

## PRONTO-250-EZ-Y

250 Wまでのポータブルレーザーパワーメーター。お手入れも簡単。3測定モード：SSP、CWP、SSE。



### プロダクトファミリーの主な特長

#### NEW: EASY TO CLEAN

Adapted to dirty environments, the PRONTO-250-EZ offers the same performance as PRONTO-250-FLEX, with the added advantage that it can be cleaned on-the-go.

#### THE FLEXIBILITY TO PICK THE CALIBRATIONS YOU NEED

The PRONTO-250-EZ offers three calibration options so you only pay for what you need:

- Default calibration "Y": for visible to NIR wavelengths (248 nm to 2.5  $\mu$ m)
- Additional calibration "C": for CO<sub>2</sub> lasers (10.6  $\mu$ m)
- Additional calibration "E": for energy measurements with  $\pm$  5 % accuracy

#### POCKET-SIZE

This mid to high power handheld probe is so compact it fits in your pocket!

#### EASY-TO-USE

The touchscreen color LCD allows for a friendly user interface. You can make a measurement with just the touch of a button!

#### DATA LOGGING

Save your data to the internal memory and then transfer it to your PC over the USB connection.

#### FROM LOW TO HIGH POWERS

Thanks to a low noise level and high damage threshold, the PRONTO-250-FLEX can measure powers from 0.5 W to 250 W.

#### HANDS-FREE OPERATION

Place it on a flat surface or use one of the 2 threaded holes that we have integrated in the casing for safe use with optical stands.

#### SERIAL COMMANDS

Serial commands are available to let you take full control of your PRONTO from your PC.

#### 互換性のあるスタンド

[STAND-S-233](#)

## 仕様

<b>測定性能</b>	
最大平均出力	250 W
最小平均出力	0.5 W
ノイズ等価出力	10 mW
スペクトル領域	0.193 - 20 $\mu$ m
標準上昇時間	1.5 s
出力校正不確か率	$\pm$ 3 %
露光時間	5 s
<b>測定性能(エネルギーモード)</b>	
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

## 連続出力モード

最大平均出力(連続)	8 W
応答時間	1.5 s
<b>損傷閾値</b>	
最大平均出力密度 <sup>1</sup>	60 kW/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>2</sup>	1.6 J/cm <sup>2</sup>
最大許容ケーシング温度	65 °C

1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.  
 2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

## コントローラおよび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 35.0 mm (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	EZ
寸法	59.0W x 181.4L x 17.0D
重量	0.21 kg
取付け穴	2 x 8-32

## 注文情報

PRONTO-250-EZ-Y	206120Y
PRONTO-250-EZ-YC	206120YC
PRONTO-250-EZ-YCE	206120YCE

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

**PHOTO**  
**TECHNICA** [www.phototechnica.co.jp](http://www.phototechnica.co.jp)  
**フォトテクニカ株式会社**

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 2-18-2

TEL:048-871-0067 FAX:048-871-0068

e-mail:voc@phototechnica.co.jp