

水冷サーマルセンサ (高出力・平均パワー測定)

パワーレンジ: 20W - 5000W

5000W-BB-50 / 5000W-LP1-50

- 高出力パワー測定
- 水冷
- 最大出力5000W
- 有効口径50mm



モデル	5000W-BB-50	5000W-LP1-50
用途	汎用レーザ	高耐久 ロングパルスレーザ
吸収体	BB型	LP1型
測定波長範囲	0.19 - 20μm	0.35 - 2.2μm
有効口径	φ50mm	φ50mm
パワーレンジ	20W - 5000W	20W - 5000W
パワースケール	500W / 5000W	500W / 5000W
出力ノイズレベル	1W	1W
最大平均パワー密度	6kW/cm ² @1000W / 2kW/cm ² @5000W	6kW/cm ² @1000W / 2kW/cm ² @5000W
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値)	3秒	3秒
校正精度 (校正波長と出力において)	±5% (a)	±5% (a)
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±2%	±2%
エネルギーレンジ	NA	NA
エネルギースケール	NA	NA
最小トリガエネルギー	NA	NA
最大エネルギー密度	<100ns 1μs 0.5ms 2ms 10ms	0.3J/cm ² 0.4J/cm ² 5J/cm ² 10J/cm ² 30J/cm ²
冷却方式	水冷	水冷
ファイバアダプタ	別途相談	別途相談
ハイパワーセンサ用アクセサリ	別紙参照	
水量 (水温、水温変化)	10リットル/分 (b)	10リットル/分 (b)
標準ケーブル長	1.5m	1.5m
重量	2.8kg	2.8kg
バージョン	V1	
製品番号	7Z02754	7Z02760S
【注釈】(a)	校正波長~0.8μm、1.064μm、10.6μm	校正波長~0.8μm、1.064μm
(b)	水温範囲18-30°C 水温変化<1°C/分 センサに対して水圧は0.06Mpa低下します。	

5000W-BB-50 / 5000W-LP1-50

