

高出力Qスイッチパルスグリーンレーザー REVOLUTION シリーズ

| 仕様 注1) | REVOLUTION -20 | REVOLUTION -35 | REVOLUTION -50 | REVOLUTION -65 | REVOLUTION -80 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 波長 | nm 527 | | | | |
| 標準繰返周波数レンジ 注2) (ユーザ調整可) | シングルショット~10 kHz | | | | |
| 平均出力 | 15 @1 kHz | 22 @1 kHz | 30 @1 kHz | 38 @1 kHz | 45 @1 kHz |
| | 20 @5 kHz | 35 @5 kHz | 50 @5 kHz | 65 @5 kHz | 80 @5 kHz |
| | 20 @10 kHz | 35 @10 kHz | 50 @10 kHz | 65 @10 kHz | 80 @10 kHz |
| パルスエネルギー | 15 @1 kHz | 22 @1 kHz | 30 @1 kHz | 38 @1 kHz | 45 @1 kHz |
| | 4 @5 kHz | 7 @5 kHz | 10 @5 kHz | 13 @5 kHz | 16 @5 kHz |
| | 2 @10 kHz | 3.5 @10 kHz | 5 @10 kHz | 6.5 @10 kHz | 8 @10 kHz |
| パルス幅(FWHM) | ns < 250 @1 kHz | | ns < 200 @1 kHz | | ns < 150 @1 kHz |
| パルス間エネルギー安定性 | % rms < 0.5 | | | | |
| 空間モード | マルチモード | | | | |
| M ² 注3) | ≤23 | | ≤25 | | ≤27 |
| 偏光 | リニア水平(> 100:1) | | | | |
| ビーム径@出力窓(1/e ² 、典型) 注3) | mm 3 | | | | |
| ビーム拡がり角(全角) | mrad <8 | | | | |
| ビーム真円度 | % >80 | | | | |

| ユーティリティ | 共通 | | | | |
|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 動作電圧 レーザ | VAC | 単相 200 ~ 240(±10%), 50~60 Hz | | | |
| 動作電圧 (オプション) チラー | VAC | 188~253, 60 Hz 216~264, 50 Hz 180~220, 50 Hz 最大12A, 単相 | | | |
| 寸法 (LxWxH) /重量 | レーザーヘッド | mm | 487.9 x 215.9 x 140.3 / 19 kg | | |
| | 電源 | mm | 479.6 x 436.8 x 129.5 / 14 kg | | |
| | チラー | | 75 kg | | |
| アンピリカルケーブル長 / 重量 | | | 3 m / 2 kg | | |
| ウォームアップタイム(典型) | | | スタンバイモードより: <10分、コールドスタートより: <30分 | | |

注1) 記述がない場合には、繰返し1 kHzを適用した仕様

注2) 繰返し500 Hz以下で動作する場合には、外部TTLトリガーが必要です。

注3) XとYの平均値

*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。

コヒレント・ジャパン株式会社

お問い合わせ

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