

励起光源仕様一覧



パルスレーザ源(150W仕様)

パルスレーザ源(250W仕様)

パルスレーザ源(2CH仕様)

廉価版小型パルスレーザ源

バッテリー駆動型パルスレーザ源
(2CH仕様)

型式	PLSU150	PLSU250	PLSU250W	PLSY150 注5)注6)注7)	PLSB250W 注5)注8)
供給電源	AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz	DC12V±10%	DC19V±10%
出力電流	1.0~180.0A (設定分解能0.1A)	1.0~180.0A (設定分解能0.1A)	1.0~200.0A (設定分解能0.1A)	1.0~180.0A (設定分解能0.1A)	1.0~180.0A (設定分解能0.1A)
内蔵LD	150W×1台	250W×1台	250W×2台	150W×1台	250W×2台
レーザパワー	150W	250W	250W	150W	250W
レーザ平均パワー	7.5W	12.5W	12.5W	7.5W	3.75W
レーザ波長	808nm	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)	1~200Hz (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)	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)	1.5%
立ち上がり時間	10μs以下	10μs以下	20μs以下	20μs以下	20μs以下
立ち下がり時間	10μs以下	10μs以下	20μs以下	20μs以下	20μs以下
電流モニタ出力	9V/180A	9V/180A	10V/200A	無	無
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)	非絶縁
ベルチエ出力	DC±12V/6A	DC±12V/6A	DC±24V/6A	DC±12V/3A	DC±19V/0.8A
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	強制空冷方式
外形寸法 注1)	200(W)×320(D)×200(H)mm	200(W)×320(D)×200(H)mm	280(W)×350(D)×210(H)mm	210(W)×148(D)×52.5(H)mm	270(W)×270(D)×80(H)mm
質量 注2)	10kg	10kg	12kg	1.3kg	4.3kg
操作モード	LOCAL/REMOTE	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	SINGLE/REPEAT/COUNT
制御モード	PULSE専用	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	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	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	無	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	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	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)	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	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下さい。

注7)外部電源接続タイプです。

注8)バッテリー内蔵

注9)放熱器は内蔵されていません。

※本体底面(アルミ、黒アルマイト)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2020年7月現在のものです。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。

 Future Development 株式会社 **ユニタック**

〒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

