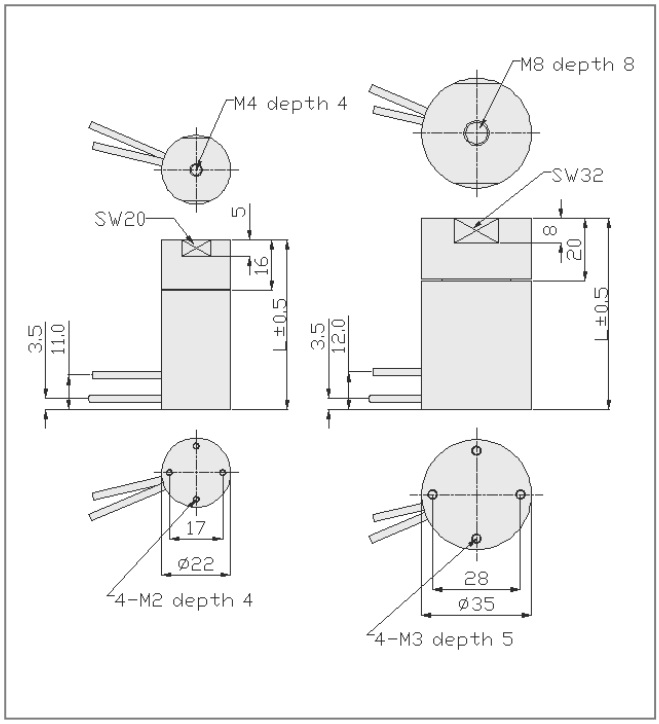
MJ150 高速応答･大発生力ピエゾアクチュエーター(150V)

高剛性ピエゾの中心軸に静電容量型変位センサーを内蔵しています。ストローク～40μm。変位センサー内蔵タイプはクローズドピエゾコントローラーと組合せることで極めて高精度な高速位置決めができます。ご用途に合わせた形状カスタマイズ等にも迅速に対応可能です。

特徴
高剛性　～450N/μm
耐荷重　～11000N
発生力　～4000N
高速応答・ナノメートル変位分解能

アプリケーション例
高速精密位置決め
圧入装置
超精密・高速加工機
加振試験機

型式	駆動電圧 (V)	変位量 closed-loop (μm)	内蔵変位センサー	分解能 closed-loop (nm) *1	剛性 (N/μm) *2	Push / pull force (N)	静電容量値 (μF) *2	共振周波数 (kHz) *3	L 寸法 (mm)
MJ150-10ZDC22	150	10	capacitive	0.3	250	2000 / 400	2.6	6.5	52.5
MJ150-20ZDC22	150	20	capacitive	0.3	120	2000 / 400	5.2	4.5	65.5
MJ150-30ZDC22	150	30	capacitive	0.3	70	2000 / 400	7.8	3.4	79.5
MJ150-40ZDC22	150	40	capacitive	0.6	50	2000 / 400	11	2.9	92.5
MJ150-10ZDC35	150	10	capacitive	0.3	450	4000 / 700	5	6.4	59
MJ150-20ZDC35	150	20	capacitive	0.3	230	4000 / 700	10	4.6	72
MJ150-30ZDC35	150	30	capacitive	0.3	150	4000 / 700	15	3.7	86
MJ150-40ZDC35	150	40	capacitive	0.6	100	4000 / 700	20	3.0	99

可動軸　1 軸
非直線性*3　±0.08%
ケーブル長　1**m**
PZT **コネクタ**　BNC
センサコネクタ　LEMO.0S.650

*1　**組合せコントローラー**M-26103C **による** typ.**値**
*2　±20**%**
*3　typ.