

顧客の現場にワンストップで提案できる

LINEUP 5 **不二輸送機工業株式会社**

- ・ビジョンシステム **FuVIS**
- ・垂直搬送機 リフコン

3Dカメラで一步先のロボットシステムを構築

ロボットのオプションのひとつ、自社開発のビジョンシステム「FuVIS」があります。カメラでワークの微妙なズレを認識し、ハンドの位置を補正します。パレットからソーターへの投入や、開袋機への投入など活用できるシーンは様々です。作業員が荷姿のズレを修正するストレスから解放されます。

ビジョンシステムFuVIS



省エネ・高能力搬送を実現

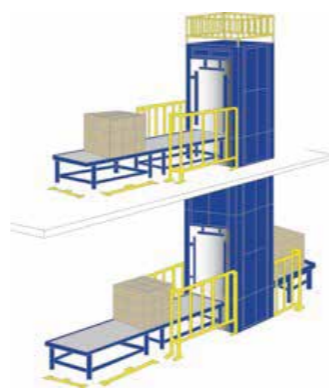


垂直搬送機「リフコン」

不二輸送機工業はロボットだけでなく、垂直搬送機「リフコン」も製作しています。カゴ台車やカートトラックも多層階へ搬送できる「スーパーリフコン」はたくさんの工場・物流倉庫でご愛顧いただいております。サーボモーターを使用することでランニングコストは当社比約40%削減しております。

工場や倉庫でも一役

完全オーダーメイドにこだわる
真心搬送



YASHIMA SANGYO KAWARABAN

半導体・メカトロニクス・情報システム・FAソリューションプロバイダー

八洲産業株式会社

- 本社営業本部 〒815-8529 福岡市南区大楠2-9-14 Yビル2F
TEL:092-521-0761 FAX:092-531-8021
- 東京支店東京営業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-3 太陽生命神田ビル10F
TEL:03-5822-1860 FAX:03-5822-1861
- 広島営業所 〒720-0067 広島県福山市西町1-1-1 1F iti SETOUCHI No.19
TEL:080-2710-9841 FAX:092-531-8021

次号は25年3月発行予定です

http://www.yashimasangyo.co.jp
E-mail:inquiry@yashimasangyo.co.jp

編集後記

もうすぐ冬が終わる予感がありますが、最近くしゃみが止まりません...花粉症仲間の皆様、頑張りましょう！(K.H)

八洲産業かわらばん

MONOづくり通信

2025
vol.75

海外規格電線ならLAPPです

LINEUP 1 **LAPP**

- ・海外規格電線 **OLFLEX Wire MS2.1/2.15**
- ・海外規格ケーブルグランド **SKINTOP CLICK/SKINTOP BRUSH**

海外規格電線

CE SP <HAR> UL ENEC

- ・MTW
- ・UL1015
- ・H07V-K
- ・TEW

OLFLEX WIRE MS 2.1
(MULTI-STANDARD SC 2.1)

OLFLEX WIRE MS 2.1の概要

- 主要な海外規格を網羅
- 小さな曲げ半径
- 広い温度範囲
- 最小ロット

EMC対策の決定版!
ケーブルグランド。



SKINTOP BRUSH

- シールド線配線処理いらずで、EMC問題を解決
- 世界初特許の360°シールドブラシを採用
- 選べるグランドボディ (プラスチック・メタル・防爆・ハロゲンフリー)

ロープライス版!



