

UW

**UCHIYAMA WELDING INDUSTRY
COMPANY PROFILE**

確立。創造、

私たちが内山熔接工業ができること。

それはお客様のご要望を「確かなカタチ」にすること。

一貫生産体制だからできる「コスト」「効率」「技術」パフォーマンス。

信頼と実績に裏打ちされた確かな技術。

それが内山熔接工業です。

進化は続く

想 像、 挑 戦、

社長挨拶

未来に必要とされる企業に挑戦

お客様のニーズに応え製品の品質向上、価格の低減、あらゆるご要望に迅速に対応し、最大限の満足を提供出来るよう、常に社員の技能向上に努め、高品質な製品造りにチャレンジしてまいります。第一工場が厚板での大型製品、機械加工、溶接加工、仕上検査。第二工場は薄板での板金加工、プレス加工、溶接加工、バフ研磨仕上加工、組立検査と一貫生産体制を築いております。

代表取締役社長 内山 繁 男

企業理念

溶接加工技術への挑戦

「我々の会社を我々の手で良くし、現状に満足する事なく、常に未来に向かって技術力を高め、社会に貢献する企業を目指す」これこそが当社の理念であり、その理念を形にしなが、当社は歩んできました。当社は、技術をお客様に提供することで社会に貢献する企業です。だからこそ、新技術への挑戦と確立が、新しい未来に続く扉を創ることであると知っています。そして、それはたゆまぬ努力によって自らが進化し続けたい限り、成し遂げられないことも、私たちは知っているのです。精密溶接等、高度な水準を誇る溶接技術をはじめ、プレス、バンダー、ロールバンダー、レーザー、切削加工、NC加工、タレパン、研磨、スクリーン印刷等の各加工技術を統合し、完成品を供給するためのアッセンブリも確立した現在、当社は次の時代にふさわしい、新たな進化を目指しています。

会社情報



商 号	株式会社内山溶接工業
所 在 地	新潟県新潟市西蒲区小吉1930-1 第一工場 TEL 025(375)5750 FAX 025(375)1460 第二工場 TEL 025(375)8250 FAX 025(375)1900
代 表 者	内山 繁男
創 立	昭和52年4月
資 本 金	8,000万円
従 業 員 数	160名 (2023年2月現在)
お問い合わせ	mail : info@uchi-yama-inc.co.jp



内山
溶接工業の

自社で
完結する

挑戦

一貫

生産体制

当社では常に新しいことに挑戦し、「これでよし」とは考えません。課題がクリアできればまた新たな目標を設定し、全社をあげて努力を重ねます。この繰り返しによって大勢の“マイスター”が生まれ、他にはない高い技術力を保持することができています。「内山ならやってくれる」この言葉のために、我々はあきらめずに挑戦を続けます。

社内で設計、機械加工、プレス、組立、溶接、研磨、検査まで一貫し、ゼロから完成品までを製作・出荷。常に一步先を見据えた生産体制でお客様のご要望に沿った製品を実現可能とします。すべての作業を同じ敷地内にある二つの工場で行うため、スピーディーな対応が可能。製作に携わる者全員が常に完成図をイメージしながら作業を行うことで、他社では難しいとされる課題も当社では可能としています。



UW UCHIYAMA WELDING INDUSTRY

株式会社
内山溶接工業

第一工場



主に重量物メインで、真空容器の一次加工、溶接、組立、二次加工、手仕上げと一貫して生産を行っています。精度の高い作業を要する真空チャンバーを中心に、大型の製品を製造、出荷しています。



01

設計・機械加工

ものづくりの土台となる設計・機械加工工程では、後工程を見据えた設計を要します。加工が難しくなる前に先手を打ち、スムーズに製作が進むよう、司令塔の役割を担っています。



02

製缶・溶接

社名に「溶接」の二文字が記されている通り、当社の軸となる工程。大型の製品は数種類のポジションナー等多数の設備を使用し対応します。



03

仕上げ

真空チャンバー等、精密加工された製品の仕上げ面は気密を保つために僅かな欠陥も許しません。確実な仕上げ面を作ることで高品質な製品に仕上げます。



04

検査

納品へ向けた最終工程として非常に厳しい検査項目を設けています。三次元測定機を用い、より確かな検査基準の合格ラインに達した製品だけが出荷されていきます。



UW UCHIYAMA WELDING INDUSTRY
 株式会社
 内山溶接工業
 第二工場



第二工場は、薄板をメインに、社内でプレス、溶接、研磨、検査まで一貫して製作、出荷しています。
 浄水器や自動車部品、厨房機器、エネルギー関連など、幅広い分野に携わっています。



