



# レーザー機器総合力タログ

レーザー溶接機 | レーザークリーナー

レーザーマーカー | 付属品

CHUNICHI CRAFT CORPORATION



# 会社概要



**本社** 愛知県春日井市御幸町1-3-21

**創業** 1958年8月（設立1971年4月）

**資本金** 2,000万円

**代表者** 代表取締役 毛利 陽一

**社員数** 118名（パート・アルバイト含む）

**売上高** 2025年3月期 1,957百万円

**事業内容** めっき表面処理

各種金型・専用機設計製作

精密部品加工

レーザ焼入れ・精密肉盛り加工

各種レーザ設備販売



ISO9001



MS  
JAB  
CM044



ISO14001

本社・御幸工場認証取得



めっき表面処理、レーザ技術を活用したモノ作り、金型設計製作  
技術革新! 面白い事! に挑戦し続ける進化型企業



関連会社	株式会社 中日金型	愛知県春日井市大泉寺町852番地
	DSI ハマレーザ株式会社	愛知県春日井市御幸町1丁目5番地の11
	CHUNICHI PRECISION MOLDING, INC.(U.S.A)	498 W Wrightwood Ave. Elmhurst, IL 60126
	CY HARDCHROME CO., LTD.(THAILAND)	9/39 Moo.5 paholyotin Rd, Klong Neung, Klong Luang, Phatumthani 12120
	CHUNICHI MOLD MEXICO S.A. de C.V.(MEXICO)	AV. Muebleros No.206, Parque Industrial Chichimeco, Jesus Maria, Aguascalientes,

業務提携会社	DSI Laser-Service GmbH (ドイツ)
	ALOtec Dresden GmbH (ドイツ)



## 弊社機器の紹介



- 1 弊社の品質基準に準拠したメーカーにてOEM生産を行っている
- 2 中国OEM先にてトレーニングを受けた担当が責任をもって機器の出荷検査、立ち上げ、取り扱いトレーニングおよびメンテナンスを行っている
- 3 万が一修理が発生した場合も部品を保有しており、修理に時間が掛からない
- 4 中小企業経営強化税制対象機器のため10%の税制控除または即時償却の申請可能

※証明書発行費用が別途必要になります。

※機種により証明書が発行できない場合があります。

上記4点において、お客様にも安心して機器をご購入いただいております。



## メンテナンス・修理は安心の対応



弊社工場内にクリーンブースを完備しております。  
レーザー機器はほこりが大敵です。  
万が一、修理が必要となった場合も  
弊社クリーンブース内で修理を行うため、  
ホコリ対策は万全です。



## 機器の無料デモ



神屋工場、川島工場(埼玉)、横浜営業所  
にて取り扱い機器を保有しています。  
実機にて性能を確認したい場合は、来社  
頂きお試し頂けます。



# QCWレーザー肉盛り装置 FLWシリーズ

独自開発の波形制御機構を搭載



※集塵機は本体に含まれません

機種		CHU-FLW300	CHU-FLW450	CHU-FLW600
定格出力	W	300	450	600
最大出力	W	3k	4.5k	6k
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	°C	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		

# YAGレーザー肉盛り装置 YLWシリーズ

精密溶接から大型金型の修復まで自由自在な溶接を



機種		CHU-YLW200	CHU-YLW400
定格出力	W	200	400
最大出力	W	8k	12k
電源	-	単相200V(60/50Hz)60A	三相200V(60/50Hz)100A (トランス付き)
消費電力	W	3500	4500
レーザー波長	nm	1064±10%	
冷却方式	-	水冷	
動作温度	°C	5~35	
パルス幅	ms	0.1~10	
パルス周波数	Hz	1~30	
スポット径	mm	0.2~2.0	
使用可能ワイヤー	mm	0.3~0.8	0.3~1.0
本体サイズ	mm	幅550 × 奥行1650 × 高さ1230	
重量	kg	160	190
チラーサイズ	mm	550 × 550 × 850	800 × 640 × 1200
工作台サイズ	mm	550 × 400 × 700	

