

CW/Modulated Fiber Laser Unit



CW/M YFLU シリーズ 高出力ファイバーレーザー機器



特長：

- ・ 発振波長 1.06 μm、5, 10, 15, 20 並びに 50W の CW 出力
- ・ 高出力で高安定 (3%)
- ・ 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
- ・ 冷却は強制空冷ですので水を使用しません

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：

光学特性	単位	仕様
発振動作		CW, 変調
中心波長	nm	1064±5
線幅 (FWHM) (Max.)	nm	1
出力 (Nominal)	W	5 10 15 20 50
出力可変特性	%	10~100
出力安定性 (Max.)	%	3
ビーム質 (Typ.)	M2	1.1
偏光状態		ランダム
出力ファイバー		SM ファイバー
ファイバー長	m	1
変調速度 (Max.)	kHz	50
電気特性	単位	仕様
DC 電圧	V	100~240
消費電力 (@25°C) (Max.)	W	45 90 135 180 450
冷却方法		強制空冷
制御インターフェイス		RS232
周囲環境・機械特性	単位	仕様
筐体動作温度	°C	0~40
保存温度	°C	-20~60
湿度 (結露なし)	%	5~85
サイズ (LxWxH)	インチ	19" 並びに 23" 3RU