Overseas sales division

ドイツメーカー紹介

HUMMEL smart & reliable connections

・特殊コネクタ
・ケーブルグランド HSKシリーズ

1948年ドイツで設立されたHUMMEL AGは、製品開発・設計からメッキ・組立まで自社で行っています。

特殊コネクタ

様々なサイズ・規格などに合わせた豊富なライナップ
柔軟な特注対応
過酷な環境にも使用できる信頼性

ケーブルグランド HSKシリーズ

樹脂、真鍮、ステンレスなど環境に合わせて材質が選択可能。長年にわたるテストと使用による信頼性で、市場に定着されている製品です。

DISCOVERY アルゼンチン

アルゼンチンの言語

アルゼンチンの公用語はスペイン語です。スペイン語は20ヶ国の公用語で、その母語人口は3億人を超え、世界3番目に母語人口が多い言語になります。
このスペイン語、実は1種類だけではありません。首都マドリッドを含む、スペイン中部を占拠する中性・近世のカスティーリャ王国で使われた言語が「カスティーリャ語」で、私たちが学ぶいわゆる「スペイン語」は主に「カスティーリャ語」を指します。
その他、バルセロナ市を中心とするカタルーニャ州では「カタルーニャ語」、スペイン北西部のガリシア州では「ガリシア語」も話されます（それらの地域ではスペイン語も公用語として通常に話されます）。
これらは方言といえないほど異なり、別言語という方がふさわしいです。因みにスペイン北部のナバラ州ではまったく別言語である「バスク語」も話されます。

海外営業部 カルロス・ヴェレッキア

スペイン語 ひとこと 講座

¿CÓMO ESTÁ USTED?（コモ・エスタ・ウステッド）

お元気ですか？

スペイン語の挨拶の一つです。直訳すれば、「あなたはどの状況になっていますか」となります。

「USTED」はフォーマルな二人称であり、「CÓMO ESTÁ USTED」は初対面のようなフォーマルな状況で使われます。友達等親しい人との久しぶりの出会いなら、「¿CÓMO ESTAS TÚ?」「コモ・エスタス・トゥ」の方がふさわしいです（「TÚ」はー般的な二人称）。因みにこの二人称を替えると動詞の活用は変わりますのでご注意下さい。また、アルゼンチンなら「VOS」という、よりカジュアルな二人称もあります（この場合の動詞の活用もまた異なります）。

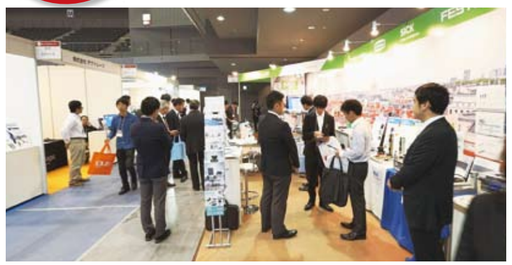
YASHIMA REPORT

八洲産業より2019年11月までの近況報告です

日刊工業新聞社

モノづくりフェア2019 出展報告

KBC『アサデス。』
FBS『めんたいワイド』
の番組で弊社ブースが取材されました！



2019年10月16日▶18日
マリンメッセ福岡にて

<展示製品>
① **ユニバーサルロボット**（人協働ロボット）
② **MIR**（自律走行型搬送ロボット）
③ **ジック**（RFID・レーザースキャナー）
④ **フエスト**（XYアクチュエータ）
⑤ **シュマルツ**（真空搬送機器）

お陰様で非常に多くの方にご来場頂き、連日大盛況で終えることが出来ました。ユニバーサルロボットやMIR社の自律走行型協働ロボットは特に注目を集め、またジック・フエスト・シュマルツ社の製品についても皆様より沢山のご質問を賜りました。
今回のモノづくりフェア出展を機に、八洲産業は今後もロボットの拡販を通じて製造現場の改善に努めて参りたいと思います。現場でお困りのことがございましたら是非気軽にお問い合わせください。

