CHUNICHI CRAFT

レーザー機器総合カタログ

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　RB-Q18010　JAB CM044　ISO14001　RB-E18003

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造り、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 №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	℃	0～40		
パルス幅	ms	0.5～20		
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

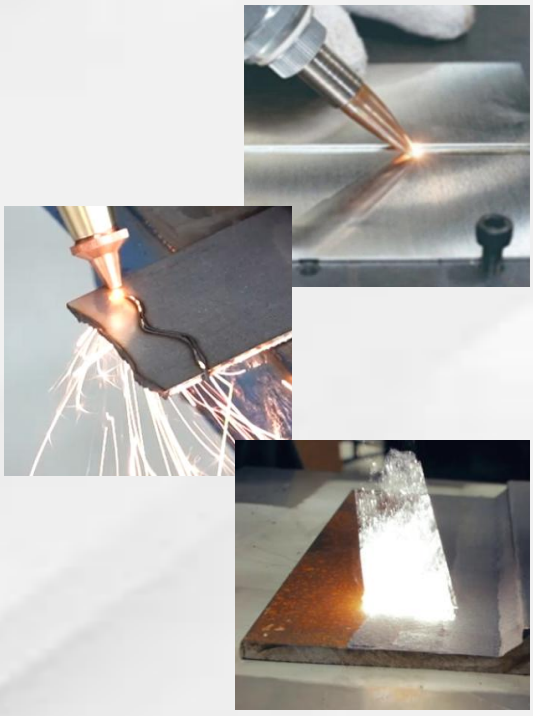
精密溶接から大型金型の修復まで自由自在な溶接を



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	℃	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)	MAX100	
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200V±10%	
消費電力	8kW	10kW
使用温度範囲	10～40℃	
本体サイズ(mm)	高さ1050×奥行800×幅600	
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	130kg	130kg
ヘッド重量	0.9kg	

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」というチラーなしで
空冷より長時間使用可能なモデル



600gの軽量ヘッド



ワイヤー送給装置付属



CHU-HW350
CHU-HW450
CHU-HW550

機種		CHU-HW350	CHU-HW450	CHU-HW550
定格出力	W	900	1200	1500
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	-	ヒートポンプ式(2重回路冷媒ダイレクト)		
動作温度	℃	-20～60		
保管温度	℃	-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	748×412×624		930×420×730
重量	kg	54	54	75
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		
オプション	-	ファイバーケーブル10m延長・ダブルワイヤーフィーダー		

協働ロボットレーザー溶接システム

協働ロボットとの連携で、溶接作業を自動化





※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℃ ～ 40℃	
保管時温度	-10℃ ～ 60℃	
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℃ ～ 40℃
保管時温度	-10℃ ～ 60℃
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800×幅600	
本体重量	165kg	180kg

ファイバーレーザーマーカー
FM-B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を



モデル	FM-B30 / B60 / B100	
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
システム プロパティ	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
	最大ワーク寸法	320×193×180/240mm
	サイズ/重量	780×530×880mm /95kg

ファイバーレーザーマーカー
FMシリーズ



モデル	CHU-FM30 / FM60 / FM100	
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
システム プロパティ	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℃

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	ハンディマーカー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℃

UVレーザーマーカー

熱に弱い素材も、焦がさず美しく仕上げる



モデル	CHU-UV5/CHU-UV10
レーザー波長	355nm
レーザー平均出力	5W / 10W
周波数	15～100kHz
最小スポット径	0.01mm
最大走査速度	7,000mm/s
作業エリア	50×50mm / 175×175mm
ソフトウェア	EZCAD / RKQ（ガラス内部彫刻）
対応ファイル形式	jpg/png/bmp/plt/dxf等
使用電源	AC100V 50/60Hz
冷却方式	空冷/水冷（10Wは水冷式）
使用環境	0～40℃
本体サイズ	440×210×410mm

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^3/h	Max. 320	Max. 320	Max. 700
有効風量	m^3/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	40	70	70

保護メガネ



フルフェイス遮光面



レーザー遮光パネル

レーザー光をしっかり遮断、安全な作業環境





項目	Laser Knight 0821	Laser Knight 1521	Laser Knight 1527
レーザー安全基準	GB 7247.1/4/13、IEC 60825-1/4/13、CE/EN 60825-1		
レーザー防護照射限界値	PEL>15805.10W/cm² 試験波長 1070nm スポット直径φ=1mm 試験時間 T=100秒		
共通の特徴			
厚さ/構造	厚さ4mm、三層中空特許構造、特許番号:ZL 2021 1 0930929。4		
素材	レーザーシールド4005™ レーザーシールドプレート+アルミフレーム		
カラー	黒		
特徴	低反射、耐老化性、耐腐食性、難燃性と高温耐性、耐摩耗性、防汚性、静電気防止		
標準	レーザー安全マーキング		
オプション	レーザー保護窓、インターロック、表示灯、パトライト		
主な設置場所	クラス4レーザー保護レーザー実験室、レーザー機器、レーザー加工作業場		

