

全固体パッシブQスイッチ短パルスレーザ(UV/グリーン/IR) FLARE NX

仕様		FLARE NX 1030-1.0-2	FLARE NX 515-0.6-2	FLARE NX 343-0.2-2
波長	nm	1030±1	515±0.5	343±0.5
パルスエネルギー(10秒後) 注1)	μJ	>500	>300	>100
パルス間エネルギー安定性 (10秒後の10秒間において)	%	<±5		
パルス繰返周波数	Hz	最大2000		
パルス幅(FWHM) (10秒毎の平均)	ns	1.45±0.2	1.15±0.2	1.0±0.2
空間モード	ns	TEM ₀₀ (M ² <1.2)		
ビーム真円度	%	>90		>85
ビーム位置安定性	mrاد	≤1		
ダイナミックビーム位置安定性 (10秒以上において)	μrad	<200		
偏光		リニア垂直(>100:1)		
ウォームアップタイム	秒	<150		

ユーティリティ	共通		
ベースプレート温度	°C	15 ~ 35	
環境温度	動作温度	15 ~ 45	
	保存温度	-20 ~ 50	
レーザヘッドからの放熱量 注2)	W	≤40	
湿度(結露なきこと)	%	<80	
寸法/重量 (L x W x H)	レーザヘッド	mm	160 x 93.5 x 38.25/ ~1.25 kg
	コントローラ	mm	160 x 130 x 45/ ~0.75 kg
コントローラケーブル長		m	1
動作電圧 注3)	VDC	24±2	
レーザ制御エレクトロニクス		デジタル, OEM 注3)	
動作モード		ゲーティング (5V TTL high)	
インターフェース		RS-232	

注1) 繰返し2000 Hzでのパルスエネルギー

注2) ベースプレート温度30°C

注3) 電源は含まず。PC要

※本仕様は予告なく変更される場合がございます。仕様及び製品保証の詳細条件については、ご契約時に必ずご確認ください。

お問い合わせ

本 社 TEL:03-5635-8700
大阪支店 TEL:06-6350-7670