

MN-1500ZD ステッピングピエゾステージ



サブ μ mのステップ変位繰り返しで最大ストローク 1.5mm(Z)。全部品が非磁性材料なので、磁場中での実験・測定に利用出来ます。小型軽量なため光学顕微鏡ステージに容易にセット出来ますが、特にステージ高さが非常に低いので、汎用 SEM のほとんどにセット可能です。ご用途に合わせたカスタマイズ等(ストローク、サイズ等)にも対応可能です。

特徴
 ストローク 1.5mm(Z)
 全部品が非磁性材料
 ほとんどの汎用 SEM にセット可能

アプリケーション例
 SEM 内マニピュレーション用ステージ
 磁場中測定
 ナノマテリアル、バイオテクノロジー等

型式 Models		MN-1500ZD	単位 Units	注
可動軸	Active axes	Z		
駆動電圧	Operating voltage	-10~50	V	
変位量	Stroke	1500	μ m	
最大移動速度	Max. speed	0.25	mm/s	*2,3
最小ステップ	Min. step	0.1	μ m	*2,3
許容搭載質量	Load capacity	30	g	*2
保持力	Holding force	1	N	
静電容量値	Capacitance	1.25	μ F	*1
主要材質	Body material	Aluminium, Non-magnetic stainless steel		
コネクタ	Connection	BNC		
ケーブル長	Cable length	1.5	m	
本体質量	Weight	17	g	

*1 $\pm 20\%$

*2 typ. 値

*3 専用コントローラー・ドライバー(M-9212-V2 + M-26111-V2)との組合せ

外形寸法図

