

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: 5W - 1100W

特徴

- 高出力パワー&エネルギー測定、大口径
- ファン空冷
- 最大出力1100W
- 有効口径φ65mm

FL600A-BB-65 / FL1100A-BB-65

FL600A-LP2-65 / FL1100A-LP2-65



モデル	FL600A-BB-65	FL600A-LP2-65	FL1100A-BB-65	FL1100A-LP2-65
用途	汎用レーザー	ロングパルスレーザー	高出力 ファン空冷	ロングパルスレーザー
吸収体	BB型	LP2型	BB型	LP2型
波長範囲	0.19-11μm	0.35 - 2.2μm	0.19-11μm	0.35 - 2.2μm
吸収率	~88%	>94% (0.35 - 1.1μm)	~88%	>94% (0.35 - 1.1μm)
有効口径	φ65mm	φ65mm	φ65mm	φ65mm
パワーモード				
パワーレンジ	5W - 600W	5W - 600W	5W - 1100W	5W - 1100W
パワースケール	60W / 600W	60W / 600W	50W / 500W / 1100W	80W / 800W / 1100W
出力ノイズレベル	200mW	200mW	200mW	200mW
最大平均パワー密度	12kW/cm ² @150W 7kW/cm ² @600W	33kW/cm ² @150W 11kW/cm ² @600W	8kW/cm ² @500W 5.5kW/cm ² @1100W	33kW/cm ² @150W 11kW/cm ² @600W 9kW/cm ² @1100W
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値) ^(c)	4秒	4秒	4秒	4秒
パワー校正精度	±3%	±3% ^(b)	±3%	±3% ^(b)
出力直線性	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
エネルギーモード ^(a)				
エネルギーレンジ	600mJ - 600J	600mJ - 600J	600mJ - 600J	600mJ - 1000J
エネルギースケール	6J / 60J / 600J	6J / 60J / 600J	6J / 60J / 600J	6J / 60J / 600J / 1000J
最小エネルギー	600mJ	600mJ	600mJ	600mJ
最大エネルギー密度				
<100ns	0.3J/cm ²	0.1J/cm ²	0.3J/cm ²	0.1J/cm ²
1μs	0.4J/cm ²	0.9J/cm ²	0.4J/cm ²	0.9J/cm ²
0.5ms	4J/cm ²	50J/cm ²	4J/cm ²	50J/cm ²
2ms	10J/cm ²	130J/cm ²	10J/cm ²	130J/cm ²
10ms	30J/cm ²	400J/cm ²	30J/cm ²	400J/cm ²
冷却方式	ファン空冷	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	別途ご相談ください。	別途ご相談ください。	別途ご相談ください。	別途ご相談ください。
重量	2.4kg	2.4kg	2.4kg	2.6kg
コンプライアンス	CE, 中国 RoHS	CE, 中国 RoHS	CE, 中国 RoHS	CE, 中国 RoHS
バージョン				
製品番号	7Z02762	7Z02779	7Z02761	7Z02784

【注釈】 (a) シングルショットエネルギー測定を行う場合はファン電源を切ってください。

(b) 1100nm以上の波長において校正精度の追加誤差は±2%になります。

(c) 最終的な測定値の98%到達時間は30秒未満、99%到達時間は2分未満です。20W未満の低パワーでは到達時間は左記より長くなる場合があります。

FL600A-BB-65 / FL600A-LP2-65

FL1100A-BB-65 / FL1100A-LP2-65

