

 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

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>

NIKKO
モジュラーベルトコンベヤ 総合カタログ

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 (TP _{2M} メガフレーム・GCP)	40
● SWスーパーワイドコンベヤ (CC ₂ ・TC ₂ ・TC ₃ ・RC ₂)	44
● STCストリンガーモジュラーコンベヤ (T30)	50

オプション表 (MC・SM・SW)	52
オプション品 (MC・SM・SW)	54
コンベヤ仕様お打ち合わせ票	65・118
納入例	66

急傾斜コンベヤシリーズ 70

製品一覧	70
● スティープモジュラーGKCコンベヤ	72
● スーパーモジュラーθⅡコンベヤ	74
● スティープモジュラーGKPコンベヤ	76
● 各種機付コンベヤシリーズ	77

納入例	79
参考資料 (各部の名称、急傾斜ベルト簡易運搬能力表)	80
急傾斜コンベヤ仕様お打ち合わせ票	82

環境関連機器 83

飲料容器再資源化システム

技術資料 90

技術資料	91
取扱説明書	96
パーツリスト集	108

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

環境関連機器

技術資料

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

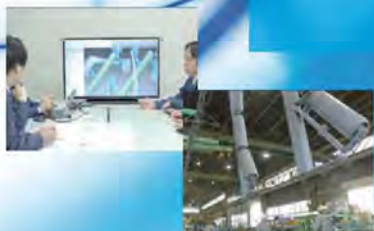
安全性・環境に配慮した
ものづくり
(企画・設計・製作まで一貫体制)

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

上場証券 プライム市場
取 引 所 (東京証券取引所)

代 表 者 代表取締役社長 辻 勝

事業内容 ベルトコンベヤ・設備用コンベヤ
飲料容器再資源化システム他環境関連製品
アスファルトプラント・リサイクルプラント・
コンクリートプラント・コンクリートモバイルプラント
コンクリート製品生産工場設備
各種工場管理システム
自走式破砕機他各種破砕機・粉砕機

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。高率の生産・
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。



本社・工場全景(土地:93,959m² 建物:28,693m²)

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・関東・中部・大阪・中四国・九州・沖縄

● 営業所

横浜・新潟・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

■ モバイルセンター

東京



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
	SM (300~600巾)	SMA (スリムタイプ)	 舟底型	○	○						●	●	●	●	●						36
フルカスタム品 	MC (500~900巾)	P2Mタイプ (ハイパワー型・メガフレーム)	 舟底型	○	○										※3	●	●	●		40	
		GCPタイプ (クライマベルト仕様)	 クライマ型						○								●	●	●		42
	SW (350~900巾)	CC2・TC2タイプ	 舟底型	○	○						●	●	●	●	●		※3				44
		TC3タイプ		○	○	※2									●	●	●	●		46	
		RC2タイプ	 平型	○	○	○					●	●	●	●	●		●		●		48
	STC (600・750・900巾)	TC30タイプ	 舟底型	○	○										●		●		●		50

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.92)	ベルト巾など	動力など (P.93)	オプション (P.52)
			目安傾斜角度 (例)	状態、特性		
バラ物 粉、粒、塊、各種土砂、碎石、穀物、ゴミ、汚泥、その他 	MC モジュラーベルトコンベヤ	≡ 舟底型	平ベルト 18°	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト	能力は (m ³ /h) 能力は (t/h) 塊の大きさは? ベルトスピードは (m/min) ベルト総強度 (N/mm)	モーター類 ・モーターブリー ・ギヤードモーター ・軸上減速機 コンベヤの機長 能力 (t/h) 傾斜角度 電圧 (V) 周波数 (Hz) スカート長さ (m)
	SM スーパーモジュラーコンベヤ	≡ 舟底型	中寄ベルト 20°			
	STC ストリンガーモジュラーコンベヤ	≡ 舟底型	段付ベルト 25°			
	SW スーパーモジュラーコンベヤ	≡ 手選別ラインは平型	クライマベルト 45°			
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	≡ 平型	平ベルト 17°	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト	能力は (何袋/h) 能力は (t/h) 袋・箱の大きさは? ベルトスピードは (m/min)	上カバー 下カバー スカート クリーナー スイッチ その他
	SM スーパーモジュラーコンベヤ		中寄ベルト 20°			
袋物 紙袋、ビニール袋、その他 	SW スーパーモジュラーコンベヤ	≡ 平型	段付ベルト 40°	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト	能力は (何袋/h) 能力は (t/h) 袋・箱の大きさは? ベルトスピードは (m/min)	上カバー 下カバー スカート クリーナー スイッチ その他
	SW スーパーモジュラーコンベヤ		ノンスリップベルト 25°			

※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。



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
(MC35CP1-DM)



P1 タイプ (コンパクト型)
平型 p20

受板式・ローラー式
(MC35DP1-DM)



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
(MC50CP2-DM)



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
(MC60DP2-DMX)



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 TYPE 舟底型
(SMA35CE20-DM)



※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 TYPE 平型
(SM50RE20-DM)



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)。



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

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
- 羽
- どうもろこし
- 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

- ゴンボール
- 箱
- 発泡ケース (トレイ含む)
- 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
- 食品系カス

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)		受板式	MC□□SP1	●	●	●	●	●						10
			2点キャリヤ ローラー式	MC□□CP1	●	●	●	●	●					12	
			受板式	MC□□FP1	●	●	●	●	●					20	
			ローラー式	MC□□RP1	●	●	●	●	●					20	
	P2タイプ (ハイパワー型)		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	
			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		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		ローラー式	SM□□RE20	●	●	●	●	●					24	

SP1 タイプ(コンパクト型) ≡ 舟底型受板式

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	●モーターブリー φ215使用	●モーターブリー 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:モーターブリー/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～] ブ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)	運動能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC35SP1-7M		350		モーターブリー 1kW	36/44	21/25	350mm×100N/mm×1.5×1.5	205
MC40SP1-7M		400				27/33	400mm×100N/mm×1.5×1.5	260
MC45SP1-7M	7	450	23°			36/46	450mm×125N/mm×3.0×1.5	275
MC50SP1-7M		500		モーターブリー 1.5kW	43/52	46/56	500mm×125N/mm×3.0×1.5	285
MC60SP1-7M		600				64/77	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。

※運動能力は水平時の理論運動能力です。

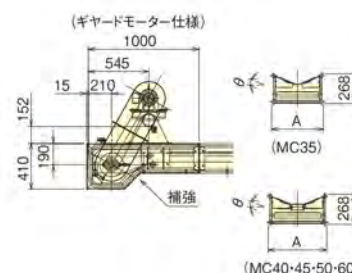
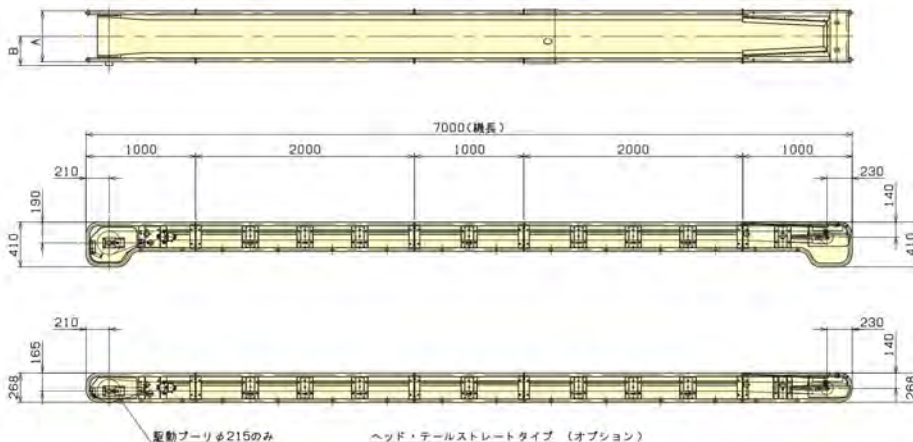
※ヘッドストレートタイプの場合、ベルト巾450mm以上はベルト速度が変わります。

- 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	モーターブリー1kW φ215×380×φ28	モーターブリー1kW φ215×430×φ28	モーターブリー1.5kW φ265×500×φ38	モーターブリー1.5kW φ265×550×φ38	モーターブリー1.5kW φ265×650×φ38
テールローラー	φ114×380×φ20	φ114×430×φ20	φ114×470×φ20	φ114×530×φ20	φ114×620×φ20
スナップロローラー	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
駆動ブリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz)	48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz)	56m/min (60Hz)	



寸法表

	A	B	C	D	θ
MC35	464	288	496	594	23°
MC40	524	318	556	654	
MC45	588	350	620	718	
MC50	638	375	670	768	
MC60	738	425	770	868	

※C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。



CP1 タイプ(コンパクト型) ≡ 舟底型2点キャリヤローラー式

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点キャリヤローラー式	MC□□CP1										

機長は10cm単位で自由自在

ベルト長さの概算式	●モーターブリー φ215使用	●モーターブリー 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 □ □

- 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:モーターブリー/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 [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)	運動能力 m/h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC35CP1-7M	7	350	23°	モーターブリー 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°	モーターブリー 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	13°				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。

※運動能力は水平時の理論運動能力です。

※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。

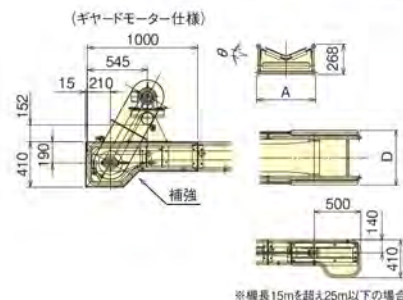
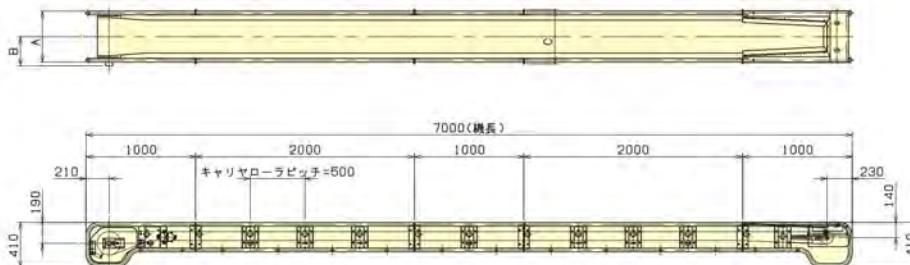
特長

- 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

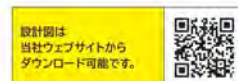
	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×1.9				
機高 (中間モジュール部)	268mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5		125N/mm×3.0×1.5		
ベルトスピード	36m/min (50Hz)	44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	
駆動	モーターブリー1kW φ215×380×φ28	モーターブリー1kW φ215×430×φ28	モーターブリー1.5kW φ265×500×φ38	モーターブリー1.5kW φ265×550×φ38	モーターブリー1.5kW φ265×650×φ38
テールローラー	φ114×380×φ20	φ114×430×φ20	φ114×470×φ20	φ114×530×φ20	φ114×620×φ20
スナッローラー	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
キャリヤローラー	φ48×130×φ10	φ48×145×φ10	φ48×180×φ10	φ48×210×φ10	φ48×260×φ10
駆動ブリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz)	48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz)	56m/min (60Hz)	



寸法表

	A	B	C	D	θ
MC35	464	288	496	594	23°
MC40	524	318	556	654	
MC45	588	350	620	718	19°
MC50	638	375	670	768	
MC60	738	425	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

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	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

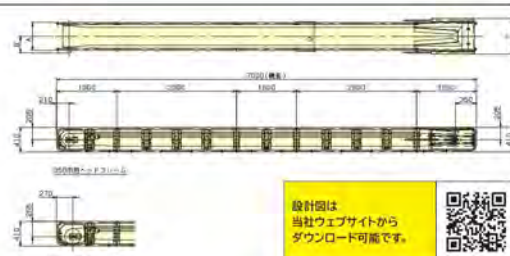
舟底型受板式 (SP2)

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 m³/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	288	594	496
MC40	524	318	654	556
MC45	588	350	718	620

※Dはジョイント部最大巾

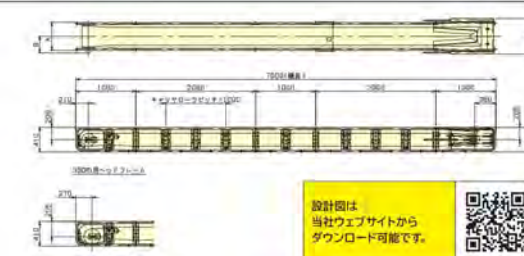
舟底型2点キャリヤローラー式 (CP2)

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 m³/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	288	594	496
MC40	524	318	654	556
MC45	588	350	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

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)	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)	運動能力 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				49/60	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				110/132	600mm×125N/mm×3.0×1.5	455

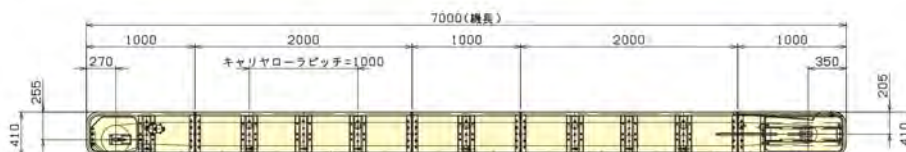
※駆動方式は上記のほか、ギヤードモーター・可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運動能力は水平時の理論運動能力です。

- 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

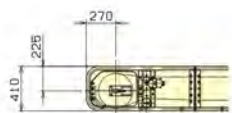


主仕様

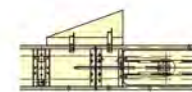
	ベルト巾 (mm)			
	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×12.3			
機高 (中間モジュール部)	410mm			
ベルト	100N/mm×1.5×1.5	125N/mm×3.0×1.5		
ベルト速度	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	50m/min (50Hz)	60m/min (60Hz)
駆動	モータープーリー 1.5kW φ265×450×φ38	モータープーリー 1.5kW φ265×500×φ38	モータープーリー 2.2kW φ318×550×φ38	モータープーリー 2.2kW φ318×650×φ38
テールプーリー	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)



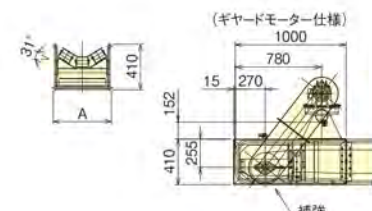
400・450巾用ヘッドフレーム



500・600巾用ヘッドフレーム



(600巾のみホッパは
クライマホッパタイプ使用)



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	318	654	556
MC45	588	350	718	620
MC50	638	375	768	670
MC60	738	425	868	770

※Dはジョイント部最大寸

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

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	
P2 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: クライマ型]
- 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/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 t/h (50/60Hz) 傾斜角 30° 傾斜角 40°	ベルト (ヒレピッチ) mm	概算質量 (kg)
MC35SP2-7MX	7	350	31°	1	36/44	4.3/5.3 2.5/3.0	350×100N/mm×1.5 ×1.5 (600)	330
MC35CP2-7MX		400		1.5	43/52	8.0/9.6 3.8/4.6	400×100N/mm× 1.5×1.5 (600)	370
MC40SP2-7MX		450		2.2	50/60	11.0/13.0 5.4/6.5	450×125N/mm×3.0 ×1.5 (600)	400
MC45SP2-7MX		500	31°			16.9/20.3 8.1/9.8	500×125N/mm× 3.0×1.5 (600)	440
MC50SP2-7MX		600				26.5/32.1 13.0/15.6	600×125N/mm× 3.0×1.5 (600)	470
MC60SP2-7MX								

※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

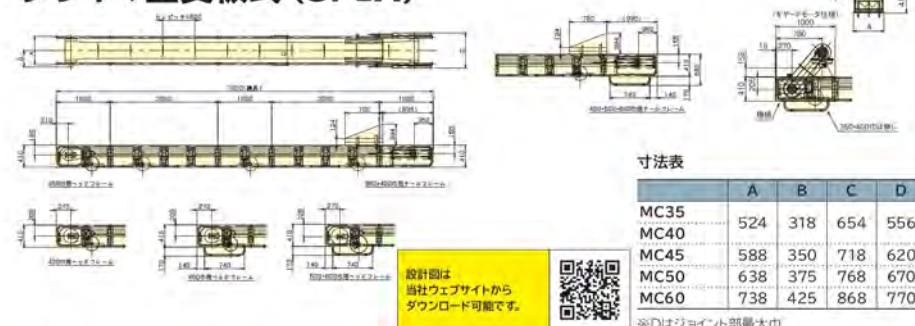


クライマベルトヒレ形状

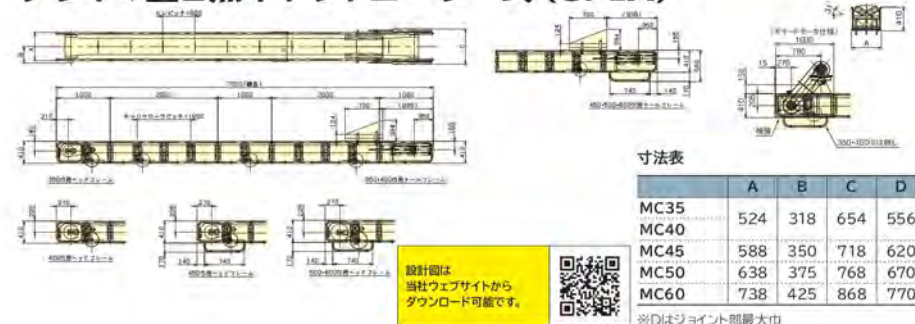
主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×12.3				
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	モータープーリー1kW φ215×430×φ28	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	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30
スナップローラー	φ265×25×φ15×420	φ265×35×φ20×454 スナッププーリー	φ265×45×φ20×504 スナッププーリー	φ318×70×φ20×596 スナッププーリー	φ318×70×φ20×596 スナッププーリー
リターンローラー	φ265×25×φ15×420	φ265×35×φ20×454 リターンプーリー	φ265×45×φ20×504 リターンプーリー	φ318×70×φ20×596 リターンプーリー	φ318×70×φ20×596 リターンプーリー
キャリヤローラー	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15	φ60×210×φ15	φ60×210×φ15	φ60×240×φ15
駆動プーリー横溝ゴム ライン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)



クライマ型2点キャリヤローラー式 (CP2X)



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！

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 ※モーターブリー φ215使用
 ※ベルト巾350mm～600mm
 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未満)

型式記号 (例) MC 35 F P1-6.7 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]
- F: 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]
- P1: ベルト受の種類 [F: 平型受板式/R: 平型ローラー式]
- 6.7: 機長 [1.7m～] ブリーフで表す場合はC-Cを挿入。(10cm単位で対応)
- M: 駆動方式 [M: モーターブリー/φ215; G: ギヤードモーター/φ215; V: 可変速モーター/φ215]
- □: オプション [U: 立上りスキャット]

※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	モーターブリー 1kW	36/44	44	350mm×100N/ mm1.5×1.5	175
	6.7				41		230
	9.7				38		310
MC40RP1-4.7M	4.7	400			39	400mm×100N/ mm1.5×1.5	220
	6.7				37		280
	9.7				34		370
MC45RP1-4.7M	4.7	450	60		450mm×100N/ mm1.5×1.5	240	
	6.7		56			305	
	9.7		51			405	
MC50RP1-4.7M	4.7	500	57		500mm×100N/ mm1.5×1.5	255	
	6.7		54			320	
	9.7		49			420	
MC60RP1-4.7M	4.7	600	51		600mm×100N/ mm1.5×1.5	290	
	6.7		48			370	
	9.7		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	モーターブリー1kW φ215×380×φ28	モーターブリー1kW φ215×430×φ28	モーターブリー1.5kW φ215×500×φ28	モーターブリー1.5kW φ215×550×φ28	モーターブリー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
駆動ブリー横溝ゴム ラインニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)				

平型受板式 (FP1)

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

※Bはジョイント部最大巾

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

平型ローラー式 (RP1)

