

レーザーユニット仕様一覧

型式		MLU-808FS	MLU-980FS
種別		半導体レーザー	
発振		CW(連続発振)	
波長		808nm±10nm	980nm±10nm
定格出力		35W / 50W / 100W	35W / 50W / 100W
LDタイプ		ファイバーカップリング	
パイロットレーザー		有	
ハレーション防止		有	
LD冷却方式		電子冷却	
同軸観察機能		有	
ファイバーコア径		Φ200μm / Φ400μm (定格35WタイプはΦ100μmも可能)	Φ200μm / Φ400μm
ファイバー長		3m / 5m	
集光ビーム径		Φ50~8,000μm	
焦点距離		10~200mm	
集光ビーム形状		円形/矩形/ツインビーム/自由形状(OPのスリットビーム機構使用時)	
温度制御機能		対応可	
パラメーター制御	時間	設定分解能	0.1sec. / 0.01sec.(どちらか選択)
		STEP数	1~100 STEP
	電流制御	設定分解能	0.1A
登録波形数		16	
インターフェース		入力端子台 ×1 Sig. OUT(BNC) ×1 CURR. MONI(BNC) ×1 RS-232CまたはLANケーブル ×1 アナログ入力(0~5V) ×1	
外形寸法 (W×D×H)	レーザーヘッド	160.5×114×366mm(最大寸法)	
	レーザー発振ユニット	270×260×230mm 430×400×230mm(100Wタイプ)	
	レーザーコントローラー	430×350×149mm 430×400×180mm(100Wタイプ)	
質量	レーザーヘッド	約1kg	
	レーザー発振ユニット	約6.5kg / 21kg(100Wタイプ)	
	レーザーコントローラー	約16kg / 17.5kg(100Wタイプ)	
入力電源		AC100V(単相)またはAC220V±10%50/60Hz(どちらか選択) * MLU-808FS/MLU-980FS 100Wタイプの場合、AC180~240V(単相)	