

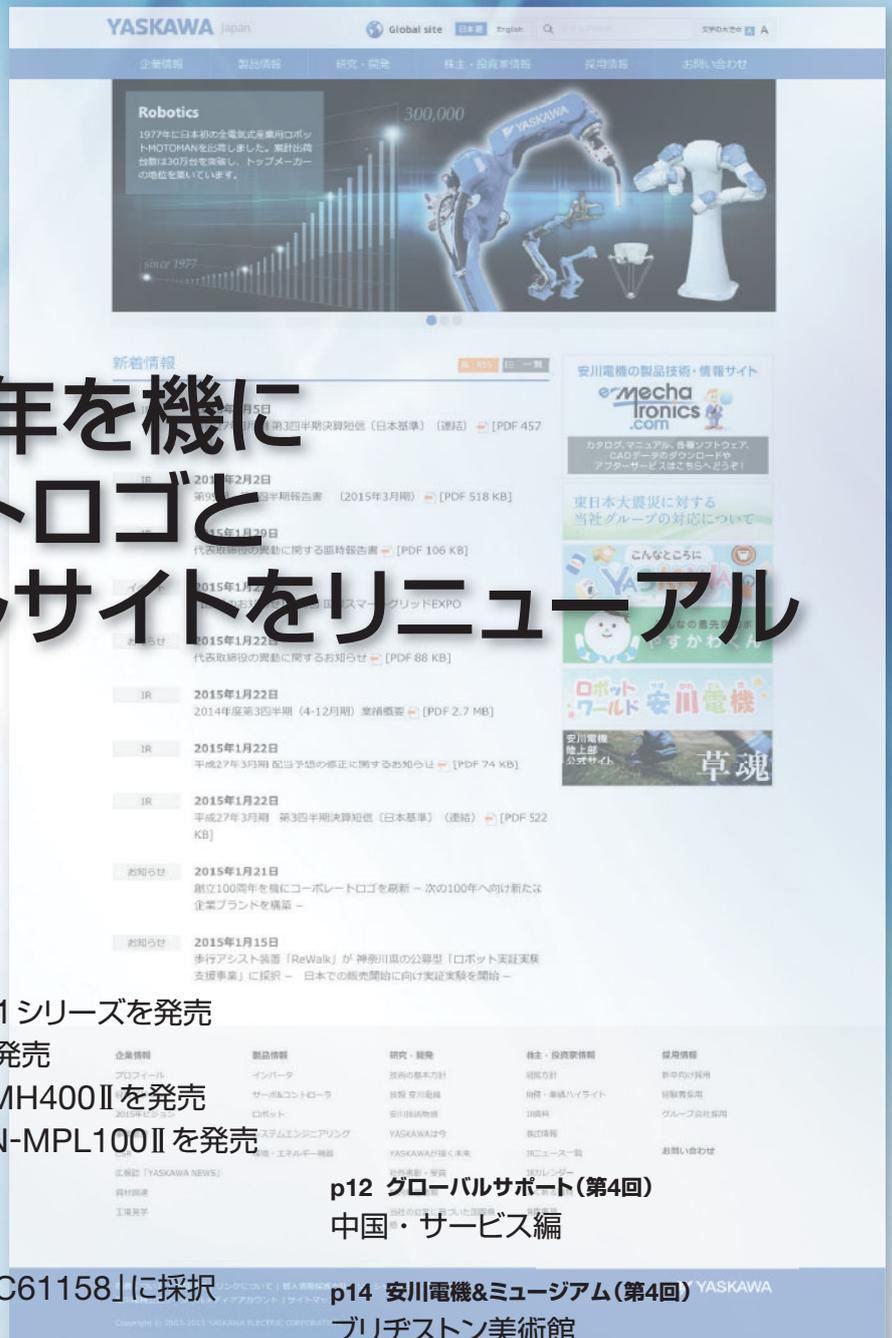
YASKAWA NEWS

No. 310
SPRING 2015

YASKAWA NEWSは
お客様と安川電機を結ぶPR情報誌です。

特集
p2

創立100周年を機に コーポレートロゴと オフィシャルサイトをリニューアル



p4 新製品

太陽光発電用パワコンEnewell-SOL V1シリーズを発売
Σ-7シリーズ 指令オプション取付け形を発売
新形ハンドリングロボットMOTOMAN-MH400IIを発売
新形パレタイジングロボットMOTOMAN-MPL100IIを発売
SigmaWin+をリニューアル

p9 トピックス

MECHATROLINKが「IEC61784」「IEC61158」に採択

p10 展示会

「パリシップ2015」出展案内
「第5回国際スマートグリッドEXPO」出展報告
「インターフェックス大阪」出展報告

**p12 グローバルサポート(第4回)
中国・サービス編**

**p14 安川電機&ミュージアム(第4回)
ブリヂストン美術館**

**p15 コラム
北九州マラソンでのボランティア活動
陸上部NEWS**

創立100周年を機に コーポレートロゴと オフィシャルサイトをリニューアル

— 次の100年へ向け新たな企業ブランドを構築 —

コーポレートロゴを刷新

安川電機は1915年の創立から今年で100周年を迎えます。

この節目にあたり、真のグローバル企業への進化と更なる成長を目指すべく、

当社グループ共通のロゴを刷新します。

2015年3月21日から、新しいロゴとともにあらゆる企業活動をグローバルに展開し、

今後の100年へ向けた新たな企業ブランドを構築していきます。

新コーポレートロゴ (YASKAWA ロゴ)

YASKAWA

コンセプト

YASKAWAの信頼感、安定感を表現するシンプルなかでも視認性と可読性の高さを実現する大文字を使ったワードマークです。しなやかな曲線は、人間らしさをイメージさせ、お客様に寄り添い、様々な課題に応じていくYASKAWAの従業員の柔軟性や創造性を表現しています。また、全体的にたおやかに上方へ伸びゆく曲線で、世界へとビジネスを拡大させていくYASKAWAの意志や将来性を想起させています。