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

※Bはジョイント部最大巾

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

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。

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	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	●モーターブリー 215使用	●モーターブリー 265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:モーターブリー/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~] ブ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 m³/h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)		
SMA35CE20	6	350	20°	モーターブリー 1kW	36/44	18/22	350mm×100N/mm× 1.5×1.5	230		
SMA40CE20		400					400mm×100N/mm× 1.5×1.5	245		
SMA45TE20		450		モーターブリー 1.5kW			450mm×125N/mm× 3.0×1.5	280		
SMA50TE20		500					500mm×125N/mm× 3.0×1.5	290		
SMA60TE20		600					600mm×125N/mm× 3.0×1.5	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



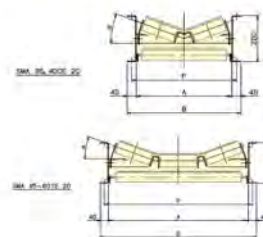
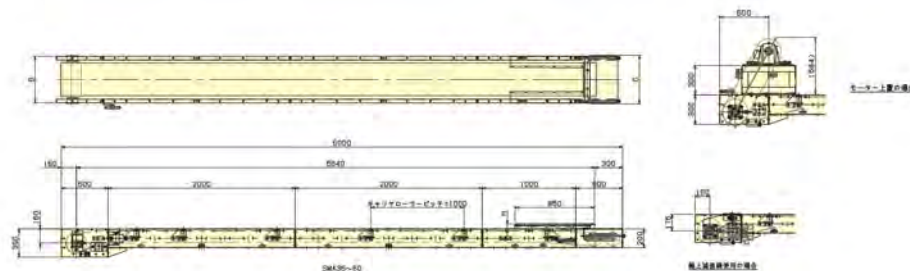
※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

鋼板フレーム パラ物 軽量物搬送 省スペース

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	モーターブリー1kW φ215×380×φ28	モーターブリー1kW φ215×430×φ28	モーターブリー1.5kW φ215×500×φ28	モーターブリー1.5kW φ215×550×φ28	モーターブリー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)			
	2点	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15	—	—
	3点	—	φ60×130×φ15	φ60×145×φ15	φ60×180×φ15
クリーナー	ニューライト				
駆動ブリー横溝ゴム ラインング時ベルト速度	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。
※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	

※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

環境プラント・製造ライン・物流ラインの屋内設備用！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。

型式記号 (例)

SM □ 35 R 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/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 [2.0m~] 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 [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 [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 [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)
SM35RE20	6	350	フラット	モータープーリー 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		モータープーリー 1.5kW	36/44	500mm×125N/mm×3.0×1.5	325
SM60RE20		600				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



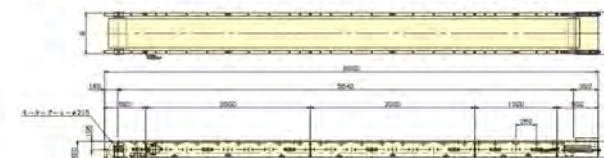
※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました

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	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				
駆動プーリー横溝ゴム 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。

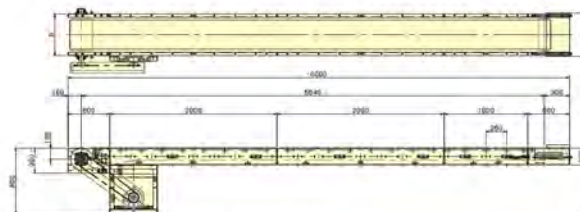
※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。



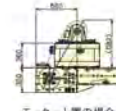
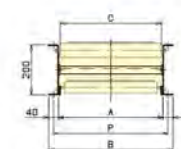
SM35~60 (テールテンション) タイプ



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。

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。



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点キャリアローラー式
(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
(SMA35CE15-0M)



SMB タイプ

舟底型 p34

SMB TYPE 舟底型
(SMB50TE20-0M)
(SMB75TE30-0G)



※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・立上りスカート側力バーはオプション



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)。



災害廃棄物処理施設 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
- 苡
- とうもろこし
- 蕎麦
- 大豆
- コーヒード
- 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 (トレイ含む)
- 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
- 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
- オトム
- 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	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							●	●	●	●	28	
SMA スーパー モジュラー コンベヤ	SMA タイプ	≡ 舟底型	3点キャリア 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点キャリア ローラー式	SMB□□CE20	●	●									34	
			3点キャリア ローラー式	SMB□□TE20				●	●	●						34
			3点キャリア ローラー式	SMB□□TE30							●	●	●	●		34
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点キャリア ローラー式	SMA□□CE15	●										36	
			3点キャリア ローラー式	SMA□□TE15			●	●	●	●						36

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)

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

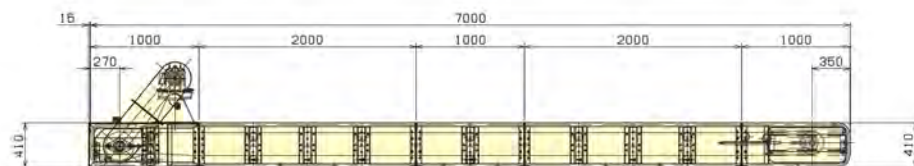
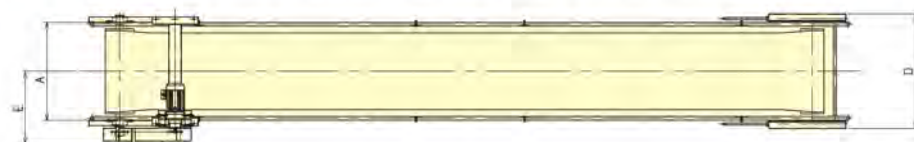
フレーム 断面の種類	断面形状	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									
				350	400	450	500	600	700	750	800	900	
P2タイプ (ハイパワー型)	 舟底型	3点キャリアローラー式	MC□□TP2							●	●	●	●

機長は10cm単位で長い機長に対応

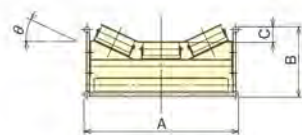


- 特長
- 機長2mより10cm単位で対応
 - フレーム強度・耐久性◎
 - 搬送量大幅アップ
 - オプションが豊富

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。
(オプション扱い)



MC70,75TP2断面図

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

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



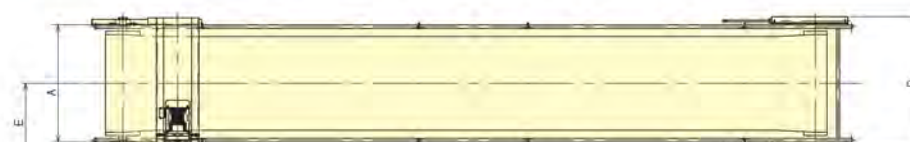
MC70TP2及びMC75TP2の断面寸法

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

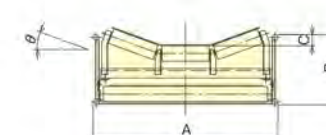
主仕様

	ベルト巾 (mm)			
	700	750	800	900
フレーム	STK400 φ34×t2.3			
機高 (中間モジュール部)	410mm			
ベルト	160N/mm×3.0×1.5			
ベルトスピード	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)			
駆動	ギヤードモーター2.2kW φ265×800×φ60		ギヤードモーター2.2kW φ318×960×φ60	
テールプーリー	φ215×780×φ40		φ215×860×φ40	
スナップローラー	φ114×780×φ25		φ114×860×φ25	
リターンローラー	φ76×780×φ15		φ90×860×φ20	
キャリアローラー	3点	φ76×210×φ15	φ90×245×φ17	φ90×275×φ17
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			

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。
(オプション扱い)



MC80,90TP2断面図

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

設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。



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)		

TE30 タイプ ≡ 舟底型3点キャリアローラー式 (巾広タイプ)

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点キャリア ローラー式	20°	SMA□□TE30							●	●	●	●

機長は10cm単位で対応



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 m³/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	6	750	20°	ギヤードモーター 2.2kW	42/50	120/143	750mm×160N/mm× 3.0×1.5	680
SMA80TE30	6	800	20°	ギヤードモーター 2.2kW	42/50	134/165	800mm×160N/mm× 3.0×1.5	710
SMA90TE30	6	900	20°	ギヤードモーター 2.2kW	42/50	176/219	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
 - 搬送量大幅アップ
 - オプションが豊富



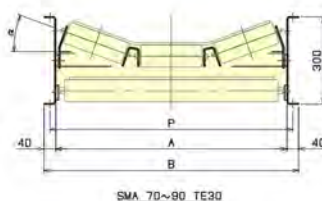
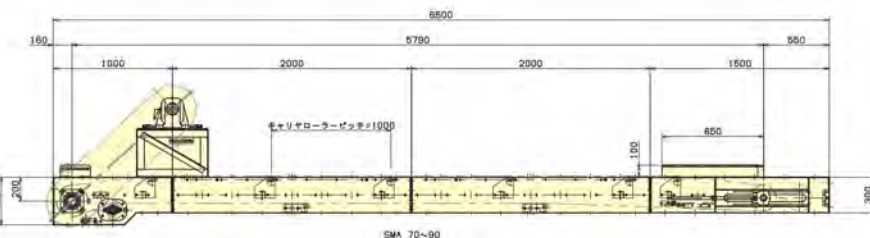
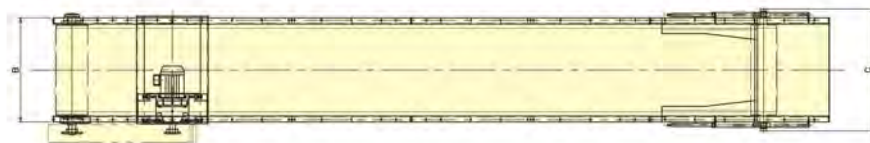
※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

鋼板フレーム パラ物 中量物搬送 省スペース

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	
キャリア ローラー	トラフ角 3点	20度 (標準仕様)			
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。

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



仕様例 (機長6mの場合)

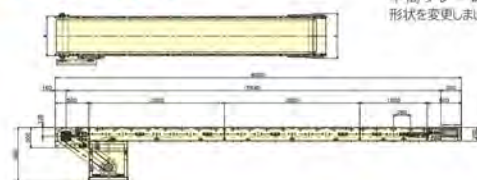
型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	駆動方式	ベルト速度 m/min (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SM70RE20	6	700	フラット	ギヤードモーター 2.2kW	42/50	700mm×160N/mm×3.0×1.5	515
SM75RE20		750				750mm×160N/mm×3.0×1.5	535
SM80RE20		800				800mm×160N/mm×3.0×1.5	555
SM85RE20		850				850mm×160N/mm×3.0×1.5	575
SM90RE20		900				900mm×160N/mm×3.0×1.5	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

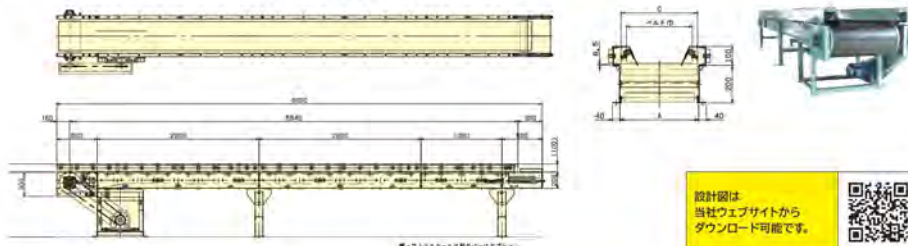
※プーリー・ゴムライニング時は多少ヘッドプーリー芯が
変わります。設計図は
当社ウェブサイトから
ダウンロード可能です。

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)

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	40・70	
600	692	772	680	732		
700	792	872	780	832		
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

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

パラ物

軽量物搬送

中量物搬送*

省スペース

※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/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)	運動能力 m ³ /h (50/60Hz)	ベルト	総重量 (kg)
SMB35CE20	6	350	31°	モータープーリー 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					500mm×125N/mm× 3.0×1.5	290
SMB60TE20		600		ギヤードモーター 2.2kW	42/50	144/174	600mm×125N/mm× 3.0×1.5	315
SMB70TE30		700					700mm×160N/mm× 3.0×1.5	640
SMB75TE30		750					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。

※運動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。

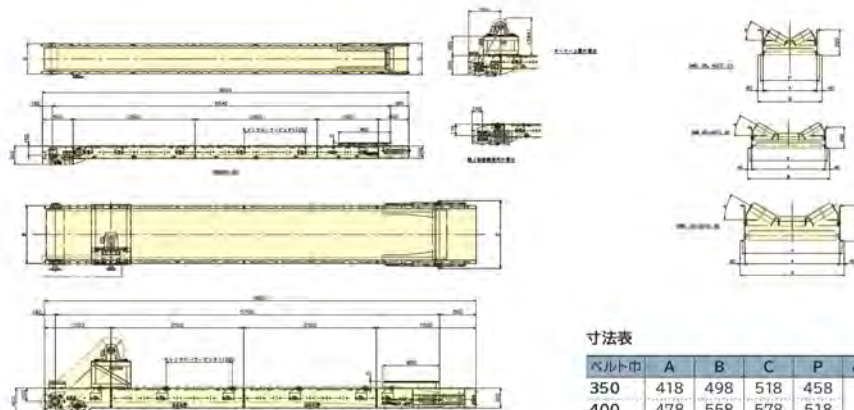
主仕様

		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	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	
	テールローラー	φ140× 380×φ19	φ140× 430×φ19	φ140× 500×φ19	φ140× 550×φ19	φ140× 650×φ19	テールプーリー φ215×750× φ40	テールプーリー φ215×800× φ40	テールプーリー φ215×850× φ40	テールプーリー 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	スナッププーリー φ114×730×φ 30	スナッププーリー φ114×780×φ 30	スナッププーリー φ114×830×φ 30	スナッププーリー φ114×930×φ 30
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
キャリア ローラー	トラフ角	31度トラフ								
	2点	φ60×145 ×φ15	φ60×180 ×φ15	—						
	3点	—	φ60×130 ×φ15	φ60×145 ×φ15	φ60×180 ×φ15	φ76×210 ×φ20	φ76×230 ×φ20	φ76×245 ×φ20	φ76×275 ×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		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	
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！フレーム高さをさらに低くした、省スペース対応型。

鋼板フレーム

パラ物

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)										
					300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	
SMA タイプ (スリムタイプ)	 舟底型	2点キャリヤ ローラー式	20°	SMA□□CE15	●	●									
		3点キャリヤ ローラー式		SMA□□TE15			●	●	●	●					

搬送物によりSMA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点キャリヤローラー式/T:3点キャリヤローラー式]
- 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

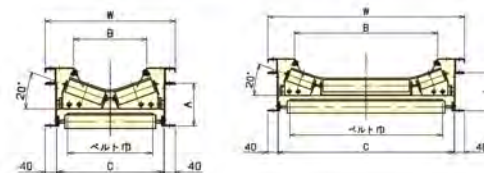
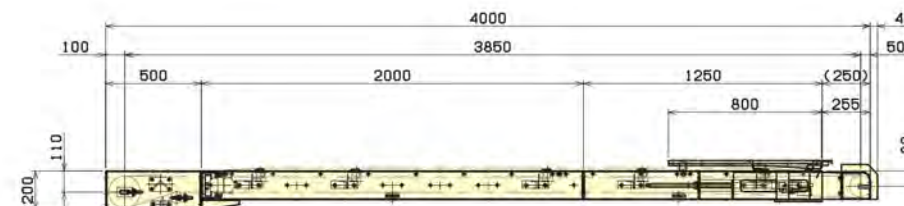
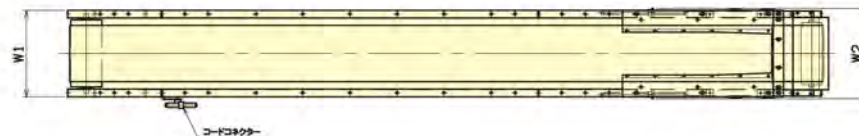


※2019年10月より
中間フレームの
形状を変更しました。

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 200V/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, 350mm

フレーム断面図
400, 450, 500, 600mm

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		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



P2M タイプ (ハイパワー型、メガフレーム)
舟底型 p40

3点キャリヤローラー式
(MC60TP2M・DM・メガフレーム)
※下記コンベヤの塗装は指定色です。



GCP タイプ (クライマ型、巾広タイプ)
クライマ型 p42

2点キャリヤローラー式
(GCP75・DM) ※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 (IB: 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点キャリヤローラー式
(SW00TC2・SW00TC3)



RC2 タイプ
平型 p48

ローラー式 (手選別用コンベヤ)
(SW60RC2・DM)



スーパーワイドコンベヤの標準塗装色は日塗工No. 72-50P (IB: S38-846) です (近似色)。

STC

ストリンガーモジュラーコンベヤ

フレーム：チャンネル (溝形鋼) フレーム
フレーム材質：スチール



T30 タイプ
舟底型 p50

3点キャリヤローラー式
(STC00T30)



ストリンガーモジュラーコンベヤの標準塗装色は日塗工No. N-55 (IB: S2-1007) です。



廃蛍光管カレット搬送ライン 舟底型



土質改良設備用コンベヤ 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)
- ショットブラスト (粒子系)

●穀物・食品関連

- 米
- 麦
- 初
- とうもろこし
- 蕎麦
- 大豆
- コーヒード
- 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
- 水
- 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
- オトム
- 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	P2M タイプ (ハイパワー型 メガフレーム)	舟底型	3点キャリヤ ローラー式	MC□□TP2M メガフレーム				●	●		●	●	●	●	41
	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□□							●	●	●		42
SW スーパー ワイド コンベヤ	CC2 タイプ		2点キャリヤ ローラー式	SW□□CC2	●	●	●								44
	TC2 タイプ	舟底型	3点キャリヤ ローラー式	SW□□TC2		●	●	●	●			※			44
	TC3 タイプ		3点キャリヤ ローラー式	SW□□TC3							●	●	●	●	46
	RC2 タイプ	平型	ローラー式	SW□□RC2	●	●		●	●			●		●	48
STC ストリンガー モジュラー コンベヤ	T30 タイプ	舟底型	3点キャリヤ ローラー式	STC□□T30					●			●		●	50

TP2M タイプ (ハイパワー型メガフレーム) ≧ 舟底型3点キャリアローラー式

パイプフレーム

パラ物

中量物搬送

TP2Mタイプ・フレーム径φ42.7シリーズ
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
P2Mタイプ (ハイパワー型 メガフレーム)	≧ 舟底型	3点キャリアローラー式	MC□□TP2M				●	●	※	●

機長は10cm単位で長い機長に対応

※別途ご相談下さい

型式記号 (例) MC 60 T P2M-7 M □ □ (メガフレーム)

- ・オプション [立上リスカート付]
- ・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~] プーリー芯で表示場合はc-cを挿入 (10cm単位で対応)
- ・フレームの種類 [P2Mフレーム: フレーム径φ42.7・フレーム高さ 428mm]
- ・ベルト受の種類 [T: 3点キャリアローラー式]
- ・ベルト巾 [50: 500mm/60: 600mm/75: 750mm/80: 800mm/90: 900mm]
- ・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 m³/h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC50TP2M-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	430
MC60TP2M-7M		600				110/132	600mm×125N/mm×3.0×1.5	470

※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。

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 m³/h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
MC75TP2M-7G	7	750	25°	ギヤードモーター 2.2kW	50/60	146/175	750mm×160N/mm×3.0×1.5	630
MC80TP2M-7G		800	20°			150/179	800mm×160N/mm×3.0×1.5	740
MC90TP2M-7G		900	20°	ギヤードモーター 3.7kW		192/231	900mm×160N/mm×3.0×1.5	825

※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
 - フレーム径φ42.7により強度・耐久性大幅アップ
 - 部品交換が簡単
 - 機長16M以上対応
 - オプションが豊富



※上記コンベヤの塗装は指定色です。

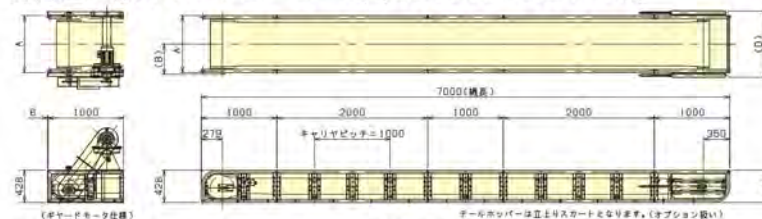
フレームパイプはφ42.7

テールホッパーは立上リスカートとなります。
(オプション扱い)

