

高出力測定用・パワープローブ

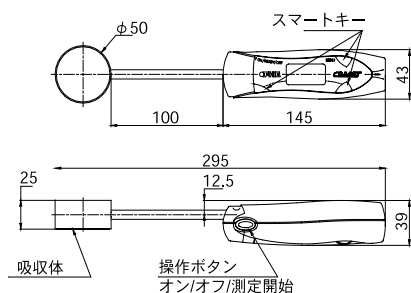
汎用型: Comet-10K 高耐久型: Comet-10K-HD 低出力用: Comet-1K
 パワーレンジ: 20W - 10kW

- 10秒間のレーザー照射で
簡易パワー測定
- 最大出力10kW
- 最大有効口径100mm

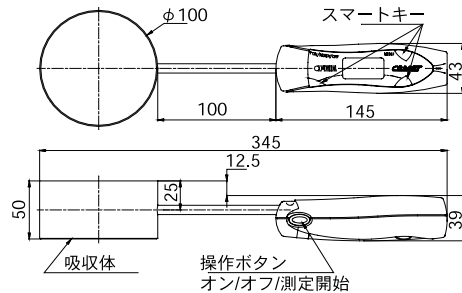


モデル	Comet 1K		Comet 10K		Comet 10K-HD	
用途	最大測定パワー 1kW		最大測定パワー 10kW		高出力密度	
吸収体	BB型		BB型		BB型 + コーン型スプレッタ	
測定波長レンジ	0.2 - 20μm		1.06μm および 10.6μm		1.06μm および 10.6μm	
有効口径	φ50mm		φ100mm		φ55mm	
パワーモード	20W - 1kW		200W - 10kW		200W - 10kW	
再現性			±1% (測定開始温度が同じ場合)			
最大平均パワー密度	入射出力	最大出力密度	入射出力	最大出力密度	入射出力	ビーム径 <40
	100W	10kW/cm ²	1kW	3.5kW/cm ²	1kW	10kW/cm ²
	200W	8kW/cm ²	2kW	2.8kW/cm ²	2kW	10kW/cm ²
	300W	6kW/cm ²	3kW	2.5kW/cm ²	3kW	8kW/cm ²
	500W	5kW/cm ²	5kW	1.5kW/cm ²	5kW	6kW/cm ²
	1kW	4kW/cm ²	10kW	1kW/cm ²	10kW	4kW/cm ²
校正精度	±5%		±5%		±5%	
出力直線性	±2% ±1W (20W - 1kW)		±2% (1kW - 10kW)		±2% (1kW - 10kW)	
水冷却までの測定可能回数 (測定開始温度 @ 25°C)	100W	4回	1kW	4回	1kW	4回
	300W	3回	3kW	3回	3kW	3回
	400W	2回	4kW	2回	4kW	2回
	1kW	1回	10kW	1回	10kW	1回
最大エネルギー密度						
<100ns	0.3J/cm ²		0.3J/cm ²		1J/cm ²	
10μs	1J/cm ²		1J/cm ²		3J/cm ²	
1ms	10J/cm ²		10J/cm ²		30J/cm ²	
10ms	50J/cm ²		50J/cm ²		150J/cm ²	
測定開始時間	初期測定値: 照射後10秒 最終測定値: 照射後20秒		初期測定値: 照射後20秒 最終測定値: 照射後40秒		初期測定値: 照射後30秒 最終測定値: 照射後70秒	
温度補正	測定開始時におけるプローブ自体の温度除去機能により高精度での測定					
最大許容プローブ温度	< 70°C (測定前) < 140°C (測定後)					
LCD表示文字	2行×8行 文字幅5mm CEマーキング					
操作モード	AUTO: レーザ装置側で露光時間設定(10秒間)による自動設定(温度感知センサにより測定開始、終了時を自動認識) MANUAL: ユーザー側で10秒間のレーザー入射(測定開始、終了時をピープ音にてユーザーに警告) データ保存: 直近3回 校正: ユーザー調整が可能 (別途ご相談)					
バッテリー	2 x AA. 寿命: 約1年間(使用頻度に依存)					
重量	0.3kg		1.2kg		1.2kg	
バージョン			V1		V2	
製品番号	7Z02702		7Z02705		7Z02706	

Comet 1K



Comet 10K



Comet 10K-HD