株式会社 安川電機

当社のロゴとしての認知向上を図るため、漢字社名ロゴとセットで展開します。

1915年の創業から現在まで、当社のロゴ(社標)は時代に合わせて変化してきました。

過去100年で築いたブランド価値を引き継ぎながら、新しいロゴにこめられたコンセプトのとおり、

当社ならではの新たな価値を創造し、社会と共に発展し続ける企業を目指してまいります。

過去の安川電機ロゴ(社標)



オフィシャルサイトを リニューアル

2015年3月に、オフィシャルサイトを全面リニューアルしました。

サイト構成の見直しやコンテンツの拡充などを行い、

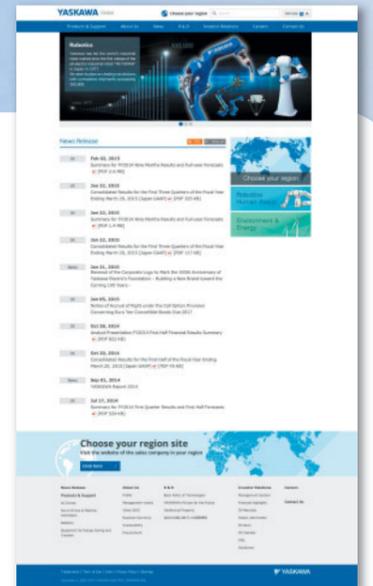
より使いやすいサイトになりました。

また、グローバルビジネスの更なる加速をサポートし、

情報発信を強化するため、世界中のステークホルダーの皆様

に当社の情報をご覧いただけるグローバルサイトを新設しました。

ぜひ、ご活用ください。



グローバルサイト

<http://www.yaskawa-global.com/>
※英語のみのWebサイトです。



ポイント1

スマートフォン、タブレット端末でも見やすい画面デザインにしたことで、どのようなツールでも快適にご覧いただけるようになりました。

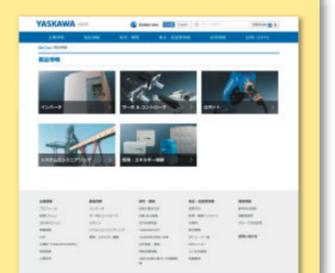


オフィシャルサイト



ポイント2

サイト構成を見直し、各コンテンツをわかりやすい配置にしました。製品情報からすぐにお問い合わせページにアクセスできるようになりました。



ポイント3

CSRやIRの情報を充実させました。

IRのページでは、最新の決算短信や各種資料を一括ダウンロードできるようになりました。



ポイント4

ロボット工場の工場見学の予約状況が一目で分かるようにカレンダー機能を付けました。(5月7日運用開始予定)

<http://www.yaskawa.co.jp/>



世界初のGaNパワー半導体モジュール採用でクラス世界最小を実現 太陽光発電用パワコンEnewell-SOL V1シリーズを発売

地球温暖化の抑制や災害対策の必要性から、太陽光や風力など再生可能エネルギーの活用に対するニーズが高まっています。国内では固定買い取り制度が想定以上の反響を呼び、電力事業者による系統への連系回答保留といった事態も発生していますが、長い時間軸においては、この分野は成長することはあっても後退することはないものと思われます。

2012年に当社初の屋内住宅用パワーコンディショナを発売

しましたが、このたび、かねてより次世代パワーコンディショナとして展示会等で参考出品してきました世界初のGaN(窒化ガリウム)パワー半導体モジュール採用の屋内住宅用パワーコンディショナEnewell-SOL V1シリーズ4.5kWの販売を開始いたしました。クラス世界最小のコンパクトなサイズは設置場所を選ばず、その効率の高さともあいまって、多くの住宅への設置が期待されます。



Enewell-SOL V1シリーズ 4.5kW

主な特長

- **最大効率98%**
低出力時からの発電効率の早期立ち上がりを実現し、一日の発電量の最大化が可能。
- **設置面積 1/2(従来モデル比)**
設置面積を小さくし、設置の自由度が大幅にアップ。
- **高キャリア実現によるモスキート音レス**
耳障りなモスキート音をなくし、より良い住環境を実現可能。

設置面積の比較



太陽光発電は、新たなステージへ

コンパクト
従来製品比
設置面積 **約1/2**
※4.5kW製品のみ。

高効率
変換効率
約98%
※4.5kW製品のみ。

低騒音
キーンという
モスキート音を
抑制

● お問い合わせ先：インバータ事業部 環境エネルギー機器事業統括部 推進部 TEL 0930-23-5079 FAX 0930-23-3010

ACサーボドライブΣ-7シリーズのラインアップを更に拡充 Σ-7シリーズ 指令オプション取付け形を発売

2013年11月に製品化し、「7つを極めた心ゆさぶるソリューション」で多くのお客様からご好評をいただいているΣ-7シリーズに、新たに指令オプション取付け形をラインアップしました。用途に合わせて、既に製品化しているINDEXER、DeviceNet双方のオプションモジュールと組み合わせることができます。

Σ-7シリーズの高性能・高機能で、お客様の装置の性能向上に貢献します。



Σ-7シリーズ
指令オプション取付け形
(SGD7S-□□AE0A)

用途に合わせて、より最適なオプションモジュールを選べます。

INDEXERオプションモジュール



Σ-7シリーズ 指令オプション取付け形 (SGD7S-□□AE0A) INDEXERモジュール (SGDV-OCA03A)

主な特長

- プログラムテーブルを採用、無料のエンジニアリングツール "SigmaWin+" を使って、テーブルに位置、速度、加減速度などを設定するだけで簡単に位置決めが可能。さらに、出力信号の設定や外部位置決め機能、領域信号の出力などの機能もこのテーブルで設定可能。
- 位置決め点数は最大256点までプログラミング可能。
- 外部位置決め、JOG速度テーブル運転、原点復帰、プログラム信号出力など豊富な機能を搭載。
- 上位装置とはI/Oと通信(RS-422/RS-485)による接続が可能のため、上位装置はPLC、自社製コントローラ、パソコンなど接続する機器を選ばず、幅広い用途で使用可能。