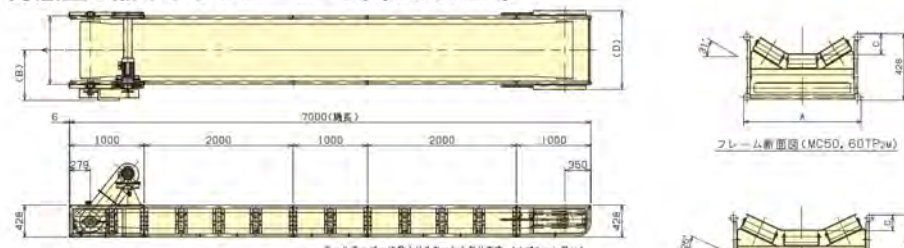
主仕様

	ベルト巾 (mm)				
	500	600	750	800	900
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 φ265×800×φ60	ギヤードモーター-2.2kW φ265×850×φ60	ギヤードモーター-3.7kW φ318×960×φ60
テールプーリー	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30	φ215×780×φ40	φ215×860×φ40	φ215×960×φ60
スナップローラー	φ90×520×φ15	φ90×620×φ15	φ114×780×φ25	φ114×860×φ25	φ114×960×φ30 プーリータイプ
リターンローラー	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15	φ76×780×φ15	φ90×860×φ20	φ90×960×φ20
キャリアローラー	31度 φ60×145×φ15	31度 φ60×180×φ15	25度 φ76×210×φ15	20度 φ90×245×φ17	20度 φ90×275×φ17
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		

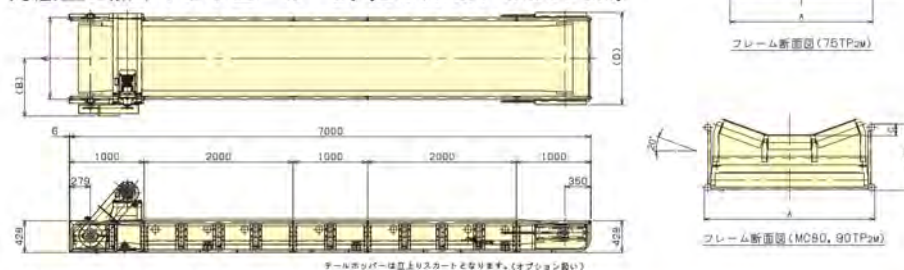
舟底型3点キャリアローラー式 (50TP2M・60TP2M)



舟底型3点キャリアローラー式 (75TP2M)



舟底型3点キャリアローラー式 (80TP2M・90TP2M)



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

MC50TP2M及びMC60TP2Mの寸法表

	A	B	C	D
MC50TP2M	656	(350)	134	778
MC60TP2M	756	(400)	134	878

MC75TP2Mの寸法表

	A	B	C	D
MC75TP2M	918	(675)	101	1058

MC80TP2M及びMC90TP2Mの寸法表

	A	B	C	D
MC80TP2M	1006	(731)	74	1146
MC90TP2M	1098	(772)	74	1238

GCP タイプ(クライマ型)

パイプフレーム

バラ物

中量物搬送

クライマ型2点キャリヤローラー式

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。

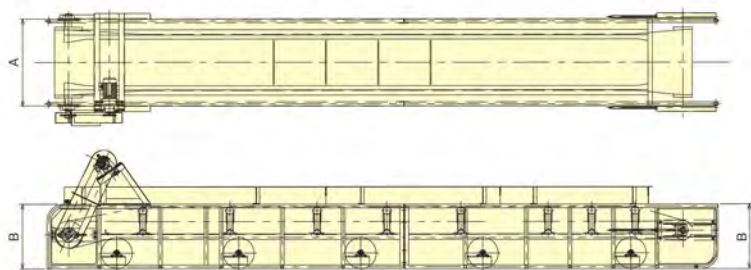
適応機種

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							●	●	●	

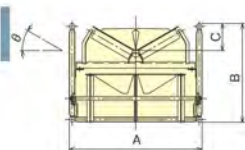
- 特長
- 25～45度程度の急傾斜搬送に対応
 - 特殊ヒレ
 - 強度・耐久性◎
 - オプションが豊富
 - 搬送量大幅アップ



※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

クライマ型フレームの断面寸法

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

用途限定・仕様限定 対応 フルカスタム品 MC 納入事例

偏角フレーム (傾斜から水平) 仕様 モジュラーベルトコンベヤ



上・下・側・安全カバー (簡易的密閉カバー) 仕様 モジュラーベルトコンベヤ



重錘式テンション仕様 モジュラーベルトコンベヤ



シャトルコンベヤ (移動式) 仕様 モジュラーベルトコンベヤ
駆動車輪、従動車輪付、正逆運転、中間テンション



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

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。

鋼板フレーム

バラ物

中量物搬送

簡易密閉構造

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	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:中溝ベルト]
- 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

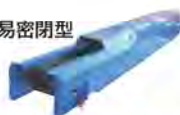
舟底型2点キャリヤローラー式 (CC2)

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 m³/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



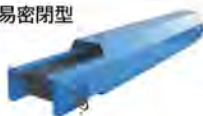
舟底型3点キャリヤローラー式 (TC2)

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 m³/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				49/60	450mm×125N/mm×3.0×1.5	550
SW50TC2		500		モータープーリー 2.2kW	42/50	58/71	500mm×125N/mm×3.0×1.5	580
SW60TC2		600				91/110	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。

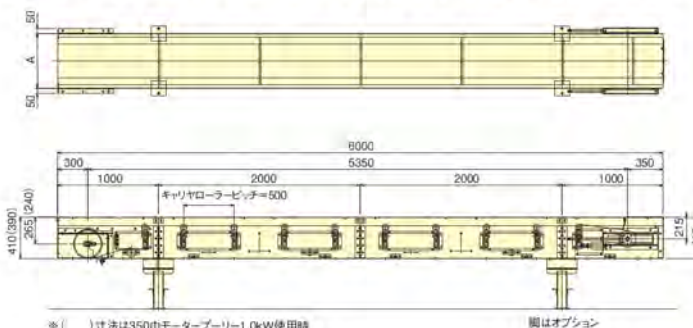
- 特長
- 機長3mより10cm単位で対応
 - スカート一体構造のサイドカバー兼用フレームにより安全性向上。防塵対応の簡易密閉型
 - メンテナンス性を考慮したフレーム設計
 - オプションが豊富



主仕様

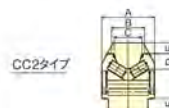
		ベルト巾 (mm)				
		350	400	450	500	600
型 式		SW35CC ₂ ~ 60TC ₂				
フレーム		t 3.2 (SS400)				
動 力		モータープーリー1.0kW	モータープーリー1.5kW		モータープーリー2.2kW	
ベルト		100N/mm×1.5×1.5			125N/mm×3.0×1.5	
ベルトスピード		36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz)	52m/min (60Hz)	42m/min (50Hz)	50m/min (60Hz)
ヘッドプーリー (モータープーリー)		φ215×430×φ28	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

図はオプション

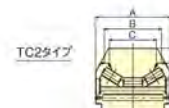


CC2タイプ

寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E)*	(F)*
350	482	302	253	141		
400	542	362	313	160	100	
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			
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点キャリヤローラー式

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点キャリヤローラー式	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点キャリヤローラー式]
- 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				209	750mm×160N/mm× 3.0×1.5	1200	
SW80TC3		800				ギヤードモーター 3.7kW		240	800mm×160N/mm× 3.0×1.5
SW90TC3		900		309				900mm×160N/mm× 3.0×1.5	1300

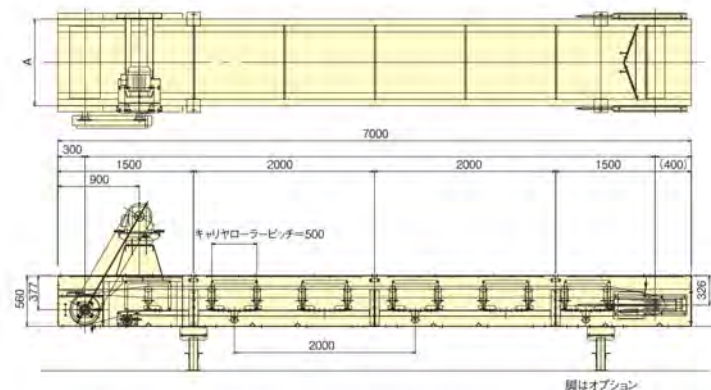
※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。
※運搬能力は水平時の理論運搬能力です。

- 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

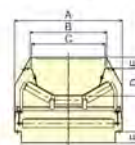


主仕様

	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
キャリヤローラー	2点 3点	—	—	—
リターンローラー	φ76×205×φ17	φ76×245×φ17	φ76×260×φ17	φ76×275×φ17
駆動プーリー横溝ゴム ライニング時ベルト速度	φ76×760×φ20	φ76×810×φ20	φ76×860×φ20	φ76×960×φ20
	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

環境プラント等の手選別用ベルトコンベヤ

鋼板フレーム 箱物・袋物手選別 中量物搬送 簡易密閉構造

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:中番ベルト/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

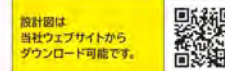
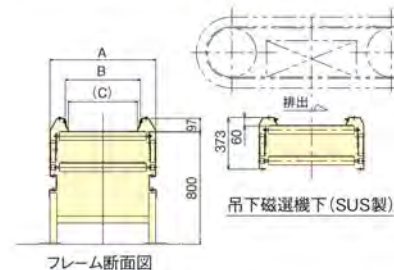
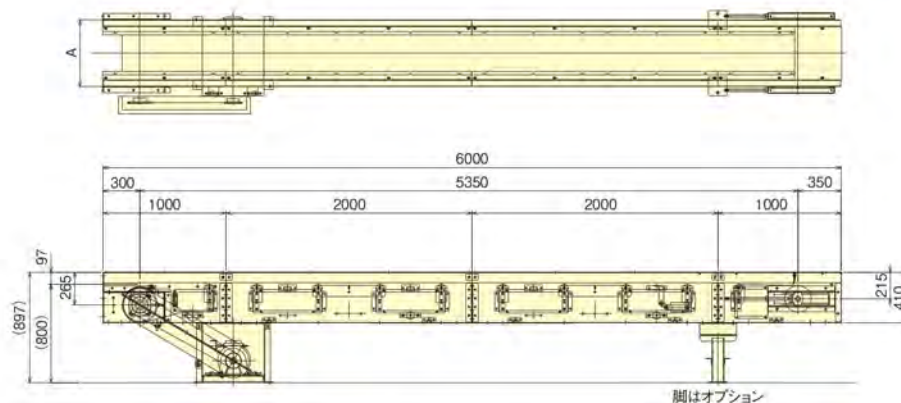
- 特長
- 機長3mより10cm単位で対応
 - 手選別対応型
 - スカート一体構造のサイドカバー兼用フレームにより安全性向上。防塵対応の簡易密閉型
 - メンテナンス性を考慮したフレーム設計
 - オプションが豊富



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	φ60×370 ×φ15	φ60×420 ×φ15	φ60×470 ×φ15	φ60×520 ×φ15	φ60×620 ×φ15	φ76×820 ×φ20	φ76×980 ×φ20

※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。)



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

STCタイプ(ギガパワー型) 舟底型3点キャリアローラー式

チャンネルフレーム パラ物 中・重量物搬送

チャンネル(溝形鋼)フレーム構造、JIS規格ローラー採用、高強度、中・重量物搬送に対応

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	1050 1200
ストリンガー (ギガパワー型)	船底型	3点キャリア ローラー式	30°	STC□□T30-□					●		●		●	※ ※

機長(フレーム端〜端)は、3.5m〜30.5m、10cm単位で対応

※別途設計にて、ご相談ください。

型式記号(例)

STC 60 T30-6.5 □ □

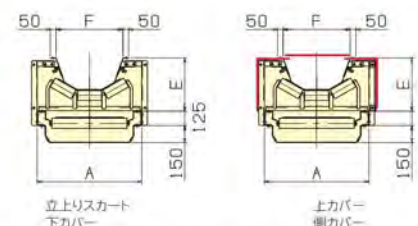
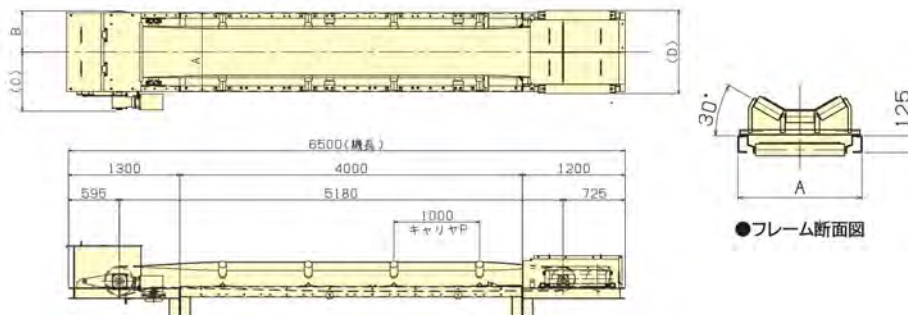
- オプション [U:立上スカート付]
- ベルトの種類 [無:平ベルト/N:中寄ベルト]
- 機長 [3.5m〜30.5m] (10cm単位)
- ベルト受の種類 [T30:3点キャリアローラー式 トラフ角度30°]
- ベルト巾 [60:600mm/75:750mm/90:900mm]
- ストリンガーモジュラーコンベヤの略称

- 特長
- チャンネル(溝形鋼)フレーム構造の「ストリンガーモジュラーコンベヤ」をラインナップに追加。あらゆる現場の「運ぶ」を更に、サポート。
 - 本体、オプションのモジュール化により高品質でコストパフォーマンスのよい製品を短納期でご提供。
 - JIS規格ローラーを採用、高強度、中・重量物搬送、あらゆる用途、搬送物に対応。
 - お客様の、設計・製造・組立・出荷、各管理工程等の時間削減により、トータルのコストメリットをご提案。
 - オプションが豊富



主仕様

	ベルト巾 (mm)		
	600	750	900
フレーム	チャンネル(溝形鋼)フレーム [125×65×6]		
ベルト	160N/mm×3.0×1.5		
ベルトスピード	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)		
駆動	ハイボニック減速機 RNYNM3-1520-EP-30 2.2kW 4P 200V / 220V		
ヘッドプーリー	φ318×700×φ60	φ318×850×φ60	φ318×1000×φ60
テールプーリー	φ265×650×φ40	φ265×900×φ40	φ265×1050×φ40
スナッププーリー	φ114×650×φ30	φ114×830×φ30	φ114×980×φ30
リターンローラー	φ89×660×φ20	φ114×850×φ20	φ114×1000×φ20
キャリアローラー	φ89×210×φ20	φ114×265×φ20	φ114×315×φ20
駆動プーリー横溝ゴム ライニング時のベルトスピード	53.1m/min (50Hz) 63.7m/min (60Hz)		
オプション	立上スカート、下カバー、上カバー、側カバー、逆押しリターンローラー 引離式非常停止スイッチ、サイドローラー、ベルト片寄スイッチ、テール部近接スイッチ、脚		
塗装	下塗1回・上塗1回 日塗工№N-55 (グレー)		



●オプション付断面図

ベルト巾	A	B	C	D	E	F
600	920	481	691	970	470	590
750	1120	581	791	1170	510	710
900	1270	656	866	1320	530	830

型式	ベルト幅	機長	概算質量
STC60T30-6.5	600mm	6.5m	900kg
STC75T30-6.5	750mm	6.5m	1100kg
STC90T30-6.5	900mm	6.5m	1200kg

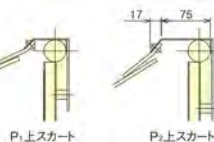
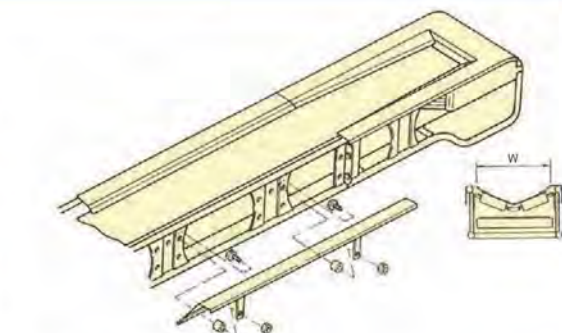
※オプションは含まず

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み時に使用します。(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。)



上スカート取付断面図

P1タイプ

ベルト巾	W
350	364
400	424
450	488
500	538
600	635

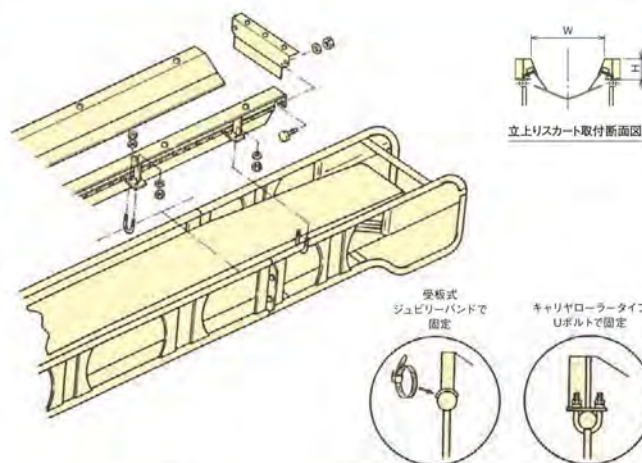
P2タイプ

ベルト巾	W
350	314
400	374
450	438
500	488
600	-

立上リスカート



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、他、150mm、200mmの3タイプ。(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。)

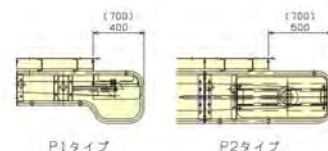


立上リスカート取付断面図

P1・P2フレーム

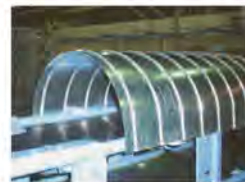
ベルト巾	W	H
350	350	100 (標準高さ) 150, 200
400	410	
450	474	
500	524	
600	624	

立上リスカート寸法表

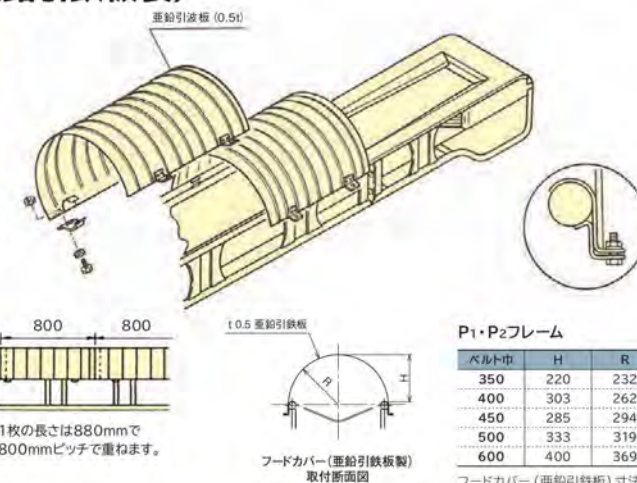


側面図 ※() 内寸法は縦長15mを超える場合

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。)



P1・P2フレーム

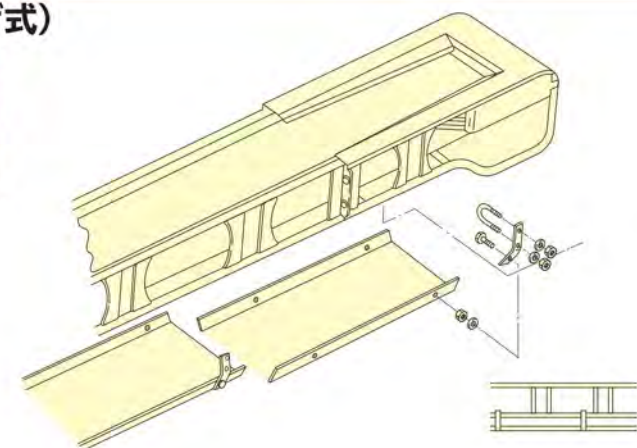
ベルト巾	H	R
350	220	232
400	303	262
450	285	294
500	333	319
600	400	369

