

MODULAR BELT CONVEYOR

モジュラーベルトコンベヤ



**S E R I E S
&
V A R I O U S**

本社・工場全景 (土地:93,959m² 建物:28,693m²)



会社概要

社名 日工株式会社
 設立 大正8年8月
 資本金 91億9,760万円(東証・大証一部上場)
 代表者 取締役社長 深津 隆彦
 従業員数 752名(連結)
 事業内容 ベルトコンベヤ・設備用コンベヤ
 飲料容器再資源化プラント
 アスファルトプラント・リサイクルプラント・合材サイロ
 バッチャープラント・コンパクトバッチャープラント
 コンクリート製品生産工場設備
 プラスチック再商品化プラント
 油汚染土壌浄化プラント他環境関連製品
 各種工場管理システム

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)947-3638
 ホームページ <http://www.nikko-net.co.jp/>
 E-mail nikko@nikko-net.co.jp

● 東京本社 / 〒101-0032
 東京都千代田区岩本町2-11-2
 (イトーピア岩本町2丁目ビル3F)
 TEL.(03)5823-8105(代)
 FAX.(03)5823-8113

- 研究所/開発センター(明石)
- 工場/明石(2ヵ所)
- 支社/大阪
- 支店/北海道・東北・中部
中国・九州
- 営業所/北関東・四国



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致します。

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致します。

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。

ごあいさつ

21世紀に入り、ますます日本の経済は社会のグローバル化、企業の枠を超えた連携等、かつてないほどの変革が推進されています。そうした中で産業界においてもめまぐるしい市場の変化に対し迅速な対応が求められています。

日工は、この激変する経済環境のなかで、広く社会から信頼され、お客様と共に発展する“Solution Partner”となることを使命に、モジュラーコンベヤで培ってきた生産実績を生かし、製品の向上、新機種の開発に取り組んでいます。

一方、“Safty & Clean”の考え方をベースにした「安全性を重視した設計・製品づくり」、「環境に配慮した設計・製品づくり」で高い評価も頂いております。

こうした2つの考え方をすべての時代に共通したコンベヤメーカー：日工の基盤として、これからもお客様のご期待にお応えするために新しい技術、新しいシステムに取り組んでいます。

CONTENTS

コンベヤを安全にご使用していただく為に 1

モジュラーコンベヤシリーズ一覧 2

モジュラーベルトコンベヤ 4

スーパーモジュラーコンベヤ 20

スーパーワイドコンベヤ 30

使用納入例 38

能力・動力の計算 41

モーター定格電流値 42

配置計画の注意点 42

運搬物の最大傾斜角度と見掛比重の目安表 43

急傾斜コンベヤシリーズ一覧 44

スティーブモジュラーGKCコンベヤ 46

スーパーモジュラーθIIコンベヤ 48

スティーブモジュラーGKPコンベヤ 50

スーパーモジュラーALθコンベヤ 51

各種遍角コンベヤシリーズ 52

各部の名称・急傾斜ベルト基準運搬能力表 54

使用納入例 56

＋コンベヤを安全にご使用していただく為に…。

付属機器（オプション）・別途機器

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為に”つぎ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、絶対に手をふれないでください。

	警告
運転中手をふれない 調整点検はベルトを停止	
	警告
回転物に手を触れない カバー内に手を入れない	

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



スカート類



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。

	警告
コンベヤ上には乗らない コンベヤ下には入らない	

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



下カバー



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。

	注意
規定の能力範囲で使用して下さい。 ご使用前にあらかじめ空運転を行い異常がないか確認の上使用して下さい。	
	警告
必ずアース線を接続 作業終了必ず電源を切る	

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



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



フードカバー



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



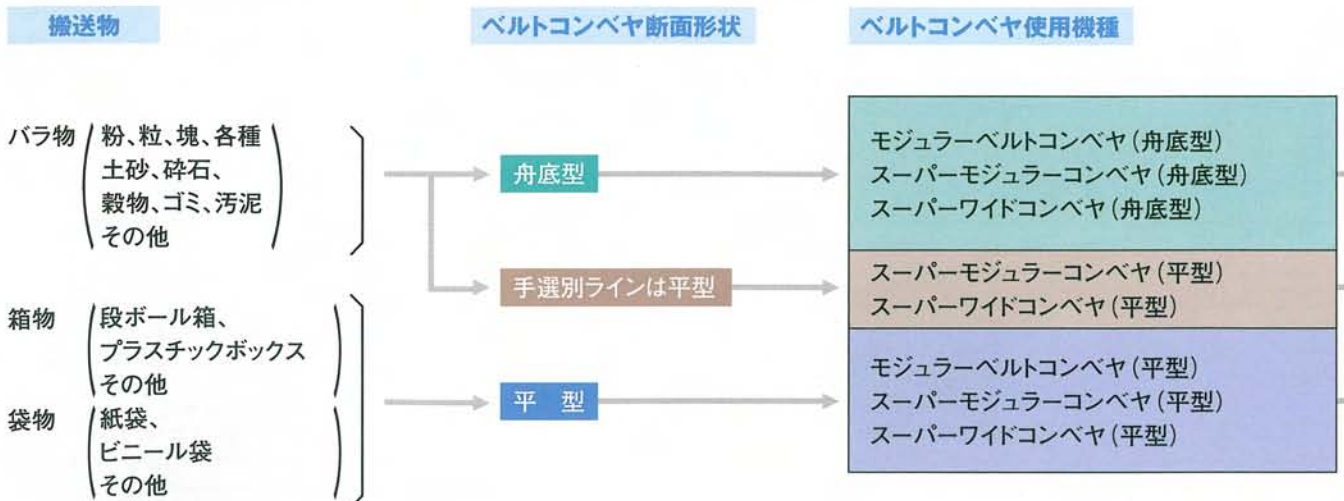
非常停止装置

モジュラーコンベヤシリーズ一覧

機種名	モジュラーベルトコンベヤ									
型式	P ₁ タイプ (コンパクト型)		P ₂ タイプ (ハイパワー型)					P ₃ タイプ (メガパワー型)	PLタイプ (トラス構造)	
断面形状	舟底型		舟底型			クライマ型		舟底型	舟底型	
ベルト受の種類	受板式	受板式	受板式	2点キャリア ローラー式	3点キャリア ローラー式	受板式	2点キャリア ローラー式	3点キャリア ローラー式	3点キャリア ローラー式	
	2点キャリア ローラー式	ローラー式								
							P ₂	GCP	NEW	
適用	●	●	●	●	●				●	
ベルト	●	●	●	●	●				●	
		(※1) ●	●	●	●					
						●	●	●		
ベルト巾	●	●	●	●	●	●	●			
350	●	●	●	●	●	●	●			
400	●	●	●	●	●	●	●			
450	●	●	●	●	●	●	●			
500	●	●			●	●	●	●		
600	●	●			●	●	●	●	●	
700					●					
750					●		●	●	●	
800					●		●	●		
900					●		●	●	(※4) ●	
密閉性	オープン (オプションにて安全カバー対応)									
特徴	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。豊富なオプションを揃え、機長は10cm単位で自由自在に対応。			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。31度トラフ(※2)により運搬能力の大幅アップ。豊富なオプションを揃え、機長は10cm単位で長い機長に対応。仕様・用途・価格に合わせたベストセレクションが可能。					パイプフレームのトラス構造によりロングスパンを実現。	

※1 ベルト巾350mm、400mmはローラー式のみとなります。 ※2 ベルト巾700mm以上は別途お問い合わせ願います。

■ベルトコンベヤの選定



製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

スーパーモジュラーベルトコンベヤ

SMA		SMB		SM	SMA(スリム)	
舟底型		舟底型		平型	舟底型	
2点キャリアローラー式	3点キャリアローラー式	2点キャリアローラー式	3点キャリアローラー式	ローラー式	2点キャリアローラー式	3点キャリアローラー式
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
		(※4)				
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
	●		●	●		●
簡易密閉対応型				省スペース対応型		

フレーム高さ200mm(※3)のコンパクト設計。サイドカバー兼用フレーム採用。屋内設備の軽量物輸送に最適。

トラフ角度を31°にすることでより低コストで運搬能力の大幅アップを実現。

サイドカバー兼用フレームにより安全性を向上。

フレームの高さをさらに低くした省スペース対応。ゴムベルトの他、多種の樹脂ベルトの装着が可能。

スーパーワイドコンベヤ

CC ₂	TC ₂ ・TC ₃		RC ₂
舟底型	舟底型		平型
2点キャリアローラー式	3点キャリアローラー式		ローラー式
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
簡易密閉対応型			

サイドカバー兼用フレーム、スカート一体構造により密閉度アップ。メンテナンスを考慮したフレーム設計により保守管理も容易。

※3 ベルト巾700mm以上は、フレーム高さ300mmとなります。 ※4 別途御相談願います。

ベルトの種類

傾斜角度(例)	状態、特性
平ベルト(目安角度18°) 中寄ベルト(目安角度20°) 段付ベルト(目安角度25°) クライマベルト(目安角度45°)	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト
平ベルト(目安角度18°) 中寄ベルト(目安角度20°)	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト
平ベルト(目安角度17°) 中寄ベルト(目安角度20°) 段付ベルト(目安角度40°) ノンスリップベルト(目安角度25°)	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト

ベルト巾の選定

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) ベルト総強力は (N/mm)
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)

動力の選定

モーター類 (モータープリー) (ギヤードモーター) 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)

オプションの選定

上カバー 下カバー スカート クリーナー スイッチ その他
--

※傾斜角度の目安はP43の参考資料を参照下さい。

製品
ラインナップ
モジュラー
ベルトコンベヤ
MC
スーパーモジュラー
コンベヤ
SM
スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例
参考資料

あらゆる用途、搬送物にも対応。機長は10cm単位でお望みの機長に!

MC MODULAR BELT CONVEYOR

モジュラーベルトコンベヤ

型式 MC

ベルト巾 350~900mm巾

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

●舟底型

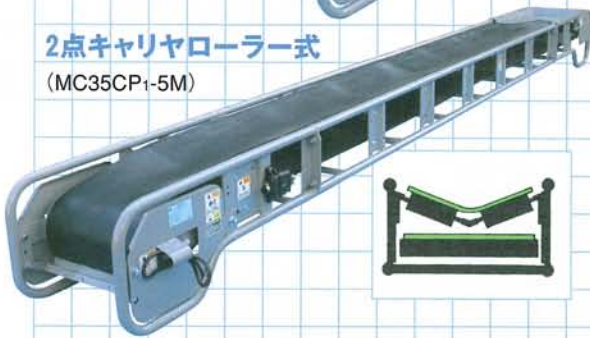
受板式

(MC35SP1-5M)



2点キャリヤローラー式

(MC35CP1-5M)



NEW

3点キャリヤローラー式

(MC60TP3-7M)



3点キャリヤローラー式

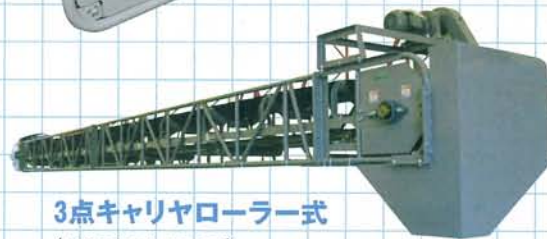
(MC50TP2-5M)



NEW

3点キャリヤローラー式

(MC60TPL-12.6G)



●クライマ型

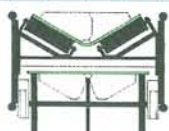
受板式

(MC60SP2-5MX)



2点キャリヤローラー式

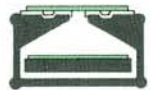
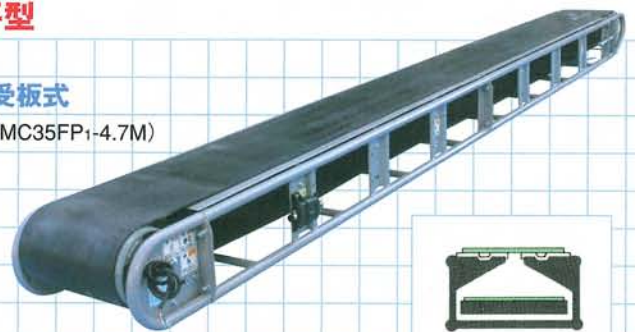
(MC60CP2-5MX)



●平型

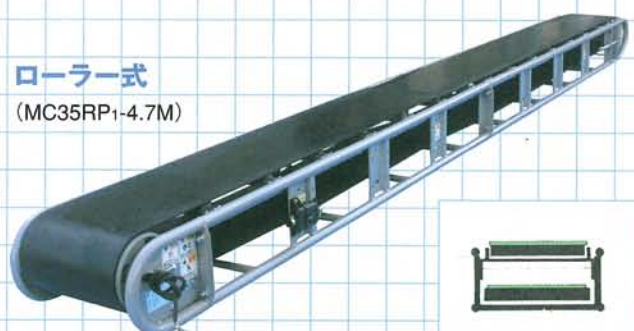
受板式

(MC35FP1-4.7M)



ローラー式

(MC35RP1-4.7M)



モジュラーベルトコンベヤの標準塗装色は日塗工No S2-1007('93年度版)です。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

主な搬送物

- 舟底型** …… バラ物搬送用 (土砂・砂利・砂・碎石・コンポスト・木材チップ・缶ビン・廃ガラス・もみ・麦・ゴミ廃棄物・汚泥・その他)
- クライマ型** …… バラ物急傾斜搬送用 (使用傾斜角: 約25°~45°)
- 平型** …… 袋物、箱物 (ダンボール箱・発泡トレー・プラスチックコンテナ・袋物・その他)

用途別搬送物実績

■環境リサイクル関連

- ① 廃木材
- ② 缶・ビン
- ③ ペットボトル
- ④ 廃プラスチック
- ⑤ 古紙
- ⑥ 廃タイヤ
- ⑦ 廃家電
- ⑧ 廃石膏ボード
- ⑨ 廃ガラス
- ⑩ 建設廃材
- ⑪ 焼却灰
- ⑫ 汚泥
- ⑬ 廃包装資材
- ⑭ シュレッダーダスト
- ⑮ 都市ゴミ
- ⑯ 生ゴミ
- ⑰ 木くず
- ⑱ 繊維くず (古布含む)
- ⑳ 粗大ゴミ
- ㉑ ゴムくず

■産業機械関連

- 鍛圧
 - ① プレス (製品①、カス②)
 - ② 樹脂成形 (製品①、カス②)
- 工作機械
 - ③ 鉄・金属スクラップ (板系)
 - ④ 鉄・金属スクラップ (ねじ系)
 - ⑤ 鉄・金属スクラップ (粉・粒子系)
 - ⑥ 鉄・金属キリコ (螺旋系)
 - ⑦ 鉄・金属キリコ (粉・粒子系)
 - ⑧ アルミ (チップ・粉・粒子系)
 - ⑨ セラミック (粉・粒子系)
 - ⑩ 鋳物 (粉・粒子系)
 - ⑪ ショットプラスト (粒子系)

■穀物・食品関連

- ① 米
- ② 麦
- ③ 粉
- ④ どうもろこし
- ⑤ 蕎麦
- ⑥ 大豆
- ⑦ コーヒー豆
- ⑧ 根菜類 (人参・芋・玉葱)

■畜産関連

- ① コンポスト
- ② 鶏糞
- ③ 豚糞
- ④ 牛糞
- ⑤ 肥料
- ⑥ 飼料
- ⑦ 堆肥
- ⑧ 給餌
- ⑨ 培養土
- ⑩ 食品系かす

■鉄鋼・窯業関連

- ① 鉄ダスト
- ② スラグ
- ③ 鋳物 (鋳物砂含む)
- ④ 煉瓦
- ⑤ タイル
- ⑥ セメント
- ⑦ 石灰石
- ⑧ 粘土
- ⑨ カーボン
- ⑩ ガラス
- ⑪ 石灰

■物流・包装資材関連

- ① ダンボール
- ② 箱
- ③ 発泡ケース (トレー含む)
- ④ プラスチックケース (コンテナ含む)
- ⑤ 真空パック
- ⑥ 袋もの

■水産関連

- ① 魚
- ② 氷
- ③ 魚のえさ
- ④ 魚粉 (魚肥料含む)
- ⑤ 貝殻 (カキ含む)

■土木建設関連

- ① 土砂
- ② 砂利
- ③ 砂
- ④ 碎石
- ⑤ ナトム
- ⑥ 粘土
- ⑦ リース・遺跡発掘

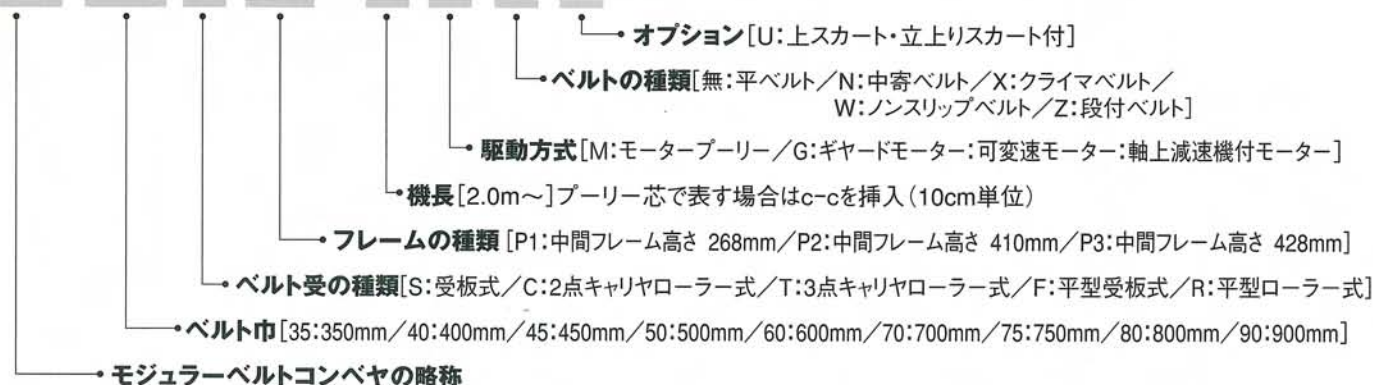
適応機種

フレーム断面の種類	トラフタイプ	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)									
				350	400	450	500	600	700	750	800	900	
P1 (コンパクト型)	舟底型	受板式	MC□□SP1	●	●	●	●	●					
		2点キャリヤローラー式	MC□□CP1	●	●	●	●	●					
	平型	受板式	MC□□FP1	●	●	●	●	●					
		ローラー式	MC□□RP1	●	●	●	●	●					
P2 (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	●	●	●							
		3点キャリヤローラー式	MC□□TP2		●	●	●	●	●	●	●	●	●
P3 (メガパワー型)	舟底型	3点キャリヤローラー式	MC□□TP3				●	●		●		※	
PL (トラス構造)	舟底型	3点キャリヤローラー式	MC□□TPL					●		●		●	
P2 (クライマ形) GCP (クライマ形)	舟底型	受板式	MC□□SP2	●	●	●	●	●					
		2点キャリヤローラー式	MC□□CP2	●	●	●	●	●					
			GCP□□								●	●	●

※別途御相談願います。

型式記号

MC 35 C P1-7 M □ □



製品ラインナップ

MC

SM

SW

使用納入例

参考資料

P1 フレーム 舟底型 (コンパクト型) 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

〈ベルト長さの概算式〉

※ベルト巾350mm～600mm

モータープーリ 215φ使用

モータープーリ 265φ使用

0.37m (機長 2m～ 5m未満)
 0.42m (機長 5m～10m未満)
 0.42m (機長10m～15mまで)

0.27m (機長 2m～ 5m未満)
 0.32m (機長 5m～10m未満)
 0.32m (機長10m～15mまで)

フレーム断面の種類	トラフタイプ	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)											
				350	400	450	500	600	700	750	800	900			
P1 (コンパクト型)	舟底型	受板式	MC□□SP1	●	●	●	●	●							
		2点キャリヤローラー式	MC□□CP1	●	●	●	●	●							

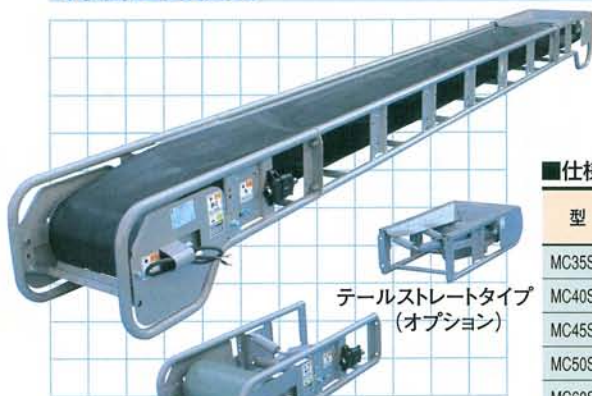
機長は10cm単位で対応

型式記号

MC 35 S P1-7 M □ □

- オプション [U:上スカート・立上りスカート付]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープーリ/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～] プーリ芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位)
- フレームの種類 [P1フレーム:中間フレーム高さ 268mm]
- 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

舟底型受板式



テールストレートタイプ (オプション)

ヘッドストレートタイプ (オプション)

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)
MC35SP1-7M	7	350	23°	モータープーリ1kW	36/44	21/25	350mmX100N/mmX1.5X1.5	205
MC40SP1-7M	7	400	23°	モータープーリ1kW	36/44	27/33	400mmX100N/mmX1.5X1.5	260
MC45SP1-7M	7	450	23°	モータープーリ1.5kW	43/52	36/46	450mmX125N/mmX3.0X1.5	275
MC50SP1-7M	7	500	23°	モータープーリ1.5kW	43/52	46/56	500mmX125N/mmX3.0X1.5	285
MC60SP1-7M	7	600	23°	モータープーリ1.5kW	43/52	64/77	600mmX125N/mmX3.0X1.5	325

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

舟底型2点キャリヤローラー式



テールストレートタイプ (オプション)

ヘッドストレートタイプ (オプション)

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)
MC35CP1-7M	7	350	23°	モータープーリ1kW	36/44	21/25	350mmX100N/mmX1.5X1.5	185
MC40CP1-7M	7	400	23°	モータープーリ1kW	36/44	28/35	400mmX100N/mmX1.5X1.5	230
MC45CP1-7M	7	450	19°	モータープーリ1.5kW	43/52	42/50	450mmX125N/mmX3.0X1.5	255
MC50CP1-7M	7	500	19°	モータープーリ1.5kW	43/52	53/64	500mmX125N/mmX3.0X1.5	265
MC60CP1-7M	7	600	13°	モータープーリ1.5kW	43/52	68/82	600mmX125N/mmX3.0X1.5	310

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

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

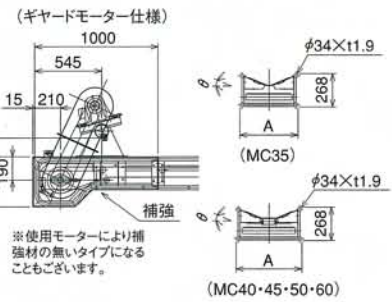
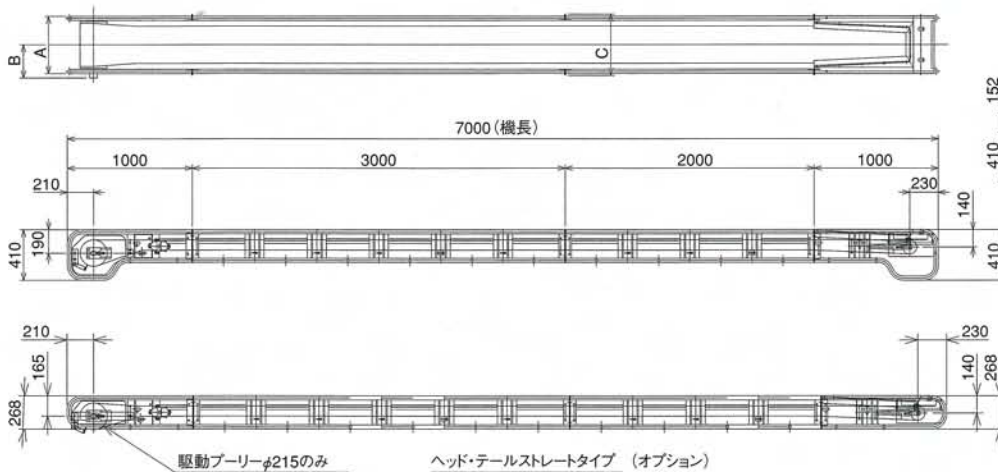
参考資料