主な用途 | PTP制御が必要な一軸の位置決め用途

DeviceNetオプションモジュール



Σ-7シリーズ 指令オプション取付け形 (SGD7S-□□AE0A) DeviceNetモジュール (SGDV-OCA0□A)

主な特長

- DeviceNetを搭載した上位コントローラとの組み合わせで簡単にモーション制御が可能。
- 市販されているDeviceNetのサポートツールが利用可能。
- 位置決め機能を内蔵し、PLCなどの上位コントローラから各種位置決め動作を簡単に実行可能。

主な用途 | DeviceNetを使用する様々なシステム
半導体製造装置／電子部品加工・組み立て装置
各種物流・搬送システム／
自動車加工・組み立てライン など

● お問い合わせ先：モーションコントロール事業部 営業部 販売推進課 TEL: 04-2962-5470 FAX: 04-2966-0746

手首軸を格段に強化、大形自動車部品・住宅材等へ幅広く対応 新形ハンドリングロボットMOTOMAN-MH400IIを発売

自動車用大形部品および治具の搬送では、ワークが長く把持個所も限られていることが多く、実際の質量以上の力がロボットアームにかかります。また、近年では住宅パネルや家具材料など広面積で質量の大きな材料の搬送においてもロボットによる自動化のニーズが高まっています。

MOTOMAN-MH400 IIは、従来機種MOTOMAN-UP350D(可搬質量350kg)から可搬質量を400kgに増強、また、このような大形ワークの搬送に重要となる手首軸の耐荷重を大幅に強化し、従来このクラスではカバーできなかった大形部品・材料のハンドリングを可能にします。



主な用途 大形自動車部品、住宅材、建機部品などを主としたハンドリング用途

主な特長

- **可搬質量400kg**
当社従来機種(可搬質量350kg)から可搬質量を50kg増加。これにより、搬送するワークや装着するツール、センサの選択の幅が更に拡大。
- **クラス最大級の手首軸モーメント/イナーシャ**
当社従来機種と比べ、ハンドリング用途で重要となる手首軸の許容モーメントを150%以上、許容慣性モーメント(イナーシャ)を200%以上に強化。自動車のサイドパネルやその治具等、把持部分から重心までの距離の長いワークに対しても高い搬送能力を発揮。
- **3m級のロングリーチ**
2,942mmの最大リーチで、サイズの大きなワークにおいても回転・上下方向など自由度の高い搬送が可能。

従来機種との比較

	従来機種 MOTOMAN-UP350D	新機種 MOTOMAN-MH400II
可搬質量	350kg	400kg
許容モーメント	R 軸	1960Nm
	B 軸	1960Nm
	T 軸	823Nm
許容慣性モーメント (GD ² /4)	R 軸	150kgm ²
	B 軸	150kgm ²
	T 軸	90kgm ²

● お問い合わせ先：ロボット事業部 グローバルマーケティング部 TEL: 093-645-7703 FAX: 093-645-7802

可搬質量100kgとスリムな構造で袋物のパレタイズに最適 新形パレタイジングロボットMOTOMAN-MPL100IIを発売

当社パレタイジングロボットは、小形包装等の小物用途から建材等の大物用途まで可搬質量50kg～800kg(MPLシリーズは80kg～)の機種をとりそろえ、お客様のご要望にお応えしています。このたび、従来機種MOTOMAN-MPL100を一新し、袋物のパレタイズに最適なスペックを備えた可搬質量100kgの新形パレタイジングロボットMOTOMAN-MPL100 IIとして新たにラインアップしました。

100kgの可搬質量を有しながら、工場内の限られたスペースにもコンパクトに設置できるスリムな構造を持ち、効率的なパレタイズシステムの構築に貢献します。

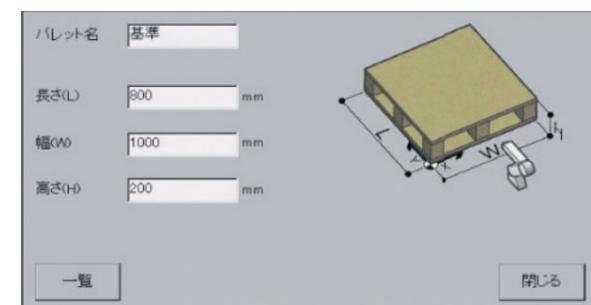


主な用途 肥料・飼料・粉体等の袋包装物のパレタイズ、袋詰め充填機の払い出し工程等、各種パレタイズ用途

主な特長

- **制限のあるスペースにも設置しやすいスリムな構造**
バランサーやカウンターウェイト、平行リンク機構を持たないスリムな構造のため、袋詰め充填機などの生産機械やコンベヤに囲まれたスペースや、天井高制限のあるスペースに設置可能。また、ロボット本体を積荷に近い位置へ設置できるため、パレットエリアの縮小が可能。
- **広い積み付け範囲と高い搬送能力**
各国の主流パレットサイズに対応可能な広い動作範囲(幅1219×長さ1219×高さ2420mm)を持ち、袋物を始めとする様々な形態の積荷に対応可能。また、1570cph※の高い搬送能力により生産性向上に寄与。
※1400mm上昇×2000mm水平×400mm下降の動作パターンにおける1時間当たりの往復動作回数(ワーク把持・開放時間は含まず)
- **アプリケーションソフト「MotoPal」で簡単セッティング**
従来機種と同様に、パレタイズ専用アプリケーションソフト「MotoPal」により、プログラミングペンダント上でコンベヤやステーション位置、製品のサイズ、積み付けパターン等を設定するだけで、ロボットの動作プログラムを自動生成。また、操作の選択・変更、稼働状況の監視も容易。

