

STAINLESS STEEL PIPE FOR FIREFIGHTING EQUIPMENT

# ステンレス鋼管

消火設備配管

プレハブ加工管



ステンレス加工管における最新の設備を整えました  
溶接品質を目に見える形でお届けします



株式会社 阿部製作所

# 阿部製作所であり続ける事… それが当社の強み



お客様と制作の仕様を  
ご相談をし決定。

1

お見積り

2

受注

仕様、納期を調整し、制作を開始

3

加工図展開

施工図を元に側面図、平面図など  
各部詳細図面を作成し、より正確な  
加工が可能となる。

パイプ固定治具と切断刃の距離を  
最短にし、切断時の振動を抑える  
ことにより、直角に切断できます。





# 製作所 ≠ 製造工場 → 「阿部製作所」



4

切断

5

拡管

各種メカニカル継手も充実!

建築設備配管・プラント配管をターゲットにしており、主に水・油・空調分野にて使用されています。



バーリング

分岐部は母管へバーリング加工し、継手不要で溶接工数を軽減致します。



グルーピング加工

周長ゲージを使用し溝周長を検査することにより、溝径検査専用ゲージ使用時にできる傷を防ぎます。

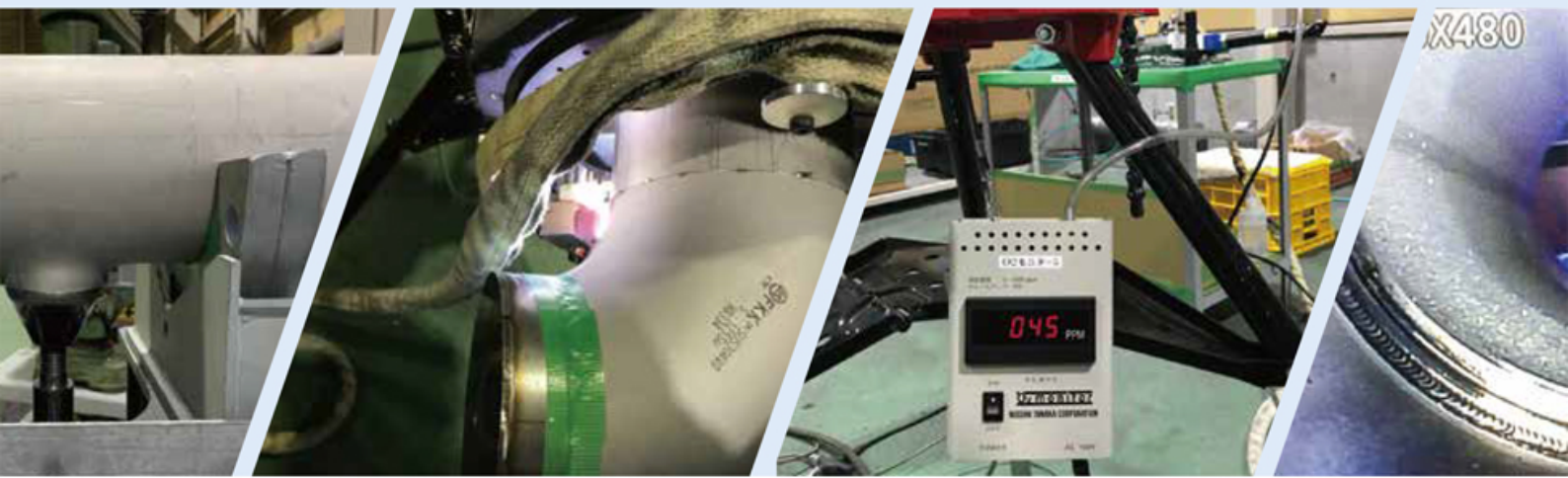


フレア加工

溶接工数を削減し、ルーズフランジでの配管継手工法が可能になります。

6

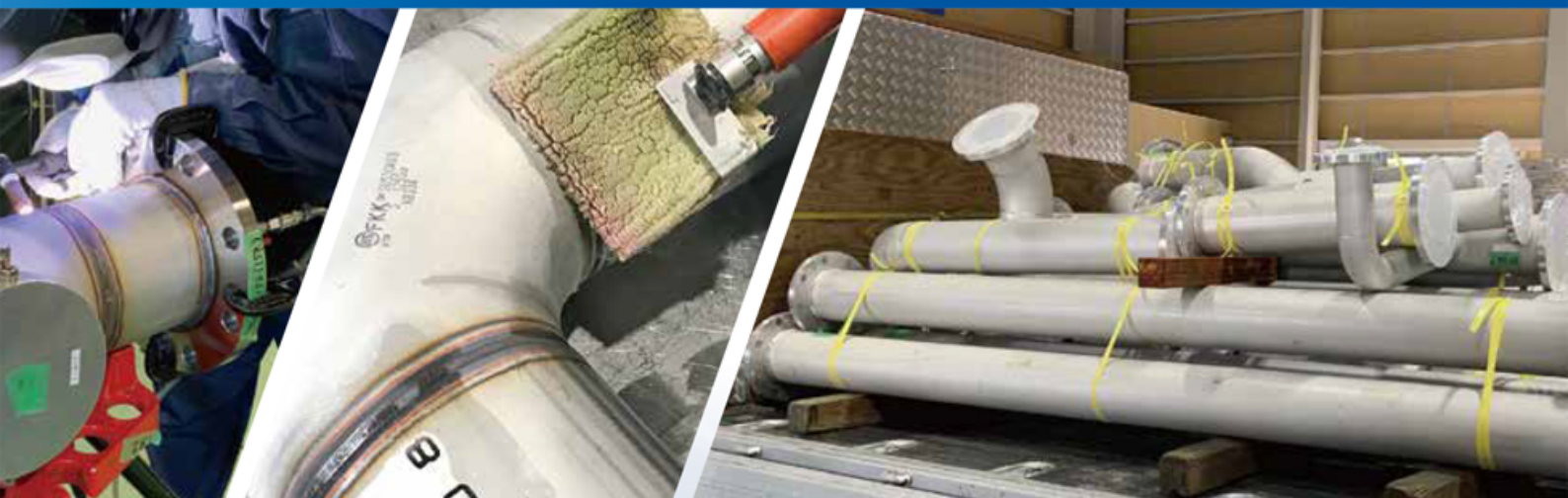
溶接





私たちは金属加工を中心に、樹脂形成、硬質ウレタンといった非鉄製品の製造も手掛け続け、2017年には創業50年を迎えました。

2018年10月からはステンレス鋼管、消防設備配管プレハブ加工を始め、お客様のニーズに応えられるよう、最新設備を整え、品質の高さと迅速化を実現します。



- ・ 電解研磨を最高出力機種で行い、作業効率が向上します。
