

1.1.2.8 カロリーメーター

1.1.2.8.1 高出力 水冷カロリーメーター

パワーレンジ：200W - 6000W

特徴

- 大口径 200mm x 200mm
- 水冷
- 最大出力6000W
- スマートセンサーまたはRS232インターフェース

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 ^(a) | 0.19 - 20μm |
| 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 | 1kW / 6kW |
| 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 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値) | 50秒 |
| 校正の不確かさ | ±1.9% |
| 測定精度 | ±4% ^{(a)(b)} |
| 出力直線性 | ±2% ^(b) |
| 最大エネルギー密度 | |
| <100ns | 0.3J/cm ² |
| 1μs | 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) RS232通信 PCプログラム：パワー測定、水温、流量 RS232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 | CE, UKCA, 中国RoHS |
| バージョン | |
| 製品番号 | 7Z02764 |

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

(b) 最少流量 (フルパワー入射時) 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4～8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。圧力損失0.05MPa 水は<50μmフィルターで、ろ過する必要があります。

6K-W-BB-200 x 200