MotoPal 動作プログラムの作成



MotoPal 稼働状態の監視



● お問い合わせ先：ロボット事業部 グローバルマーケティング部 TEL: 093-645-7703 FAX: 093-645-7802

システムソリューションを進化させるエンジニアリングツール SigmaWin+をリニューアル

SigmaWin+は、安川電機のACサーボドライブΣシリーズのセットアップ、最適なチューニングを行うためのエンジニアリングツールです。

このたび、さらに多くのお客様にご満足頂けるよう、Σ-7シリーズとの組み合わせによるシステムソリューションを進化させた“SigmaWin+ Ver.7”をリリースしました。パラメータのセットアップから試運転、チューニング、保守のあらゆる作業を、便利な機能と使いやすいユーザインタフェースでサポートします。

今回のリニューアルでは、複数のサーボドライブへの同時接続を可能にすることで、システム全体の見える化と作業効率を向上しました。システム全体の見える化、複数サーボドライブの一括管理・編集による作業効率化が可能です。また、各機能のユーザインタフェースを一新し、お客様のニーズに合わせた使いやすいツールへと生まれ変わりました。スムーズな操作で効率よく、多軸ドライブシステムを構築することが可能です。



ACサーボドライブ
Σ-7シリーズ

主な特長

● 複数のサーボドライブへ同時にオンライン接続可能

システム全体の状態表示や操作を一括で行うことができるとなり、“見える化”と作業効率の向上を実現。

- ・ USBハブ経由接続（上位コントローラ不要）
- ・ コントローラ経由接続



システム全体を一括把握！一括編集！

● シンプルかつ直感的な操作

各種機能をお客様のニーズに合わせて新。初心者から熟練者のユーザーまで、シンプルでより使いやすいユーザインタフェースにリニューアル。また、言語設定で表示言語の切り替えが可能。（日本語・英語・中国語に対応）



初心者から熟練者まで、使いやすく進化！

● プロジェクトファイルでシステムを効率的に管理可能

システム内の複数のサーボドライブのデータを、1つのプロジェクトファイルにまとめて保存、できるようになり、お客様の管理しやすい単位でシステムの効率的なデータ管理が可能。



1つのシステムに1つのファイルで管理が簡単！

● サーボドライブとパソコン間の通信速度が向上

従来に比べて軽快にパラメータ等の読み書きができ、操作時間が短縮可能。



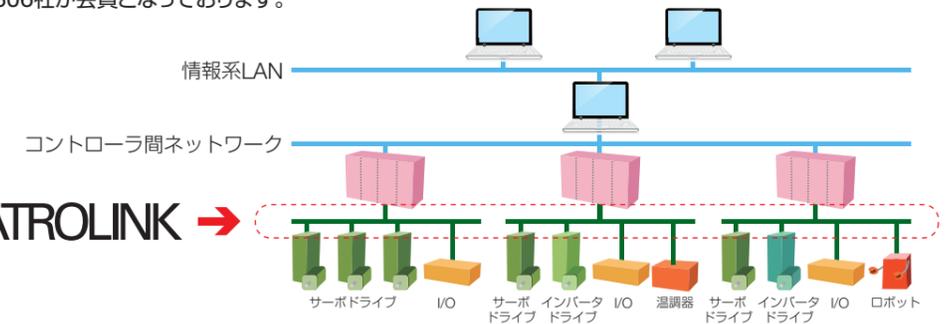
サクサク快適通信でスムーズな作業！

● お問い合わせ先：モーションコントロール事業部 営業部 販売推進課 TEL: 04-2962-5470 FAX: 04-2966-0746

安川電機発のオープンフィールドネットワークが国際標準規格に MECHATROLINKが「IEC61784」「IEC61158」に採択

MECHATROLINKは安川電機が1995年に開発した、モーション制御に特化したフィールドネットワークです。2003年にはオープンネットワーク化を目指しMECHATROLINK MEMBERS CLUB(略称:MMC)を発足し、2005年にはMECHATROLINK MEMBERS ASSOCIATION(略称:MMA)として、正式に安川電機から独立し、オープン化されました。MMAでは、設立当初から各国展示会への出展、MMA主催の展示会・セミナーの開催など実施し、MECHATROLINKの普及活動をしてまいりました。現在では、アジアを中心に、MMAの会員数は世界的に年々増加しており、2015年1月末現在で2306社が会員となっております。

このように、すでにオープンフィールドネットワークとして、スタンダードとなつつありますが、この度、国際標準規格であるIEC規格（国際電気標準会議：International Electrotechnical Commission）において、MECHATROLINKが「IEC61784」「IEC61158」の一つとして2014年8月に追加登録されました。国際標準規格採択は安川電機としては初めてのことであり、今回のIEC規格採択によってMECHATROLINKのグローバルでの普及がより一層進むこととなり、世界中の製造現場で生産性向上に貢献できると期待されます。



IEC61784/IEC61158とは？

IEC61784とIEC61158は、いずれも産業用フィールドネットワークの標準を定めた規格となり、それぞれ以下のような内容を規定しています。

IEC61784

ネットワークの仕様を“Profile”として規定し、プロトコルスタックの構造とその各スタックにどのような仕様を適用するかを記述します。MECHATROLINKとしては、IEC61784-1(Fieldbus profile)に適用し、各ドキュメントが準備されています。

IEC61158

IEC61784で“Profile”として規定された、プロトコルスタックの各層に適用する仕様の詳細、“Protocol and Service”について記述します。MECHATROLINKとしては、IEC61158-1～IEC61158-6に適用し、各ドキュメントが準備されています。

