

SPF SERIES

Sanitary Pipe Frame Conveyor

洗淨性に優れたハイグレードタイプ



SPFシリーズとは

SPFシリーズとは、「サニタリー・パイプ・フレーム・シリーズ」の略になります。清掃性に特化したシリーズで、ベルト洗浄・ガイド洗浄・フレーム洗浄をとことん追求し、清掃時間の大幅な時間短縮が可能となりました。

イントラロック社製のベルトを使用、ベルトの蛇行防止に優れておりエッジのほつれの心配はありません。又、ローテンション構造の為メンテナンスフリーです。万が一ベルトが破損した場合でも破損部の修復だけで利用できるようになります。

フレーム構造は、ステンレス製丸パイプ鏡面研磨品を使用。衛生的で見た目も美しい形に仕上げました。駆動部はチェーンを一切使用しない中空軸モーターを採用しております。

SPFコンベアは、さらに食品の安全・安心を求めた究極のコンベアです。

SPFシリーズの特徴



パイプフレーム内に配線することにより、スッキリとした外観に仕上がります。(オプション)



走行キャリアレールは樹脂を採用し、ワンタッチで外せるようになっております。



パイプフレームにより、ベルトの裏側やコンベア全体の洗浄性が大幅にアップいたしました。

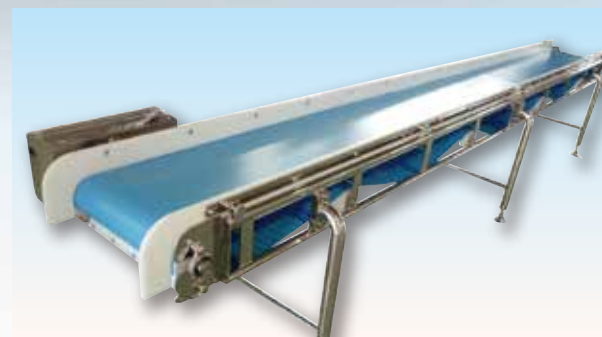


樹脂ガイドを採用することにより、ベルトとガイドの摩擦を限りなく小さくいたしました。ツールレスにて脱着式となっております。

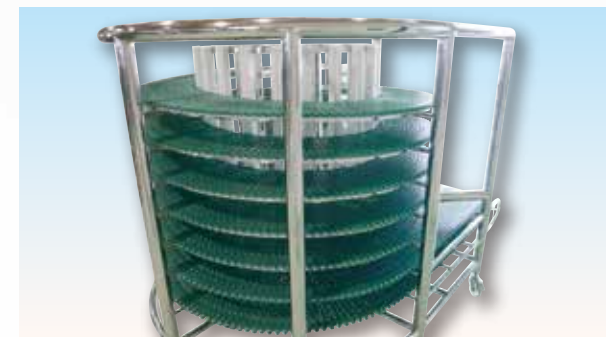
SPFシリーズのラインナップ



インクラインコンベア



フラットコンベア



スパイラルコンベア



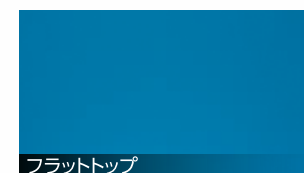
金属検出機付コンベア

※他にも多種多様なラインナップを取り揃えております。

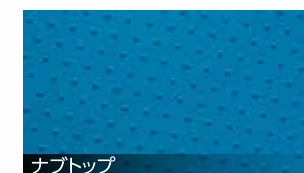
選べるコンベアベルト

サーモドライブベルト

開孔のないベルトで張力を必要としません。ひび割れやほつれが発生せず、製品の剥離性に優れており、衛生的にも優れた仕様となっております。



フラットトップ



ナプトップ



ダイヤモンドトップ



サーモレース



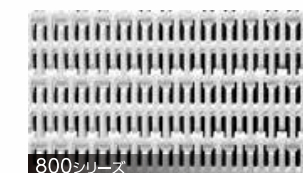
スクープフライト



シンクロナイズドサイドウォール

モジュールプラスチックベルト

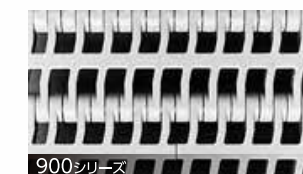
プラスチック(アセタール、ポリプロピレン)製のベルトになります。サーモドライブベルトが使用できない、冷凍庫内、ボイル槽、スパイラルコンベアやカーブコンベアなどに用いられる耐久性に優れたベルトです。