- ・ 溶接部にも不動態被膜が形成されます。

7

電解研磨

結束はPPバンドを使用し外観にキズがつかないように細心の注意を払っています。

8

検査

9

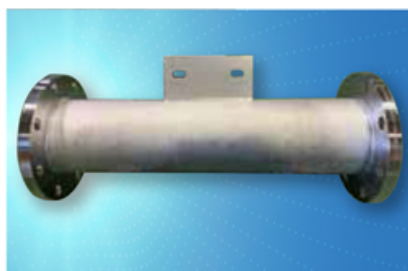
梱包、出荷

- ・ デジタル制御配管自動溶接機を使用し溶接条件が目で見えます。
- ・ デジタル酸素濃度計を使用し、パイプ内部の酸素濃度を目で確認できます。

管内画像検査カメラを使用し管内部の裏波ビードが目で見えて追えます。

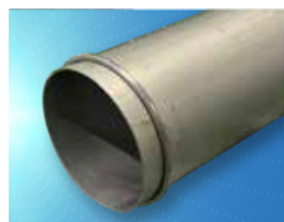


## ステンレス加工管／例



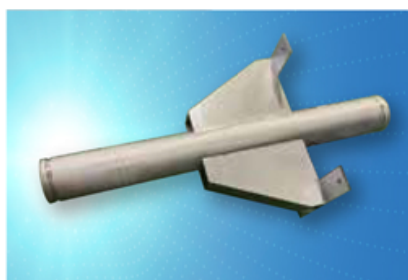
### 固定材付配管

※SU管、Sch管  
どちらも溶接可



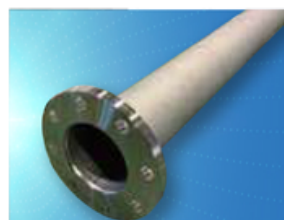
### 鉄線リング溶接

加工範囲  
・25A～200A



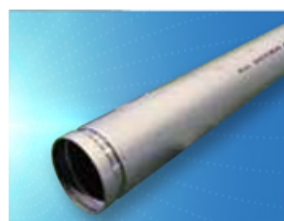
### 架台溶接 (ロケット管)

※SU管、Sch管  
どちらも溶接可



### フランジ溶接

加工範囲  
・15A～200A



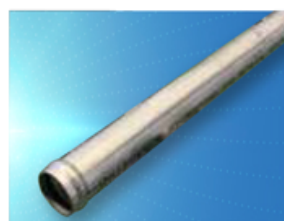
### ロールグループ加工

加工範囲  
・30Su～150Su



### ヘッダー管

※パーリング加工可



### 拡管加工

加工範囲  
・13Su～60Su

### ■ 加工設備一覧

品目	メーカー	型式	数量	単位
ハイク切断機	(株)拓インターナショナル	GFX6.6型	2	台
グループングマシン	レックス工業(株)	150DX Su管仕様	2	台
Tig 溶接機	(株)ダイヘン	DT-300P	5	台
自動溶接機	日酸TANAKA(株)	PIPE AUTO II	2	台
