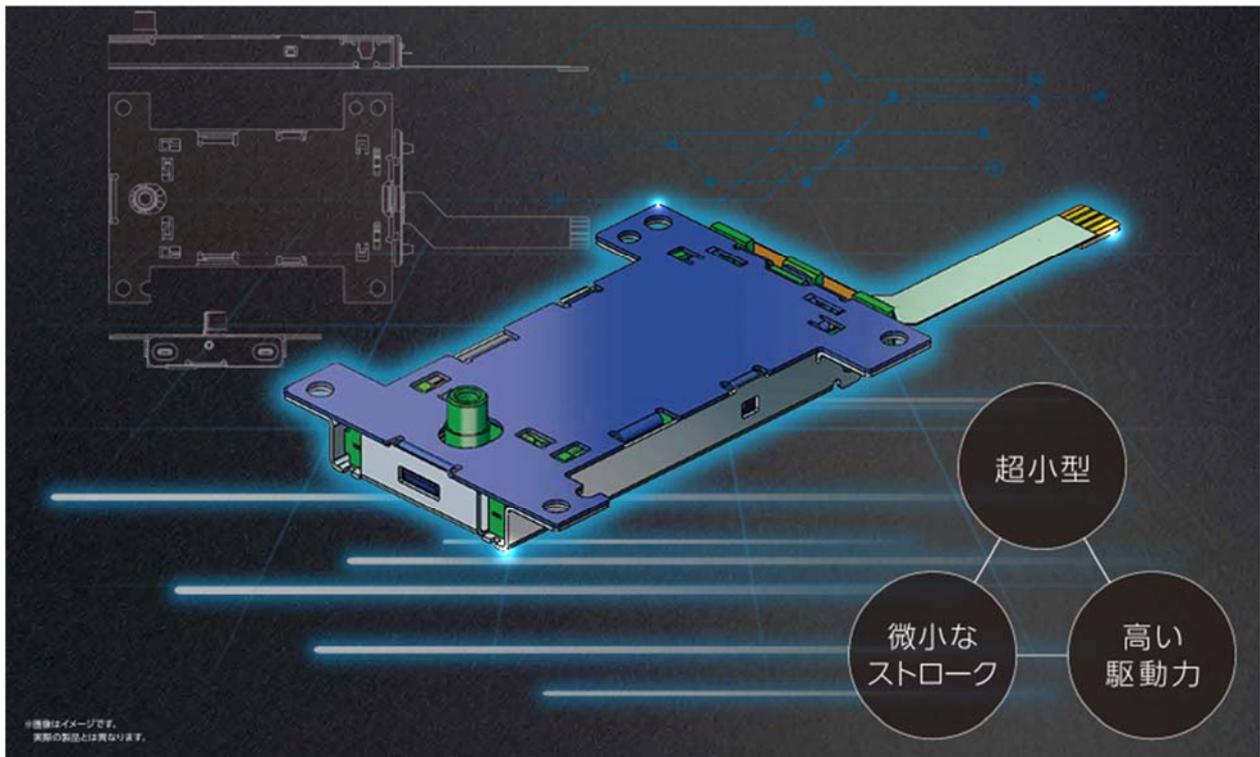


小型アクチュエータデバイス

超小型で高い駆動力、微小なストロークを実現。

「世界最小クラス」で磁石不使用の新方式アクチュエータ



微小なストローク&高い駆動力を小型機構で実現

特長

- 磁石不使用の新しい駆動原理を 採用

駆動原理に磁石を用いない新方式のアクチュエータ。周辺デバイスへの磁気の影響を気にせず、機器の様々な場所に配置可能。



- 数十～数百 μm オーダーのストローク

従来普及している主要なアクチュエータのストロークレンジ感: 電磁モータ(mm オーダー)と MEMS (μm オーダー)の狭間に存在する空白レンジを担うことが可能。

電磁モータ
(mmオーダー)

> 開発品 >

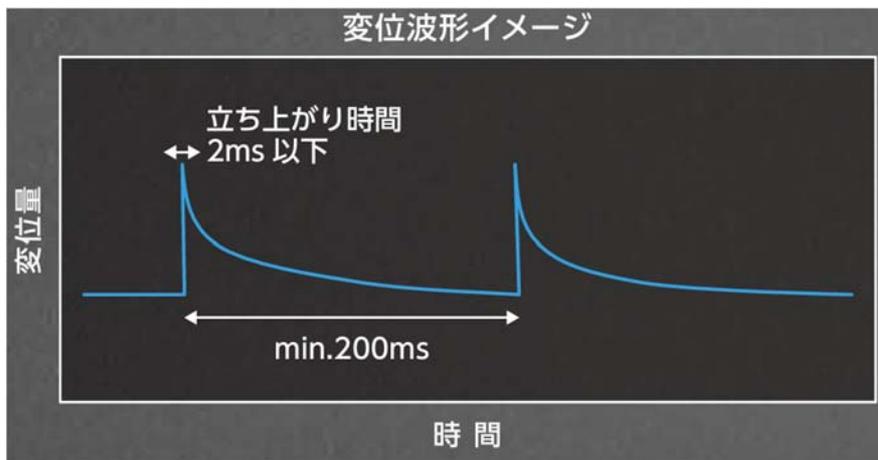
MEMS
(μm オーダー)

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



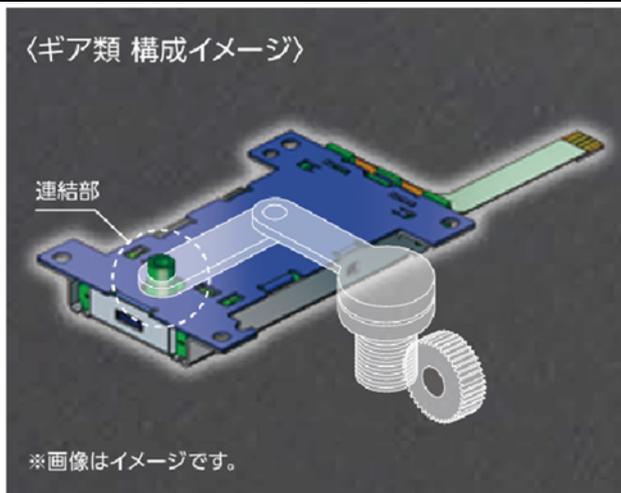
特長

- 小型で高速応答※かつ高い駆動力を実現 ※最大変位までの時間



用途

- 微量液体吐出用のアクチュエータ
- 既存のアクチュエータ代替による圧倒的な小型化



主な仕様

項目	仕様
外形寸法	17 × 24.1 × 2.9mm
動作温度範囲	-20 ~ 50°C
駆動力	2N 以上
応答時間	<2ms
ストローク	0.5mm
間欠時間	200ms min

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。

