

2024年5月9日

各位

会社名 ニデック株式会社
代表者名 代表取締役グローバルグループ代表 永守 重信
取引所 東証プライム(6594)
所在地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 コーポレートコミュニケーション部長 渡邊 啓太
電話 (075) 935-6150

当社子会社による世界最薄のリニア振動アクチュエータ「TapSense」の開発について

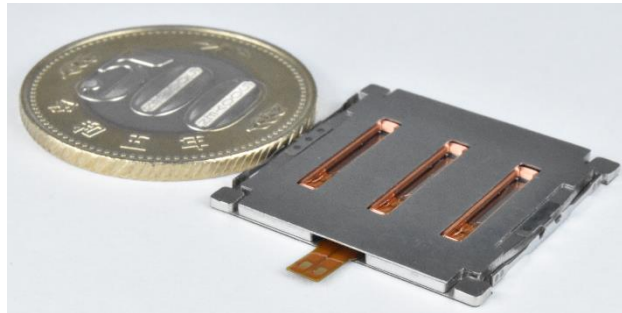
ニデック株式会社のグループ会社であるニデックプレジジョン株式会社が、世界最薄のリニア振動アクチュエータ「TapSense」(タップセンス)を開発しましたのでお知らせいたします。

各位

会社名 ニデックプレジジョン株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 熊谷 武彦
所在地 東京都板橋区志村 2-18-10

ニデックプレジジョンの世界最薄リニア振動アクチュエータ「TapSense」の開発について

ニデック株式会社のグループ会社であるニデックプレジジョン株式会社（以下、当社）は、*世界最薄のリニア振動アクチュエータ「TapSense」（タップセンス）を開発しましたのでお知らせいたします。



「TapSense」

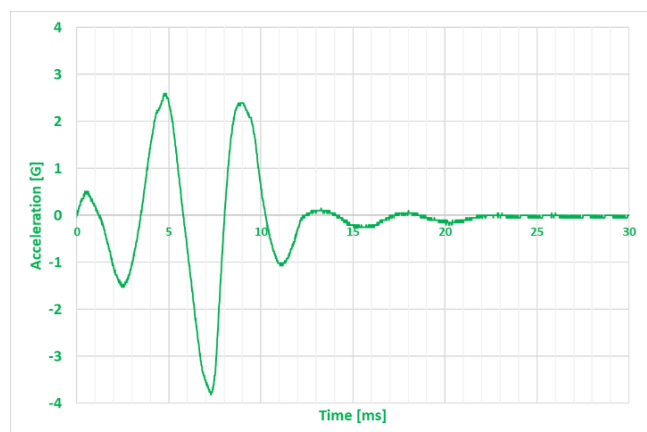
「TapSense」には当社が創業よりカメラ産業で培った「精密」なものづくりの技術をベースに精緻で高度な小型振動モータ技術で薄型に最適な磁気回路を一から設計し直すことで、**厚さ 1.4mm と*世界最薄を達成**しました。これによりタブレット PC やノート PC 等デジタル端末のさらなる薄型化が可能になります。

同製品は優れた応答性と振動量とで、切れのあるクリック感を再現できるだけでなく、ダイヤル操作感等多彩な触覚フィードバックを再現することが可能になります。また、応答性が高いため従来のリニア振動アクチュエータと比較して制御が容易です。

当社グループの振動用モータの累計出荷台数は 2024 年 3 月末時点で 15 億台を超えており、軽薄短小技術、高効率化技術、制御技術により生み出される製品は顧客から高い評価をいただいています。

当社は今後も世界 No.1 の総合モーターメーカーの一員として、快適な社会づくりに貢献する革新的なソリューションを提案していきます。

サイズ	25×25×1.4mm
共振周波数	200 Hz
OD 電圧	7.0Vrms
OD 波形	3pulse 正弦波
OD 振動量@40g 治具	6.40 Gpp
立上り時間 0-90%	≤30ms
立下り時間 100-10%	≤20ms
定格電圧	3.0Vrms
定格電流	360mA
抵抗値	8Ω



「TapSense 開発仕様」

振動波形例

*2024年5月1日時点 当社調べ

TapSense 製品紹介ページ URL: <https://www.nidec.com/jp/nidec-precision/product/tapsense/>

製品に関するお問合せ先：ニデックプレジジョン株式会社 営業第二部 03-3965-1262（直通）
NPCJ-TAPS1@nidec.com