主仕様

(モーターブリータイプ、平ベルト使用の場合)

	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	100N/mm×1.5×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz) 52m/min (60Hz)	43m/min (50Hz) 52m/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	φ114×374×φ19	φ114×430×φ19	φ114×480×φ19	φ114×534×φ19	φ114×620×φ19
スナップローラー	φ48×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×430×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	180mm×t1.6	180mm×t1.6	180mm×t1.6	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)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)

舟底型受板式 (SP₁)

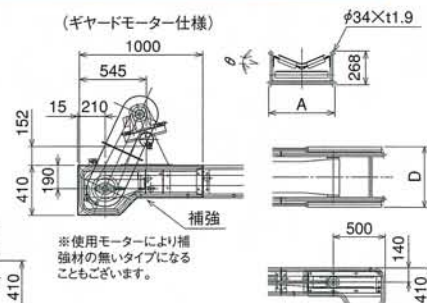
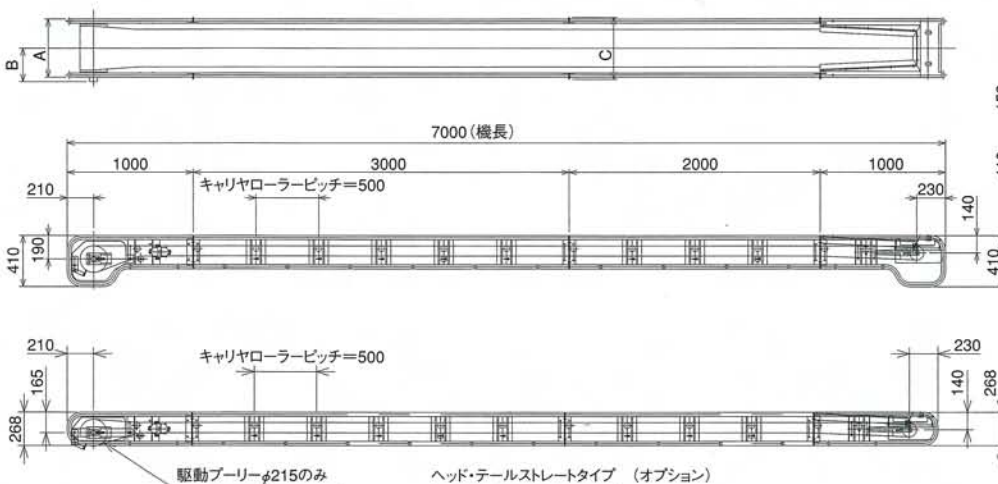


■寸法表

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

※Cはジョイント部最大巾

舟底型2点キャリアローラー式 (CP₁)



■寸法表

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

※機長15mを超え25m以下の場合

製品
ラインナップ

スーパーモジュール
コンベヤ
MC

スーパーモジュール
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

P1 フレーム 平型

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

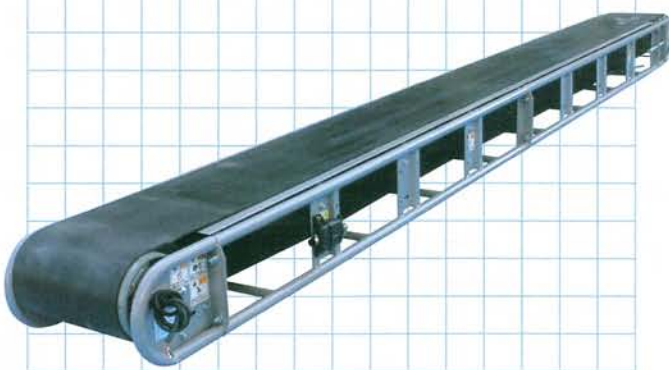
フレーム断面の種類	トラフタイプ	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)								
				350	400	450	500	600	700	750	800	900
P1	平型	受板式	MC□□FP1	●	●	●	●	●				
		ローラー式	MC□□RP1	●	●	●	●	●				

型式記号

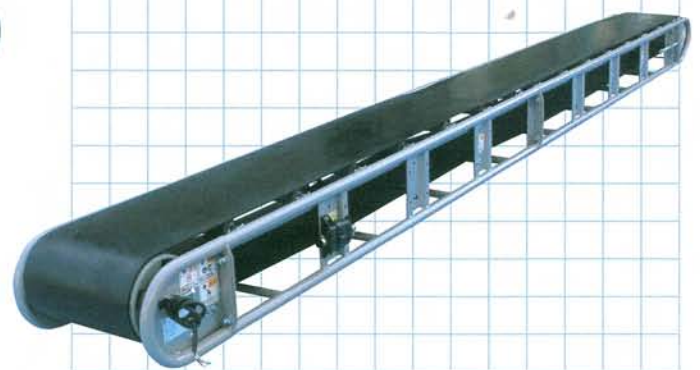
MC 35 F P1 - 6.7 M □ □



平型受板式



平型ローラー式



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)
MC35RP ₁ -4.7M	4.7	350	モータープーリー 1kW	36/44	44	350mm×100N/mm1.5×1.5	175
-6.7M	6.7				41		230
-9.7M	9.7				38		310
MC40RP ₁ -4.7M	4.7	400	モータープーリー 1kW	36/44	39	400mm×100N/mm1.5×1.5	220
-6.7M	6.7				37		280
-9.7M	9.7				34		370
MC45RP ₁ -4.7M	4.7	450	モータープーリー 1.5kW	34/42	60	450mm×100N/mm1.5×1.5	240
-6.7M	6.7				56		305
-9.7M	9.7				51		405
MC50RP ₁ -4.7M	4.7	500	モータープーリー 1.5kW	34/42	57	500mm×100N/mm1.5×1.5	255
-6.7M	6.7				54		320
-9.7M	9.7				49		420
MC60RP ₁ -4.7M	4.7	600	モータープーリー 1.5kW	34/42	51	600mm×100N/mm1.5×1.5	290
-6.7M	6.7				48		370
-9.7M	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。
※ベルト速度は上記以外のものについても製作致しますので御相談ください。

※水平最大運搬能力は箱物、袋物運搬の能力です。
※平型受板式の水平最大運搬能力は別途御相談ください。

製品
ラインナップ

モジュール
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュール
コンベヤ

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

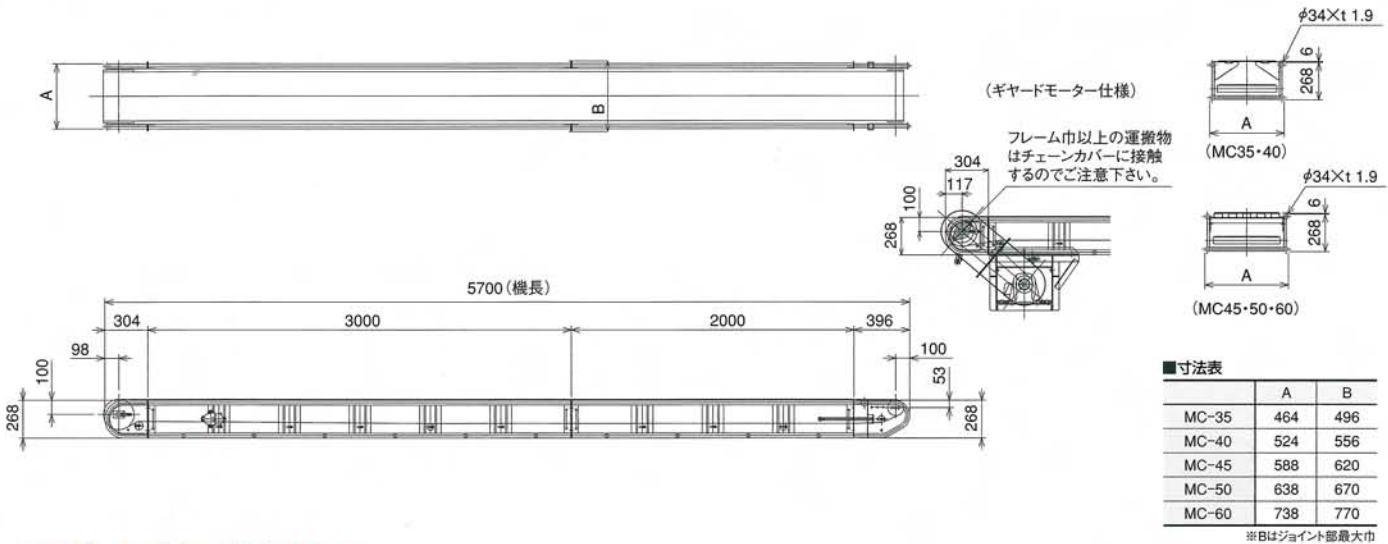
参考資料

主仕様

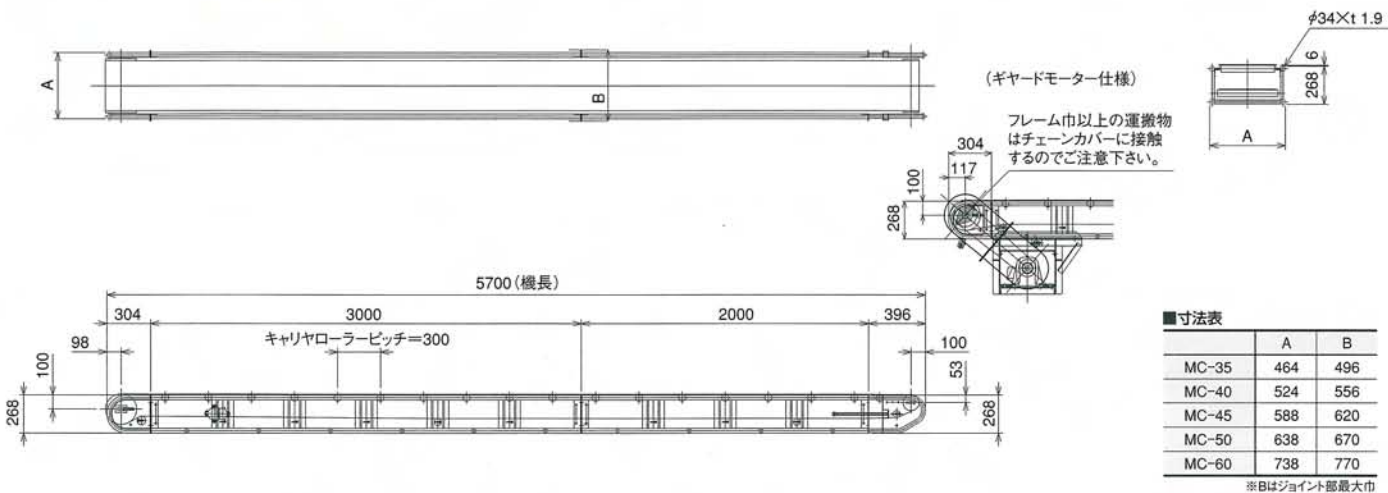
(モーターブリータイプ、平ベルト使用の場合)

	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	100N/mm×1.5×1.5	100N/mm×1.5×1.5	100N/mm×1.5×1.5	100N/mm×1.5×1.5
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	34m/min (50Hz) 42m/min (60Hz)	34m/min (50Hz) 42m/min (60Hz)	34m/min (50Hz) 42m/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×φ19	φ114×430×φ19	φ114×490×φ19	φ114×520×φ19	φ114×620×φ19
スナップローラー	φ48×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×430×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
駆動ブリー溝ゴム ライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	37m/min (50Hz) 46m/min (60Hz)	37m/min (50Hz) 46m/min (60Hz)	37m/min (50Hz) 46m/min (60Hz)

平型受板式 (FP₁)



平型ローラー式 (RP₁)



製品
ラインナップ

モジュール
コンベヤ

スーパーモジュール
コンベヤ

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

参考資料

P2 フレーム 舟底型 (ハイパワー型) 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

〈ベルト長さの概算式〉
※ベルト巾350mm~600mm

モータープリー使用

モータープリー使用

ベルト長さ(m) = 2 × 機長(m) - 0.4m (機長5m未満)
0.45m (機長5m~15mまで)

ベルト長さ(m) = 2 × 機長(m) - 0.6m (機長12m未満)
0.65m (機長12m~15mまで)

フレーム断面の種類	トラフタイプ	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)											
				350	400	450	500	600	700	750	800	900			
P2 (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	●	●	●									
		3点キャリヤローラー式	MC□□TP2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

機長は10cm単位で長い機長に対応

※ベルト巾700mm以上の寸法表は19ページをご参照下さい。

型式記号

MC 50 T P2-7 M □ □

モジュラーベルトコンベヤの略称
 ベルト巾 [35:350mm / 40:400mm / 45:450mm / 50:500mm / 60:600mm / 70:700mm / 75:750mm / 80:800mm / 90:900mm]
 ベルト受の種類 [S:受板式 / C:2点キャリヤローラー式 / T:3点キャリヤローラー式]

※上スカートは500巾以下のみ
 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:モータープリー / G:ギヤードモーター / 可変速モーター:軸上減速機付モーター]
 機長 [2.0m~] プリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位)
 フレームの種類 [P2フレーム:中間フレーム高さ 410mm]

舟底型受板式



■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)
MC35SP ₂ -7M	7	350	31°	モータープリー1kW	36/44	23/28	350mmX100N/mmX1.5X1.5	310
MC40SP ₂ -7M	7	400	31°	モータープリー1.5kW	43/52	38/46	400mmX100N/mmX1.5X1.5	350
MC45SP ₂ -7M	7	450	31°	モータープリー1.5kW	43/52	49/60	450mmX125N/mmX3.0X1.5	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。

舟底型2点キャリヤローラー式



■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)
MC35CP ₂ -7M	7	350	31°	モータープリー1kW	36/44	23/28	350mmX100N/mmX1.5X1.5	290
MC40CP ₂ -7M	7	400	31°	モータープリー1.5kW	43/52	38/46	400mmX100N/mmX1.5X1.5	320
MC45CP ₂ -7M	7	450	31°	モータープリー1.5kW	43/52	49/60	450mmX125N/mmX3.0X1.5	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。

舟底型3点キャリヤローラー式



■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)
MC40TP ₂ -7M	7	400	31°	モータープリー1.5kW	43/52	39/47	400mmX100N/mmX1.5X1.5	330
MC45TP ₂ -7M	7	450	31°	モータープリー1.5kW	43/52	49/60	450mmX125N/mmX3.0X1.5	355
MC50TP ₂ -7M	7	500	31°	モータープリー2.2kW	50/60	70/85	500mmX125N/mmX3.0X1.5	420
MC60TP ₂ -7M	7	600	31°	モータープリー2.2kW	50/60	110/132	600mmX125N/mmX3.0X1.5	455

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

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

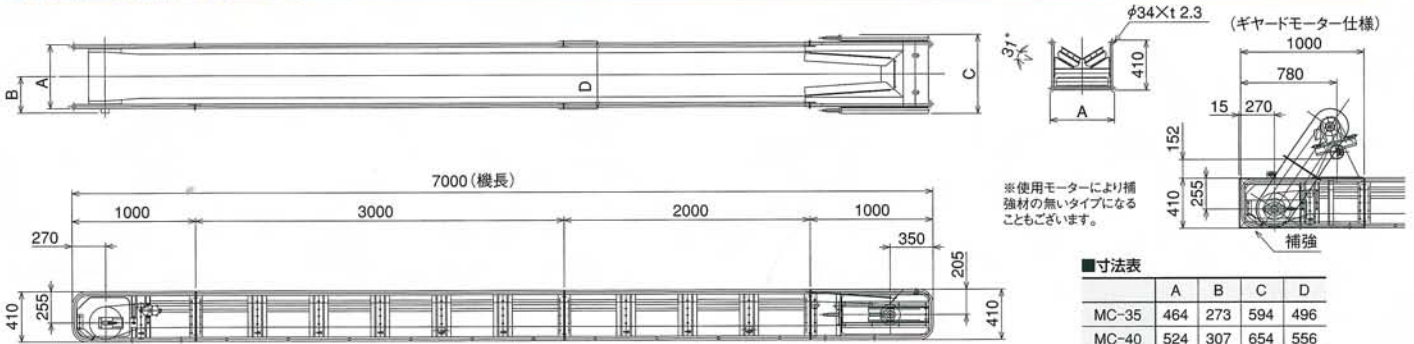
参考資料

主仕様

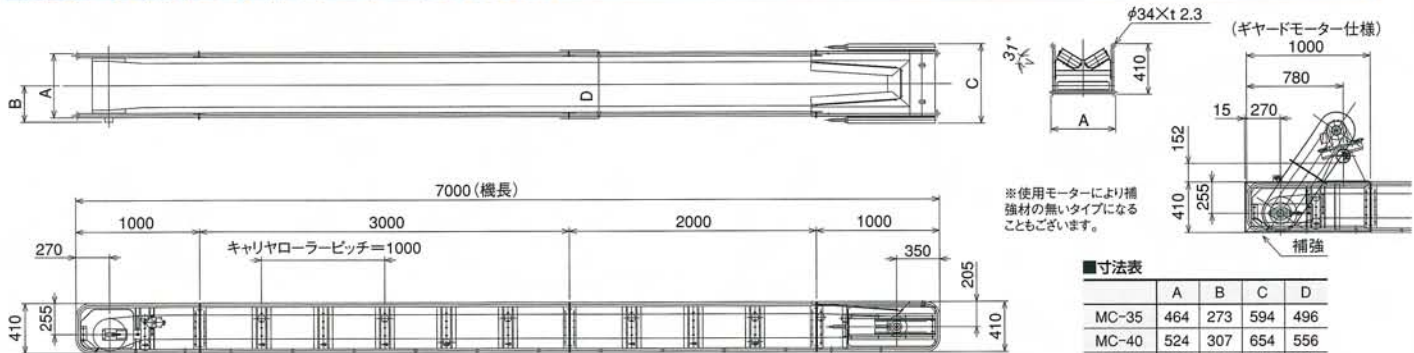
(モータープリータイプ、平ベルト使用の場合)

	ベルト巾 (mm)								
	350	400	450	500	600	700	750	800	900
フレーム	STK400 ϕ 34×t2.3								
機高(中間モジュール部)	410mm								
ベルト	100N/mm×1.5×1.5	100N/mm×1.5×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz) 52m/min (60Hz)	43m/min (50Hz) 52m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)
駆動	モータープリー1kW ϕ 215×380× ϕ 28	モータープリー1.5kW ϕ 265×450× ϕ 38	モータープリー1.5kW ϕ 265×500× ϕ 38	モータープリー2.2kW ϕ 318×550× ϕ 38	モータープリー2.2kW ϕ 318×650× ϕ 38	ギヤドモーター2.2kW ϕ 265×800× ϕ 60	ギヤドモーター2.2kW ϕ 265×800× ϕ 60	ギヤドモーター2.2kW ϕ 265×850× ϕ 60	ギヤドモーター3.7kW ϕ 318×960× ϕ 60
テールプリー	ϕ 165×380× ϕ 30	ϕ 165×430× ϕ 30	ϕ 165×480× ϕ 30	ϕ 165×530× ϕ 30	ϕ 165×630× ϕ 30	ϕ 215×780× ϕ 40	ϕ 215×780× ϕ 40	ϕ 215×860× ϕ 40	ϕ 215×960× ϕ 40
スナップローラー	ϕ 90×370× ϕ 15	ϕ 90×420× ϕ 15	ϕ 90×470× ϕ 15	ϕ 90×520× ϕ 15	ϕ 90×620× ϕ 15	ϕ 114×780× ϕ 25	ϕ 114×780× ϕ 25	ϕ 114×860× ϕ 25	ϕ 114×960× ϕ 30 プリータイプ
リターンローラー	ϕ 60×370× ϕ 15	ϕ 60×420× ϕ 15	ϕ 60×470× ϕ 15	ϕ 60×520× ϕ 15	ϕ 60×620× ϕ 15	ϕ 76×780× ϕ 15	ϕ 76×780× ϕ 15	ϕ 90×860× ϕ 20	ϕ 90×960× ϕ 20
キャリヤローラー	2点	ϕ 60×145× ϕ 15	ϕ 60×180× ϕ 15	ϕ 60×210× ϕ 15	—	—	—	—	—
	3点	—	ϕ 60×100× ϕ 15	ϕ 60×130× ϕ 15	ϕ 60×145× ϕ 15	ϕ 60×180× ϕ 15	ϕ 76×210× ϕ 15	ϕ 76×210× ϕ 15	ϕ 90×245× ϕ 17
駆動プリー横溝ゴムライニング時ベルト速度	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)	53m/min (50Hz) 64m/min (60Hz)	53m/min (50Hz) 64m/min (60Hz)	53m/min (50Hz) 64m/min (60Hz)	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし

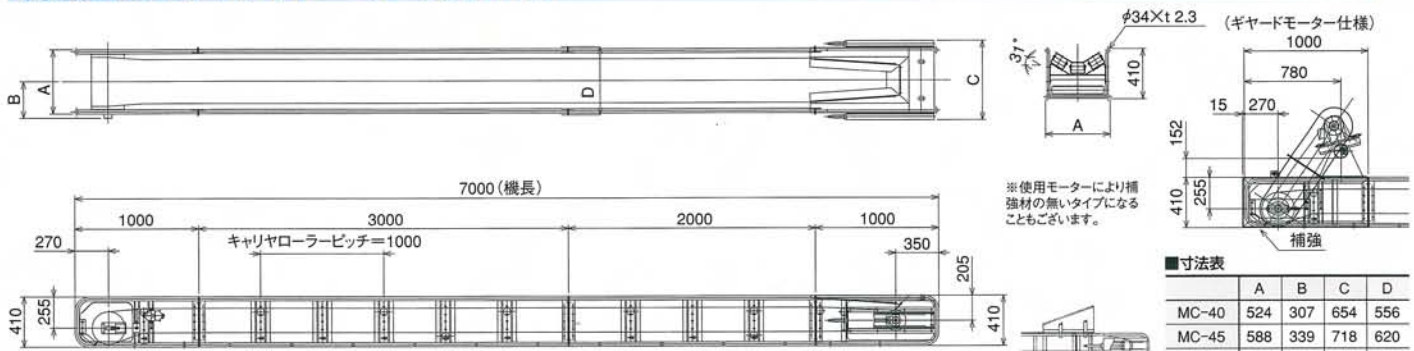
舟底型受板式 (SP₂)



舟底型2点キャリヤローラー式 (CP₂)



舟底型3点キャリヤローラー式 (TP₂)



製品
ラインナップ

モジュール
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュール
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

P2 フレーム 舟底型 (クライマ形) バラ物急傾斜運搬用 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。

微粉末状のもの、粒度の細かいもの、塊状、棒状、ひも状、付着性のあるもの、含水率の多いもの等、運搬する場合は別の機種を選定いただくかご相談ください。

適応機種

※ベルト巾750mm以上の寸法表は19ページをご参照下さい。

フレーム断面の種類	トラフタイプ	ベルト受の種類	型式	ベルト巾 (mm)								
				350	400	450	500	600	750	800	900	
P2 (クライマ形) GCP (クライマ形)	舟底型	受板式	MC□□SP2	●	●	●	●	●				
		2点キャリヤローラー式	MC□□CP2	●	●	●	●	●				
			GCP□□						●	●	●	

(傾斜角度は約25°~45°程度が最適です。)

型式記号

MC 50 C P2- 7 M X □

モジュラーベルトコンベヤの略称

・オプション [U:立上りスカート]

・ベルトの種類 [X:クライマベルト]

・駆動方式 [M:モータープリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]

