

1.1.2.4 低出力 - 中出力サーマルセンサー (有効口径~φ17mm)

パワーレンジ : 50mW - 150W

特徴

- 特殊用途 (HE/SV吸収体)
- パルス及び高密度ビーム向け
- 自然空冷
- 連続測定30Wまたは50W、断続測定150W
- 有効口径φ17mm

30(150)A-HE-17

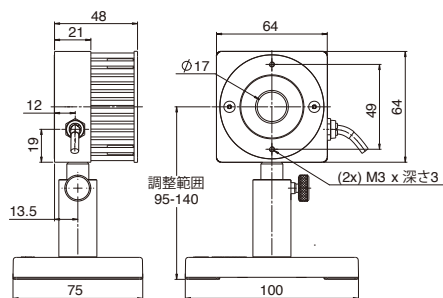


30(150)A-HE-DIF-17
 ディフューザー装着時 ディフューザー未装着時



モデル	30(150)A-HE-17		30(150)A-HE-DIF-17	
用途	高エネルギーパルスレーザー		高密度ビーム 高エネルギーパルスレーザー 脱着可能なディフューザー	
吸収体	HE型		HE型	
波長範囲	0.19 - 0.625μm, 1.064μm, 2.1μm, 2.94μm		0.19 - 3μm (0.625 - 0.9μmを除く) ^(b)	
有効口径	Ø17mm		Ø17mm	
パワーモード	50mW - 150W		50mW - 150W	
最大断続測定パワー	150W (1.5分間), 100W (2.2分間), 30W (連続)		150W (1.5分間), 100W (2.2分間), 30W (連続)	
パワースケール	3W / 30W / 150W		3W / 30W / 150W	
出力ノイズレベル	3mW		3mW	
CW最大パワー密度	500W/cm ²		500W/cm ²	
パルス最大平均パワー密度 ^(c)	NA		NA	
応答速度	3.8秒		3.8秒	
(表示器併用、0-95%到達時間における代表値)				
校正の不確かさ	±1.9%		±1.9%	
測定精度	±3%		±5% ^(b)	
出力直線性	±1.5%		±1.5%	
エネルギーモード	60mJ - 200J		60mJ - 200J	
エネルギーレンジ	3J / 30J / 200J		3J / 30J / 200J	
エネルギースケール	60mJ		60mJ	
最小エネルギー	パルス幅 ^(a)		パルス幅 <100ns, 10 - 50Hz	
最大エネルギー密度	シングルショット	10-50Hz	波長	ディフューザー装着時 ディフューザー未装着時
	<100ns	5J/cm ²	1064nm	5J/cm ² 2J/cm ²
	0.5ms	100J/cm ²	532nm	4J/cm ² 2J/cm ²
	2ms	150J/cm ²	355nm	1.5J/cm ² 1J/cm ²
冷却方式	空冷 (自然冷却)		空冷 (自然冷却)	
ファイバーアダプター (P126参照)	ST, FC, SMA, SC		NA	
重量	0.3kg		0.4kg	
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS		CE, UKCA, 中国RoHS	
バージョン				
製品番号	7Z02722		7Z02729	
【注釈】	(a) 1064nmでの値になります。短波長域において最大エネルギー密度が下記の値(%)まで低下します。 355nm 50% 266nm 50% 193nm 10% (b) ディフューザー装着時の値になります。センサーは1064nm、532nm、355nmで校正されています。 (c) 繰返し周波数100kHz以上の場合の値になります。			

30(150)A-HE-17



30(150)A-HE-DIF-17

