

レーザーユニット比較

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	50W
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	1.0sec. / 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 ×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 430×360×230mm(100Wタイプ)	270×260×230mm
	レーザーコントローラー		430×350×149mm 430×380×149mm(100Wタイプ)	430×350×149mm
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)	約6.5kg
	レーザーコントローラー		約16kg / 17.5kg(100Wタイプ)	約16kg
入力電源			AC100V(単相)またはAC220V±10%50/60Hz(どちらか選択)	