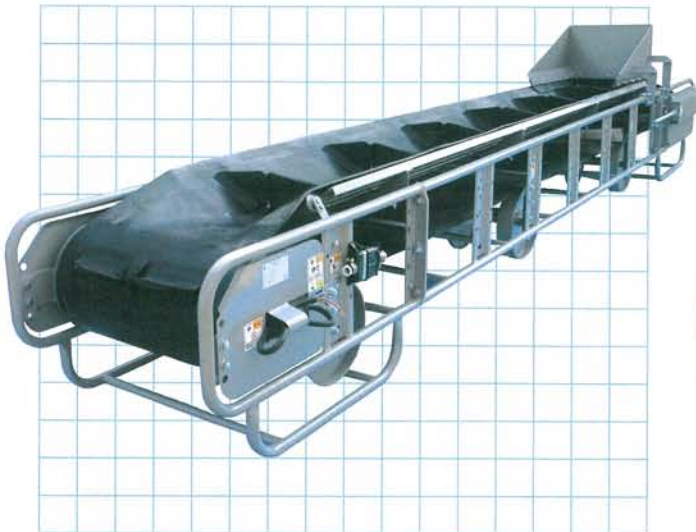
・機長 [2.0m~] プリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位)

・フレームの種類 [P2フレーム:中間フレーム高さ 410mm]

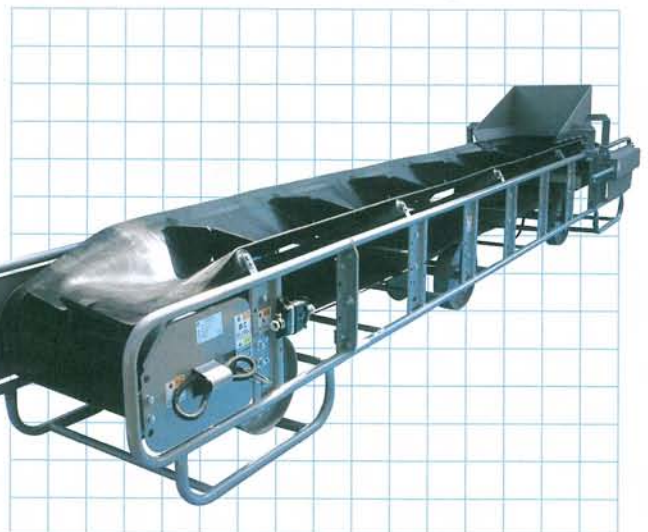
・ベルト受の種類 [S:受板式/C:2点キャリヤローラー式]

・ベルト巾 [35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm]

舟底型受板式



舟底型2点キャリヤローラー式



■仕様例 (機長7mの場合)

型式	機長 (m)	ベルト巾 (mm)	トラフ角	モータープリー (kW)	ベルト速度 m/min (50/60HZ)	運搬能力 m ³ /h (50/60Hz)		ベルト (ヒレピッチ) mm	概算質量 (kg)
						傾斜角 30°	傾斜角 40°		
MC35SP ₂ -7MX	7	350	31°	1	36/44	4.3/5.3	2.5/3.0	350×100N/mm×1.5×1.5 (600)	330
MC35CP ₂ -7MX									
MC40SP ₂ -7MX	7	400	31°	1.5	43/52	8.0/9.6	3.8/4.6	400×100N/mm×1.5×1.5 (600)	370
MC40CP ₂ -7MX									
MC45SP ₂ -7MX	7	450	31°	1.5	43/52	11.0/13.0	5.4/6.5	450×125N/mm×3.0×1.5 (600)	400
MC45CP ₂ -7MX									
MC50SP ₂ -7MX	7	500	31°	2.2	50/60	16.9/20.3	8.1/9.8	500×125N/mm×3.0×1.5 (600)	440
MC50CP ₂ -7MX									
MC60SP ₂ -7MX	7	600	31°	2.2	50/60	26.5/32.1	13.0/15.6	600×125N/mm×3.0×1.5 (600)	470
MC60CP ₂ -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。

製品ラインナップ

モジュラーベルトコンベヤ MC

スーパーモジュラーヤンク SM

スーパーワイドコンベヤ SW

使用納入例

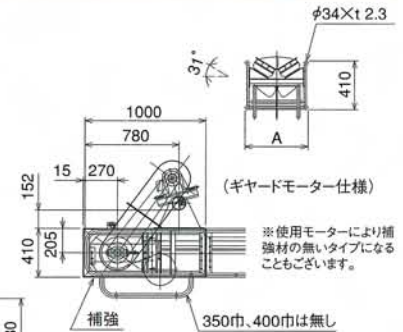
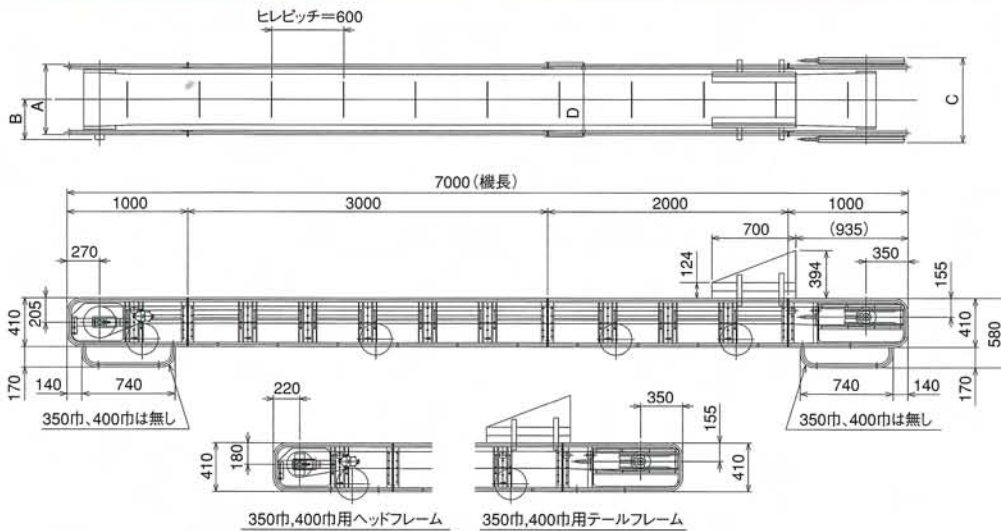
参考資料

主仕様

(モーターブリータイプ、クライマベルト使用の場合)

	ベルト巾 (mm)				
	350	400	450	500	600
フレーム	STK400 φ34×t2.3				
機高 (中間モジュール部)	410mm				
ベルト (ヒレピッチ) mm	100N/mm×1.5×1.5 (600)	100N/mm×1.5×1.5 (600)	125N/mm×3.0×1.5 (600)	125N/mm×3.0×1.5 (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)	43m/min (50Hz) 52m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)	50m/min (50Hz) 60m/min (60Hz)
駆動	モーターブリー1kW φ215×430×φ28	モーターブリー1.5kW φ265×450×φ38	モーターブリー1.5kW φ265×500×φ38	モーターブリー2.2kW φ318×550×φ38	モーターブリー2.2kW φ318×650×φ38
テールブリー	φ165×430×φ30	φ165×430×φ30	φ165×480×φ30	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30
スナップローラー	φ265×25×φ15×420	φ265×25×φ15×420	φ265×25×φ20×454 スナップブリー	φ265×25×φ20×504 スナップブリー	φ318×40×φ20×604 スナップブリー
リターンローラー	φ265×25×φ15×420	φ265×25×φ15×420	φ265×25×φ20×454 リターンブリー	φ265×25×φ20×504 リターンブリー	φ318×40×φ20×604 リターンブリー
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)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)	53m/min (50Hz) 64m/min (60Hz)	53m/min (50Hz) 64m/min (60Hz)

舟底型受板式 (SP₂)

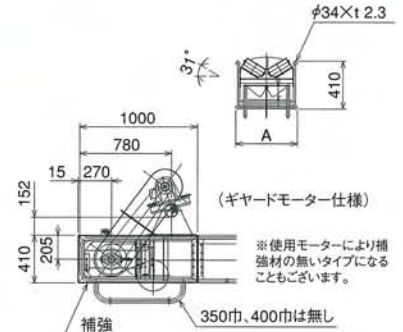
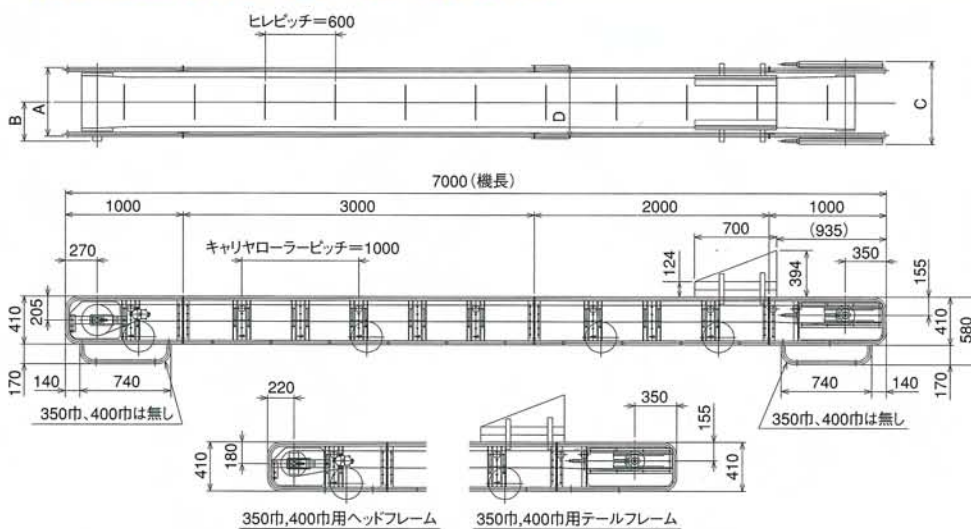


■寸法表

	A	B	C	D
MC-35	524	307	654	556
MC-40	524	307	654	556
MC-45	588	339	718	620
MC-50	638	350	768	670
MC-60	738	400	868	770

※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)



■寸法表

	A	B	C	D
MC-35	524	307	654	556
MC-40	524	307	654	556
MC-45	588	339	718	620
MC-50	638	350	768	670
MC-60	738	400	868	770

※Dはジョイント部最大巾

製品
ラインナップ

モジュール
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュール
コンベヤ

SM

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

参考資料

P3 **NEW** フレーム 舟底型 (メガパワー型) 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。

特徴

機長は10cm単位でご希望の機長に対応

各モジュールを標準化し、機構もシンプルにしていますので10cm刻みでご希望の機長に対応。

メンテナンス性の向上

ベルトとフレーム間を従来より広く。

フレームパイプはφ42.7

これまで以上に太く、強度もアップ。

テンション装置のコンパクト化

テール部のテンション装置をフレーム幅内に収納。

安定した運搬力

キャリアローラーのピッチを500mmにすることで搬送物の安定性が向上。

適応機種

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

機長は10cm単位で長い機長に対応

※別途御相談願います。

型式記号

MC 60 T P3- 7 M □ □

モジュラーベルトコンベヤの略称

ベルト巾 [50:500mm / 60:600mm / 75:750mm]

ベルト受の種類 [T:3点キャリアローラー式]

オプション [U:立上りスカート付]

ベルトの種類 [空白:平ベルト / N:中寄ベルト]

駆動方式 [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)

フレームの種類 [P3フレーム:フレーム径φ42.7・フレーム高さ428mm]

舟底型3点キャリアローラー式



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)
MC50TP3-7M	7	500	31°	モータープーリー-2.2kW	50/60	70/85	500mmX125N/mmX3.0X1.5	505
MC60TP3-7M	7	600	31°	モータープーリー-2.2kW	50/60	110/132	600mmX125N/mmX3.0X1.5	550
MC75TP3-7G	7	750	25°	ギヤードモーター-2.2kW	50/60	160/190	750mmX160N/mmX3.0X1.5	720

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

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

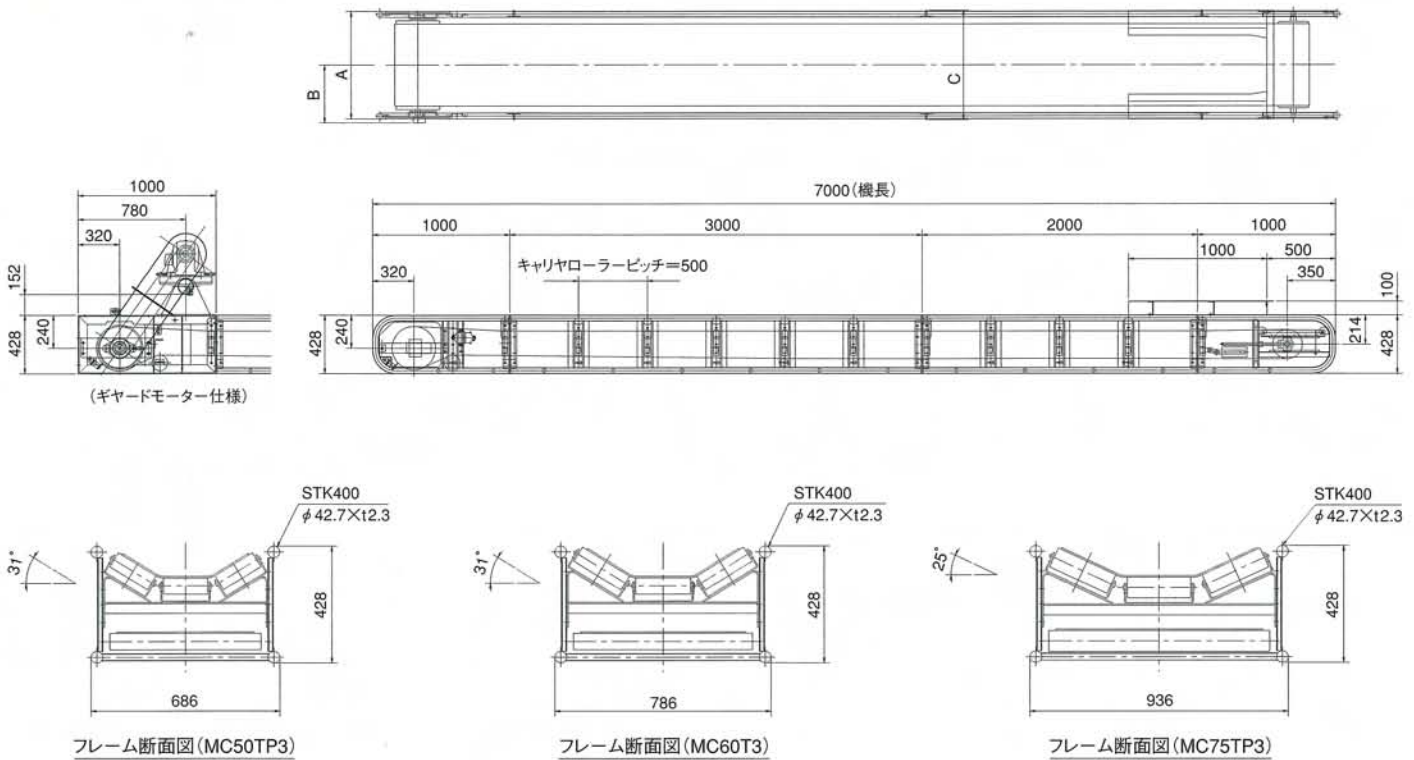
参考資料

主仕様

(モーターブリータイプ、平ベルト使用の場合)

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

舟底型3点キャリヤローラー式 (TP₃)



■寸法表

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

※Bはモーターブリーの場合
Cはジョイント部最大幅

製品
ラインナップ

モジュール
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュール
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

PL フレーム

NEW

舟底型 (トラス構造)

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

適応機種

フレーム断面の種類	トラフタイプ	ベルト受の種類	型 式	ベルト巾 (mm)		
				600	750	900
PL (トラス構造)	舟底型	3点キャリヤローラー式	MC□□TPL	●	●	●

型式記号

MC 60 T PL- 12.6 G □ □

モジュラーベルトコンベヤの略称

ベルト巾 [60:600mm / 75:750mm / 90:900mm]

ベルト受の種類 [T:3点キャリヤローラー式]

オプション [U:立上りスカート]

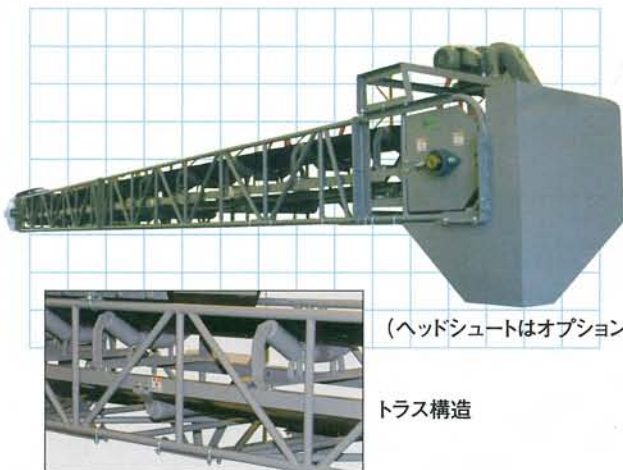
ベルトの種類 [空白:平ベルト / N:中寄ベルト]

駆動方式 [G:ギヤードモーター]

機長 [7.6m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位)

フレームの種類 [PLフレーム:パイプトラスフレーム]

舟底型3点キャリヤローラー式

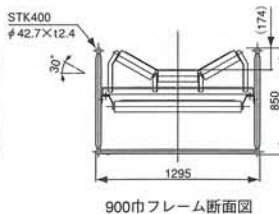
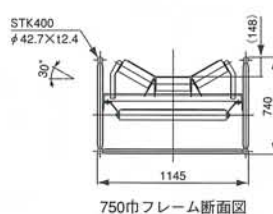
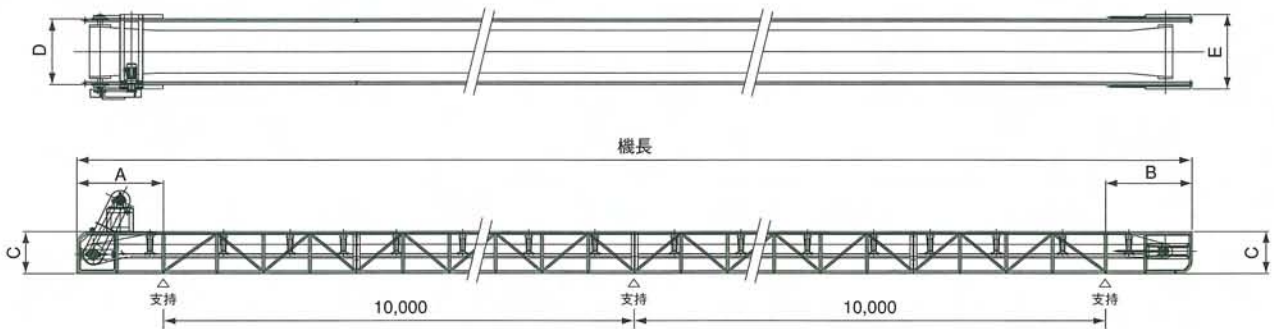


主仕様

型 式	MC60TPL-	MC75TPL-	MC90TPL-
フレーム	パイプフレームSTK400 φ42.7×t2.4		
ベルト幅	600mm平ベルト 250N/mm×5.0×1.5	750mm平ベルト 400N/mm×5.0×1.5	900mm平ベルト 400N/mm×5.0×1.5
機 長	※7.6m~100m		
駆 動	ギヤードモーター 2.2kW~ 200/220V		
速 度 m/min	50【50Hz】 60【60Hz】		

※ベルト巾900mmは7.7m

舟底型3点キャリヤローラー式 (TPL)



■寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	E
600	1000	1000	640	995	(1131)
750	1000	1000	740	1145	(1281)
900	1000	1000	850	1295	(1431)

単位:mm

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

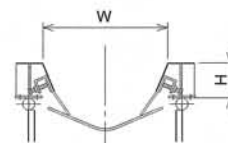
使用納入例

参考資料

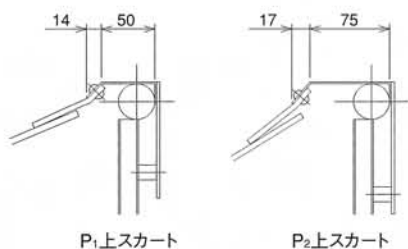
上スカート



立上りスカート



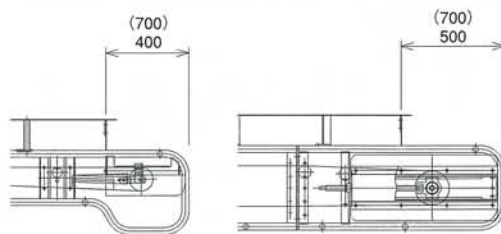
立上りスカート取付断面図



P₁上スカート

P₂上スカート

上スカート取付断面図



P₁タイプ

P₂タイプ

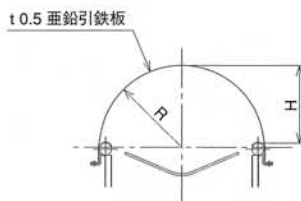
側面図 ※ () 内寸法は機長15mを超える場合

P₁・P₂フレーム

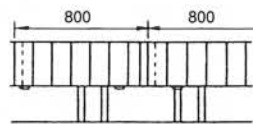
ベルト巾	W	H
350	350	100, 150 200, 250
400	400	
450	450	
500	500	
600	600	

立上りスカート寸法表

フードカバー (亜鉛引鉄板製)



フードカバー (亜鉛引鉄板製) 取付断面図



1枚の長さは880mmで800mmピッチで重ねます。

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

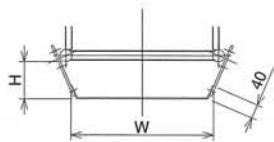
下カバー (吊下げ式)



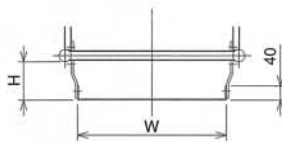
P₁・P₂フレーム

ベルト巾	H	W
350	105	402
400	108	420
450	108	484
500	108	534
600	108	634

下カバー (吊り下げ式) 寸法表



350巾



400巾～600巾

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤ

SM

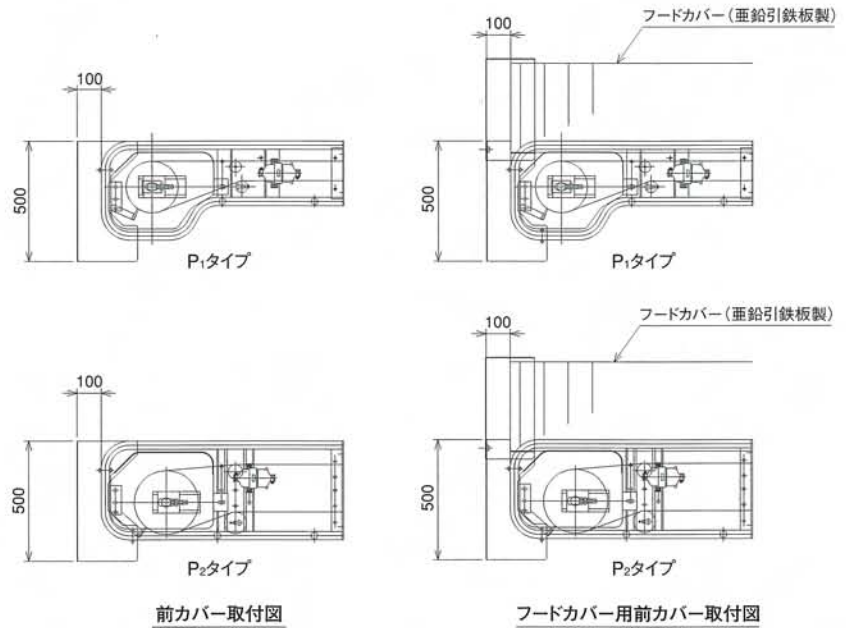
スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

参考資料

前カバー



本体／駆動

●本体材質はスチール以外にステンレスにも対応致します。
●駆動はモータープリー、ギヤードモータータイプの2種類があります。特にギヤードモータータイプは上置・下置・軸上の3タイプがあります。



モータープリータイプ



上置ギヤードモータータイプ



下置ギヤードモータータイプ



軸上減速機付モータータイプ

ローラー関係

●スナップローラーはスノコ型、スパイラル型等にも対応致します。材質スチール以外にもステンレスにも対応致します。
●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致します。材質は樹脂(P₁タイプ)、ステンレスにも対応致します。



スノコ式プリー
(MC70以上)



スパイラルローラー



インパクトキャリヤローラー
(P₂タイプ)



樹脂キャリヤローラー
(P₁タイプ)



樹脂リターンローラー
(P₁タイプ)

脚

例：固定式
ジャッキベース
キャスター脚
ギヤード脚 等



固定式



ジャッキベース



キャスター脚



ギヤード脚

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・Z II型)があります。



標準式



ニューライト
アングル式



スプリング式



チップ式S型



チップ式Z II型

製品
ラインナップ

モジュール
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュール
コンベヤ

SM

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

参考資料

非常停止 ●非常停止は引き綱式が基本です。



引き綱式
(※操作盤は含んでおりません。)



リース用引き綱式

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)



自動調芯 (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、テールプーリーにセンサーを取付けて監視します。



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。)

側カバー

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



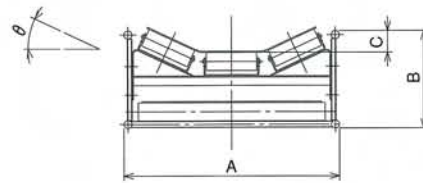
P₂フレーム・クライマ型

幅広フレーム

(ベルト巾: 700mm / 750mm / 800mm / 900mm)

●MC70TP₂及びMC75TP₂の断面寸法

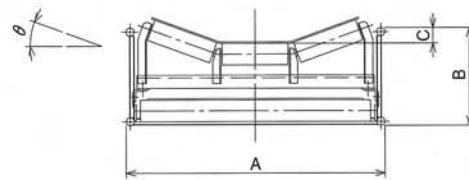
	A	B	C	θ
MC70TP ₂	900	410	92	25°
MC75TP ₂	900	410	92	25°



MC70,75TP₂断面図

●MC80TP₂及びMC90TP₂の断面寸法

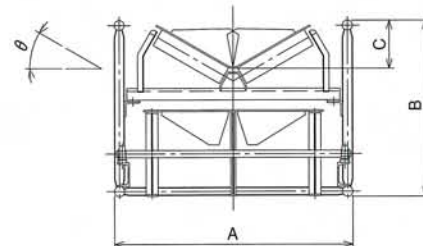
	A	B	C	θ
MC80TP ₂	988	410	65	20°
MC90TP ₂	1080	410	65	20°



MC80,90TP₂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	30°
GCP80	1045	750	204	30°
GCP90	1195	850	224	30°



GCP75,80,90クライマ型断面図

※テールホッパーは立上りスカートとなります。

軽量物搬送に最適。機長は10cm単位でお望みの機長に!