01

プレス・造管

製造の始まりであるプレス・造管工程では、非常に高い精度が求められます。製造過程ではひとつひとつ確認をしながら品質を保っています。



02

組立・溶接

主に薄物製品の溶接を行い、レーザー溶接やTIG溶接等の高難度加工にも高い技術力でお客様のご要望に対応します。



03

研磨

ロボットと人の手を使い分け、溶接の継ぎ目が分からない程の、美しく確かな製品を生み出していきます。



04

検査

納品へ向けた最終組立や検品、梱包作業を行います。測定装置はもちろん、人の目で見て些細な違いを感じ取り、即座に対応可能な検査環境を整えています。

加工製品

造管加工 関連品

大型浄水器

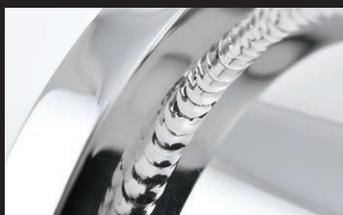
家庭用浄水器・
各種容器



真空チャンバー・自動車部品・家庭用浄水器・
業務用浄水器・各種容器の製造など
あらゆるニーズに対応しています。



熱交換器



精度、強度、外観と、全ての工程で合格したものが、様々な場面で活躍しています。



自動車マフラー



プレス、溶接、研磨、発色と数多くの工程を要します。高度な機械設備の整った現在も、職人の手によって加工が行われています。



製品一例

有機ELパネル製造装置用真空チャンバー
液晶パネル製造装置用真空チャンバー
研究開発装置用真空チャンバー
半導体製造装置関連部品
産業ロボット用部品
エネルギー関連部品

自動車関連部品
自動車マフラー
バイクマフラー
業務用大型浄水器
家庭用浄水器
圧力容器

食品機器部品
コーヒーメーカー
医療機器部品
薬品関連容器
アウトドア用品
その他

溶接加工素材…チタン／ステンレス／銅／鉄／ジュラルミン／ハステロイ／インコネル／アルミ

主な設備

内山熔接工業を支える大型機械。お客様の様々なご要望に対応するため、時代の変化とともに最新の設備を備えています。



東芝
立旋盤 TUE-200 (S)

最大加工サイズ(mm) 2,400



東芝
立旋盤 TUE-100 (S)

最大加工サイズ(mm) 1,200



東芝
立旋盤 TMD-13C (B)

最大加工サイズ(mm) 1,600



東芝
床上形横フライス中ぐり盤 BSF-150C

最大加工サイズ(mm) 3,000×3,500 3パレット



東芝
床上形横フライス中ぐり盤 BF-130B

最大加工サイズ(mm) 3,000×3,500



芝浦機械
テーブル形横フライス中ぐり盤 BTD-110.R16

最大加工サイズ(mm) 1,400×1,600



OKUMA
5面加工門形マシニングセンタ MCR-A5C 35X50E

最大加工サイズ(mm) 3,550×6,000×1,900



OKUMA
5面加工門形マシニングセンタ MCR-A5C 35X65E

最大加工サイズ(mm) 3,550×6,500×1,900



OKUMA
立形マシニングセンタ MA-650VB

最大加工サイズ(mm) 660×1,530



OKUMA
立形マシニングセンタ MILLAC 761V II

最大加工サイズ(mm) 720×1,800



オークマ
立形マシニングセンタ MB-46VBE, MB-56VE

最大加工サイズ(mm) 460×760, 560×1,300



OKUMA
1サドルCNC旋盤 LB4000 EX II

最大加工サイズ(mm) 480



オークマ
対向主軸ターニングセンタ LT2000EX

最大加工サイズ(mm) φ210×L130



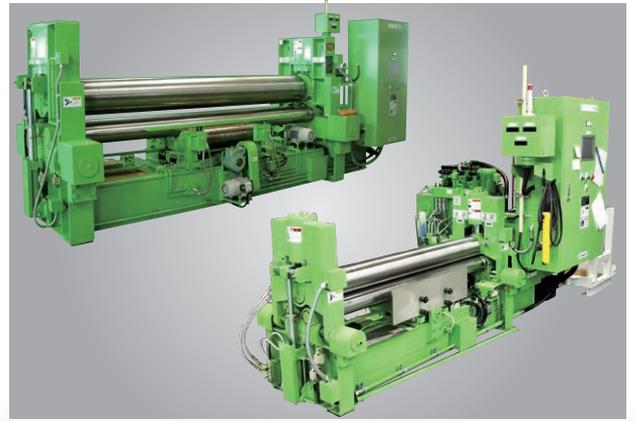
東芝
横形マシニングセンタ BMC-1000

最大加工サイズ(mm) 1,600×1,500×1,200 全3台



アイダ、アマダ
サーボプレス

アイダ 250ton, 200ton
アマダ 300ton, 200ton



クリモト
ベンディングロール

幅 3,000mm×φ450~φ3,000
幅 1,500mm×φ260~φ2,000



川崎重工
円周溶接機、縦型ゴロ掛け機 RS030N



川崎重工
ファイバー溶接ロボット RS020N



アマダ
ファイバー溶接ロボット FLW3000NE



川崎重工
研磨ロボット BX200L



ハンディプローブ三次元測定機 XM-C5000

最大測定サイズ(mm) 2,000×1,200×1,000



画像寸法測定機 IM-8030

最大測定サイズ(mm) 300×200



高さ・平面度測定機 HM-1200

最大測定領域XYZ(mm) 200×200×30



投影画像寸法測定機 TM-X5065

高精度測定領域(mm) φ40, φ65



3Dスキャナ型 三次元測定機 VL-570

最大測定重量(kg) 50



ハンディプローブ三次元測定機 WM-3000

最大測定サイズ(mm) 15,000×6,000×7,500



ポータブルアーム型三次元測定機 SpinArm-Apex

最大測定サイズ(mm) 2,400



三次元測定機 CRYSTA-APEX-S122010

最大測定サイズXYZ(mm) 1,205×2,005×1,005

UW *UCHIYAMA WELDING INDUSTRY*



LIFE / **UW**
FACTORY

