

# 加工事例紹介

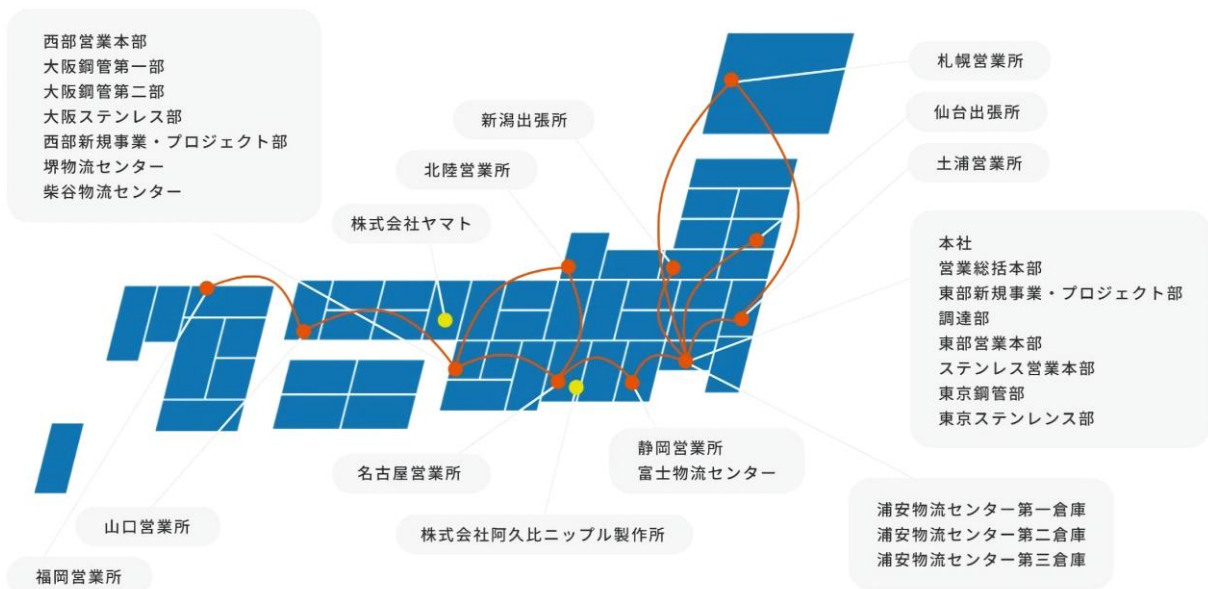
～ ワンストップサービス ～



# ニッコークラスター®

全国のネットワーク

## NIKKO Net Work



# 株式会社ニッコー

NIKKO CORPORATION Corporate Profile.

