

2023年1月31日

プラスオートメーション株式会社

報道各位

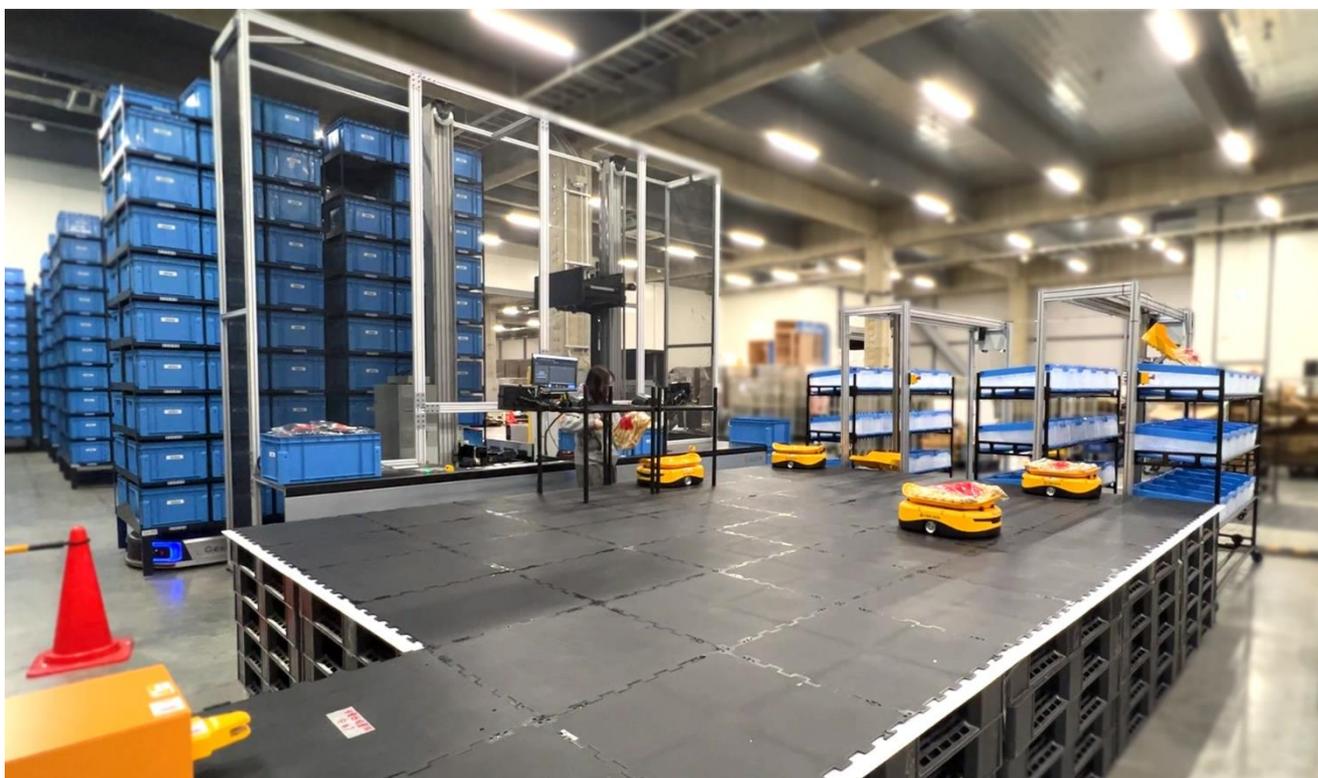
## ギークプラス相模原 LaaS センターにおいて協業ソリューションを開始

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（本社所在地：東京都江東区、代表取締役：山田 章吾、以下「+A」）は、株式会社ギークプラス（本社所在地：東京都渋谷区、代表取締役 CEO：加藤 大和、以下「ギークプラス」）の「相模原 LaaS センター」にて、ギークプラスが提供する新型棚搬送型ロボット「PopPick」と+A が提供する立体型ロボットソーター「t-Sort 3D」を連携させた協業ソリューションを構築しました。今後、両社の連携をより強化していくことで、お客様の多様なニーズに対応できる物流ソリューションを構築していきます。

+A はギークプラスをはじめ、様々な自動化ソリューションと自社開発システム「+Hub」を介し連携し、倉庫内オペレーションの様々な領域での自動化・高度化の支援をしていきます。

