

基本仕様

(増幅指示部)

大分類	中分類	仕 様	
機 能	装 置 名	サーフコム 480A	サーフコム 130A
表示機能	表示装置	●冷陰極管サイドライト方式 TFTカラー液晶ディスプレイ (6.5")	<モノクロLCD> ●冷陰極管サイドライト方式 STNモノクロ液晶ディスプレイ (5.7") <カラーLCD> ●冷陰極管サイドライト方式 TFTカラー液晶ディスプレイ (6.5")
入力装置	タッチパネル	●アナログ方式	
	シートスイッチ	●5個装備	
出力装置	プリント出力	●感熱記録式 幅58mm (記録幅48mm)	
インターフェース (増幅指示部)	RS-232C インターフェース	●1ヶ装備 非同期9600bps まで対応	
	専用インターフェース	●2個装備 測定部制御用	●無し
	PCカード インターフェース	●1個装備 JEIDA Ver4.1 TYPE I・II 準拠	
ドッキングユニット		●有り	●無し
電源		●AC85~264V 単相 (50Hz または 60Hz)	
消費電力		●電動コイル付き 約90W	●約35W
		●電動コイル無し 約60W	
概略寸法		300(W)×293(D)×211(H)mm	300(W)×188(D)×115(H)mm
質量		●約9.2kg	●約3.6kg
使用環境条件		●温度: 10℃~40℃, 湿度: 30%~80%	

(解析機能) サーフコム480A, 130A共通

項 目	仕 様	
測定レンジ	800, 80, 8 <4> μm	
表示縦倍率	50, 100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K, AUTO <200K, 500K>	
表示横倍率	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1K, 2K, 5K, AUTO	
サンプリングデータ数	最大 32767 点	
評価長さ	0.1mm から最大駆動距離まで0.1mm ステップ 但し、最小評価長さは測定速度により異なります	
演算分解能	測定レンジ/64000	
算出曲線	断面曲線, 粗さ曲線, ろ波うねり曲線, ろ波中心線うねり曲線, 転がり円うねり曲線, 転がり円中心線うねり曲線, DIN4776 特殊粗さ曲線, 粗さ σ - σ 曲線, うねり σ - σ 曲線	
フィルタ	2RC, 2RC (位相補償), ガウシアン	
カットオフ値	λ_c	0.008, 0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, [25]mm
	λ_f	0.008, 0.025, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8, [25,80]mm
傾斜補正	直線, R面, 両端, 前半, 後半, スプライン, 無し	
算出規格	JIS'82, JIS'94, JIS'01, ISO'84, ISO'97, DIN'90, ASME'95	
各種グラフ	負荷曲線, 振幅分布曲線, パワーグラフ	
平均処理回数	最大 100 回	

< > 内は高倍率ピックアップ装着時
但し、サーフコム130Aには高倍率ピックアップは装着できません。
[] 内はサーフコム480Aのみ設定可能です。