海外規格電線
MTW/UL1015/CSA/CE

OLFLEX WIRE MS 2.15

OLFLEX WIRE MS 2.15の概要

- ロープライス版!
- NFPA&ヨーロッパ認証取得
- RoHS REACH 対応
- 小ロット対応(1m~)

LAPPからの提案!!
5秒で取付けられるケーブルグランド



SKINTOP CLICK / CLICK-Rの概要

- 現場の工事削減
- ロックナット・ネジ切り不要
- IP68防塵・防水規格対応

取り付け時間
最短5秒

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

LINEUP 2 **マルマス機械株式会社**

- ・SGA サイドアライメントコンベヤ

LINEUP 3 **Strapack**

- ・自動梱包機 **SQ-800**

LINEUP 4 **rexroth**
A Bosch Company

- ボッシュ・レックスロス株式会社
- ・ctrlX CORE

LINEUP 5 **不二輸送機工業株式会社**

- ・垂直搬送機 リフコン
- ・ビジョンシステム **FuVIS**

時代を先行するコンベアが省力化します

LINEUP **2** マルパス機械株式会社

・SGA
サイドアライメントコンベヤ

バラバラの状態で流れてくる搬送物を片寄せさせて整列させるサイドアライメントコンベヤに薄物搬送タイプをラインアップ。生産現場の搬送ソリューションに幅広くお応えできます。

■タイプ別コンベヤ特性

タイプ	標準タイプ	薄物搬送タイプ
幅 長	短い	長い
薄物搬送 (目安高さ10mm以下)	×	○
目安搬送可能 最小搬送物(mm)	φ45	φ65~φ80

■搬送断面イメージ

標準タイプ 薄物搬送タイプ

サイドベヤ 搬送ローラ

搬送ローラ面とベルトの隙間がなくなり、搬送物が隙間に入り込みにくくなります。

◆サイドアライメントコンベヤ(SGA)の使用事例

■薄物搬送タイプ

薄物搬送タイプは、搬送ローラ面とベルトをオフセットして配置する構造で、高さの低い搬送物でも、搬送ローラ面とベルト下部の隙間に入ることがありません。

■標準タイプ

搬送物が横一直線で流れてくるところをSGAで片寄せさせながら1列に整列合流させます。片寄せさせる搬送により、姿勢を一定に保って送り出せます。



梱包・包装・物流の省力化はストラパック

LINEUP **3** StraPack® ストラパック株式会社 ・自動梱包機 SQ-800

従来機でのオプション機能を標準装備に加えたSQ-800は、よりスムーズな梱包作業を実現します。

- 省エネルギー化**

高効率ブラシレスDCモーター採用により当社比20%の省エネルギー化を図りました。
- 梱包速度のモード選択が可能**

標準モードは54結束/分、高速モードは63結束/分に切替ができます。 ※1
- 豊富な制御を搭載**

2段引締め(発泡スチロール等の梱包に最適)機能など、様々な制御を搭載しています。 ※2
- リフィード(再送り機能)**

バンドが抜けても、再送りで元に戻るためスムーズに作業の開始が行えます。
- ジャンプアウト機能**

バンドを掛け損なっても、バンドがジャンプアウト(飛び出し)するので巻き付いたバンドを切除する必要がありません。
- トラブル時の表示と自己診断**

万が一のトラブル時でも、内容がランプ表示されるので、復帰がしやすい仕様です。
- オイルレス機構**

ストラパックが先駆けて採用したオイルレス(無給油)機構により、保守点検が容易です。また耐久性にも優れています。



※1 ※2 ICボックスの設定が必要です。

THE STORY OF A GAME CHANGER

LINEUP **4** rexroth A Bosch Company ボッシュ・レックスロス株式会社 ・ctrlX CORE



- ctrlX CORE 特徴**
- 拡張性の高いオープンプラットフォームを備えたコントローラー
 - ほぼすべてのプログラミング言語に対応 (PLCopen, Python, C/C++ ほか)
 - エッジデバイス、PLC、モーション、ロボテック、IoTなど、多様なアプリケーションに対応する200種類以上のソフトを準備
 - サーボモータ(ctrlX DRIVE)、I/Oユニット(ctrlX I/O)、安全装置(ctrlX SAFETY)、パネル(ctrlX HMI)などを準備

ctrlX CORE システム例

エッジデバイス及びオープンプラットフォーム

PLC及び一般産業向け

モーション及びロボテックス