フードカバー (亜鉛引鉄板) 寸法表

下カバー (吊下げ式)



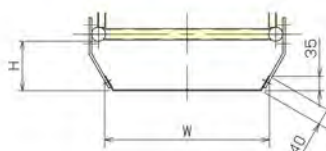
運搬物の落下を防ぎます。



P1・P2フレーム

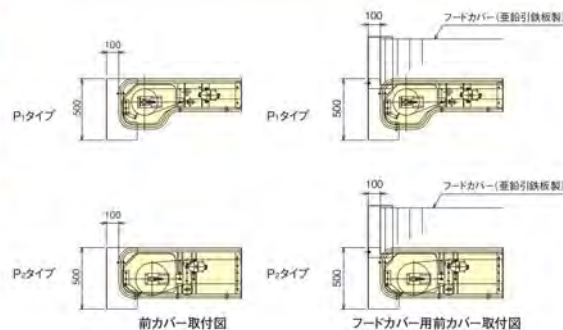
ベルト巾	H	W
350	120	400
400		460
450		524
500		574
600		674

下カバー (吊下げ式) 寸法表



MC モジュラーベルトコンベヤ

前カバー



前カバー取付図

フードカバー用前カバー取付図

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。
- 駆動はモーターブリー、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。



モーターブリータイプ

日工標準仕様のモーターブリーでは、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



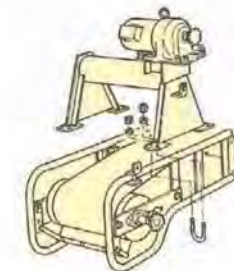
上置ギヤードモータータイプ 下置ギヤードモータータイプ

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

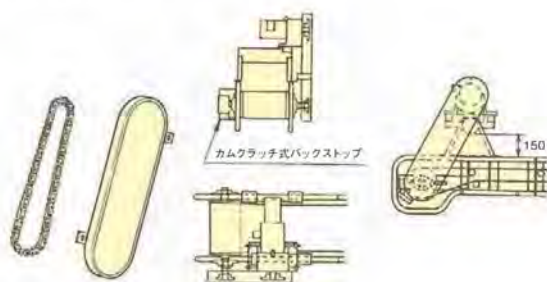


軸上減速機付モータータイプ

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・作業性にも優れています。運転対応時間：24h/day



ギヤードモータータイプ



カムクラッチバックストップ

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。



スノコ式ブリー (MC70以上)

ベルトとの接着面積を小さくすることで、ブ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

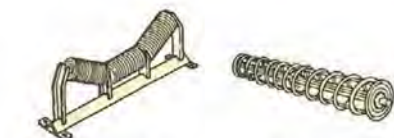
搬送物の付着性が高い場合、リターン側に取り付けることでベルトに付着した搬送物を横に掻き出す役割を果たします。



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ことで、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。



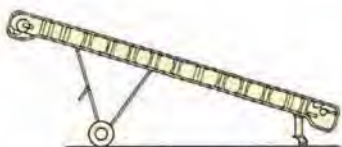
チップ式ZII型

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。

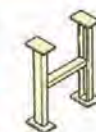
MC モジュラーベルトコンベヤ

脚 (本体の仕様により形状等が、変わる場合があります。)

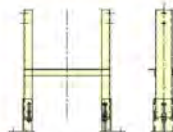
- コンベヤ高さ 550、650、750mm が標準です。
(但し、これ以外の高さも製作可能です。)



固定式



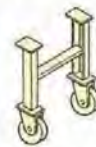
定置脚 (高さ固定)
水平での定置脚として
使用します。



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。

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

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

● 機長約 5m ~ 約 10m まででご利用ください。

非常停止

- 非常停止は引き綱式が基本です。



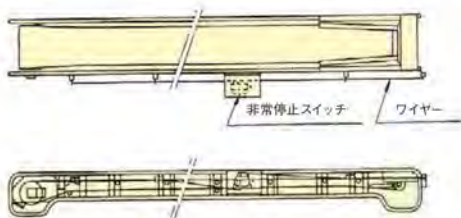
リール用引き綱式

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

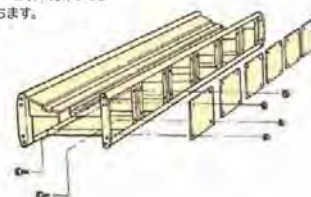
(※操作盤は含んでおりません。)



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。

側力バー

- 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。



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 型逆押しローラー
(P2 タイプ)



自動調整 (リターンローラー)
(P2 タイプ)

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、テールブ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。)

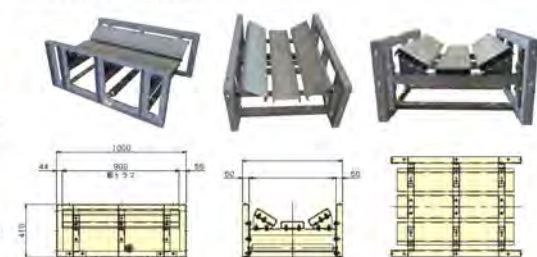
落ち口強化型受板式 中間モジュール 1 m TP2 タイプ専用

- 搬送物落下位置でのフレーム衝撃を緩和します。
- キャリヤローラーのピッチ短縮の代わり、ベルト支持を行い、ローラーでなく面で荷重を受け、オプションの上スカートや、上カバー等の組合せで、落鉱、発塵の防止効果があります。

適応機種

TP2 タイプ (ハイパワー型) 舟底型 3 点キャリヤローラー式
ベルト巾: 400mm (MC40TP2)・450mm (MC45TP2)・
500mm (MC50TP2)・600mm (MC60TP2)

例: MC60TP2 タイプの場合



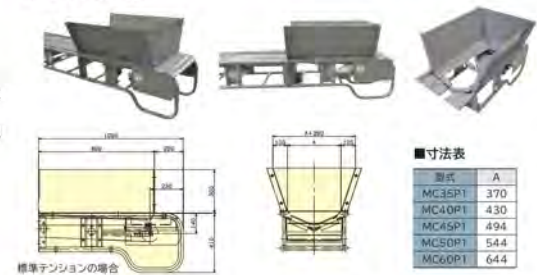
標準テールホッパー取付 積み込み立上ホッパー P1 タイプ・P2 タイプ専用

- 搬送物の飛散を防ぎ、積み残しなく、搬送する場合に使用。
- 標準テールホッパーの上に取付、オプションの上スカートを組合せすることで、荷こぼれ防止対策に

適応機種

舟底型 P1 タイプ (コンパクト型) ベルト巾 350mm ~ 600mm
標準テールホッパー
舟底型 P2 タイプ (ハイパワー型) ベルト巾 350mm ~ 500mm
標準テールホッパー

例: P1 タイプの場合



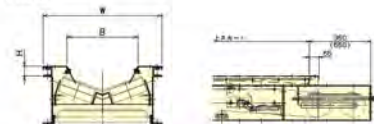
■ 寸法表

型式	A
MC35P1	370
MC40P1	430
MC45P1	494
MC50P1	544
MC60P1	644

SM スーパーモジュラーコンベヤ

上スカート

寸法表

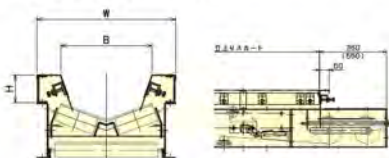


※() 寸法は機長が15mを超える場合

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

立上りスカート



※() 寸法は機長が15mを超える場合

対応表

ベルト巾	H=100			H=150			H=200			H=300		
	SM	SMA	SMB	W	B	H	W	B	H	W	B	H
350	●	●	●	498	308	100	498	348		508	348	
400	●	●	●	558	368	100	558	368		568	368	
450	●	●	●	622	412	100	622	442		632	442	
500	●	●	●	672	462	100	672	492		682	492	
600	●	●	●	772	562	100	772	592	150	782	592	300
700	●	●	●	872	662	100	872	692		882	692	
750	●	●	●	922	712	100	922	742		932	742	
800	●	●	●	972	762	100	972	792		982	792	
900	●	●	●	1072	862	100	1072	892		1082	892	

上カバー

寸法表

ベルト巾	P			A	P	A
	W	B	H			
350	458	254		144	350	458
400	518	314		204	400	518
450	582	378		268	450	582
500	632	428		318	500	632
600	732	528		418	600	732
700	832	628		518	700	832
750	882	678		568	750	882
800	932	728		618	800	932
900	1032	828		718	900	1032

対応表

種類	SM型	SMA	SMB
平型	●	●	●
ハット型 H=150	●	●	●
ハット型 H=250	●	●	●

下カバー



対応表

種類	SM型
H=100	標準
H=150	標準
H=200	標準

※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, 150, 200
600	662	
700	762	
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。
- 駆動はモーターブリー、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。



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。



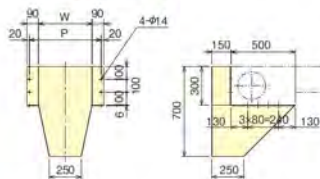
SM スーパーモジュラーコンベヤ

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

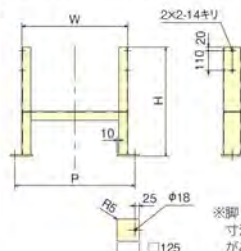


脚

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

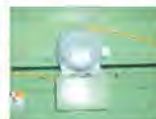


チップ式II型

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。

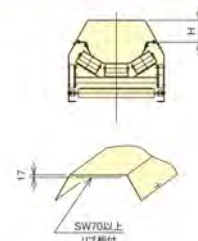
スリップ検出器（近接スイッチ）
（※操作盤は含んでおりません。）

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	150	
SW50TC2		
SW60TC2		
SW75TC2		
SW70TC3	100	t2.3
SW75TC3		
SW80TC3		
SW90TC3		

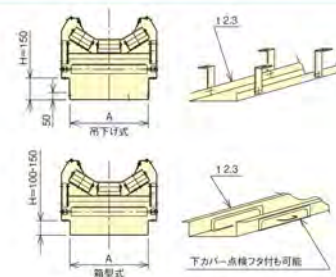
下カバー



吊下げ式



箱型式（点検フタ付）

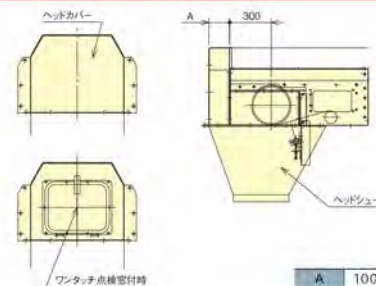


寸法表

	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



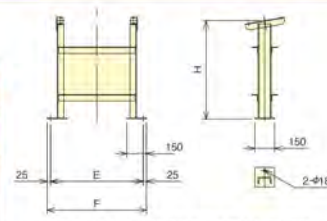
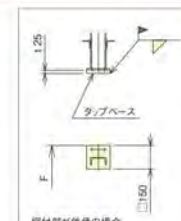
寸法表

	A	100	150	200
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		

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。

縦付部が数倍の場合

SW スーパーワイドコンベヤ

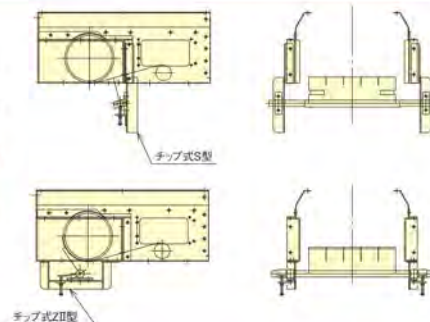
クリーナー

- 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。
- 他にも固定式ではウレタンゴム・チップ式はS型・Z II型等があります。

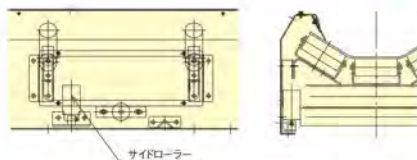


標準ニューライト式 チップ式S型 チップ式Z II型

※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）

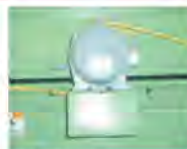
リターン側蛇行防止
サイドローラー

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、テールブ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。

スノコ式ブリー
[SW70 以上]

スパイラルローラー

インパクトキャリヤ
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。
- 駆動はモーターブリー、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
ブ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
わかりましたら教えてください。（不明項目が多い時は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 _____ 大きさ _____ 最大塊 _____ 最大塊の% _____ 見掛比重 _____ t/m³

③含水率 _____ % ④付着性 _____ 有 _____ 少し有 _____ 無 _____

⑤運搬物温度 _____ 常温 _____ ~40℃ _____ 高温 _____ ℃ ⑥運搬物の油分 _____ 有 _____ 無 _____

⑦搬送量 _____ m³/h・ton/h
(tonまたはm³に○をお付けください)

⑧ベルト巾 _____ 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。

MC モジュラーベルトコンベヤ



クライマ型
舟底型 腐木材処理プラント
(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 腐木材処理プラント
(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 培養土搬送コンベヤ



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
(マグネットブロー式)

SM スーパーモジュラーコンベヤ



舟底型 平型 廃プラスチック
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

STC ストリンガーモジュラーコンベヤ



舟底型 土質改良設備



舟底型 バイオマス発電設備



舟底型 コークス搬送コンベヤ
(シャトルコンベヤ)



舟底型 スケール搬送コンベヤ



舟底型 高炉スラグ搬送コンベヤ



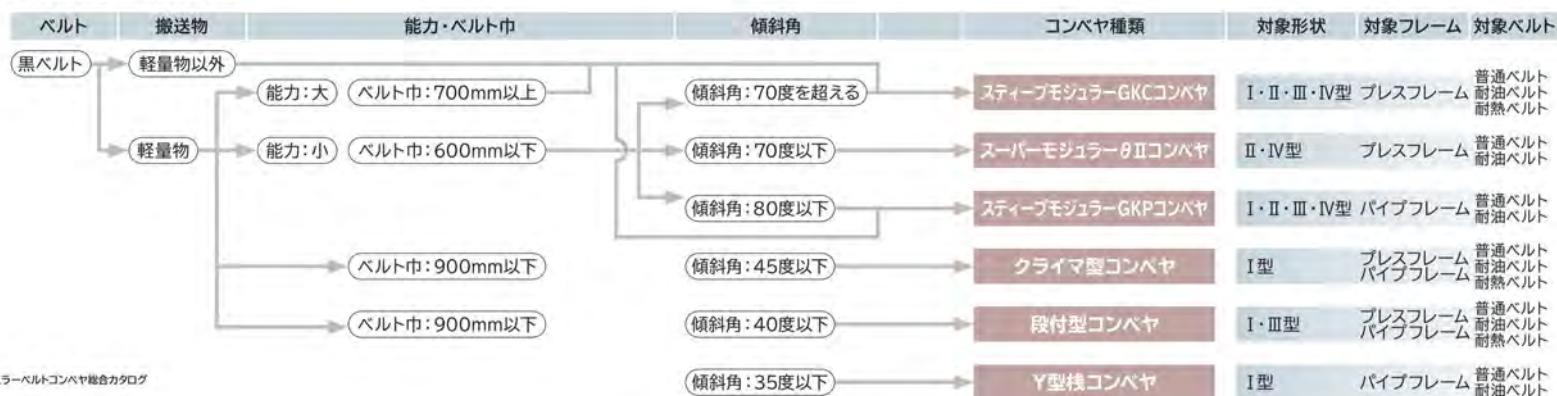
舟底型 都市ゴミ焼却灰処理設備

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型機コンベヤ
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、塊物の搬送に最適 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 機付ベルト				(段付ベルト)	(特殊Y型機ベルト)
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・ビン 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。

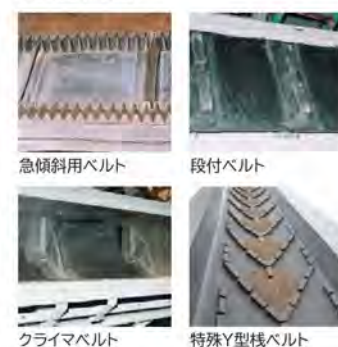
■急傾斜コンベヤ選定表



■コンベヤ形状



■ベルト種類



あらゆる搬送物に幅広く対応

STEEP MODULAR GKC CONVEYOR

スティープモジュラー 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



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

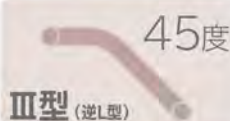
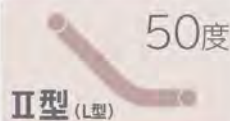
納入実績



型式 GKC-R

ベルト巾350~1000mm巾
最大傾斜角90度

急傾斜ベルト対応



型式記号 (例)

GKC-RI 60 H08-6c-c M

●駆動方式 [M:モーターブリー/ 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はブリー芯間長とします。(10cm単位で対応)

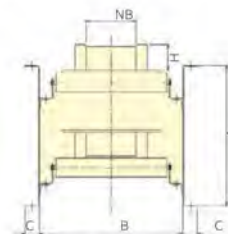
●ベルトサン高さ [H06:60mm高さ/H08:80mm高さ/H10:100mm高さ
/H12:120mm高さ/H16:160mm高さ/H20:200mm高さ]

●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	波様高さ						
B	560	610	660	710	810	1020	1170 1270
C	65			75			
H	60・80	60・80・100		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)は波様高さ120、(400)は波様高さ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	←	80・100・120	←	100・120 160・200	120・160 200 ←
ヘッド ブリー	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 ブリー	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
キャリア (リターン) ローラー クリーナー		φ89×410	φ89×460	φ89×510	φ89×560	φ89×660	φ114×850	φ114×1000 φ114×1100
		ビータクリーナー						

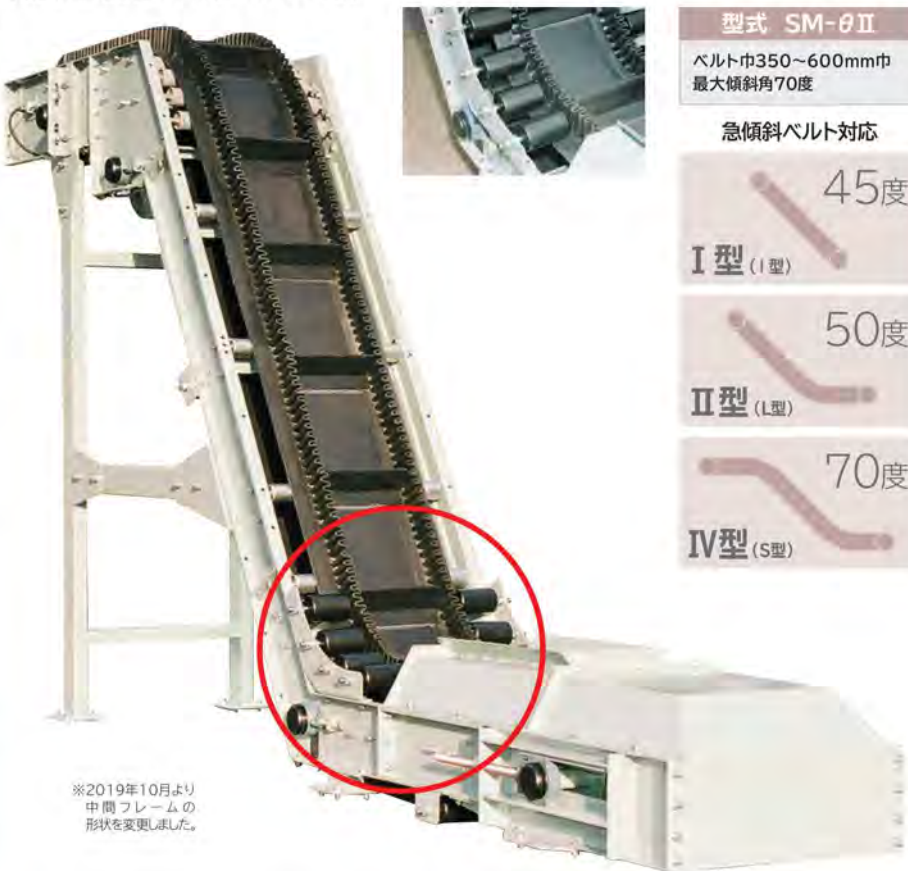
※耐熱ベルト使用時は別途ご相談ください。

軽量搬送物専用コンベヤ

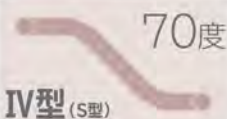
SUPER MODULAR θ II CONVEYORスーパーモジュラー θ IIコンベヤ