屋内設備用

SM SUPER MODULAR CONVEYOR

スーパーモジュラーコンベヤ

※2007年10月よりヘッドフレーム及びテールフレームの形状を変更しました。

型式 SM

ベルト巾 300~900mm巾

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

SMATYPE 舟底型

(SMA35CE20-3M)



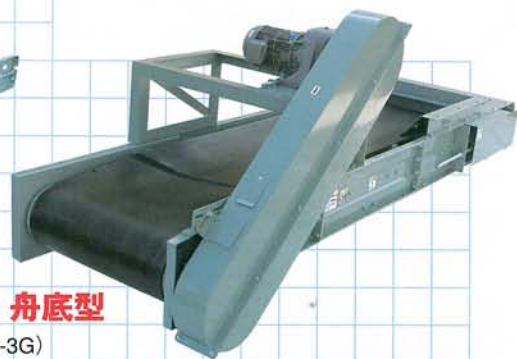
SMTYPE 平型

(SM50RE20-5M)



SMBTYPE 舟底型

(SMB75TE30-3G)



NEW

SMAスリムTYPE 舟底型

(SMAA50TE15-4M) ※アルミフレーム



NEW

SMAスリムTYPE 舟底型

(SMAS50TE15-4M) ※ステンレスフレーム



SMTYPE 平型 (手選別コンベヤ)

(SM60RE20-6GU) ※脚・立上りスカート側カバーはオプション



SMTYPE 平型 (段付)

(SM50RE20-5MZ)



スーパーモジュラーコンベヤの標準塗装色は日塗工No U45-60D ('97年度版)です。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

主な搬送物

- 舟底型** …… **バラ物搬送用** (ペットボトル・廃プラスチック・缶ビン・廃ガラス・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・発泡トレイ・プラスチック・袋物・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・廃プラスチック・その他)

用途別搬送物実績

■環境リサイクル関連

- ① 廃木材
- ② 缶・ビン
- ③ ペットボトル
- ④ 廃プラスチック
- ⑤ 古紙
- ⑥ 廃タイヤ
- ⑦ 廃家電
- ⑧ 廃石膏ボード
- ⑨ 廃ガラス
- ⑩ 建設廃材
- ⑪ 焼却灰
- ⑫ 汚泥
- ⑬ 廃包装資材
- ⑭ シュレッダーダスト
- ⑮ 都市ゴミ
- ⑯ 生ゴミ
- ⑰ 木くず
- ⑱ 繊維くず (古布含む)
- ⑲ 粗大ゴミ
- ⑳ ゴムくず

■産業機械関連

- 鍛圧
 - ① プレス(製品①、カス②)
 - ② 樹脂成形(製品①、カス②)
- 工作機械
 - ③ 鉄・金属スクラップ(板系)
 - ④ 鉄・金属スクラップ(ねじ系)
 - ⑤ 鉄・金属スクラップ(粉・粒子系)
 - ⑥ 鉄・金属キリコ(螺旋系)
 - ⑦ 鉄・金属キリコ(粉・粒子系)
 - ⑧ アルミ(チップ・粉・粒子系)
 - ⑨ セラミック(粉・粒子系)
 - ⑩ 鋳物(粉・粒子系)
 - ⑪ ショットプラスト(粒子系)

■穀物・食品関連

- ① 米
- ② 麦
- ③ 粉
- ④ とうもろこし
- ⑤ 蕎麦
- ⑥ 大豆
- ⑦ コーヒー豆
- ⑧ 根菜類 (人参・芋・玉葱)

■畜産関連

- ① コンポスト
- ② 鶏糞
- ③ 豚糞
- ④ 牛糞
- ⑤ 肥料
- ⑥ 飼料
- ⑦ 堆肥
- ⑧ 給餌
- ⑨ 培養土
- ⑩ 食品系かす

■鉄鋼・窯業関連

- ① 鉄ダスト
- ② スラグ
- ③ 鋳物(鋳物砂含む)
- ④ 煉瓦
- ⑤ タイル
- ⑥ セメント
- ⑦ 石灰石
- ⑧ 粘土
- ⑨ カーボン
- ⑩ ガラス
- ⑪ 石灰

■物流・包装資材関連

- ① ダンボール
- ② 箱
- ③ 発泡ケース (トレイ含む)
- ④ プラスチックケース (コンテナ含む)
- ⑤ 真空パック
- ⑥ 袋もの

■水産関連

- ① 魚
- ② 氷
- ③ 魚のえさ
- ④ 魚粉 (魚肥料含む)
- ⑤ 貝殻(カキ含む)

■土木建設関連

- ① 土砂
- ② 砂利
- ③ 砂
- ④ 碎石
- ⑤ ナトム
- ⑥ 粘土
- ⑦ リース・遺跡発掘

適応機種

トラフタイプ	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		
舟底型	2点キャリヤローラー式	20°	SMA□□CE20		●	●									
			SMA□□TE20				●	●	●						
			SMA□□TE30								●	●	●	●	
	3点キャリヤローラー式	31°	SMB□□CE20		●	●									
			SMB□□TE20				●	●	●						
			SMB□□TE30							●	●	●	●		
舟底型 (スリムタイプ)	2点キャリヤローラー式	20°	SMA□□CE15	●	●	●									
			SMA□□TE15				●	●	●						
平 型	ローラー式	0°	SM□□RE20		●	●	●	●	●	●	●	●	●		

型式記号

SMA 35 C E20-7 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** [無: 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 / J: 樹脂ベルト]
- ・ **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)
- ・ **フレームの種類** [E15: 中間フレーム高さ150mm / 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 / R: 平型ローラー式]
- ・ **ベルト巾** [30: 300mm / 35: 350mm / 40: 400mm / 45: 450mm / 50: 500mm / 60: 600mm / 70: 700mm / 75: 750mm / 80: 800mm / 90: 900mm]
- ・ **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 / SMB: トラフ角度31° 舟底型 / SM: 平型]

製品
ラインナップ

モジュラー
スーパーモジュラー
コンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

SMA(B) タイプ 舟底型

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

〈ベルト長さの概算式〉

※ベルト巾350mm~600mm

モータープリー 215#使用

モータープリー 265#使用

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)

トラフタイプ	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		
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			●	●	●						
			SMA□□TE30						●	●	●	●		
	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

SMA □ 35 C E20 - 6 M □ □

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/SMB:トラフ角度31°舟底型]

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]

ベルト巾
[35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm
/70:700mm/75:750mm/80:800mm/90:900mm]

フレームの種類 [E20:中間フレーム高さ200mm/E30:中間フレーム高さ300mm]

オプション [U:上スカート・立上りスカート]

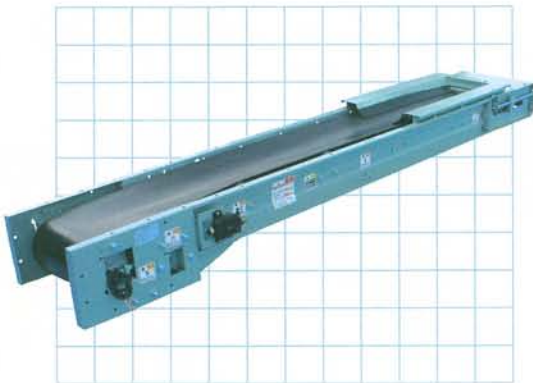
ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト
/Z:段付ベルト]

駆動方式 [M:モータープリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]

機長 [2.5m~] プリー芯で表す場合はc-cを挿入(10cm単位)

※2007年10月よりヘッドフレーム及びテールフレームの形状を変更しました。

SMA舟底型

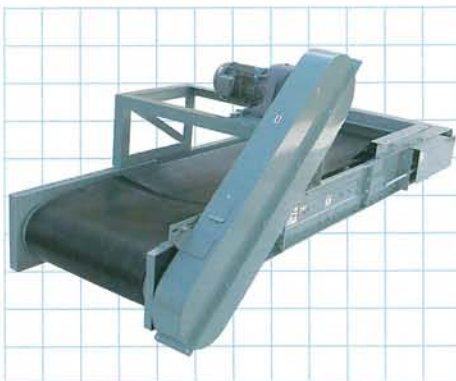


仕様例 (機長6mの場合)

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)
SMA35CE	6	350	20°	モータープリー1kW	36/44	18/22	350mm×100N/mm×1.5X1.5	210
SMA40CE	6	400	20°	モータープリー1kW	36/44	25/31	400mm×100N/mm×1.5X1.5	225
SMA45TE	6	450	20°	モータープリー1.5kW	36/44	33/41	450mm×125N/mm×3.0X1.5	260
SMA50TE	6	500	20°	モータープリー1.5kW	36/44	42/52	500mm×125N/mm×3.0X1.5	270
SMA60TE	6	600	20°	モータープリー1.5kW	36/44	62/77	600mm×125N/mm×3.0X1.5	295
SMA70TE	6	700	20°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	103/123	700mm×160N/mm×3.0X1.5	640
SMA75TE	6	750	20°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	120/143	750mm×160N/mm×3.0X1.5	680
SMA80TE	6	800	20°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	134/165	800mm×160N/mm×3.0X1.5	710
SMA90TE	6	900	20°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	176/219	900mm×160N/mm×3.0X1.5	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。

SMB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)
SMB35CE	6	350	31°	モータープリー1kW	36/44	23/28	350mm×100N/mm×1.5X1.5	210
SMB40CE	6	400	31°	モータープリー1kW	36/44	31/38	400mm×100N/mm×1.5X1.5	225
SMB45TE	6	450	31°	モータープリー1.5kW	36/44	41/49	450mm×125N/mm×3.0X1.5	260
SMB50TE	6	500	31°	モータープリー1.5kW	36/44	50/62	500mm×125N/mm×3.0X1.5	270
SMB60TE	6	600	31°	モータープリー1.5kW	36/44	79/96	600mm×125N/mm×3.0X1.5	295
SMB70TE	6	700	31°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	124/150	700mm×160N/mm×3.0X1.5	640
SMB75TE	6	750	31°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	144/174	750mm×160N/mm×3.0X1.5	680
SMB80TE	6	800	31°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	166/200	800mm×160N/mm×3.0X1.5	710
SMB90TE	6	900	31°	ギヤードモーター2.2kW	42/50	213/256	900mm×160N/mm×3.0X1.5	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。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

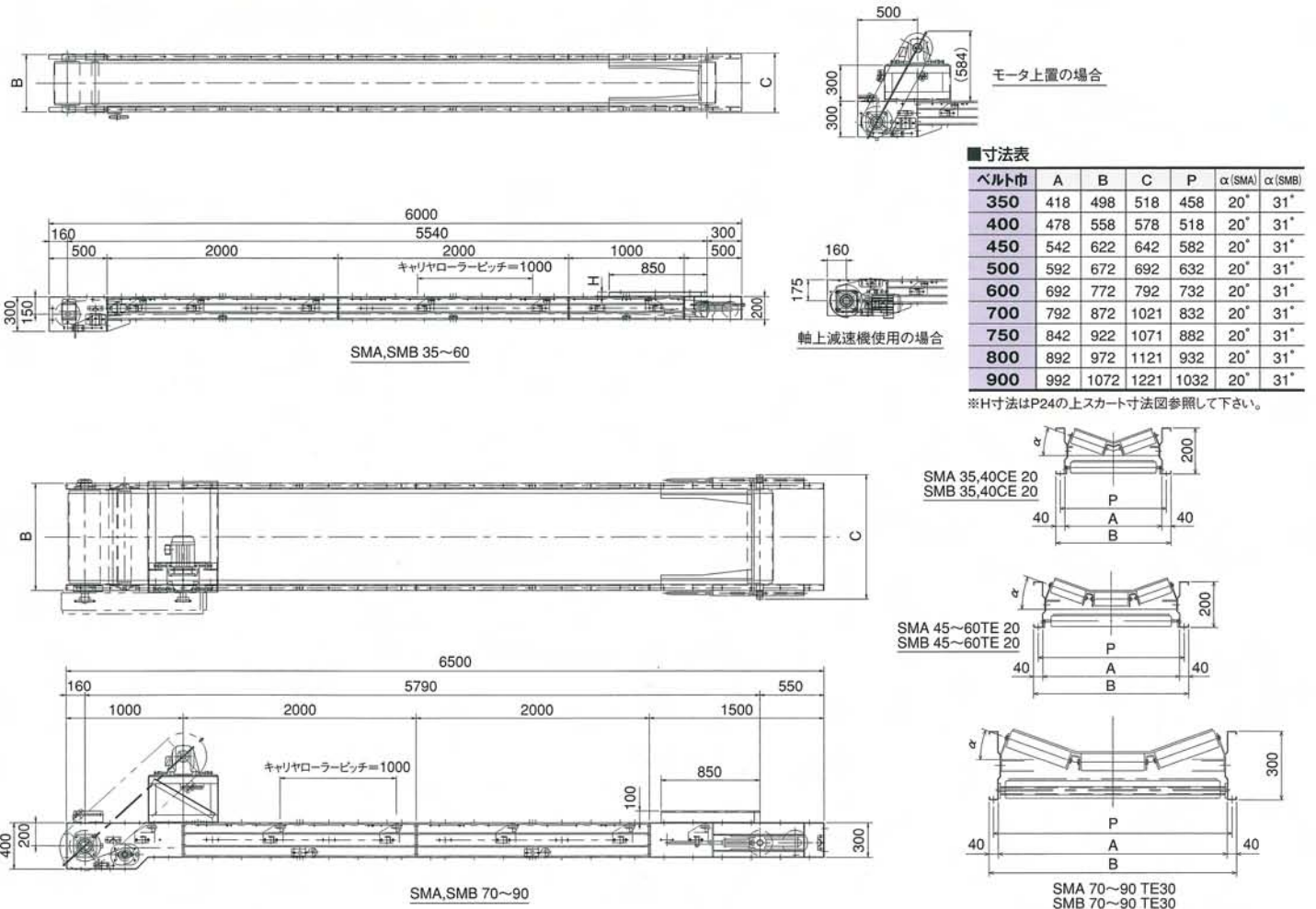
主仕様

(モーターブリータイプ、平ベルト使用の場合)

	ベルト巾 (mm)									
	350	400	450	500	600	700	750	800	900	
フレーム	t 2.3 (SPHC)					t 3.2 (SPHC)				
機高 (中間モジュール部)	200mm					300mm				
ベルト	100N/mm×1.5×1.5	100N/mm×1.5×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/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	ギヤドモーター2.2kW φ265×750×φ60	ギヤドモーター2.2kW φ265×800×φ60	ギヤドモーター2.2kW φ265×850×φ60	ギヤドモーター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	テールブリー φ215×750×φ40	テールブリー φ215×800×φ40	テールブリー φ215×850×φ40	テールブリー 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	スナップブリー φ114×730×φ30	スナップブリー φ114×780×φ30	スナップブリー φ114×830×φ30	スナップブリー φ114×930×φ30	
リターンローラー	φ48×370×φ10	φ48×430×φ10	φ48×470×φ10	φ48×520×φ10	φ48×620×φ10	φ76×730×φ20	φ76×780×φ20	φ76×830×φ20	φ76×930×φ20	
キャリヤローラー	トラフ角	20度 (標準仕様)	20度 (標準仕様)	20度 (標準仕様)	20度 (標準仕様)	20度 (標準仕様)	20度 (標準仕様)	20度 (標準仕様)	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	φ76×210×φ20	φ76×230×φ20	φ76×245×φ20	
クリーナー	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	
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)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし	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下さい。
 ※トラフ角についてはSMAタイプトラフ角20°が標準仕様となります。トラフ角31°をご希望時はSMBタイプでご注文下さい。
 ※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。

舟底型



製品情報
 フロントナックル
 ミニモジュール
 スーパーモジュール
 SM
 スーパーモジュール
 コンバヤ
 SW
 使用納入例
 参考資料

SM タイプ 平型

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

トラフタイプ	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	
平型	ローラー式	フラット	SM□□RE20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

機長は10cm単位で対応

型式記号

SM □ 35 R E20 - 6 M □ □

スーパーモジュラーコンベヤの略称
[SM:平型]

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]

ベルト巾
[35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm/60:600mm
/70:700mm/75:750mm/80:800mm/90:900mm]

ベルト受の種類 [R:平型ローラー式]

フレームの種類 [E20:中間フレーム高さ200mm]

機長 [2.5m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入。(10cm単位)

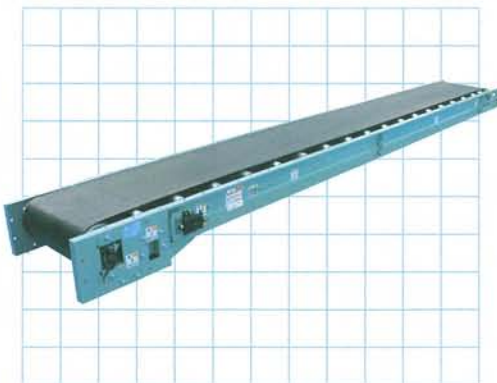
駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]

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]

オプション [U:上スカート・立上りスカート]

※2007年10月よりヘッドフレーム及びテールフレームの形状を変更しました。

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)
SM35	6	350	フラット	モータープーリー1kW	36/44	350mmX100N/mmX1.5X1.5	230
SM40	6	400	フラット	モータープーリー1kW	36/44	400mmX100N/mmX1.5X1.5	250
SM45	6	450	フラット	モータープーリー1.5kW	36/44	450mmX125N/mmX3.0X1.5	300
SM50	6	500	フラット	モータープーリー1.5kW	36/44	500mmX125N/mmX3.0X1.5	310
SM60	6	600	フラット	モータープーリー1.5kW	36/44	600mmX125N/mmX3.0X1.5	345
SM70	6	700	フラット	ギヤードモーター2.2kW	42/50	700mmX160N/mmX3.0X1.5	500
SM75	6	750	フラット	ギヤードモーター2.2kW	42/50	750mmX160N/mmX3.0X1.5	520
SM80	6	800	フラット	ギヤードモーター2.2kW	42/50	800mmX160N/mmX3.0X1.5	540
SM90	6	900	フラット	ギヤードモーター2.2kW	42/50	900mmX160N/mmX3.0X1.5	580

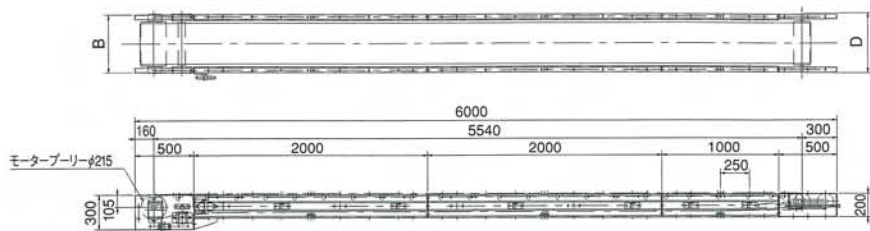
※駆動方式は上記のほか、可変速モーター・軸上減速機付モーター方式も可能です。

主仕様

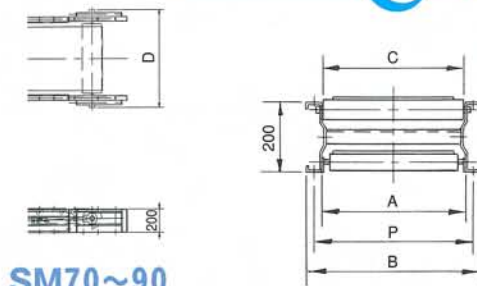
(モータープーリータイプ、平ベルト使用の場合)

	ベルト巾 (mm)								
	350	400	450	500	600	700	750	800	900
フレーム	t 2.3 (SPHC)								
機高 (中間モジュール部)	200mm								
ベルト	100N/mmX1.5X1.5	100N/mmX1.5X1.5	125N/mmX3.0X1.5	125N/mmX3.0X1.5	125N/mmX3.0X1.5	160N/mmX3.0X1.5	160N/mmX3.0X1.5	160N/mmX3.0X1.5	160N/mmX3.0X1.5
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)
駆動	モータープーリー1kW φ215X380Xφ28	モータープーリー1kW φ215X430Xφ28	モータープーリー1.5kW φ215X500Xφ28	モータープーリー1.5kW φ215X550Xφ28	モータープーリー1.5kW φ215X650Xφ28	ギヤードモーター2.2kW φ265X750Xφ60	ギヤードモーター2.2kW φ265X800Xφ60	ギヤードモーター2.2kW φ265X850Xφ60	ギヤードモーター2.2kW φ265X950Xφ60
テールローラー	φ140X380Xφ19	φ140X430Xφ19	φ140X500Xφ19	φ140X550Xφ19	φ140X650Xφ19	テールプーリー φ165X750Xφ30	テールプーリー φ165X800Xφ30	テールプーリー φ165X850Xφ30	テールプーリー φ165X950Xφ30
スナックローラー	φ60X370Xφ15	φ60X420Xφ15	φ60X470Xφ15	φ60X520Xφ15	φ60X620Xφ15	φ90X730Xφ20	φ90X780Xφ20	φ90X830Xφ20	φ90X930Xφ20
リターンローラー	φ48X370Xφ10	φ48X430Xφ10	φ48X470Xφ10	φ48X520Xφ10	φ48X620Xφ10	φ60X730Xφ15	φ60X780Xφ15	φ60X830Xφ15	φ60X930Xφ15
キャリヤローラー	φ57X406Xφ12	φ57X466Xφ12	φ57X530Xφ12	φ57X580Xφ12	φ57X680Xφ12	φ57X780Xφ12	φ57X830Xφ12	φ57X880Xφ12	φ57X980Xφ12
クリーナー	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	ニューライト	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)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	39m/min (50Hz) 48m/min (60Hz)	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし

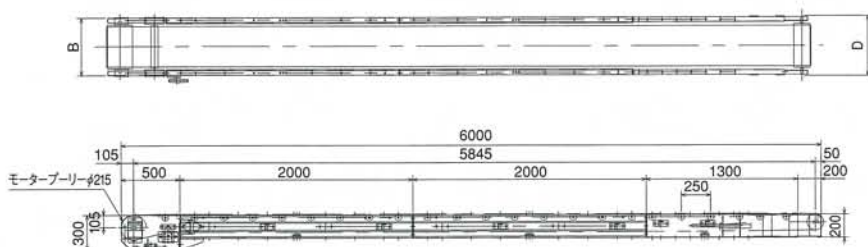
※ベルトは黒普通ベルトが標準です。樹脂ベルト仕様は別途ご相談下さい。
※平ベルト以外のクリーナーはオプションとなります。



SM35~60 (テールテンション) タイプ



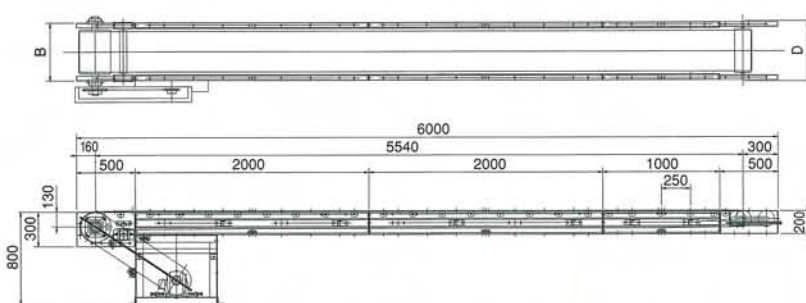
SM70~90



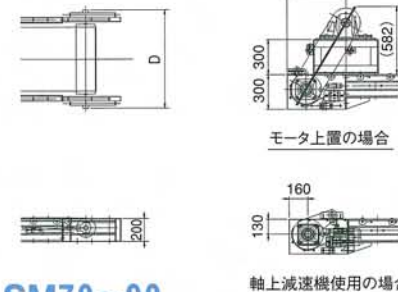
SM35~60 (フレームテンション) タイプ

■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
700	792	872	780	995	832
750	842	922	830	1045	882
800	892	972	880	1095	932
900	992	1072	980	1195	1032



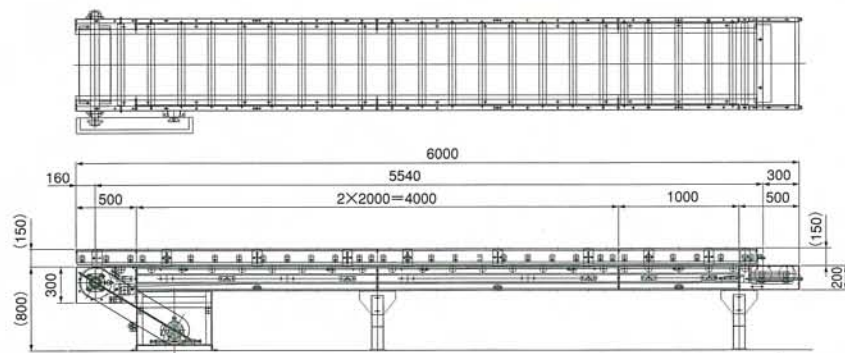
SM35~60 (下置ギヤードモーター) タイプ



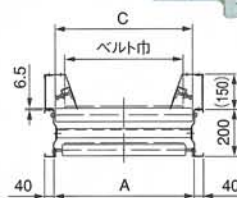
SM70~90

※プリーゴムライニング時は多少ヘッドプリー芯が変わります。

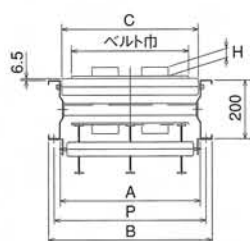
SM平型 (手選別)



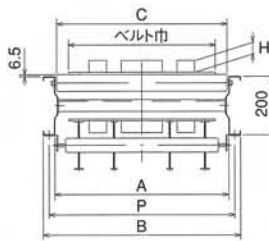
脚・立上りスカート側カバーはオプション



SM平型 (段付)



フレーム断面図 (SM35,40/SM70~90)



フレーム断面図 (SM45~60)

■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	580	632	40・70
600	692	772	680	732	40・70
700	792	872	780	832	40・70
750	842	922	830	882	40・70
800	892	972	880	932	40・70
900	992	1072	980	1032	40・70

※SMBタイプのH=70は対応していません。

製品
ラインナップ

モーター
マシナリ
MC

スーパーモーター
マシナリ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

SMA (スリムタイプ) **NEW** 舟底型

軽量物輸送に最適!
フレーム高さをさらに低く
した、省スペース対応型。

適応機種

トラフタイプ	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
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SMタイプ(平型)もご用意致しております。

型式記号

SMA □ 35 C E15-4 M □ □

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]

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/A:アルミフレーム]

ベルト巾
[30:300mm/35:350mm/40:400mm/45:450mm
/50:500mm/60:600mm]

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]

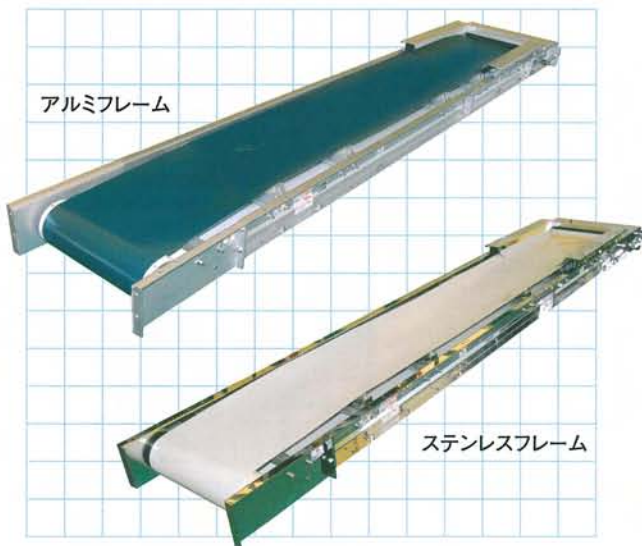
駆動方式[M:モータープーリー]

機長[2m~]プーリー芯で表す場合はc-cを挿入(10cm単位)

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]

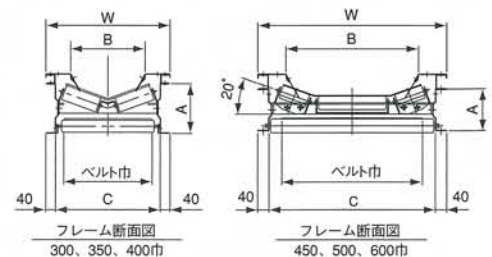
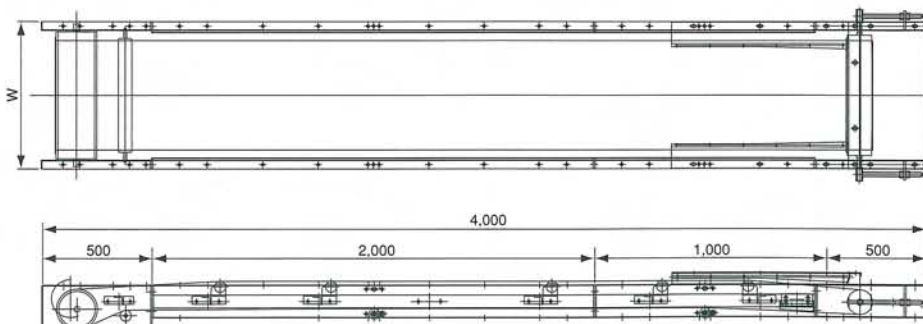
SMAスリムタイプ舟底型



主仕様

材 質	スチールフレーム	ステンレスフレーム	アルミフレーム
フ レ ーム	プレス曲フレーム t2.3(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)	プレス曲フレーム t5.0(ヘッドフレーム) t3.0(中間フレーム)
ベ ル ト 幅	300mm	350mm	400mm 450mm 500mm 600mm
機 長	2m~(10cm単位で対応)		
駆 動	モータープーリー(φ165)0.4kW 200/220V 3相 (防水形はオプション対応)		
速 度 m/min	9・20・24・30・36【50Hz】 11・24・28・36・44【60Hz】		
ベ ル ト	ゴムベルト 多種の樹脂ベルトに対応		

※搬送物により最適な樹脂ベルトの選定を致します。



■寸法表

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

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

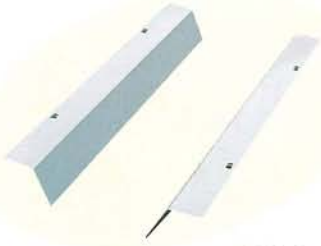
使用納入例

参考資料

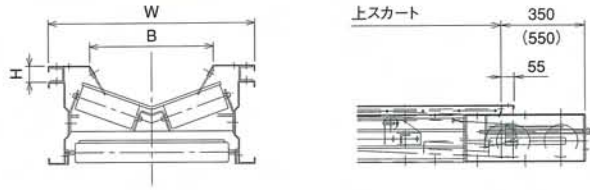
Option

オプション部品 **SM** 型

上スカート



■寸法表



※()寸法は機長が15mを超える場合

■対応表

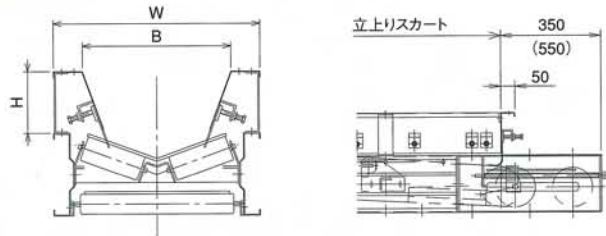
ベルト巾	型 式		
	SM	SMA	SMB
350	●	●	●
400	●	●	●
450	●	●	●
500	●	●	●
600	●	●	●
700	●	●	●
750	●	●	●
800	●	●	●
900	●	●	●

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

立上りスカート



■寸法表



※()寸法は機長が15mを超える場合

■対応表

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

ベルト巾	型 式	H=100			H=150			H=200			H=300		
		W	B	H	W	B	H	W	B	H	W	B	H
350	SM	498	308	100	498	348	150	508	348	200	508	348	300
	SMA		328			358			328			348	
	SMB		—			328			328				
400	SM	558	368	100	558	408	150	568	408	200	568	408	300
	SMA		378			408			368			408	
	SMB		—			368			368				
450	SM	622	412	100	622	442	150	632	442	200	632	442	300
	SMA		442			452			432			442	
	SMB		—			432			432				
500	SM	672	462	100	672	492	150	682	492	200	682	492	300
	SMA		472			492			472			492	
	SMB		—			472			472				
600	SM	772	562	100	772	592	150	782	592	200	782	592	300
	SMA		572			592			552			592	
	SMB		—			552			552				
700	SM	872	662	100	872	692	150	882	692	200	882	692	300
	SMA		—			672			682			682	
	SMB		—			632			622			642	
750	SM	922	712	100	922	742	150	932	742	200	932	742	300
	SMA		—			722			732			732	
	SMB		—			682			672			692	
800	SM	972	762	100	972	792	150	982	792	200	982	792	300
	SMA		—			772			782			782	
	SMB		—			732			722			742	
900	SM	1072	862	100	1072	892	150	1082	892	200	1082	892	300
	SMA		—			872			882			882	
	SMB		—			792			782			802	

製品
ラインナップ

モーター
スライダ
コンベヤ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤ

SM

スーパーワイド
コンベヤ

SW

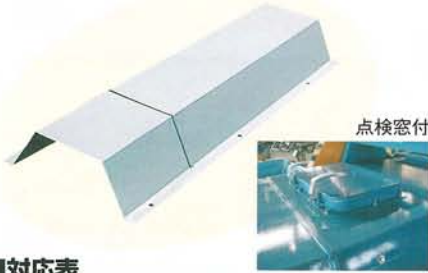
使用納入例

参考資料

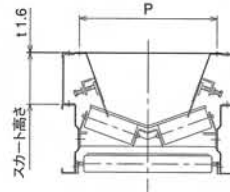
Option

オプション部品 **SM**型

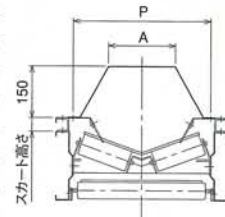
上カバー



■寸法表



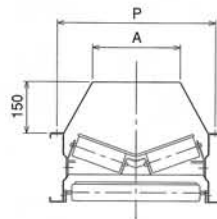
ベルト巾	P
350	398
400	448
450	492
500	832
600	632
700	732
750	782
800	832
900	932



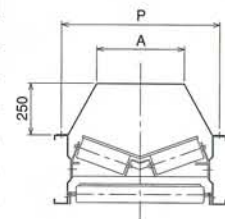
ベルト巾	P	A
350	398	194
400	448	244
450	492	288
500	532	328
600	632	428
700	732	528
750	782	578
800	832	628
900	932	728

■対応表

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



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



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

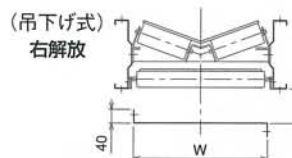
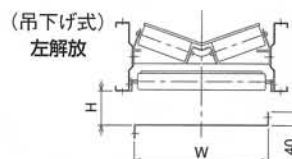
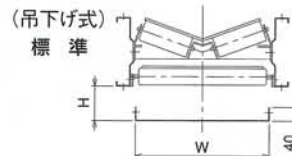
下カバー



■対応表

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

※左(右)開放とはコンベヤテール側より見えています。



■寸法表

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

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致します。
- 駆動はモータープリー、ギヤードモータータイプの2種類があります。特にギヤードモータータイプは上置・下置・軸上の3タイプがあります。



モータープリータイプ



上置ギヤードモータータイプ



下置ギヤードモータータイプ



軸上減速機付モータータイプ

ローラー関係

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



スノコ式プリー
(SMA70以上
SMB70以上)



スパイラルローラー

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

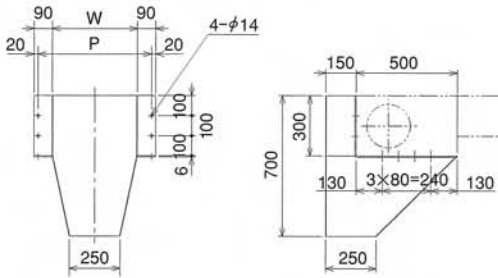
参考資料

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

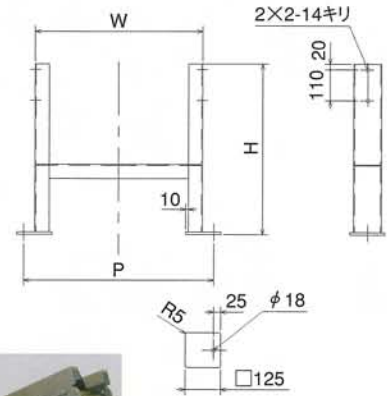


脚

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



■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



ギヤ式脚

※脚高さHによりP寸法が変わる場合があります。



ジャッキベース



キャスター脚

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・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

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。）

防塵に優れた搬送をご提供。

SW SUPER WIDE CONVEYOR

スーパーワイドコンベヤ

プレスフレーム型の安全設計
防塵対応の屋内簡易密閉構造の環境対応型ベルトコンベヤ

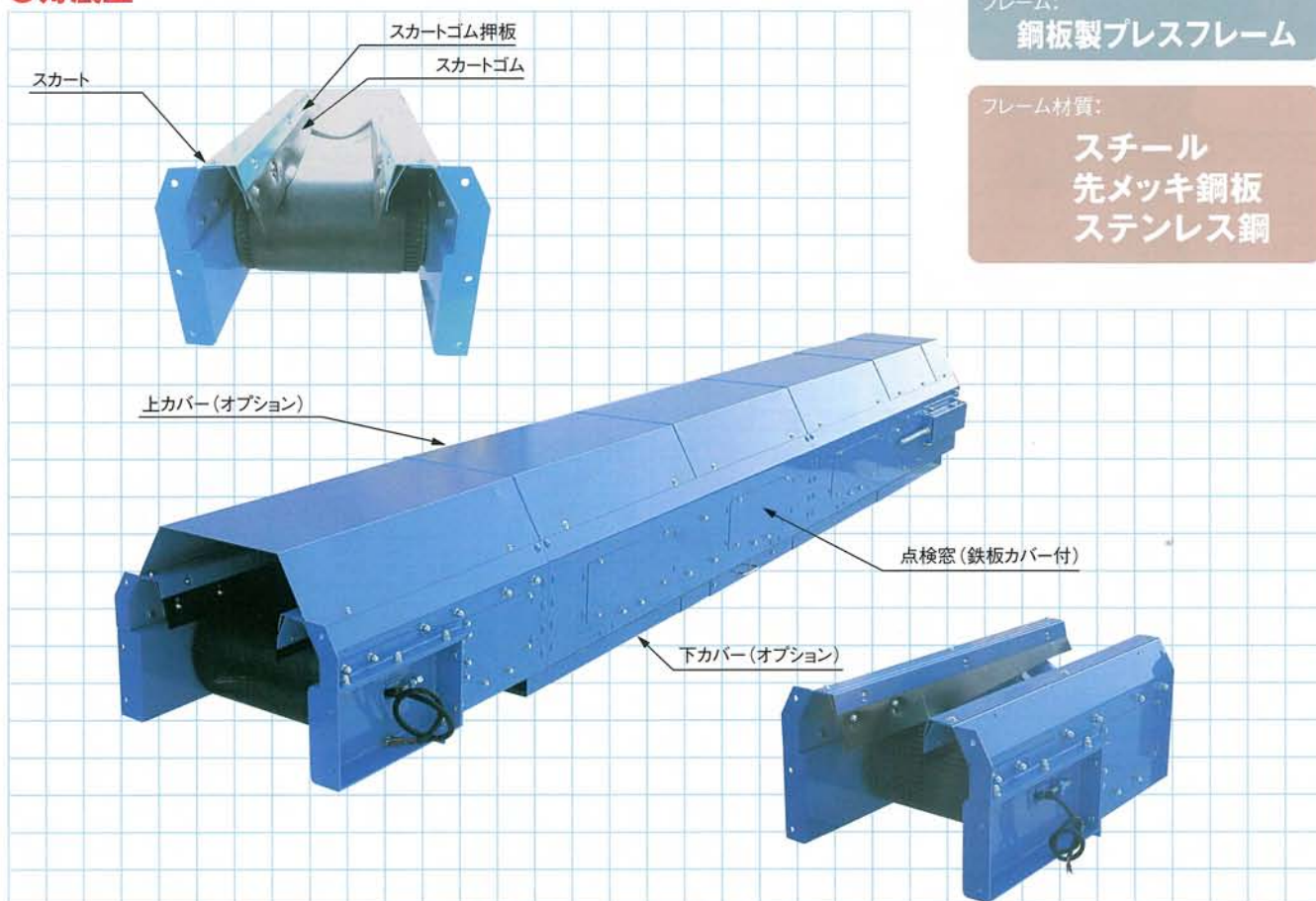
型式 SW

ベルト巾 350~900mm巾

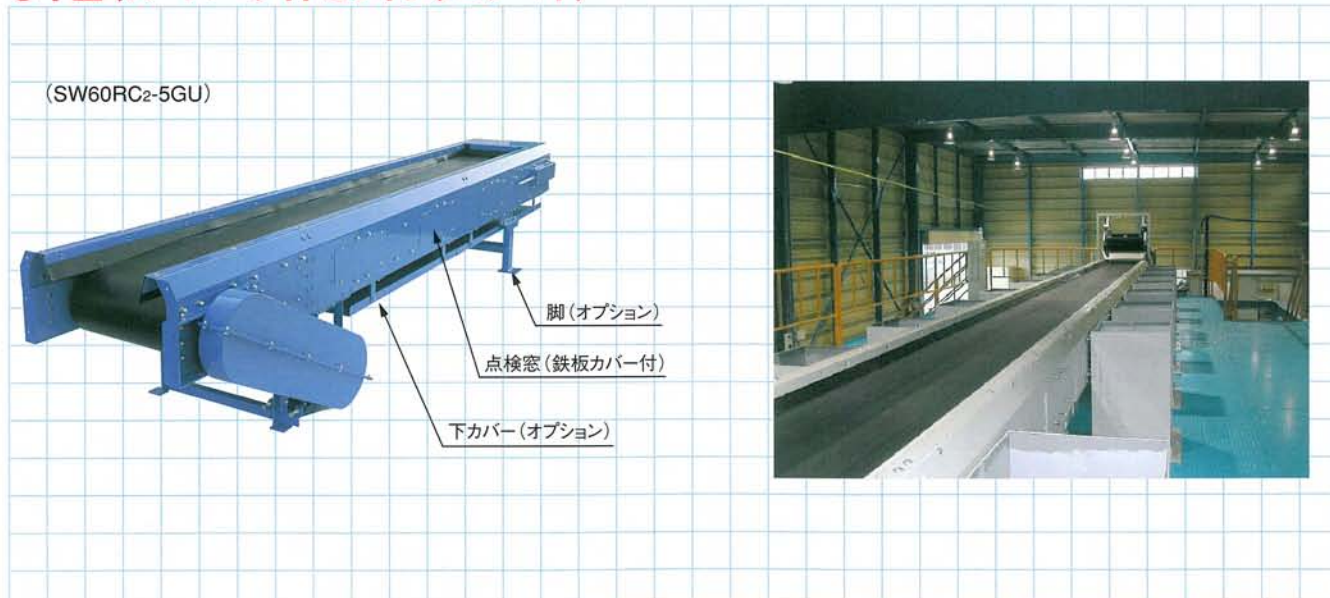
フレーム:
鋼板製プレスフレーム

フレーム材質:
スチール
先メッキ鋼板
ステンレス鋼

●舟底型



●平型 (スーパーワイドピッキングコンベヤ)



スーパーワイドコンベヤの標準塗装色は日塗工No P18-846 ('89年度版)です。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

主な搬送物

- 舟底型** …… バラ物搬送用 (穀物・飼料・化学肥料・缶ビン・ペットボトル・脱水ケーキ・粉体・その他)
- 平型** …… 選別ライン用 (選別用缶ビン・ペットボトル・廃プラスチック・混合廃棄物・その他)

用途別搬送物実績

■環境リサイクル関連

- ① 廃木材
- ② 缶・ビン
- ③ ペットボトル
- ④ 廃プラスチック
- ⑤ 古紙
- ⑥ 廃タイヤ
- ⑦ 廃家電
- ⑧ 廃石膏ボード
- ⑨ 廃ガラス
- ⑩ 建設廃材
- ⑪ 焼却灰
- ⑫ 汚泥
- ⑬ 廃包装資材
- ⑭ シュレッダーダスト
- ⑮ 都市ゴミ
- ⑯ 生ゴミ
- ⑰ 木くず
- ⑱ 繊維くず (古布含む)
- ⑲ 粗大ゴミ
- ⑳ ゴムくず

■産業機械関連

- 鍛圧
- ① プレス (製品①、カス②)
 - ② 樹脂成形 (製品①、カス②)
- 工作機械
- ③ 鉄・金属スクラップ (板系)
 - ④ 鉄・金属スクラップ (ねじ系)
 - ⑤ 鉄・金属スクラップ (粉・粒子系)
 - ⑥ 鉄・金属キリコ (螺旋系)
 - ⑦ 鉄・金属キリコ (粉・粒子系)
 - ⑧ アルミ (チップ・粉・粒子系)
 - ⑨ セラミック (粉・粒子系)
 - ⑩ 鋳物 (粉・粒子系)
 - ⑪ ショットプラスト (粒子系)

■穀物・食品関連

- ① 米
- ② 麦
- ③ 粉
- ④ とうもろこし
- ⑤ 蕎麦
- ⑥ 大豆
- ⑦ コーヒー豆
- ⑧ 根菜類 (人参・芋・玉葱)

■畜産関連

- ① コンポスト
- ② 鶏糞
- ③ 豚糞
- ④ 牛糞
- ⑤ 肥料
- ⑥ 飼料
- ⑦ 堆肥
- ⑧ 給餌
- ⑨ 培養土
- ⑩ 食品系かす

■鉄鋼・窯業関連

- ① 鉄ダスト
- ② スラグ
- ③ 鋳物 (鋳物砂含む)
- ④ 煉瓦
- ⑤ タイル
- ⑥ セメント
- ⑦ 石灰石
- ⑧ 粘土
- ⑨ カーボン
- ⑩ ガラス
- ⑪ 石灰

