

2017年6月21日

各位

会社名 日本電産シンポ株式会社
代表者名 代表取締役社長 西本達也
所在地 京都府長岡京市神足寺田1番地
U R L <http://www.nidec-shimpo.co.jp>
お問合せ先 取締役常務執行役員 福島 仁士
電 話 075-958-3606
E - m a i l marketing@nidec-shimpo.co.jp

自動搬送車 新機能・新機種開発について

日本電産シンポ株式会社（以下、当社）は、自動搬送車の新しい機能及び新機種を開発致しましたのでお知らせ致します。

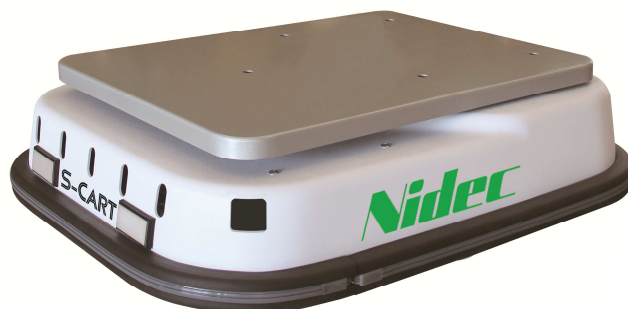
当社は2016年より本格発売を開始しましたガイドレス自動搬送台車「S-CART」に、追従機能を兼ね備えた新型機種と、積載荷重1トン（1,000 kg）対応の大型機種を開発致しました。今後も安全性と使いやすさを重視した製品開発を推進して参りますので、当社の取り組みにご期待・ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

1. 追従機能型 S-CART

本年2月に両社で合意を致しました株式会社DooG（茨城県つくば市吾妻3丁目18-4 代表取締役 大島章氏）との共同開発により、先行する人間・搬送車などへの追従機能を併せ持たせた新型S-CARTを開発致しました。

先行者等に追従しながら走行するとともに、従来のS-CART同様に特定のエリア内で自動運転をすることが可能です。

今年秋の発売を予定しております。



追従機能型 S-CART

2. 積載荷重1トン S-CART1000

S-CARTユーザーの皆様よりご要望を多くいただきました大型機種 積載荷重1,000 kgのS-CART1000を開発致しました。横行機能（「カニ歩き」機能）等、大型機種で求められる安全性、利便性にも配慮致しました。

【主な特長】

- ◇ S-CARTの利便性（ガイドレス走行、大容量リチウムイオンバッテリー搭載）
- ◇ 障害物センサは、全周に設定可能（検出エリアの制限も可能）
- ◇ 狭い通路でも使いやすい横行機能（定点旋回も可能）
- ◇ 全高300mmの低床設計
- ◇ パレット積載に便利なワイドな天板（幅920mm×奥行1,020mm）
- ◇ パレット移載に威力を発揮するリフター内蔵機種（ストローク100mm）も同時開発
- ◇ 非接触充電機能標準装備

本年6月より発売を開始いたします。



S-CART1000

これらの機種は、2017年6月21日より東京ビッグサイトで開催される「日本ものづくりワールド 第21回機械要素技術展」にて出品展示致します。