



トヨメタル株式会社

BRAZING ALLOY



プレス品



アルミパイププレス品



アルミ押出特殊パイプ



アルミ押出材+機械加工



鉛レスバルジ



アルミ多曲管



SUS切削品



真鍮切削品



アルミダイキャスト品

& TUBE FORMING

当社は、国内外の生産拠点および協力企業によって、
最適なQCD("Quality" "Cost" "Delivery")を
ご提案させていただきます。

モノづくりのパートナーとして、お役に立ちたい
と考えておりますので、
どうぞお気軽にご相談ください。



銅合金、アルミ合金等特殊合金の溶解・押出対応可能

加工方法: 曲げ、端末加工、バルジ、プレス、切削、ダイキャスト、押出、引抜など

パイプ加工品



＜材質＞銅、アルミ、鉄、ステンレス、真鍮等

UCLおよび多曲ベンドエルボウ、ソケット、レデューサー、センサーホルダーe.t.c. ～ 配管まで対応いたします。

パイプ径については、最小はφ5.0 ～ 最大φ25.4 まで対応可能につき、ご相談ください。

バルジ加工品

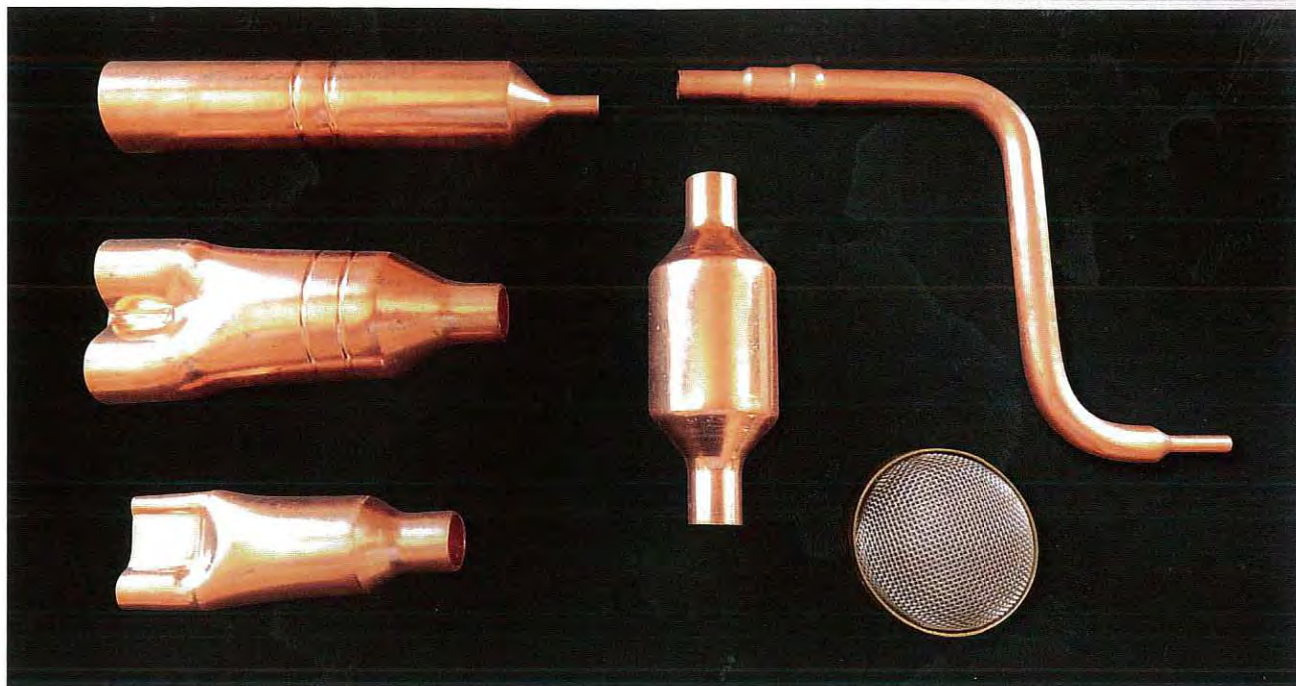


銅やアルミパイプによる特殊金型と液圧もしくは充填剤を利用した一体成型品です。

ティーズを代表に各種空調機の熱交換器本体用及び配管部品として使用されています。

パイプ径については、最小はφ5.0 ～ 最大φ25.4 まで対応可能につき、ご相談ください。

■ ストレーナー・マフラー 及び ドライヤー



本体内部にメッシュ状の金網が入っており、管内の流体中のごみを取り除く部品をストレーナーと呼びます。

