

Pallet Flow Series

チェーンコンベヤとチェーンライブローラコンベヤの2種類、
4つのコンベヤで構成されているパレット搬送コンベヤのシリーズです。

チェーン駆動・パレット搬送

許容搬送質量 500・1000kg/m



■ 特長 1. アルミフレームを採用した美しいコンベヤです。

アルミ製のフレームは、素材の美しさだけでなく、フレームに施された溝を利用してガイド等のアタッチメントの取り付けも容易にできます。また、このアルミフレームは当社オリジナル製で、重量物搬送用として堅牢な構造になっています。

2. コンベヤ上で搬送物を貯める機能を持ったアキュムレーティングコンベヤもあります。

コンベヤ上でパレット積み重量搬送物を貯めることができるコンベヤもラインナップしています。コンベヤの駆動を停止させることなく、搬送物をストップなどで一時的に搬送を停止させるロープレッシャタイプと、コンベヤ上で搬送物を一定の間隔を空けて搬送を停止させることができるゼロプレッシャタイプがあります。

3. “カムダイバータ”を組み込むことで直角方向転換もスムーズです。

弊社オリジナル製品である直角方向転換装置“カムダイバータ”をパレットフローに組み込めば、パレット積み搬送物を荷崩れもなくスムーズに直角方向転換ができます。また、省スペースを実現でき、合理的なパレット搬送ラインが構築できます。

■ 事例



カムダイバータを組み込んだ直角方向転換



パネル加工工程における搬送ライン



自動倉庫の取り出しコンベヤとして

■ 駆動コンベヤ

パレット チェーン フロー

PCC

PCC60(500kg/m)・PCC80(1000kg/m)・PCC80A(1000kg/m)

パレット搬送の代表、チェーンコンベヤです。ローラコンベヤの送り搬送と違い、搬送物をチェーン上にのせて運ぶので確実な運びを実現できます。チェーンライブローラコンベヤより廉価です。またパレット底面の形状によりローラコンベヤでは搬送できない場合にお使いいただけます。



パレット チェーン ライブローラ フロー

PCL

PCL500(500kg/m)・PCL1000(1000kg/m)

パレット搬送用一本掛けチェーンライブローラコンベヤです。チェーンフローPCC(チェーンコンベヤ)で搬送できない場合にお使いいただけます。



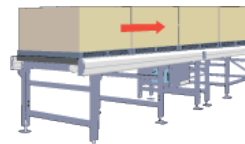
パレット フリクション アクキュマ フロー

PAC

PAC500(500kg/m)・PAC1000(1000kg/m)

チェーン駆動式のラインブレッシャが“有り”のパレット搬送用アキュムレーティングコンベヤです。ローラ内にアキュムレーティング機構を内蔵したシンプルで使いやすいアキュムレーティングコンベヤです。

ローブレッシャのアキュムレーティング



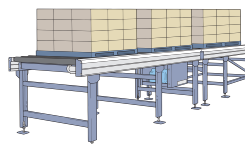
パレット ゼロブレッシャ アクキュマ フロー

PZP

PZP500(500kg/m)・PZP1000(1000kg/m)

フリクションアクキュマフローにゼロブレッシャ用プレーキユニットを装着したゼロブレッシャのアキュムレーティングコンベヤです。アキュムレーティング時、搬送物どうしがお互いに干渉しないために荷崩れなどの心配はありません。

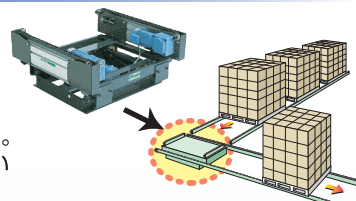
ゼロブレッシャのアキュムレーティング



カムダイバータ(直角方向転換装置)

CV3

カムダイバータはパレット単位のコンベヤラインにおける90°方向転換部に用いる昇降装置です。通常コンベヤをカムダイバータ上に設置して使用します。パレットコンベヤと組合わせてお使いいただけます。



■チェーンコンベヤ 主仕様

コンベヤ名	パレットチェーンフロー		
	PCC60	PCC80	PCC80A
型式			
搬送質量	500kg/m	1000kg/m	1000kg/m
チェーンタイプ	No.60 フラットチェーン	No.80 フラットチェーン	No.80 アタッチ付チェーン
チェーン芯間隔 C (mm)	タイプ01 580~1100 タイプ02 590~1100	580~1100 590~1100	580~1100 590~1100
機幅 MW (mm)	C+60	C+60	C+60
機長 L (mm)	1500 ~ 9000	1500 ~ 9000	1500 ~ 9000
機高 H (mm)	630 ~ 1200 (アジャスト ±50)	650 ~ 1200 (アジャスト ±50)	650 ~ 1200 (アジャスト ±50)
モーター容量 (kW)	0.2・0.4・0.75 (ツインモータ)	0.2・0.4・0.75 (ツインモータ)	0.2・0.4・0.75 (ツインモータ)
搬送速度 (m/min)	5 ~ 15 (※1)	5 ~ 15 (※1)	5 ~ 15 (※1)
電源 (V)	三相 200	三相 200	三相 200

(※1) PCC60 で0.75kW50HZの6m/minと0.75kW60HZの9m/minの速度は制作できません。

■チェーンライブローラコンベヤ 主仕様

コンベヤ名	パレットチェーン ライブローラフロー	パレットフリクション アキュマフロー	パレットゼロブレッシャ アキュマフロー	パレットチェーン ライブローラフロー	パレットフリクション アキュマフロー	パレットゼロブレッシャ アキュマフロー
型式	PCL500	PAC-C500	PZP500	PCL1000	PAC-C1000	PZP1000
搬送質量	500kg/m			1000kg/m		
ローラサイズ (mm)	φ60.5×t2.3 (外径×肉厚)			φ76.3×t3.8 (外径×肉厚)		
シャフト (mm)	φ12 (丸棒)			φ17 (丸棒)		
ベアリング	低騒音タイプ			低騒音タイプ		
スプロケット	NO.50×8 (チェーン×歯数) シングル			NO.60×9 (チェーン×歯数) シングル		
機幅 MW (mm)	W+125			W+150		
ローラ幅 W (mm)	600 ~ 1200			800 ~ 1500		
ローラ幅実寸 (mm)	W-4 (PCL500)・W (PAC500,PZP500)			W-3		
ローラピッチ P (mm)	75・100・150			100・150・200		
機長 L (mm)	1500 ~ 12000			1500 (P200時 1600) ~ 12000		
機高 H (mm)	570 ~ 1200 (アジャスト ±50)			630 ~ 1200 (アジャスト ±50)		
モーター容量 (kW)	0.4・0.75・1.5			0.4・0.75・1.5		
搬送速度 (m/min)	5 ~ 15 (※2)			5 ~ 15 (※2)		
電源 (V)	三相 200			三相 200		

(※2) 全機種1.5kWの5~6m/minの速度は製作できません。