

# 新・白銅通信

Shin Hakudo Tsushin vol.8

●2018年11月

## TOPICS

「高校生コマ大戦」を白銅が協賛。次世代を担う若者たちの熱戦がくり広げられる！  
 知っていると便利！お役立ち情報～「白銅ネットサービスから、請求書がダウンロードできます！」  
 「私と白銅」株式会社林角本店/お客様の声/  
 白銅新商品・新サービスのご紹介「AMS4911 6AL-4Vチタン切板」/白銅からのお知らせ/編集後記

お互いの健闘を称えあい、次の大会に思いを馳せる参加高校生たち



「高校生コマ大戦」を白銅が協賛。  
 次世代を担う若者たちの熱戦がくり広げられる！

ものづくりの楽しさを伝えるとともに、人材の育成を目指して開催された「神奈川県高校生コマ大戦」。優勝の栄冠は、藤沢工科高校チームに。

去る11月10日(土)、神奈川県内の高校生が自作のコマを持ち寄り、その成果を競う「神奈川県高校生コマ大戦」が、横浜三井ビルディング(横浜市西区高島1)で開催された。ルールは一般社会人と同じで、直径20ミリ以下、高さ60ミリ以下のコマを用いて、直径250ミリの土俵で競われる。また、この大会には白銅が協賛していることから、「コマの材料(真鍮・鉄・アルミ等)も白銅で提供した。

今回のコマ大戦は神奈川県内の工業系高校を対象にしたもので、神奈川県では初めての高校生大会となった。日本のものづくりの未来を担う高校生たちに、ものづくりの素晴らしさ、楽しさを実感してもらおうと同時に、地元企業や他校との交流を図れる貴重な機会となった。

向の岡工業高校、川崎工科高校、川崎総合科学高校、神奈川県立工業高校、神奈川県立立川工業高校、藤沢工科高校、小田原城北工業高校、平塚工科高校、横須賀工業高校の9校から計31チームが参加し、4つのブロックに

分かれ予選リーグを行い、各ブロック上位2チームが決勝トーナメントに進む。バランスの良い低重心型、回転時間を長く保つ持久戦型、表面にイボや凹凸の加工を施して敵のコマを弾き飛ばす「コマなど、各チームが知恵を絞った自信作の競演となった。

優勝は県立藤沢工科高等学校「藤沢機械研究部」コマ係、準優勝は県立立川工業高等学校「神奈川県立工業」3位は県立神奈川工業高等学校「めろんパン」。入賞した3チームには賞状と土俵が贈られ、さらに優勝チームは参加チームの全コマを獲得するという栄誉を手にした。最後に白銅が3Dプリンタで作成した中空のユニークなコマを紹介され、優勝のコマと対戦するというサプライズも用意されていた。

「コマ大戦」は持てる技術すべてを注ぎ込んで製作したコマを持ち寄り、一対一で戦う大会です。各地でさまざまな大会が開催されているので、ぜひ、参加されてはいかがでしょうか。

## 高力チタン板材 “AMS4911 6AL-4Vチタン切板”を販売開始!

航空機や医療用にも使用される高力チタン材、“AMS4911 6AL-4Vチタン切板”を販売開始いたしました。高力チタンでは珍しい、板形状での販売です。



### <在庫ラインナップ>

製造方法/熱間圧延後面削 在庫工場/神奈川県

板厚 (インチ)	板厚 (ミリ)	新材寸法 巾×長さ(ミリ)	板厚公差 (ミリ)
0.5	12.7	1219.2×2489.2	-0.254~+1.397
0.75	19.05	〃	-0.254~+1.524
1.0	25.4	〃	-0.254~+1.778
1.25	31.75	〃	〃
1.5	38.1	〃	〃
1.8	44.45	〃	〃
2.0	50.8	〃	-0.254~+3.175
2.3	57.15	〃	〃
2.5	63.5	〃	〃
3.0	76.2	〃	-0.254~+4.445
3.5	88.9	〃	〃
4.0	101.6	〃	-0.254~+6.35