IEC document	MECHATROLINKの適用範囲	
	MECHATROLINK-II	MECHATROLINK-III
IEC61784-1 (-24) Fieldbus profile	○	○
IEC61784-5 (-19) Installation	○	○
IEC61158-1 Overview and guidance for the IEC61158 series	Common	Common
IEC61158-2 (-24) Physical Layer Specification and service definition	○	○
IEC61158-3 (-24) Data-link layer service definition	○	○
IEC61158-4 (-24) Data-link layer Protocol definition	○	○
IEC61158-5 (-24) Application layer service definition	○	○
IEC61158-6 (-24) Application layer Protocol definition	○	○

IEC61784/IEC61158への採択の意義

MECHATROLINKは当初から、モーション制御に必要とされる“リアルタイム性”、“信頼性”を兼ね備えたモーション制御に特化したフィールドネットワークとして、機器メーカーなどからご評価いただいております。今回のIEC規格採択によってMECHATROLINKが国際標準規格になったことで、製造現場で要求され

る機能・性能を十分備えていることが国際的にも認められたこととなります。これは、世界中の製造現場でMECHATROLINKを安心してご使用いただけるひとつの指標となるため、今後、MECHATROLINK及び、MECHATROLINK対応製品への需要がさらに高まることが期待されます。

● お問い合わせ先：モーションコントロール事業部 事業企画部 ネットワーク戦略推進チーム TEL: 04-2962-7920 FAX: 04-2962-6138

海事都市・今治で開催される西日本最大の国際海事展 「バリシップ2015」へ出展します

5月21日(木)～23日(土)の3日間、西日本最大の海事展として国際的にも注目を集めている「バリシップ2015」が今治市で開催されます。安川電機は、この展示会に初出展いたします。

産業分野で培ってきた高度なドライブ技術とノウハウを活かし、船舶における、インバータ適用によるエネルギーの有効活用をご提案いたします。

持続可能な社会へ向け、船舶業界の発展に貢献する当社製品とドライブ技術にご注目ください。

会 期 2015年5月21日(木)～23日(土)

会 場 テクスポート今治

主 催 者 UBMジャパン(株)

業 界 造船/船舶修理/軸系及びプロペラ/係船・荷役機械/発電機・電動機/ディーゼル機関及び推進装置/配電盤・起動器・制御器/他海事製品・サービス全般

U R L <http://www.bariship.com/>



● お問い合わせ先：システムエンジニアリング事業部 民需システム営業部 TEL: 0930-23-5246 FAX: 0930-23-5246「9

産業用から最新のGaNパワコンまで大盛況の安川電機ブース 「第5回国際スマートグリッドEXPO」出展報告

2015年2月25日(水)～27日(金)の3日間、東京ビッグサイトで再生可能エネルギーに関する総合イベント「スマートエネルギーWeek2015」の一環として「第5回国際スマートグリッドEXPO」が開催されました。会場には国内のみならず多くの外国人見学者も訪れ、3日間で7万1千人を超える入場者で熱気で包まれた展示会となりました。

今回の展示では、当社初めての市販パワーコンディショナPV1000(10kW単相・三相)をフルモデルチェンジしたEnewell-SOL P2シリーズ、世界初GaNパワー半導体モジュール採用のクラス世界最小パワーコンディショナEnewell-SOL V1シリーズ、さらには既にリリースしている重塩害対応の4.5/5.8kW屋外用モデルなどを出展、グラフィックを多用して特長を分かりやすく解説したブースでお客様をお迎えしました。また、安川情報システム(株)も合同出展し、監視システムEneSight for Solar Lite/MiddleをPRしました。ステージではプレゼンテーションも実施、今回新たに制作したP2シリーズのプロモーションビデオと共に好評を博していました。

本業界では後発ながら、産業用インバータでの長い歴史と世界的なシェアを誇る安川電機が開発したパワーコンディショナへの関心は非常に高く、3日間で目標を超える3,000人以上のお客様に足を運んでいただくことができました。

今後もますます需要の高まる環境エネルギー事業の推進に関係者一同いっそうの力を入れていく所存です。



賑わう当社ブース



注目度バツグンの当社通路広告

プレゼンテーションも好評

● お問い合わせ先：インバータ事業部 環境エネルギー機器事業統括部 推進部 TEL: 0930-23-5079 FAX: 0930-23-3010

医薬・化粧品業界 世界有数の専門技術展 「インターフェックス大阪」出展報告

2015年2月4日(水)から6日(金)の3日間、インテックス大阪において「第1回インターフェックス大阪」が開催されました。

この展示会は、複合展示会「メディカルジャパン」の一つで、病院IT/設備/機器/看護/介護製品/医療機器/臨床検査/診断/先端医療技術/製薬に関わるあらゆる製品/技術/サービスが一堂に出展される展示会で、大阪では初めての開催となりました。初回にも関わらず660社が出展、医療関係者25,000名が来場し大盛況でした。

当社は、「ライフサイエンスの現場に、クリエイティブな未来を」をテーマに、下記の3つのロボットセルの展示・実演を行いました。

- ① 医療やバイオ研究分野におけるサンプルや分析前処理などのベンチワークを自動化した「分析前処理用ロボットセル」
- ② 通常ライン方式にて行う充填作業をコンパクトに集約した「薬液充填用ロボットセル」
- ③ 食品製造工程の検査作業を自動化した「細菌検査用ロボットセル」

その他、動物舎用ロボットセルや抗がん剤調製支援用ロボットセルのビデオ展示も行い、こちらも大好評を頂きました。

初めての大阪開催ということで、関西地区だけではなく西日本全域からお客様が来場され、多くの引き合いをいただき、大変有意義な出展となりました。これまで人間にしか出来なかった作業を、人間以上の精度と再現性をもって自動化が可能であることを、多くのお客様に示すことが出来ました。今後はロボットセルの更なる改良を進め、バイオ革命に貢献することで、バイオメディカル用ロボットセルの市場を創造していきます。