マフラーとは、同じような形状ですが、空調機コンプレッサーを音源とした騒音を低減する役目を持つ部品を指します。

ドライヤーは、主に回路内部の水分を除去するために用いられ、内部に乾燥剤が充填されています。

■ 分岐管・分流器(ディストリビューター) & キャップ

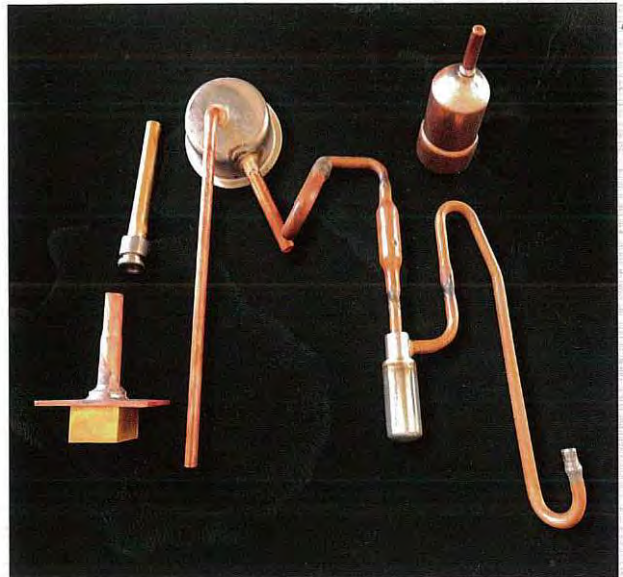


分岐管、分流器共に冷媒ガスや水の分流用として使用されます。

写真に紹介している分流器は、銅平板より深絞り加工によって製作し、肉厚の安定性、銅管とのろう付け性にも優れています。

また 真鍮材の精密機械加工による一体品についても、ご相談ください。

ろう付けアッセンブリー



加工フロー(炉中ろう付け工程)

部品・ろう材

脱脂洗浄

部品組立・ろう材セット

治具セット

ろう付け

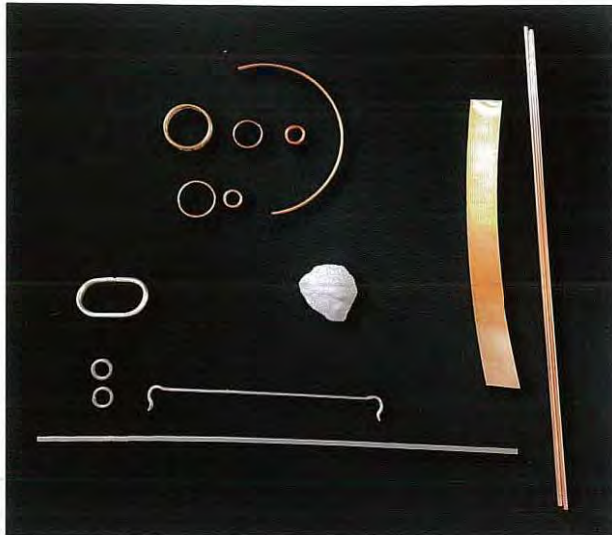
取出し

検査

無酸化コンベア炉による、または手ろう付けによる組立も各種行っています。取扱は、主に銅/銅、銅/異種金属、鉄/鉄、アルミ/アルミです。

部品ご支給によるろう付け及び熱処理の受託加工も承っております。

ろう材



JIS規格品からオリジナルまで、お客様の用途・目的に合わせた多種多様なろう材をご用意いたします。

また、小ロットの試作から量産品まできめ細かく対応いたします。

<ろう材の種類> 銀ろう、ニッケルろう、りん銅ろう、黄銅ろう、銅ろう、アルミろう、ハンダ e.t.c.

また弊社工場保有設備(溶解炉、押出機、伸線機、直線機、リング成型機、圧延機 等々)によって、小ロットにて開発のお手伝いもいたしますので、ご相談ください。

<形状> ボビン巻、コイル状、直棒、リング状、シート状、粉末、ペースト状 e.t.c.

