

金子商会はお客様に  
三つのゼロをご提案  
・在庫コスト ゼロ  
・現場待ち時間 ゼロ  
・現場の不满 ゼロ

# がんばれ！ 設備店さん

快適な暮らしは快適な現場作業から

**営業時間 祭日も営業中**  
月曜日～土曜日 朝8時～夕方5時  
祭日 朝8時～12時(午前中のみ)  
(祭日の配達業務は行っておりません)  
日曜日は休業日とさせていただきます。

〒751-0859

山口県下関市川中本町2-7

株式会社金子商会 金子義亮

電話番号 083-253-1138

ファックス 083-253-2243

ホームページ <http://kanekoshoukai.net/>

2015年  
**6**月号



株式会社金子商会

いつも金子商会をご利用いただきありがとうございます。先日、弊社の取引先でもある株式会社日邦バルブの北海道工場に行ってきました。

日邦バルブが創業されたのは明治一六年(一八八三年)のことです。長野県松本市にて中村弥門次が製糸用バルブ・コックを業とする銅屋(あかがねや)を起業。昭和になり現在の社名に変更し、今年で創業百三十二年を迎えます。

今回見学した苫小牧市にある工場の敷地面積は約一万四千坪で平成六年に設立されました。写真のように、一見鋳物工場というよりもホテルのようなデザ

日邦バルブ 北海道工場へ  
行ってきました。

インの建物です。なんでも先代の社長さんが「北海道らしいデザイン」の建物にしようということ、このような外見になったそうです。

主な生産品はサドル分水栓やステンレス鋼管用伸縮可とう継手SFジョイントなどです。SFジョイントができるまで

写真を交えながら、簡単に説明します。

まずは、継手の形をした「型」を蠟のような特殊な樹脂



株式会社金子商会

で作ります。細かい調整や仕上げは写真のように人の手で丁寧に行われます。この部屋は製品の品質を保つために、一年中同じ温度に保たれていて快適に作業ができるそうです。

できた型に、特殊な砂を何度

も吹きかけて「砂型」を作る過程に入ります。この砂も特別なものだそうです。(どう



株式会社金子商会

特別なのは企業秘密)

砂がしっかりと固まったら、中の蠟をのような樹脂を溶かして抜きます。



株式会社金子商会

写真のように「砂型」が出来上がりました。この「砂型」のことを「鋳型」とも言います。

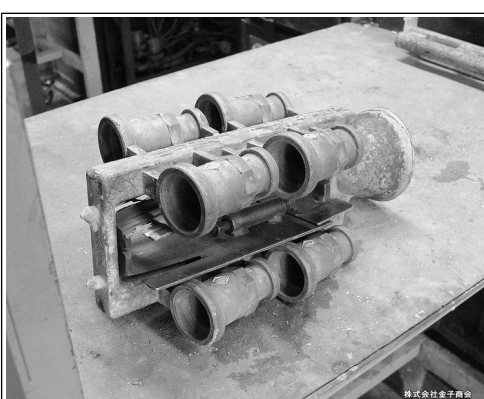
砂型に溶けたステンレス鋼を流し込みます。この工程も手作業です。時間がかかりすぎると途中で冷めてしまい温度差によって品質が変化し



株式会社金子商会

ますので、とても繊細な作業が必要そうです。千数百度に溶けたステンレス鋼は見るからに熱そうでした。だからこそ、北海道という涼しい立地を選んだのでしよう。

鉄が冷えて固まったら砂型を割って中身を取り出します。使い終えた砂は、工場内で再生し



株式会社金子商会

何度も利用します。  
商品の表面に付いている砂を落として、不要な突起などを削り取ります。できたての継



株式会社金子商会

手はピカピカして本当にキレイでした。このあとネジ加工・仕上げ・組み立てを行い完成します。



今回工場を案内してくれたのは大嶋美奈さん。女性としては国内初となる「製造技師」の資格を平成二十四年に取得したそうです。  
日邦バルブについてマカ

フューセキユリティーの行ったインタビュー記事がありましたので、抜粋して紹介致します。

二〇〇三年の4月より厚生労働省の水道法の水質基準が改正され、バルブ等から水道水への鉛溶出基準が厳しくなりました。バルブに限りは銅合金鍍物には鉛が入っています。鉛は製造性、耐用性、加工性においてはなによりならないものでした。

