

積層圧電アクチュエーター(ピエゾアクチュエーター)

AE piezo actuator



- ・超小型
- ・高速応答 自己共振周波数の 1/3
- ・大発生力 AE0203 シリーズ 200N
AE0505 シリーズ 850N

圧電効果を利用して、電気的エネルギー（電圧）を変位や力などの機械的エネルギーに変換する製品です。

アプリケーション

光学機器の超精密位置決め

マイクロナビゲーション

任意微小振動の発生源

ピエゾ製品およびピエゾドライバをお選びの際には技術資料もご覧ください

仕様

| 型式 | 駆動電圧 (V) | 変位量 open-loop(μm) | 発生力 (N) | 静電容量値 (μF) *1 | 共振周波数 (kHz) *2 | 寸法 (mm) |
|-------------|-------------|----------------------|------------|------------------|-------------------|------------|
| AE0203D04DF | 150 | 4.6±1.5 | 200 | 0.09 | 261 | 2.4×3.4×5 |
| AE0203D08DF | 150 | 9.1±1.5 | 200 | 0.18 | 138 | 2.4×3.4×10 |
| AE0203D16DF | 150 | 17.4±2.0 | 200 | 0.35 | 69 | 2.4×3.4×20 |
| AE0505D08DF | 150 | 9.1±1.5 | 850 | 0.75 | 138 | 5.4×5.4×10 |
| AE0505D16DF | 150 | 17.4±2.0 | 850 | 1.4 | 69 | 5.4×5.4×20 |

可動軸 1 軸
リード線長 100mm
赤リード線 = (+), 白リード線 = (-)

*1 ±20%

*2 typ.

