

新・白銅通信

Shin Hakudo Tsushin vol.17

●2021年2月



▼コマ大戦に使われる土俵と軍配



白銅も協賛する「世界コマ大戦2020」が横浜で開催！ 日本と世界の中小製造業や 高校生たちが技術力をアピール

2015年に開催された「第一回世界コマ大戦」の熱戦と興奮が5年ぶりに横浜に戻ってきました。コロナ禍にも負けず各地域を勝ち抜いた代表チームの熱き戦いをお伝えします。

2020年12月19日(土)、白銅がゴールドスポンサーとして協賛する「全日本製造業コマ大戦G1・世界コマ大戦2020」が、横浜市役所新市庁舎アトリウムで開催されました。本来2月に開催される予定だった今大会

は、新型コロナウイルス感染拡大による無期限延期ののち、各方面のご尽力の結果、12月開催に至りました。観戦は事前予約制で人数も制限されましたが、来場できなかった人のためにニコニコ動画公式チャンネルでの生放



▲濱田コマ大戦協会理事長の挨拶

送が実現、視聴者数は1万6000人を超える盛況となりました。国内5ブロックでの予選会を勝

ち抜いた各上位2チームと全国高校生コマ大戦の上位2チーム、海外から5チーム、さらに前全国大会優勝チーム、前回世界コマ大戦の優勝チーム、ポイン



会場に掲示された白銅のパネル

さらに詳しい熱戦の様相とトーナメント結果は2面をご覧ください。

白銅 新商品・新サービスのご紹介



「インコネル®718丸棒」の時効処理材を導入いたします！
良好な引張特性、疲労特性、クリープ特性、クリープ破断を持っています。ロケット、航空機、工業用ガスタービン、超低温タンク、ボルト、ナット、機器部品等に使用されています。
※当社の商品は析出硬化処理をしておりません。
※インコネル®は Special Metals Corp. の登録商標です。

販売開始予定
2021年
3月

新商品 【ニッケル基合金】
AMS5663 インコネル®718丸棒 (AG)
(直径: 12.7ミリ~130.175ミリ)

新サイズ追加 【アルミニウム】
7050-T7451 AMS4050切板
(板厚: 12.7ミリ/19.05ミリ/25.4ミリ/31.75ミリ)
2024-T351 AMS-QQ-A-250/4切板
(板厚: 6.35ミリ/15.88ミリ)



白銅

本件に関するお問合せ先

東日本お客様センター TEL: 0570-01-8910 FAX: 0570-05-8930 E-mail: eordertoubu@hakudo.co.jp
西日本お客様センター TEL: 0570-06-8910 FAX: 0570-05-8955 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

航空宇宙規格材料カタログがリニューアル!



弊社の航空宇宙規格材料カタログが新商品・新サイズを加え、リニューアルいたします。
カタログ冊子をご希望の方は、HPのお問合せフォームよりご請求ください。ご郵送にてお手元に直接お届けいたします。

白銅HPお問合せフォーム <https://www.hakudo.co.jp/inquiry/product/index.php>
※PDFでの閲覧も可能です。
<https://www.hakudo.co.jp/product/e-catalog/index.html>

2021年
3月
発行予定

白銅の航空宇宙規格材料に新商品・新サイズが導入されます。より幅広いラインアップでお客様のモノづくりに貢献いたしますので、ぜひご利用ください。

航空宇宙規格材料 新商品・新サイズ導入のご案内


編集後記

寒い日がまだまだ続きますが、いかがお過ごしでしょうか。
白銅では、長引く新型コロナウイルスの感染拡大への対策として、在宅勤務や時差出勤を継続的に実施しております。休日も外出がはばかられ、体を動かす機会や人に会う機会も減っていることと存じますが、皆様もどうか心身ともに健やかに過ごしてください。(井川杏彩)

白銅からのお知らせ

◆弊社開催セミナーのお知らせ
弊社では金属3Dプリンターに関するWebセミナーを実施しております。参加費無料、所要時間90分程度で開催しておりますので、ご興味のある方はお気軽にお問合せください。
次回の開催は2月26日(金)頃を予定しております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。※定員/30名様限り
応募者数が定員を超えた場合は抽選とさせていただきます。あらかじめご了承ください。

◆白銅「ひまわりの会」が2つの自治体から表彰
弊社が厚木市と郡山市に新型コロナウイルス感染症対策支援金を寄付したことに対し、両市から感謝状をいただきました。



郡山市長(左)と弊社社長角田(右)

