

積層型圧電アクチュエータ(樹脂外装タイプ) Multilayer Piezoelectric Actuators (Resin coated type)

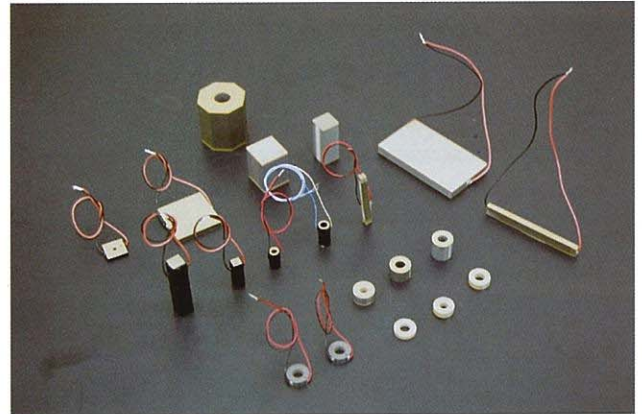
特徴 Characteristic

- 高速応答 Quick response
- 低電圧駆動 Low voltage drive
- 精密制御 Precision control

下記標準品以外にもオリジナルオーダーが可能です。  
Besides the following standard products, we can accept original orders.

用途 Applications

- 加振 Vibration
- 精密位置決め Precision positioning
- ポンプ駆動 Pump drive
- バルブ駆動 等 Valve drive etc.



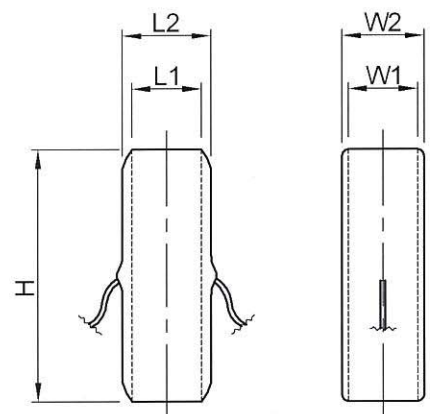
標準品一覧 Standard Products List

型式 Type	断面形状 W1 / L1 Cross-sectional shape mm	全長 H Length mm	変位量 Max. stroke (at. 0-150V) μm	発生力 ※ Generated force N	共振周波数 Resonance frequency kHz	静電容量 (±20%) Capacitance μF	リード線 φ Lead wire mm
SA0505-150-04M	5 / 5	5±0.1	4±0.5	950	230	0.17	φ 0.46
SA0505-150-08M		10±0.1	8±1.0	950	126	0.34	φ 0.46
SA0505-150-12M		15±0.1	12±1.5	950	85	0.51	φ 0.46
SA0707-150-08M	7 / 7	10±0.1	8±1.0	1900	128	0.68	φ 0.46
SA0707-150-16M		20±0.1	16±2.0	1900	64	1.36	φ 0.46
SA0707-150-32M		40±0.1	32±3.5	1900	32	2.72	φ 0.78
SA1010-150-16M	10 / 10	20±0.1	16±2.0	3800	64	2.72	φ 0.78
SA1010-150-32M		40±0.1	32±3.5	3800	32	5.44	φ 0.78

※発生力: 150V DC印加時に変位量を0とする力  
※Generated force: The voltage at 150V DC is applied, and the value to which the displacement to 0 is generated force

寸法 Dimensions

型式 Type	L1 mm	L2 mm	W1 mm	W2 mm
SA0505-150-	5±0.1	7.5 <sub>MAX</sub>	5±0.1	6.5 <sub>MAX</sub>
SA0707-150-	7±0.1	9.5 <sub>MAX</sub>	7±0.1	8.5 <sub>MAX</sub>
SA1010-150-	10±0.1	12.5 <sub>MAX</sub>	10±0.1	11.5 <sub>MAX</sub>



標準リード線 Standard Lead Wire

外径 Diameter mm	長さ Length mm	耐熱温度 Max. temperature ℃	シース材質 Sheath material	導体構成 Conductor configuration (撚線) (Stranded wire)
φ 0.46	100	250	PTFE	φ 0.10×7本 wire
φ 0.78				φ 0.16×7本 wire

L1・W1: 素子寸法 Ceramics dimensions  
L2・W2: 外形寸法 Outer dimensions