

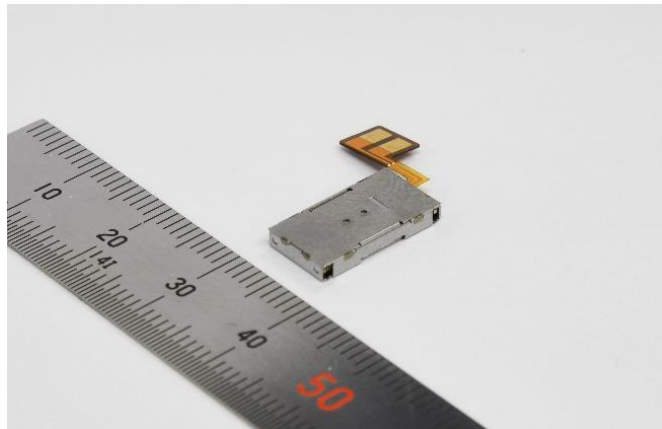
2022 年 3 月 16 日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 関 潤
取 引 所 東証一部 (6594)
所 在 地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 広報宣伝部長 生島 志朗
電 話 (075) 935-6150

日本電産が世界最薄クラスのリニア振動モータを開発

日本電産株式会社（以下、当社）は世界最薄のリニア振動モータ「Slider」を開発しましたのでお知らせいたします。



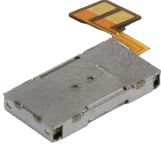
リニア振動モータ「Slider」

現在、市販されているスマートフォンやスマートウォッチの多くには振動モータが搭載されています。以前は偏心モータによる単純な振動で着信を知らせるのが主な目的でしたが、近年では振動を制御することでボタンを押しているなどのような感覚や、ゲームのプレイ中に映像に合わせたリアルな振動を演出できる機能が付加されており、デジタル端末の没入感や臨場感の向上に必要不可欠です。

「Slider」には当社が世界トップシェアを持つ HDD 用スピンドル用モータの設計で培った磁気回路設計技術を応用しており、当社の従来品と同等の振動強度を維持しつつも、必要体積を 40%削減、厚さ 2mm と世界最薄クラスを達成しました。これによりデジタル端末のさらなる小型化・薄型化が可能になります。

当社のスマートフォン用振動用モータの累計出荷台数は 2020 年末時点で 3 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。今後も世界 No.1 の総合モーターメーカーとして、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。

Slider 仕様

	Slider	
外観		
サイズ (体積)	8x15x2.0 mm (240mm ³)	
定格電圧	2.0 Vrms	
共振周波数	190 Hz	240 Hz
振動量 (100g JIG eq.)	1.00 Grms	1.20 Grms
立ち上がり時間 (0-50%)	30 ms	
定格電流	220mA _{rms} (最大)	
抵抗	9.2 Ω	
消費電力	440 mW	

製品に関するお問い合わせ先：日本電産株式会社 精密小型モータ事業本部 営業統括部
TEL：03-3494-1016