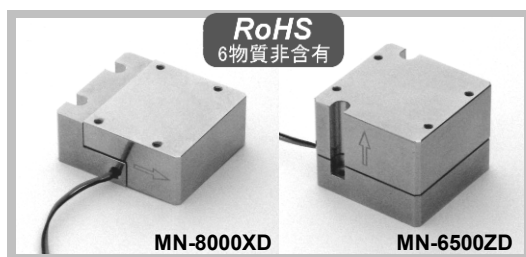


MN-8000XD/6500ZD ステッピングピエゾステージ



サブ μ mのステップ変位繰り返し(粗動モード)で最大ストローク8mm(X), 6.5mm(Z)、更に、滑らか変位(微動モード)で最大20 μ m。小型軽量なため光学顕微鏡ステージやSEMに容易にセット出来ます。ご用途に合わせたカスタマイズ等(ストローク、サイズ、非磁性材料化等)にも対応可能です。

特徴

粗動ストローク8mm(X), 6.5mm(Z)
微動ストローク20 μ m(X・Z)
SEM 試料室内にセット可能

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
ナノマテリアル観察・特性評価等
ハイテクエレクトロニクス(細胞観察・追跡等)

型式 Models		MN-8000XD	MN-6500ZD	単位 Units	注
可動軸	Active axes	X	Z		
駆動電圧	Operating voltage	-20~150	-20~150	V	
粗動モード	Coarse mode				
変位量	Stroke	8000	6500	μ m	
最大移動速度	Max. speed	2 (粗動専用コントローラードライバ-使用)	2 (粗動専用コントローラードライバ-使用)	mm/s	*2,4
最小ステップ	Min. step	0.1	0.1	μ m	*2,5
微動モード	Fine mode				
変位量	Scan range	20	20	μ m	*3
分解能	Resolution	0.5	0.5	nm	*2,5
許容搭載質量	Load capacity	250	80	g	*2,5
保持力	Holding force	4	4	N	
静電容量値	Capacitance	1.6	1.6	μ F	*1
主要材質	Body material	Aluminium, Stainless steel	Aluminium, Stainless steel		
コネクタ	Connection	BNC	BNC		
ケーブル長	Cable length	1.5	1.5	m	
本体質量	Weight	52	66	g	*2

*1 \pm 20%

*2 typ. 値

*3 \pm 10%

*4 搭載物無し 粗動専用コントローラ M-9219+ドライバ M-26122 との組合せ

(粗微動可能なコントローラ M-9212+ドライバ M-26111 との組合せでの最大移動速度は、MN-8000XD で 0.4mm/sec (typ. 値)、MN-6500ZD で 0.2mm/sec (typ. 値))

*5 粗微動可能なコントローラ M-9212+ドライバ M-26111 との組合せ

外形寸法図

