



CW レーザーユニット

CW 500 – 2000W



特徴と概要

CW-200/300 空冷CWレーザーは、光学、機械、電気および制御システムの究極の組み合わせで構成されています。自社開発のソフトウェア制御によりリアルタイムでレーザーの動作状況をモニターし、インターフェイスによる警告やデータ分析及び動作データの記録が可能です。レーザーは、高い光電変換効率、低消費電力、コンパクトな設計、メンテナンスフリー、柔軟性に富んだファイバーケーブル出力により、お客様による組み込みが柔軟的で容易です。このレーザーは、切断、溶接およびその他の加工産業界にとって最善の選択となります。

アプリケーション

- レーザー切断
- レーザー溶接
- 3Dプリンティング
- 穴あけ加工
- スクライビング
- その他、様々な用途でご使用いただけます

定格

| 型名 | CW 500W | CW 800W | CW 1000W | CW 1200W | CW 1500W | CW 2000W |
|------------|------------------|---------|-----------------|----------|-----------------|---------------------|
| 平均パワー(公称値) | 500 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W | 2000 W |
| ビームパラメータ積 | < 0.4mm x mrad | | < 0.45mm x mrad | | < 1.5 mm x mrad | |
| 中心発振波長 | 1080 nm | | | | | |
| 発振バンド幅@3dB | < 6 nm | | | | | |
| 光供給ケーブル長 | 15m | | | | 20 m | |
| 冷却方式 | 水冷 | | | | | |
| 供給電圧 | 単相 220V±10% (AC) | | | | | 三相380V ±10% (AC) |
| 最大消費電力 | 1800 W | 2700 W | 3300 W | 3800 W | 5000 W | 7000 W |
| オンオフ時間 | 20 μs | | | | | |
| 変調周波数 | 200 KHz | | | | | |
| 冷却水温度 | 23 ~ 26°C | | | | | |
| 保管温度 | -10~60°C | | | | -20~50°C | |
| 重量 | 41 Kg | | 60 Kg | | 90 Kg | 110 Kg |
| サイズ (mm) | 643 x 483 x 196 | | 760 x 483 x 196 | | 864x483x241 | 864x483x267 |

※仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

[仕様のご確認や工法のご相談、加工テストなどお気軽にお問い合わせください]

JPT Japan
日本 JPT 株式会社

〒222-0033
横浜市港北区新横浜2-5-14 Wise Next 3F
TEL 045-285-9394 FAX 045-285-9501
mail: info@jptjp.jp web: https://jptjp.jp