

材料における白銅のESG/SDGsへの取組み



9 産業と技術革新の基盤をつくろう
 産業と技術革新の基盤をつくろう
 強靱なインフラを整備し、包摂的で持続可能な産業化を推進するとともに、技術革新の拡大を図る



12 つくる責任 つかう責任
 つくる責任 つかう責任
 持続可能な消費と生産のパターンを確保する



人体や環境に有害な鉛の環境規制は、欧州におけるRoHS指令など世界的に拡大・強化されつつあり、また、国連持続可能な開発サミットにおいては2030年までの新たな「持続可能な開発目標(SDGs)」が定められるなど、企業の社会的責任も高まっております。

このような社会的課題を解決すべく、白銅では鉛フリー黄銅をはじめECOシリーズとして、目標9(産業インフラ、産業イノベーション基盤形成)、目標12(持続可能な消費と生産)に貢献する素材の取り扱いを増やしております。

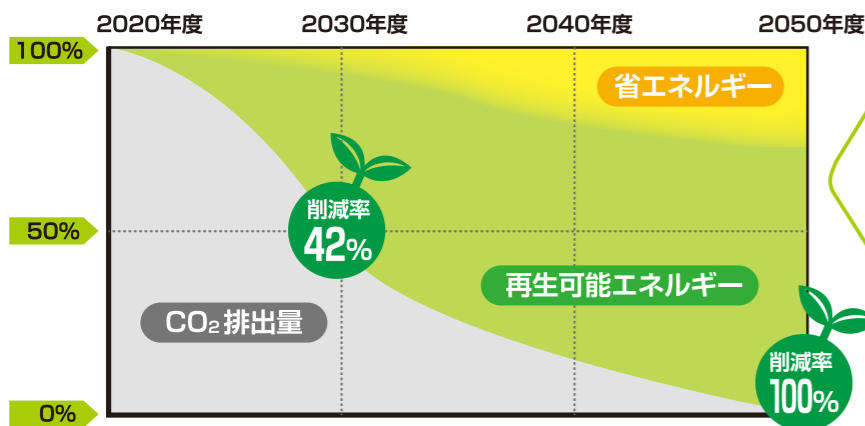
また、東証プライム市場上場会社として、サステイナブル経営の一貫として、気候関連財務情報開示タスクフォース(TCFD)の取り組みについて、白銅のHP等で情報開示を行っております。



白銅のCO₂削減に向けたロードマップ

- 2030年度までに、CO₂排出量を42.0%削減する(2020年度比)
- 2050年度までに、カーボンニュートラルを実現する

2050年度カーボンニュートラルの実現に向けたCO₂削減イメージ



実行施策

- ・省エネルギー活動促進
- ・エネルギー使用の合理化・効率化
- ・再生可能エネルギーへの転換
- ・カーボン・オフセット施策

白銅は環境マネジメントシステム「JIS Q 14001」も取得しています

白銅株式会社は、2022年2月25日付けで下記のとおり世界標準の環境マネジメントシステムである「JIS Q 14001」の認証を取得しました。

- 1 適用規格: JIS Q 14001:2015 (ISO 14001:2015) / GE00001
- 2 審査機関: 公益財団法人 防衛基盤整備協会 (BSK)
- 3 登録番号: BSKE0055
- 4 認証範囲: 非鉄金属、鋼の加工(滋賀工場) / 非鉄金属、鋼及びプラスチックの加工、3Dプリンターによる試作品用金属製品の製造(神奈川工場)
- 5 認証適用範囲: 白銅株式会社 神奈川工場(厚木営業所の使用場所を除く)、滋賀工場
- 6 認証取得日: 2022年2月25日

**業界初
新商品**

ECO® 63S 四角棒

のご紹介

- 2023年12月から発売
- 滋賀工場在庫
- 規格: A6063 (JIS H4100適合)
- 調質: T5
- 在庫サイズ: 辺(ミリ) 20/25/30/35/40/45/50/55/60
- 定尺長さ: 4000mm
- 切断販売もフライス加工でのお届けも可能

詳細は中面をご覧ください

在庫サイズ以外の形状も300Kg以上あれば製造可能です。お問合せお待ちしております

Hakudo Net Service 白銅ネットサービス

お見積り・ご注文は**24時間・365日**利用できる白銅ネットサービスから!

さらに便利に
会員登録をしなくても参考お見積りをご利用いただけるようになりました
ECOシリーズもお気軽にお見積りください!



- 1 いつでも**在庫状況・お見積り・ご注文履歴**が確認可能
- 2 ご注文いただいた商品の**工程進捗状況**が確認可能
- 3 宅配便で出荷された明細の**送り状番号**が確認可能
- 4 **ミルシート閲覧**が可能
- 5 **納品書**の再発行・**請求書**の閲覧・ダウンロードが可能

使い方
動画は
こちらから



白銅ネットサービスは2012年にサービスを開始し、多くのお客様にご利用いただけるようになりました。登録品目サイズ数は**標準在庫品5千点+お取寄せ品8万1千点、合計8万6千点**を超え、お取寄せ品は今後も増加していきます。お届け先と商品名を選択し、寸法や員数などを入力するだけなど操作もカンタンです。

