Nissei
Gear Technology Revolution

2021 年 2 月 1 日
株式会社ニッセイ

【高剛性減速機】中空タイプ開発のお知らせ

株式会社ニッセイ(本社：愛知県安城市、社長：野﨑剛寿)は、次世代を担う成長エンジンの位置付けとして、現行減速機ラインナップと異なる差動減速機構(偏心揺動型)を採用した【高剛性減速機】中空タイプを開発いたしました。

昨今の工場内での IoT の普及を背景とした自動化、省人化ならびに生産性向上ニーズの高まりにより、更なる拡大が見込まれる産業用ロボット・FA 機器市場に向けた本製品の特長は「高剛性・高トルク、大口径中空」です。

本製品を採用いただくことで、ロボットや FA 機器の高速化、コンパクト化とお客様の設計自由度の向上に貢献します。

今後もお客様の多様なニーズにお応えできるよう、順次、製品ラインナップを拡充させてまいります。

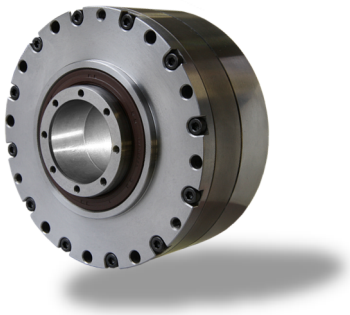
■特長

1．高剛性・高トルク
高いねじれ剛性・許容トルクを実現するため、差動減速機構(偏心揺動型)を採用しています。

2．大口径中空
中空径を大きく確保していることから、ケーブル取り回しやシャフト取り付けスペースとして活用いただけます。

■仕様

1．外径	71mm, 81mm, 95mm, 110mm, 142mm (5 枠番)
2．中空径	19mm, 21mm, 29mm, 36mm, 46mm
3．減速比	1/19, 1/29, 1/59 (各枠番 3 減速比)
4．ヒステリシスロス	2 arc-min 以下



※ 当社ホームページ＜バーチャル展示会＞では、製品の特長、仕様等の詳細を掲載しております。以下 URL より、ぜひご覧ください。
発売日につきましては、決定次第、お知らせいたします。
URL：https://www.nissei-gtr.co.jp/

＜お問い合わせ先＞
株式会社ニッセイ　営業統括　減速機営業部　RC 営業課
TEL: 0566-91-3766
FAX: 0566-92-7418　E-mail：rc@nissei-gtr.co.jp