・駆動方法・納期)



レイアウト図

※上記はコンベヤ仕様確認時にお役立てください。
(例) ユーザー様からTELでのお問い合わせがあった時、不明点が多い場合にFAXのやり取りにてご対応ください。
ユーザー様と現場で打合せの場合にはコピーにてご対応ください。定量供給されることを前提条件とします。
定量供給以外の場合は、ベルト1m当りの運搬物の最大積載量が必要です。

 **日工株式会社** 産業機械営業部

事業本部 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3-4-2 日専連朝日生命ビル 5F
TEL. (03) 5298-6705 FAX. (03) 5298-6712

北海道 TEL. (011) 737-2207 FAX. (011) 737-2181

東北 TEL. (022) 266-2601 FAX. (022) 266-2604

北信越 TEL. (025) 241-1777 FAX. (025) 241-1771

関東 TEL. (048) 844-3155 FAX. (048) 844-3180

中部 TEL. (052) 702-7888 FAX. (052) 702-7887

大阪 TEL. (06) 6323-0563 FAX. (06) 6326-2961

中国 TEL. (082) 830-0777 FAX. (082) 830-0780

四国 TEL. (087) 881-5225 FAX. (087) 881-5226

九州 TEL. (092) 574-6211 FAX. (092) 574-6216

本社工場 〒674-8585 兵庫県明石市大久保町江井島1013-1
TEL. (078) 947-3131(代) FAX. (078) 947-3638

<https://www.nikko-net.co.jp>

