

2025年12月2日

会社名 ニデックドライブテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 辻田 穰治
所在地 京都府向日市森本町東ノ口1番地1

高精度大型減速機「KINEX」新サイズの開発について

-可搬重量 130~300kg の大型ロボット対応サイズを追加、産業用ロボットのさらなる大型化ニーズに対応-

ニデックドライブテクノロジー株式会社（以下、当社）は、精密制御用減速機「KINEX」シリーズの**中実軸タイプ「EH-N」**において、新たに3種の大型ロボット対応サイズを開発し、ラインアップを拡充いたします。

「KINEX」シリーズは、**高精度・高剛性・低騒音を兼ね備えた大型減速機**として、産業用ロボットの主要部や、高精度な位置決めが求められる工作機械などに幅広く採用されています。

今回追加する3種の大型サイズ（EH-160N/380N/500N）は、「さらなる高剛性化」と「軽量・コンパクト化」を両立。重負荷下でも安定した精度を発揮し、装置設計の自由度の向上と省スペース化を実現します。また、「KINEX」シリーズで**中型から大型産業用ロボット（可搬重量 130~300kg）の6軸構成が可能**となり、小型から大型までをカバーする一貫したラインアップで、拡大が続くロボット市場の大型化ニーズに幅広く対応いたします。

新サイズは、2025年12月3日（水）~6日（土）に東京ビッグサイトで開催される「**2025 国際ロボット展**」にて**初公開**します。（ブース番号：東4-6ホール E5-27）。

当社は今後も、減速機・無段変速機で培った技術を基盤に、豊富な製品ラインアップを通じて、ロボット産業をはじめ幅広い分野の発展に貢献してまいります。

【KINEX シリーズ】

6軸ロボットの適用イメージ図



■ 中実軸タイプ「EH-N」トルク仕様表

型式	定格トルク	起動停止許容トルク
	(Nm)	(Nm)
EH-025N	245	612
EH-042N	412	1,029
EH-080N	784	1,960
EH-125N	1,225	3,062
EH-160N	1,600	4,000
EH-380N	3,727	9,310
EH-500N	4,900	12,250

※赤枠は、新開発したサイズ

■ 特長

- ・高剛性・高精度・低騒音
- ・ゼロバックラッシュと高出力トルクを備えた軽量・コンパクト設計
- ・ロボットや工作機械の大型化・高精度化に対応
- ・精密な位置決めや重可搬・高出力トルクが求められるアプリケーションに最適

【問い合わせ先】

ニデックドライブテクノロジー株式会社
国内営業本部 戦略営業部 戦略営業グループ（TEL 075-280-3911）