

IPG製QCWファイバーレーザー使用 ファイバーレーザー肉盛り溶接機 CHU-FLWシリーズ

弊社開発
完全国内生産



空冷発信器採用
弊社オリジナル
独自開発の波形制御

集塵機は含みません

- ・QCWファイバーレーザー使用により高いピークパワー
- ・任意波形を簡単に作成できる独自制御方式
- ・空冷方式の発信器のため、メンテナンスフリーを実現
- ・高いエネルギー効率による省電力を達成
- ・操作性のよいタッチパネル及びフットスイッチを採用

ファイバーレーザー肉盛り装置の特徴

	本装置	YAG溶接機	TIG
電力効率	大変良い	悪い	悪い
溶接品質	大変良い	良い	普通
作業性	大変良い	良い	悪い
メンテナンス性	大変良い	悪い	悪い



長年の受託加工ノウハウを生かして独自開発しました。
精密溶接から大型金型の修復まで自由自在な溶接スタイルを設定可能な万能ヘッドです。
他社では真似できない溶接体験を提供致します！！

機種		CHU-FLW300	CHU-FLW450	CHU-FLW600
定格出力	W	300W	450W	600W
最大出力	W	3KW	4.5KW	6KW
電源	-	単相200V(60/50Hz)		
消費電力	W	3500	4500	6000
レーザー波長	nm	1064±10%		
冷却方式	-	強制空冷		
動作温度	℃	0 ～ 40		
パルス幅	ms	0.5 － 2.0		
パルス周波数	Hz	0.5 － 100		
スポット径	mm	0.2 － 2.0(600Wは3.0まで)		
使用可能ワイヤー	mm	0.3 ～ 0.8	0.3 ～ 1.0	0.5 ～ 1.2
本体サイズ	mm	幅600× 奥行860× 高さ1020		
重量	kg	140	145	150
目視システム	-	ライカ製双眼実体顕微鏡/15倍拡大		
溶接ヘッド架台	-	オリジナル昇降フレーム架台(幅800×・奥行1800×高さ1300mm)		
溶接ヘッド固定方式	-	オリジナル自由旋回の雲台および前後スライド方式		



「中日クラフト・レーザーチャンネル」

弊社レーザー機器をご覧ください！

<https://www.youtube.com/channel/UCsy1H5yKzZhPpdTePJ-usNg>



中日クラフト株式会社

CHUNICHI CRAFT CORPORATION

〒480-0304 愛知県春日井市神屋町1712-1

TEL : 0568-37-4356 / FAX : 0568-29-4396

URL: <https://www.chu-cra.co.jp>