

新・白銅通信

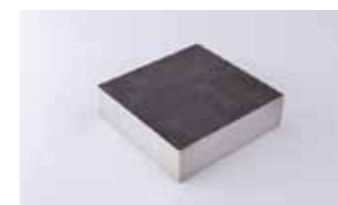
Shin Hakudo Tsushin vol.18

●2021年5月

白銅 新商品・新サービスのご紹介

白銅で在庫販売を開始予定の新商品を
一足早くご案内いたします。

EXEO-CR20 (高強度高耐食) 切板 2021年夏頃発売予定



強度と耐食性を合わせ持つ
マルテンサイト系ステンレスです。

特長

- 最大60HRCの硬度と2GPaを超える強度を持ち、SUS420J2と比べ、優れた耐食性を実現
- 粗大炭化物がなく、高い疲労強度と靱性を確保
- 優れた切削性により、SUS440Cと比べ製造コストを削減

HA304丸棒 (850℃焼鈍)



白銅オリジナル商品
オーステナイト系ステンレス丸棒

特長

- SUS304を素材に、850℃で応力除去処理を施し加工歪みを低減

タングステン切板・丸棒 2021年秋頃発売予定



特長

- 融点が純金属の中で最も高い (3,410℃)
- 高温強度が強い
- 線膨張係数が小さい (4.44/27℃)
- 重い

用途

炉内部品・イオン注入装置部品・ウエイト
高温噴射ノズル抵抗溶接部品・放射線遮蔽部品・電極部品

モリブデン切板・丸棒 2021年秋頃発売予定



特長

- 融点が高い (2,600℃)
- 高温強度が強い
- 靱性がある

用途

炉内部品・電熱ヒーター部品・真空部品・避雷器
真空炉遮蔽板・反射板保持材・電子管陽極

2021年版白銅カタログが発刊されました。

標準在庫品・お取寄せ品とともに 新商品が続々登場!

「標準在庫品カタログ」は、アルミ・ステンレス・その他金属に新商品が登場しました。航空宇宙規格材料やECOシリーズの新サイズも追加されています。「特注品&お取寄せ品カタログ」は材料のラインアップがさらに充実したほか、バラエティ豊かな「製品」も新商品として多数ご紹介しています。

標準在庫品カタログ

アルミ・伸銅・ステンレス・特殊鋼・プラスチック等、白銅で常時在庫している商品を網羅したカタログです。皆様のご要望にお応えしてラインアップはさらに充実、約260品目5,400品目サイズを掲載しています。新商品および新サイズは以下の通りです。

- 新素材**
- アルミ金型材「KNシリーズ」
 - ステンレス (株不二越社) 「EXEO-CR20切板」
 - 焼鈍「HA304丸棒 (850℃焼鈍)」
 - 航空宇宙規格材料 その他金属 「AMS5663インコネル718丸棒 (AG)」
- 新サイズ**
- 環境に配慮した有害物質を含まない 「ECOシリーズ」(アルミ、伸銅)
 - 航空宇宙規格材料 アルミ 「AMS2024切板」「AMS7050切板」

特注品&お取寄せ品カタログ

国内外の協力会社様とネットワークを結び、お客様にいち早く提供できる商品のすべてを載せたカタログです。お客様のモノづくりをサポートすることに徹し、サービス強化に努めた結果、今年は約820品目18、300品目サイズを掲載、昨年より大幅に増えました。特にご注文いただいた材料、製品は以下の通りです。

- 材料のラインアップがさらに充実**
- アルミト板
 - パンチング板 (アルミト、ステンレス、特殊鋼)
 - 箔 (アルミ、銅、ステンレス)
 - 耐熱/断熱樹脂
- バラエティ豊かな製品**
- エンドミル、カッター、ドリルなどの切削工具
 - 手袋やエプロン、アームカバーなどの切創対策品
 - タッチレスツール、飛沫防止パーテーションなどのウイルス感染症対策品

