

### 1.1.2.5 中出力 - 大口径 サーマルセンサー (有効口径~Φ120mm)

パワーレンジ: 1W - 500W

L100(500)A-PF-120

**特徴**

- 大口径
- パルス吸収体
- 最大出力500W
- 有効口径Φ120mm



<b>モデル</b>	<b>L100(500)A-PF-120</b>	
<b>用途</b>	<b>高ピークパワー 高エネルギー測定</b>	
吸収体	PF型	
波長範囲	0.15-20μm	
有効口径	φ120mm	
パワーモード		
パワーレンジ	1W - 500W	
最大断続測定パワー	500W (2分間)、100W (連続) 500W (連続/背面にヒートシンク装着時)	
パワースケール	50W / 500W	
出力ノイズレベル	50mW	
最大平均パワー密度	2000W/cm <sup>2</sup>	
応答速度 (表示器併用、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	±4% <sup>(a)</sup>	
出力直線性	±2%	
エネルギーモード		
エネルギーレンジ	6J - 6000J	
エネルギースケール	60J / 600J / 6kJ	
最小エネルギー	6J	
最大エネルギー密度 J/cm <sup>2</sup>	シングルショット 10-50Hz <sup>(b)</sup>	
<100ns	3J/cm <sup>2</sup> <sup>(c)</sup>	1.5J/cm <sup>2</sup>
1μs	3J/cm <sup>2</sup> <sup>(c)</sup>	1.5J/cm <sup>2</sup>
0.5ms	7J/cm <sup>2</sup>	7J/cm <sup>2</sup>
2ms	15J/cm <sup>2</sup>	15J/cm <sup>2</sup>
10ms	40J/cm <sup>2</sup>	40J/cm <sup>2</sup>
1s	3000J/cm <sup>2</sup>	NA
冷却方法	空冷 (自然冷却) または伝導冷却	
ファイバーアダプター	別途お問い合わせ	
高出力センサー用アクセサリ	P105-P108参照	
重量	4.4kg	
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS	
バージョン		
製品番号	<b>7Z02765</b>	
【注釈】 (a)	校正波長 0.25 - 2μm	
(b)	10-50Hzにおいて最大エネルギー密度が下記の値 (%) まで低下します。	
	1064nm	依存なし
	532nm	依存なし
	355nm	70%
	266nm	15%
	193nm	10%
(c)	ダメージスレッショルド1.5J/cm <sup>2</sup> (波長<500nm)	

\*図面 (P73参照)