◇フラックス

母材と熔融ろう表面の酸化被膜を除去し、ろうのぬれ性を高めます。

弊社では、ろう材の種類に合わせて最適なフラックスをご用意いたします。

<フラックスの種類> 銀ろう、りん銅ろう、黄銅ろう、銅ろう、アルミろう
及びハンダ用と各種取り揃えております。

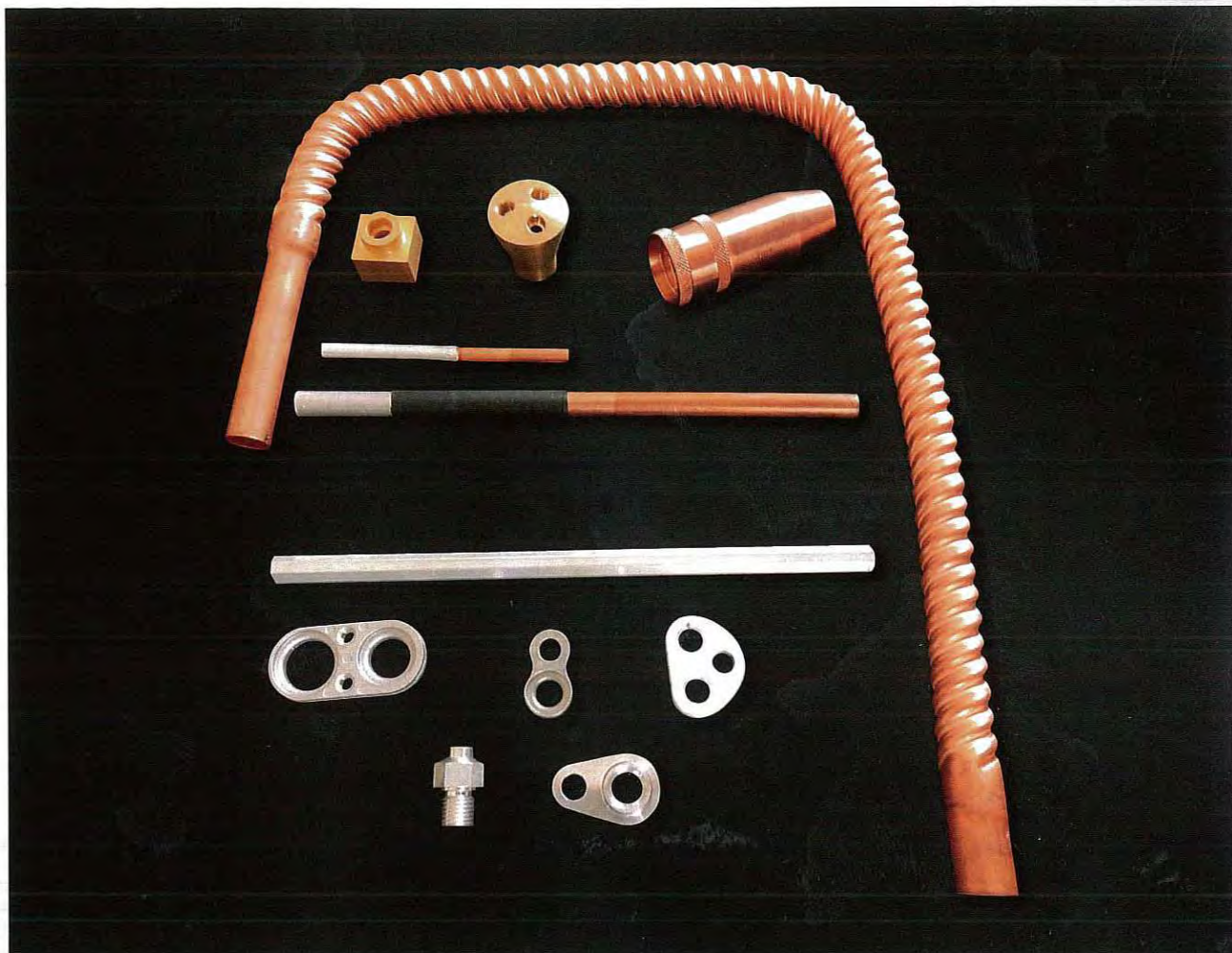
◇ろう付け用補助材料

- フラックス除去剤 "Fクリーン"
- ろうの流れ防止剤 "アンチフロー"

◇ろう付け用設備

ベーパータンク、ガスセーバー、トーチ及び火口～お客様のご要望に合わせたろう付け自動機的设计製作も行います。

■ その他



銅フレキチューブ、銅アルミ接続管、アルミ押出品、プレスおよび鑄造品、黄銅切削品等々
家庭および業務用または、自動車エアコン用配管のフランジや、化粧品容器等にまで
使用されております。

会社概要

商号	トーヨーメタル株式会社
設立年月日	1978年10月20日
資本金	98,800,000円
代表	代表取締役社長 陣内潤希
事業内容	1. 非鉄金属製造・販売 2. 銅・アルミ・SUSパイプ加工・販売 3. ロウ付加工

■ 本社

〒592-8333

大阪府堺市西区浜寺石津町西3丁4-29

TEL:072-241-4422(代表) FAX:072-241-4430

■ 堺工場

〒590-0833

大阪府堺市堺区出島海岸通4丁4番3号

■ 兵庫工場

〒679-1124

兵庫県多可郡多可町中区森本字酒迎場784-1

TEL:0795-32-3005 FAX:0795-32-0411

会社沿革

1959年	大阪府堺市にて創業
1963年	アルミニウム全般に至る製造開始
1965年	国内初の燐銅棒製造を開始
1978年	トーヨーメタル株式会社設立
1984年	本社社屋完成
1989年	兵庫工場完成 関東営業所開設 熱交換器用銅パイプの曲げ加工開始
1990年	兵庫工場、カークーラー用アルミUベンド他、 パイプ曲げ加工開始
2001年	ショーラックス製造開始 アルミ等ろう材圧延開始
2016年	如豊金属配件有限公司と業務提携
2018年	代表者変更

BRAZING ALLOY & TUBE FORMING



トヨメタル株式会社
592-8333 大阪府堺市西区浜寺石津町西3丁4-29
TEL:072-241-4422 (代表)
FAX:072-241-4430

詳しくは、弊社ホームページもご覧ください。

<http://www.toyometal.net>

