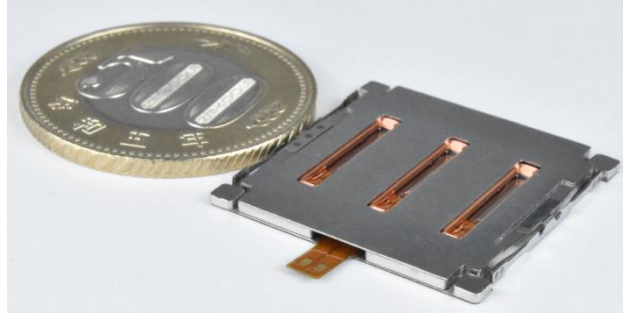


致各位

公司名：尼得科精密部件株式会社
代表人：总裁 熊谷 武彦
地址：东京都板桥区志村 2-18-10

尼得科精密部件株式会社开发出全球超薄型线性振动致动器“TapSense”

尼得科株式会社集团公司尼得科精密部件株式会社（旧日本电产科宝）开发出了*全球薄型线性振动致动器“TapSense”，特此通知。



“TapSense”

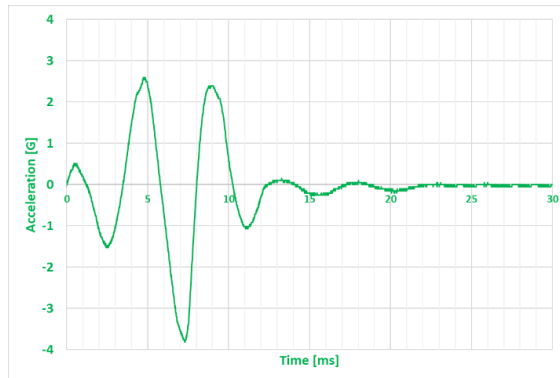
尼得科精密部件基于自创立以来在相机产业培育起来的“精密”制造技术，利用精致且高水平的小型振动电机技术，从零开始重新设计与薄型最为适合的磁路，最终实现了厚度仅为 1.4mm 的*全球超薄型线性致动器“TapSense”。由此，可实现平板 PC、笔记本 PC 等数字终端的进一步薄型化。

该产品凭借着优异的响应性和振动量，不仅能重现敏锐的点击感，还能重现旋转操作感等多样化的触觉反馈。此外，由于其具有较高的响应性，与以往的线性振动致动器相比更容易控制。

本公司集团的振动电机累计出货量截至 2024 年 3 月末为 15 亿台，根据轻薄短小技术、高效化技术和控制技术打造出的产品获得了客户较高的评价。

尼得科作为全球颇具实力的综合电机制造商之一，今后将继续为全球客户提供有益于打造舒适社会的创新型解决方案。

开发规格	
尺寸	25×25×1.4mm
共振频率	200 Hz
OD 电压	7.0Vrms
OD 波形	3pulse 正弦波
OD 振动量@40g 夹具	6.40 Gpp
上升时间 0-90%	≦30ms
下降时间 100-10%	≦20ms
额定电压	3.0Vrms
额定电流	360mA
电阻值	8 Ω



“TapSense” 开发规格

振动波形示例

*截至 2024 年 5 月 1 日本公司调查

产品相关垂询：尼得科精密部件株式会社 营业第二部

NPCJ-TAPS1@nidec.com