最後に、今回協賛頂きましたサンワテクノス(株)様、田辺工業(株)様、(株)HERO様に深く感謝いたします。

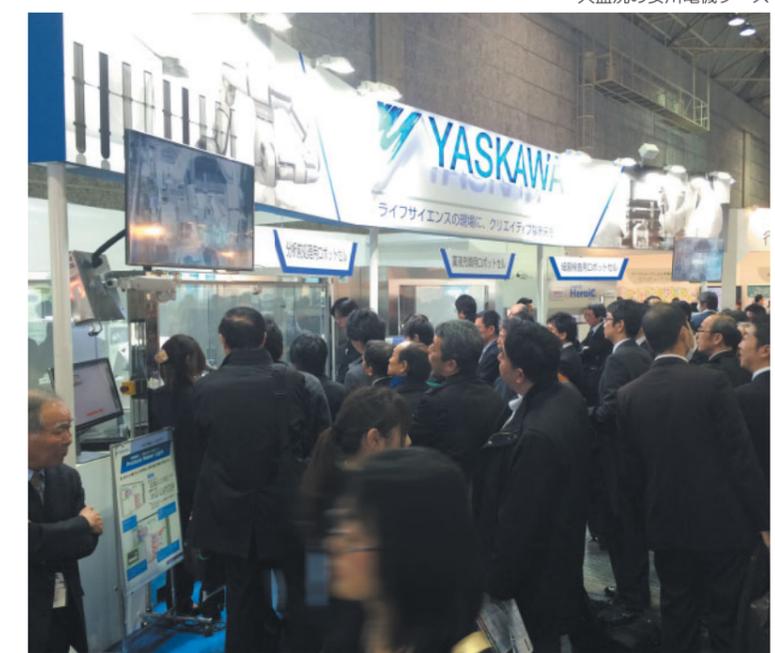
分析前処理用ロボットセル



薬液充填用ロボットセル



大盛況の安川電機ブース



細菌検査用ロボットセル



● お問い合わせ先：ロボット事業部 バイオメディカル事業統括部 TEL: 03-5402-4560 FAX: 03-5402-4408

グローバルサポート

第4回

お客様に海外でも安心して当社の製品をご使用していただくために、当社は独自のグローバルサポート体制を構築しています。今回は、「中国」における当社のサービス拠点と特徴を紹介します。

中国・サービス編

安川電機(中国)有限公司では、安心して安川電機製品をご使用いただけるよう、華東地区の上海を中心拠点として、華北・華南・西部の4地区にサービス拠点を配置し、リペア、フィールドサービス、コールセンター、ユーザースクールなどのサービス体制を構築しています。2014年12月、上海アフターサービスセンタは4階建ての新社屋に移転しました。これを機に、お客様に修理品質の高さをご覧いただくため見学コースを新設しました。これからも産業の高度化が進む中国市場に対応していくため、中国内外の皆様の協力を得ながら、お客様との強い信頼関係を築いていきます。

安川電機(中国)有限公司

- モーションコントロール&ドライブサービス拠点
- ロボットサービス拠点



上海アフターサービスセンタ
(上海ロボットセンタ、上海ソリューションセンタと同じビル内)



安川電機(中国)有限公司
董事長総経理 今福 正教(右)
アフターサービス部 部長 小山 博美(左)

2014年12月の上海アフターサービスセンタ
開所式の様子



サービスの特徴

インバータ製品、モーション製品、ロボット製品の生産工場と連携し、高い品質とスピードでお客様にサービスを提供しています。

リペア・フィールドサービス

各種製品の引き取り修理、オンサイトサービス。リニューアル、点検、メンテナンス教育を提供。

パーツ

中国市場向け製品のメンテナンス用パーツを販売。

● お問い合わせ先: マーケティング本部 業務部 営業業務推進課
TEL: 03-5402-4665 FAX: 03-5402-4554

スタッフの声

林 修一 フィールドサービス責任者/アフターサービスサポート



魚を調理中です

私は上海に駐在し中国全土のアフターサービス部のサポートとフィールドサービスの取り纏めを行っています。中国各地のユーザーから寄せられる修理、リニューアル、点検等、様々なご要望に対応しています。中国は世界各国の設備と機器が導入され稼働しており、ここ上海はフィールドサービスの要である為、ご要望に応えるべくスタッフ一同日々技術力の向上と情報収集に努めています。グローバル化に対し最善の対応を提供できるよう、これからも努力してまいります。

私の趣味

近隣の市場に出かけ、新鮮な海鮮を探すこと。
出会えたその食材で日本食を作り楽しんでいます。

田代 裕隆 上海アフターサービスセンタ、リペア責任者

私は上海アフターサービスセンタ内のリペア工場でサーボアンプ、モータ、インバータの修理、及びサポート業務を担当しています。上海は中国-日本間の窓口として、色々なお問い合わせ等に対応しており、お客様や各方面にサービスを提供できるようサポートしています。中国市場ではまず修理納期が重要であり、お客様の希望納期に沿った修理、緊急修理対応など、お客様が満足できるサービスを目指しています。主軸モータの持込み修理を緊急で実施した際には、修理したモータを満面の笑みで持って帰られるお客様を見ることができ、私もうれしくなりました。

私の休日

日本で勤務していた頃と全く変わらず、ビールを飲みながらゲームを楽しみます。青島ビールは少し薄めで飲みやすいので、皆さんもハマるかもしれませんよ。



江島 剛 広州アフターサービスセンタ 責任者

私は広州サービスセンタの責任者として、華南地区のアフターサービス取り纏め及び修理技術サポートを行っています。華南地区は中国生産のサーボの約50%が販売される重要地区であり、日系企業の生産拠点も多数あります。お客様はまず修理納期を最優先され、要望に対して迅速な対応を取った際には非常に喜ばれます。また日頃からスタッフや代理店とコミュニケーションを密にし、良い信頼関係を築いておくことが重要だと感じます。アフターサービス部一同、お客様にもう一度購入したいと思われるサービスを提供できるよう努力して参ります。

