



2023 年 2 月 7 日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 小部 博志
取 引 所 東証プライム (6594)
所 在 地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 広報宣伝部長 渡邊 啓太
電 話 (075) 935-6150

当社子会社の無人搬送車・自立型移動ロボット用駆動モジュールの新製品発売について

当社子会社である日本電産シンポが無人搬送車・自立型移動ロボット用の駆動モジュールの新製品を発売しましたので、お知らせいたします。

ニデック株式会社

日本電産株式会社は2023年4月1日に「ニデック株式会社」に社名変更します

2023 年 2 月 7 日

各 位

会 社 名 日本電産シンボ株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 西本 達也
所 在 地 京都府向日市森本町東ノ口 1-1
ニデックパーク C 棟

無人搬送車・自立型移動ロボット用駆動モジュールの新製品発売について

日本電産シンボ（以下、当社）は発売中の無人搬送車（以下、AGV）や自立型移動ロボット用（以下、AMR）の駆動モジュールに直流 24V 仕様のラインアップを追加いたしました。



「ドライバ」



「駆動部」

「AGV・AMR 用駆動モジュール」

物流や製造業等における倉庫施設の自動化・省人化の需要を受け、AGV および AMR 業界は順調に成長しており、その市場規模は、2021 年の 30 億米ドルから 2027 年には 180 億米ドルを超えると予測されています。

新発売の駆動モジュールは、従来の直流 48V 仕様に加え、周辺機器で多く使用されている直流 24V と同じ電圧で駆動できる 24V 仕様をラインアップに追加したものです。駆動部には当社が得意とする、はすば歯車の技術を応用したコンパクト・静音設計の減速機を採用しており、許容耐荷重 250kgf と 650kgf の 2 種類をラインアップしています。ドライバは、1 台で 2 軸のモータ制御が可能で、当社従来比 60%の小型化を実現し、AGV・AMR の小型、軽量化に貢献します。上位コントローラとのインターフェースは工場自動化機器で利用されることが多い RS-422 通信機能に加え、CAN（Controller Area Network）通信機能を搭載しています。

当社は今後も減速機、無段変速機のノウハウを生かした産業能率機械を様々な分野に提供し、様々な市場に貢献していきます。

製品に関するお問合せ先：日本電産シンボ株式会社 業務支援グループ TEL 075-958-3670

ニデックドライブテクノロジー株式会社

日本電産シンボ株式会社は 2023 年 4 月 1 日に「ニデックドライブテクノロジー株式会社」に社名変更します