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

型式 SM- θ IIベルト巾350~600mm巾
最大傾斜角70度

急傾斜ベルト対応



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

特徴

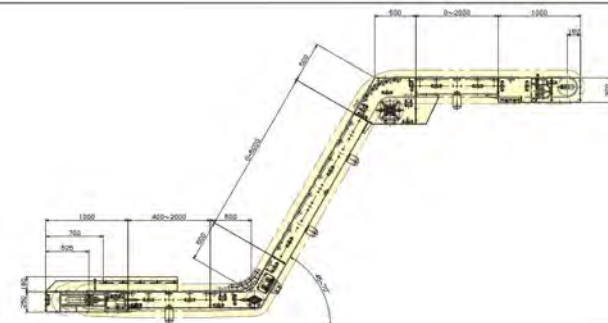


型式記号 (例)

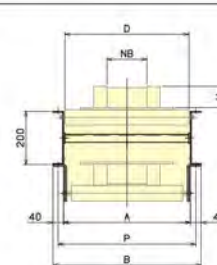
SM- θ II RIV 60 H08-6c-c M

- 駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター
:軸上減速機付モーター]
- 機長 [4.0m~] c-c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]
- ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm
/50:500mm/60:600mm]
- 形状型式 [R II:L型/RIV:S型]
- スーパーモジュラー θ II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		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 モータープーリー周速				
	H=100	43/52m/min 50/60Hz モータープーリー周速				
駆動 モーター プーリー	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 プーリー	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
リターンローラー		φ76	←	←	←	←
クリーナー		ビータクリーナー				

あらゆるバラ物搬送物に最適

STEEP MODULAR GKP CONVEYOR

スティープモジュラー 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



型式記号 (例) **GKP-RI 60 H08-6c-c**

- 機長 [4.0m~] c-cはブーリー芯間長とします。(10cm単位で対応)
- ベルト波サン高さ [H06:60mm高さ/H08:80mm高さ/H10:100mm高さ/H12:120mm高さ]
- ベルト巾 [30:300mm/35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]
- 形状型式 [RI:I型/RII:L型/RIII:逆L型/RIV:S型]
- パイプフレーム型急傾斜コンベヤの略称 [GKP:ギヤードモーター駆動/MKP:モーターブーリー駆動]

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

※フリーゾーン付は傾斜角度ラインに適用 (II型・III型・IV型)

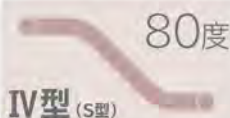
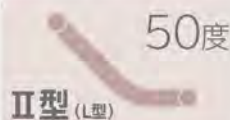
※ベルト巾は上記以外にもご要望に応じて製作いたします。

※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)

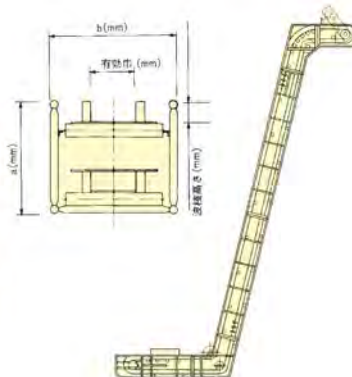
型式 GKP-R

ベルト巾300~600mm巾
最大傾斜角80度

急傾斜ベルト対応



5度さざみで対応



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、P42参照)

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) 舟底型	スーパーモジュラー (SM) 舟底型	スーパーワイド (SW) 舟底型 ※2
350	●	●	●
400	●	●	●
450	●	●	●
500	●	●	●
600	●	●	●
750	● ※1	●	●
800	● ※1	●	●
900	● ※1	●	●

※1 GCPタイプになります。
※2 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



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
	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
400	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
	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
500	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
	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
600	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
	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
750	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
	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
900	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
	500	43.8	76.4	125.4	34.6	58.4	99.0	27.5	43.8	76.4	22.4	33.9	57.6
	600	36.5	63.6	104.4	28.8	48.6	82.4	22.8	37.5	63.6	18.7	28.8	48.0

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
 $Q_1 = Q \times V / 60$ 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



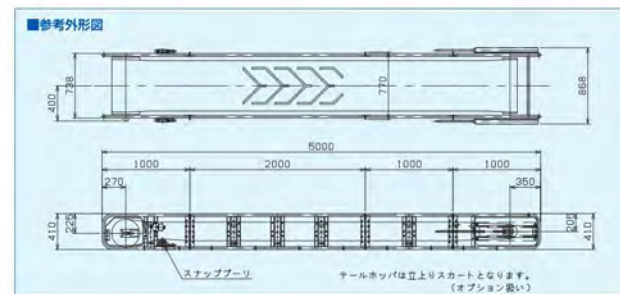
中急傾斜モジュラーコンベヤ

日エオリジナル「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



■主要諸元

【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 (P ₂ タイプ)
【ベルト速度】	50m/min (200V 50HZ)		60m/min (200V 60HZ)

■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	搬送物					
	チップ 木片	※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	※2) 32	—	—	—

※1 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形状

※2 は一部運搬物が上部より落下 (推奨35度以下)



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

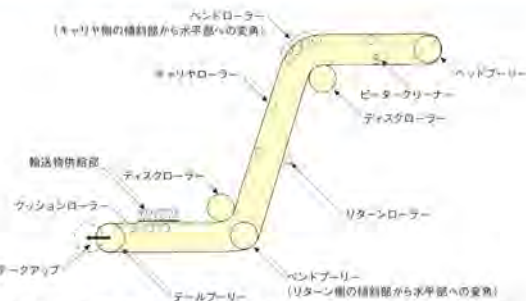


特殊Y型棧コンベヤ



各部の名称

コンベヤライン形状 (S型)



モジュラーコンベヤ急傾斜ベルト簡易運搬能力表 (m³/h)

※本表の急傾斜ベルトはバンド・化学製フレックスベルトコンベヤを使用しています。他社製の場合はご相談ください。
※運搬物側面については運搬物により異なりますので、運搬物側面角 $\beta=20^\circ$ 以外の場合はお問い合わせください。
※見掛け比重 $\rho=1.6 \text{ m}^3/\text{t}$ を超える場合は、別途お問い合わせください。
※本表掲載以外の、横棧型式、横棧高さは、別途お問い合わせください。

本表は運搬物側面角 $\beta=20^\circ$ 、ベルト速度 $V=100 \text{ m/min}$ 、スカート無しで計算しています。

【簡易運搬能力表による計算例】

傾斜角度 45° ・350幅 (有効幅150mm)・横棧型式C型・横棧高さ55・横棧ピッチ=250mm・ベルトスピード60m/minの場合
簡易運搬能力より、 $8.1 (\text{m}^3/\text{h}) \times 60 (\text{m/min}) / 100 (\text{m/min}) = 4.86 \text{ m}^3/\text{h}$ となります。

但し、搬送物の最大塊の寸法、性状、傾斜角度、スカートの有無によって、横棧の高さ、ピッチ、有効幅、ベルトスピードの検討が必要です。

●最小ベルト寸法について

最小ベルト寸法を求める各係数 (ばら物搬送、スカート無しの場合)

横棧高さの補正係数: r_m	0.5
有効幅補正係数: r_b	2.0

1) 横棧高さの最小値 (Chmin)

式1で求めたChminより高い横棧が必要です。

$Chmin = L_s + [r_m \cdot L_{max} / 100 + r_m]$ …… 式1 (mm, 少数第一位四捨五入)

L_s : 最大塊の寸法 (mm)

r_m : 横棧高さ補正係数

σ_{max} : 最大傾斜角度

2) 横棧ピッチの最小値

式2で求めたCpminより低い横棧ピッチが必要です。

$Cpmin = 1.5 \cdot L_s$ …… 式2 (mm, 少数第一位四捨五入)

L_s : 最大塊の寸法 (mm)

3) 有効幅の最小値 (Nbmin)

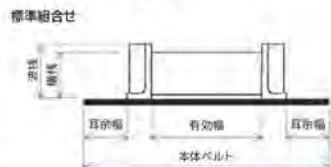
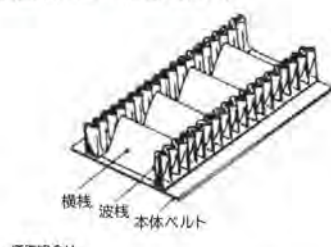
式3で求めたNbminより広い有効幅が必要です。

$Nbmin = L_s / r_b$ …… 式3 (mm, 少数第一位四捨五入)

r_b : 有効幅補正係数

●ベルト速度の設定

ベルト速度の設定は、ライン形状、最大傾斜角度、塊のサイズ、ベルト幅を検討して設定する必要があります。



傾斜角度	横棧タイプ	ベルト仕様		
		350幅	400幅	450幅
45°	横棧ピッチ	C-55 有効幅150	C-55 有効幅200	C-55 有効幅230
	125	16.1	21.5	24.7
	168	12.0	16.0	18.4
	200	10.1	13.4	15.5
	250	8.1	10.8	12.4
	333	6.0	8.1	9.3
50°	125	13.2	17.7	20.3
	168	9.9	13.2	15.2
	200	8.3	11.0	12.7
	250	6.6	8.8	10.2
	333	5.0	6.7	7.7
	500	3.3	4.4	5.0
55°	125	11.1	14.8	17.1
	168	8.3	11.0	12.7
	200	7.0	9.3	10.7
	250	5.6	7.4	8.5
	333	4.2	5.6	6.5
	500	2.8	3.7	4.3
60°	125	9.5	12.7	14.6
	168	7.1	9.5	10.9
	200	6.0	7.9	9.1
	250	4.7	6.3	7.2
	333	3.6	4.7	5.4
	500	2.4	3.2	3.7

傾斜角度	横棧タイプ	ベルト仕様		
		350幅	400幅	450幅
45°	横棧ピッチ	C-55 有効幅150	C-55 有効幅200	C-55 有効幅230
	125	8.2	10.9	12.5
	168	6.1	8.2	9.4
	200	5.1	6.8	7.8
	250	4.1	5.5	6.3
	333	3.1	4.1	4.7
50°	125	7.3	9.7	11.2
	168	5.5	7.3	8.4
	200	4.6	6.1	7.1
	250	3.6	4.9	5.6
	333	2.8	3.7	4.3
	500	1.8	2.4	2.8
55°	125	6.6	8.8	10.2
	168	4.9	6.5	7.5
	200	4.1	5.5	6.3
	250	3.3	4.4	5.0
	333	2.5	3.3	3.8
	500	1.6	2.2	2.5

横棧型式
C型
横棧高さ
H=75

傾斜角度	横棧タイプ	ベルト仕様				
		350幅	400幅	450幅	500幅	600幅
45°	横棧ピッチ	C-75 有効幅150	C-75 有効幅200	C-75 有効幅230	C-75 有効幅280	C-75 有効幅360
	125	27.6	36.7	42.2	51.4	66.1
	168	22.2	29.6	34.0	41.4	53.2
	200	18.6	24.8	28.6	34.8	44.7
	250	14.9	19.8	22.8	27.8	35.7
	333	11.2	15.0	17.2	21.0	27.0
50°	125	24.2	32.3	37.1	45.2	58.1
	168	18.2	24.3	28.0	34.0	43.8
	200	15.3	20.4	23.4	28.5	36.6
	250	12.2	16.3	18.7	22.8	29.3
	333	9.2	12.3	14.1	17.2	22.1
	500	6.1	8.2	9.4	11.5	14.7
55°	125	20.6	27.5	31.6	38.5	49.5
	168	15.4	20.5	23.6	28.7	36.9
	200	12.9	17.2	19.7	24.0	30.9
	250	10.3	13.7	15.8	19.2	24.7
	333	7.8	10.4	11.9	14.5	18.7
	500	5.2	6.9	7.9	9.7	12.4
60°	125	17.6	23.4	26.9	32.8	42.2
	168	13.1	17.4	20.0	24.4	31.3
	200	10.9	14.6	16.8	20.4	26.3
	250	8.7	11.6	13.4	16.3	21.0
	333	6.6	8.8	10.2	12.4	15.9
	500	4.4	5.9	6.8	8.2	10.6

横棧型式
C型
横棧高さ
H=90

傾斜角度	横棧タイプ	ベルト仕様				
		400幅	450幅	500幅	600幅	750幅
45°	横棧ピッチ	C-90 有効幅200	C-90 有効幅230	C-90 有効幅280	C-90 有効幅360	C-90 有効幅470
	125	48.3	55.5	67.6	86.9	113.4
	168	41.1	47.3	57.5	74.0	96.6
	200	35.7	41.1	50.0	64.3	83.9
	250	28.7	33.0	40.1	51.6	67.4
	333	21.5	24.7	30.1	38.7	50.5
50°	125	43.8	50.3	61.3	78.8	102.9
	168	35.1	40.3	49.1	63.1	82.4
	200	29.4	33.9	41.2	53.0	69.2
	250	23.6	27.1	33.0	42.4	55.3
	333	17.7	20.3	24.7	31.8	41.5
	500	11.8	13.5	16.5	21.2	27.7
55°	125	38.9	44.7	54.5	70.0	91.4
	168	29.4	33.9	41.2	53.0	69.2
	200	24.7	28.4	34.6	44.5	58.1
	250	19.8	22.8	27.8	35.7	46.6
	333	14.8	17.1	20.8	26.7	34.9
	500	9.9	11.3	13.8	17.7	23.2
60°	125	33.8	38.9	47.3	60.8	79.4
	168	25.1	28.9	35.1	45.2	59.0
	200	21.1	24.3	29.6	38.0	49.6
	250	16.9	19.4	23.7	30.4	39.7
	333	12.7	14.6	17.7	22.8	29.8
	500	8.4	9.7	11.8	15.2	19.9

横棧型式
C型
横棧高さ
H=110

傾斜角度	横棧タイプ	ベルト仕様				
		450幅	500幅	600幅	750幅	900幅
45°	横棧ピッチ	C-110 有効幅230	C-110 有効幅260	C-110 有効幅340	C-110 有効幅420	C-110 有効幅530
	125	73.0	82.5	107.9	133.3	168.2
	168	64.9	73.4	96.0	118.5	149.6
	200	58.7	66.4	86.8	107.3	135.3
	250	49.2	55.6	72.7	89.8	113.3
	333	36.9	41.8	54.6	67.5	85.1
50°	125	67.9	76.7	100.3	123.9	156.4
	168	57.8	65.4	85.5	105.6	133.3
	200	50.3	56.9	74.4	91.9	116.0
	250	40.3	45.6	59.6	73.7	92.9
	333	30.3	34.3	44.8	55.4	69.9
	500	20.2	22.8	29.8	36.8	46.5
55°	125	62.3	70.4	92.0	113.7	143.5
	168	50.5	57.1	74.6	92.2	116.3
	200	42.4	47.9	62.7	77.4	97.7
	250	33.9	38.3	50.0	61.8	78.0
	333	25.5	28.8	37.6	46.5	58.7
	500	16.9	19.1	25.0	30.9	39.0
60°	125	56.4	63.7	83.3	103.0	129.9
	168	43.0	48.6	63.5	78.5	99.0
	200	36.1	40.8	53.3	65.9	83.1
	250	28.9	32.6	42.6	52.7	66.5
	333	21.6	24.5	32.0	39.5	49.9
	500	14.4	16.3	21.3	26.3	33.2

傾斜角度	横棧タイプ	ベルト仕様				
		350幅	400幅	450幅	500幅	600幅
45°	横棧ピッチ	C-75 有効幅150	C-75 有効幅200	C-75 有効幅230	C-75 有効幅280	C-75 有効幅360
	125	15.1	20.1	23.1	28.1	36.2
	168	11.2	15.0	17.2	21.0	27.0
	200	9.4	12.5	14.4	17.6	22.6
	250	7.6	10.1	11.6	14.2	18.2
	333	5.7	7.6	8.7	10.6	13.6
50°	125	13.5	18.0	20.8	25.3	32.5
	168	10.1	13.4	15.5	18.8	24.2
	200	8.4	11.3	13.0	15.8	20.3
	250	6.7	9.0	10.3	12.5	16.1
	333	5.1	6.8	7.8	9.5	12.2
	500	3.4	4.5	5.2	6.3	8.1
55°	125	12.1	16.1	18.5	22.6	29.0
	168	9.0	12.0	13.8	16.8	21.7
	200	7.6	10.1	11.6	14.2	18.2
	250	6.0	8.1	9.3	11.3	14.5
	333	4.5	6.0	6.9	8.4	10.8
	500	3.0	4.0	4.6	5.6	7.1

傾斜 角度	系統タイプ 横棧 ピッチ	ベルト仕様 FX-100N				
		400mm	450mm	500mm	600mm	750mm
		C-90 有効幅200	C-90 有効幅230	C-90 有効幅280	C-90 有効幅360	C-90 有効幅470
65°	125	29.1	33.4	40.7	52.3	68.3
	168	21.6	24.9	30.3	38.9	50.8
	200	18.2	20.9	25.4	32.7	42.7
	250	14.6	16.8	20.4	26.3	34.3
	333	10.9	12.5	15.2	19.6	25.6
	500	7.3	8.4	10.2	13.1	17.1
70°	125	26.0	29.9	36.4	46.8	61.1
	168	19.3	22.2	27.1	34.8	45.4
	200	16.3	18.7	22.8	29.3	38.3
	250	13.1	15.0	18.3	23.5	30.7
	333	9.7	11.2	13.6	17.5	22.9
	500	6.5	7.5	9.1	11.8	15.5
75°	125	23.2	26.6	32.4	41.7	54.6
	168	17.3	19.9	24.2	31.1	40.4
	200	14.5	16.6	20.2	26.0	34.0
	250	11.6	13.4	16.3	21.0	27.7
	333	8.7	10.0	12.2	15.7	20.5
	500	5.8	6.6	8.1	10.4	13.5

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

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

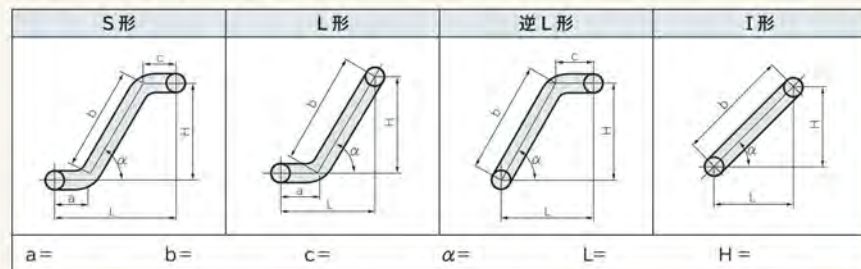
④運搬量 t/h m³/h

⑤運搬物

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

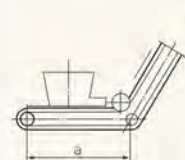
⑥コンベヤラインを決定する場合、最大傾斜角度は次の範囲で設定してください。(注:タイプにより異なります。)

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

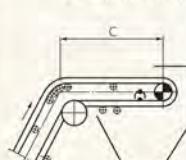


a = 下部水平距離

C = 上部標準水平距離 (ビータークリーナー付)



波高さ H (mm)	最小下部水平距離 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



波高さ H (mm)	上部標準水平距離 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コンベヤ稼働条件

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



飲料容器再資源化システム

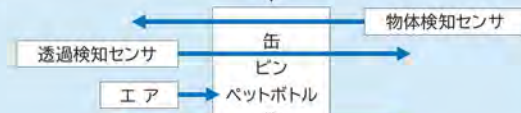
関連製品ラインナップ

●製品システムフロー (例)



