YASKAWA

i³-Mechatronics
アイキューブ メカトロニクス

「アリス、次は最先端のものづくりを見に行こう！」
時計を持った白ウサギに誘われ、アリスは不思議な生産ラインに迷い込んだ。
壁にはなにやら説明書きがあり、
「この工場では機械の稼働状況をデータとして収集し・・・
あら、“生産状況の見える化”ってことなら、最近はどこの工場でもやっているわ」
「ははは っ！ 機械の動きや完成品の質・量だけを見ていてもしかたないのさ、
それがいつの情報で、時間によってどう変化しているのか、
時間軸に沿ったデータがないと、次の改善には何も活かせないよ」
白ウサギは時計をふりかざして、工場いっぱいに聞こえるくらいの大声でこう叫んだ。

「時間を見ていないのなら、
何も見えていないのと同じさ！」

生産設備から得られるデータを、安川電機では二つに分類しています。

ステータスデータ
現在の設定や状況、結果を表す視える化のデータ

プロセスデータ
装置が稼働/加工を行っているときの時間軸の合った活きた(使える)データ

YRMコントローラ「YRM1010」は生産設備を構成する複数の装置/ロボットから「ステータスデータ」に加え「プロセスデータ」を取得して関連付けることで、データを基準として何が起こっているかを分析・解析、必要に応じてモーションとしてリアルタイムに自律した各装置・ロボットへフィードバックすることができます。これにより、変種変量生産や品質の安定化、止まらない生産、つまり「真の生産自動化」を実現します。当社ソリューションコンセプトi³-Mechatronics（アイキューブ メカトロニクス）を具現化するコントローラ「YRM1010」に加えて、マシンコントローラ「MPX1310」、ACサーボドライブからデータ活用を実現する「Σ-Xシリーズ」をそろえており、装置性だけではなく、皆さまの課題を解決し、当社にしかできない価値を提供してまいります。

iCube Control
セルを統合制御しi³-Mechatronicsを実現する
YRMコントローラ YRM1010

株式会社 安川電機
東京支社 東京都港区海岸1-16-1ニューピア竹芝サウスタワー8F 〒105-6891 TEL(03)5402-4502
大阪支店 TEL(06)6346-4500 中部支店 TEL(0561)36-9310 九州支店 TEL(092)714-5331
製品・技術情報サイト https://www.e-mechatronics.com オフィシャルサイト https://www.yaskawa.co.jp

既刊号はオフィシャルサイトで公開中
次号 2024年11月 発行予定

No.347
発行日：2024年8月26日
発行所：株式会社 安川電機
〒105-6891 東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー8階 TEL: 03-5402-4502
編集責任者：営業本部 CRM戦略推進室 西 慶太　制作：安川オピアス株式会社

YASKAWA NEWS