gentec-eo

Ver. 2020/09

Gentec-EO社 レーザーパワーメーター セレクションガイド

下記1 → 2 → 3 の手順で最適なソリューションをご覧いただけます。

1. 測定コンセプト

連続測定

・レーザーパワーの変動も見たい
（長時間測定できることが必要）
・統計測定機能も欲しい
（平均値・最大/最小値ほか）
・主にPCから操作したい

簡易測定

・チャッと測ってすぐ生産に移りたい
・高出力レーザー光を比較的
安価に測定したい

2. 冷却方式

・空冷 (最大100W)
・ファン空冷 (最大600W)
・水冷 (標準品で最大30kW)

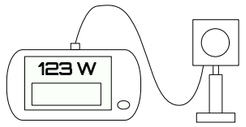
■受光部の選定■

右下の：受光器セレクション
ガイドをご参照ください

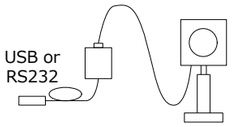
・空冷 (最大10kW)

3. 表示方法

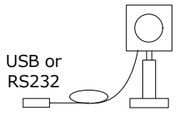
・受光器 ＋ 専用表示器
（ハイエンド機はPC接続も可）



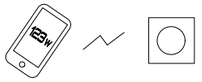
・受光器 ＋ 中継器(PCへ接続)



・USB(RS-232)ダイレクト(PC直結)



・ワイヤレス(PC・スマートホンと無線通信)



・液晶表示(受光部と一体)
または シリアル通信(PC接続)

簡易測定器

***PRONTO-250*(プロント)シリーズ**
PRONTO-250 (最大250W)
PRONTO-250-PLUS (W, J測定に対応。最大 250Wまたは150J)
PRONTO-50-W5 (PRONTO-250よりも高耐性。最大50W)

***PRONTO*ハイパワーシリーズ**
PRONTO-500 (最大 500W)
PRONTO-3K (最大 3kW)
PRONTO-6K (最大 6kW)
PRONTO-10K (最大 10kW)
PRONTO-500-IPL (J専用、最大350J)

お問い合わせは・・・

表示部(または変換器)

	特徴	測定タイプ	主な機能	付属品
MAESTRO(マエストロ)	本体の液晶画面は様々な表示に対応。またUSB等でPCなどの外部機器と通信が可能。 → ハイエンド、でも低価格	パワー エネルギー	タイムチャート 統計機能 デジタル指針 言語切替 アナログ出力 USB/RS232通信 データロギング	ACアダプター USBケーブル 無償ソフトウェア (ウェブよりダウンロード)
TUNER(チューナー)	シンプルでも指針機能付 → 液晶での数値確認が可能なベーシックタイプ	パワー	デジタル指針 アナログ出力	ACアダプター
U-LINK(ユーリンク)	USBまたはRS232から選択。 → 専用表示器よりも価格抑えめ。ソフト機能はハイエンド機種と同じ	パワー エネルギー	【ソフトウェア機能】 タイムチャート 統計機能 デジタル指針 データロギング　ほか	USBもしくはRS232ケーブル 無償ソフトウェア (ウェブよりダウンロード) ACアダプター(RS232タイプのみ)
INTEGRA(インテグラ)	USBタイプは最も価格抑えめな表示部ソリューション。RS232タイプは組込にポピュラー → 装置内での計測用途で活躍！ソフト機能はハイエンド機と同じ	パワー エネルギー	【ソフトウェア機能】 タイムチャート 統計機能 デジタル指針 データロギング　ほか	USBもしくはRS232ケーブル 無償ソフトウェア (ウェブよりダウンロード)
BLU(ブルー)	最大30mのBluetooth通信 → ケーブルレスになり取り回しが簡単に！ソフト機能はハイエンド機と同じ	パワー	【ソフトウェア機能】 タイムチャート 統計機能 デジタル指針 データロギング　ほか	PC通信用ドングル 充電用USBケーブル 無償ソフトウェア (ウェブよりダウンロード)

受光部

受光部タイプと受光部径

冷却方式		標準 19mm	標準 25mm	標準 55mm	高耐性 19mm	高耐性 50mm	高出力対応 (>500W、フラット受光面) 55mm	高出力対応 100mm	高出力対応 125mm	高出力対応 >200mm	高出力(コーン) 60mm
空冷	ヒートシンクなし	15 UP19K-15S(H)	40 UP25N-40S	40 UP55N-40S	15 UP19K-15S(W)	40 UP50N-40S(W)					
空冷	ヒートシンクあり	30 UP19K-30H(H)	100 UP25N-100H	100 UP55N-100H	30 UP19K-30H(W)	50 UP50N-50H(W)					
空冷	ヒートシンク(大)	50 UP19K-50L(H)			50 UP19K-50L(W)						
ファン空冷		110 UP19K-110F	250 UP25N-250F	300 UP55N-300F	50 UP19K-50F(W)	50 UP50N-50F(W)	600 UP55G-600F				
水冷		200 UP19K-200W	350 UP25N-350W	500 UP55N-500W	50 UP19K-50W(W)	50 UP50N-50W(W)	700 UP55M-700W	4,000 HP100A-4KW	15,000 HP125A-15KW	25,000 HP210A-25KW	10,000 HP60A-10KW
水冷							2,500 UP55C-2.5KW	12,000 HP100A-12KW		30,000 HP280A-30KW	15,000 HP60A-15KW

上段：最大受光能力(単位: W)、下段：型名。上記の他にも、低パワーやエネルギー(J)測定用途の製品もございます。