

# 標準OEMパワーセンサ (サーマルセンサ)

パワーレンジ: 60mW - 150W

- 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



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	150C-SH	150C-UA	150W-UA	150C-UAU 150W-UAU
タイプ	ディスプレイ接続型	RS232C接続OEMセンサ またはアナログ出力	RS232C接続OEMセンサ またはアナログ出力	USB接続OEMセンサ ※仕様はUA型と同様 150C-UA仕様参照 150W-UA仕様参照
特徴	高出力測定 小型	高出力測定 アンプ内蔵	高出力測定 アンプ内蔵 水冷	
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	φ18mm	
パワーモード				
最大パワー (a)	ヒートシンク未装着時 5W (連続) 150W (1分間)	5W (連続) 150W (1分間)	150W (水冷)	
	ヒートシンク装着時 60W (伝導冷却) 150W (水冷)	60W (伝導冷却) 150W (水冷)	NA	
最小パワー	60mW	60mW	100mW	
出力ノイズレベル	3mW	3mW	5mW	
最大平均パワー密度	30kW/cm <sup>2</sup> (5W) 20kW/cm <sup>2</sup> (60W)	30kW/cm <sup>2</sup> (5W) 20kW/cm <sup>2</sup> (60W)	12kW/cm <sup>2</sup> (150W)	
応答速度 (0-95%到達時間)	1.2秒 (0-95%到達時間)	1.2秒 (0-95%到達時間)	1.2秒 (0-95%到達時間)	
校正精度 (校正波長と出力において)	±3%	±3%	±3%	
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±1%	±1%	±1%	
要求電源 (UAおよびUAUバージョン)	NA	+6V ~ +24V	+6V ~ +24V	USBを経由して
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	100J	100J	100J	
最小エネルギー	20mJ	20mJ	50mJ	
最大エネルギー密度				
	<100ns	0.3J/cm <sup>2</sup>	0.3J/cm <sup>2</sup>	
	0.5ms	2J/cm <sup>2</sup>	5J/cm <sup>2</sup>	
	2ms	2J/cm <sup>2</sup>	10J/cm <sup>2</sup>	
	10ms	2J/cm <sup>2</sup>	30J/cm <sup>2</sup>	
冷却方式	伝導冷却	伝導冷却	水冷	
出力形式	オフィールSHコネクタ (ディスプレイ接続)	6ピンモレックス (b)	6ピンモレックス (b)	MiniB USBコネクタ
寸法	50.8 x 50.8 x 33mm	50 x 50 x 38mm	50 x 50 x 38mm	
製品番号	7N77023 (d)	別途ご相談	別途ご相談	別途ご相談

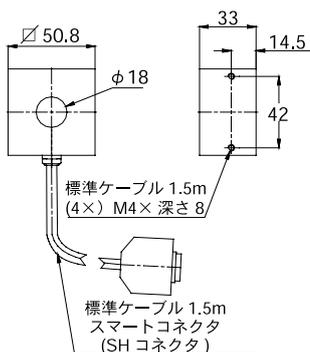
注釈 (a) "UA"のアナログ出力では、最大パワーは最大出力電圧で制限されます。(入力電圧は出力電圧より2Vは高いこと)

(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。

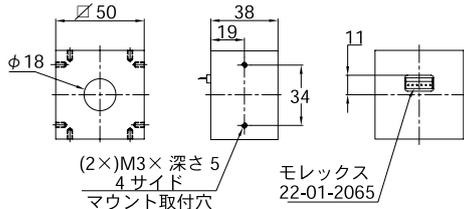
(c) 校正波長はご指定ください。

(d) 現行製品番号はP/N 7N77023になります。(旧製品番号 P/N 77023)

## 150C-SH



## 150C-UA



## 150W-UA

