

## 表面粗さ計 OSK97BX219-132C

表面粗さ計は、さまざまな機械加工部品の表面粗さを測定し、選択した測定条件に従って対応するパラメータを計算し、明確に表示する計器で、生産現場で広く使用されています。ISO 4287、DIN 4768、ANSI B46.1、JIS B601の4つの規格に対応しています。

- 複数のパラメータ測定：Ra、Rz
- 高性能インダクタンスセンサー
- 低電力消費表示
- 4種類の波形フィルタリング方式(RC、PC-RC、GAUSS、D-P)
- 複数部分で測定可：平面、曲面、小穴、不規則な表面のスロット
- 統合された小型軽量タイプで、データ保存機能やクエリなど使いやすい設計
- バックライト付きDSPチップ制御とデータ処理、高速、LCDデジタル表示
- メートル/インチ表示変換、手動/自動シャットダウン
- USB出力やBluetoothデータ出力も可能（オプション）



### 製品仕様

測定範囲	Ra : 0.05~10.00 $\mu\text{m}$ / 1.000~400.9 $\mu\text{inch}$	
測定範囲	Rz : 0.020~100.0 $\mu\text{m}$ / 0.780~4000 $\mu\text{inch}$	
精度	±10% 以下	
表示値の変動	6% 以下	
分解能	0.001 $\mu\text{m}$ 、0.01 $\mu\text{m}$ 、0.1 $\mu\text{m}$	
プローブ	半径	5 $\mu\text{m}$
	材質	ダイヤモンド
	測定力	16mN (1.6gf)
	角度	90°
	垂直半径	48mm
	最大ストローク	12.5mm/0.5inch
	カットオフ長さ	0.25mm、0.8mm、2.5mm
測定速度	測定時	サンプル長さ：0.25mm Vt：0.135mm/s
		サンプル長さ：0.8mm Vt：0.5mm/s
		サンプル長さ：2.5mm Vt：1mm/s
	戻り時	Vt=1mm/s
評価長さ	1~2L カットオフオプション (0.25mm サンプル長さ=1L)	

### 付属品

標準品	ホスト、小型ドライバー、標準ポイラープレート、スタンダードセンサー キャリーケース、操作マニュアル
オプション	USBデータ出力、RS-232データ出力、Bluetoothデータ出力