東部 新規事業・プロジェクト部  
TEL : 03-6732-1151  
FAX : 03-6732-1739

西部 新規事業・プロジェクト部  
TEL : 06-6534-7314  
FAX : 06-6534-7304



# ニッコークラスタ―<sup>®</sup>

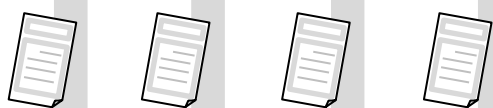
弊社が貴社と加工業者をつなぐ「コネクターハブ」となることで

ワンコンタクトかつワンコントラクトな取引を実現し、貴社の調達業務を効率化します。

弊社が長年培ってきた加工技術やノウハウと、全国200社以上の加工業者との協力体制により  
お客様のすべてのニーズを満たす加工を実現いたします。

## 従来の部品調達

### 需要家



それぞれの加工業者に  
材料支給・加工依頼

材料調達

A社

B社

C社

商品の流れ

## ニッコークラスタ―を利用した部品調達

### 需要家



ニッコークラスタ―  
に発注

### ニッコークラスタ―



A社

D社

B社

C社

## こんな悩みを解決します！

### お客様の悩み

コスト削減できる  
加工方法はないか

歩留まりアップで  
コスト削減できないか

製品で購入したい。または、  
アッセンブリ購入に切替えたい

遠隔地域での  
部材調達などに困っている

### ニッコークラスタ―の特徴

ニッコークラスタ―が  
豊富な加工知識とノウハウをもとに  
最適な技術を提案します

メーカーとの密な付き合いから、加工に  
適した素材(寸法・長さ)を提案します

ニッコークラスタ―が  
工程管理を一括で行なうため  
調達コストを抑え、本業に専念できます

全国150社以上の加工業者と提携し  
貴社の設備投資なく  
消費地近郊での調達をお手伝いします



株式会社 ニッコークラスタ―

お問合わせは、新規事業・プロジェクト部迄

東部新規事業・プロジェクト部

TEL : 03-6732-1151

FAX : 03-6732-1739

西部新規事業・プロジェクト部

TEL : 06-6534-7314

FAX : 06-6534-7304



# ニッコークラスター®

## 【鋼管加工事例①】 切断各種・開先加工

加工の様子は  
こちらから→

切断



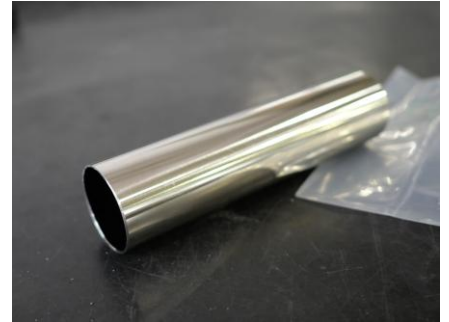
ベベル



鉄パイプ 切断



ステンレスパイプ 切断 (SUS)



サニタリー管(サニタリーパイプ)切断



切断・面取り加工 (ステンレス)



鋼管 ベベル加工(開先)



ステンレスパイプ ベベル加工(開先)



ステンレスパイプ 斜め切断



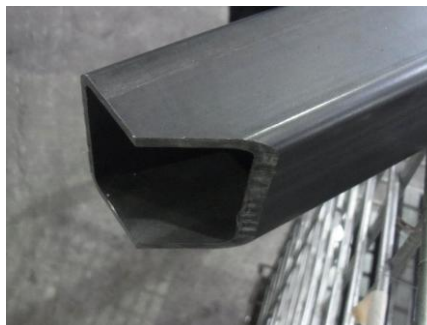
鉄パイプ 斜め切断 (φ216.3鋭角)



鉄パイプ 斜め切断(メタルソー)



パイプ 多角切断 (メタルソー)



鉄角パイプ 多角切断 (メタルソー)



鋼管 切断+熱処理迄



# ニッコークラスター®

## 【鋼管加工事例 ②】 切断各種・開先加工

加工の様子は  
こちらから→

切断



穴あけ



鉄パイプ穴明け加工+罫書



鉄パイプ 切断事例 (レーザー)



鋼管 ストレーナー加工



鉄パイプ スリット加工 (溶断)



鉄パイプ 切断事例 (プラズマ)



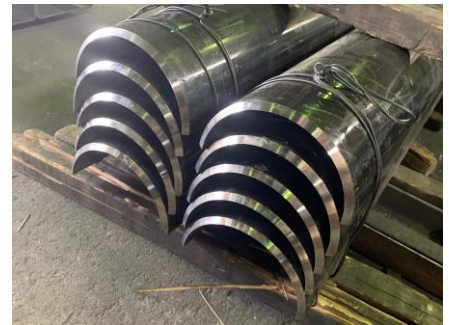
鉄パイプ 切断事例 (プラズマ)



ステンレスパイプ レーザー切断(φ508.0)



鉄パイプ斜め切断+開先 (ガス)



鉄パイプ 半割切断



パイプ切り欠き(SUSプレスカット)



ステンレスパイプ レーザー切断



曲げパイプ穴明け



# ニッコークラスター®

## 【鋼管加工事例 ③】 穴あけ・曲げ・ネジなど

加工の様子は  
こちらから➡

ネジ



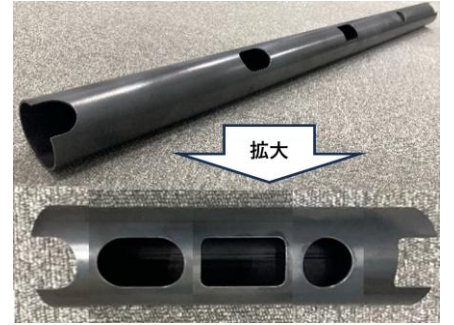
穴明け



レーザー穴あけ加工



鉄パイプ穴明け (切削)