頑張れ！ 八洲産業はアビスパ福岡とライジングゼファー福岡を応援しています！

編集後記 Editor's note

» 先日のハロウィン時期に、渋谷・USJ・博多へ出掛けました。小さな子供から外国人までたくさんの人が仮装しており、見たこともない程どこも賑やかでした。少し羨ましい気持ちも芽生え・・・来年は仮装に挑戦しハロウィンを楽しんでみたいと思います。(A・N)
» 開運や商売繁盛のご利益で有名な宮地嶽神社へ参拝に行って来ました。神社の境内へと続く参道が、2月と10月の年2回海からの夕日に照らされ、【光の道】になるそうです。参拝目的で行ったのですが、たまたまその日が光の道が出来る日でした。もう満員で光の道は見れませんでしたが夕日が凄く綺麗でした。(M・M)

次号は2019年12月発行予定です。

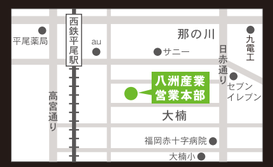
YASHIMA SANGYO KAWARABAN 八洲産業株式会社
半導体・メカトロニクス・情報システム・FAソリューションプロバイダー

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

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

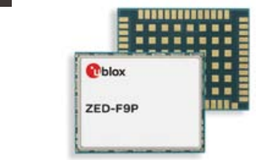


八洲産業かわらばん

MONO（モノ）づくり通信

2019.NOV Vol.46

Yashima monotsukuri company



LINEUP COMMODITY

ublox ユーブロックス
● ZED-F9P u-blox F9高精度GNSSモジュール
● C099-F9P アプリケーション・ボード

株式会社 昭電
● SPD（避雷器） ANS-CAT6

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社
● ARアドバイザー

バルーフ株式会社
● RFID システムBIS

ハーティング株式会社
● 産業用小型PC 産業用ラズパイ

Overseas sales division
ドイツメーカー紹介
DISCOVERY アルゼンチン
スペイン語ひとこと講座
YASHIMA REPORT
モノづくりフェア2019 出展報告
アビスパ近況報告

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

ラインナップ商品のご紹介

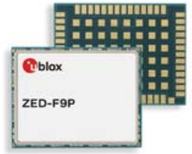
What's New

MONOづくり × YASHIMA

1 高性能な高精度マルチバンドGNSS（全地球測位システム）モジュール

ublox

- ZED-F9P
  u-blox F9高精度GNSSモジュール
- C099-F9P
  アプリケーション・ボード



ZED-F9P u-blox F9高精度GNSSモジュール

数秒でセンチメートル級の精度を提供するマルチバンド・レシーバー

- GPS、QZSS、GLONASS、Galileo、BeiDouの同時受信
- 高速収束と信頼性の高いパフォーマンスのマルチバンドRTK
- 動的なアプリケーションに最適な高更新レート
- 小型かつエネルギー効率の高いモジュールでセンチメートル級の精度を提供
- RTKの組み込みが容易になることで市場投入までの期間を短縮

C099-F9P アプリケーション・ボード

ZED-F9P用アプリケーション・ボード

- Wi-Fi、Bluetoothをはじめとする柔軟な接続オプション
- ホスト拡張のためのArduino Megaシールド接続

C099-F9Pアプリケーション・ボードでは、u-blox F9高精度測位モジュールZED-F9Pを効率的に評価することができます。マルチバンドGNSS受信のZED-F9P GNSSモジュールには、センチメートル級の精度を実現するRTK技術が組み込まれています。C099-F9Pアプリケーション・ボードはZED-F9Pモジュールを搭載し、接続オプションのためのODIN-W2近距離モジュールも搭載しています。

2 情報化社会を支える重要な設備・機器の運用を雷から護る

SHODEN

SPD（避雷器）

ASLETE Surge Protective Device

ネットワーク用SPD

NEW

ANS-CAT6

CAT6／PoEに対応した故障表示・警報接点付のSPD

CAT6（1000BASE-TX）及びPoEに対応した、故障表示、警報接点付きのハイエンドモデルSPDです。ネットワークカメラや建物間LANケーブル敷設など、IoTシステムの雷保護に最適です。