■物流・包装資材関連

- ① ダンボール
- ② 箱
- ③ 発泡ケース (トレイ含む)
- ④ プラスチックケース (コンテナ含む)
- ⑤ 真空パック
- ⑥ 袋もの

■水産関連

- ① 魚
- ② 氷
- ③ 魚のえさ
- ④ 魚粉 (魚肥料含む)
- ⑤ 貝殻 (カキ含む)

■土木建設関連

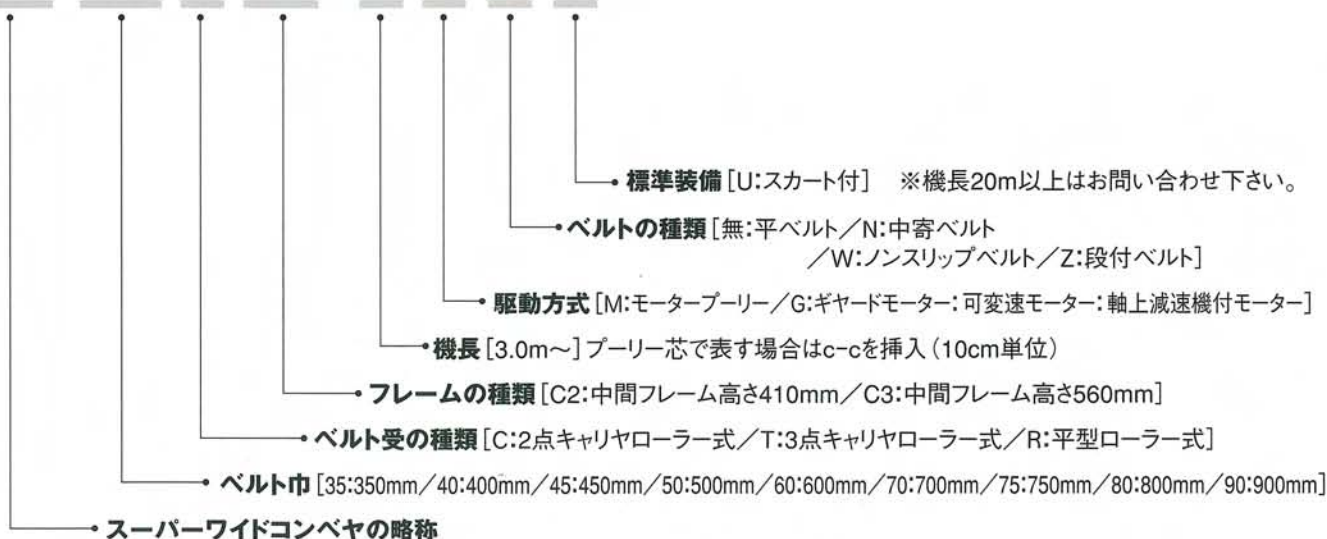
- ① 土砂
- ② 砂利
- ③ 砂
- ④ 碎石
- ⑤ ナトム
- ⑥ 粘土

適応機種

トラフタイプ	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
舟底型	2点キャリヤローラー式	31°	SW□□CC2	●	●	●						
	3点キャリヤローラー式		SW□□TC2		●	●	●	●		●		
			SW□□TC3						●	●	●	●
平型	ローラー式	フラット	SW□□RC2	●	●	●	●	●		●	●	

型式記号

SW 35 C C2-7 M □ U



製品
ラインナップ

MC
スーパーワイドコンベヤ

SM
スーパーワイドコンベヤ

SW
スーパーワイドコンベヤ

使用納入例

参考資料

SWタイプ 舟底型

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

※SW75TC2の寸法表は37ページをご参照下さい。

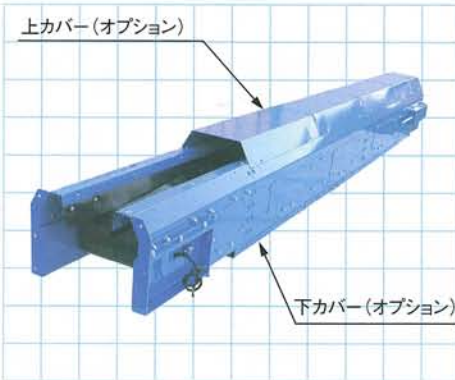
トラフタイプ	ベルト受の種類	トラフ角度	型式	ベルト巾 (mm)								
				350	400	450	500	600	700	750	800	900
舟底型	2点キャリヤローラー式	31°	SW□□CC2	●	●	●						
	3点キャリヤローラー式		SW□□TC2		●	●	●	●		●		
			SW□□TC3							●	●	●

型式記号

SW 35 C C2- 6 M □ U

- 標準装備 [U:上スカート]
- ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト/Z:段付ベルト]
- 駆動方式 [M:モータープリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]
- 機長 [3.0m~] プリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位)
- 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/70:700mm
/75:750mm/80:800mm/90:900mm]
- 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

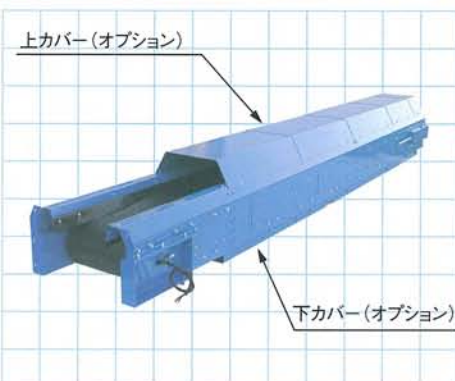


■仕様例 (機長6mの場合)

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 m³/h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SW35CC ₂	6	350	31°	モータープリー1kW	36/44	23/28	350mmX100N/mmX1.5X1.5	500
SW40CC ₂	6	400	31°	モータープリー1.5kW	43/52	38/46	400mmX100N/mmX1.5X1.5	520
SW45CC ₂	6	450	31°	モータープリー1.5kW	43/52	49/60	450mmX125N/mmX3.0X1.5	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。

舟底型3点キャリヤローラー式



■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 m³/h (50/60Hz)	ベルト	概算質量 (kg)
SW40TC ₂	6	400	31°	モータープリー1.5kW	43/52	39/47	400mmX100N/mmX1.5X1.5	530
SW45TC ₂	6	450	31°	モータープリー1.5kW	43/52	49/60	450mmX125N/mmX3.0X1.5	550
SW50TC ₂	6	500	31°	モータープリー2.2kW	42/50	58/71	500mmX125N/mmX3.0X1.5	580
SW60TC ₂	6	600	31°	モータープリー2.2kW	42/50	91/110	600mmX125N/mmX3.0X1.5	640
SW70TC ₃	6	700	30°	ギヤードモーター2.2kW	60	180	700mmX160N/mmX3.0X1.5	1150
SW75TC ₃	6	750	30°	ギヤードモーター2.2kW	60	209	750mmX160N/mmX3.0X1.5	1200
SW80TC ₃	6	800	30°	ギヤードモーター2.2kW	60	240	800mmX160N/mmX3.0X1.5	1250
SW90TC ₃	6	900	30°	ギヤードモーター3.7kW	60	309	900mmX160N/mmX3.0X1.5	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。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

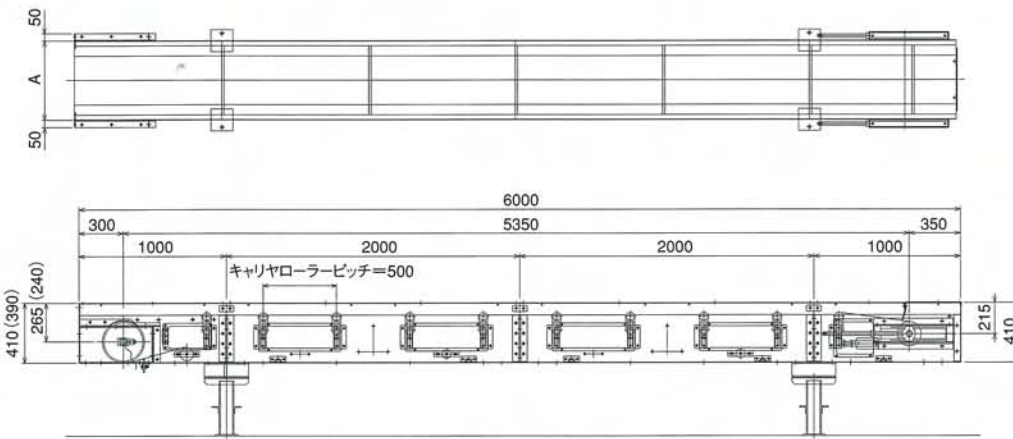
使用納入例

参考資料

主仕様

型式	ベルト巾 (mm)								
	350	400	450	500	600	700	750	800	900
型式	SW35CC ₂ ~ 60TC ₂					SW70TC ₃ ~ 90TC ₃			
フレーム	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)
動力	モーターブリー 1.0kW	モーターブリー 1.5kW	モーターブリー 1.5kW	モーターブリー 2.2kW	モーターブリー 2.2kW	ギヤードモーター 2.2kW	ギヤードモーター 2.2kW	ギヤードモーター 2.2kW	ギヤードモーター 3.7kW
ベルト	100N/mm×1.5×1.5	100N/mm×1.5×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	125N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5	160N/mm×3.0×1.5
ベルトスピード	36m/min (50Hz) 44m/min (60Hz)	43m/min (50Hz) 52m/min (60Hz)	43m/min (50Hz) 52m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	42m/min (50Hz) 50m/min (60Hz)	60m/min 50Hz/60Hz	60m/min 50Hz/60Hz	60m/min 50Hz/60Hz	60m/min 50Hz/60Hz
ヘッドブリー (モーターブリー)	φ215×430×φ28	φ265×450×φ38	φ265×500×φ38	φ265×550×φ38	φ265×650×φ38	φ318×750×φ60	φ318×800×φ60	φ318×850×φ60	φ318×950×φ60
テールブリー	φ165×380×φ30	φ165×430×φ30	φ165×480×φ30	φ165×530×φ30	φ165×630×φ30	φ215×750×φ40	φ215×800×φ40	φ215×850×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	φ114×750×φ30 スナップブリー	φ114×800×φ30 スナップブリー	φ114×850×φ30 スナップブリー	φ114×950×φ30 スナップブリー
キャリア 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	φ76×205×φ17	φ76×245×φ17	φ76×260×φ17	φ76×275×φ17
リターンローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15	φ76×760×φ20	φ76×810×φ20	φ76×860×φ20	φ76×960×φ20
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)	46m/min (50Hz) 56m/min (60Hz)	45m/min (50Hz) 54m/min (60Hz)	45m/min (50Hz) 54m/min (60Hz)	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし	ゴムライ時 変更なし

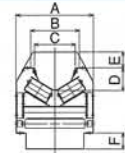
舟底型2点キャリアローラー式 (CC₂)・舟底型3点キャリアローラー式 (TC₂)



※ () 寸法は350巾モーターブリー1.0kW使用時

脚はオプション

CC₂タイプ

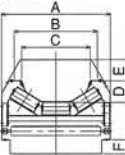


■寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E) ^①	(F) ^②
350	482	302	253	141	100	100
400	542	362	313	160	100	100
450	606	426	363	180	150	100

※上カバー・下カバーはオプション

TC₂タイプ

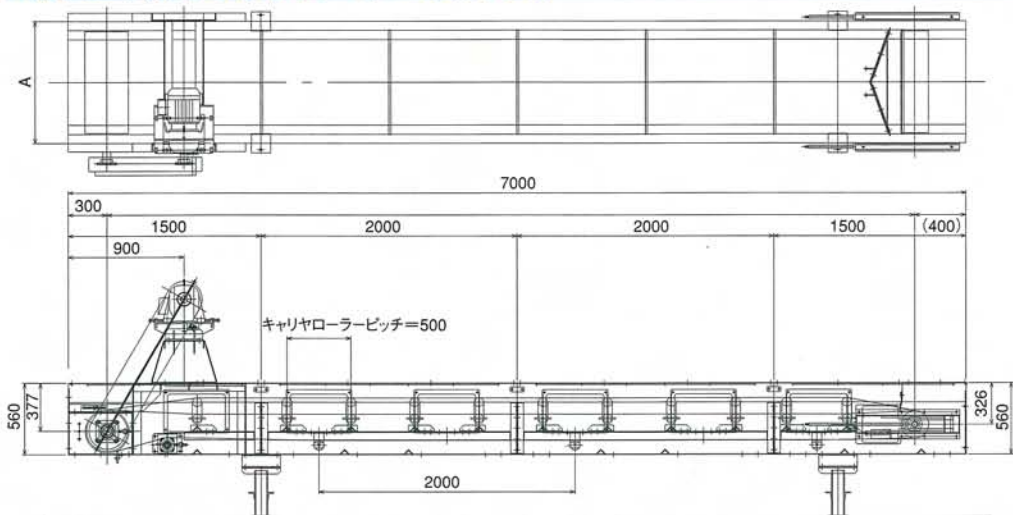


■寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E) ^①	(F) ^②
400	542	362	313	144	100	100
450	606	426	363	150	150	100
500	656	476	413	150	150	100
600	756	576	476	150	150	100

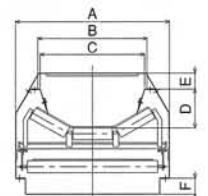
※上カバー・下カバーはオプション

舟底型3点キャリアローラー式 (TC₃)



脚はオプション

TC₃タイプ



■寸法表

ベルト巾	A	B	C	D	(E) ^①	(F) ^②
700	906	630	600	243	100	100
750	956	680	650	243	100	100
800	1006	730	700	243	100	100
900	1106	830	760	243	150	100

※上カバー・下カバーはオプション

製品
ラインナップ

コンベヤー
タイプ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤー

SM

スーパーワイド
コンベヤー

SW

使用納入例

参考資料

SWタイプ 平型 (ピックアップコンベヤ)

環境プラント等の手選別用ベルトコンベヤ

適応機種

トラフタイプ	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
平型	ローラー式	フラット	SW□□RC2	●	●	●	●	●		●		●	※	※

※別途ご相談下さい。

型式記号

SW 75 R C2-20 G □ U

スーパーワイドコンベヤの略称

ベルト巾

[35:350mm/40:400mm/45:450mm/50:500mm
/60:600mm/75:750mm/90:900mm]

ベルト受の種類 [R:平型ローラー式]

フレームの種類 [C2:中間フレーム高さ410mm]

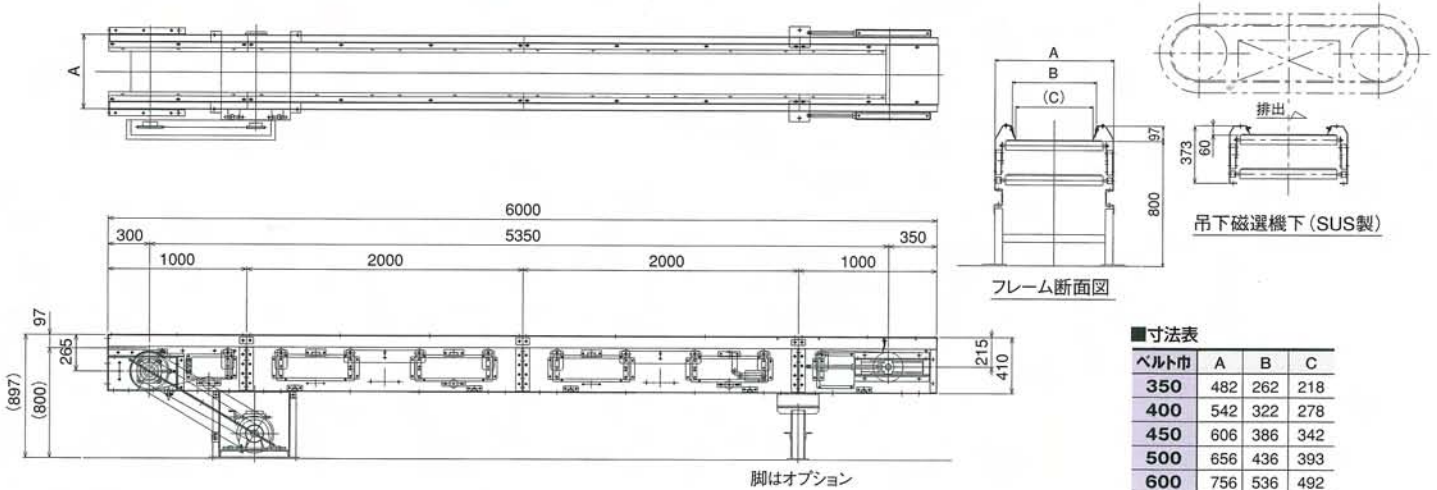
標準装備 [U:上スカート]
※機長20M以上はお問い合わせ下さい。

ベルトの種類 [空白:平ベルト/N:中寄ベルト]

駆動方式 [M:モータープーリー/G:ギヤードモーター
:可変速モーター:軸上減速機付モーター]

機長 [3.0m~] プーリー芯で表す場合はc-cを挿入 (10cm単位)

SW平型



■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

※ベルト巾700・800mmタイプは別途お問い合わせ下さい。

主仕様

	ベルト巾 (mm)						
	350	400	450	500	600	750	900
フレーム	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)	t 3.2 (SPHC)
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 1.5kW	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 2.2kW	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	重耐油平ベルト 160N/mm×3.0×1.5	重耐油平ベルト 160N/mm×3.0×1.5	重耐油平ベルト 160N/mm×3.0×1.5	重耐油平ベルト 160N/mm×3.0×1.5	重耐油平ベルト 160N/mm×3.0×1.5	重耐油平ベルト 250N/mm×3.0×1.5	重耐油平ベルト 250N/mm×3.0×1.5
ベルトスピード	5~15 m/min	5~15 m/min	5~15 m/min	5~15 m/min	5~15 m/min	5~15 m/min	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
キャリアローラー	φ60×370×φ15	φ60×420×φ15	φ60×470×φ15	φ60×520×φ15	φ60×620×φ15	φ76×810×φ20	φ76×960×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。)

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤ

SM

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

参考資料

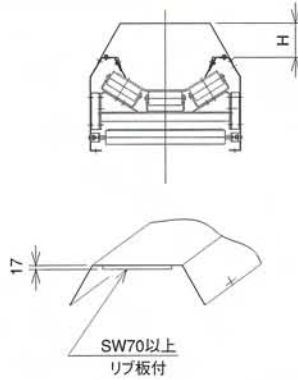
Option

オプション部品 SW型

上カバー



(点検窓付)



■寸法表

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

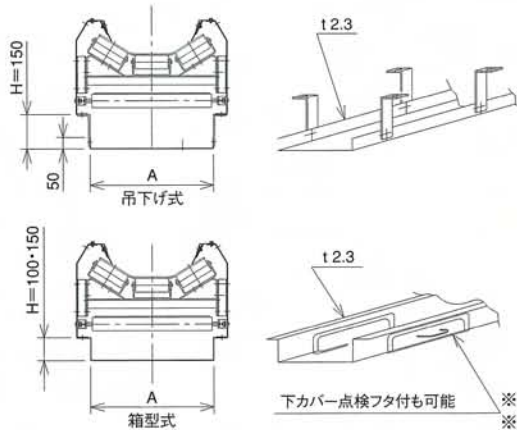
下カバー



吊下げ式



箱型式
(点検フタ付)

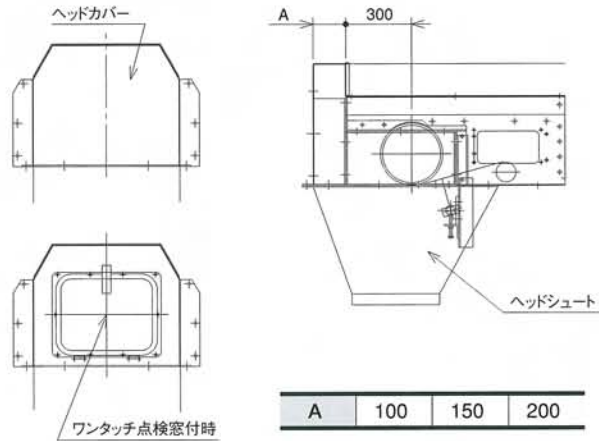


■寸法表

	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致します。
※H寸法は変更可能です。

ヘッドカバー/ヘッドシュート

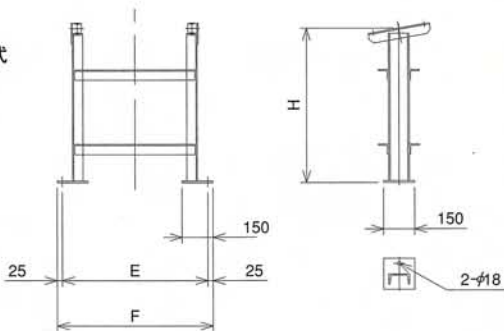


A	100	150	200
---	-----	-----	-----

脚



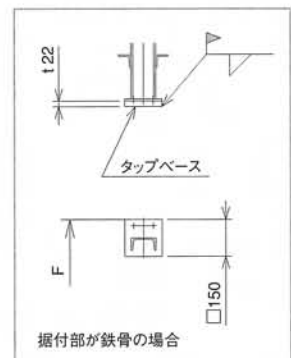
固定式



■寸法表

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

※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。



製品
ラインナップ

モジュラー
ヘルドコンベヤ

MC

スーパーモジュラー
コンベヤ

SM

スーパーワイド
コンベヤ

SW

使用納入例

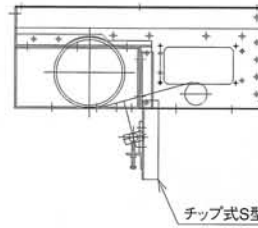
参考資料

クリーナー

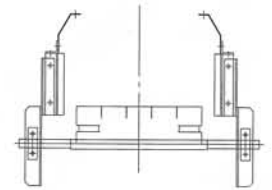
- 平ベルトの場合、標準にてニューライトクリーナー固定式が付属しています。
- その他にも固定式ではウレタンゴム・チップ式はS型・ZⅡ型等があります。



チップ式S型



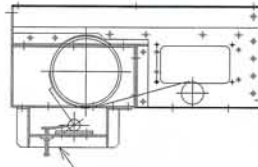
チップ式S型



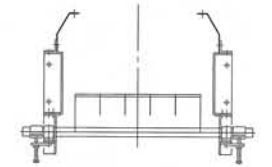
標準ニューライト式



チップ式ZⅡ型



チップ式ZⅡ型

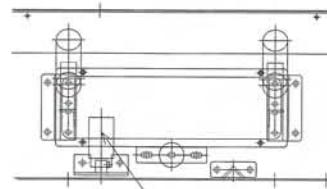


- ※付着性がある場合にはチップクリーナーをお勧め致します。
- ※チップクリーナー2ヶ所付も可能です。

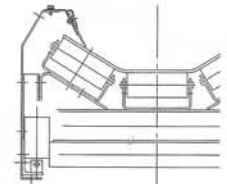
サイドローラー (蛇行防止用)



リターン側蛇行防止サイドローラー



サイドローラー



非常停止

- 非常停止は引き綱式が基本です。



(※操作盤は含んでおりません。) 引き綱式

回転検知装置

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



(※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)

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

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致します。材質スチール以外にもステンレスにも対応致します。
- 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致します。



スノコ式プーリー [SW70以上]



スパイラルローラー



インパクトキャリヤローラー

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致します。
 ● 駆動はモータープリー、ギヤードモータータイプの2種類があります。特にギヤードモータータイプは上置・下置・軸上の3タイプがあります。



