

IoT時代の自動化設備はJANOME

LINEUP 8 JANOME 株式会社ジャノメ

・卓上ロボット JR3000 シリーズ
・サーボプレス JP シリーズ5

生産設備の可能性を拓けるフラッグシップ卓上ロボット

卓上ロボット JR3000 シリーズ

剛性アップ

より高速に、より正確に作業を行え、長期間安心してお使いいただけるように剛性を強化。高速時の軌跡性能を安定させました。
Z機構にカメラを取り付けたときの動作停止時の揺れ時間が大幅に減少して、待ち時間が約半分になりました。(当社比) JR3300以上のサイズの機種では最高速度900mm/sec、ワーク最大質量15kg、ツール最大質量7kgを実現しました。

フィールドバス対応

自動生産ラインや自動機への組込を容易にするためフィールドバスに対応しました。
プログラム番号の設定、スタートはもちろん、位置情報の取得やプログラムの書き替えも可能です。



ロボットケーブル内蔵	LAN (Ethernet) ポート標準装備
ビジョンシステムを容易に導入可能	ティーチングペンダントは11種類の言語に対応

速度・精度をアップし、通信機能を強化したサーボプレスのニューモデル

サーボプレス JP シリーズ5

設備に組み込みやすい

- イーサネット標準装備
- フィールドネットワークは各種規格に対応
- 低騒音&クリーンな作業環境
- 油圧・空圧プレスに比べ、ランニングコスト大幅削減
- 簡単ティーチング

高速稼働で生産性向上

ラム最高速度は最大2.5倍、加速度は最大3.5倍にアップ。(当社比)
業界トップクラスの速度を実現し、サイクルタイムを大幅に短縮。



多彩な加圧機能と豊富な判定機能	製造品質の向上に寄与する高精度	故障診断のグローバル対応	自動アンプ調整・自動荷重校正
-----------------	-----------------	--------------	----------------

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	〒730-0022 広島市中区銀山町3-1ひろしまハイビル21 16F TEL:082-535-5259 FAX:092-531-8021

編集後記

最近の癒しは実家で飼っている豆柴の犬です。
久しぶりに帰ると、団らんに加わり椅子に座る、テレビを見るなど人間の様な行動をしている豆柴に驚きました。帰るといつも全力で喜ぶ姿にも癒されています。(Y・Y)

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

次号は24年3月発行予定です

Yashima

八洲産業かわらばん

MONOづくり通信

2024
vol.69

配線用自動工具「作業の自動化で配線をより効率的に」

LINEUP 1

Weidmüller

日本ワイドミュラー株式会社

- ・ケーブルカッター
- ・ストリップ機

ケーブルカッター
CUTFIX PRO

2797190000



1mm単位で設定した長さにケーブルを正確に切断します。
本体のサイズは305×250mmとコンパクトなつくりになっており、限られたスペースでも使用可能です。
ケーブルフィーダー付のケーブルカッターもラインアップしています。

特徴

- ・コンパクトで堅牢なデザインの自動ケーブルカッター
- ・タッチスクリーンで簡単な操作性と視認性

ストリップ機
POWER STRIPPER 6.0/16.0

9028510000 / 9028480000



電動駆動の本ストリップ機は、外径5MMまでのケーブルに対応します。対応ケーブルサイズは、正面にあるつまみをひねるだけで調整でき、異なる種類の絶縁体を正確に導体からストリップします。

特徴

- ・対応断面積：0.05-6mm²
- ・部品の入れ替えなしで、異なる太さのケーブルに対応
- ・3-20mmの剥き長さに対応
- ・ハーフストリップに対応可能
- ・チタンメッキのV型半径刃

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

LINEUP 2

ZEBRA

ゼブラ

- ・無線 (Bluetoothタイプ) DS2278
- ・ウェアラブルコンピュータ WS50

LINEUP 3

SANWA SUPPLY

サンワサプライ株式会社

- ・産業用ギガスイッチングハブ LAN-GIGAPOEFA83

LINEUP 4

KOM

興和化成株式会社

- ・スパイラルチューブ KS/KNS

LINEUP 5

品川商工株式会社

- ・SFチューブ SF シリーズ
- ・ヒートナイフSS AC100V-48W

LINEUP 6

KITAGAWA INDUSTRIES CO., LTD.

