

小型、可搬タイプで、しかも高機能な表面粗さ・うねり測定機です。
クラス最高の高分解能測定データを高精細プリンタにより記録できます。
また、9組の測定条件を記憶し、この呼び出しはワンタッチで行えます。

Portable and high accuracy surface roughness, waviness measuring instrument.
Highest data accuracy and resolution in comparison to other portable models. with inbuilt fast printer of results. Nine memories of condition data which is re-called by one touch of the keypad.

自動測定

測定開始からデータのプリントアウトまで、自動動作します。

各国規格対応

JIS, ISO, ASME, DINなど各国規格、国際規格に準拠した定義で解析できます。

RS-232C出力

測定値、プロフィール、測定条件が出力できます。

Auto-measurement

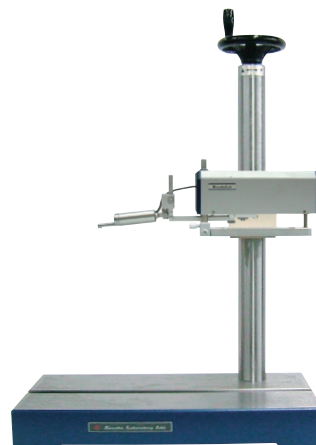
Automatically completes measurement cycle from start to end with clear data print out.

International standards

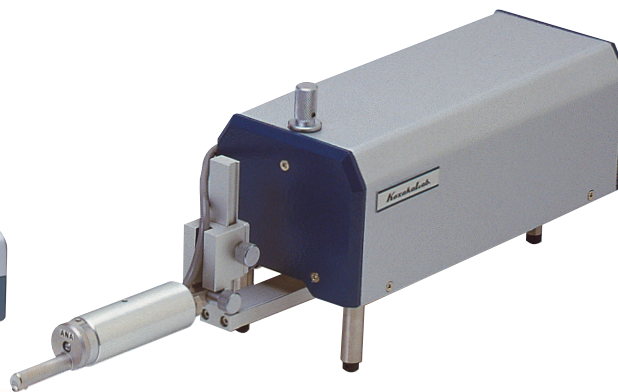
Analysis of roughness based on international standards. ie. JIS, ISO, ASME, DIN etc.

RS-232C output

Measuring values, Profile, Measuring conditions easily uploaded to PC.



※小型コラム定盤付
Compact base with column

**仕様**

型式	SE1200
測定パラメータ	Ra, Ra75, Rz, Rt, Rp, Rv, RSm, Rq, RMS, Rsk, Rku, Rmr (c), R δ c, Ry, Rmax, Rk, Rvk, RmaxD, R3z, Rpk Pa, Pz, Pt, Pp, Pv, PSm, Pq, Psk, Pku, Pmr (c), P δ c, Pc Wa, Wz, Wt, Wp, Wv, Wq, W δ c, Wmr (c), WSm, Wca, Wcm, Sm, tp, HSC, Mr1, Mr2, BAC, ADC, A1, A2, R/P/W Profile
測定範囲	縦:520 μ m 横:25mm 縦方向分解能:0.008 μ m
測定倍率	縦 50, 100, 200, 500, 1,000, 2,000, 5,000, 10,000, 20,000, 50,000, 100,000, AUTO 横 1~1,000, 25mm/ λ c, 50mm/ λ c
カットオフ値	λ c:0.08, 0.25, 0.8, 2.5mm, カットオフなし λ s:ISO3274 (96)に準拠 λ c- λ f:0.08-0.8, 0.25-2.5, 0.8-8mm
フィルタ	ガウシアン, 2CR, ISO13565-1 (DIN4776)
オートレベリング	最小二乗法 (全域, 前半, 後半, 前後2点, パラボラ, シフト)
測定長さ	評価長さ方式 λ c \times 1, \times 2, \times 3, \times 4, \times 5 任意長さ (0.08~25mm)
送り速さ	0.2, 0.5mm/s
主な機能	9種類測定条件記憶、プロフィール反転、mm/inch切換え、オートリターン、最大99のデータ平均、RS-232C出力、コメント入力
真直度測定精度	0.5 μ m/25mm以下
検出器	触針: R 5 μ m ダイヤモンド 測定力4mN 頂角60° スキッド: R 40mm サファイア 触針交換方式
設置寸法・質量	アンプ W 180 \times D 150 \times H 75mm 1.8kg ドライブユニット W 65 \times D 163 \times H 80mm 0.7kg
電源電圧	ACアダプター:AC90~240V 50/60Hz 充電式ニッケル水素電池

Specifications

Model	SE1200
Measurement Parameters	Ra, Ra75, Rz, Rt, Rp, Rv, RSm, Rq, RMS, Rsk, Rku, Rmr (c), R δ c, Ry, Rmax, Rk, Rvk, RmaxD, R3z, Rpk Pa, Pz, Pt, Pp, Pv, PSm, Pq, Psk, Pku, Pmr (c), P δ c, Pc Wa, Wz, Wt, Wp, Wv, Wq, W δ c, Wmr (c), WSm, Wca, Wcm, Sm, tp, HSC, Mr1, Mr2, BAC, ADC, A1, A2, R/P/W Profile
Measuring Range	Vertical:520 μ m Horizontal:25mm Vertical Resolution:0.008 μ m
Magnification	Vertical 50, 100, 200, 500, 1,000, 2,000, 5,000, 10,000, 20,000, 50,000, 100,000, AUTO Horizontal 1~1,000, 25mm/ λ c, 50mm/ λ c
Cutoff Value	λ c 0.08, 0.25, 0.8, 2.5mm, R+W (Without cut-off) λ s:Based on ISO3274 (96) λ c- λ f:0.08-0.8, 0.25-2.5, 0.8-8mm
Filters	Gaussian, 2CR, ISO13565-1 (DIN4776)
Auto Leveling	LSM(All Range, First Half, Second Half, Two Points, Parabola, Shift)
Measuring Length	Evaluation Length Method λ c \times 1, \times 2, \times 3, \times 4, \times 5 Any Length of 0.08~25mm
Drive Speed	0.2, 0.5mm/sec
Additional Functions	9 Measuring Condition Memory, Profile Invert, mm/inch Switching, Automatic Return, 99 Data SPC (Max, Min, σ), RS-232C Output, Comment.
Straightness	0.5 μ m/25mm
Pick-up	Tip Radius:R5 μ m, Diamond, Measuring force 4mN, Tip Angle60°, Skid Radius:R40mm, Sapphire, Interchangeable Stylus Arm
Size/Weight	Amplifier W 180 \times D 150 \times H 75mm 1.8kg Drive Unit W 65 \times D 163 \times H 80mm 0.7kg
Power Supply	AC Adapter:AC90~240V 50/60Hz Ni-H battery Pack