■システムフロー

スーパーモジュラーコンベヤ



缶ビン選別圧縮機
(リサイクル 4 シリーズ)

■システムフロー (例: R4R)

※選別台付の場合

選別台

▼残渣

▼小破片

残渣

引出しコンベヤ

吊下げ磁選機

スチール缶

アルミ缶

アルミセパレータ

プレス機

R4R プレス機 1 台の場合

選別された缶は、

各缶ホッパのセンサが検知し、

缶別に自動でプレス機へ

投入・圧縮・排出

ビン類

ペットボトル
圧縮・減容・梱包機





缶ビン選別圧縮機

Recycle 4 シリーズ

投入側



排出側

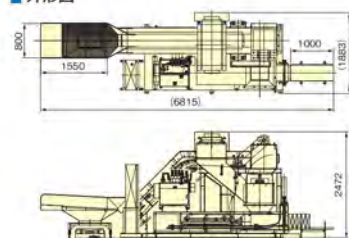
缶ビン選別圧縮機

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

■外形図



プレス機が左側のタイプもラインアップ

■機能・装備

- 残渣(小破片) 残渣Box選別台で分離された残渣・残渣を受けます



- 引出しコンベヤ 耐油ベルトを使用し耐久性もアップ



- 残渣(びん類) コンテナBoxはオプション



- アルミセレータ ライ電流を利用しアルミ缶を自動選別します 異物の少ないアルミ缶を回収できます



- プレス機 缶は1/10に圧縮して排出します (プレス品転倒防止機構付)



- 選別台 缶びんの残渣・タバコの殻殻を除去



- 省エネ型油圧ユニット モータ回転数制御 高効率IPMモータにより省エネを実現



- 缶ホッパ(スチール・アルミ×各1) 選別された缶は一定量貯まるとセンサが検知し、自動でプレス機に投入・圧縮・排出します



- 吊り下げ磁選機 強力な磁石によりスチール缶を回収します



- 投入口 大型缶はプレス機上部より投入可能(飛散防止のフタ付)

- 制御盤 自動運転で操作も簡単



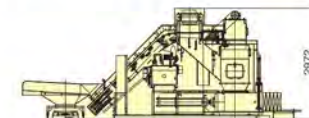
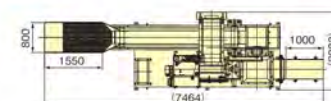
R4R-450 処理能力 830kg/h タイプ



- 大型プレス機を採用し、省スペースのまま処理能力UP。

■外形図

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

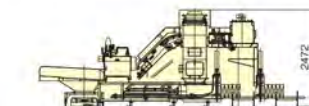
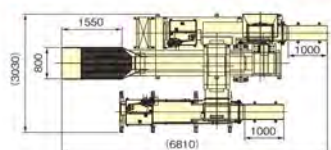
R4W-450 処理能力 スチール缶600kg/h アルミ缶180kg/h



- 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。

■外形図

プレス機×2



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

※大型プレス機タイプもラインアップしております。

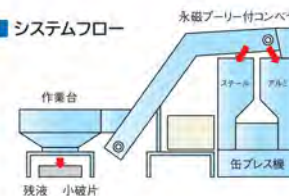
缶専用選別圧縮機 Recycle-Jr.

- 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。
- 分別内容による、低コスト簡易型機種。



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

■システムフロー



リサイクルシステム スーパーモジュラーコンベヤ

■ ベルト巾: 350~900mm巾 ■ フレーム: 鋼板製プレスフレーム

主な搬送物

- 舟底型** バラ物搬送用
(ペットボトル・高プラスチック・缶ビン・腐ガラス・もみ・麦・ゴミ廃棄物・肥料・飼料・その他)
- 平型** 物流ライン、選別ライン
(ダンボール箱・発泡トレー・プラスチック・腐物・缶ビン・ペットボトル等の選別用)
- 平型(段付)** 傾斜搬送用 (缶ビン・ペットボトル・高プラスチック・その他)

型式記号

SMA 35 C E20-7 M

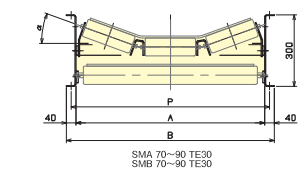
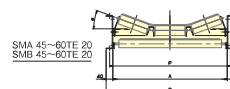
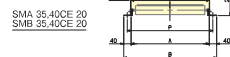


適応機種

トラフタイプ	ベルト受の種類	トラフ角度	型	ベルト巾 (mm)
				300 350 400 450 500 600 700 750 800 900
舟底型	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□□TE30	●
	3点キャリヤローラー式		SMA□□TE30	●
	2点キャリヤローラー式	31°	SMB□□CE20	●
舟底型 (スリムタイプ)	2点キャリヤローラー式	20°	SMA□□CE15	●
	3点キャリヤローラー式		SMA□□TE15	●
	3点キャリヤローラー式		SMA□□TE15	●
	ローラー式	0°	SM□□RE20	●

SMA 舟底型 SMB 舟底型

外形図

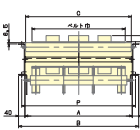
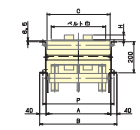
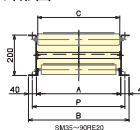


寸法表

ベルト巾	A	B	C	P	α(SMA)	α(SMB)
350	418	498	518	458	20°	31°
400	478	558	578	518	20°	31°
450	542	622	642	582	20°	31°
500	592	672	692	632	20°	31°
600	692	772	792	732	20°	31°
700	792	872	892	832	20°	31°
750	842	922	942	882	20°	31°
800	892	972	992	932	20°	31°
900	992	1072	1092	1032	20°	31°

SM 平型

外形図



SM 平型 (手選別)



SM 平型 (段付)



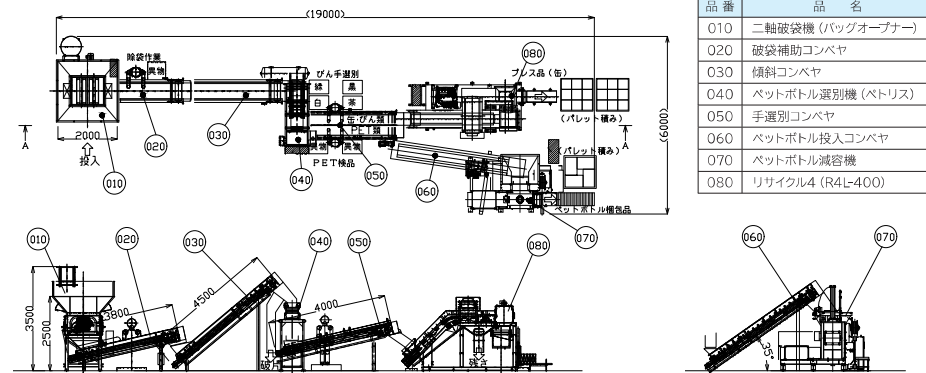
寸法表

ベルト巾	A	B	C	P	H
350	418	498	406	458	30-70
400	478	558	466	518	30-70
450	542	622	530	582	30-70
500	592	672	590	632	40-70
600	692	772	690	732	40-70
700	792	872	790	832	40-70
750	842	922	830	882	40-70
800	892	972	890	932	40-70
900	992	1072	990	1032	40-70

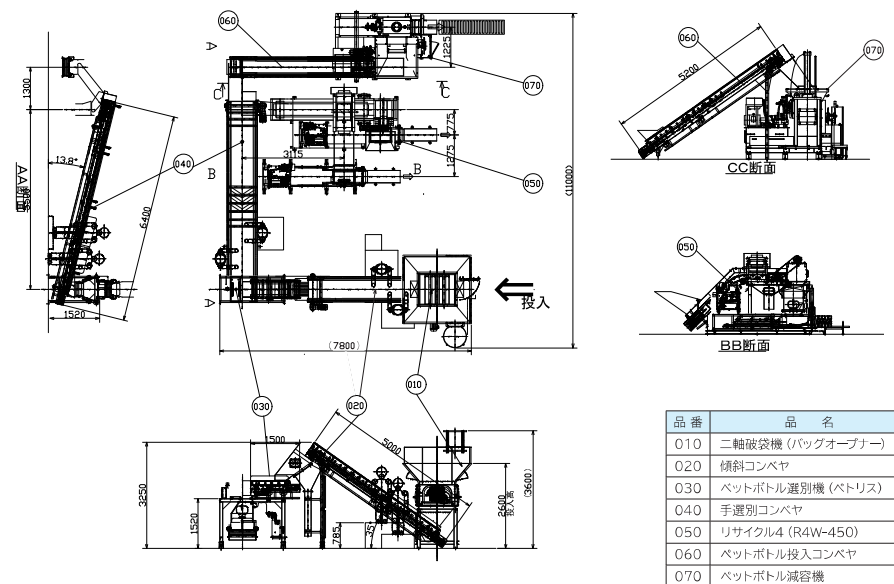
リサイクルシステム 製品システムレイアウト (参考例)

新設、既設の設備ラインへの導入、システム構成、ライン設計等ご相談ください。

参考例 1



参考例 2



飲料容器再資源化施設等納入例



技術資料

定格電流値一覧表

●モーターブリー (協和製作所製)

機数	出力 (kW)	200V		220V		400V		440V	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.88	2.48	1.42	1.22				
	1.0	5.2	4.5	2.56	2.19				
	1.5 (φ215)	6.8	5.9	3.43	2.98				
	1.5 (φ265)	6.8	5.9	3.47	2.98				
	2.2	10.4	9.0	5.26	4.56				
	3.7	14.5	13.0	7.3	6.5				

注) 6極、他の負電圧は別途お問い合わせ下さい。
モーターブリーの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。

●ギヤードモーター (日立製作所製)

機数	出力 (kW)	200V		220V		400V		440V	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.3	2.0	1.1	1.0				
	0.75	3.7	3.3	1.85	1.65				
	1.5	6.8	6.0	3.4	3.0				
	2.2	9.8	8.6	4.9	4.3				
	3.7	15.6	13.8	7.8	6.9				
	5.5	21.6	19.2	10.8	9.6				

●サイクロ減速機、ハイボニック減速機 (住友重機械工業製)

機数	出力 (kW)	200V		220V		400V		440V	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.35	2.02	1.23	1.04				
	0.75	4.29	3.78	2.15	1.89				
	1.5	7.48	6.57	3.74	3.29				
	2.2	10.4	9.08	5.2	4.54				
	3.7	16.6	14.5	8.3	7.25				
	5.5	24.4	21.2	12.2	10.6				

ベルトコンベヤ配置計画上の注意点

付着性が高い搬送物	- 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して下さい。 - 戻り側ベルトの支えローラ (リターン、スナップ) に搬送物が付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。	下カバー密閉時は 下カバー清掃口付 を推奨致します
重い搬送物 乗り継ぎ部の落差が大	- シュート等で衝撃を小さくする - インバクトローラの使用	シュート シュート角度は 運搬物が滑り落ちる 角度設定 インバクトローラ
油分を含む搬送物 温度が高い搬送物	- 耐油ベルトの使用 - 耐熱ベルトの使用	
ヒレ付ベルトコンベヤの 乗り継ぎ部	荷受部とテールブリー、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。	テールブリー
メンテナンススペース の確保	- 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	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	
石 炭	0.8	20	15	17	
コークス	0.5	20	15	17	● クライマベルト
コンクリート (50mm 程度)	1.5	10	18	20	
石灰石	1.6	20	18	20	
鋳物砂	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	
(アルミ缶)	0.04	—	5	10	
ベットのボトル	0.03	—	5	8	● ノンスリップベルト
鹿プラスチック	0.04	—	15	20	
古 紙	0.7	—	15	23	
汚 泥	1	20	18	—	
肥 料	0.8	20	15	17	● 段付ベルト
セメント (乾燥状態)	1.4	0	7	9	
灰 (乾燥状態)	0.7	20	17	19	
木 片 (チップ)	0.3	30	22	25	
穀 類 (麦類)	0.6	10	12	14	
(米類)	0.8	10	12	14	
袋 物 (紙袋 40kg)	—	—	17	25	

1) 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。

2) 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。

3) 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 [m³/h]

運搬量 Q [m³/h]

運搬効率 β [0.8]

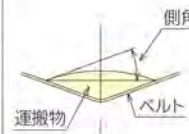
搬送物の見掛比重 γ [t/m³]

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 P92 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

- (1) 無負荷動力 P_1 (kW) $P_1 = 0.06 \times f \times W \times V \times (L + L_0) / 367$
- (2) 水平負荷動力 P_2 (kW) $P_2 = f \times Qt \times (L + L_0) / 367$
- (3) 垂直負荷動力 P_3 (kW) $P_3 = (H \times Qt) / 367$
- (4) スカート動力 P_4 (kW) $P_4 = 2 \times 0.0008 \times V \times L_s$
- (5) ホッパー引出抵抗動力 P_5 (kW) $P_5 = [(1/3) \times b \times c \times h \times \gamma \times 1000 \times 0.4 \times V] / 6120$
- (6) 所要動力 P (kW) $P = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5$
- (7) モーター容量 P_m (kW) $P_m = P / 0.85$

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 L_0 [49m]

運搬量 Qt [t/h]

揚程 H [m]

スカート長さ L_s [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]

※ P_4 (kW) のスカート動力はスカート形状によって異なります。

※ P_5 (kW) のホッパー引出抵抗動力とは・・・

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。

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

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

$$P_1 = 0.06 \times 0.03 \times 30 \times 43 \times (6.9 + 49) / 367 \quad \dots\dots\dots 0.36 [kW]$$

$$P_2 = 0.03 \times 60.5 \times (6.9 + 49) / 367 \quad \dots\dots\dots 0.28 [kW]$$

$$P_3 = (1.21 \times 60.5) / 367 \quad \dots\dots\dots 0.2 [kW]$$

$$P_4 = 2 \times 0.0008 \times 43 \times 1.0 \quad \dots\dots\dots 0.07 [kW]$$

$$P_5 = [(1/3) \times b \times c \times h \times \gamma \times 1000 \times 0.4 \times V] / 6120 \quad \dots\dots\dots 0.00 [kW]$$

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

$$P_m = 0.91 / 0.85 \quad \dots\dots\dots 1.07 [kW]$$

選定モーター動力 1.5kW

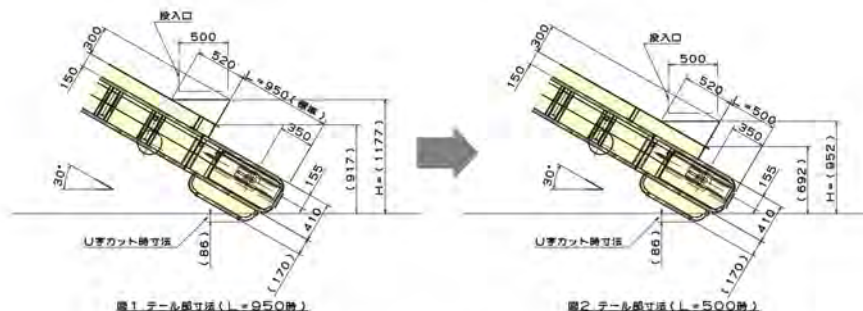
クライマーコンベヤでも搬送物により投入高さを低く設定出来ます

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。

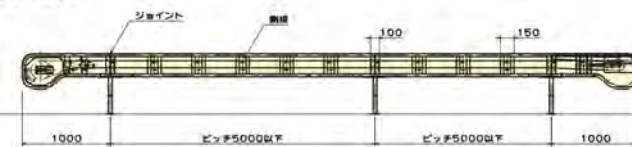
①搬送物は何か? 大きさは? ヒレピッチは?

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

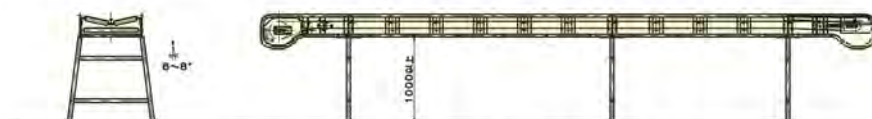
1) 取付位置は、下図を基準にして下さい。



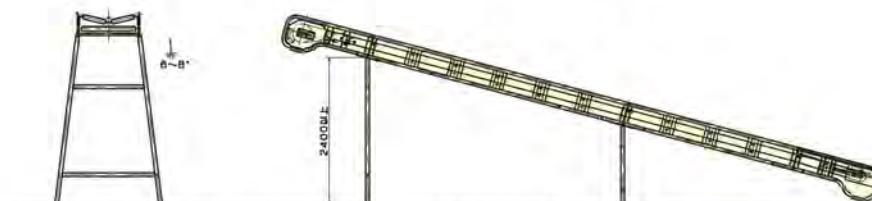
2) ジョイント又は側板の直下に設置して下さい。

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。



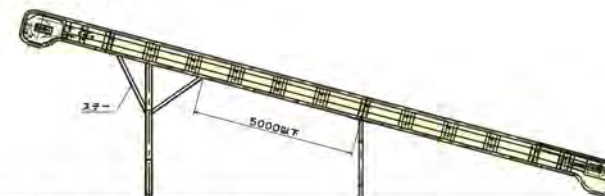
水平脚で高さ1000mm以上になる場合は、左右に開いて下さい。



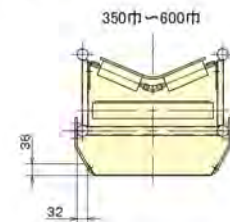
傾斜脚で高さが2400mm以上になる場合は、左右に開いて下さい。

※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。



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いて十分理解され、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、きわめて危険な状態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、危険な状態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、危険な状態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、いつもきれいにし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



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。）

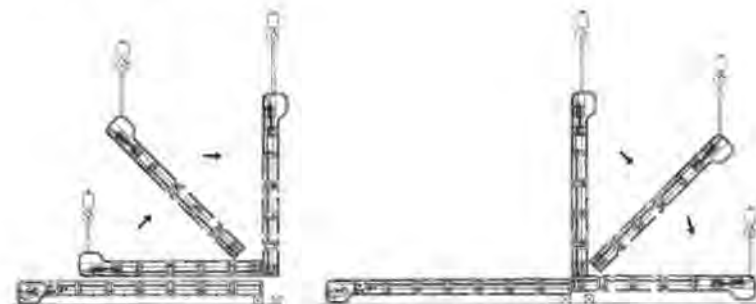
警告	危険ですので吊り荷の下には絶対に入らないように注意して下さい。 作業を行う際の合図は確実に行って下さい。
----	---

- 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ぼし、ジョイント部のボルト穴を合わせベルトを締め付けます。

フレームののぼ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（SP1、SP2タイプ）】

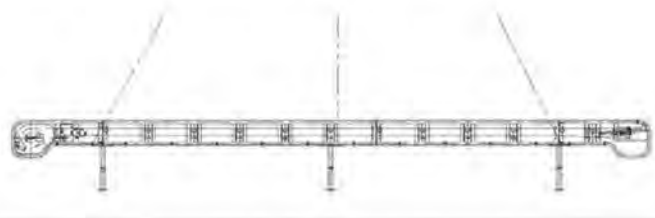
【平型受板式（FP1タイプ）】



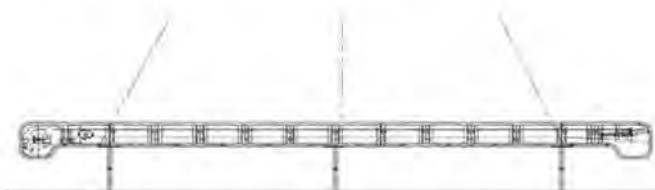
【舟底型 2 点キャリアローラー式 (CP1、CP2、TP2タイプ)】
【平型キャリアローラー式 (RP1タイプ)】



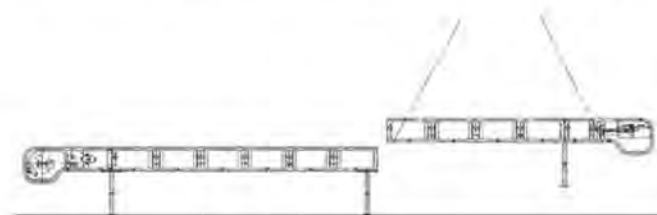
- ③ フレーム全体を数点吊にて吊り上げ、脚を取り付けします。
フレームが長い場合はある程度の長さごとに繰り返します。



