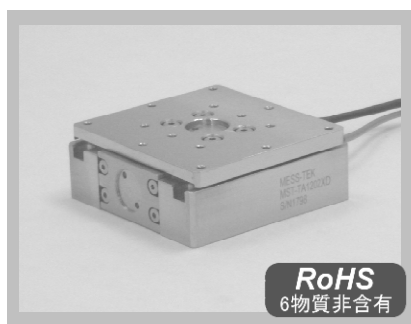


# MST-TA1202XD ステッピングピエゾステージ(リニア)



サブ  $\mu\text{m}$  のステップ変位繰り返しで最大ストローク 12mm(X)。リニアガイド機構により、ステージ移動中ほとんどブレずに光学部品等の位置調整を行えます。また、kg レベルの重量物も搭載可能です。変位センサー内蔵タイプでは専用コントローラーとの組合せでステージ相対移動量を把握出来ます。小型なので汎用SEMにセット可能です(変位センサー無品)。ご用途に合わせたカスタマイズ(ストローク、サイズ等)にも対応可能です。

#### 特徴

ストローク 12mm(X)  
リニアガイド機構によりブレ難い  
最大搭載質量 4kg

#### 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  
光学部品の位置調整  
重量ワークの位置調整

型式 Models		MST-TA1202XD	MST-TA1202XDE	単位 Units	注
可動軸 Active axes		X	X		
内蔵変位センサー Integrated sensor		—	Encoder		
駆動電圧 Operating voltage		-10~+50	-10~+50	V	
変位量 Stroke		12000	12000	$\mu\text{m}$	
最大移動速度 Max. speed		0.25	0.25	mm/s	*2,3
最小ステップ Min. step		0.1	0.1	$\mu\text{m}$	*2,3
表示分解能 Display resolution		—	1	$\mu\text{m}$	
許容搭載質量 Load capacity		4000	4000	g	*2
保持力 Holding force		8	8	N	*2
ピッチング/ヨーイング Pitch/yaw		$\pm 80$	$\pm 80$	$\mu\text{rad}$	*2
静電容量値 Capacitance		1.25	1.25	$\mu\text{F}$	*1
主要材質 Body material		Stainless steel, Aluminum	Stainless steel, Aluminum		
コネクタ Connection		BNC	BNC, LEMO		
ケーブル長 Cable length		1.5	1.5	m	
本体質量 Weight		210	220	g	

\*1  $\pm 20\%$

\*2 typ. 値

\*3 専用コントローラー (M-9219+M-26122) との組合せ

#### 外形寸法図

