

1.1.2.6 中出力 - 高出力 ファン空冷サーマルセンサー

パワーレンジ：100mW - 250W

特徴

- 汎用・高耐久
- ファン空冷
- 最大出力 250W
- 有効口径33mm - 35mm

FL250A-BB-35



FL250A-LP2-35



FL250A-LP2-DIF-33



モデル	FL250A-BB-35	FL250A-LP2-35	FL250A-LP2-DIF-33
用途	汎用レーザー	高出力密度 ロングパルスレーザー	ディフューザー付き 高出力密度
吸収体	BB型	LP2型	LP2型 + ディフューザー付
波長範囲	0.19 - 20μm	0.25 - 2.2μm	0.4-3μm
吸収率	~88%	>94% (0.25 - 1.1μm)	20%
有効口径	φ35mm	φ35mm	φ33mm
パワーモード			
パワーレンジ (c)	150mW - 250W	100mW - 250W	400mW - 250W
パワースケール	30W / 250W	30W / 250W	30W / 250W
出力ノイズレベル (c)	15mW	10mW	20mW (d)
ダメージレシヨルド	10kW/cm²@250W 12kW/cm²@150W	20kW/cm²@250W 33kW/cm²@150W	2kW/cm²
応答速度	2秒	2秒	2.5秒
(表示器併用、0-95%到達時間における代表値)			
校正精度 (校正波長と出力において)	±3%	±3% (b)	±3% (a)
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±1%	±1%	±1.5%
エネルギーモード			
エネルギーレンジ	50mJ - 300J	50mJ - 300J	400mJ - 600J
エネルギースケール	3J / 30J / 300J	3J / 30J / 300J	60J / 600J
最小エネルギー (c)	50mJ	50mJ	400mJ
最大エネルギー密度			
<100ns	0.3J/cm²	0.1J/cm²	0.5J/cm²
0.5ms	5J/cm²	50J/cm²	200J/cm²
2ms	10J/cm²	130J/cm²	400J/cm²
10ms	30J/cm²	400J/cm²	1000J/cm²
冷却方式	ファン空冷	ファン空冷	ファン空冷
ファイバーアダプター	ST, FC, SMA, SC	ST, FC, SMA, SC	NA
重量	0.4kg	0.4kg	0.45kg
コンプライアンス	CE, 中国RoHS	CE, 中国RoHS	CE, 中国RoHS
バージョン			
製品番号	7Z02728	7Z02777	7Z02787

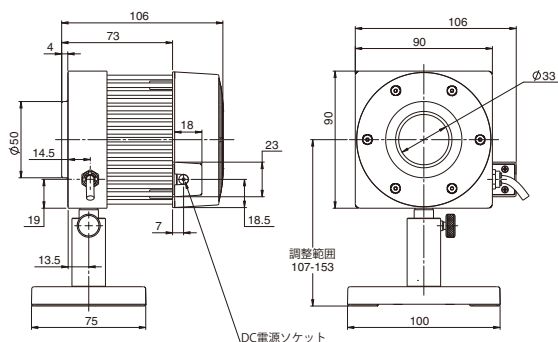
【注釈】 (a) 校正波長：532nm、755nm、1064nm、2940nm

(b) 測定波長範囲が1.1 μm以上の場合、校正精度の追加誤差は最大±2%になります。

(c) 30W以下の低パワーを測定する場合は、ファンの電源を切るとノイズレベルが最大 1/5まで低くなります。シングルショットエネルギー測定を行う場合もファンの電源を切ってください。

(d) センサーヘッド自体がレーザーの熱で熱くなった場合、300mWまでの大きなゼロオフセットが残っています。

FL250A-LP2-DIF-33



FL250A-BB-35 /
FL250A-LP2-35

