

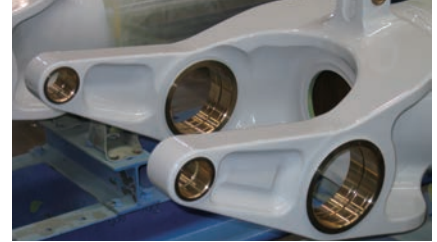
電話一本で特殊銅合金材料(クロム銅、ベリリウム銅他多種)を素材のみならず、最終加工製品にまで仕上げ、小ロットから大量のご注文まで、お客様のご希望に合わせた形で、素早い対応にて納入させて頂いております。



抵抗溶接用電極材料



溶解・鋳造の様子



航空機ランディングギア用軸受け

得意な技術・製品

- 金属材料を製造するに当たり、溶解・鋳造、熱間鍛造・熱間押出、冷間引抜、熱処理(溶体、時効)、機械(切削)加工、強度や硬度、導電率等の材料検査及び超音波探傷や浸透探傷等の非破壊検査まですべての工程を自社内で一貫生産できるところが特長です。
- それによって、以下のことが可能となります。
 - ・規格に規定されていないお客様オリジナルな配合組成の材料製造
 - ・超短納期の生産 ・多品種少量生産 ・実験開発や試作対応 ・試作から量産へのスムーズな移管

主要な技術・製品

- 抵抗溶接用電極材料(クロム銅、ベリリウム銅、コルソン合金)、航空機ランディングギア用ブッシュ素材(アルミ青銅、高力黄銅、ベリリウム銅)、モーター用材料(クロムジルコン銅、丹銅、無酸素銅、Cu-Ni)、船舶用部品材料(アルミ青銅、高力黄銅)、防爆工具(ベリリウム銅)、熱交換機用材料(ネーバル黄銅、キュプロニック、プラスチック射出成形用金型への入れ子材料(ベリリウム銅、コルソン合金)及び金型キャビティ用精密鋳造品・圧力鋳造品、鋳造用モールド材(クロムジルコン銅)
- また、社内設備を利用してお客様の要望に合わせて、鍛造や押出、熱処理、機械加工等を請け負うことも可能です。
- 競合との差別化のポイントは、海外の航空機関連産業分野や核融合プロジェクト、加速器部品へも材料供給している圧倒的な品質の高さです。

■生産拠点、研究体制：大和合金(株)三芳工場、及び三芳合金工業(株)、朝霞工場

■主要設備：溶解炉(電気、ガス、重油) 10、30、150、200、380、400、500、1000、3000kg: 9機 鍛造設備 エアハンマー 1/2t、3/4t、1t、2t: 4機 熱間押出設備 直接押出プレス 2700ton: 1機 熱処理設備(重油、ガス、電気): 7台 機械加工設備 フライス盤 数量: 7台 機械加工設備 NC旋盤 数量: 6台 機械加工設備 プレス機 50~250t: 3台

■得意な顧客、市場分野：航空機産業分野、自動車産業分野、電気機械分野、樹脂用金型分野、抵抗溶接用電極材料分野

■主要取引先(企業名)、顧客構成：東海溶材(株)、白銅(株)、JX金属(株)、SPP-NECO(株)、OBARA(株)

■今後開発・獲得したい技術、挑戦したい産業分野

技術→超耐磨耗性材料開発、更なる高強度銅合金製造技術
産業分野→オイル&ガス市場分野、エネルギー産業分野

▶取得資格、認証(ISO等)：ISO9001、JISQ9100、海事協会(NK、GL)

▶海外展開事例、海外拠点：海外拠点はありますが、メキシコ、シンガポール、中国等へ直接輸出しております。

▶受賞履歴(直近3~5年以内)：中小企業庁主催「はばたく中小企業300社」に選定されました。(2016年)

▶公的支援利用状況(直近3~5年以内)：知的財産総合センター、(独)中小企業基盤整備機構、経営実務支援事業

ヤマトゴウキン カブシキガイシャ

大和合金 株式会社

- 資本金:4,500万円 ●従業員数:38人 ●設立年度:1953年
- 連絡窓口(名前):桑田昌之(営業課長) ●所属団体:日本鋳造協会、素形材センター

所在地:〒174-0063 東京都板橋区前野町2-46-2

電話:049-273-6006

FAX:049-273-6016

<Eメール>

info2@yamatogokin.co.jp

<ホームページ>

http://www.yamatogokin.co.jp/