

MOTOMANの新種を発見

MOTOMANは垂直多関節形ではなかった!

MOTOMANに新種が発見された。

今まで確認されていたMOTOMANは、アームが直列につながった垂直多関節形ロボットであったが、今回発見されたMOTOMAN-MPP3は、各アームが並列（平行）に接続された平行リンク機構を有している。アームのパワーが先端部に集約されるため、超高速の動作が可能だ。

搬送ラインの上流であるピッキング1エリア内に生息し（図1）、小さな対象物を超高速でピックアップ・箱詰めする。下流へ送られた製品はピッキング2エリアやパッキング/パレタイジングエリアに生息するMOTOMANたちに引き継がれる。高速・正確な連鎖が完成されているのだ。

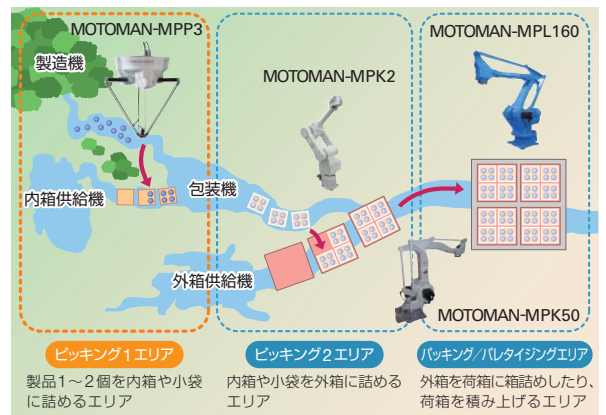


図1 搬送ラインにおけるMOTOMAN-MPP3の生息エリア（例）

MOTOMAN-MPP3は食品・薬品・化粧品等の小物製品を搬送・整列・箱詰めする、超高速ピッキング用ロボットです。

● クラストップの動作速度・範囲

搬送質量1kg時は搬送速度230CPM*を達成し、動作範囲は直径1300mm、高さ500mmとクラストップの性能を実現しています。

*: CPM (Cycles Per Minute) 特定の往復動作を毎分何回行えるかを表す単位。

● ハンドリング専用ソフトウェア MotoPick (モトピック) を準備

コンベヤ上を流れてくる小物に対して、複数のロボットを効率的に動作させるリアルタイムオートスケジューリング機能によって、生産性向上に貢献します。

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 TEL (03) 5402-4502
 大阪支店 TEL (06) 6346-4500/名古屋支店 TEL (052) 581-2761/九州支店 TEL (092) 714-5331
 ホームページ <http://www.yaskawa.co.jp>

ピッキング用ロボット

MOTOMAN-MPP3