

## Yb-ファイバーレーザー モジュール(FLM)



### 高出力 CW/パルス ファイバーレーザーモジュール



#### 特長：

- ・ 発振波長 1.06 $\mu$ m、1.5 $\mu$ m の 2 タイプ
- ・ CW の場合:5W,15W の CW 発振ファイバーレーザーの 2 タイプ
- ・ パルスの場合:平均 2W,繰返し 10~100kHz,10~30ns
- ・ 頑丈なメンテナンスフリーな高信頼性製品
- ・ オールファイバーテクノロジーのコンパクト設計
- ・ 出力ビームは集光レンズ使用により高精度な集光された光源として適用可能です
- ・ RS232C インターフェイス付きですので PC 制御可能です

#### 応用：

- ・ 多用途のマーキング加工
- ・ LIDER
- ・ 医療機器
- ・ 測定器
- ・ センサー
- ・ その他

#### 特性：

項目	単位	特 性			
		CW ファイバーレーザー		パルスファイバーレーザー	
レーザータイプ		CW		パルス	
発振動作		CW		パルス	
中心波長	nm	1064 $\pm$ 5	1550 $\pm$ 5	1064 $\pm$ 5	1550 $\pm$ 5
出力パワー (Max.)	W	CW 15	5	Ave. 15	5
繰返しレート	kHz	-		10~100	
パルス幅	ns	-		10~30	
出力可変	%	10~100		10~100	
出力安定度 (Max.)	%	3		5	
ビーム質	M2	1.1		-	
偏光状態		ランダム			
ファイバー長	m	1			
電気特性	単位	仕様			
DC 電圧	V	+5			
消費電力 (Max.)	W	100			
インターフェイス		RS232			
周囲環境・機械特性	単位	仕様			
筐体動作温度	°C	0~50			
保存温度	°C	-20~60			
湿度(結露なし)	%	5~85			
サイズ (LxWxH)	mm3	210x185x38			