

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

DMG MORI ロボットシステム MATRIS Light 発売

多品種少量生産の自動化を短時間で実現 フレキシブルに配置可能で簡単セットアップ 計測・洗浄等の多彩な各種周辺装置を準備

自由に移動可能な ロボットシステム

DMG森精機は、自動化が必要な時に、必要な設備ですぐに使える自由に移動可能なロボットシステム「MATRIS Light(マトリスライト)」を発売した。同ロボットシステムは、多品種少量生産の自動化を短時間で実現。フレキシブルに配置が可能で生産をサポートする。

MATRIS Lightは、手押し台車に人協働ロボットを搭載した自由に移動が可能なロボットシステム。

作業員1名で手押し台車を使用中の工作機械の前に配置するだけで、短時間でワークの搬入出を自動化することができる。使用しない時は移動させて、自動化が必要な時に必要な設備で利用できるため、多品種少量生産の自動化を短時間で構築でき、オペレータが不在時の急な機械稼働でも自動化で生産をサポートする。



また、多彩な周辺装置を準備しており、さらなる高度な自動化システムにも対応する。

省スペース&短時間で セットアップが可能

MATRIS Lightは、作業員1名でロボット搭載の手押し台車を移動可能。必要な時に、必要な工作機械の前まで移動してセットアップするだけで、わずかな時間で自動化を実現できる。

手押し台車は、縦600mm×横900mm×高さ1,700mmのコンパクトサイズ。オペレータの作業スペースに相当するサイズで、自動化システム用に個別のスペース確保が要らず、フロア面積1.4㎡の省スペースで短時間でワークの搬入出を自動化できる。

計測・洗浄装置などの 様々な周辺装置を用意

同ロボットシステムは、計測装置や



洗浄装置などさまざまな周辺装置との接続が可能。ダイレクトティーチ機能により、ロボット操作の専門知識がなくても容易にティーチングが行える。

最大可搬重量5kg 設備の変更が不要

MATRIS Lightは、最大可搬重量5kg。人に触れるとすぐに止まる高感度なロボット停止機能により、フェンスの設置が不要。

DMG森精機の幅広いラインアップの工作機械に使用可能なほか、使用中の既存の工作機械への後付けもできる。

導入に伴う大規模な設備変更が不要で、導入後すぐに使用できる。

DMG森精機は、今後もより多くの顧客ニーズに応える、高機能で信頼性が高く、投資価値のある商品を市場投入していく。

☆製品の詳細については、同社URLを参照。



■DMG森精機URL→ <https://www.dmgmori.co.jp/>