

CW シングルモード

- ・ 高輝度、深い溶融深度、加工効果より良い

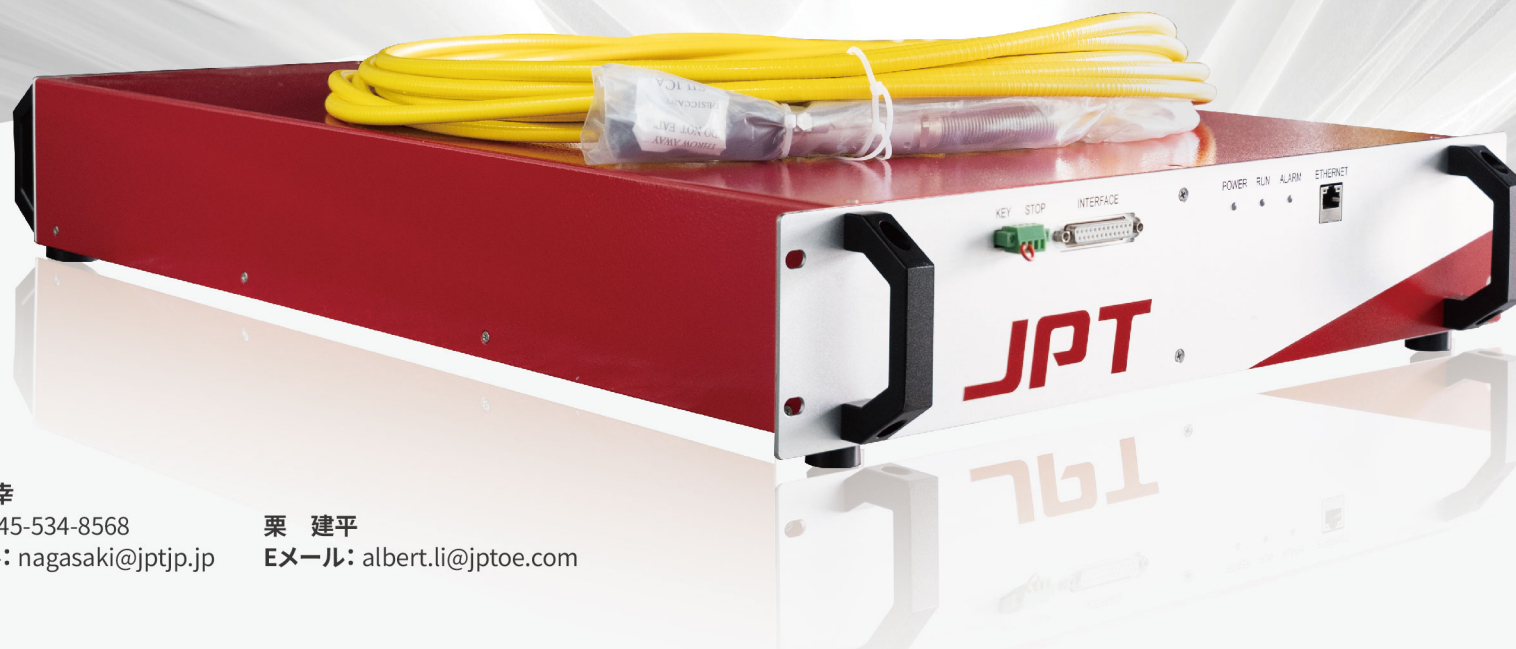
レーザー溶接

レーザー切断

3Dプリンタ

その他

- ▶ 安定的なパワー出力
- ▶ ファイバーケーブル長さとかコア径カスタマイズ可
- ▶ 光電変換効率が高い



長崎敏幸

電話: 045-534-8568

Eメール: nagasaki@jptjp.jp

栗 建平

Eメール: albert.li@jptoe.com

CW シングルモード シリーズ仕様

連続光ファイバーレーザー

内容	単位	パラメータ							
平均出力パワー	W	標準版			高性能				
		1000	2000	3000	500	1000	2000	3000	6000
ビームパラメータ積	mm×mrad	<2@50μm			<0.38@14μm			≤0.4@25μm	≤1@50μm
波長	nm	1080±10							
スペクトル幅 @3dB	nm	<6							
ケーブル長さ	M	15			10				20
冷却方式	/	水冷							
動作電圧	V	60	220±10%	380±10%	48	60	220±10%	380±10%	
最大消費電力	W	3000	6000	9000	1500	3000	6000	9000	18000
光On/Off時間	μs	20							
最大変調周波数	kHz	20							
動作温度範囲	℃	10~40							
貯蔵温度範囲	℃	-10~60							
重量	kg	9	31	41	8.5	9	31	41	66
サイズ(ハンドル含まない)	mm	230×290×56	505×482×105	672×482×105	230×290×56		505×482×105	672×482×105	856×482×128
サイズ(ハンドル含む)	mm	230×290×56	575×482×105	742×482×105	230×290×56		575×482×105	742×482×105	934×482×128