

1.1.2.7 高出力 サーマルセンサー

1.1.2.7.3 高出力 水冷サーマルセンサー

**パワーレンジ:
100W - 30kW**

30K-W-BB-74

特徴

- 高出力
- 水冷
- 最大出力30kW
- 有効口径φ74mm



モデル	30K-W-BB-74
用途	最大30kW対応
吸収体 / 装置構成	BB型 + ビームディフレクター
波長範囲	0.8 - 2μm
有効口径	φ74mm
パワーレンジ (校正された出力読み値)	100W - 30kW
出力ノイズレベル	1W
反射光	~4.3% (散乱シールド未装着時) ~1.3% (散乱シールド装着時) ^(b, c)
最大平均パワー密度	10kW/cm ²
ビームセンタリング条件 ビームがセンサー中心に入射されていない場合、 センサーが損傷する可能性があります	円形ビームはビーム直径の1/4以内をコーン中心に入射 最大傾斜角度±5° 矩形ビームは別途お問い合わせ
応答速度 (0-95%到達時間における代表値)	7秒
校正の不確かさ	±1.9%
測定精度	±5% ^(a)
出力直線性	±2%
ビームサイズによる変動	±1% (20 - 40mm) ±1.5% (15 - 20mm、40 - 45mm)
冷却条件	25リットル/分@フルパワー入射時 (流量はパワーの減少に対して比例) 最少流量6リットル/分 水温範囲15-30°C 水温変化<1°C/分 ^(d)
水圧降下 (ビームアブソーバーに対して)	センサー内部の冷却水圧力損失0.2MPa 外径1/2" (12.7mm)クイックコネクター用 内径9.5mmの8mチューブの冷却水圧力損失0.3MPa
水冷コネクター	外径1/2" ナイロンチューブ用クイックコネクター ^(c)
出力	10m、DB15で終端
アクセサリ (オプション) ^(c)	30K-W 散乱シールド (P/N 7Z08293) 30K-W ラバーフィートアセンブリー (P/N 7Z08217)
寸法	図面参照
重量	19kg
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS
バージョン	V4
製品番号	7Z07136
【注釈】 (a)	校正波長1.07μm 波長帯域0.8-0.95μm及び1.1-2μmにおけるその他の波長の追加誤差は最大±2%となります。
(b)	オプションの散乱シールドをご使用の場合は、やや高い読み値を補正するために1075設定にしてください。オプションを使用しない場合は、107設定にしてください。
(c)	詳細およびその他のオプションについてはP105-P108をご参照下さい。
(d)	未処理の水 (水道水、非脱イオン水) で長期間使用する場合はお問い合わせください。

*図面 (P93参照)