各種穴明け・切欠き加工(エンドミル)



各種ニップル (PT、PS、NPT等)



SGP転造ネジ



被覆鋼管 ネジ切加工



角ネジ (オス)



角ネジ (メス)



角ネジ (推進管)



内・外角ネジ加工 (ステンレス)



片ネジ 片45° 切断 (SUS)



ネジ+曲げ加工 (鉄パイプ)



# ニッコークラスター®

## 【鋼管加工事例④】 曲げ加工各種

加工の様子は  
こちらから➡

曲げ



ネジ



曲げ加工 (180°)



曲げ加工 (90°)



曲げ加工 (360°)



2カ所曲げ (90度 2カ所)



コイル巻き (ステンレスパイプ)



SUS小径管を直管で溶接後コイル巻



コイル巻き (鉄パイプ)



SUSコイル巻き (片ニップル溶接)



曲げ加工各種 (鉄)



アーチ曲げ加工



コの字曲げ



曲げ加工 (エラストマー被覆鋼管)



# ニッコークラスター®

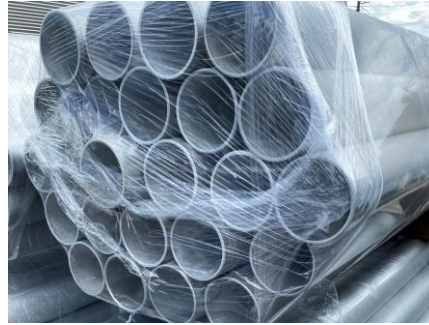
## 【鋼管加工事例 ⑤】 表面処理

表面処理

加工の様子は  
こちらから→



溶融亜鉛めっき



鋼管アルミメッキ



ユニクロメッキ・電気めっき



塗装 (F型柱)



鋼管塗装 (下塗り)



酸洗い



外面ショット



プライマー



SUSガラスビーズ・セラミックブラスト



ステンレスパイプ 内・外面研磨



ステンレスパイプ 内面研磨



ステンレスパイプ HL研磨



溶接

加工の様子は  
こちらから→



## 【鋼管加工事例⑥】 溶接・プレファブ加工



吊り金具溶接



吊り金具、チャッキングプレート溶接



鋼管 金具溶接



鋼管への羽根付け



フランジ及びリブ溶接 めっき加工



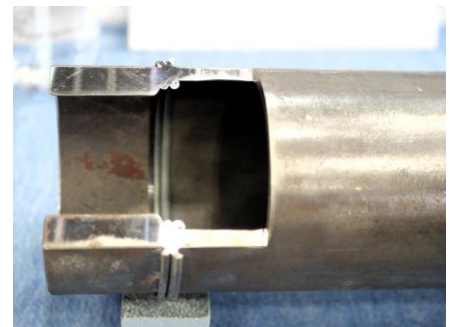
パドル付き両フランジ短管(ステン)



溶接事例 (ステンレス)



吊り金具溶接 (ステンレス)



摩擦圧接



両フランジ付きエビ管(STPY600A)



両フランジ・パドル付き(STPY 600A)



鋼管フランジ溶接+めっき加工



# ニッコークラスター®

プレハブ

加工の様子は  
こちらから➡



## 【鋼管加工事例 ⑦】 溶接・プレファブ加工



フレア加工+ルーズフランジ



グルーピング加工



フランジ・吊り金具溶接 (SUS800A)