北川工業株式会社

- ・ブロードエフェクトコア BREK

LINEUP 7

アメリカン電機株式会社

- ・OAタップ各種

LINEUP 8

株式会社ジャノメ

JANOME

- ・卓上ロボット JR3000 シリーズ
- ・サーボプレス JP シリーズ5

Yashima
monotokuri company

ZEBRAの登録パートナーとなりました！

LINEUP **2** **ZEBRA**

ゼブラ

・無線(Bluetoothタイプ) **DS2278**
・ウェアラブルコンピュータ **WS50**

低価格のBluetooth 2Dスキャナ
バーコードも狙いやすいエイマーを装備

ワイヤレス(無線式)二次元バーコードリーダー
DS2278

幅広い読み取り性能と堅牢性を兼ね備えた圧倒的なコストパフォーマンスの2Dスキャナー



PRZM インテリジェントイメージング

高い堅牢性と広いスキャン範囲

構成済みで出荷時のまますぐに使用可能

タブレットベースのPOSと簡単に統合

移動体読み取りに対応



世界最小のAndroid搭載業務用
ウェアラブルコンピュータ

WS50



NEW

業務用モバイルコンピューターの機能をコンパクトに手首、手の甲、指、3タイプの装着スタイルから選択可能



フィンガーマウント

■SE4770イメージャースキャンエンジン搭載 ■1300mAhバッテリー ■耐落下1.8m



バックオブハンドマウント

■SE4770イメージャースキャンエンジン搭載 ■1300mAhバッテリー ■耐落下1.8m



リストマウント

■13MPカメラ(写真、ビデオ、バーコードスキャン) ■800mAhバッテリー ■耐落下1.2m

耐久性に優れ冗長電源やDINレールへの設置に対応

LINEUP **3** **SANWA SUPPLY**

サンワサプライ株式会社

・産業用ギガスイッチングハブ
LAN-GIGAPOEFA83

1ポート最大30Wの
PoE給電が可能！

産業用PoEスイッチングハブ

IEEE802.3
af/at
規格準拠

Giga
10/100/1000
Mbps

EMS
認証

EMI
認証

8
ポート

DINレール
取り付け



ネットワーク機器へのPoE給電に

接続例



配電盤等



パソコン

PoE対応
IP電話

PoE対応
カメラ

PoE対応
ルーター/AP

1ポート最大
30W対応

全ポート合計
200W対応

※PoE受電非対応の機器も接続できます。

高耐久性を実現する様々な各種認証を取得済み

EMS認証

EMI認証



厳しい環境でも安定した動作

-45~75℃

F A業界国内シェアNO.1 スパイラルチューブ

LINEUP **4**

K・M

興和化成株式会社

・スパイラルチューブ **KS/KNS**

特長

- ・弾力性が強く、曲げても折れることはありません。
- ・ナイロンスパイラルチューブは耐熱性、耐摩耗性に優れています。
- ・電気絶縁性、種々の耐薬品性に優れています。

使用温度

ポリエチレン -20℃ ～ 50℃
6ナイロン -20℃ ～ 80℃

カラー

ナチュラル(乳白色)
ブラック

材質

・ポリエチレン ・ナイロン

ブラックタイプが
【耐候性】となりました

●30φ、40φ、50φの大口径もラインナップ

※耐候性(サンシャインウェザーメータ
試験1000時間物性変化無し)



屈曲性・弾力性・伸縮性に優れた配線保護チューブ

LINEUP **5**

品川商工株式会社
SHINAGAWA SHOKO CO., LTD.

・SFチューブ **SF** シリーズ
・ヒートナイフSS **AC100V-48W**

ポリエステル系繊維で編組した配線保護チューブです。

- ・編組構造により、屈曲性、弾力性、伸縮性にすぐれ、圧縮すると約1.5～4倍に広がります。
- ・電線束径の適用範囲が広く、経済的です。
- ・標準品と難燃品(UL、CSA規格認定品)があります。
- ・鉄道車両用材料燃焼試験「難燃性」判定品

材質

PET

標準色

標準品:黒

難燃品(ハロゲンフリー):グレー



UL1441 認定品 E108566

Cat.No. SF-U 燃焼定格VW-1



CSA 規格認定品 LR85455

Cat.No. SF-U 燃焼定格VW-1/FT1 定格125℃



SFチューブ®
ネットプロテクターSS®
専用ヒートナイフ

ネジ止めで確実に固定できる効果の高いノイズ対策コア

LINEUP **6**

KGS KITAGAWA INDUSTRIES CO., LTD. 北川工業株式会社

・ブロードエフェクトコア **BREK**

- ネジ止め機構で確実に固定することができます。
- 伝導ノイズ、放射ノイズにも対策効果があります。
- 高インピーダンス特性によりケーブルのターン数を低減できます。
- 温度によるインピーダンス特性の変化が少ないので、広い温度範囲で安定した効果を確保できます。
- 樹脂ケース入りのため、絶縁性に優れます。
- 樹脂ケースはUL94V-0取得材を使用しています。



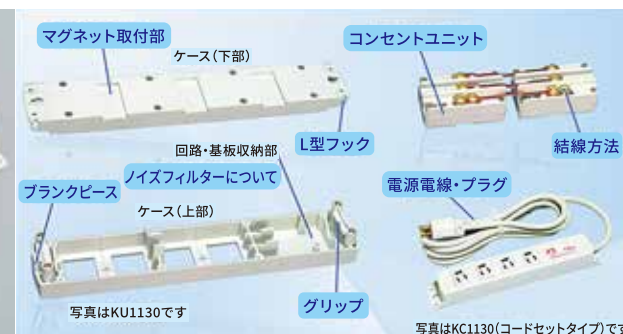
多種多様な電源環境の構築に貢献

LINEUP **7**

アメリカン電機株式会社
AMERICAN DENKI CO., LTD.

・OAタップ各種

- 送り配線、自由なレイアウト
- 多種電線が接続可能、仕上外径φ7.4～φ13.0の接続が可能
- ナイロン樹脂製(UL94 V-0) 有害物資を含まずリサイクル可
- 電線ストリップ長の共通化(一部製品は除きます)
- 5種類のさし込み口形状による組合せ可能
- 他電源電線の有無、白色と黒色(一部)、さらにノイズフィルター付など、電源環境の構築可



マグネット取付部

ケース(下部)

コンセントユニット

回路・基板収納部

L型フック

結線方法

ノイズフィルターについて

ケース(上部)

電源電線・プラグ

ブラックピース

写真はKU1130です

グリップ

写真はKC1130(コードセットタイプ)です