

1.1.2.7 高出力 サーマルセンサー

1.1.2.7.3 熱量測定式 水冷パワーメーター

パワーレンジ：200W - 6000W

特徴

- 大口径 200mm x 200mm
- 水冷
- 最大出力6000W
- RS232C通信

6K-W-BB-200 x 200



モデル	6K-W-BB-200x200
用途	大口径ビーム 6kW
測定方法	熱量測定（水温上昇と流量を計測）
吸収体	BB型
波長範囲	0.19 - 20 μ m ^(a)
有効口径	198 x 198mm
パワーモード	
パワーレンジ	200W - 6000W
パワースケール	6kW / 1kW
出力ノイズレベル	5W
最大平均パワー密度	1.5kW/cm ² @1000W 0.4kW/cm ² @6000W
応答速度	50秒
（表示器併用、0-95%到達時間における代表値）	
パワー校正精度	±4% ^{(a)(b)}
出力直線性	±2% ^(b)
最大エネルギー密度	
パルス幅 <100ns	0.3J/cm ²
1 μ s	0.4J/cm ²
0.5ms	5J/cm ²
2ms	10J/cm ²
10ms	30J/cm ²
1s	4000J/cm ²
冷却方式	水冷
推奨流量	6リットル/分 ^(b)
出力	1) DB15 スマートヘッドコネクタ 5mケーブル パワー測定のみ 2) RS232C通信 PCプログラム：パワー測定、水温、流量 RS232C通信モードの場合12V電源供給
ファイバーアダプター	N.A.
寸法	図面参照
重量	3.6kg
コンプライアンス	RoHS, 中国RoHS
バージョン	
製品番号	7Z02764

【注釈】 (a) 校正波長～0.8及び1.08 μ m（流量6リットル/分）。10.6 μ mでの校正も可能。

(b) 最小流量6リットル/分。流量は、低出力になる程、比例して低減。読み値の流量依存性±2%（流量5～9リットル/分）。
水温範囲15-25℃ 水温変化<1℃/分 低出力になる程、比例して低減。

6K-W-BB-200 x 200