モータープリータイプ



上置ギヤードモータータイプ

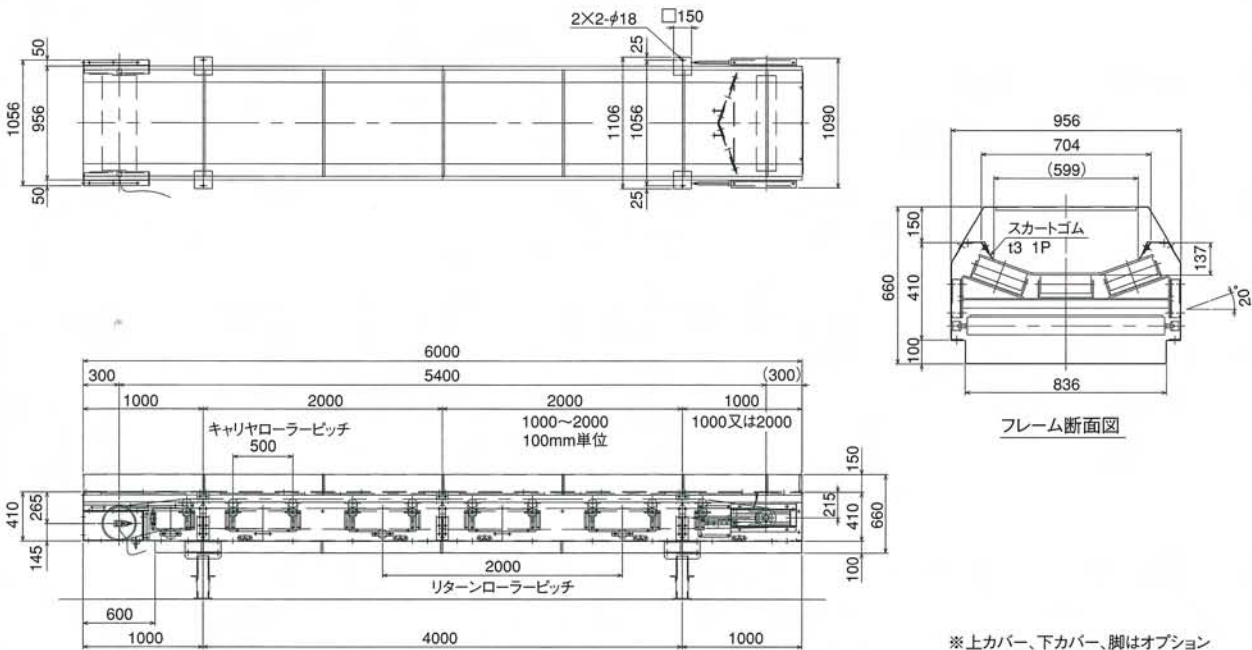


下置ギヤードモータータイプ



軸上減速機付モータータイプ

TC₂タイプ幅広フレーム (750巾)



※上カバー、下カバー、脚はオプション

SW75TC₂ 断面寸法

■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	概算質量 (kg)
SW75TC ₂	6	750	20°	モータープリー2.2kW	42/50	120/143	750mmX160N/mmX3.0X1.5	770

※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。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

モジュラーベルトコンベヤ 使用納入例

MODULAR BELT CONVEYOR **MC**



MC-1 廃木材処理プラント
クライマ型
中寄型



MC-2 建設廃棄物処理プラント
舟底型



MC-3 廃木材処理プラント
舟底型
(鉄粉除去ライン)



MC-4 廃タイヤ搬送ライン
舟底型



MC-5 コンポストプラント
舟底型
(シャトルコンベヤ)



MC-6 堆肥プラント
舟底型



MC-7 木材チップ搬送コンベヤ
舟底型



MC-8 ガラスカレット
処理プラント
舟底型
クライマ型



MC-9 穀類乾燥調整施設
舟底型



MC-10 砂利・砂搬送コンベヤ
舟底型



MC-11 建設廃材搬送コンベヤ
舟底型



MC-12 空缶選別コンベヤ
舟底型
(マグネットブリー式)

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

スーパーモジュラーコンベヤ 使用納入例

SUPER MODULAR CONVEYOR **SM**



SM-1 廃プラスチック
紙類手選別ライン
舟底型
平型



SM-2 廃プラスチック
平型段付ベルト
舟底型
搬送コンベヤ



SM-3 破袋後の缶・ビン
平型
・ペットボトル選別ライン



SM-4 石膏搬送コンベヤ
舟底型



SM-5 廃プラスチック
舟底型
鉄分除去ライン



SM-6 ビール破ビン
舟底型
搬送コンベヤ



SM-7 軽量廃材搬送コンベヤ
舟底型



SM-8 プレス製品搬送コンベヤ
平型



SM-9 通販空箱搬送コンベヤ
平型



SM-10 石灰搬送コンベヤ
舟底型



SM-11 飲料容器搬送コンベヤ
舟底型



SM-12 可燃ゴミ搬送コンベヤ
舟底型

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

スーパーワイドコンベヤ 使用納入例

SUPER WIDE CONVEYOR **SW**



SW-1 脱水ケーキ搬送コンベヤ
舟底型



SW-2 廃プラスチック
平型 選別リサイクル設備



SW-3 RPF製造設備
舟底型 廃プラスチック搬送コンベヤ



SW-4 RPF製造設備
舟底型 紙搬送コンベヤ



SW-5 廃蛍光管
舟底型 カレット搬送ライン



SW-6 スラグ・フラックス搬送
舟底型 コンベヤ



SW-7 石灰搬送コンベヤ
舟底型



SW-8 廃木材搬送設備
舟底型



SW-9 破碎廃プラスチック
舟底型 搬送設備



SW-10 土壌改良設備
舟底型 投入コンベヤ



SW-11 灰固形化施設
舟底型



SW-12 廃棄物処理
平型 選別リサイクル設備

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

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・・・

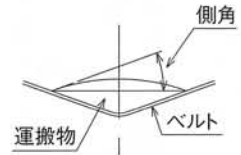
$$Q [m^3/h] = Qm \times \beta \times \alpha$$

運搬量 [t/h] は見掛比重を掛けて・・・

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

※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P43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。



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

θ	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
α	100	99	98	97	95	93	91	89	85	81

θ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
α	78	76	73	71	68	66	64	61	59	56

※仕様例のベルトスピードとご計画のベルトスピードが変わる場合には・・・

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

●所要動力の計算

- 無負荷動力 **P1** (kW) $P1 = 0.06 \times f \times W \times V \times (L + L_0) / 367$
- 水平負荷動力 **P2** (kW) $P2 = f \times Qt \times (L + L_0) / 367$
- 垂直負荷動力 **P3** (kW) $P3 = (H \times Qt) / 367$
- スカート動力 **P4** (kW) $P4 = 2 \times 0.0008 \times V \times L_s$
- ホッパー引出抵抗動力 **P5** (kW) $P5 = [(1/3) \times b \times c \times h \times \gamma \times 1000 \times 0.4 \times V] / 6120$
- 所要動力 **P** (kW) $P = P1 + P2 + P3 + P4 + P5$
- モーター容量 **Pm** (kW) $Pm = P / 0.85$

ローラ回転摩擦係数	f [0.03]
運搬物以外の運動部分重量	W [kg/m]
ベルト速度	V [m/min]
水平距離	L [m]
補正機長	L₀ [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]

※P4 (kW) のスカート動力はスカート形状によって異なります。

※P5 (kW) のホッパー引出し抵抗動力とは・・・
コンベヤ上部に溜めホッパーがあり、ホッパー内部の運搬物を引出して搬送するための動力です。

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

計算例

MC50CP1-7M、50Hz、傾斜角10°、水平距離6.9m、揚程1.21m、運搬物見掛比重1.5t/m³の砂
動力1.5kW、ベルト速度43m/min、(6ページの仕様例より水平時の理論運搬量 53m³/h) 時の実能力と動力は？
※スカート長さは1mとする。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

選定モーター動力 1.5kW

製品
ラインナップ

モジュール
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュール
コンベヤ
SM

スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

定格電流値一覧表

●モータープーリー (協和製作所製)

極数	出力(kW)	200V	220V	400V	440V
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
4	0.4	2.80	2.40	1.42	1.22
4	1.0	5.20	4.50	2.56	2.19
4	1.5	6.80	5.90	3.43	2.98
4	1.5	7.10	6.20	3.47	3.01
4	2.2	10.40	9.00	5.26	4.56
4	3.7	14.50	13.00	7.30	6.50

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

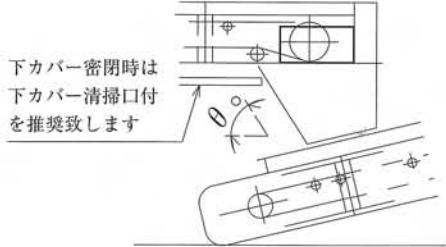
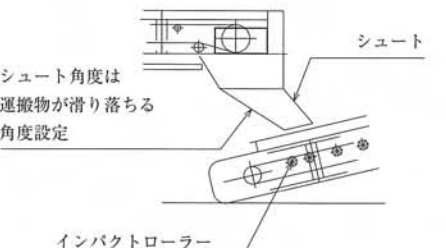
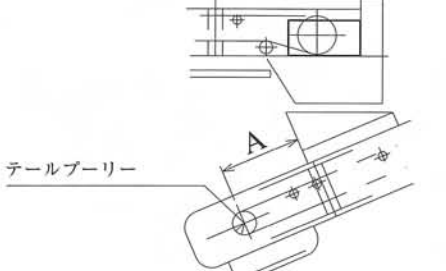
●ギヤードモータ (日立製作所製)

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

●サイクロ減速機、ハイボニック減速機 (住友重機械工業製)

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

ベルトコンベヤ配置計画上の注意点

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

製品ラインナップ
 MC
 SM
 SW
 使用納入例
 参考資料

運搬物による最大傾斜角度及び見掛比重の目安表

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

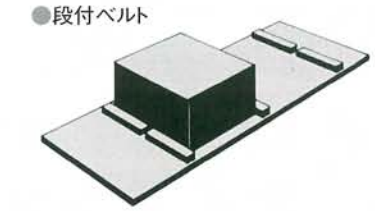
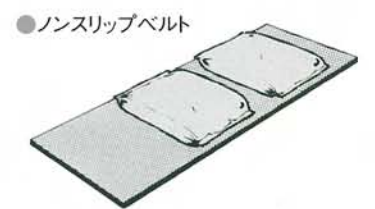
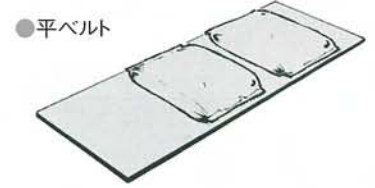
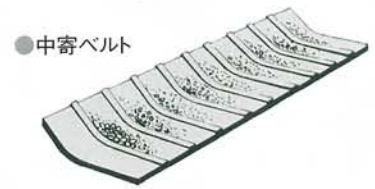
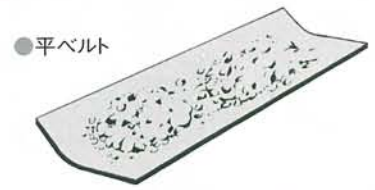
1) 上記の最大傾斜角度はトラフ角20度～30度の満載時に安定した運搬が出来る角度です。荷のとぎれた最後の部分では運搬物が多少転がることを考慮する必要があります。

※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ご相談ください。

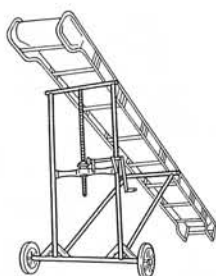


傾斜移動式脚

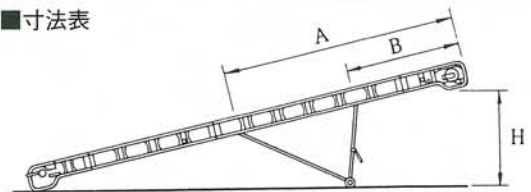
コンベヤに傾斜をつける場合使用します。

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(250φ)と空気入のニューマチック車輪(400φ)があります。

ソリッド車輪差込ピン式脚 (5段階固定式) ソリッド車輪ギヤー式脚 (傾斜角度自由タイプ) ニューマチックタイヤ車輪ギヤー式脚 (傾斜角度自由タイプ)



■寸法表



[例] ソリッド車輪 (P1フレーム) の場合

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

●機長約5m～約10mまでご使用ください。

製品
ラインナップ

モジュラー
ベルトコンベヤ
MC

スーパーモジュラー
コンベヤ
SM




スーパーワイド
コンベヤ
SW

使用納入例

参考資料

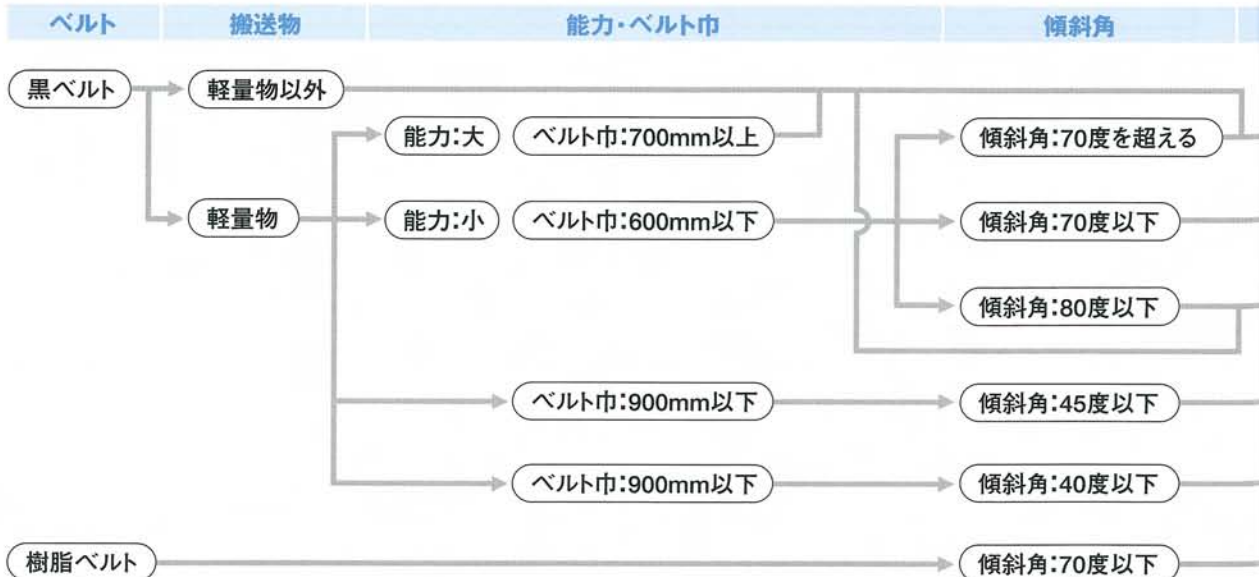
急傾斜コンベヤシリーズ一覧






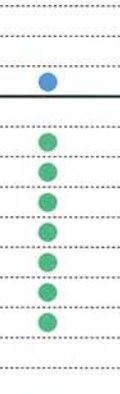
製品
ラインナップ
急傾斜
コンベヤシリーズ
参考資料
使用納入例

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
型式	GKC-R	SM-θⅡ	GKP-R
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)
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
適用ベルト	急傾斜用ベルト 樹脂急傾斜用ベルト クライマベルト 段付ベルト		
ベルト巾	300 350 400 450 500 600 750 900 1000 ※1 1050以上		
傾斜角	45~90°	45~70°	45~80°
搬送物	根菜類・飼料・肥料・缶・ビン ペットボトル・廃プラスチック 廃木材・古紙・汚泥・砂・土砂	根菜類・飼料・肥料・缶 ペットボトル・廃プラスチック 古紙	根菜類・飼料・肥料・缶・ビン ペットボトル・廃プラスチック 廃木材・古紙・汚泥・砂・土砂

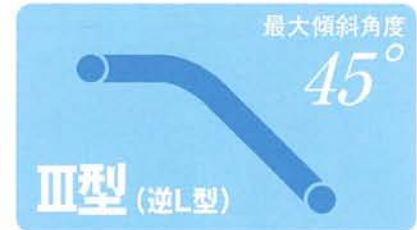
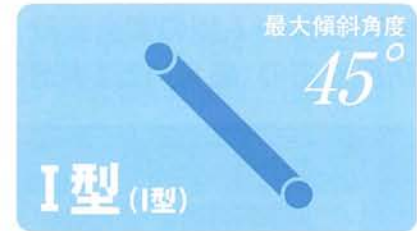
※1: 向け先別仕様のため
お近くの営業所にお問
い合わせください。
※2: 別途ご相談下さい。

急傾斜コンベヤ選定表



スーパーモジュラーA10コンベヤ	クライマ形コンベヤ	段付形コンベヤ
SM-AL0	□□X	□□Z
簡易密閉可能	簡易密閉可能	簡易密閉可能
		
樹脂ベルト専用コンベヤ アルミフレームを採用	不安定な形状の搬送に最適 パイプフレーム、プレスフレーム に対応	箱物、塊類の搬送に最適 パイプフレーム、プレスフレーム に対応
		
40~70°	20~45°	20~40°
米・麦・とうもろこし・大豆 しいたけ・野菜・昆布・乾麺 菓子類	缶・びん・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

■コンベヤ形状



製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

コンベヤ種類	対象形状	対象フレーム	対象ベルト
→ スティープモジュラーGKCコンベヤ	I・II・III・IV型	プレスフレーム	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト
→ スーパーモジュラーθIIコンベヤ	II・IV型	プレスフレーム	普通ベルト 耐油ベルト
→ スティープモジュラーGKPコンベヤ	I・II・III・IV型	パイプフレーム	普通ベルト 耐油ベルト
→ クライマ形コンベヤ	I型	プレスフレーム パイプフレーム	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト
→ 段付形コンベヤ	I・III型	プレスフレーム パイプフレーム	普通ベルト 耐油ベルト 耐熱ベルト
→ スーパーモジュラーA10コンベヤ	IV型	アルミフレーム	樹脂ベルト

■ベルト種類



あらゆる搬送物に幅広く対応...

STEEP MODULAR **GKC** CONVEYOR

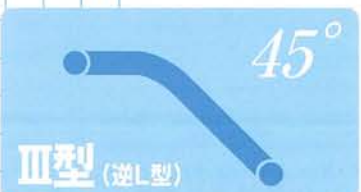
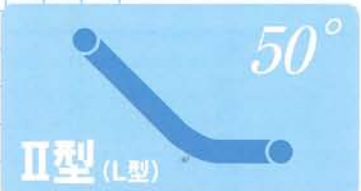
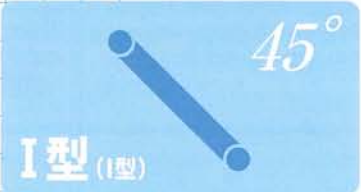
スティープモジュラー **GKC** コンベヤ

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

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



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

- 焼却施設
搬送物：スラグ



- 焼却施設
搬送物：コークス
石灰石



- RPF設備
搬送物：古紙

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

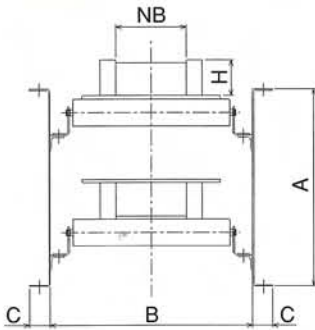
使用納入例

型式記号

GKC-R I 60 H08 - 6c-c M



断面形状



	ベルト巾							
	350	400	450	500	600	750	900	1000
A	波栈高さ 60・80:600 100:700 120:800 160:900 200:1050							
B	560	610	660	710	810	1020	1170	1270
C	65	65	65	65	65	75	75	75
H	60・80	60・80 ・100	60・80 ・100	60・80 ・100・120	60・80 ・100・120	100・120 ・160・200	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)は波栈高さ120、(400)は波栈高さ160です。
※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	750	900	1000	
フレーム	t4.5(SS400)								
ベルト	200N/mm				315N/mm				
ベルトサン高さ(H)	60・80	60・80・100	←	60・80 100・120	←	100・120 160・200	120・160 200	←	
ヘッド プーリ	H=60・80	φ235×400	φ235×450	φ235×500	φ235×550	φ235×650			
	H=100		φ285×450	φ285×500	φ285×550	φ285×650	φ285×800		
	H=120				φ338×550	φ338×650	φ338×800	φ338×950	φ338×1050
	H=160						φ424×800	φ424×950	φ424×1050
	H=200						φ524×800	φ524×950	φ524×1050
テール プーリ	H=60・80	φ215×400	φ215×450	φ215×500	φ215×550	φ215×650			
	H=100		φ265×450	φ265×500	φ265×550	φ265×650	φ265×800		
	H=120				φ318×550	φ318×650	φ318×800	φ318×950	φ318×1050
	H=160						φ404×800	φ404×950	φ404×1050
	H=200						φ504×800	φ504×950	φ504×1050
キャリア(リターン)ローラ	φ89×410	φ89×460	φ89×510	φ89×560	φ89×660	φ114×850	φ114×1000	φ114×1100	
クリーナ	ビータクリーナ								

※耐熱ベルト使用時は別途御相談下さい。

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

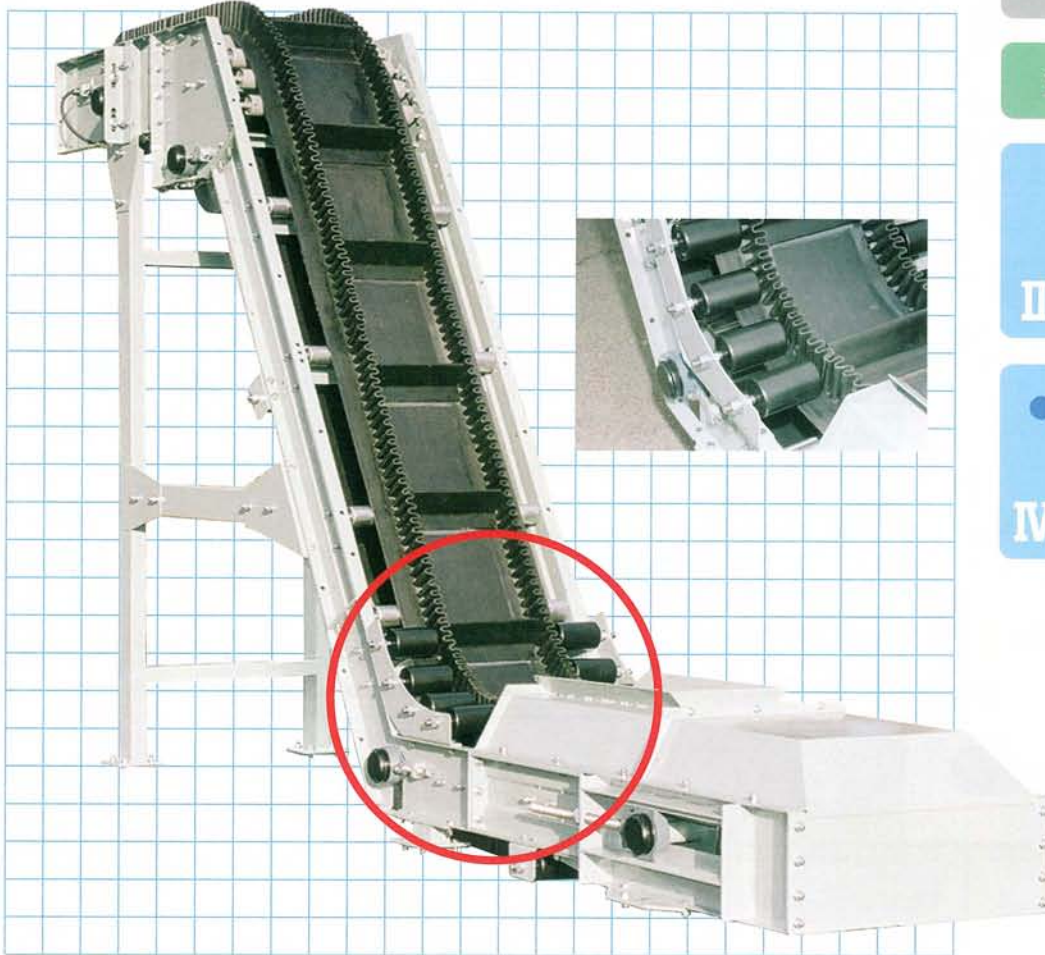
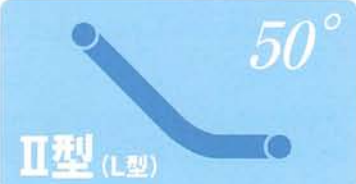
揚程が5m程度までの小型コンベヤに対応

