

『西日本製造技術イノベーション2021』に出展します

西日本製造技術イノベーション2021

2021年 6/30(水) ▶ 7/2(金)
西日本総合展示場 新館

入場無料 10:00~17:00 (最終日のみ16:00まで)

場所: 北九州市小倉北区浅野3-8-1 JR小倉駅新幹線口より 徒歩5分

【八洲産業株式会社 ブースNo.M-2】 詳しい情報はこちらから ▶



- ▶ デンマーク生まれのグローバルスタンダード
- ▶ 食品工場で採用続々

> 出展メーカー・製品



ユニバーサルロボット

出展機種 人協働ロボット - UR3e・UR5e

- ユニバーサルロボットは、**世界一位の協働ロボット**です。
- 安全柵なしで人と一緒に作業します。
- 簡単なプログラミングと迅速なセットアップで生産現場を一新します。



MiR

出展機種 自律走行搬送ロボット MiR100

- 100~1,000kg積載タイプ4種類
- 人や障害物を瞬時に自動回避します。
- マッピング機能で簡単操作、走行経路変更可能です。
- GUIでプログラミングが容易です。

ロボットツールメーカー (UR+)

出展メーカー シュマルツ・Onrobot・Robotiq



- ピック&ブレース・パレタイジング・マシンテンディング・ネジ締めなど多様なアプリケーションに対応できるツールをご案内します。

現場でお困りのことがございましたら、是非この展示会へお越しください。

YASHIMA REPORT



UNIVERSAL ROBOTS



アプリケーション紹介

協働ロボットが導入された現場の様々なアプリケーションを紹介します。

パレタイジング	マシンテンディング	研磨・バリ取り
 安全柵を必要としない協働ロボットで運用します。 ●レイアウト変更が不要且つ省スペース ●パレット搬送の度に安全柵の開閉が不要などのメリットがあります。 構成 ・協働ロボット ・ビジョンシステム ・安全センサ (必要に応じて) ・ハンドリング用ツール	 射出成型機やCNCマシンなどへの投入と取出のような生産工程への協働ロボット導入による自動化を実現します。 未加工のパーツを供給する限り、ロボットは延々と作業を繰り返すことができます。 構成 ・協働ロボット ・グリッパー ・ビジョンシステム (必要に応じて) ・安全センサ (必要に応じて)	 製品(材料問わず)のバリ取りの粗削りから最終の研磨(磨き上げ)工程まで広く使用されます。 ユニバーサルロボットのForce Torque センサによる押し当て力の調整により、実現が可能です。 構成 ・協働ロボット ・研磨用ツール ・ビジョンシステム (必要に応じて) ・安全センサ (必要に応じて)

編集後記 Editor's note

- ▶ 友人と山形へさくらんぼ狩りへ行こうと話をしていましたが、今年はコロナで断念しました。今後の終息を願いながら、お取り寄せフルーツを楽しみたいと思います。(A.O)
- ▶ 先日福岡で騒がれた緑色に光る大きな流れ星、たまたま私も運良し車の中から目撃しました。最初何かわからず、何か落ちてきたのではないかとかなり驚きました。他にも目撃した方が多くネットでも騒然としてましたが、後日ニュースで火球と報道されました。火球は人生2度目の目撃です。(M・M)

次号は2021年7月発行予定です。

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



http://www.yashimasangyo.co.jp

E-mail: inquiry@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



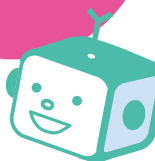
八洲産業かわらばん

MONO づくり通信

Yashima
monotsukuri company

2021.JUN

Vol.57



LINEUP COMMODITY

元田技研株式会社

- ベーシックワイマン MY-B型 / MY-C型

日本ワイドミュラー株式会社

- ご愛顧感謝キャンペーン

アライドテレス株式会社

- TQ5403 ●AWC-CB(チャンネルブランケット)

リタール株式会社

- 盤用クーリングユニットBlue e+/Blue e/Blue e NF

JFE アドバンテック株式会社

- ロードセル ●防水クレーンスケール

TOPICS

西日本製造技術イノベーション2021

リアルで開催

YASHIMA REPORT



UNIVERSAL ROBOTS

アプリケーション紹介

YASHIMA Introduction of LINEUP COMMODITY

ラインナップ商品のご紹介

What's New

1 安定した操作性で重量物を楽にコントロール

女性・中高年
ワーカーに人気



- ・ベーシックワイマン MY-B型
- ・ベーシックワイマン MY-C型

あらゆるご要望を形にして「人に親かな balanサーワイマン」をオーダーメイドで提供します。



ベーシックワイマン MY-B型

従来からの balanサーの良さを引継ぎ、作業上最も自然な形で作業者の作業位置や作業範囲を広く取れます。



ベーシックワイマン MY-C型

天井の低い作業場に適しています。機械の重心が低い位置にある為、転倒の危険が感じられないタイプです。



製品構成

balanサーワイマン

+

アタッチメント

含む

吸着する

すくう

まわす

+

アクセサリ

駆動機構	ラック&ピニオン	駆動モーター	ACサーボモーター	旋回半径	1500～3000mm	balans重量	30～700kg (治具含む)
------	----------	--------	-----------	------	-------------	----------	-----------------