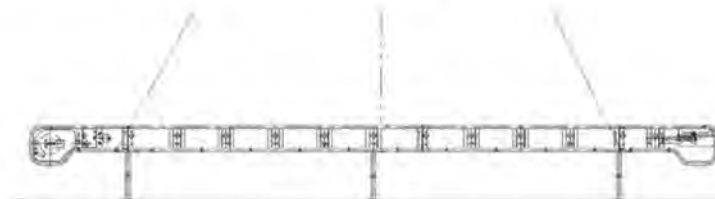
- ④ コンベヤを据え付け位置に据え付け、レベル調整を行います。



- 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。



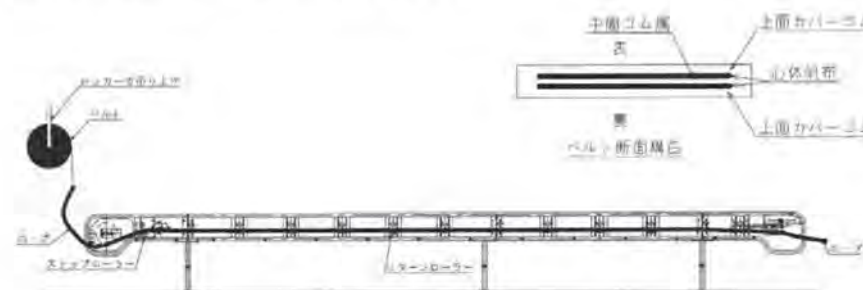
- ⑥ コンベヤを据え付け位置に据え付け後、レベル調整を行います。



- 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。)



注 意

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。

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

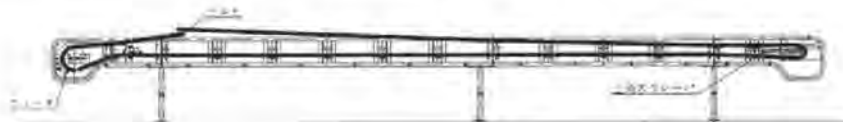
漏電による事故とモータ損傷保護のため、漏電遮断装置及びモータ保護機器を取り付け、アースを確実に取って下さい。
コードコネクタは確実に挿入してご使用下さい。
1次側配線工事は近隣の電気工事店にご相談下さい。

1. 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。
2. 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。)
3. 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で調整済みです。)
4. ローラ軸受金具が確実に入っているが、又金具に当たっていないか確認して下さい。
5. 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。
6. 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。)

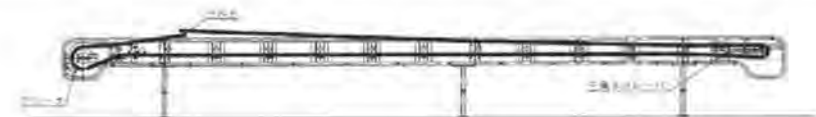
4-2 無負荷運転調整

1. 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。
2. ヘッドブリー、テールブリー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。
3. 各ローラが異音を発していないか確認して下さい。
4. 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.100を参照して下さい。)
5. 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。

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行きます。
テールブリーまでベルトを引き込み、ブリー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行きます。
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

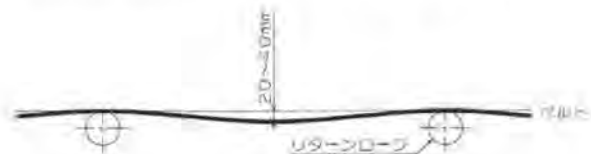
ベルトのエンドレス作業は専門の技能を持った人が行って下さい。うまく接合されていないとベルトの蛇行の原因となります。

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

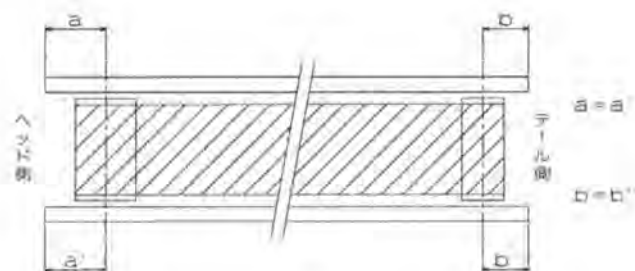
ベルトをテンションボルトで張ります。目安としてはリターンローラ間のベルトのたわみを20~40mm位にすれば適正です。(リターンローラ間2000mmの場合)ベルトを張りすぎますとベルトを痛めるだけでなく、キャリヤローラ等の寿命を短くしますので注意して下さい。

クライマーベルトの場合は50mm程度に調整して下さい。

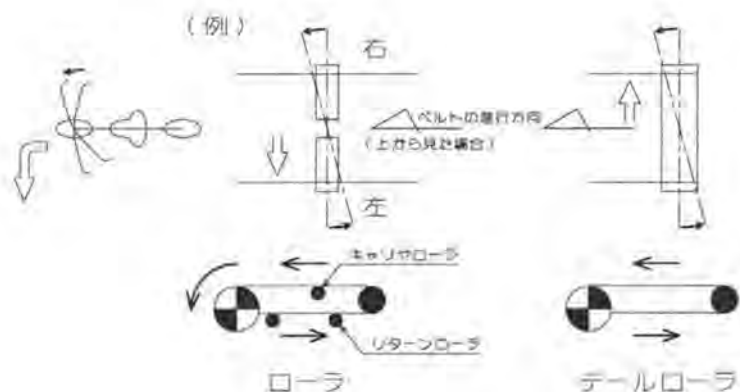


無負荷蛇行調整

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、除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

- 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。
- 回転部に手、指は絶対に触れない様にご注意下さい。
又、車手、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。
- 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。
- 停止スイッチの周囲には障害物を置かないで下さい。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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せず、必ず二人以上で行って下さい。
- 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。
- 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。

- ベルトの蛇行の有無。
- ベルトの損傷、特にエンドレス部。
- ベルトのキャリアローラへの馴染み。
- ドライブプーリでのスリップの有無。
- 積荷は片寄っていないか。
- 電動機に規定以上の負荷がかかっていないか。
- 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。
- 荷積み、荷卸し部で荷こぼれはないか。
- シュート部での不備はないか。
- 不快音は発していないか。
- テークアップの作動はスムーズか。
- 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. ヘッドプーリ及び テールプーリ	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. スクレーパーの作動状態		○ ○		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	1. 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。 2. 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。 3. 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らせになりたい場合は、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

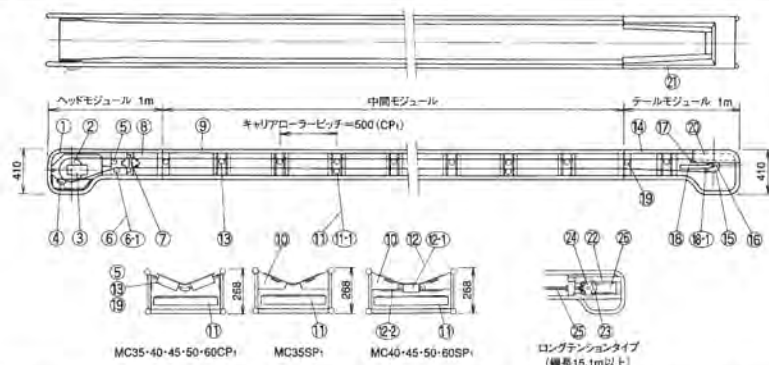
④火災、地震、水害等の天災地変及び異常電圧による故障、損傷

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。

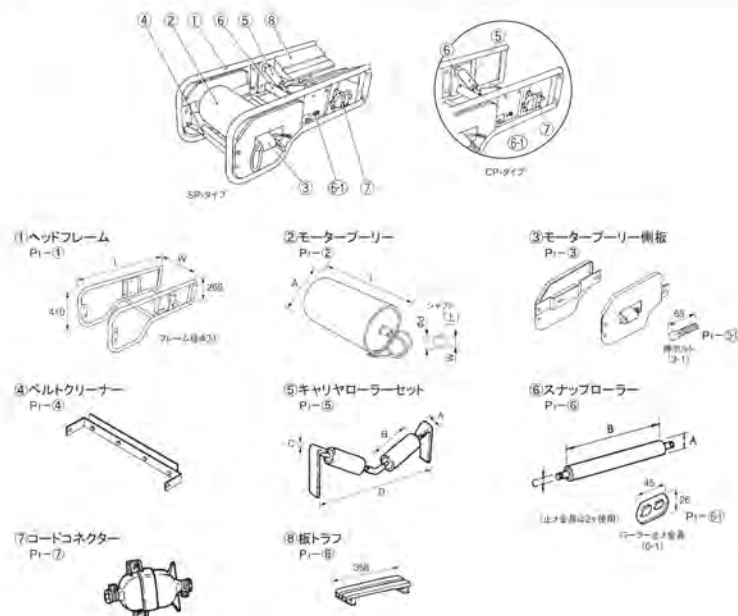
パーツリスト

P1タイプ (舟底型)

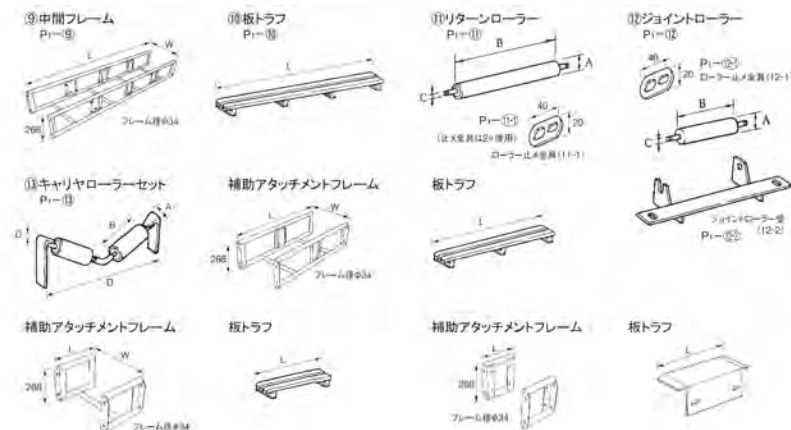
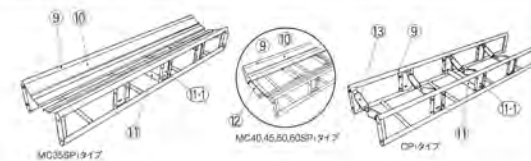


ヘッドモジュール		中間モジュール		テールモジュール (標準テンションタイプ)		テールモジュール (ロングテンションタイプ)	
図番	品名	図番	品名	図番	品名	図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34×11.9	⑨	中間フレーム φ34×11.9	⑭	テールフレーム φ34×11.9	②	テールガイド
②	モーターブリー	⑩	板トラフ	⑮	テールローラー	③	テールブリー
③	モーターブリー側板	⑪	リターンローラー	⑯	テール軸受	④	テイクアップユニット
④	ベルトクリーナー	⑪-1	リターンローラー止メ金具	⑰	テンションボルト	⑤	テンションボルト
⑤	キャリヤローラーセット	⑪-2	ジョイントローラー	⑱	アイボルト	⑥	テールカバー
⑥	スナップローラー	⑪-3	ジョイントローラー止メ金具	⑲	三角スクレパー	⑦	三角スクレパー
⑦-1	スナップローラー止メ金具	⑪-4	ジョイントローラー受	⑳	キャリヤローラーセット	⑧-1	三角スクレパー吊り金具
⑦	コードコネクタ	⑫	キャリヤローラーセット	㉑	テールカバー	⑨	ホッパー
⑧	板トラフ (SP1用)			㉒	ホッパー		

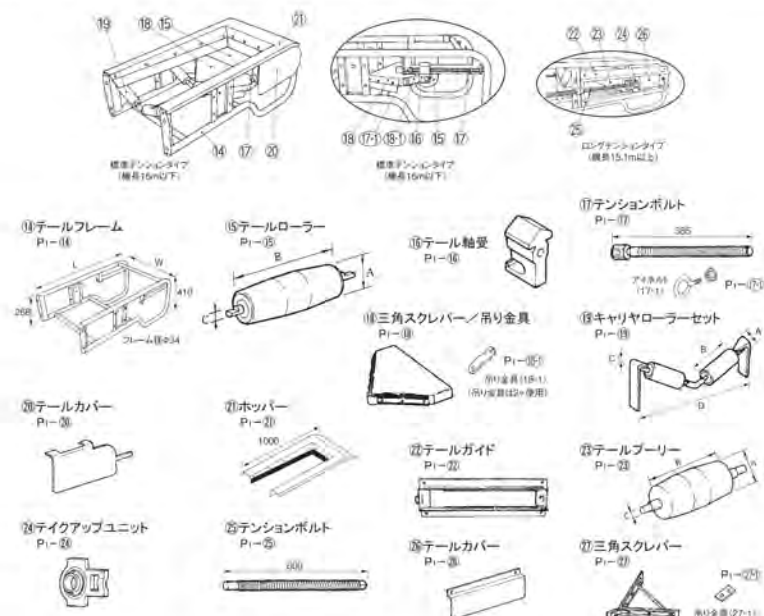
P1タイプ ヘッドモジュール

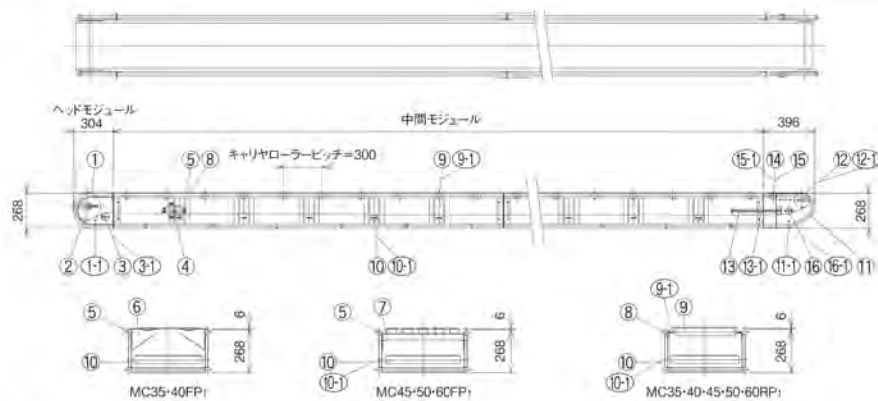


P1タイプ 中間モジュール

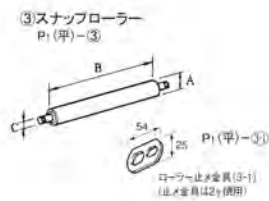
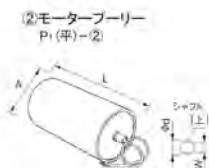
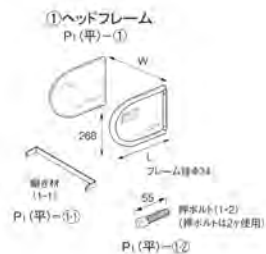
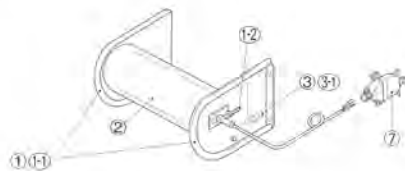
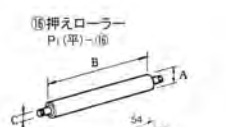
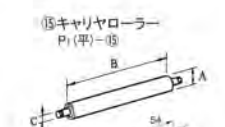
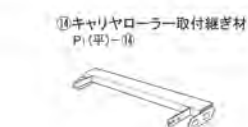
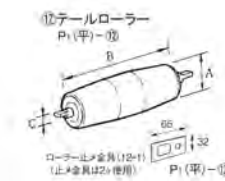
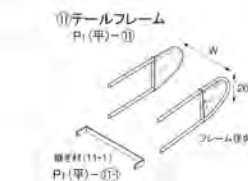
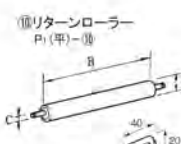
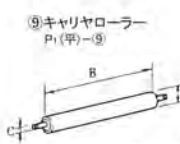
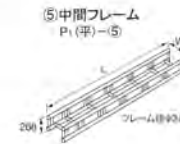
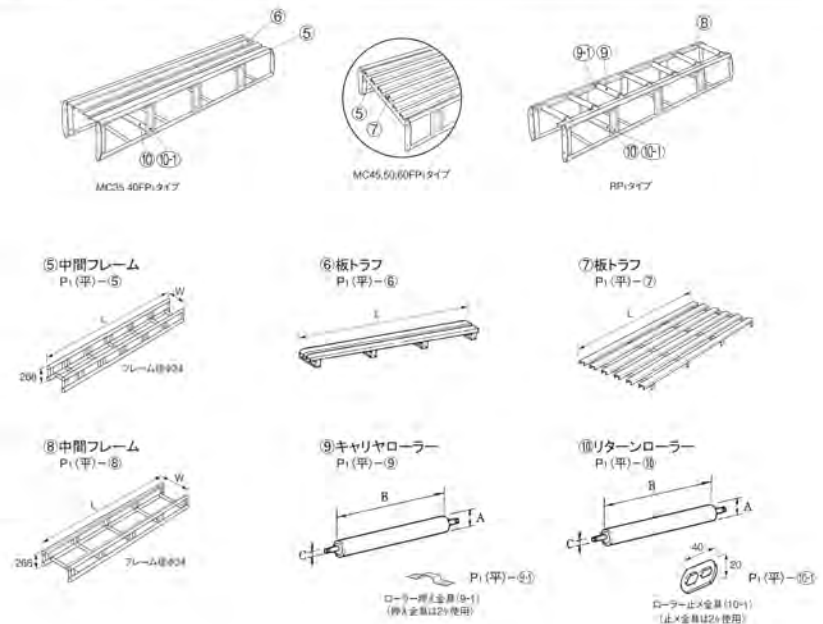


P1タイプ テールモジュール

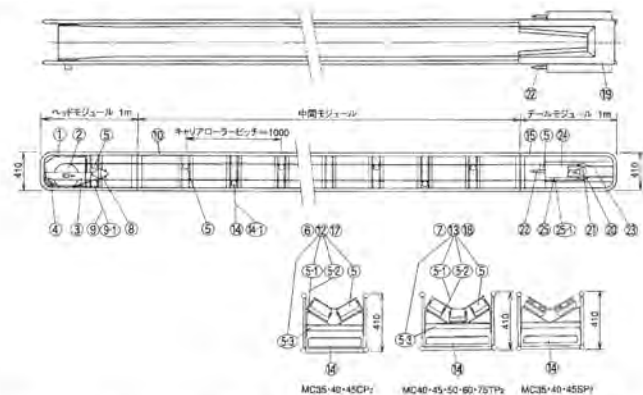


P₁ タイプ (平型)

ヘッドモジュール		中間モジュール		テールモジュール (標準デジションタイプ)	
図番	品名	図番	品名	図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34×1.9	⑤	中間フレーム φ34×1.9 (FP1)	⑪	テールフレーム φ27×1.9
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 φ34×1.9 (RP1)	⑫-1	テールローラー止メ金属
③-1	スナップローラー止メ金属	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	⑩	リターンローラー	⑬-1	テンションボルト用ナット
		⑩-1	リターンローラー止メ金属	⑭	キャリヤローラー用取付継ぎ材
				⑮	キャリヤローラー
				⑮-1	キャリヤローラー止メ金属 (テール用)
				⑯	押えローラー
				⑯-1	押えローラー用止メ金属

P₁ タイプ (平型) ヘッドモジュールP₁ タイプ (平型) テールモジュール

P2 タイプ (舟底型)



