

ロボットストレージシステム「AutoStore」の新シリーズ「Black Line」発売  
24時間稼働や高パフォーマンスを必要とする物流施設向け

株式会社オカムラ  
代表取締役社長 中村 雅行  
本社 神奈川県横浜市西区北幸 1-4-1 天理ビル

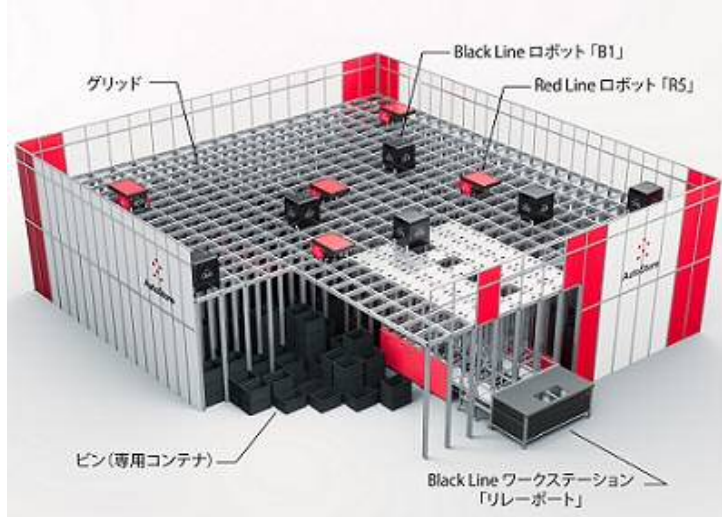
株式会社オカムラは、ロボットストレージシステム「AutoStore（オートストア）※」の新シリーズである「Black Line（ブラックライン）」を発売しました。

※「AutoStore」は専用コンテナ（ビン）を高密度に収納し、ロボットが入出庫を行うことで省力化が可能な自動倉庫型ピッキングシステムです。

「Black Line」は、自動交換方式のバッテリーで充電時間が不要、高さ425mmまでのビンを入出庫できる高性能ロボット「B1」と、作業者のビン到着待ち時間を短くしたワークステーション「リレーポート」、全方向にすれ違いが可能でロボットの混雑緩和に有効なグリッドなどをラインアップしています。24時間稼働または高いパフォーマンスを必要とする倉庫や物流施設に最適なシリーズです。

オカムラは、2014年にノルウェーのHattelandグループ（現 AutoStore AS社）と販売提携し、日本唯一の正規販売店としてロボットストレージシステム「AutoStore」の販売を開始、さまざまな業種・業態の企業に数多くの導入実績を重ねてきました。

新シリーズ「Black Line」の各モジュールは、従来のAutoStore「Red Line（レッドライン）」のモジュールと組み合わせて使用することが可能です。これまでの経験・ノウハウを生かして、今後も最適な物流システムをご提案します。



人を想い、場を創る。

OKAMURA

## —AutoStore「Black Line」モジュールの概要—

### ■ロボット「B1」

軽量コンパクトなボディに高さ 425mm までのピンを内包して搬送する全く新しいデザインのロボットです。自動交換方式のバッテリーのため充電時間が不要で、24 時間連続稼働を実現します。また、全てのホイールにモーターを内蔵したダイレクトドライブテクノロジーと、小型リチウムイオン電池を採用し軽量化したことで、「Red Line」のロボット「R5」と比べて加速能力が 75%向上し、ロボット 1 台当たりの平均搬送能力が 20%高くなりました。



ロボット「B1」



バッテリーパックステーションにてバッテリーを自動交換

### ■ワークステーション「リレーポート」

入出庫口であるポート付近に次に出庫するピンを複数ためておく構造により、ピンの入れ替えが最短 1.5 秒で可能になりました。処理能力としては、1 時間あたり最大 650 ピンの入出庫ができるようになり、従来のポート（コンベヤポート／カルーセルポート）に比べ、作業者のピン到着待ち時間が大きく削減できます。

### ■専用コンテナ 425mm ピン

従来の「Red Line」ラインアップである Low タイプ（高さ 220mm）と Hi タイプ（高さ 330mm）に加え、「Black Line」では高さ 425mm のタイプをラインアップしました。425mm ピンはロボット「B1」の導入時のみご利用いただけます。

販売開始：2019 年 2 月（専用コンテナ 425mm は 2019 年夏発売予定）

### 関連情報

□オカムラウェブサイト ロボットストレージシステム「AutoStore」

<http://www.okamura.co.jp/solutions/factory/logistics/autostore/>

（参考）オカムラ 2014 年 8 月 29 日 ニュースリリース

自動倉庫型ピッキングシステム「AutoStore（オートストア）」日本発売開始

[http://www.okamura.co.jp/company/topics/butsuryu/2014/autostore\\_1.php](http://www.okamura.co.jp/company/topics/butsuryu/2014/autostore_1.php)

（参考）オカムラ 2016 年 3 月 11 日 ニュースリリース

ロボットストレージシステム「AutoStore（オートストア）」国内初納入

[http://www.okamura.co.jp/company/topics/butsuryu/2016/autostore\\_2016\\_homelogi.php](http://www.okamura.co.jp/company/topics/butsuryu/2016/autostore_2016_homelogi.php)

### お問い合わせ

〒107-0052 東京都港区赤坂2-14-27 国際新赤坂ビル東館  
株式会社オカムラ 広報室 鈴木・江藤  
Tel 03-6743-4512 070-4351-9853