サイズ表

序号	型号	H[mm/in]	W[mm/in]	重量[kg]
1	Laser Defender 1520 PF	2055[80.9]	1500[59.1]	10.1
2	Laser Defender Pro 1520 PF	2055[80.9]	1500[59.1]	13.1
3	Laser Defender 1525 PF	2555[100.6]	1500[59.1]	11.6
4	Laser Defender Pro 1525 PF	2555[100.6]	1500[59.1]	15.6
5	Laser Defender 1520W PF	2055[80.9]	1500[59.1]	11.5
6	Laser Defender Pro 1520W PF	2055[80.9]	1500[59.1]	14.5
7	Laser Defender 1525W PF	2555[100.6]	1500[59.1]	13.5
8	Laser Defender Pro 1525W PF	2555[100.6]	1500[59.1]	17.5

レーザー遮光カーテン

レーザー光をしっかり遮断、安全な作業環境





標準カーテン	レーザーディフェンダー1520	レーザーディフェンダー1525	レーザーディフェンダー1527
レーザー防護照射限界値	PEL>258.09W/cm² テスト波長 1070nm スポット直径 ϕ=1mm テスト時間 T=100秒 PEL>72.33W/cm² テスト波長1070nm スポット直径ϕ=3mm テスト時間T=100秒 PEL>41.08W/cm² テスト波長1070nm スポット直径ϕ=5mm テスト時間T=100秒		
厚み	0.6mm		
工業用カーテン	レーザーディフェンダープロ 1520	レーザーディフェンダー Pro 1525	レーザーディフェンダー Pro 1527
レーザー防護照射限界値	PEL>543.348W/cm² テスト波長 1070nm スポット半径 r=2.509mm テスト時間T=100秒		
厚み	1.4mm		
共通の特徴			
素材	特殊コーティング複合材料		
カラー	黒(他の色もカスタマイズ可能)		
レーザー安全基準	GB 7247.1/4/13、IEC 60825-1/13、CE/EN 60825-1/4		
特徴	超低反射率(≈4%)、耐老化性、耐腐食性、難燃性および高温耐性、耐摩耗性、耐着色性		
標準	吊り下げ用アイレット、レーザー安全標識、ベルクロ		
オプション	トラック部品、バランス、クロスプーリー、ダストフリー静電気防止		
主な設置場所	クラス4レーザー保護レーザー実験室、レーザー機器、レーザー加工作業場		

サイズ表

序号	型号	H[mm/in]	W[mm/in]	重量[kg]
1	Laser Knight 0821	2078[81.8]	795[31.3]	12.1
2	Laser Knight 1221	2078[81.8]	1265[49.8]	18.6
3	Laser Knight 1521	2078[81.8]	1545[60.8]	21.4
4	Laser Knight 0821W	2078[81.8]	795[31.3]	15.6
5	Laser Knight 1221W	2078[81.8]	1265[49.8]	21.1
6	Laser Knight 1521W	2078[81.8]	1545[60.8]	24.6
7	Laser Knight 0825	2563[100.9]	795[31.3]	14.7
8	Laser Knight 1225	2563[100.9]	1265[49.8]	22.4
9	Laser Knight 1525	2563[100.9]	1545[60.8]	25.9
10	Laser Knight 0825W	2563[100.9]	795[31.3]	18.1
11	Laser Knight 1225W	2563[100.9]	1265[49.8]	25.5
12	Laser Knight 1525W	2563[100.9]	1545[60.8]	28.5

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

導入までの流れ

1 お問い合わせ・お見積もり

各種問合せフォームまたはお電話からお問い合わせください

2 ご相談・ヒアリング

素材、目的、動作環境、導入時期などをお伝えください

3 加工テストの実施

出張加工テストも承ります　※別途出張料金をいただきます

4 装置選定・仕様決定

加工テストの内容に応じて、最適な設備をご選定いたします

5 ご購入

保守・サポートについてもご説明いたします

6 導入・立ち上げサポート

現地での調整、動画でのサポートなども行っております

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 横浜ペインチングビル1F
TEL:045-211-6888

https://www.chu-cra.co.jp