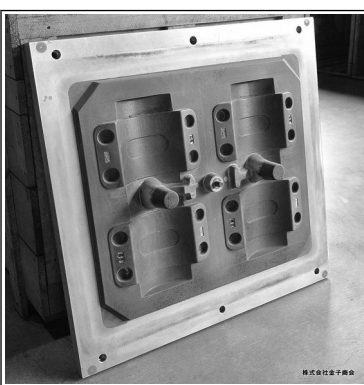
ですが、鉛は重金属であり、健康のためには鉛が水道水に溶け出さないようにする必要があります。鉛が環境に対する負荷低減を考えた場合は元々の鉛がゼロの方が優れている。そこで研究開発を頑張っており、鉛を含まない合金を作ることにしました。それがこの鉛レス青銅合金セインクロイドです。

鉛レス合金を使用した製品は他のバルブメーカーも作っています。ただし素材開発研究から、製造、最終仕上げまで一貫してやっているのはおおのびく当社だけだと思います。他社の場合は鉛レス合金素材（インレット）を素材メーカーより購入し、それを元に鍍物を生産しているというのです。

一方、日邦バルブは自社開発を行っています。その方がノウハウが蓄積でき、品質向上やコスト削減につながると思ったからです。例えば、シン青銅は一

関連機器のストックから採集したサイクル品を購入し、独自の成分調整をして使用しています。

当社の場合、工場はすべて国内です。その理由はいくつかあります。一つは社員の雇用を守るためです。当社の場合、互いに助け合える精神を基本とするのが、日本の総務の会社なので、日本



株式会社金子商会

でリストラしているところも一度もありませんでした。しかし工場を海外に移すと、その言語の壁がなくなる。これは国内で実現しながら頑張っているというのです。

ちなみに、海外工場を移すと、小回りが聞かなくなると思います。大雑把な規格品を大量生産するのはいいですが、お客様の細かい要望に添えたいという。現在の素早い納品体制も維持したいというのです。その上で、他社との差別化がなくなるのを、かえって業績が落ちないようになっています。

日邦バルブでは納期満足の向のため、夕方五時までに注文

をいただければ翌日中には配達できます。

現在、松本、北海道、九州の三箇所へ配送センターを持っています。離島の場合には無理ですが、ほとんどの場所へ翌日配送が可能です。現在、納期遵守率、約98%を達成しました。

納期にこだわるのは、その方がお客様のリストが減るからです。納期遵守率の追求は「顧客満足度の向上」にも繋がると思っています。

最近はお客様の方で在庫を持たたがりません。必要な商品が必要な時、必要なだけ調達してほしいという希望です。ですから当社はその希望に応えています。お客様で商品在庫を持った場合、その在庫保管費がお客様のリストアップ上乗せされます。しかし当社の商品をお使いいただければ、在庫機能も日邦バルブが代行するので形になるので、お客様側のリストアップが減ります。

当社の部材は、海外部品に比べて必ずしも安価ではありません。しかし在庫管理費などのトータルコストを考えると、むしろ好まれます。

金子商会と日邦バルブのお付き合いはもう二〇年以上になります。弊社サービスの肝である「お客様の在庫をセ

口にする」と共通の理念があるように思います。



株式会社金子商会

この動物園は、動物の自然な生態が見られる行動展示を実施して一九九七年以降入園者数が増加し、現在、北海道を代表とする観光地として有名になったところではあります。

規模としては下関市の海響館と北九州市の到津の森動物園をたして三で割ったくらいでそれほど大きくはありません。ペンギンの展示に関しては下関のペンギン館の方がよく出来ていると思いましたが、海響館ももっと