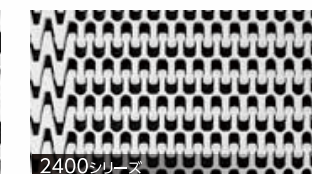
800シリーズ



1600シリーズ



900シリーズ



2400シリーズ



イントラロック エルエルシー
世界で最大のモジュール・プラスチック・ベルトメーカーであるアメリカのイントラロック社と業務提携を結んでおります。

アイ・ティ・エスのコンベアは、 お客様のご要望に合わせてオーダーメイド致します。

●搬送実績例

- ・カット野菜(白菜、レタス、ニラ、玉葱、人参、ほうれん草、コールスロー等)
- ・菓子類 ・パン ・食肉 ・粉 ・麺類 ・冷凍食品 ・こんにゃく ・惣菜
- ・包餡類(ギョーザ、シューマイ等) ・個包装

●SPFシリーズ 型式表

SPF-①-②③/④/⑤-⑥/⑦/⑧-WP-C

特殊仕様 コンベア形状 ベルトシリーズ ベルト形状 ベルトオプション ベルト幅 フレーム機長 FLよりベルト搬送面

パーチカル時は上部水平部の全長

①特殊仕様(通常の場合は記載無し)

| | |
|---------------|-----------------|
| X - 間欠 | Z - パケット |
| T - トリミング | SW - スイング(首振) |
| B - ボイル(お湯) | L - 検査(ライト) |
| C - クーリング(水) | D - 乾燥 |
| W - 洗浄機 | M - 金属検出機 |
| TW - 2段式(多段式) | S - シャトル(伸び縮み式) |

●上記はSPFシリーズの型式の読み方です。
型式からコンベアの形状や使用ベルト、ベルトの付属品が追えるようになっております。
※WVPは防水タイプ※Cは洗浄装置
※①⑤が無い場合は記載不要
SPF-②/③-④-⑥/⑦

②コンベア形状

| | |
|----------------|---------------------------------|
| F - フラット | 入口～出口高さが同じ水平タイプ |
| S - スロープ | 入口～出口高さが違う傾斜タイプ、フレーム形状は直線 |
| FS - フラット&スロープ | 入口～出口高さが違う傾斜タイプ、フレーム形状は1箇所折れ曲がり |
| V - パーチカル | 垂直に上昇するタイプ |
| Z - インクライン | 2箇所フレームが折れ曲がり、入口と出口が水平タイプ |
| C - カーブ | フレーム形状が弧を描いているタイプ |
| SP - スパイラル | らせん状に上昇、または下降するタイプ |

⑤ベルトオプション(通常の場合は記載無し)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| P - ピン | 一定の間隔にピンを打ち込み一定量の搬送に適しております |
| F - フライト | 傾斜コンベア等で確実な製品の搬送が可能です |
| G - サイドガイド | ガイドが組込んである為製品のコボシを最小限に抑えられます |
| BF - パケットフライト | パケットにより製品の垂直搬送がガイド無しでも可能です |
| SF - スクープフライト | パケットの両端がない形状で搬送品によってはガイドが必要です |
| HD - ホールドダウン | カーブベルト等の際レールとの蛇行防止として使用 |
| TR - サーマレス | MPBのようにヒンジ式で分割できるタイプです |
| SF - スクープフライト | パケットの両端が無い形状で搬送品によってはガイドが必要です |
| TZ - サーマジニック | フライト角度90°、75°が選定出来ます |
| SS - シンクノイズサイドウォール | ベルトとガイドが一体型のタイプ |

③ベルトシリーズ(TD・MPB)

●S100～4000 ●TD8026 8050(イントラロック社に基づく)

④ベルト形状(TD・MPB)

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| FT - フラットトップ | 平滑で開孔のない表面 |
| OHFT - オープンヒンジフラットトップ | フラットトップより裏面の洗浄性が向上したタイプ |
| FG - フラッシュグリッド | 平滑な表面でスロットによる排水性洗浄性が高いタイプ |
| MT - メッシュトップ | 平滑な表面で水きり等が必要な用途に適したタイプ |
| NT - ナブトップ | 突起のあるタイプ |
| SF - シームフリー | モジュールの繋ぎ目が無いタイプ(最大914mm) |
| OFT - オーバルフリクショントップ | ベルト面にゴムが付いている為滑りやすい搬送品に向いています |
| DT - ダイヤモンドトップ | TDで最も剥離性の良いベルトです |

⑥ベルト幅

ベルト幅 ÷ 10 = 表記数字(端数は切捨て)

⑦フレーム機長(カバー、ホップを含まずフレーム両端)

フレーム機長 ÷ 10 = 表記数字(端数は切捨て)
(パーチカルに限り設置面に対して上部水平部の全長)

⑧FLよりベルト搬送面(※傾斜、揚程のある場合 低～高いを表記)

FLよりベルト上面までの寸法 ÷ 10 = 表記数字(端数は切捨て)

(代理店)



株式会社 アイ・ティ・エス

〒369-0307 埼玉県児玉郡上里町嘉美1210
TEL.0495-34-3377 FAX.0495-34-3399
URL <http://www.its1.co.jp>

施工事例も紹介しております。

(株)アイ・ティ・エス

検索