

2018年12月3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 shimpo-marketing@nidec.com

全方位駆動車輪機構の実用化に関する取り組みについて

日本電産シンポ株式会社（以下、当社）は、本田技研工業株式会社（以下、Honda）が開発した全方位駆動車輪機構「Honda Omni Traction Drive System」（以下、同機構）の量産化に共同で取り組み、2019年1月に実用化の目処が立ちました。



Honda Omni Traction Drive System

（イラストはアクチュエータとの組み合わせ事例）



NEXT S-CART

同機構は、Honda が独自に開発した全方位駆動車輪機構であり、同社のパーソナルモビリティコンセプトモデルである「UNI-CUB」にも搭載されています。

当社では、同機構の優位性を高く評価し、当社が展開する無人搬送台車 S-CART の次世代コンセプトモデル NEXT S-CART に搭載、昨年来いくつかの展示会に出品、各方面より高い評価をいただいております。

この度、当社並びに日本電産グループのものづくりのノウハウに Honda の持つ知見を組み合わせることで、同機構の早期量産化が可能となりました。

また、当社は同機構搭載の S-CART のラインナップ拡充のみならず、機構のみの販売も展開する方針です。

今後の取組み展開にどうぞご期待下さい。