お問合せ先: 白銅株式会社 特注品営業部 特販課
E-mail: tokuhan@hakudo.co.jp TEL: 03-5223-8922



二神久三代表取締役



VTR機器の製造装置部品から始まり、いまや航空宇宙分野まで進出。技術力の高さで他の追随を許さないモノづくりカンパニー。

● 株式会社ユタカ 代表取締役 二神久三

各々の時代のニーズに応えながら多業種向けの製品づくりに対応... 弊社は1977年(昭和52年)に一神機械産業として個人創業しました。当初は部品の調達・販売だけでしたが、ある時、初めて部品加工を受注したところ、その評判が良かったこともあり、自社での加工を手掛けるようになり、1981年に工場を設立。商社からメーカーへとかじを切りました。VTR製造装置の部品加工をはじめ、80年代に自動車関連の製造装置部品、90年代には携帯電話・通信機器、パソコン関連部品、半導体の前工程、後工程なども手掛けました。

節、膝関節などのパーツを製造しています。さらに、いまでは環境関連機器、航空宇宙分野のニーズも高まり、JAXAから受注できるまでに技術力を蓄積しています。20年以上のパートナー！白銅には大型素材の安定供給に期待... 弊社は「つくれないものはない」というモットーから設備の拡充には一方ならぬ力を注ぎ、7つの工場に150台以上の生産機械を配備しています。小型の丸物加工、放電ワイヤー中心の第1工場、5軸マシニングを備える第2工場、NC旋盤で高付加価値製品を生む第3工場、半導体製造装置分野を主とする第5工場、サブミクロン単位の公差を実現する最新機器を配備した第6工場、φ1000まで大型化のニーズに応える第7工場、各プロセスの装置をすべて備える第8工場。それぞれの時代の二

最新設備を備えた工場... 徹底した品質管理... 2000年代に入ると医療関連機器にも進出し、主にアメリカ向けに義足、股関節... 迫力です。今回はボディに突起をつけたイボ型と呼ばれる攻撃型コマと低重心の安定し

顧客に信頼される品質管理と高い技術力を注ぎたい... 半導体製造装置の部品づくりでは、高度な品質管理が要求されます。いわゆる5Sの徹底はもちろん、毎月の経営会議でも品質に関して論じています。ここで培われたノウハウが、医療機器、航空宇宙分野での弊社の品質に対する信頼性を勝ち得ているのだと思います。宇宙ステーション補給機「こうのとり」のエンジン部品、姿勢制御装置のノズルも弊社で加工したものです。話題の「はやぶさ2」では岩石を吸い上げる装置を担当しました。こうした最先端分野で活躍できる人材の育

お客様ご紹介 〒791-8044 愛媛県松山市西垣生町822-2 株式会社ユタカ TEL: 089-971-5501 (代)

半導体、電子部品、航空宇宙、食品、医療機器などに関わる精密加工部品の加工を手掛ける製造会社。その品質・技術には定評があり、経済産業省「元気なモノづくり中小企業200社」に選定される。また、産業界への貢献に対し、二神社長は、2020年に旭日単光章を受章された。



▲熱戦シーン



▲決勝戦

▼参加チームの使用コマ



世界一の栄冠は、2018年度ポイントランキング第1位の「こましん」に！

た回転で粘り勝ちを目標とする王道型コマの対戦が目を引きました。みごと優勝したのは信州コマ大戦コミュニティ「こましん」、準優勝は古川電機製作所。また、3位には高校生チームの群馬県立富岡実業高校Bが入りました。3位までの入賞

チームには賞状と金・銀・銅のトロフィーが授与されました。前大会ではインドネシアチームが準優勝になるなど、海外チームの活躍が目立ちましたが、今回はコロナ禍で入国が叶わず、代理投手による参戦のために実力を十分に発揮できなかったチームがあったことは残念でなりません。新型コロナウィルスに関する暗いニュースばかりが報じられた2020年でしたが、日本のモノづくりを支える中小製造業技術者の情熱で、希望の光が差したように感じられる大会となりました。コマ大戦は全国各地で開催されています。ぜひ、皆さんも参加されてはいかがでしょうか。

全日本製造業コマ大戦ルール

- 直径20mm以下、全長60mm以下なら材質、重さ、形などは問わない。
- 相手のコマより長く回り続けた方が勝ち。
- 土俵の外に出たら負け。
- 2連勝した時点で試合終了。
- 優勝者は参加チームのコマを戦利品として総取りできる。



▲入賞チームに贈られるトロフィーと記念メダル



▶優勝チーム「こましん」