省力化

MOTODAの balanサー ワイマンは単に重量物を吊り上げるだけでなく、品物を空中で維持したい姿勢に保ったり、置く姿勢を片手でコントロールすることが可能です。多人数必要であった作業を一人で効率よく安全に行えます。

2 特に評価が高い製品を期間限定の特別価格でご提供！

大特価

ご愛顧感謝
キャンペーン



お客様のご愛顧に感謝し、特に高い評価を頂いている製品を期間限定の特別価格でご提供いたします！詳しくは担当営業までお問い合わせ下さい。

単相スイッチング電源
PRO Insta シリーズ



産業用イーサネットスイッチ
EcoLine シリーズ



キャンペーン
期限
2022年
3月31日

一度製品をご購入いただいたお客様は、キャンペーン終了後もその価格が継続されます。

産業用イーサネットケーブル
Cabinet Line シリーズ



単相スイッチング電源
PRO PM シリーズ



ソリッドステート・リレー
TERMSERIES PUSH IN



産業用イーサネット
コネクタ



3 ローミングレスを実現した無線APソリューション

IoT化に最適



- ・TQ5403
- ・AWC-CB (チャンネルブランケット)

世界初のハイブリッド方式により、通信機器移動時のローミング(瞬断)が発生させない！
移動端末が多い環境で効果を発揮します！！IoT導入やスマートファクトリー対応の推進にオススメです！！

	セル方式	従来(&他社)ブランケット方式	アライドテレシス 世界初のハイブリッド方式 AWCチャンネルブランケット方式
ローミングレス	セル間でローミング発生		AWC-CBが途切れないローミングレス環境を実現
メンテナンスフリー	AP追加・削除で再設定	チャンネル設定不要だがAPの手動設定が必要	チャンネル設定不要！自動設定・復旧で自律した運用
コストパフォーマンス	汎用無線APが多数ラインナップ	高価な専用コントローラー・APが必要	1APでセル方式&ブランケット方式の同時使用が可能



AWC-CB対応無線AP
TQ5403

※AWC-CBご利用には、別途ライセンスが必要になります。
詳しくは営業担当までお問い合わせください。

AWC-CBについて、YouTubeで機能紹介をしております。いずれも5分以内の動画となっておりますので、ご興味のある方は是非ご視聴下さい。

●世界初！ハイブリッド無線LAN実証実験

1分20秒

<https://www.youtube.com/watch?v=n1AR09ZFJI>

●世界初のハイブリッドワイヤレスシステム「AWC-CB」ご紹介映像

4分40秒

<https://www.youtube.com/watch?v=3cXxWB2bDXE>

4 ボックス、ラック、エンクロージャーおよび温度管理などのソリューションを

グローバルでご提供



リタール株式会社

- ・盤用クーリングユニット Blue e+
- ・盤用クーリングユニット Blue e/Blue e NF

温度管理 盤用クーリングユニット
Blue e+ e+



- Blue eの特長をそのまま踏襲。
- マルチ電圧対応と国際認証の取得により世界中で使用可能。
- インバータ制御のクーラーと空冷式熱交換器のハイブリッド冷却により、更なる省エネとCO2排出量削減を追求。
- オプションのIoTインターフェースで、稼働状態の遠隔監視・データの収集が可能。

温度管理 盤用クーリングユニット
Blue e/Blue e NF e



- 凝縮器にナノコーティングを施し、メンテナンス負荷を軽減。
- エコモードを搭載し効率的に省エネ。
- ドレン蒸発器を内蔵(ルーフ型および、1kW以上のウォール型)。
- GWP(地球温暖化係数)1未満の新冷媒R1234yfを採用したノンフロン対応製品(Blue e NF)。

5 ロードセルは独自開発・自社生産

特殊な
環境下にも適応



- ・ロードセル
- ・防水クレーンスケール



振れ止め一体型ロードセル
DF・DF-KE

定格容量：500kgf ～ 20tf
精度(非直線性)：±0.05% R.O.

- オールステンレス製の防水型ロードセル
- タスキ不要の振れ止め機構付
- 設備設計が容易なコンパクト同一サイズ
- 耐圧防爆型も品揃え(防爆構造：Exd IIBT4)



振れ止め一体型ロードセル
DFS・DFS-KE

定格容量：50kgf ～ 300kgf
精度(非直線性)：±0.05% R.O.

- オールステンレス製で耐食性に富む
- 軽量&コンパクトで設置が容易
- 定格小容量からの品揃え
- 浮き上がり防止機構を標準装備
- 耐圧防爆型も品揃え(防爆構造：Exd IIBT4)

防水クレーンスケール
ATHW/ATHW2シリーズ

ATHW2-10～30

ATHW-05～5

ひょう量
一般用：500kg ～ 50t
取引証明用：500kg ～ 20t

- IP65公的認証試験合格(10t以上はIP62相当品)
- 国内基準に則った安全率5倍の強度設計
- 屋内、屋外でも見易い大型液晶表示
- 大容量リチウムイオン充電電池の採用で連続使用時間100時間
- ひょう量500kg～50tまで標準ラインナップ
- 自社生産の為、ひょう量50t以上の特型品も製作可能