PRに力を入れないといかななあと思いました。ちなみに左は旭山動物園のトイレの洗面所です。広くてキレイでしたよ。今もいろいろ改装中で海外からの観光客の方もたくさんいました。



## 新人スタッフです。よろしくお願ひします。

六月に弊社の野坂が寿退社いたしました。その後任として大田が加わりました。どうぞよろしくお願ひします。

■名前 大田あかね

○趣味

買い物、ネイル、アプリゲーム(パズドラ、モンスト、カイロソフトなど)

○特技

整理整頓・片付け

○好きなテレビ・本など

「月曜からの夜ふかし」「ワ

ンピース」「物語シリーズ」「東京喰種(グール)」  
○やりたいこと  
スノーボード・旅行・パン作り

○お客さまに一言

商品をたくさん覚えてミスのないように頑張つて行きたいです！配達もなるべく行き土地勘をつけて行きたい、と思つていきます。よろしくお願ひします。



## 建築設備の基礎知識

フルメタルと

ニユーハイメタル

KVKのサーモスタット混合栓で、フルメタル・シリーズという物があります。フルメタ



ル」というくらいですから、全部金属製のようになりますが、シャワーホース部分が塩ビ製



のホースの表面に金属のような処理を施したものになり、厳密にはビニールホースになります。カタログにも(塩ビ製)とカッコ書きで注意書きがあります。

カタログの写真を見る限りで



は、いわゆるメタルホースと見分けが付きません。

お施主様によっては、「メタル風ホース」ではなく本物の金属製「メタルホース」をご希望の方もいらっしゃるので注文のときはご注意ください。

# お知らせ

## ■SDS木工用ビット

在庫始めました。



サイズ32φ、長さ230  
ミリの木工用ビット(ギム  
ネ)在庫始めました。(大西  
工業製)

## ■圧力開放キャップ

在庫あります。



未来工業の排水マスの蓋  
に後付けするエア抜き  
キャップです。二重トラップ

の通気逃しに使用。

## ■メッキのツギタシソケット

在庫始めました。

ツギタシソケット (メッキ)

M137KM MB

NEW

ツギタシソケットにもクロームメッキを。

寸法 × L	価格
13 × 15	430
13 × 20	520
13 × 30	650
13 × 40	860
13 × 50	1,180

●材質：黄銅製クロームメッキ  
※Lは長さ(ネジ部含まず)  
●六角対辺：12.3

継足しソケットで露出配管  
するときに、仕上げに統一  
感ができます。サイズ15から  
50まで在庫しています(ミ  
ヤコ製)。

このコーナーでは、金子商  
会に常時在庫している便利  
な部材・資材についてお知ら  
せします。在庫希望の商品  
情報がありましたら、ご連絡  
ください。

# のんびり日記

今月も金子商会をご利用  
いただきありがとうございます。  
本格的に梅雨に入った  
よう、雨が降り続けていま  
す。



さてそんな梅雨に入る前  
の五月の末ごろ、娘たち  
の通う小学校で運動会が  
行われました。お弁当を  
作るのもあと二年の辛抱  
です。ふたりともどちら  
かと言えば運動神経が低  
い方ですが、運動会は好  
きなようで、今回もてる  
てる坊主を作って晴れる  
ようにお願いして  
いました。

それから先日  
はピアノの発表会が  
ありました。長女  
はソナチネ、次女  
は白鳥のワルツと  
いう曲を弾きまし  
た。二人とも一日

に一〇分くらいしか練習  
しないのですが、去年と  
比べると少しだけですが  
上達しています。もっと  
練習して欲しいのですが  
(笑)。



最近、長女は「来年中  
学に上がったらブラスバ  
ンド部に入りたい」と言  
うようになりまし。私  
も高校のころブラスバン  
ド部だったので楽しみに  
しています。

代表 金子義亮