

AOB シリーズ

- 出力スポットは自由に調整できます、様々な溶接アプリに対応できます
- スパッタが少ない、ビード成形安定、熱影響が小さい



バッテリー

自動車

コンシューマー

モーター

- ▶ 高反材料でも溶接スパッタが出ない、溶接ビード成形は安定して一致性が良い。
- ▶ 中心、外環レーザーの出力はそれぞれアナログパワー制御して独立調整可能。
- ▶ リアルタイム出力フィードバック、クローズループでパワー補償
- ▶ 中心、外環ファイバー径カスタマイズ可、幅広い応用適用

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

AOB 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			
センターパワー	W	2000	3000	4000	6000
リングパワー	W	2000	3000	2000	6000
トータルパワー	W	4000	6000	6000	12000
ビームパラメータ積 中心ビーム	mm×mrad	≤1.2@34μm	≤2.2@50μm	≤2.2@50μm	≤3.5@100μm
ビームパラメータ積 リンクビーム	mm×mrad	≤3.6@100μm	≤7@150μm	≤7@150μm	≤17@300μm
波長	nm	1080±10			
スペクトル幅 @3dB	nm	<5			
ケーブル長さ	M	10	20		
冷却方式	/	水冷			
動作電圧	V	380±10%			
最大消費電力	kW	14	20	20	40
光On/Off時間	μs	20			
最大変調周波数	kHz	5			
動作温度範囲	℃	10~40			
貯蔵温度範囲	℃	-10~60			
重量	kg	200	210	230	350
寸法 (W×D×H)	mm	1120×674×797			1253×600×1337