1.1.2.7 高出力 サーマルセンサー

1.1.2.7.2 高出力 水冷サーマルセンサー

パワーレンジ：0.5W - 300W

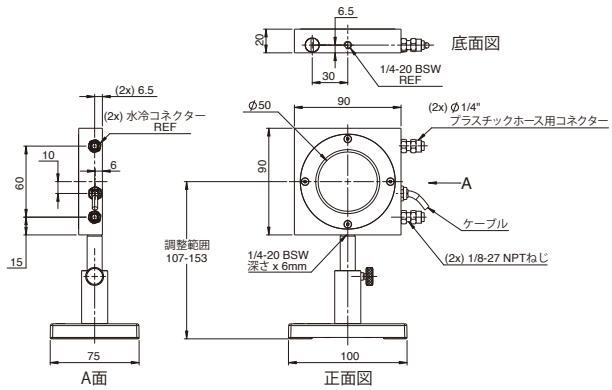
特徴

- 高出力
- 水冷
- 最大出力 300W
- 有効口径φ50mm

L250W-BB-50

L300W-LP2-50

モデル	L250W-BB-50	L300W-LP2-50
用途	**汎用**	**高出力密度 ロングパルス**
吸収体	BB型	LP2型
波長範囲	0.19-11µm	0.35 - 2.2µm, 10.6µm [a]
吸収率	~88%	>96%（0.35 - 1.1µm）、75%（10.6µm）
有効口径	φ50mm	φ50mm
パワーモード		
パワーレンジ	1W - 250W	0.5W - 300W
パワースケール	30W / 250W	30W / 300W
出力ノイズレベル	50mW	20mW
最大平均パワー密度	10kW/cm²@250W　14kW/cm²@100W	12kW/cm²@300W　20kW/cm²@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	2.5秒
校正の不確かさ	±1.9%	±1.9%
測定精度	±3%[c]	±3% [a]
出力直線性	±2%	±1.5%
エネルギーモード		
エネルギーレンジ	120mJ - 200J	200mJ - 300J
エネルギースケール	3J / 30J / 200J	3J / 30J / 300J
最小エネルギー	120mJ	200mJ
最大エネルギー密度		
<100ns	0.3J/cm²	0.07J/cm²
1µs	0.4J/cm²	0.6J/cm²
0.5ms	5J/cm²	35J/cm²
2ms	10J/cm²	90J/cm²
10ms	30J/cm²	270J/cm²
冷却方式	水冷	水冷
推奨流量（フルパワー入射時）[b]	3リットル／分	3リットル／分
高出力センサー用アクセサリー	P105-P108参照	P105-P108参照
重量	0.6kg	0.6kg
コンプライアンス	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	**7Z07125（1.5mケーブル）**	**7Z02776**
ケーブル長の異なるセンサー	**7Z07125B（5mケーブル） 7Z07125C（10mケーブル）**	

【注釈】(a) 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。
(b) 水温範囲18-30°C　水温変化 <1°C/分　圧力損失 0.03MPa
(c) 波長<240nmの場合±4%

L250W-BB-50 / L300W-LP2-50