私の休日

家族が遊びに来た際には広州タワーや珠江ナイトクルーズで夜景を楽しんだりしています。また、中国赴任をきっかけにゴルフを始めました。まだ趣味と呼べるほど成長はしていませんが…。



張 明月 上海アフターサービスセンタ、リペア業務担当

私は上海アフターサービスセンタでモータ、インバータ、サーボの各種アフターサービスのサポート業務を担当しています。中日文化の差異がありますが、お客様の様々な要求、クレームに耳を傾け、適正な解決方法を探して対応していきます。アフターサービスは命を助け負傷者をお世話する病院と同じような神聖な使命を背負っています。安心して頼りになる「お医者さん」を目指し、正確迅速誠心を込めるサービスを提供していきます。

私の休日

土日はまず大掃除、部屋も心も綺麗にして気分転換。それから好きな食べ物を食べながら映画やドラマ等を見ます。私が一番好きなのは旅行です。万里の長城、天安門はお勧めです。



寺嶋 達也 広州アフターサービス担当

私は広東、武漢地区を中心に安川中国が販売したロボットのアフターサービスとして、不具合調査、技術教育、時にはセットアップやサンプルテスト等も行っております。日々、ロボットの不具合状況把握や技術力の向上に努めています。職種柄、お客様にお伺いする時は何か困られている場合が多いので、対応後にお客様が喜ばれる時は、私も嬉しく思います。



サトウキビをかじっています

私の休日

広州市内探索をしています。市場や商店街を歩くのが好きです。広州には地下鉄が有り、交通機関が発達していますので、いろいろな所に簡単に行けるのが良いです。

丁 小薇 広州アフターサービスセンタ業務担当

私は広州アフターサービスの業務担当です。お客様や代理店との電話対応や部品在庫の管理、修理台帳などの業務書類作成を行っています。私が考える良いサービスとは、お客様の要望を最大限に満足させる事だと思っています。良いサービスを実施するため、業務スキル向上に注力し、常に新しいアイデアを考えていきたいと思っています。

私のおすすめ

広州にお越しになった際は是非「粵菜(ユエツァイ)」を食べて下さい。広東料理は色、香り、味、形のいずれにも凝っています。駐在員の方達からも「很好吃(とてもおいしい)」と評判です。



中国チベットの湖畔でヤクとツーショット

甘 松清 広州アフターサービス担当

私は広州サービスセンタでサーボ、インバータ、モータの修理を担当しています。お客様からのフィードバックを重視し、様々な解決策を提案することによって、お客様に喜んでいただけるサービスを提供するのが目標です。まだまだ行き届かない点もたくさんありますが、サービス部全員の力を合わせれば、きっと良いサービスが提供できると確信しております。

私のおすすめ

広州と言えば広東料理ですね。本場の広東ローストダックを是非ご賞味下さい。あと、チャーシュー、腸粉、飲茶などもおすすめです。





2015年、当社は100周年を迎えました。
当社の歴史や製品に関連する
博物館・美術館をご紹介します。

安川電機 & ミュージアム

第4回 ブリヂストン美術館

所在地 東京都中央区京橋1丁目10番1号
開館時間 10:00～18:00(毎週金曜日は20:00まで)
※入館は閉館の30分前まで
休館日 毎週月曜日(祝日の場合は開館)
※5月18日よりビル建て替え工事のため数年間休館
URL <http://www.bridgestone-museum.gr.jp>

<美術館の概要>

前回の石橋美術館に続き、2006年の坂本繁二郎展の巡回で当社所蔵の「モートル図」が展示された東京・京橋のブリヂストン美術館をご紹介します。続けての美術館のご紹介になりますが、お付き合いください。

ブリヂストン美術館は1952年に東京では初めての西洋美術を常設展示する美術館として開館しました。これまで美術ファンに永く親しまれた著名な美術館ですが、5月17日まで開催の「ベスト・オブ・ザ・ベスト」展が終了後、しばらく休館してビルの解体、新築工事に入るそうです。これまでの美術館の功績に感謝しながら、今回の展覧会をご紹介します。



ブリヂストン美術館展示室

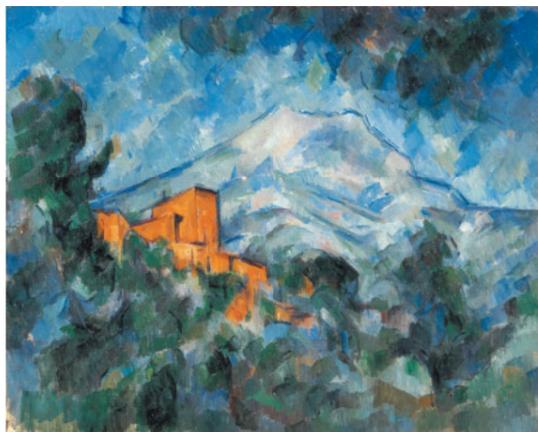
<今回の展覧会>

「ベスト・オブ・ザ・ベスト」展は、19世紀以降のフランスを中心とした西洋近現代美術が系統だってそろえられているブリヂストン美術館のコレクションから選び抜かれた約160点を紹介するものです。これらには、西洋美術史をかたちづくる画家たちの代表作品が多く含まれており、印象派、ポスト印象派からフォーヴィスム、キュビズム、そしてエコール・ド・パリと19世紀以降の主にパリを中心に展開された西洋近代美術の流れを東京都心でたどることができます。

