

平成 28 年 6 月 21 日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社  
代表者名 代表取締役会長兼社長 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

### 当社子会社の波動歯車減速機の新機種発売について

当社子会社である日本電産シンポ株式会社が、波動歯車減速機の新機種を発売いたしましたので、別紙の通りお知らせいたします。

なお、同社はこの新機種を、来る2016年6月22日～24日に東京・ビッグサイトで開催される『第20回 機械要素技術展』に出展いたします。

以上

2016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  
URL <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-MAIL [marketing@nidec-shimpo.co.jp](mailto:marketing@nidec-shimpo.co.jp)

波動歯車減速機「FLEXWAVE」シリーズ拡大のお知らせ

日本電産シンポ株式会社（以下、当社）は、このたび波動歯車減速機構の精密制御用減速機「FLEXWAVE」（フレックスウェーブ）シリーズの偏平タイプを発売いたしましたのでお知らせいたします。

FLEXWAVEは、昨年6月の発売以来多くのお客様より、お引合い・ご注文をいただいておりますが、同時に頂戴しました様々なご要望にお応えすべく、偏平タイプを開発いたしました。

また、この偏平タイプに高出力モータを内蔵した超偏平アクチュエータを2016年秋に発売予定です。

【FLEXWAVE偏平タイプの概要と特長】2016年6月発売

波動歯車減速機構を用いた精密制御用減速機

クローズ型 5枠番、オープン型 5枠番

- ① 回転精度が高く、高い位置決め精度が得られる。
- ② 小型で軽量かつ高減速 1/50～1/120までラインナップ
- ③ 超低バックラッシ

クローズ型 コンポネント、ユニット、中空ユニットの3タイプ

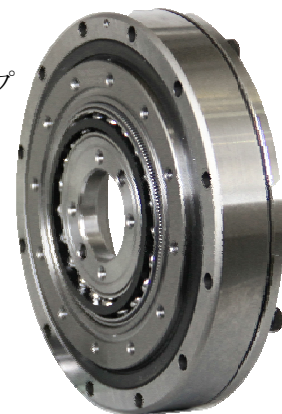
ユニット、中空ユニットはクロスローラベアリング付

オープン型 簡易ユニット、中空軸ユニットの2タイプ

簡易ユニットはクロスローラベアリング付

中空軸ユニットはギヤボックスタイプ

価格 オープン価格



《製品イメージ》

【FLEXWAVE 超偏平アクチュエータの概要と特長】 2016年秋発売予定

FLEXWAVEの偏平タイプに小型高出力モータを内蔵した超偏平アクチュエータです。偏平構造の精密制御用減速機とDCブラシレスモータを一体化することにより、他に見えない薄さの超偏平アクチュエータとなっております。

パワーアシストスーツや電動車いすなど、スペースに制限のある用途に最適です。

今後は、さらに大型機種の開発も進めて参ります。

仕 様※		小型	大型
		近日発売	開発中
製品サイズ	Mm	外径φ90、全長40	外径φ110、全長45
定格容量	W	90	200
重量	Kg	1.0	2.3
減速比		1:51	1:81
ロストモーション	arc min	1.0	1.0
許容連続トルク	Nm	6.5	30
最大トルク	Nm	39	96
許容連続回転速度	r/min	68	37

※上記は開発段階の参考値です。

異なる減速比やドライバ、エンコーダについてはお問い合わせください。

なお、この新シリーズ減速機・アクチュエータは、来る2016年6月22日～24日に東京・ビッグサイトで開催される『第20回 機械要素技術展』に出品いたします。

今後も引き続きラインナップの拡充に努めて参ります。

以上

《製品イメージ》

