



浜田 ニュース

季刊 THE USER

本社 / 堺市堺区錦綾町2丁3番19号 〒590-0006
TEL(072)228-3085(代) FAX(072)227-8471
URL: <http://www.hamada-web.co.jp>

堺営業所 堺市堺区錦綾町2丁3番19号 TEL(072)238-8041(代) FAX(072)227-9037
大阪営業所 大阪市天王寺区空堀町13番15号 TEL(06)6761-4334(代) FAX(06)6761-4351
貝塚営業所 貝塚市脇浜1丁目2番20号 TEL(072)431-2241(代) FAX(072)433-2895
長野営業所 河内長野市楠町東1218番地 TEL(0721)53-1351(代) FAX(0721)53-1357
彦根営業所 滋賀県彦根市西今町139-4 TEL(0749)23-3945(代) FAX(0749)23-3978
鋼材事業部 堺市堺区三宝町3丁160番地 TEL(072)229-4455(代) FAX(072)227-0763
三宝営業所

表1 マシモニはこんな要望に応えます

機械稼働状況をリアルタイムで知りたい
生産個数をリアルタイムで知りたい
機械の本当の稼働率を知りたい
各製品の製造実工数(時間)を知りたい
機械がなぜ停止しているのか原因を知りたい
各工程の段取り時間を把握したい
トレサビを行っていききたい
関連資料のペーパーレスを行いたい
他工場の状況もリアルタイムで知りたい
日報を自動で作成したい(手動作成レス)
NCデータの入出力も合わせて行いたい
アラームメール配信を行いたい
有人運転・無人運転を明確に把握したい
金型メンテナンス管理を行いたい

表2 プロマネはこんな要望に応えます

製造現場で使える工程スケジューラがほしい
自動工程スケジュール・変更も簡単にしたい
各製品の工程進捗をリアルタイムで知りたい
滞留している製品をリアルタイムで知りたい
各機械の日別キャバをリアルタイムで知りたい
上位の生産管理システムと連携したい
ペーパーレス化を行いたい
各製品の製造コストを明確に知りたい
工場外でもスケジュールを見たい
他工場・他部門のスケジュールも知りたい
連動した材料管理システムもほしい
連動した製品管理システムもほしい
マシモニと連携したスケジューラがほしい

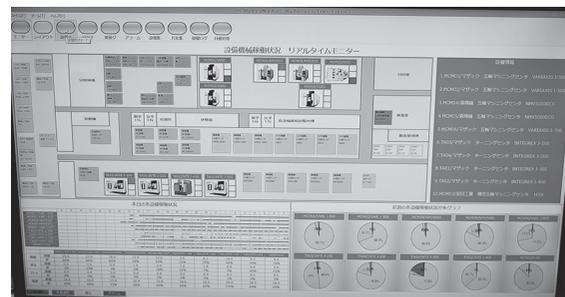
マシモニは実に7種類の接続方法をもっています。オープンNCNC接続はもちろん、電気回路からの電気信号取得接続(最適な信号を回路から判定。パトライトがなくても問題ありません)、シーケンサー(PLC)からの取得接続が可能。

マシモニの人気の理由として、「各製品の製造実工数を知りたい」「トレサビを行っていききたい」といったユーザーの様々な要望(表1参照)に応えられることがあります。加えてマシニングセンター(MC)、メカ式プレス、ロボット、汎用旋盤……と機種、年式、制御装置を問わず接続できます。

マシンソル

製造現場にIoT(ネットワークを介してモノが相互に情報交換する仕組み)がどんどん入り込んでいます。有人・無人運転の状況を簡単に把握でき、アナログ的な集計より格段に時間短縮が図れるそうです。働き方改革にもつながるのではないのでしょうか。ただ、1つの工場にはさまざまなマシンが稼働し、古いものから新しい機械までが混在することが多いのが実情。うまく繋がるのでしょうか。そんな悩みを「あらゆる機械に接続可能」と頼もしく応えてくれるのがマシンソルの工場・製造現場管理・集計システム「ms-Machine monitor (マシモニ)」です。

工場をIOT化しませんか? 一括管理で働き方改革にも貢献



マシモニの表示画面例

山谷所長がおもしろいと挙げるのは、実行しているNCデータからの取得接続までできること(機械側にシリアルポートの付属が必要)。「古い機械でも最新機なみに細かい情報が得られる」そうです。

システム構築までワンストップで

では接続はどのようにして行い、システム構築は誰がするのでしょうか。

「すべてマシンソルのエンジニアが下見のうえ、各機械の仕様に合った最適な接続方法を提案する。接続はもちろん、必要なら工事も当社が行う」とワンストップで対応してくれるので安心です。接続できる台数に制限はなく、費用はモジュールごととして10台接続のパッケージで400万円ほど。詳細は浜田の営業担当者までお問い合わせください。

なお、マシモニよりももっと細かな情報を取得し、厳密な生産管理を行いたいというユーザーには部品工程スケジューラ&進捗管理システム「ms-Pro management (プロマネ)」もあります。「自動工程スケジュール・変更も簡単にしたい」「各機械の日別キャバをリアルタイムで知りたい」といった要望(表2参照)に応えます。

株式会社マシンソル

来年10月に設立20周年を迎えるMACHINE & SOLUTIONのトータル支援メーカー。「製造現場見える化」「環境&省エネ」「NCデータ関連」「生産技術」ソリューションを製造・販売。ウェブサイト<http://www.machinesol.jp/>

本社	兵庫県姫路市東延末 1-4 東亜ビル 5F
設立	2000年10月12日
支店・営業所	関東支店(東京都北区) 横浜営業所(神奈川県横浜市) 名古屋営業所(愛知県名古屋市) 広島営業所(広島県広島市) 再研磨センター(東京都北区)