

gentec-eo

携帯型パワーメーター pronto 250

タッチスクリーン型で0.5 W～250 Wの出力測定が容易に可能



特長

1. ポケットサイズ

コンパクトで中～高出力レーザーに対応可能です。

2. 簡単操作

タッチスクリーン式LCDのため操作が簡単。ボタンを押すだけで測定できます。

3. ユーザー設定

環境に合わせて測定波長、輝度、スクリーン回転を設定できます。

4. データロギング

測定データを内部メモリに保存し、USBでPCに転送できます。

5. 低出力～高出力

低ノイズと高いダメージ閾値により1 W～250 Wのレンジで測定できます。

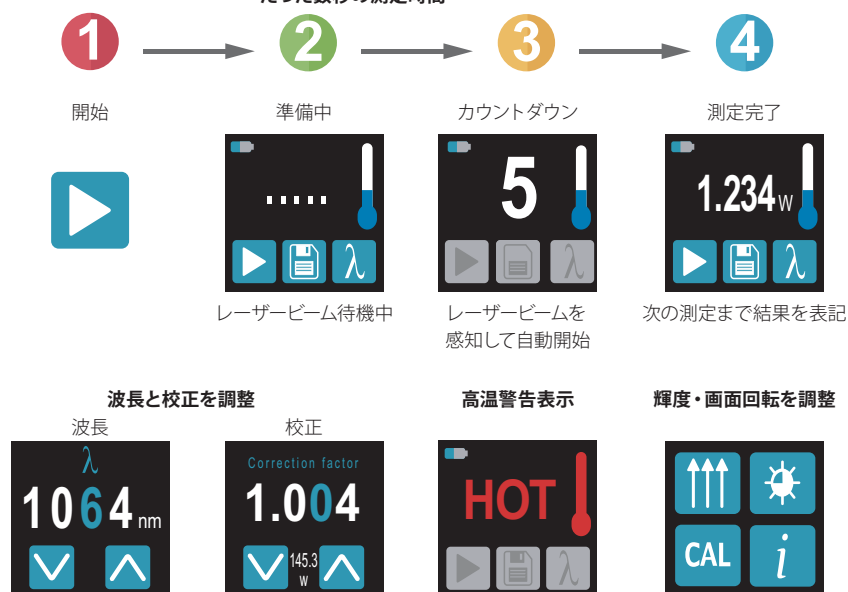
6. YAG及びCO₂波長での校正

7. ハンズフリー操作

平面に置いての使用又はロッドスタンドを用いて使用して頂くことが可能です。
(ネジ穴が側面に2つ施してあります。)

操作手順

たった数秒の測定時間



※測定中に高温を感じる場合はスタンドを用いてお使いください。

PRONTO-250-PLUSも新登場

下記の3種のモードの使い分けが可能です

- ・Single Shot Power(SSP) : 250 Wまで
- ・Continuous Power(CWP) : 8 Wまで
- ・Single Shot Energy(SSE) : 25 Jまで



ハンズフリー可能

PCへのデータ転送

kan-tum 株式会社

kantum Electronics Co., Ltd. www.kantum.co.jp

●PRONTO-250 / PRONTO-250PLUS 仕様表

仕様／モデル	PRONTO-250		PRONTO-250-PLUS	
		SSP Mode (5 秒測定)	CWP Mode (連続測定)	SSE Mode (0.5 秒以下で測定)
最大測定出力	250 W	250 W	8 W	25 J (up to 150 J for pulses >1 ms)
有効径	φ 19 mm	φ 19 mm		
インターフェース	タッチスクリーン式カラー LCD	タッチスクリーン式カラー LCD		
測定能力				
測定波長範囲	0.19-20 μm	0.19-20 μm		
校正可能波長範囲	0.248-2.5 μm 及び 10.6 μm	0.248-2.5 μm 及び 10.6 μm		
雑音等価電力 / エネルギー	10 mW	10 mW	10 mW	60 mJ
最小測定可能出力 / エネルギー	0.5 W	0.5 W	0.2W	N/A
反応時間	5 sec	5 sec	1.5 sec	0.26 sec
測定正確度	± 3 %	± 3 %	± 2.5 %	± 5 %
最小測定周期 (最大パルス幅)	N/A	N/A	N/A	4 sec(88 ms)
ディスプレイ分解能	1 mW	1 mW	1 mW	10 mJ
ダメージ閾値				
最大平均パワー密度 a	45 kW/cm ² (at 1064 nm, 10 W, CW)/14 kW/cm ² (at 10.6 um, 10W, CW)			
最大露光時間 b	6 sec	6 sec	N/A	N/A
測定器許容温度 b	65 ℃	65 ℃	40 ℃	40 ℃
ユーザーインターフェース				
測定パラメーター	波長選択・ユーザー校正			
測定モード	Single Shot Power (SSP)	Single Shot Power(SSP), Continuous Power(CWP), Single Shot Energy(SSE)		
データ取得	簡単 ON/OFF 制御 (内部メモリーから USB 経由で PC に転送)			
スクリーンユーザー設定	画面回転・スクリーン輝度			
バッテリー表示	4 レベルディスプレイ表示			
一般仕様				
ディスプレイタイプ	タッチスクリーン式カラー LCD			
ディスプレイサイズ	28.0x35.0mm (128 x 160 pixels)			
バックライト	調整可能			
インターネット接続	USB ポート			
バッテリータイプ	Li イオン電池			
バッテリー寿命	17 hours 又は 4200 回の測定 (スクリーン輝度 25% 時)			
バッテリー充電方法	USB ポート			
動作可能温度	15-28℃ (max 80% RH)			
物理特性				
有効径	φ 19 mm			
吸収体	H9			
マウンティングホール	2 x 8-32			
寸法	41.0W x 181.4L x 17.0D			
重量	210g			
製品・型名情報				
製品名	PRONTO-250	PRONTO-250-PLUS		
型名	202917	203208		

仕様は予告なく変更することがあります。(2018年7月現在)