O2 モニター	日酸TANAKA(株)	SWO-1000PA	5	台
電解研磨機	(株)ケミカル山本	スーパーシャイナーM2	1	台
検査カメラ	レックス工業(株)	GLS 3030	1	台
拡管機	オーエヌ工業(株)	NE5型	1	台
パーリングマシン	サンワーカー(株)	NB-150	1	台
半自動溶接機	(株)ダイヘン	M350	1	台
ボール盤	—	—	1	台

### 豊富な材料在庫を揃えました。

豊富な材料、各種半製品のストック、自動溶接機の導入により、商品の高品質化、安定供給、即納体制を確立いたしました。

材料在庫



半製品在庫







## 企業概要

創 業：1967年10月(昭和42年10月)

資 本 金：1400万円

代 表 者：取締役社長 阿部 修靖

従業員数：179名(2020年4月現在)

取引銀行：北越銀行 与板支店

みずほ銀行 新川支店

## 会社沿革

- 1967年 操業開始
- 1979年 支持金具事業開始
- 1989年 鋼管加工事業開始
- 1991年 鋼材加工事業開始
- 1999年 ウレタン加工開始
- 2001年 樹脂形成加工開始
- 2006年 ベトナムへ子会社設立
- 2016年 新潟県経済新興賞受賞
- 2017年 創業50周年
- 2018年 ステンレス鋼管加工事業開始



## 事業内容

### 支持金事業

規格品

- ・配管支持金具(金属製品、樹脂製品等)の製造～販売
- ・建築補助部材の製造～販売

### 鋼材加工事業

- ・水道・ガスなど様々な配管用支持金具のアンクル加工、  
 鋸金加工
- ・オリジナル製品の受注、設計、見積

### 鋼管加工事業

- ・消火設備機材の設計～販売
- ・空調冷温水配管の販売
- ・不活性ガス消火配管の販売

### 海外事業

- ・支持金具の製造および関連製品の製造
- ・海外事業展開の企画、立案
- ・海外からの製造対応

