

News Release

HITACHI
Inspire the Next

2017年4月12日
株式会社日立製作所

MonotaRO の新物流拠点に日立の小型・低床式無人搬送車「Racrew」を 154 台納入 物流拠点の自動化推進により生産性を向上



MonotaRO 笠間ディストリビューションセンター外観



小型・低床式無人搬送車「Racrew」

株式会社日立製作所(執行役社長兼 CEO:東原 敏昭/以下、日立)は、このたび、株式会社 MonotaRO(代表執行役社長:鈴木 雅哉/以下、MonotaRO)が茨城県笠間市に新設した物流拠点「笠間ディストリビューションセンター」に小型・低床式無人搬送車「Racrew(ラックル)」を 154 台納入し、商品が保管されている棚を、棚ごと指定位置まで自動搬送することで、作業者のピッキングを容易にし、物流拠点における省力化や生産性向上に貢献します。

近年、e コマースの進展に伴い、物流業界においては多様化するニーズに対応し、多種多様な商品をお客さまのもとへ迅速に配送するため、オペレーションの省力化や取り扱いアイテム、物量の変動に対する柔軟性など、効率的な配送システムの確立が求められています。

日立は、工場の製造ラインや倉庫業・通信販売業の配送センター向けに、部品や商品の保管、または工場内のレイアウト変更に対応し、指定した位置まで棚ごと自動搬送できる小型・低床式無人搬送車「Racrew」を 2014 年から販売しています。「Racrew」は、データアナリティクスのノウハウを活用して分析・シミュレーションを行い、また渋滞の少ない搬送ルートを選択するなど、搬送効率を改善させる機能を有しています。

今回、日立は、MonotaRO が新設した物流拠点「笠間ディストリビューションセンター」に「Racrew」を 154 台納入し、受注から出荷までの時間短縮など効率的な配送システムの確立に貢献します。「Racrew」が活用されることで、本センターの生産性が向上します。

今後、日立は、「Racrew」の拡販により、効率的な物流システムの構築に向けたロジスティクス・ソリューションを提供していきます。

■「笠間ディストリビューションセンター」概要

名 称	笠間ディストリビューションセンター
所 在 地	茨城県笠間市平町 1877 番 3
敷 地 面 積	約 90,400m ²
延 床 面 積	約 56,200m ²
出 荷 能 力	最大 40,000 件／日

■小型・低床式無人搬送車「Racrew」概要

外 形 寸 法	幅 900mm×長さ 960mm×高さ 380mm
積 載 重 量	最大 500kg
走 行 速 度	最大速度 60m／分(無負荷時最大速度 80m／分まで可能)
電 源	リチウムイオン電池(自動充電機能付)

■照会先

株式会社日立製作所 関西支社 産業システム部 [担当:丸山]
〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目 3 番 18 号
電話:050-3154-3885 (直通)

以 上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
