

励起光源仕様一覧



パルスレーザー源(150W仕様)

パルスレーザー源(250W仕様)

パルスレーザー源2CH独立(250W×2CH仕様)

廉価版小型パルスレーザー源

型式	PLSU150	PLSU250α	PLSU250Wβ	PLSY150 注5)注6)注7)
供給電源	AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz	DC12V±10%
内蔵LD	150W×1台	250W×1台	250W×2台	150W×1台
レーザーピークパワー	150W	250W	250W×2CH	150W
レーザー平均パワー	7.5W	12.5W	12.5W×2CH	7.5W
レーザー波長	808nm	808nm	808nm	808nm
繰り返し周波数	1~100Hz (設定分解能1Hz)	1~100Hz (設定分解能1Hz)	1~100Hz (設定分解能1Hz)	1~100Hz (設定分解能1Hz)
パルス幅	20.0~500.0μs (設定分解能0.1μs)	40.0~500.0μs (設定分解能0.1μs)	40.0~500.0μs (設定分解能0.1μs)	40.0~500.0μs (設定分解能0.1μs)
最大Duty	5%	5%	5%	5% 注3)
立ち上がり時間	10μs以下	20μs以下	20μs以下	20μs以下
立ち下がり時間	10μs以下	20μs以下	20μs以下	20μs以下
絶縁	一次/二次間絶縁	一次/二次間絶縁	一次/二次間絶縁	非絶縁 注4)
ペルチェ出力	DC±12V/6A	DC±12V/6A	DC±12V/8.5A×2CH	DC±12V/3A
冷却方式	強制空冷方式	強制空冷方式	強制空冷方式	強制空冷方式 注6)
外形寸法 注1)	200(W)×320(D)×200(H)mm	220(W)×360(D)×220(H)mm	320(W)×340(D)×260(H)mm	210(W)×148(D)×52.5(H)mm
質量 注2)	10kg	12kg	17kg	1.3kg
操作モード	LOCAL/REMOTE	LOCAL/REMOTE	LOCAL/REMOTE	LOCAL/REMOTE
動作モード	SINGLE/REPEAT/COUNT	SINGLE/REPEAT/COUNT	SINGLE/REPEAT/COUNT	SINGLE/REPEAT/COUNT
制御モード	PULSE専用	PULSE専用	PULSE専用	PULSE専用
トリガモード	INT/EXT	INT/EXT	INT/EXT	INT専用
スローアップ/スローダウン	0.0~30.0s(設定分解能0.1s)	0.0~30.0s(設定分解能0.1s)	0.0~30.0s(設定分解能0.1s)	無
同期信号出力	パルス幅20μs、振幅5V	パルス幅20μs、振幅5V	パルス幅20μs、振幅5V×2CH	無
ディレイ機能	-500.0~500.0(分解能0.1μs)	-500.0~500.0(分解能0.1μs)	-500.0~500.0(分解能0.1μs)	無
インターロック入力	接点入力(クローズ時正常)(絶縁)	接点入力(クローズ時正常)(絶縁)	接点入力(クローズ時正常)(絶縁)	無
リモートインターフェース	RS232C(ストレートケーブル)	RS232C(ストレートケーブル)	RS232C(ストレートケーブル)	RS232C(ストレートケーブル) 注5)
LD出力接地	フローティング	フローティング	フローティング	フローティング

注1)突起物、放熱器などは除く

注2)LDは除く

注3)最大条件(Duty5%)の動作可能ですが、最大動作時は連続で3分以下、また平均使用Dutyは1%以下になるように使用してください

注4)スイッチング電源にて、一次/二次間絶縁間を絶縁します

注5)オプションのオペレーションパネルで設定・操作

注6)放熱器を取り付けてください

注7)外部電源接続タイプです

注8)放熱器は内蔵されていません

※本体底面(アルミ、黒アルミ)を放熱器に取り付けて、ご使用ください

※本資料の記載内容は2023年9月現在のもので、製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります



〒722-0212 広島県尾道市美ノ郷町本郷字新本郷1番60号(尾道流通団地内)
TEL (0848) 40-0390代表 FAX (0848) 40-0391