以上、今年もぜひ白銅のカタログ2種をご活用ください。

編集後記

新年度に入り、私も入社3年目の春を迎えました。2019年11月に「新・白銅通信」を担当させていただいてから1年以上が経過し、時の流れの速さには驚くばかりです。弊社にも新しい顔が数名入社し、フレッシュな空気が社内に満ちております。私も初心に立ち返り、皆様にも有益な情報をお届けできるよう日々精進してまいります。(井川杏彩)

白銅からのお知らせ

◆ラジオNIKKKEIに出演しました

ラジオNIKKKEI「この企業に注目! 相場の福の神」に、弊社代表取締役社長・角田がゲスト出演いたしました。放送メディア/ラジオNIKKKEI第1・番組コーナー名/「この企業に注目! 相場の福の神」
放送日時/2021年4月1日(木) 14時30分~14時45分
*左記URLより、過去のアーカイブからご聴取いただけます。
<http://market.radionikkei.jp/fukunokami/ondemandlist.html>



◆航空宇宙規格材料カタログを発刊

航空宇宙規格材料カタログがリニューアルいたしました。新商品「AMS5663インコネル718丸棒 (AG)」やアルミ板材の新サイズも掲載しております。カタログの郵送をご希望の際はHPのお問合せフォームよりお問合せください。
<https://www.hakudo.co.jp/inquiry/product/index.php>
また、左記にてPDFでの閲覧も可能です。
<https://www.hakudo.co.jp/product/e-catalog/index.html>



高見康博代表取締役社長

私と白銅

お客様のお困りごとを
独自の技術・開発力で解決する、
お客様本位の超合金メーカーを目指す。
白銅ネットサービスにもさらに出品予定。



出品企業様

● 株式会社シルバーロイ 代表取締役社長 高見康博

こちらから営業に出向くというより、お客様からのお問い合わせ・ご相談に応えながらご要望に合った素材を開発していくことに力を入れています。お客様のニーズ

創業以来、最高品質を目指して超合金の研究・開発に注力
弊社は1971年(昭和46年)にシルバーロイ製作所として事業を開始して、今年でちょうど50年になる超合金やセラミック、サーメット、ヘビーメタルなどを提供する素材メーカーです。特に超合金は各方面から高い評価を得ており、高精度、高品質が求められる耐摩耗用工具や耐衝撃用工具などにご利用いただいています。

最新鋭の設備

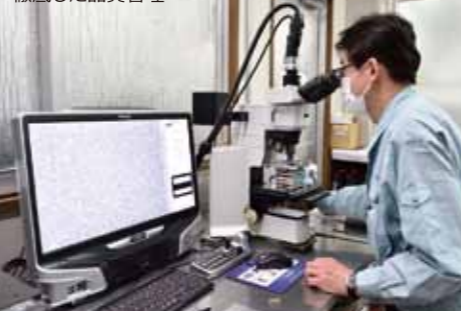


に広げる中で、他社の追随を許さない高品質の素材を生み出す開発力を磨いてきたものと自負しています。たとえば超合金にしろ、放電加工用電極材料にしろ、材料ごとの特性を遺憾なく発揮し、驚くほど長持ちする高性能品を生みだしています。

最新の設備を導入し、在庫のラインナップを充実

超合金はタングステンやコバルトの焼結体のことですが、実際の数字やデータが公表されていない同品質のものができるわけではありません。材料が同じでも、焼結までの工程ノウハウで品質は大きく変わります。弊社の超合金が圧倒的に耐摩耗性に優れているのは、創業以来蓄

徹底した品質管理



積されてきた製造ノウハウや研究開発の賜物だと思っています。本社に隣接する工場のほか、姫路小野(ともに兵庫県)、鳥取にも工場を擁し、加西市内に研究所を設立しています。工場ではHIP炉(熱間静水圧加圧装置)や超高温真空焼結炉(1800℃)、CVD3層コーティングなど設備の充実に努め、新素材の開発、高品質素材の多量生産、「スタダウン」にも取り組んでいます。

また、シルバーロイは「世界で一番硬い」、「世界で一番薄い」、「世界で一番重い」超合金など、さまざまな分野において世界一を目標にしています。こうしたモットーからφ0.08mmの孔開け加工や0.05mmの研磨取代という超合金の製造技術が開発されました。現在は、タングステンと銅を焼結させた「銅タン」、銀を焼結させた「銀タン」など、放電加工用電極などに使われる合金にも力を入れています。