### <特徴>

- 純チタンに比べ、引張強さ1.7倍以上、耐力3.8倍以上の優れた特性
- 加工性、溶接性にも優れているため、複雑な形状の部品などにも加工可能



### <用途>

- 航空機部材
- 医療(インプラント、人工骨)
- ゴルフクラブヘッド

### <適合規格一覧>

- 材料規格/AMS4911・AMS-T9046・ASME SB637・MIL-T-6046・ASTM B265
- 超音波探傷試験/AMS-STD-2154 ClassA
- その他適合付帯規格/GE S-400

### 本件に関するお問い合わせ先



東日本お客様センター TEL:044-955-8910 FAX:044-966-9310 E-mail:eordertoubu@hakudo.co.jp  
 西日本お客様センター TEL:06-6885-8910 FAX:06-6101-8910 E-mail:eorderseibu@hakudo.co.jp  
 特注品お客様センター TEL:03-5223-8912 FAX:03-5223-8923 E-mail:rhf@hakudo.co.jp

## 編集後記

年の瀬も近くなってまいりました。皆様、年末の予定はお済みでしょうか?

私は北海道に帰省し、雪かきなどに精を出す予定です。師走の名の通り、忙しい日々を過ごされている方も多いかと思いますが、皆様も体調を崩すことなく心身ともに健やかにお過ごしください。

さらに皆様へ有益な情報をお伝えできるように頑張っていますので、今後ともよろしくお願いたします。(近藤)

## 白銅からのお知らせ

### カタログ発刊のお知らせ

「金型カタログ」「航空宇宙規格材料カタログ」「プラスチックカタログ」を発売しました。ご希望の方は弊社の営業担当に、ぜひお問い合わせください。

### 展示会出展のお知らせ

①2019年1月16日(水)～18日(金)、東京ビッグサイトにて開催される「オートモーティブワールド」に出展します。

②2019年1月30日(水)～2月1日(金)、東京ビッグサイトにて開催される「TC T Japan 2019」に出展します。

③2019年2月6日(水)～2月8日(金)、東京ビッグサイトにて開催される「東京機械要素技術展」に出展します。

展示会ご来場を希望の方はお気軽に営業担当もしくはお客様センターまでご連絡ください。招待券をお渡しいたします。

# 私と白銅

## 大正2年の創業から1世紀、 浜松に根ざす非鉄金属の卸・販売のパイオニア

●株式会社林角本店 原島営業所 取締役 高柳正行

高柳正行取締役



**配管機材、住宅設備機器等と非鉄金属の卸・販売が2本柱**

弊社の創業は大正2年までさかのぼります。浜松はもとも繊維に強い都市でしたから、最初は繊維機械の部品や工具を扱っていました。戦時中の一時期は休業を余儀なくされましたが、戦後は真鍮や銅の需要が高まるを見越し、金属材料の販売を始めました。高度成長期には空調設備や冷蔵庫の増加で銅管等の需要が高まるなど、取扱品目も多様化しています。そこで平成2年原島倉庫・営業所を開設しました。本社では配管機材、住宅設備機器、空調配管

機材等を、原島営業所ではアルミを主に、伸銅、ステンレス、チタン等の非鉄金属と、いろいろな取扱い品目を分けて卸・販売業を展開しています。

**品ぞろえの豊富さに驚嘆しつつ、35年に渡るお付き合いを**

弊社の主なクライアントは、オートバイ、自動車関係、半導体装置メーカーなどさまざまです。また、最新の光技術を使用した先端医療機器や先端レーザー機器関連の企業へも納品させていただいています。白銅さんとの取り引きは「非鉄金属の卸・販売」を担う原島営業所になります。かれこれ35年のお付き合いで



倉庫内部

す。白銅さんが八丁堀に本社を構えていた頃からです。白銅さんのお客の数が増えるにつれ、取扱品目も多岐に渡るようになりました。白銅さんですが、とにかく白銅さんにはアイテムの豊富さにおいては抜群です。私が配達部門にいた頃から、倉庫で仕分けをしていると「こんな素材もあるのか」と感心していました。

