

性能仕様

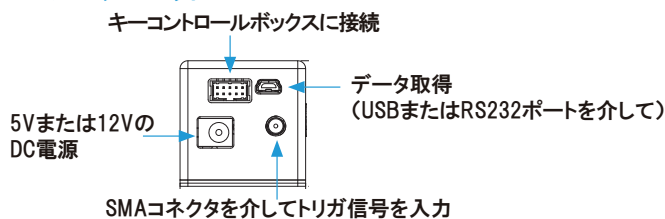
大気中の波長(nm)	532.1 ± 0.3	1064.2 ± 0.6	
平均出力@1 kHz	50 ± 5 mW	50 ± 5 mW	100 ± 10 mW
パルスエネルギー	50 ± 5 μJ	50 ± 5 μJ	100 ± 10 μJ
ピークパワー	> 13 kW	> 13 kW	> 27 kW
パルス幅	2 - 3.5 ns		
繰り返し周波数	シングルショットパルスで最大 1 kHz		
パルス間ジッター	< 2 μs		
長時間安定性(8時間±3°C, 1 kHz)	< 3 %		
パルス間の振幅安定性	< 10 %		
出射口におけるビーム径(mm)	1.1 ± 0.2	1.4 ± 0.3	
出射口におけるビーム対称性	> 0.85 : 1		
空間モード(TEM ₀₀)	< 1.3		
ビーム拡がり角,全角(mrad)	5 ± 1	8 ± 1	
偏光比(直線, 垂直)	> 100:1		
システムの全消費電力	< 15 W		
電源要件	5 V / 5A または 12 V / 2 A		
保証期間	1年以内であれば、動作時間は無制限で保証		

電気的インターフェイス

Molex製10ピン(キーコントロールボックスと接続)

ピン	機能
1	リモートインターロック
2	0V(グランド)
3	直接On/Off(+5V入力)- OEMのみ
4	キースイッチ
5	LED1A(レーザーOn)
6	LED2(エラー)
7	LED1B(レーザーOn)※余分なピン
8	未使用(テスト)
9	未使用(グランド)
10	未使用(グランド)

Tor XS レーザーヘッド



通信インターフェイス

通信	USB または RS-232
標準ボーレート(通信速度)	19200

型番

レーザー-波長 → WWW-06-71-PPPP-CCCC

出力

構成:

- 100 = USBタイプ, CE/CDRH準拠
- 200 = USBタイプ, OEM
- 300 = RS-232タイプ, CE/CDRH準拠
- 400 = RS-232タイプ, OEM
- xxx = OEMカスタマイズ

オプションとアクセサリ

- ・レーザーヘッド用ヒートシンク
- ・CDRH動作のキーボックス
- ・カバーなしのレーザーヘッド (OEMの場合のみ)



本製品は、静電気放電(ESD)の影響を受けやすい製品です。ダイオード損傷の主な原因である静電気放電を避けるために、ダイオードレーザーの取り扱いには、十分に注意してください。



可視及び不可視レーザー放射に注意
 ビームの被爆を避けること
 クラス3Bレーザー製品
 IEC 60825-1:2014に準拠



波長(nm)	最大パルスエネルギー (μJ)
532	200
3064	300