# ファイバーレーザー複合溶接機 LWシリーズ

4つの機能を備えた複合機（溶接、切断、クリーナー、焼け取り）



モデル	CHU-LW1500N	CHU-LW2000N
最大出力	1500W	2000W
発信方式	連続波	
レーザー波長(nm)	1080±10	
周波数(Hz)	50~5000	
レーザー径(nm)	Φ0.3~Φ1.5	
ケーブル長さ	8m	
冷却方式	水冷	
入力電源	単相220V±10%	
消費電力	8kW	10kW
使用温度範囲	10~40°C	
本体サイズ(mm)	高さ1050×奥行870×幅560	
ワイヤ送給装置サイズ (シングルワイヤー)	高さ440×奥行580×幅250	
重量	165kg	180kg
ヘッド重量	0.9kg	
価格	オープン価格	

# ヒートポンプレーザー溶接機 HWシリーズ

ヒートポンプ式で誰でも簡単に高精度な溶接体験を



機種		CHU-HW350	CHU-HW450	CHU-HW550	
定格出力	W	900W	1200W	1500W	
電源	単相200V(60/50Hz)				
消費電力	W	3800	4200	5400	
レーザー波長	nm	1064±10%			
冷却方式	-	2重回路冷媒ダイレクト			
動作温度	°C	-20~60			
保管温度	°C	-30~70			
溶接可能条件(STEEL)	mm	0.5~3.0	0.5~4.0	0.5~5.0	
溶接可能条件(SUS)	mm	0.5~3.0	0.5~4.0	0.5~5.0	
溶接可能条件(AL)	mm	0.5~3.0	0.5~4.0	0.5~5.0	
適用ワイヤー径	mm	0.8 / 1 / 1.2 / 1.6			
本体サイズ	mm	670×505×310			
重量	kg	43	43	43	
ヘッド重量	kg	0.6			
ケーブル長	-	5m(最大10mまで可)			
溶接モード	-	スポット溶接/連続スポット溶接/パルス溶接/連続溶接			

# 協働ロボットレーザー溶接システム 専用インターフェイス内蔵CHU-AWシリーズ

協働ロボットで生産工程を自動化・省人化



機種		CHU-AW450	CHU-AW550	
定格出力	W	1200W	1500W	
電源		単相200V(60/50Hz)		
消費電力	W	4200	5400	
レーザー波長	nm	1064±10%		
冷却方式	-	2重回路冷媒ダイレクト		
動作温度	°C	-20~60		
保管温度	°C	-30~70		
溶接可能条件(STEEL)	mm	0.5~4.0	0.5~5.0	
溶接可能条件(SUS)	mm	0.5~4.0	0.5~5.0	
溶接可能条件(AL)	mm	0.5~4.0	0.5~5.0	
適用ワイヤー径	mm	0.8 / 1 / 1.2 / 1.6		
本体サイズ	mm	670×505×310		
重量	kg	43	45	
ヘッド重量	kg	0.6		
ケーブル長	-	5m(最大10mまで可)		
溶接モード	-	スポット溶接/連続スポット溶接/パルス溶接/連続溶接		

※協働ロボットのセット販売も可能です。協働ロボットの購入につきましては別途ご相談ください。

# ポータブルレーザークリーナー PLCシリーズ

サビ、塗装、油汚れなどを短時間で除去



機種	CHU-PLC100	CHU-PLC200
出力	パルス/CW	
パワー	100W	200W
ケーブル長	5m	
冷却方式	空冷	
繰り返し周波数	1kHz ~ 4000kHz	
パルス幅	2ns ~ 500ns	
反射防止機能	有り	
入力電源	AC100V ~ 220V	
消費電力	最大450W	最大800W
使用可能温度	10°C ~ 40°C	
保管時温度	-10°C ~ 60°C	
本体サイズ(mm)	617×469×291	520×431×237
重量	28kg	21kg
ヘッド重量	620g	680g

