

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 - 500W

特徴

- 高出力&エネルギー測定、大口径
- ファン空冷
- 最大出力500W
- 有効口径φ50mm

FL250A-BB-50 / FL400A-BB-50



FL400A-LP2-50



モデル	FL250A-BB-50	FL400A-BB-50	FL400A-LP2-50
用途	汎用	汎用	高出力密度 ロングパルス
吸収体	BB型	BB型	LP2型
波長範囲	0.19-11μm	0.19 - 20μm	0.35 - 2.2μm, 10.6μm ^(b)
吸収率	~88%	~88%	>96% (0.35 - 1.1μm), 75%(10.6μm)
有効口径	φ50mm	φ50mm	φ50mm
パワーモード			
パワーレンジ ^(a)	150mW - 250W	300mW - 500W	100mW - 500W
最大断続測定パワー	NA	500W (1分間) 400W (連続)	500W (1分間) 400W (連続)
パワースケール	30W / 250W	50W / 500W	50W / 500W
出力ノイズレベル ^(a)	10mW	40mW	15mW
最大平均パワー密度	10kW/cm ² @250W 12kW/cm ² @150W	8.5kW/cm ² @400W 12kW/cm ² @150W	10kW/cm ² @400W 20kW/cm ² @150W
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値)	2.5秒	4秒	4秒
校正の不確かさ	±1.9%	±1.9%	±1.9%
測定精度	±3% ^(c)	±3%	±3% ^(b)
出力直線性	±1%	±1.5%	±1.5%
エネルギーモード			
エネルギーレンジ	80mJ - 300J	75mJ - 600J	250mJ - 600J
エネルギースケール	3J / 30J / 300J	6J / 60J / 600J	6J / 60J / 600J
最小エネルギー ^(a)	80mJ	75mJ	250mJ
最大エネルギー密度			
<100ns	0.3J/cm ²	0.3J/cm ²	0.07J/cm ²
1μs	0.4J/cm ²	0.4J/cm ²	0.6J/cm ²
0.5ms	5J/cm ²	5J/cm ²	35J/cm ²
2ms	10J/cm ²	10J/cm ²	90J/cm ²
10ms	30J/cm ²	30J/cm ²	270J/cm ²
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 (P126参照)	ST, FC, SMA, SC	ST, FC, SMA, SC	ST, FC, SMA, SC
重量	0.8kg	0.9kg	0.9kg
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS	CE, UKCA, 中国RoHS	CE, UKCA, 中国RoHS
バージョン	V1		
製品番号：標準センサー	7Z07116 (1.5mケーブル)	7Z02734 (1.5mケーブル)	7Z02778
ビームトラックセンサー： ビーム位置、ビーム径 (P80)	7Z07902		
ケーブル長の異なるセンサー	7Z07116B (5mケーブル)	7Z02734B (5mケーブル)	
【注釈】 (a) 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。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。 (b) LP2センサーは 0.35 - 1.1μm及び10.6μmで校正されています。前述に該当しない波長で1100-2200nmまでの波長において校正の不確かさの追加誤差は最大1%になります。 (c) 波長<240nmの場合±4%			

FL250A-BB-50 / FL400A-BB-50 / FL400A-LP2-50

