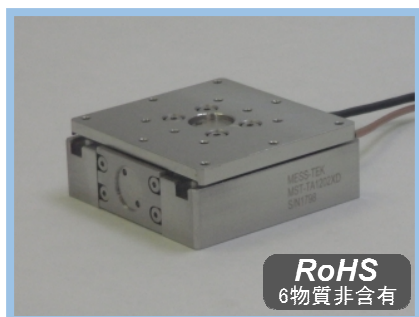


## ステッピングピエゾステージ(リニア)

# MST-TA1202XD



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 ステッピングピエゾステージ専用ドライバ M-26122 + 操作 BOX M-9219 との組合せ

### 外形寸法図