# レーザークリーナー 高出力タイプ

より強力でスピーディーにサビや油汚れを除去



機種	CHU-LC300
発振方式	パルス/CW
パワー	300W
ケーブル長	5m
冷却方式	空冷
繰り返し周波数	1kHz ~ 4000kHz
パルス幅	2ns ~ 500ns
反射防止機能	有り
入力電源	AC100V ~ 220V
消費電力	最大450W
使用可能温度	10°C ~ 40°C
保管時温度	-10°C ~ 60°C
本体サイズ	617×469×291
重量	28kg
ヘッド重量	620g



機種	CHU-LC1500	CHU-LC2000
発振方式	CW	
パワー	1500W	2000W
波長	1080±10nm	
周波数	20kHz	
ケーブル長さ	10m	
クリーニング幅	1 ~ 300mm	
消費電力	8kW	10kW
冷却方式	水冷	
本体サイズ	高さ1050×奥行870×幅560	
本体重量	165kg	180kg

# ファイバーレーザーマーカー PF-EMシリーズ

最新MOPA ファイバーレーザーで高精度なマーキング



モデル	PF-EM720/EM730/EM760/EM780/M7100	
レーザー	レーザー波長	1064nm
	平均出力電力	20W/30W/60W/80W/100W
	周波数	1~4000kHz
	パルス幅	2~350/350/500/500/500ns
ガルバノメーター	最大速度	6000mm/s
	最大サイズ	160×160mm
消費電力	ソフトウェア	EZCadシリーズ
	インターフェイス	USB
	使用電源	AC100V 800W以下
	冷却方式	空冷
	手動作業台範囲	0~500mm(手動昇降範囲)
	使用環境	0~40°C

## ハンディファイバーレーザーマーカー

どこでも簡単にマーキング(本体のみでPC不要)



型式	ハンディマークー20/30/50/	
レーザー	レーザー波長	1064nm
	平均出力電力	20W/30W/60W/80W/100W
	周波数	1~4000kHz
	単一パルスエネルギー	0.7/1/1.1mJ
ガルバノメーター	最大速度	≤10000mm/s
	最大サイズ	標準サイズ 100×100mm (140×140mm 165×165mmも有)
消費電力	ソフトウェア	EZCAD
	対応ファイル形式	jpg/png/bmp/plt/dxf等
	充電器使用電源	100-240VAC 50/60Hz
	冷却方式	空冷
	使用環境	0~40°C

# レーザー関連付属品

## 集塵機

コンパクトかつシンプルな設計ながら、強力な吸引力



	単位	LN230	LN260	LN265
吐出空気量における風量	m <sup>3</sup> /h	Max. 320	Max. 320	Max. 700
有効風量	m <sup>3</sup> /h	50 - 250	50 - 250	50 - 540
最大静圧	Pa	20000	20000	15000
電源	V	100 - 240	100 - 240	100 - 240
周波数	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
電動機出力	kW	1.1	1.1	1.8
騒音値	db(A)	Approx. 62	Approx. 60	Approx. 65
インターフェース	Sub-D	25-pin	25-pin	25-pin
本体サイズ	mm	700×350×350	700×350×655	700×350×655
重量	Kg	70	70	70

## 保護メガネ



## フルフェイス 遮光面



## 衝立



# リンク集



レーザー設備販売HP



HWシリーズ紹介動画



協働ロボットレーザー溶接動画



レーザー販売設備総合カタログ

# 中日クラフト株式会社

本社

〒486-9053 愛知県春日井市御幸町1-3-21

TEL:0568-31-4005

神屋  
工場

〒480-0304 愛知県春日井市神屋町1712-1

TEL:0568-37-4356

川島  
工場

〒350-0152 埼玉県比企郡川島町上伊草2023-6

TEL:049-272-7873

横浜  
営業所

〒231-0032 神奈川県横浜市中区不老町3-13-12 横浜ペインティングビル1F

TEL:045-211-6888