検査成績書を標準で添付しています。
詳細はU-15ページをご参照ください。

178シリーズ サーフテスト（評価形表面粗さ測定機）
SV-3200シリーズ

豊富なパラメータを搭載。強力なオプション品がラインアップに加わりさらに進化した、評価形表面粗さ測定機

- 解析部には好評の表面粗さ・輪郭解析プログラム**FORMTRACEPAK**を搭載しています。
- Z1軸検出器に高分解能タイプを標準装備し、Z1軸の最小分解能は0.0001μm（測定範囲8μm時）です。
- X軸駆動部に高精度ガラススケールを内蔵し、送り方向（X軸）の高い位置決め精度を実現しています。また、**SV-3200**シリーズの駆動部のガイドにはセラミックスを採用し、耐摩耗性に優れ長期間安定し高精度測定を維持できます。
- X軸の分解能は0.05μmです。
- 検出器は、測定力4mNと0.75mNの2種類から選択可能です。さらに、**SV-3200**シリーズでは、駆動部傾斜機構の有無を選択頂けます。
- 大型ベースのラインアップに、Z2軸（コラム）移動範囲が、700mm仕様の機種が加わりました。

SV-3200L4（オプション付）

SV-3200

■仕様※

符号		SV-3200S4	SV-3200H4	SV-3200W4	SV-3200L4	SV-3200S8	SV-3200H8	SV-3200W8	SV-3200L8
測定範囲/分解能	Z1軸	800μm/0.01μm、80μm/0.001μm、8μm/0.0001μm、							
	X軸移動量	100mm				200mm			
駆動部	X軸真直度	(0.05＋0.001L)μm（L：測定長さmm）				(0.1＋0.002L)μm（L：測定長さmm）			
	測定速度	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0、10、20mm/s							
	Z2軸（コラム）	300mm（電動）※1	500mm（電動）※1		700mm（電動）※1	300mm（電動）※1	500mm（電動）※1		700mm（電動）※1
評価曲線		断面曲線、粗さ曲線、うねり曲線、ろ波うねり曲線、転がり円うねり曲線、転がり円中心線うねり曲線、エンベロープ残差曲線、DIN4776曲線、粗さモチーフ曲線、うねりモチーフ曲線							
パラメータ		Pa, Pq, Psk, Pku, Pp, Pv, Pz, Pt, Pc, PSm, PΔq, Pmr(c), Pmr, Pδc, Ra, Rq, Rsk, Rku, Rp, Rv, Rz, Rt, Rc, RSm, RΔq, Rmr(c), Rmr, Rδc, Wa, Wq, Wsk, Wku, Wp, Wv, Wz, Wt, Wc, WSm, WΔq, Wmr(c), Wmr, Wδc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rx, AR, R, Wx, AW, W, Wte, Ry, RyDIN, RzDIN, R3y, R3z, S, HSC, Lo, lr, Δa, λa, λq, Vo, Htp, NR, NCRX, CPM, SR, SAR, NW, SW, SAW							
解析グラフ		ADC、BAC、パワースペクトル、自己相関図、Walshパワースペクトル、Walsh自己相関図、山高さ分布図、傾斜角分布図、パラメータ分布図							
曲線補正		傾斜補正（全体/前半/後半/端点/任意）、R面補正、楕円補正、放物線補正、双曲線補正、コーニック補正、多項式補正							
フィルタ		Gaussian, 2CR75, 2CR50, 2CRPC75, 2CRPC50, Robust-Spline							
カットオフ値	λs	0.0008, 0.0025, 0.008, 0.025, 0.08, 0.25, 0.8mm							
	λc	0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25mm、任意（0.025～50mm）							
	λf	0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25, 80mm、任意（0.025～50mm）							
	fh	0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8mm、任意（0.025～50mm）							
	fl	0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25mm、任意（0.025～50mm）							
基準長さ		0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, 25mm、任意（0.025～50mm）							
記録倍率	縦倍率	100～500,000倍、AUTO							
	横倍率	1～10 ,000倍、AUTO							
検出器	検出方式	差動インダクタンス							
	触針及び測定力	0.75mNの触針は、円すい60度、先端曲率半径2μm、ダイヤモンド 4mNの触針は、円すい90度、先端曲率半径5μm、ダイヤモンド							
電源	測定本体部	100V 50/60Hz							
外観寸法（W×D×H）	測定本体部	756×482×996mm	756×482×1166mm	1156×482×1176mm	1156×492×1436mm	766×482×996mm	766×482×1166mm	1166×482×1176mm	1166×492×1436mm
質量		140kg	150kg	220kg	270kg	140kg	150kg	220kg	270kg

※1：手動も可能
※測定機本体構成品の一部に自然石を使用しているため、石表面に模様のある場合があります。

（外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。）

Mitutoyo