

2026年5月28日

プラスオートメーション株式会社

報道各位

## ASKUL 関東 DC におけるパレット貨物のフロア間搬送を自動化 — パレット搬送 AMR「LUC-L1500V」を活用 —

物流ロボティクスサービス「RaaS」(Robotics as a Service)を展開するプラスオートメーション株式会社(以下「+A」)は、アスクル株式会社(以下「アスクル」)の東日本基幹センターである「ASKUL 関東 DC」に、3D センシング技術を備えたパレット搬送 AMR「LUC-L1500V」1台と在荷検知カメラを導入し、各機材とエレベーターのコントロールシステムを自動連携することで、フロア間のパレット貨物搬送の自動化を目指す取り組みを開始しました。

物流センターにおけるフロア間搬送の無人化は、作業者数に依存せず 24 時間安定稼働を実現する BCP 強靱化と、日本にとって欠かせない多層階倉庫運用の効率化という二つの意義を持ちます。

+A は本取り組みを通じて、アスクルの「明日来る」を支える止まらない持続可能な物流基盤の構築を支援します。

動画視聴 URL:[https://plus-automation.com/works/askul\\_luc-l1500v/](https://plus-automation.com/works/askul_luc-l1500v/)



+A は、引き続きより多くのお客様の現場課題を解決できるよう、関わるすべての皆さまと共に多様なサービスを創っていきます。

### ●搬送 AMR 「LUC-L1500V」の特長

「LUC-L1500V」は、倉庫内や工場内のパレット搬送を無人化するパレット搬送 AMR です。

日本の JIS 企画に合わせて開発し、T11 型パレットに対応します。

レーザー-SLAM や天井認識技術により環境に左右されないナビゲーションを実現。レーザーセンサー（LiDAR）と 3D ビジョンセンサーによって高度な障害物検知を行い高い安全性を確保します。

Web : <https://plus-automation.com/robot/luc-l1500v/>

---

<プラスオートメーション株式会社について <https://plus-automation.com>>

+Automation は、テクノロジーと物流を融合させ、物流現場にさまざまな"+A"を届けるために生まれた会社です。

"+A"には、業務の効率化だけでなく、その先にあるやり甲斐や、よろこびなどの"+α"も込めています。

+A は「倉庫の自動化をもっと身近に、簡単に。」をサービスコンセプトに、サブスクリプション型の物流 RaaS（Robotics as a Service）を提供するリーディングカンパニーです。あらゆるテクノロジーを活用し、これまでにないサービスを物流に携わるすべての人と共に創っていきます。

本件に関する問い合わせ先：プラスオートメーション

担当：仙石

問い合わせ先：[https://hubs.ly/Q01\\_B2S70](https://hubs.ly/Q01_B2S70)

