

サーマルセンサ (中出力・平均パワー&シングルショットエネルギー測定)

パワーレンジ: 400mW - 300W
エネルギーレンジ: 100mJ - 1000J

- 自然空冷
- L50(300)A-IPL: 薄型、大口径
- L40(150)A-IPL: ジェル使用 IPL測定用
- 有効口径 65mm

L50(300)A-IPL



L40(150)A-IPL

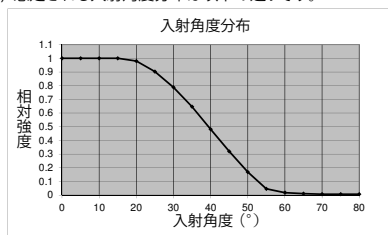


モデル	L50(300)A-IPL	L40(150)A-IPL
用途	IPL測定	ジェル使用 IPL測定
吸収体	LP2型 + ウィンドウ (a)	LP1型 + ピラミッドカップリング (拡散光源対応)
測定波長範囲	0.5 - 1.3μm	0.5 - 1.3μm
吸収率	86%	92%
有効口径	φ65mm	22x22mm ^(b)
パワーモード		
パワーレンジ	400mW - 300W	N/A
最大測定パワー	300W (2分間), 150W (4.5分間), 50W連続	N/A
パワースケール	30W / 300W	N/A
出力ノイズレベル	20mW	N/A
最大平均パワー密度	17kW/cm ² @300W 50kW/cm ² @50W	N/A
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値)	3秒	N/A
校正精度 (校正波長と出力において)	±6% (代表値/ジェル使用時、未使用時)	N/A
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±1%	N/A
エネルギーモード		
エネルギーレンジ	120mJ - 1000J	100mJ - 300J
エネルギースケール	6J / 60J / 600J / 1000J	6J / 60J / 300J
最小トリガエネルギー	120mJ	100mJ
ダメージスレッショルド	最大エネルギー密度	最大エネルギー
<100ns	0.1J/cm ²	3J
1μs	0.9J/cm ²	4J
0.5ms	50J/cm ²	50J
2ms	130J/cm ²	100J
10ms	400J/cm ²	200J
エネルギー精度	±8% ^(c) (代表値/ジェル使用時、未使用時)	±8% ^(c) (代表値/ジェル使用時)
冷却方式	空冷 (自然冷却)	空冷 (自然冷却)
重量	1.0kg	1.0kg
バージョン	V1	
製品番号	7Z02780	7Z02771

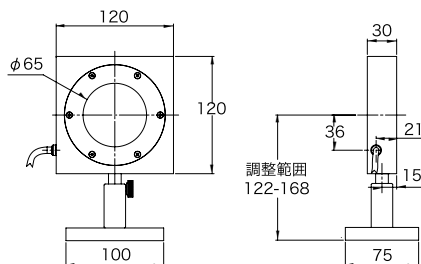
【注釈】 (a) センサにはジェル使用時の IPL測定用ウィンドウを採用しており、ジェル使用時、未使用時、水使用時いずれの場合にも計測が可能です。

(b) 光源が口径より広い場合、口径により均一化され、値は比例して算出されます。

(c) 想定される入射角度分布は以下の通りです。



L50(300)A-IPL



L40(150)A-IPL

