

gentec-eo

携帯型パワーメーター pronto 250-FLEX

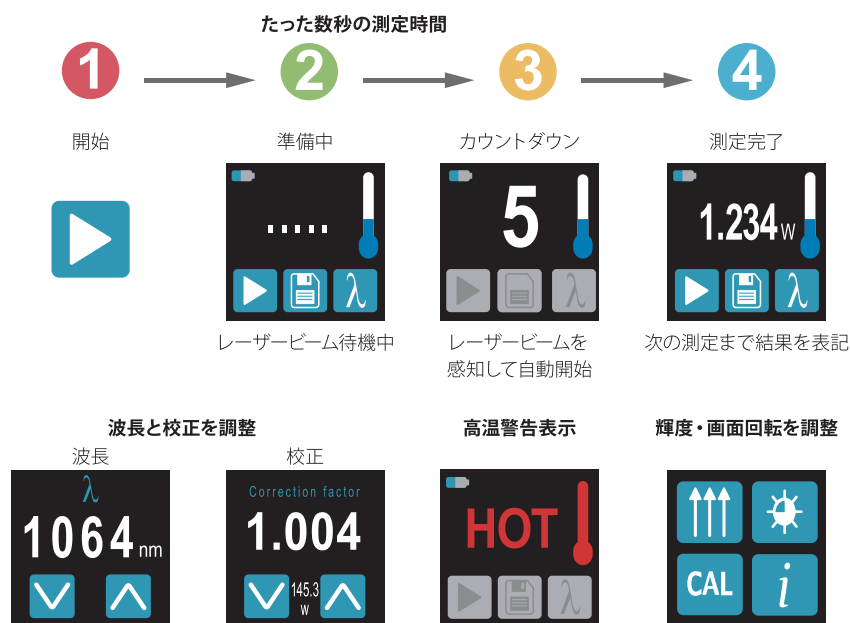
タッチスクリーン型で0.5 W～250 Wの出力測定が容易に可能



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



3つの測定モード

- ・短時間測定(SSP): 250 Wまで
- ・連続時間測定(CWP): 8 Wまで
- ・パルスエネルギー測定(SSE): 25 Jまで



ハンズフリー可能

PCへのデータ転送

KANTUM
USHIKATA

※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-FLEX

測定性能	
最大平均出力	250 W
最小平均出力	0.5 W(参考値)
ノイズ等価出力	10 mW
波長域	0.193~20 μm
標準上昇時間	1.5 s
出力校正不確実性	±3%
露光時間	5 s
測定性能（エネルギーモード）	
最大測定可能エネルギー	25 J
ノイズ等価エネルギー	60 mJ
最小繰り返し期間	4 s
最大パルス幅	88 ms
エネルギー校正不確実性	±5 %
連続出力モード	
最大平均出力(連続)	8 W
応答時間	1.5 s
損傷閾値	
最大平均出力密度 ¹	45 kW/cm ² (10W CW@1064nm)
最大許容ケーシング温度	65 °C
コントローラーおよびGUI仕様	
バッテリータイプ	充電式リチウムイオン電池
バッテリー寿命	17時間または4,200回測定
ディスプレイ解像度	1 mW
ディスプレイサイズ	28.0 x 35.0mm(128 x 160ピクセル)
ディスプレイタイプ	カラータッチスクリーン
バックライト	調整可
インターネットアップグレード方式	USB
データ保存	50,000 pts
バッテリー充電方式	USB
物理的特徴	
開口直径	19 mm
吸収材	H9
寸法	59.0 W x 181.4 L x 17.0 D
重量	0.21 kg
取付け穴	2 x 8-32
型名	
PRONTO-250-FLEX (広帯域波長+YAG)	205654Y (校正波長: 0.248~2.5μm)
PRONTO-250-FLEX (広帯域波長+YAG+CO ₂)	205654YC (校正波長: 0.248~2.5μm及び10.6μm)
PRONTO-250-FLEX (広帯域波長+YAG+CO ₂ +パルスエネルギー)	205654YCE (校正波長: 0.248~2.5μm及び10.6μm並びにパルスエネルギー)

仕様は予告なく変更することがあります。(2024年2月現在)



ハードケースには以下の物が入っています。

- デバイス
- USBケーブル
- 校正証明書