

標準OEMパワーセンサ (サーマルセンサ)

パワーレンジ: 60mW - 100W

- 伝導冷却
- フラットな波長感度特性
- SH - ディスプレイ接続型
- UA - RS232C通信
またはアナログ出力 レンジ波長切替可能
- UAU - USB通信 レンジ波長切替可能
- UAF - アクシャル・サーモパイル 高速応答50ms

100C-SH / 100C-UA / 100C-UAU

100W-UAF

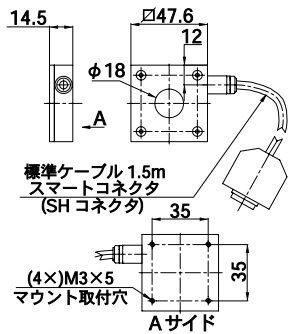


以下の仕様は標準仕様ですので、ご要望に応じて仕様変更が可能です。

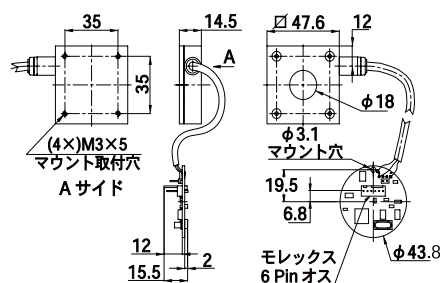
モデル	100C-SH	100C-UA / 100C-UAU	100C-UAF
タイプ	ディスプレイ接続型	100C-UA: RS232C接続OEMセンサ またはアナログ出力 100C-UAU: USB接続OEMセンサ	RS232C接続OEMセンサ 高速応答 ~50ms
特徴	薄型	薄型 外部アンプ	薄型 外部アンプ
吸収体	BB型	BB型	BB型
波長帯域	0.19 - 20μm	0.19 - 20μm (c)	0.19 - 20μm (c)
有効口径	φ18mm	φ18mm	φ26mm
パワーモード			
最大パワー (a)	ヒートシンク未装着時 4W ヒートシンク装着時 100W	4W 100W	100W (水冷却時のみ)
最小パワー	60mW	60mW	400mW
出力ノイズレベル	3mW	3mW	20mW
最大平均パワー密度	30kW/cm ² (4W) 14kW/cm ² (100W)	30kW/cm ² (4W) 14kW/cm ² (100W)	0.4kW/cm ²
応答速度 (0-95%到達時間)	1.2秒	1.2秒	50ms (10~90%)
校正精度 (校正波長と出力において)	±3%	±3%	±3% (ビーム径 >8mm)
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±1%	±1%	±2%
要求電源 (UAおよびUAUバージョン)	NA	+6V ~ +24V (安定化電源) / USBを経由して	+12V ~ +24V (安定化電源)
エネルギーモード (エネルギー測定対応機種において)			
最大エネルギー	NA	NA	NA
最小エネルギー	NA	NA	NA
最大エネルギー密度			
<100ns	0.3J/cm ²	0.3J/cm ²	1.5J/cm ²
0.5ms	5J/cm ²	5J/cm ²	7J/cm ²
2ms	10J/cm ²	10J/cm ²	15J/cm ²
10ms	30J/cm ²	30J/cm ²	40J/cm ²
冷却方式	伝導冷却	伝導冷却	伝導冷却
出力形式	オフイールSHコネクタ (ディスプレイ接続)	6ピンモレックス (b) / MiniB USBコネクタ	6ピンモレックス (b)
寸法	48 x 48 x 14.5mm	48 x 48 x 14.5mm	60 x 60 x 36mm
製品番号	7Z02680	別途ご相談	別途ご相談

注釈 (a) "UA"及び"UAF"のアナログ出力では、最大パワーは最大出力電圧で制限されます。(入力電圧は出力電圧より2Vは高いこと)
(b) 6ピン・モレックスコネクタのピン配列は RS232C入力、グラウンド、+電圧、アナログ出力、設定切替、RS232C出力になります。
(c) 校正波長はご指定ください。

100C-SH



100C-UA



100C-UAF