東京駅から八重洲通りを東に5分ほど歩くと、銀座の中央通りの角にブリヂストン美術館があります。2階の展示室で、これまでの美術館の歴史コーナーを抜け、マネの自画像やマネの睡蓮を見ながら進むと、ルノワール、シスレー、シニャックが登場します。そこからセザンヌの《サント=ヴィクトワール山とシャトー・ノワール》やピカソ、ブラックの作品が並び、その先ではフォーヴィスムやモディリアーニやスーティンなどエコール・ド・パリ、戦後美術が鑑賞できます。日本人の作品も藤田嗣治や岡鹿之助、佐伯祐三など20世紀を代表する画家の作品が展示されています。また、安川アメリカが近郊に立地するアメリカ・シカゴ美術館のカイユボット「パリの通り、雨」をご存知の方もいらっしゃると思います。これまで日本ではあまりお目にかかれない画家でしたが、近年コレクションにカイユボットの代表作が加わったことも大きなトピックスです。このような世界屈指の美術館で、当社の「モートル図」が展示されたことを誇らしく思います。

世界屈指の美術館ながら、東京駅近くで気軽に楽しめることも大きな特長です。これまでどおり、金曜の夜は20時まで開館していますし、この展覧会の2回目以降の来館ではチケットの呈示で入館料が半額になったり、3月後半には学生が入場無料になるなど、美術を気軽に楽しんでもらうための取り組みもされています。

63年間多くの人に愛され、落ち着いて寛ぎながら鑑賞できた現在の空間で見る最後の展覧会です。1時間程度でも充分楽しめますので、金曜の夜や週末などお気軽にお出かけ下さい。



ポール・セザンヌ《サント=ヴィクトワール山とシャトー・ノワール》1904～06年頃



ギュスターヴ・カイユボット《ピアノを弾く若い男》1876年

COLUMN 社会貢献の取り組み

北九州マラソンでのボランティア活動

2月8日(日)、今年で2回目となる「北九州マラソン2015」が開催されました。当日は気温が低く、あいにくの天気でしたが、1万人を超えるランナーと沿道からの声援で、市内全体が熱く盛り上がる一日となりました。大会には安川電機陸上部OBをはじめ数多くの当社関係者や、北九州商工会議所会頭である利島特別顧問もランナーとして北九州の街を走り抜けました。

大会を支えるスタッフとしても、150名を超える当社関係者が給水ボランティアとして参加しました。当社担当ブースである第2給水ポイント(7.5キロ地点)では、全員がロゴ入りの青ジャンパーを着て、ランナーに盛大なエールを送り、大会を盛り上げました。昨年のボランティア経験者が作業手順や給水のコツを初参加の人にアドバイスするなど、参加者同士のつながりも深まったように感じました。また、参加者からは「楽しかった」「また参加したい」というような声も多く、今回の活動がボランティアを身近に感じる良い機会になったのではないかと思います。

今年の大会も、ランナーとボランティア、地元企業、そして北九州市民が一体となる、素晴らしい大会となりました。



● お問い合わせ先：人事総務部 TEL 093-645-8801 FAX 093-631-8837



選手詳細情報は陸上部ホームページ「草魂」で公開中! <http://www.yaskawa.co.jp/activities/track-field/index.html>

当社陸上部にとって、もっとも重要視している全日本実業団対抗駅伝競走大会(ニューイヤー駅伝)は18位という結果で終わりました。この大会に向けた取り組みを紹介します。

選手達は夏合宿などの成果を確認するために10月中旬、11月上旬とトラックレースの10000m、5000mに出場しました。このレースの結果からニューイヤー駅伝の九州地区予選となる九州実業団毎日駅伝の選手を選抜しました。

九州地区予選は、好調の選手が2名しかおらず、予選突破となる上位6チームに入ることは危ういのではないかと状況でした。このような中で、1区を任された好調の北島寿典選手が5km地点から飛び出し、後続を40秒離す見事な区間賞を獲得しました。続く2区の上り区間も好調の久保田大貴選手が区間賞に肉薄する走りでも区間2位。先頭の位置で社会人初駅伝となる松山雄太郎

選手にタスキを繋ぎました。スタミナに若干の不安が残る松山選手でしたが、下り区間を区間賞の走りでも4区エースの中本健太郎選手にタスキを繋ぎました。中本選手は区間2位ながら安定した走りで見事な選手起用で4区まで後続を大きく引き離すことに成功し、見事3位でニューイヤー駅伝出場を達成しました。

12月7日には中本選手が福岡国際マラソンに出場。招待選手として注目されていましたが10月に体調のピークが来てしまい、30km以降に失速しました。結果12位でしたが、何とか持ち前の粘りを発揮して、2時間11分58秒でまどめました。

元日のニューイヤー駅伝では、1区久保田選手が先頭から17秒差という健闘で2区に繋ぎました。2、3区で29位まで順位を落としましたが、4区中本選手は福岡国際マラソンから一ヶ月経たない中で疲労感も見せず、17位まで順位を押し上げました。5区黒木選手も14位まで順位を押し上げました。結果的に18位となりましたが、現状チームが持てる力は発揮できたのではないかと思います。

チーム一丸となって取り組んだニューイヤー駅伝が終わり、マラソン、ロードレース、春からのトラックレースへと個人レースによりしく願います。



全日本実業団駅伝のスタート前にチーム紹介される1区久保田選手

◆ 2014年11月～2015年1月の主な戦績

日程	大会名	成績
11月23日	九州実業団毎日駅伝	4区まで独走し3位。2つの区間賞獲得
12月7日	福岡国際マラソン	中本選手12位
1月1日	全日本実業団対抗駅伝	1区好走と4区以降の盛り返しで18位。

YASKAWA



パワーコン 革命

コンパクト

従来製品比

設置面積約 **1/2**

※4.5kW製品のみ。

高効率

変換効率

約 **98%**

※4.5kW製品のみ。

低騒音

キーンという
モスキート音を

抑制

太陽光発電は、
新たなステージへ

太陽光発電用パワーコンディショナ

Enewell-SOL



産業用

10kW初
多数台連系
認証取得

新型10kW
(200V 単相)



住宅用

世界初
GaN搭載

4.5kW
(200V 単相)

株式会社 安川電機

インバータ事業部 環境エネルギー機器事業部 推進部 (0930)23-5079
ホームページ <http://www.yaskawa.co.jp/>

安川電機 パワコン

検索