IoT時代には、社会インフラに強靭で安定的な品質の電力・通信ネットワークが求められます。昭電のハイエンドSPD「ASLETE（アスリート）」は、全領域短絡電流遮断を実現した電源用SPDや、CAT6およびPoEに対応する通信用SPDをラインナップし、重要施設の電源系統・通信系統を安全に護ります。

3 【IoT・製造業向け】ARでダウンタイムを大幅削減

Pro-face by Schneider Electric

ARアドバイザー

ARで直感的に情報をつかむ

シュナイダーARアドバイザーは、リアルタイムな情報をいつ・どこからでも指先で得ることができます。作業者は、タブレットを操作盤、装置、工場にかざすことで、ほしい情報を迅速、かつわかりやすく取得。操作効率が劇的に向上します。

専門の技術者でなくても設備の状態把握が可能

盤を開けずに、盤内の状況把握が可能

4 お客様のご希望に合わせたRFIDシステムを構築します。

BALLUFF

RFID システムBIS

すべてのデータを一目で把握

Balluffの産業用RFIDシステムBISは、最新の工場における大量の情報処理に役立ちます。RFIDシステムを使用すると、物体を自動的に識別し、追跡することが可能です。そのためには、メモリとして機能するデータキャリア（タグ）を、識別したい物体に取り付けます。データキャリア（タグ）とアンテナ間で伝送されるデータは、RFIDプロセッサを介してコントローラに送られます。

IO-Link対応

BalluffのRFID プロセッサ は IO-Linkに対応しておりBalluffが持つ IO-Linkゲートウェイ、IO-Linkハブ、IO-Linkセンサなど豊富な製品ラインアップとの組み合わせで効率性の向上とコストを削減したネットワークソリューションを提供できます。

HF (13.56 MHz) 組付けおよび製造に際して大容量データであっても高速で高い信頼性を発揮します。

LF (70/455 kHz) ツール識別のロングセラー製品。

UHF (860~960 MHz) 距離が離れている場合の識別、最新のマテリアルフローコンセプトに対応するグループ処理能力。

低周波（LF）、高周波（HF）、超高周波（UHF）の各領域用に革新的な製品を幅広く提供しています。周波数に依存しないRFIDプロセッサBIS Vの場合は、あらゆるシステムをフレキシブルに組み合わせることが可能です。これにより柔軟性が高まり、在庫が減少するため、コスト節減が実現します。

5 生産状況や設備稼働状況をモニタ

HARTING Pushing Performance

ハーティング株式会社

産業用小型PC

産業用途で運用可能なラズベリーパイ - 産業用ラズパイ

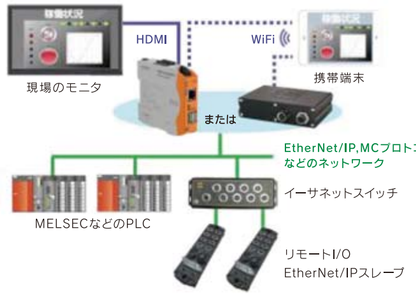
RevPi
Core 3 / Core 3+

標準モデル
RevPi Core3 / Core 3+

RevPi
Connect / Connect+

インターフェース拡張モデル
RevPi Connect / Connect+

RevPi Core3, RevPi Connectは組込み向けのRaspberryPi Compute Module 3を搭載しRaspbianベースのOSで動作します。通常のラズパイ向けの多様なオープンソースソフトウェアやThird party製デバイスと組み合わせて、産業用途にラズパイを活用できます。



生産状況や設備稼働状況をモニタ

ソフトウェアPLC（CODESYS®）と組み合わせて、リアルタイムで生産状況や設備稼働状況を現場の大型モニタで表示したり、遠隔地から携帯端末に表示することができます。
（EtherNet/IP, Modbus/TCPなどのネットワークに対応）