

ロングストローク・ピエゾアクチュエーター

MZ-1300ZL



本体寸法は変位軸方向に省スペースな設計。
一体弾性ヒンジ機構の摩擦レス動作により移動精度が高い。

特徴
ストローク 1000 μ m
小型

アプリケーション例
ナノポジショニング
各種顕微鏡
光学部品の高精度位置決め

型式	Model	MZ-1300ZL	単位 Units	注
可動軸	Active axes	Z		
変位量	Open-loop stroke	1000	μ m	*1
駆動電圧	Operating voltage	-10~150	V	
静電容量値	Electrical capacitance	29	μ F	*2
分解能	Open-loop resolution	0.5	nm	*3
剛性	Stiffness	0.26	N/ μ m	typ.
共振周波数 (no load)	Resonant freq.	180	Hz	typ.
共振周波数 (200g load)	Resonant freq.	130	Hz	typ.
ピッチング・ヨーイング	Pitch / yaw	$\pm 7 / \pm 5$	"	typ.
変位軸の許容荷重	Force capacity in motion direction	± 10	N	
本体質量	Weight	320	g	
主要材質	Body material	Aluminum、Stainless steel		
コネクタ	Connection	BNC		
ケーブル長	Cable length	1.4	m	

*1 -10% to +20%

*2 $\pm 20\%$

*3 M-26116 との組合せ

