

1.1.2.4 低出力 - 中出力 サーマルセンサー (有効口径 17mm)

パワーレンジ: 50mW - 150W

特徴

- 高耐久 (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17mm

30(150)A-SV-17 /
30(150)A-HE-17

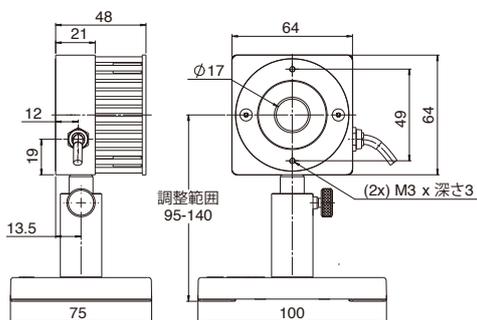


30(150)A-HE-DIF-17
ディフューザー装着時 ディフューザー未装着時



モデル	30(150)A-SV-17			30(150)A-HE-17			30(150)A-HE-DIF-17		
用途	高出力高エネルギー密度			高エネルギー平均出力パルスレーザー			高密度ビーム パルスレーザー 着脱可能なディフューザー		
吸収体	SV型			HE型			HE型		
波長範囲	0.19 - 11μm			0.19 - 0.625, 1.064, 2.1, 2.94μm			0.19 - 3μm (0.625-0.9μmを除く) ^(b)		
有効口径	φ17mm			φ17mm			φ17mm		
パワーモード	100mW - 150W			50mW - 150W			50mW - 150W		
最大測定パワー	3W / 30W / 150W			150W (1.5分間), 100W (2.2分間), 30W (連続)			3W / 30W / 150W		
パワースケール	3W / 30W / 150W			3W / 30W / 150W			3W / 30W / 150W		
出力ノイズレベル	5mW			3mW			3mW		
最大平均パワー密度	60kW/cm ² @150W			500W/cm ²			500W/cm ²		
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値)	1.7秒			3.8秒			3.8秒		
パワー校正精度	±3%			±3%			±5% ^(b)		
出力直線性	±1%			±1.5%			±1.5%		
エネルギーモード	50mJ - 300J			60mJ - 200J			60mJ - 200J		
エネルギーレンジ	3J / 30J / 300J			3J / 30J / 200J			3J / 30J / 200J		
エネルギースケール	50mJ			60mJ			60mJ		
最小エネルギー	パルス幅 ^(a)			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	10-50Hz		シングル	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
	ショット			ショット			1064nm	5J/cm ²	2J/cm ²
	<100ns	1J/cm ²	1J/cm ²	<100ns	5J/cm ²	2J/cm ²	532nm	4J/cm ²	2J/cm ²
	0.5ms	20J/cm ²	20J/cm ²	0.5ms	100J/cm ²	25J/cm ²	355nm	1.5J/cm ²	1J/cm ²
	2ms	50J/cm ²	50J/cm ²	2ms	150J/cm ²	40J/cm ²			
冷却方式	空冷 (自然冷却)			空冷 (自然冷却)			空冷 (自然冷却)		
ファイバーアダプター (P86参照)	ST, FC, SMA, SC			ST, FC, SMA, SC			N.A.		
重量	0.3kg			0.3kg			0.4kg		
コンプライアンス	CE, 中国RoHS			CE, 中国RoHS			CE, 中国RoHS		
バージョン	7Z02724			7Z02722			7Z02729		
製品番号	7Z02724			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。		

30(150)A-SV-17 / 30(150)A-HE-17



30(150)A-HE-DIF-17