2年前から白銅ネットサービスに出品し、大いに助かっています

弊社は「良いものを安く、早くお届けする」という信念を持って営業しています。「白銅ネットサービス」は2年前から出品させていたいただいてます。弊社の商品データを白銅さんにお知らせしておけば、お客様に24時間いつでもネット上で閲覧していただける利便性が最大のメリットです。お急ぎのお客様にとっても大変便利で頼れるシステムになっていると思います。

また、シルバーロイは「世界で一番硬い」、「世界で一番薄い」、「世界で一番重い」超合金など、さまざまな分野において世界一を目標にしています。こうしたモットーからφ0.08mmの孔開け加工や0.05mmの研磨取代という超合金の製造技術が開発されました。現在は、タングステンと銅を焼結させた「銅タン」、銀を焼結させた「銀タン」など、放電加工用電極などに使われる合金にも力を入れています。

株式会社シルバーロイ

〒675-2455 兵庫県加西市大内町73-1
TEL: 0790-44-0603 (代)

本社・工場外観



高品質を誇る超合金素材メーカー。業界屈指の技術力・研究開発力を擁している。超合金素材、ネジ切り超合金、タップメイト、丸棒素材、長尺物・超大型物、薄板など、豊富な在庫のラインナップには定評がある。

本社敷地内にある熱帯植物園は、社員の憩いの場



「標準在庫品カタログ」の新商品の中で特に注目していただきたいKNシリーズ。加工歪みが極めて小さく中・低圧整形用金型材に最適なKN500、大物から小物まで幅広いサイズに対応するKN520、極厚対応が可能で亜鉛合金と同等の強度と靱性に優れたKN700。それぞれの特長をご紹介しますので、用途に合った素材をご利用ください。

KN500 :- 樹脂成形用アルミ合金金型材



▲切削テスト型

JIS A5083 相当成分の特殊連続铸造材です。鋼材に比べて軽量で加工性が良い等の特性があり、金型材のほか、真空容器および治工具類にもご使用いただけます。

- 超大型ブロックが短納期
- 加工歪みが非常に小さいため、歪取り加工がほとんど不要
- 高速切削が可能で仕上げ面滑らか
- 優れた溶接性
- 軽量 (比重 鋼の 1/3)

金 型 : 射出成形、ブロー成形、発砲成形、RIM 成形、真空圧空成形
真空容器 : トランスファーチャンバー、バルブ、蓋
治 工 具 : ベース板、航空機治具、機械部品



▲KN500 金型使用例

KN520 :- 半導体、液晶製造装置部材・治具・切削加工に対応



▲KN 材荷姿例

A5052相当品として大型液晶装置から治具、ベース材など幅広い製品用途にご使用いただけます。

- 加工歪みが小さい特性を活かし、極厚、広幅対応が可能
- 特に高精度大型部材、特殊部材用途向けに短納期でのお届けが可能
- 一般加工治具、切削加工品としても幅広くご使用可能

KN700 :- KN シリーズの高強度アルミニウム合金



▲KN700 金型使用例

7003相当成分の連続铸造材です。A2017、A7075圧延材に比べ極厚対応が可能です。

- 極厚対応が可能
- 亜鉛合金より強度アップ…靱性が3倍強 (金型のクラック解消)、硬度で25%アップ
- ピンホール解消



貴社の商品も「白銅ネットサービス」に掲載してみませんか?

白銅ネットサービスはおかげさまでご利用企業様数が9,000社に達しています。最近では逆にお客様から「自社製品を白銅のサイトを通じて販売したい」と希望され、実際に参画されるケースが増えてきました。ぜひ、貴社の販路拡大に白銅ネットサービスをご利用ください。お問合せはお気軽に下記まで。

白銅株式会社

営業企画部 営業企画課
TEL: 03-5223-8916 FAX: 03-5223-8925 E-mail: eigyokikaku@hakudo.co.jp

切削加工用アルミ合金「KNシリーズ」の在庫販売を開始!
万全の検査体制で、精度の高い加工商品をお届けします。