

超コンパクト 高出力ファイバーレーザー YLS-U モデル

高さ
90
cm



YLS-10000/6000/3000-U

産業用ファイバーレーザー
kW クラス最小サイズ

6kW 10kW 新ラインナップ

特長

- 最大出力 10kW
- 超コンパクト設計
- 設置面積約半分
- 電気変換効率：40%以上
- ファイバーデリバリー：50/100/150/200 μm
- フィーディングファイバーコア径：50 ~ 200 μm
- 除湿器内蔵

アプリケーション

- 2D/3D 薄厚切断
- ステンレス、軟鋼の切断
- 銅、真鍮、アルミニウムの加工
- 各種溶接

製品仕様

YLS-U シリーズ

波長	1074 nm
発振方式	CW
変調周波数	10 kHz
最大平均出力 (CW)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 kW
出力調整範囲 (CW)	10-105 %
出力安定性 (CW)	±1 (典型値)
出力ファイバーコア径	50 100 150 200 μm
ビームパラメータプロダクト	2.0 3.3 5.0 6.0 mm×mrad
サイズ (W×D×H)	1-3 kW: 428×808×568 mm
	4-6 kW: 428×808×702 mm
	7-10 kW: 430×808×900 mm
重量	1-3 kW:140 kg
	4-6 kW:200 kg
	7-10 kw:250 kg
冷却方法	水冷
電圧 (単相 50-60Hz)	400-460 VAC
電気変換効率	>40 %

