

サーマルセンサ (低出力～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: 50mW - 150W
エネルギーレンジ: 50mJ - 300J

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

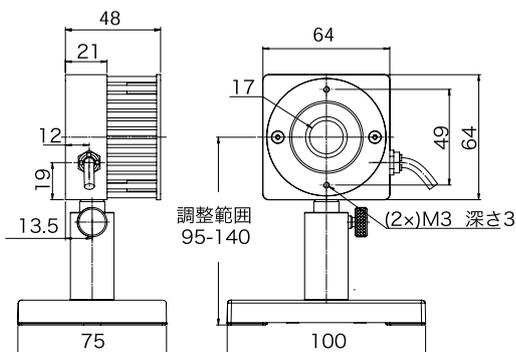
30(150)A-HE-DIF-17
ディフューザIN ディフューザOUT

- 高耐久密度 (SV / HEコーティング)
- 自然空冷
- 連続測定 30Wまたは50W、断続測定150W
- 有効口径17mm



モデル	30(150)A-SV-17			30(150)A-HE-17			30(150)A-HE-DIF-17		
用途	高耐久			高耐久			高耐久 パルスレーザ 着脱可能なディフューザ		
吸収体	SV型			HE型			HE型		
測定波長範囲	0.19 - 12μm			0.19 - 0.625, 1064, 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	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)			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			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		
校正精度 (校正波長と出力において)	±3%			±3%			±5%(b)		
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±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		
最小トリガエネルギー	パルス幅 (a) シングル ショット 10-50Hz			パルス幅 (a) シングル ショット 10-50Hz			パルス幅 <100ns, 10-50Hz		
最大エネルギー密度	<100ns	1J/cm ²	1J/cm ²	<100ns	5J/cm ²	2J/cm ²	波長	ディフューザIN	ディフューザOUT
	0.5ms	20J/cm ²	20J/cm ²	0.5ms	100J/cm ²	25J/cm ²	1064nm	5J/cm ²	2J/cm ²
	2ms	50J/cm ²	50J/cm ²	2ms	150J/cm ²	40J/cm ²	532nm	4J/cm ²	2J/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)			空冷 (自然冷却)		
ファイバアダプタ	SC, ST, FC, SMA			SC, ST, FC, SMA			N.A.		
重量	0.3kg			0.3kg			0.4kg		
バージョン									
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) ディフューザ装着時の値になります。センサは 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