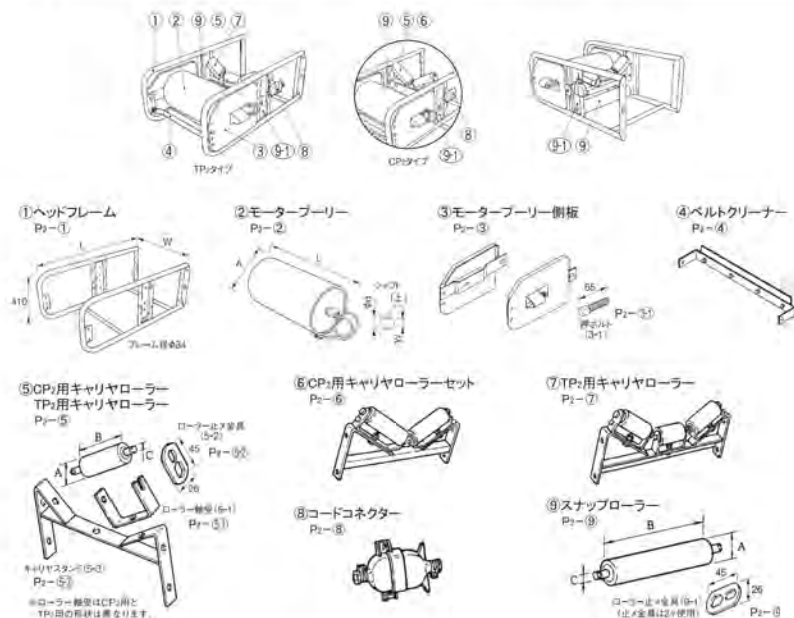
図番	品名
①	ヘッドフレーム φ34×12.3
②	モータープーリー
③	モータープーリー側板
④	ベルトクリーナー
⑤	キャリヤローラー
⑤-1	キャリヤローラー軸受
⑤-2	キャリヤローラー止メ金具
⑤-3	キャリヤスタンド
⑤-4	キャリヤローラー軸受
⑤-5	キャリヤローラー止メ金具
⑤-6	キャリヤスタンド
⑥	CP2用キャリヤローラーセット
⑦	TP2用キャリヤローラーセット
⑧	コードコネクター
⑨	スナップローラー
⑨-1	スナップローラー止メ金具

図番	品名
⑩	中間フレーム φ34×12.3
⑪	キャリヤローラー
⑪-1	キャリヤローラー軸受
⑪-2	キャリヤローラー止メ金具
⑪-3	キャリヤスタンド
⑪-4	CP2用キャリヤローラーセット
⑪-5	TP2用キャリヤローラーセット
⑪-6	リターンローラー
⑪-7	リターンローラー止メ金具

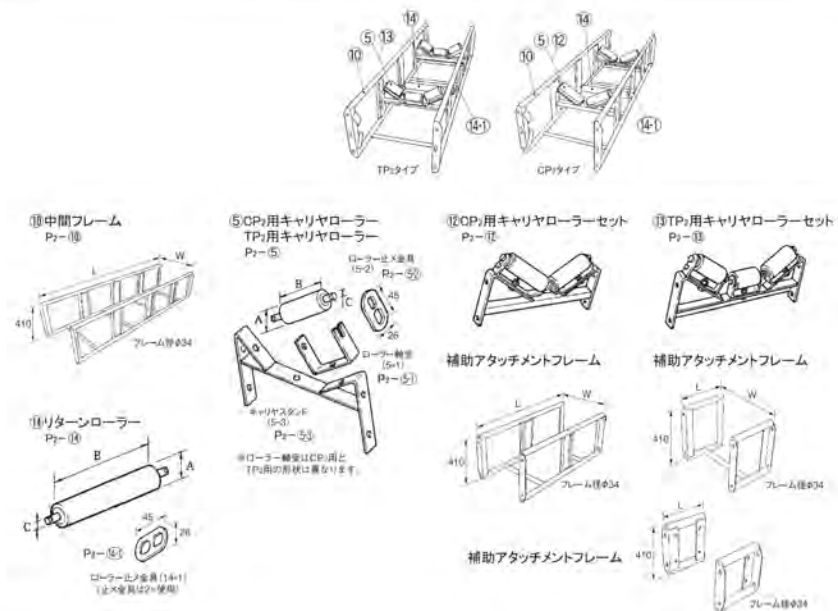
図番	品名	図番	品名
⑫	テールフレーム φ34×12.3	⑮	テールプーリー
⑬	キャリヤローラー	⑯	テイクアップユニット
⑬-1	キャリヤローラー軸受	⑰	テンションボルト
⑬-2	キャリヤローラー止メ金具	⑱	テールガイド
⑬-3	キャリヤスタンド	⑲	テールカバー
⑬-4	CP2用キャリヤローラーセット	⑲-1	三角スクレパー/吊り金具
⑬-5	TP2用キャリヤローラーセット	⑲-2	三角スクレパー/吊り金具
⑬-6	リターンローラー		
⑬-7	リターンローラー止メ金具		

※600・750幅のホッパーは形状が図と異なります。

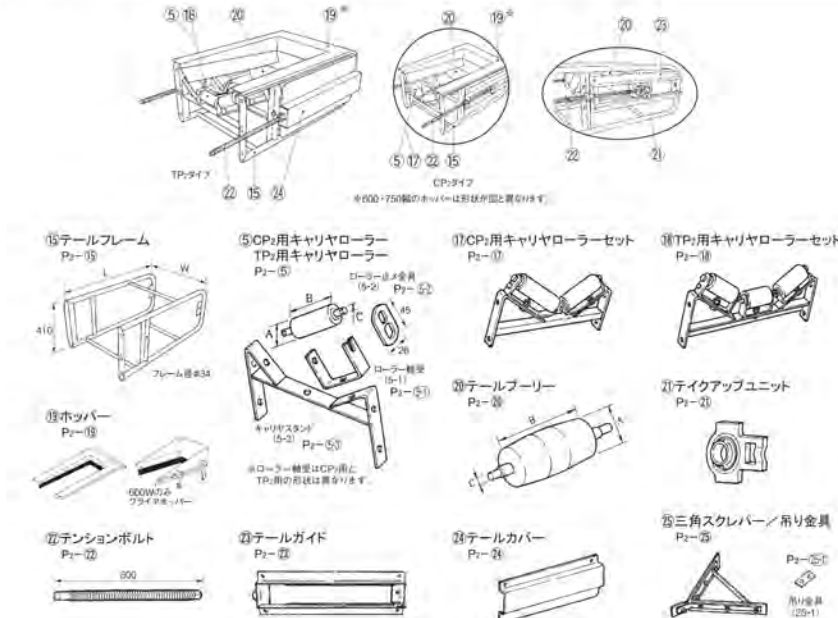
P2 タイプ ヘッドモジュール



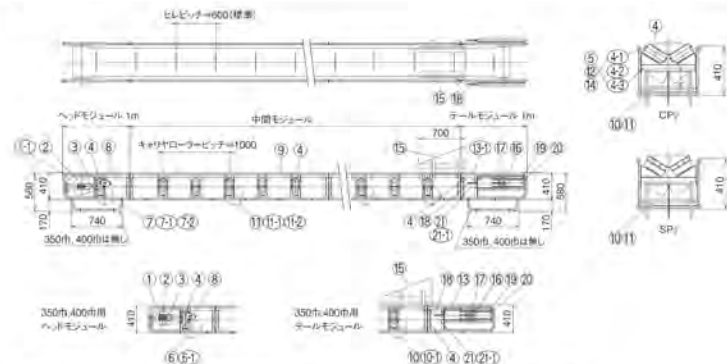
P2 タイプ 中間モジュール



P2 タイプ テールモジュール

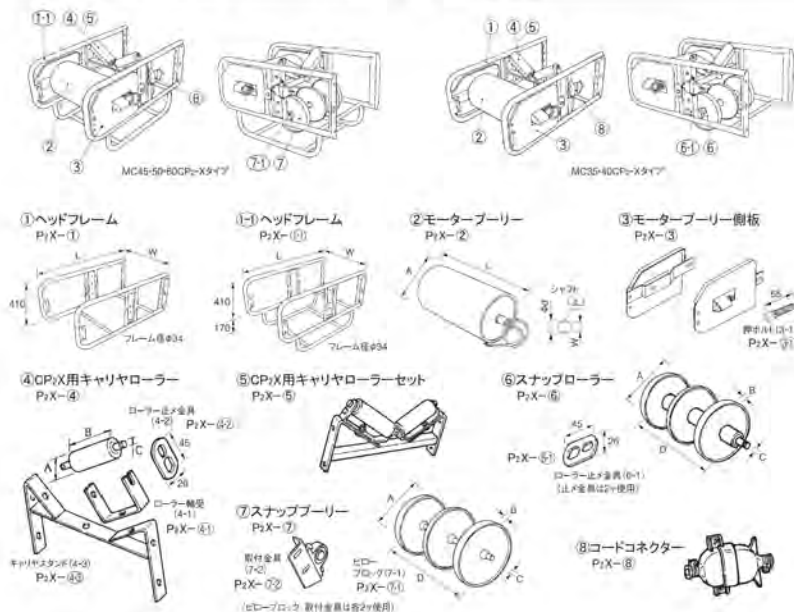


P2-X (クライマ) タイプ

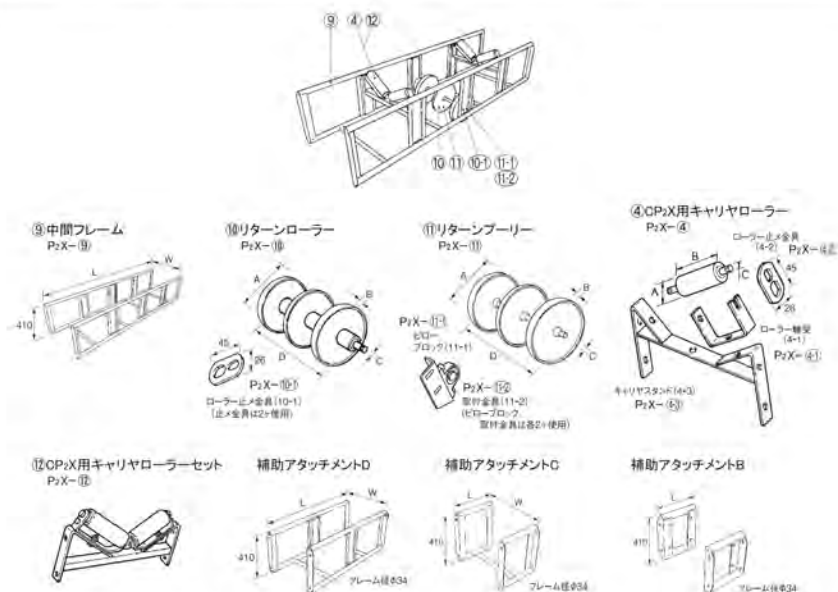


ヘッドモジュール	中間モジュール	テールモジュール (標準テンションタイプ)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
① ヘッドフレーム ② モーターブリー ③ モーターブリー側板 ④ キャリヤローラー ⑤ キャリヤローラー軸受 ⑥ キャリヤローラー止メ金具 ⑦ キャリヤスタンド ⑧ CP2X用キャリヤローラーセット ⑨ スナップローラー ⑩ スナップローラー止メ金具 ⑪ スナップブリー ⑫ ビロブロック ⑬ 取付金具 ⑭ コードコネクター	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

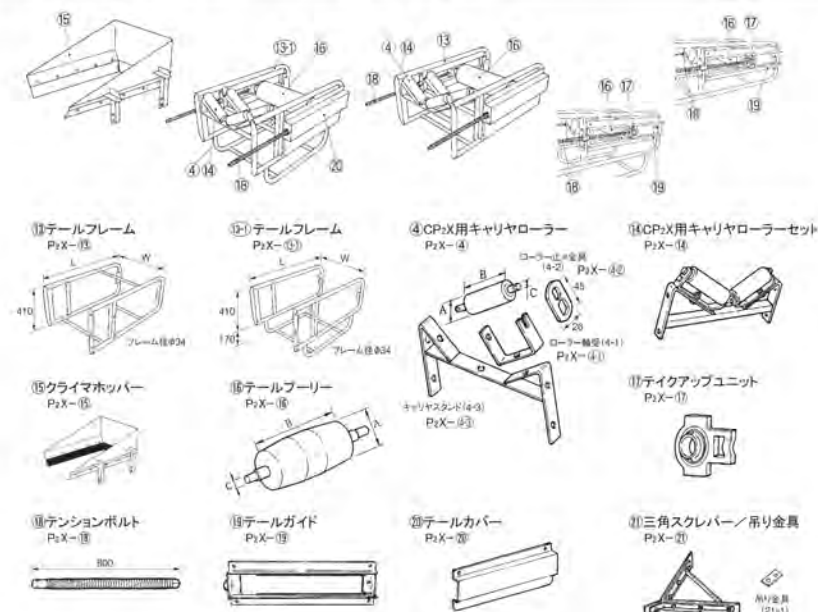
P2-X (クライマ) タイプ ヘッドモジュール



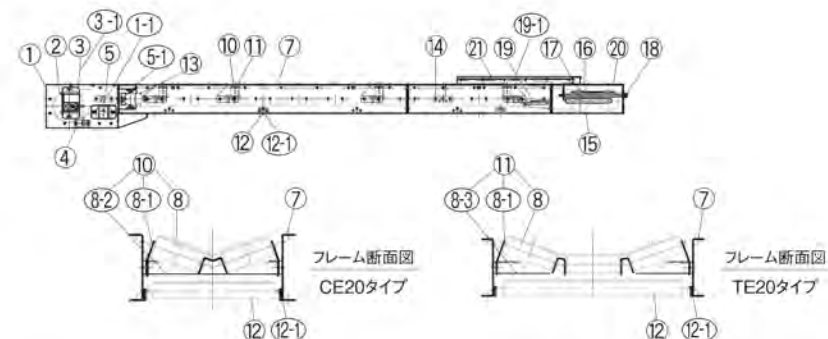
P2-X (クライマ) タイプ 中間モジュール



P2-X (クライマ) タイプ テールモジュール

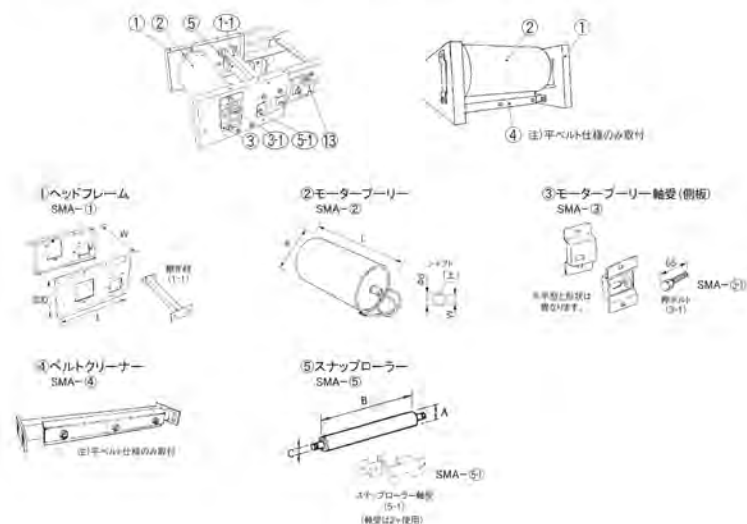


SMA タイプ (舟底型)

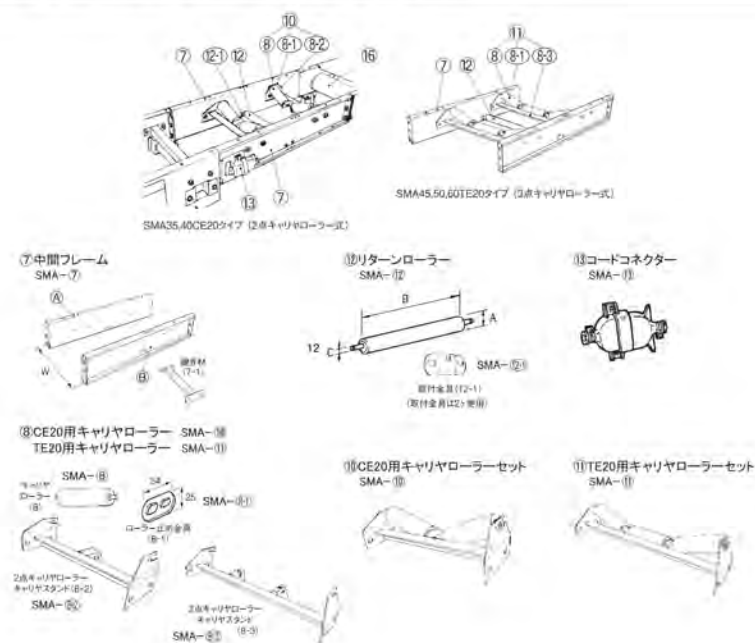


ヘッドモジュール		中間モジュール		テールモジュール (標準テンションタイプ)		テールモジュール (ロングテンションタイプ)	
図番	品名	図番	品名	図番	品名	図番	品名
①	ヘッドフレーム	⑦	中間フレーム	⑬	テールフレーム	⑬	テールフレーム
①-①	ヘッドフレーム置き材	⑧	キャリヤローラー	⑭	テールローラー	⑭	テールローラー
②	モーターブリー	⑧-①	キャリヤローラー止メ金属	⑮	テール軸受	⑮	テール軸受
③	モーターブリー軸受 (側板)	⑨-②	2点キャリヤローラースタンド	⑯	テンションボルト	⑯	テンションボルト
③-①	モーターブリー押しボルト	⑨-③	3点キャリヤローラースタンド	⑰	三角スクレパー	⑰	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	⑱-①	三角スクレパー吊り金具	⑱-①	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	⑲	テールカバー	⑲	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	⑳	リターンローラー	㉑	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				
		⑭	中間フレーム置き材				

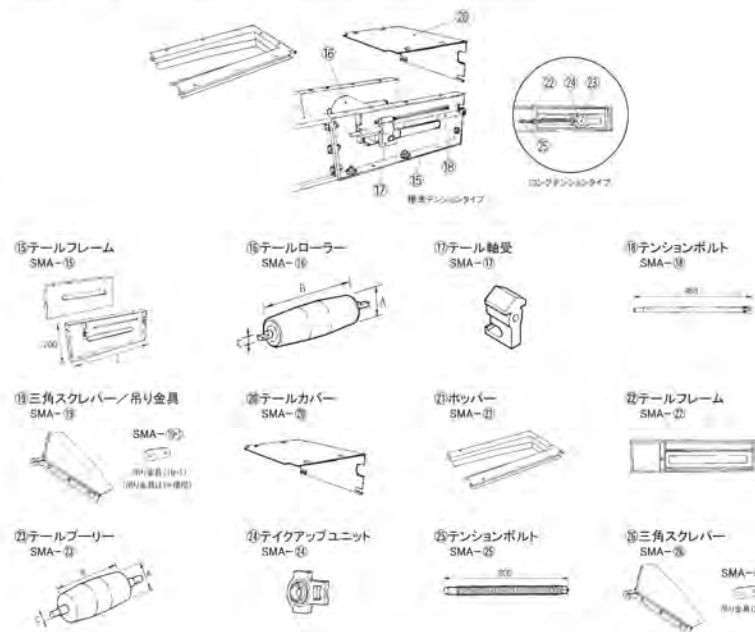
SMA タイプ (舟底型) ヘッドモジュール



SMA タイプ (舟底型) 中間モジュール



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
わかりましたら教えてください。(不明項目が多い時は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

最大塊	最大塊の%	見掛比重
大きさ		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)

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。

Nikko group products

お客様のパートナーとして
様々な分野で活躍しています

日エグループ製品



自走式ベルトコンベヤ
Trackstack

モバイルプラント製品

モバイル製品や各種製品との連携により
お客様のあらゆるソリューションを提案します。



破碎機&スクリーン
KLEEMANN

操作盤
Command-Arvo



操作盤 It's-B REAL

日工電子工業株式会社

各種プラント、産業機器をトータルで構築し制御します。

ハンマークラッシャー



ロールクラッシャー

株式会社前川工業所

創業77年の破碎機、振動篩の専門メーカーです。

ショベル・スコップ



ミキサ

トンボ工業株式会社

信頼のブランド、トンボ印のショベル、スコップ、ミキサは
海外マーケットでも高い評価を得ています。

ラク2タラップ
避難通路・足場など



日工セック株式会社

建設作業の安全性と効率化を実現します。

手動起伏式
防水板



アルミ着脱式防水板

日工マシナリー株式会社

水門、防水板で暮らしの安全を守ります。