白銅ネットサービスの
ご利用は
こちらから



お問合せはお気軽に

- 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

環境に優しいECO®シリーズのご紹介

白銅はESG/SDGsの観点から、環境汚染物質の使用削減や二酸化炭素排出削減に取り組んでおります。ECOシリーズは「人の健康と環境保護の観点から、特定有害物質の使用制限に適合する材料であること。」や「地球環境保護の観点で、二酸化炭素排出を抑えた材料・製法であること。」を条件にしております。欧州連合(EU)の有害物質使用制限(RoHS)指令などに対応しており、環境に配慮した各メーカーの代替品を提供しております。また、スクラップの再利用割合の多い材料や材料製造時の電気が太陽光や水力発電由来で二酸化炭素排出の少ない製法である商品も提供しております。2023年12月現在、16品目387サイズあり、常に200トン近くを在庫しております。地球に優しいECOシリーズで持続可能な社会を共に創りましょう。



業界初新商品 ECO® 63S四角棒 商品コード 163440

環境に配慮した太陽光発電由来のアルミビレットを活用した新商品「ECO®63S四角棒」を発売開始しました。太陽光発電由来のアルミ製品を在庫販売するのは業界初です。ビレットメーカーはエミレーツ・グローバル・アルミニウム社(UAE)となり、同社の太陽光電力発電由来である環境配慮型アルミニウムビレット「CelestiAL」を使用し、立花金属工業(株)養老工場にて押出加工を行います。太陽光発電の電力のみを使用して電解精錬することにより、アルミニウムビレット製造時のCO₂排出量を約50%削減した商品です。



CB156丸棒
(鉛フリー アルミ快削丸棒)
商品コード 111370



CB156は、従来の鉛入り2011合金の代替材として最適です。従来の鉛添加合金の2011と同等の切削性、近い強度が得られます。

G23丸棒
(鉛フリー アルミ快削丸棒)
商品コード 111350



G23は、Pbフリーでありながら、A2011材相当(G21)と同等以上の切削性を有しています。従来の快削合金に添加されているPb、Biの代わりにSn、Biを添加することで、従来の快削合金(A2011相当G21)同等以上の切屑処理性及び表面処理性を有しています。

ECO® エコプラス丸棒
商品コード 228304



鉛フリー快削黄銅で、RoHS指令、ELV指令、水道水質基準などに対応した商品です。一般黄銅をベースにして開発した商品であり、かつ良好な切削加工性を有しています。また高強度と良好な加工性を両立しており、鉛含有快削黄銅が用いられるようなボリュウムゾーンに適用できるので、代替材として最適です。オーステナイト系ステンレス(JIS:SUS304)と同等の強度を持っています。切削加工性及び耐水素脆化性に優れる為、ステンレスの代替材として魅力的です。(米国特許取得:取得番号6413330)

※「ECO®エコプラス丸棒」「ECO®BZ5A(カドミレス・鉛レス)快削真中丸棒」のスクラップに際しては、鉛入り快削真中材と分別していただくことをお勧めいたします。

ECO® BZ5A(カドミレス・鉛レス)快削真中丸棒
商品コード 228344



環境に配慮したカドミ(Cd)レス・鉛(Pb)レス黄銅合金です。鉛に代えてビスマスを添加し、カドミウム&鉛レスで従来材と同等の高い強度・優れた切削性・耐腐食性、また非磁性を実現しています。RoHS指令、ELV指令に対応しています。

■優れた切削性
切削抵抗、切り粉の形状、切削工具の寿命など全ての面において、鉛入りの従来材に最も近い切削性を実現しています。

ECO® ローズブロンズ丸棒
商品コード 288300



ECO® ローズブロンズ丸管
商品コード 288800



連続製造方法によって製造されています。砂型鑄物に比べ、急冷して鑄造されるため、組織が微細で、鑄造欠陥が少ないのが特徴です。RoHS指令に対応した、カドミウムフリー、低鉛青銅合金となり、今まで一般的に使用されている砲金(CAC406)に代わる銅合金です。CAC406と同等の機械的性質、耐摩耗性、耐食性及び耐圧性を持ち、切削性はほとんど変わらずに加工が可能で、脱亜鉛腐食が無い製品です。

ECO® 鉛レス青銅丸棒
商品コード 289300



ECO® 鉛レス青銅丸管
商品コード 289800



鉛フリービスマス青銅合金です。JIS規格には、CAC906として登録されています。RoHS指令に対応している青銅で、鉛浸出量がほとんどないタイプの合金です。一般的な砲金(CAC406)と同等の機械的性質を有しており、Biを含有することにより切削性も確保しています。

ECO® コルソンハード切板
商品コード 219000



ECO® コルソンハード丸棒
商品コード 219300



ベリリウム銅25合金の代替品です。ベリリウムフリーで環境に配慮したコルソン合金の改良材です。高硬度と高い被削性、熱伝導性を兼ね備えた新しい銅合金です。ハイサイクル成型用のプラスチック金型部品、金型材料、コアピン、冷却部品などに使用されます。調質済みですので、加工後熱処理する必要はありません。

カドミレス 真中丸棒
商品コード 228340



カドミレス 真中四角棒
商品コード 228440



カドミレス 真中六角棒
商品コード 228550



カドミレス 真中平角棒(引抜)
商品コード 228640



カドミレス 真中平角棒(押出)
商品コード 228540



RoHS指令対応のJIS規格品です。C3604の規格を満たしながらカドミウム(cd)の含有量を管理することで、RoHS等の環境保全指令に対応しています。カドミウム含有量は75ppm以下です。