バーリング加工



バーリング加工45°



各種配管加工



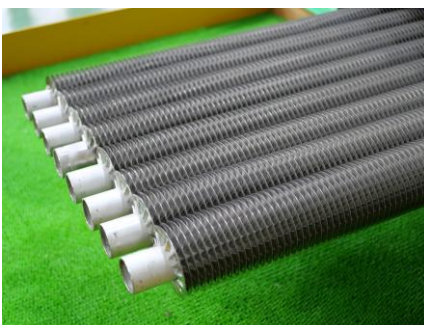
両フランジ付きヘッダー管



ステンレスヘッダー管



フランジ溶接+内面研磨



エロフィンチューブ



サニタリーパイプ両フェルール溶接



サニタリー管加工

お問い合わせは、新規事業・プロジェクト部迄



# ニッコークラスター®

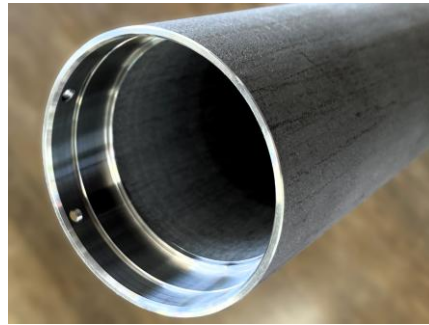
## 【鋼管加工事例⑧】 切削・異形管 など

加工の様子は  
こちらから→

切削



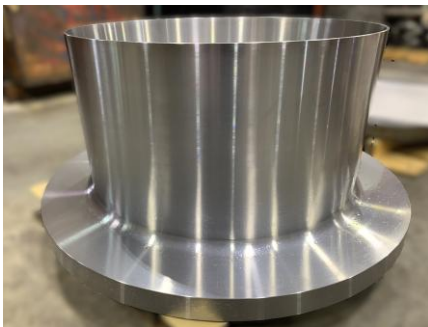
切削加工（鉄）



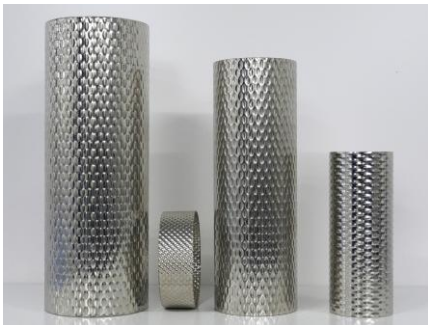
切削加工（ステンレス）



タップ（切削加工）



外径約φ800mm鍛造品からの切削加工



凸凹パイプ（エンボス）



異形管



異形管（扁平楕円管）



特殊寸法 角パイプ



特殊寸法 角パイプ(厚肉)



六角中空管（パイプ）

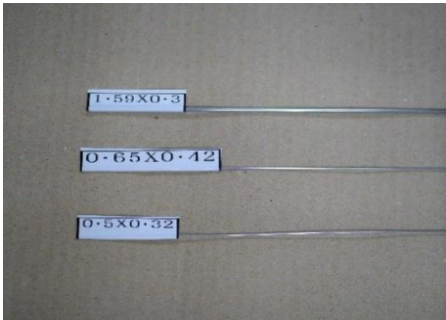


# ニッコークラスター®

## 【鋼管加工事例 ⑨】

各種事例

加工の様子は  
こちらから→



ステンレス ファインパイプ



ステンレス 封し加工



ファインパイプ 曲げ加工



ファインパイプ スウェージングニードル



スエージ加工



つぶし 穴明け加工



つぶし 穴明け加工(専用金型使用)



つぶし 穴明け加工(ステンレス専用金型使用)



つぶし穴明け加工(ステンレス)



ヘラ絞り加工(スピニング)写真はステンレス



# ニッコークラスター®

各種事例

加工の様子は  
こちらから→



## 【その他加工事例 ⑩】



手摺



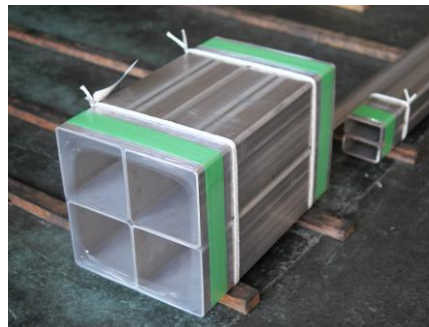
製缶



ポール製作事例



鋼管加工（取っ手取り付け）



ステンレス大型角パイプ切断



SUS大型角パイプ斜め切断



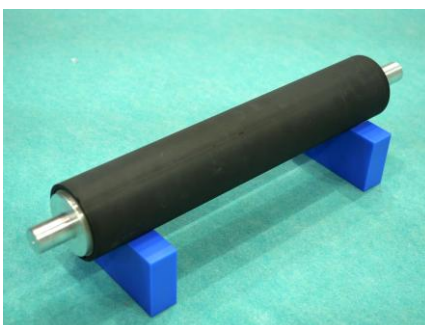
ロール（ゴムライニング）



ロール（めっき）



ハイテンローラー



セラミックロール(サクションロール)