

## 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&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	ロングパルス	高出力 ファン空冷	ロングパルス
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 <sup>2</sup> @150W 7kW/cm <sup>2</sup> @600W	33kW/cm <sup>2</sup> @150W 11kW/cm <sup>2</sup> @600W	8kW/cm <sup>2</sup> @500W 5.5kW/cm <sup>2</sup> @1100W	33kW/cm <sup>2</sup> @150W 11kW/cm <sup>2</sup> @600W 9kW/cm <sup>2</sup> @1100W
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値) <sup>(c)</sup>	4秒	4秒	4秒	4秒
校正の不確かさ	±1.9%	±1.9%	±1.9%	±1.9%
測定精度	±3%	±3% <sup>(b)</sup>	±3%	±3% <sup>(b)</sup>
出力直線性	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
エネルギーモード <sup>(a)</sup>				
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 <sup>2</sup>	0.1J/cm <sup>2</sup>	0.3J/cm <sup>2</sup>	0.1J/cm <sup>2</sup>
1μs	0.4J/cm <sup>2</sup>	0.9J/cm <sup>2</sup>	0.4J/cm <sup>2</sup>	0.9J/cm <sup>2</sup>
0.5ms	4J/cm <sup>2</sup>	50J/cm <sup>2</sup>	4J/cm <sup>2</sup>	50J/cm <sup>2</sup>
2ms	10J/cm <sup>2</sup>	130J/cm <sup>2</sup>	10J/cm <sup>2</sup>	130J/cm <sup>2</sup>
10ms	30J/cm <sup>2</sup>	400J/cm <sup>2</sup>	30J/cm <sup>2</sup>	400J/cm <sup>2</sup>
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	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ
重量	2.4kg	2.4kg	2.4kg	2.6kg
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS	CE, UKCA, 中国RoHS	CE, UKCA, 中国RoHS	CE, UKCA, 中国RoHS
バージョン				
製品番号：標準センサー	<b>7Z02762</b>	<b>7Z02779</b>	<b>7Z02761</b>	<b>7Z02784</b>
ケーブル長の異なるセンサー			<b>7Z02761A (3mケーブル)</b> <b>7Z02761B (5mケーブル)</b>	

【注釈】 (a) 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) 波長が1.1μmを超える場合、校正の不確かさの追加誤差は最大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

