

2023年11月20日

各位

会社名 ニデックドライブテクノロジー株式会社
代表社名 代表取締役会長執行役員 西本達也
代表取締役社長執行役員 島野光次
所在地 京都府向日市森本町東ノ口1番地1

ニデックドライブテクノロジー 2023 国際ロボット展出展のお知らせ

ニデック株式会社のグループ会社であるニデックドライブテクノロジー株式会社（以下、当社）は、2023年11月29日（水）～12月2日（土）に東京ビッグサイトで開催される世界最大規模のロボット専門展「2023 国際ロボット展 [INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2023 (iREX 2023)]」に出展いたします。



労働人口不足の解消や生産性・効率の向上を目的として、産業用ロボットおよびそれに必要なロボット用減速機のニーズが世界中で高まっています。当社では「ロボットの未来を変えていく～減速機からの提案～」をテーマに、ロボットのキーコンポーネントである高精度減速機の豊富なラインナップを展示いたします。

1. 展示製品一覧

(1) 新製品 精密減速機「KINEX」

内接式遊星歯車の精密減速機「KINEX」は、軽量でコンパクトな中実軸タイプ「N シリーズ」と、ケーブルやホースを通せる中空軸タイプ「C シリーズ」を展開。既存製品の「FLEXWAVE」と組み合わせることでロボット全軸の提供ができ、幅広いアプリケーションの優れた動きを可能にします。



(2)新製品 マルチセンサ内蔵型精密減速機「Smart-FLEXWAVE」

マルチセンサ（トルクセンサ、温度センサ、角度センサ）を内蔵した精密制御用減速機である「Smart-FLEXWAVE」。
当社で開発したフィルムセンサを内蔵しており、協働ロボットの小型・軽量化や各種機械設備のIoT化に貢献します。



(3)精密制御用減速機 FLEXWAVE

軽量コンパクト、高い回転精度、超低バックラッシュ等の特徴を持ち、産業用ロボットの関節駆動に多く使用されています。



(4)高精度減速機ラインナップ

当社の幅広い減速機ラインナップをデモ出展します。
遊星歯車・波動歯車・トラクション・ベベルギヤ・ハイポイドギヤ・ウォームギヤといった各種減速機を取り揃え、お客様のニーズにお応えします。

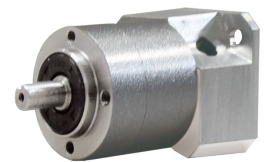


(5)参考出展 遊星減速機エイブル 高精度シリーズ

既存製品 VRB・VRS・VRT シリーズの歯車を改善。
角度伝達精度の向上・低バックラッシュ・低騒音化など進化した最新モデルです。

(6)参考出展 小型遊星減速機 エイブル VRL-030 シリーズ

既存製品のVRL-050に対して65%軽量化した新モデル。モータ容量30W以下の小型モータ対応します。



2. 開催概要

「2023 国際ロボット展 INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION (iREX 2023)」
<https://irex.nikkan.co.jp/>

開催日時 : 2023年11月29日(水)～12月2日(土) 10:00～17:00
当社ブース : 東京ビッグサイト 東1-3ホール E2-27

展示内容に関するお問い合わせ先：
ニデックドライブテクノロジー株式会社減速機カンパニー業務企画グループ (TEL : 075-280-3902)