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

安全設計のフレーム



特徴

急傾斜搬送に対応したベルト



偏角部形状



製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

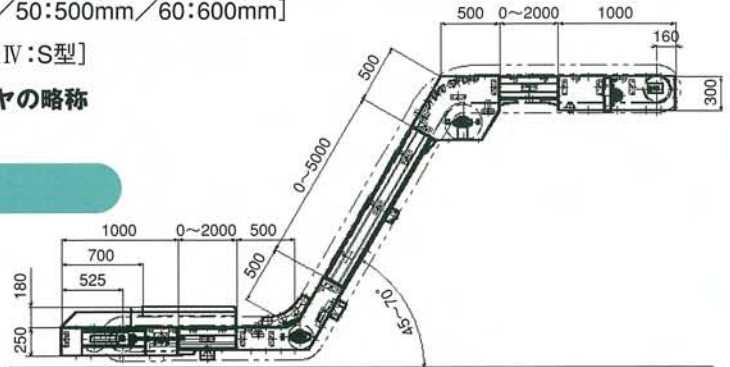
使用納入例

型式記号

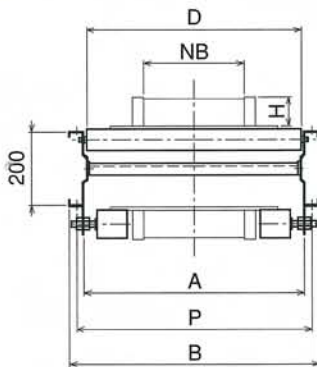
SM-θII RIV 60 H08 - 6c-c M



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	60・80・100	60・80・100	60・80・100
NB	150	200	230	280	360
D	463	527	577	627	727
P	518	582	632	682	782
B	558	622	672	722	822

※NB寸法はベルトメーカーにより異なります。

主仕様

		ベルト巾				
		350	400	450	500	600
フレーム		t2.3 及び t3.2(SS400)				
ベルト		200N/mm				
ベルトサン高さ(H)		60・80	60・80・100	←	←	←
ベルト スピード	H=60・80	36/44m/min 50/60Hz モータブリー周速				
	H=100	43/52m/min 50/60Hz モータブリー周速				
駆動 モータ ブリー	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 φ265×720×φ38 横溝ゴムライニング付
テール ブリー	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	φ265×650×φ40
キャリアローラ		φ57×463×φ12	φ57×527×φ12	φ57×577×φ12	φ57×627×φ12	φ57×727×φ12
リターンローラ		φ76	←	←	←	←
クリーナ		ピータクリーナ				

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

あらゆるバラ物搬送物に最適

STEEL MODULAR **GKP** CONVEYOR

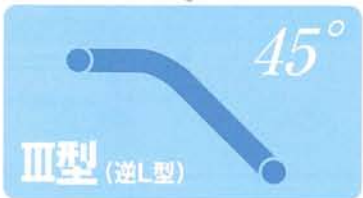
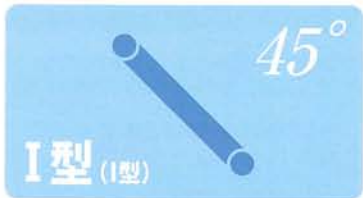
スティーブモジュラー **GKP** コンベヤ

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 **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°きざみで対応

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

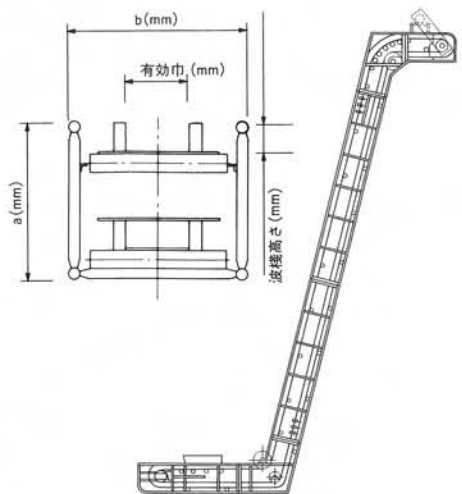
使用納入例

型式記号

GKP-R I 60 H08 - 6c-c



ベルト巾 (mm)	波高=60			波高=80			波高=100			波高=120		
	a	b	有効幅	a	b	有効幅	a	b	有効幅	a	b	有効幅
300	500	510	フリーゾーン付 120 フリーゾーン無 200	630	510	フリーゾーン付 120 フリーゾーン無 200	—	—	—	—	—	—
350	500	560	フリーゾーン付 150 フリーゾーン無 250	630	560	フリーゾーン付 150 フリーゾーン無 250	—	—	—	—	—	—
400	500	610	フリーゾーン付 200 フリーゾーン無 300	630	610	フリーゾーン付 200 フリーゾーン無 300	630	610	フリーゾーン付 200 フリーゾーン無 300	—	—	—
450	500	660	フリーゾーン付 230 フリーゾーン無 350	630	660	フリーゾーン付 230 フリーゾーン無 350	630	660	フリーゾーン付 230 フリーゾーン無 350	—	—	—
500	—	—	—	630	710	フリーゾーン付 280 フリーゾーン無 400	630	710	フリーゾーン付 280 フリーゾーン無 400	730	730	フリーゾーン付 260 フリーゾーン無 400
600	—	—	—	630	810	フリーゾーン付 360 フリーゾーン無 500	630	810	フリーゾーン付 360 フリーゾーン無 500	730	830	フリーゾーン付 340 フリーゾーン無 500
フレーム径	34φ			34φ			34φ			42.7φ		



*フリーゾーン付は傾斜偏角ラインに適用 (II型・III型・IV型) *ベルト幅は上記以外にもご要望に応じて製作致します。
*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)

樹脂ベルト専用コンベヤ

SUPER MODULAR ALθ CONVEYOR

スーパーモジュラーALθコンベヤ

樹脂ベルト専用コンベヤ

外観に優れたアルミフレームを採用



搬送物：ポテト



型式 **SM-ALθ**

ベルト巾 **300~600mm**巾
最大傾斜角 **70度**

樹脂急傾斜ベルト対応



型式記号

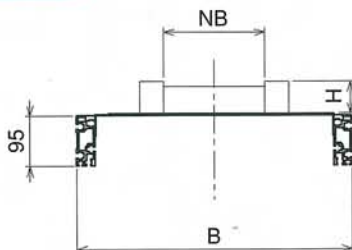
SM-ALθ RIV 60 H06 - 6c-c M

主な搬送物

- 穀物(米・麦・とうもろこし・大豆)
- 昆布・乾麺・菓子類

- ・ 駆動方式 [M:モータプーリ/G:ギヤードモータ]
- ・ 機長 c-cはプーリ芯間長さとしてます。(10cm単位)
- ・ ベルトサン高さ [H06:60mm高さ/H08:80mm高さ]
- ・ ベルト幅 [30:300mm/40:400mm/50:500mm/60:600mm]
- ・ 形状型式 [RIV:S型]
- ・ スーパーモジュラーALθコンベヤの略称

仕様



	ベルト巾			
	300	400	500	600
H	40 (60) (80)			
NB	110	190	270	370
B	420	520	620	720
ベルトスピード	定速	6・12・24・40		
m/min(60Hz)	変速	1~3・4~12		
傾斜角度	40° ~ 70°			

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

さまざまな搬送をご提案!!

各種遍角コンベヤシリーズ

クライマ形コンベヤ

ベルト巾：350～900mm巾

傾斜角：20～45°

主な搬送物

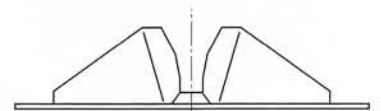
■ペットボトル・廃プラ・根菜類・肥料等

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



クライマベルト

※スーパーワイド(SW)タイプはフレームが標準と異なります。



クライマベルトヒレ形状

■運搬能力表(m³/h) ベルト速度60m/min・トラフ角30°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	42.5	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	28.3	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。

段付形コンベヤ

ベルト巾：350～900mm巾

傾斜角：20～40°

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	船底型	平型	船底型	平型	船底型
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



製品
ラインナップ

意識型
コンベヤシリーズ

参考資料

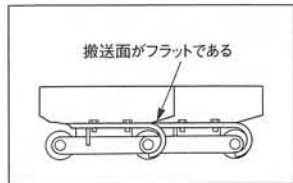
使用納入例

エプロンコンベヤ

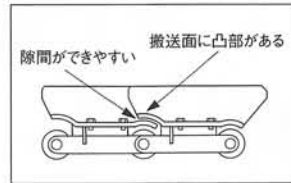
有効巾：1800mmまで

エプロン板は軽量物用：フラット型 重量物用：メガネ型の2種類

●フラット型エプロン



●メガネ型エプロン



主な搬送物

■ペットボトル・廃プラ・古紙・廃家電等



搬送物：古紙

有効巾	エプロン板厚	代表的なチェーン
600以下	4.5~6	RF05100 RF08150
700以上~1000未満	4.5~6	RF08150 RF10150
1000以上~1500未満	4.5~9	RF10150 RF12200
1500以上~1800未満	4.5~9	RF10150 RF12200

昇降反転機

ホテル・レストラン等の生ゴミ投入に
食品工場の原料投入等に

型 式	NLC コンテナ用	NWC 水平移動	NLD ドラム缶用	NLO 軽荷重用	NLB 容器セット	備 考 (オプション)
荷 重	10~1000	10~500	100~1000	10~200	10~1000	単位:kgf
投入高さ(m)	0.8~10	0.8~10	1~10	0.8~10	0.8~10	10mを超える場合は相談
速度(m/min)	4,5,6	4,5,6	4,5,6	4,5,6	4,5,6	速度可変仕様有(インバータ)
電 源	単相100V 3相200V	3相200V	3相200V	単相100V 3相200V	単相100V 3相200V	100Vは0.4kWまで
動 力(kW)	0.2~5.5	0.2~5.5	0.4~5.5	0.2~5.5	0.2~5.5	ブレーキ付モータ使用
投入角度	135度	135度	135度	135度	135度	180度まで製作可能

- 標準にて動力制御盤、3点押しボタンSW付(上昇、下降、停止)
- IWC型の水平移動距離は最大2m



製品
ラインナップ

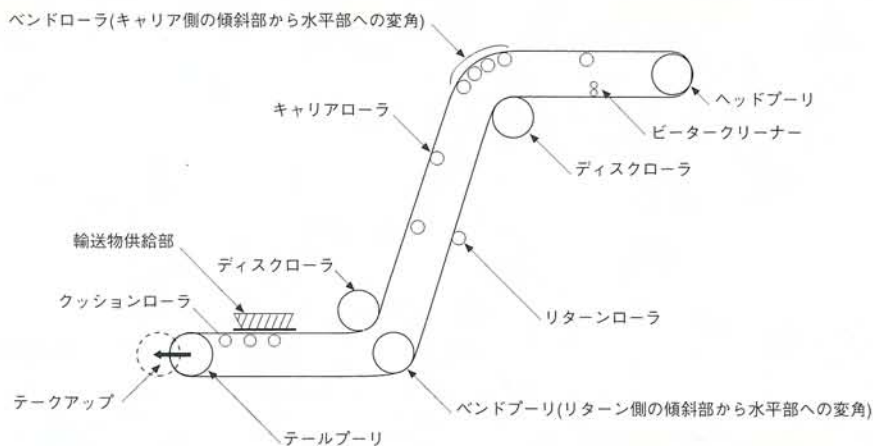
急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

各部の名称

コンベヤライン形状(S型)



急傾斜ベルト基準運搬能力表 (m³/h)

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

本表は運搬物側角β=20°、ベルト速度V=100m/minで計算しています。

【計算例】 傾斜角度45°・350巾 (H=60N)・横棧ピッチ250mm・ベルト速度60m/minの場合の運搬能力は 8.4 (m³/h) × 60 (m/min) / 100 (m/min) = 5.04 (m³/h) となります。

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

棧高さ
H=60

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		350巾	400巾	450巾	500巾	600巾
		H=60 NB=150	H=60 NB=200	H=60 NB=230	H=60 NB=280	H=60 NB=360
45°	125	16.8	22.4	25.8	31.4	40.3
	168	12.6	16.8	19.3	23.5	30.2
	200	10.5	14.0	16.1	19.6	25.2
	250	8.4	11.2	12.9	15.7	20.2
	333	6.3	8.4	9.7	11.8	15.1
	500	4.2	5.6	6.4	7.8	10.1
50°	125	13.8	18.4	21.2	25.8	33.1
	168	10.4	13.9	15.9	19.4	25.0
	200	8.6	11.5	13.2	16.1	20.6
	250	6.9	9.2	10.6	12.9	16.6
	333	5.1	6.8	7.8	9.5	12.2
	500	3.4	4.5	5.2	6.3	8.2
55°	125	11.6	15.5	17.8	21.7	27.8
	168	8.7	11.6	13.3	16.2	20.9
	200	7.2	9.6	11.0	13.4	17.3
	250	5.8	7.7	8.9	10.8	13.9
	333	4.3	5.7	6.6	8.0	10.3
	500	2.9	3.9	4.4	5.4	7.0
60°	125	9.8	13.1	15.0	18.3	23.5
	168	7.4	9.9	11.3	13.8	17.8
	200	6.1	8.1	9.4	11.4	14.6
	250	4.9	6.5	7.5	9.1	11.8
	333	3.7	4.9	5.7	6.9	8.9
	500	2.5	3.3	3.8	4.7	6.0

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		350巾	400巾	450巾	500巾	600巾
		H=60 NB=150	H=60 NB=200	H=60 NB=230	H=60 NB=280	H=60 NB=360
65°	125	8.4	11.2	12.9	15.7	20.2
	168	6.3	8.4	9.7	11.8	15.1
	200	5.3	7.1	8.1	9.9	12.7
	250	4.2	5.6	6.4	7.8	10.1
	333	3.2	4.3	4.9	6.0	7.7
	500	2.1	2.8	3.2	3.9	5.0
70°	125	7.2	9.6	11.0	13.4	17.3
	168	5.4	7.2	8.3	10.1	13.0
	200	4.5	6.0	6.9	8.4	10.8
	250	3.6	4.8	5.5	6.7	8.6
	333	2.7	3.6	4.1	5.0	6.5
	500	1.8	2.4	2.8	3.4	4.3
75°	125	6.2	8.3	9.5	11.6	14.9
	168	4.6	6.1	7.1	8.6	11.0
	200	3.9	5.2	6.0	7.3	9.4
	250	3.1	4.1	4.8	5.8	7.4
	333	2.3	3.1	3.5	4.3	5.5
	500	1.5	2.0	2.3	2.8	3.6

棧高さ
H=80

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		350巾	400巾	450巾	500巾	600巾
		H=80 NB=150	H=80 NB=200	H=80 NB=230	H=80 NB=280	H=80 NB=360
45°	125	30.6	40.8	46.9	57.1	73.4
	168	24.8	33.1	38.0	46.3	59.5
	200	20.7	27.6	31.7	38.6	49.7
	250	16.5	22.0	25.3	30.8	39.6
	333	12.5	16.7	19.2	23.3	30.0
	500	8.3	11.1	12.7	15.5	19.9
50°	125	26.8	35.7	41.1	50.0	64.3
	168	20.3	27.1	31.1	37.9	48.7
	200	16.9	22.5	25.9	31.5	40.6
	250	13.6	18.1	20.9	25.4	32.6
	333	10.2	13.6	15.6	19.0	24.5
	500	6.8	9.1	10.4	12.7	16.3
55°	125	22.9	30.5	35.1	42.7	55.0
	168	17.1	22.8	26.2	31.9	41.0
	200	14.3	19.1	21.9	26.7	34.3
	250	11.4	15.2	17.5	21.3	27.4
	333	8.5	11.3	13.0	15.9	20.4
	500	5.8	7.7	8.9	10.8	13.9
60°	125	19.5	26.0	29.9	36.4	46.8
	168	14.6	19.5	22.4	27.3	35.0
	200	12.1	16.1	18.6	22.6	29.0
	250	9.7	12.9	14.9	18.1	23.3
	333	7.3	9.7	11.2	13.6	17.5
	500	4.9	6.5	7.5	9.1	11.8

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		350巾	400巾	450巾	500巾	600巾
		H=80 NB=150	H=80 NB=200	H=80 NB=230	H=80 NB=280	H=80 NB=360
65°	125	16.7	22.3	25.6	31.2	40.1
	168	12.6	16.8	19.3	23.5	30.2
	200	10.4	13.9	15.9	19.4	25.0
	250	8.3	11.1	12.7	15.5	19.9
	333	6.3	8.4	9.7	11.8	15.1
	500	4.2	5.6	6.4	7.8	10.1
70°	125	14.3	19.1	21.9	26.7	34.3
	168	10.8	14.4	16.6	20.2	25.9
	200	8.9	11.9	13.6	16.6	21.4
	250	7.1	9.5	10.9	13.3	17.0
	333	5.3	7.1	8.1	9.9	12.7
	500	3.6	4.8	5.5	6.7	8.6
75°	125	12.2	16.3	18.7	22.8	29.3
	168	9.2	12.3	14.1	17.2	22.1
	200	7.7	10.3	11.8	14.4	18.5
	250	6.1	8.1	9.4	11.4	14.6
	333	4.6	6.1	7.1	8.6	11.0
	500	3.1	4.1	4.8	5.8	7.4

栈高さ
H=100

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様			
		400巾	450巾	500巾	600巾
		H=100 NB=200	H=100 NB=230	H=100 NB=280	H=100 NB=360
45°	125	55.0	63.3	77.0	99.0
	168	47.2	54.3	66.1	85.0
	200	40.7	46.8	57.0	73.3
	250	32.7	37.6	45.8	58.9
	333	24.5	28.2	34.3	44.1
	500	16.4	18.9	23.0	29.5
50°	125	49.9	57.4	69.9	89.8
	168	40.2	46.2	56.3	72.4
	200	33.6	38.6	47.0	60.5
	250	26.9	30.9	37.7	48.4
	333	20.1	23.1	28.1	36.2
	500	13.4	15.4	18.8	24.1
55°	125	44.4	51.1	62.2	79.9
	168	33.9	39.0	47.5	61.0
	200	28.2	32.4	39.5	50.8
	250	22.5	25.9	31.5	40.5
	333	16.9	19.4	23.7	30.4
	500	11.2	12.9	15.7	20.2
60°	125	38.4	44.2	53.8	69.1
	168	28.8	33.1	40.3	51.8
	200	24.1	27.7	33.7	43.4
	250	19.3	22.2	27.0	34.7
	333	14.5	16.7	20.3	26.1
	500	9.6	11.0	13.4	17.3

栈高さ
H=120

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		500巾	600巾	750巾	900巾	1000巾
		H=120 NB=260	H=120 NB=340	H=120 NB=470	H=120 NB=530	H=120 NB=610
45°	125	98.2	128.4	177.5	200.2	230.4
	168	87.5	114.4	158.2	178.4	205.3
	200	78.8	103.0	142.4	160.6	184.9
	250	66.0	86.3	119.3	134.5	154.8
	333	49.6	64.9	89.7	101.1	116.4
	500	33.0	43.2	59.7	67.3	77.4
50°	125	91.3	119.4	165.0	186.1	214.2
	168	78.1	102.1	141.2	159.2	183.2
	200	67.8	88.7	122.6	138.2	159.1
	250	54.1	70.7	97.8	110.3	126.9
	333	40.7	53.2	73.6	83.0	95.5
	500	27.1	35.4	49.0	55.2	63.6
55°	125	83.8	109.6	151.5	170.8	196.6
	168	68.2	89.2	123.3	139.0	160.0
	200	56.9	74.4	102.9	116.0	133.5
	250	45.6	59.6	82.4	93.0	107.0
	333	34.2	44.7	61.8	69.7	80.2
	500	22.7	29.7	41.0	46.3	53.3
60°	125	75.7	99.0	136.8	154.3	177.6
	168	58.3	76.2	105.4	118.8	136.8
	200	48.6	63.6	87.9	99.1	114.0
	250	38.9	50.9	70.3	79.3	91.3
	333	29.2	38.2	52.8	59.5	68.5
	500	19.4	25.4	35.1	39.5	45.5

栈高さ
H=160
200

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

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様			
		400巾	450巾	500巾	600巾
		H=100 NB=200	H=100 NB=230	H=100 NB=280	H=100 NB=360
65°	125	33.0	38.0	46.2	59.4
	168	24.7	28.4	34.6	44.5
	200	20.6	23.7	28.8	37.1
	250	16.5	19.0	23.1	29.7
	333	12.4	14.3	17.4	22.3
	500	8.2	9.4	11.5	14.8
70°	125	28.3	32.5	39.6	50.9
	168	21.2	24.4	29.7	38.2
	200	17.7	20.4	24.8	31.9
	250	14.2	16.3	19.9	25.6
	333	10.7	12.3	15.0	19.3
	500	7.0	8.1	9.8	12.6
75°	125	24.1	27.7	33.7	43.4
	168	18.1	20.8	25.3	32.6
	200	15.0	17.3	21.0	27.0
	250	12.1	13.9	16.9	21.8
	333	9.1	10.5	12.7	16.4
	500	6.0	6.9	8.4	10.8

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		500巾	600巾	750巾	900巾	1000巾
		H=120 NB=260	H=120 NB=340	H=120 NB=470	H=120 NB=530	H=120 NB=610
65°	125	66.6	87.1	120.4	135.8	156.3
	168	50.0	65.4	90.4	101.9	117.3
	200	41.7	54.5	75.4	85.0	97.8
	250	33.4	43.7	60.4	68.1	78.4
	333	25.1	32.8	45.4	51.2	58.9
	500	16.6	21.7	30.0	33.8	38.9
70°	125	57.1	74.7	103.2	116.4	134.0
	168	42.9	56.1	77.6	87.5	100.7
	200	35.8	46.8	64.7	73.0	84.0
	250	28.7	37.5	51.9	58.5	67.3
	333	21.5	28.1	38.9	43.8	50.4
	500	14.2	18.6	25.7	28.9	33.3
75°	125	48.8	63.8	88.2	99.5	114.5
	168	36.6	47.9	66.2	74.6	85.9
	200	30.4	39.8	55.0	62.0	71.3
	250	24.3	31.8	43.9	49.5	57.0
	333	18.4	24.1	33.3	37.5	43.2
	500	12.3	16.1	22.2	25.1	28.9

傾斜角度	横棧ピッチ	ベルト仕様				
		750巾	900巾	1000巾	900巾	1000巾
		H=160 NB=400	H=160 NB=530	H=160 NB=610	H=200 NB=530	H=200 NB=610
65°	125					
	168					
	200	136.4	180.7	208.0	298.0	343.0
	250	109.2	144.7	166.5	239.0	275.1
	333	82.0	108.7	125.1	179.0	206.0
	500	54.8	72.6	83.6	119.0	137.0
70°	125					
	168					
	200	117.2	155.3	178.7	242.0	278.5
	250	93.6	124.0	142.7	205.0	235.9
	333	70.4	93.3	107.4	154.0	177.2
	500	46.8	62.0	71.4	102.0	117.4
75°	125					
	168					
	200	100.0	132.5	152.5	218.0	250.9
	250	80.0	106.0	122.0	175.0	201.4
	333	60.0	79.5	91.5	131.0	150.8
	500	40.0	53.0	61.0	87.0	100.1

急傾斜コンベヤ 使用納入例

STEEP CONVEYOR



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



スーパーモジュラー **ALθ** コンベヤ

クライマ形コンベヤ

段付形コンベヤ

製品
ラインナップ

急傾斜
コンベヤシリーズ

参考資料

使用納入例

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 ベルト幅または有効幅(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

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(%)

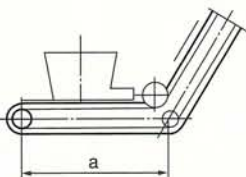
⑥ コンベヤラインを決定する場合、最大傾斜角度は次の範囲で設定してください。(注:タイプにより異なります。)

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

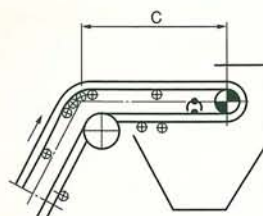
S 形	L 形	逆L形	I 形
a= b=	c=	α= L=	H=

a=下部水平部距離

C=上部標準水平部距離(ピータクリーナ付)



波棧高さ H(mm)	最小下部水平部距離 a(mm)		
	GKCタイプ	SM#IIタイプ	GKPタイプ
60	2100	1000	1500
80	2100	1000	1500
100	2100	1000	1500
120	2250		1500



波棧高さ H(mm)	上部標準水平部距離 C(mm)		
	GKCタイプ	SM#IIタイプ	GKPタイプ
60	1150	1340	1200
80	1150	1340	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。