弊社で発注した商品は、白銅さんの工場から翌日朝には届きます。弊社でも朝一番で配達できますから、お客様は午前中から作業にかかれるわけです。弊社では少量・多品目、短納期での対応をモットーにしています。が、その点でも白銅さんのセールスポイントと合致しているの、これだけ長くお付き合いが続いているのだと思います。

**弊社と白銅のシステムを合わせた効率化を進めたい**

弊社では5ヶ年計画を作成していますが、その目標のひとつである売り上げ20億円の達成に向けて努力しているところです。この原島営業所は住宅地にあり、手狭になりつつあるので移転拡張を考えています。それに伴い、現在500社以上ある取引企業をさらに増やし、事業拡大を目指しています。それには弊社として一層のサービスの充実を図る必要があります。切断機を導入し、加工サービスの増強も推進する予定です。白銅さんのアイテムの豊富さには驚嘆しますが、お願いしたいことの一点として、ひとつの工場で全アイテムを揃えて欲しいです。たとえば厚木工場がない品目を福島から配送されるとなると、どうしても納期が遅くなります。また、弊社のシステムを白銅さんのシステム



原島営業所/外観

### お客様ご紹介 株式会社林角本店

本社 〒430-0911 静岡県浜松市中区新津町260番の1  
TEL: 053-411-3021  
原島営業所 〒435-0047 静岡県浜松市東区原島町504番の1  
TEL: 053-460-4150

大正2年鋼材機械工具類販売を業として創業。現在、配管機材各種、住宅設備機器、空調配管機材の卸売り(本社)と伸銅品、アルミ、ステンレス、チタン他非鉄金属卸売り(原島営業所)の2本柱で事業展開している。静岡西部エリアでは即日納品も可能。

に合わせ、利便性を高めるように構築したいと思っています。顧客数も取り扱っているアイテム数も増えれば、作業も複雑になるので、社員の負担軽減を考えれば効率化は避けて通れません。白銅さんとは今の友好関係を維持しながら、協力体制をより強固にしてお互いに事業発展できればと思います。

## 白銅ネットサービスから、請求書がダウンロードできます!

白銅ネットサービスから請求書をダウンロードできる機能が追加されたことをご存じでしょうか? 簡単にご確認いただけますのでぜひお試しください。

### 【使い方】

- 1 白銅ネットサービスにログイン
- 2 緑のメニューバーから「請求書・購入明細」をクリック
- 3 「前月の請求書をPDFで出力」でダウンロード

請求書の到着前に、最新の請求書をいつでも確認できます。経理のご担当者にも便利な機能ですのでぜひご利用ください。



白銅ホームページはこちら <https://www.hakudo.co.jp>

白銅では、さらなるサービスの向上を目指して、皆様からの率直なご意見・ご要望をお願いしております。ここにその一部をご紹介します。

## お客様の声 Voice...

- 新商品の取り扱い開始がわかってよかった。(東京都 S様)
- カタログが材質ごとに色分けされていて、探しやすい。(愛知県 M・K様)
- 記事を読んでネットサービスを試してみようと思いました。(三重県 I様)
- ネットサービスでシルシートを出力できるのはとても良いです。(岩手県 I様)
- いつもご利用ありがとうございます。カテゴリー、ネットサービスともに、今後もお客様にとつての使いやすさを追求してまいります。(愛知県 S様)
- 材料情勢や材質ごとの特色など、知識的な情報を盛り込んでほしい。(千葉県 S様)
- 電子カタログからの発注画面に進めたら嬉しいです。(千葉県 S様)
- 貴重なご意見をありがとうございました。皆様からいただいたご意見を参考にカタログやホームページ、白銅通信の記事などに反映し、いっそう充実させていきますので、今後ともよろしくお願いたします。

### あなた様のお声もぜひお寄せください。

ご協力いただいた方には、お礼としてQUOカード500円分を抽選で100名様に進呈いたします。(専用WEBサイトをご用意しました。同封のアンケート用紙もご利用いただけます) ※当選者の発表はQUOカードの発送をもって代えさせていただきます。