



平成 30 年 12 月 3 日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代 表 者 名 代表取締役会長 永守 重信
取 引 所 東証一部 (6594)
問 合 せ 先 広報宣伝部長 生島 志朗
T E L (075) 935-6150

当社子会社と本田技研工業株式会社との
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

当社子会社である日本電産シンポ株式会社が本田技研工業株式会社との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発表いたしましたので、別紙の通りお知らせいたします。

以 上

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。