

光ファイバ式変位計 ST-3713 (販売終了)

変位計ST-3713は対象物の反射効率を補正して安定に測定ができる光ファイバ方式の変位計です。



特長

- 複合光ファイバ方式を採用しています
- 各々のファイバ出力を演算します
- 測定面の反射効率を補正して安定した測定ができます
- 粗さや傷の検出にも向いています

性能

(0711CRプローブによる特性)

測定方式	複合光ファイバ方式
光源	LED (赤外光)
測定モード	A: ランダムモード (R) B: 同軸モード (C) B/A: 演算フロンツローブモード A/B: 演算バックスローブモード

モード	A	B	B/A	A/B
ピーク (μm)	500	2300		
測定範囲 (μm)	100±50	700±300	1000±400	1300±200
感度 (mV/μm)	50	10	10	10
分解能 (μm)	0.2	1	1	1
周波数帯域幅 (kHz)	~50	~10	~10	~10

表示	4 ¹ / ₂ (赤色LED)、±19.999V
出力	アナログ出力: 0~10V
フィルタ	1kHz、10Hz (LPF)、1kHz (HPF)
電源	AC100V±10%、50/60Hz、約20W
環境条件	+5°C~+50°C、85%R.H以下 プローブ -20~150°C (先端部)
大きさ	本体 約80W×170H×304L (mm)
質量	約3kg
付属品	電源コード (1)、取扱説明書 (1)