

「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、工場いっぱい聞こえるくら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、結果を表す見える化のデータ

プロセスデータ

装置の稼働/加工を行っているときの時間軸の合った(使える)データ

YRMコントローラYRM1000シリーズ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、必要に応じてモニタリング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出来ます。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「i³-Mechatronics(アイキューメカトロニクス)」を具現化するコントローラYRM1000シリーズに加え、マシンコントローラ「MPX1000シリーズ」、ACサーボドライバからデータ活用を実現する「Σ-エクス」をそろえており、装置性能だけでなく、皆様の課題を解決し、当社にしかできない価値を提供してまいります。

株式会社 安川電機

東京支店 東京都港区新橋1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワー8階 TEL: 03-5402-4502
横浜支店 神奈川県横浜市中区磯子1-1-1 ニューピア横浜サウスタワー8階 TEL: 03-5402-4502
製品 3500/1000シリーズ <https://www.yaskawa.co.jp> <https://www.yaskawa.co.jp>

セルを統合制御し i³-Mechatronics を実現する
YRMコントローラ YRM1000シリーズ

「Cube Control」

