

2025 年 12 月 2 日

公 司 名 尼得科传动技术株式会社
代 表 人 总裁 辻田穰治
所 在 地 日本京都府向日市森本町东之口 1 番地 1

关于高精度大型减速机“KINEX”新尺寸机型的开发
-新增适用于负载重量达 130~300kg 的大型机器人的尺寸，满足工业机器人进一步大型化的需求-

尼得科传动技术株式会社（以下简称“本公司”）针对精密控制用减速机“KINEX”系列的中实轴型“EH-N”，新开发了 3 种适用于大型机器人的尺寸，进一步扩充了产品阵容。

“KINEX”系列作为兼具高精度、高刚性和低噪音的大型减速机，被广泛应用于工业机器人的关键部位以及需要高精度定位的机床等领域。此次新增的 3 种大型尺寸（EH-160N / 380N / 500N）兼具“更高刚性”与“轻量紧凑化”特性。即使在重负荷条件下也能保持稳定精度，实现设备设计的自由度提升与空间节省。同时，通过“KINEX”系列可支持中型至大型工业机器人（负载重量为 130~300kg）的 6 轴结构，以覆盖小型至大型机型的统一产品线，全面应对持续扩张的机器人市场对大型化需求的广泛挑战。

新尺寸将于 2025 年 12 月 3 日（周三）至 6 日（周六）在东京国际展览中心举办的“2025 国际机器人展”上首次亮相。（展位号：东 4-6 展厅 E5-27）。

今后，我们将依托减速机和无级变速器领域深厚的技术积淀，凭借多元化的产品矩阵，持续为包括机器人产业在内的广泛行业赋能，推动其创新发展。

【KINEX 系列】

六轴机器人的适用示意图



■中实轴型“EH-N”扭矩规格表

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

※红框表示新开发的尺寸

■特点

- ・高刚性・高精度・低噪音
- ・轻量紧凑化设计，具备零背隙和高输出扭矩
- ・适应机器人和机床的大型化、高精度化需求
- ・高度匹配需要精确定位、重载搬运及高输出扭矩的应用场景

【相关垂询】

尼得科传动技术株式会社
国内营业本部 战略营业部 战略营业组（TEL 075-280-3911）