YouTube 参考動画：<https://youtu.be/dJCa5K74icQ>

相模原 LaaS センターで稼働中の「PopPick」と「t-Sort 3D」

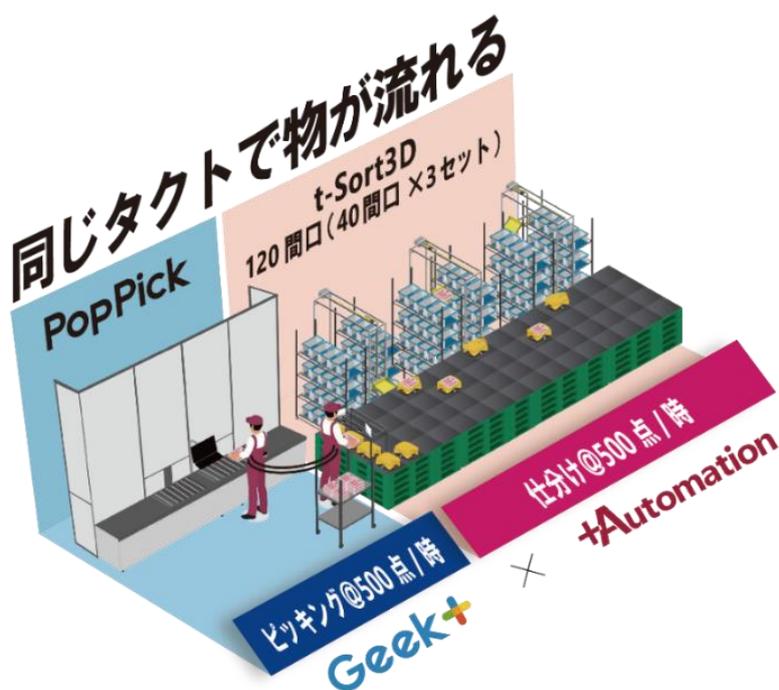


### 【組み合わせソリューションの効果について】

立体型ロボットソーター「t-Sort 3D」は、従来の AGV ロボットソーター（t-Sort シリーズ）の特徴である省スペース性を更に強化し、極めて少ないスペースで多数の間口数に仕分けられることが出来る自動化ソリューションです。

今回、ギークプラスと構築した協業ソリューションでは、その特徴を最大限に活かし、従来 DAS（Digital Assort System）が用いられていた「PopPick」からのピッキング後の仕分け工程に「t-Sort 3D」を連携させました。

これにより、スペースを大きく広げることなく、仕分け間口数を何倍にも増やすことができ、1つの棚・ケースからのピック数量を増大（ヒット率の向上）することが可能となります。結果として、必要な棚搬送ロボット『EVE P800R（AGV）』の台数を削減、全体の導入コストの削減に寄与します。



### 【プラスオートメーションのアライアンスについて】

ギークプラスとは、2022年6月「第3回 関西物流展」における共同出展を皮切りに、協業ソリューションの検討を進め、この度「相模原 LaaS センター」へ実装する運びとなりました。協業ソリューションにより、更なる物流業界の自動化・高度化を両社で推進します。この協業ソリューションは、「PopPick」と「t-Sort 3D」に留まらず、ギークプラスの GTP 型ピッキングロボットとロボットソーター「t-Sort」の組み合わせ等、両社の持つソリューションの様々な連携へと展開できます。また、システム面での連携強化で更なる効率化も可能な為、より連携を強化します。

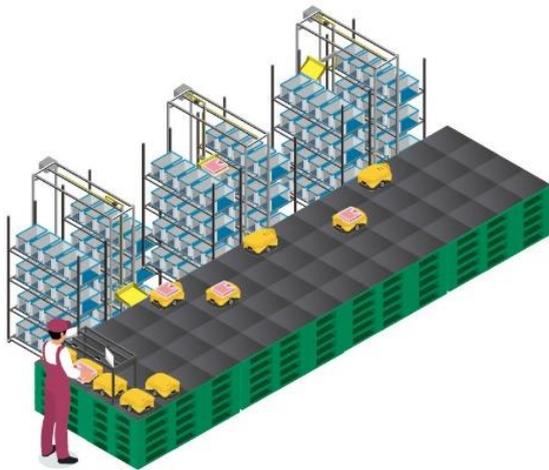
更に、+A はギークプラスのみならず、国内外との様々なロボットベンダー、WMS を中心とするソフトウェアベンダー、ソリューションベンダーとオープンに連携することで、RaaS を軸としたソリューションプロバイダーとして、お客様に寄り添った自動化支援をより一層加速させていきます。

## 【t-Sort 3D について】

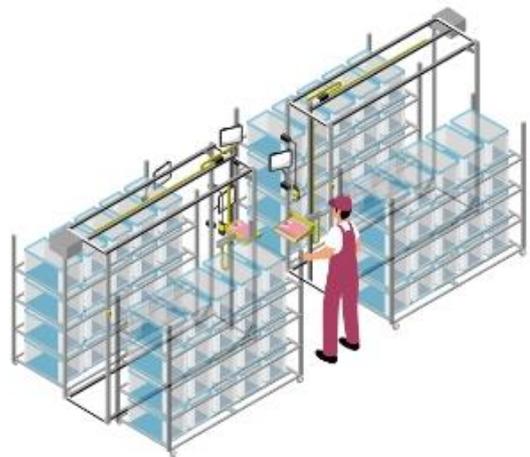
「t-Sort 3D」は、単体運用・連動運用が可能な立体型ソーターです。最小ユニットは、約 3 坪で 60～90 間口設置が可能。省スペース、少人数で大量仕分けができ、倉庫運営の課題であった高さ方向の空間有効活用を実現します。

Web サイト : <https://plus-automation.com/robot/tsort3d/index.html>

t-Sort 3D (AGV 連動型)



t-Sort 3D (単体型)



---

<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 : 碓

Email : [info@plus-automation.com](mailto:info@plus-automation.com)

