

NGK FINE MOLDS

商品カタログ



NGK ファインモールド株式会社

〒475-0823 愛知県半田市港町4-5-6

■本社

〒475-0823 愛知県半田市港町4-5-6
Tel.0569-23-5885 Fax.0569-23-5974
e-mail:info@ngk-fine-molds.co.jp

■中部営業所

〒467-0856 愛知県名古屋市瑞穂区新開町8-18
Tel.052-884-2611 Fax.052-884-2617
e-mail:nagoya@ngk-fine-molds.co.jp

■関東営業所

〒332-0017 埼玉県川口市栄町3-3-13 汐風ビル2F
Tel.048-446-7168 Fax.048-446-7169
e-mail:tokyo@ngk-fine-molds.co.jp

■群馬事務所

〒379-2301 群馬県太田市藪塚町1286-9
Tel.0277-47-7003 Fax.0277-47-7004
e-mail:gunma@ngk-fine-molds.co.jp

■関西営業所

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東3-3-1
Tel.06-6744-6041 Fax.06-6744-6040
e-mail:osaka@ngk-fine-molds.co.jp

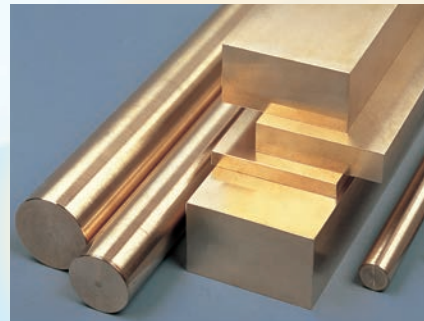


NGK ファインモールド株式会社

URL <http://www.ngk-fine-molds.co.jp>

ベリリウム銅素材

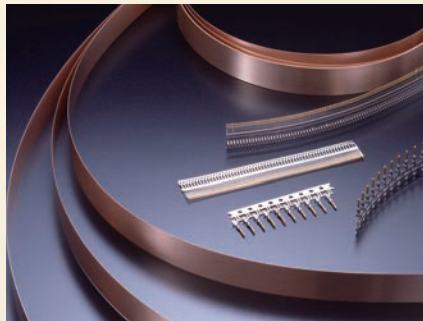
熱伝導性、耐摩耗性に優れた高硬度な銅合金材料です。金型材だけでは無く、クーリングブロックとして幅広くご活用頂けます。丸・角・板など指定寸法で提供いたします。



■ベリリウム銅合金

展伸材

展伸材は板・条・棒の形状で供給される主力製品で、高強度・高導電性・耐疲労性・高温特性・加工性・耐食性を兼ね備えており、パネ材料として幅広い用途に使用されています。



■ベリリウム銅 展伸材

加工品

高強度、耐摩耗性、耐食性等の優れた特性を生かし、航空機、建設機械や海底中継器筐体に採用され、ご希望の形状や寸法で提供いたします。



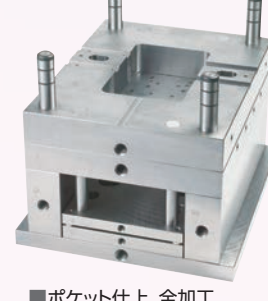
■ベリリウム銅 加工品

モールドベース及びプレート、全加工

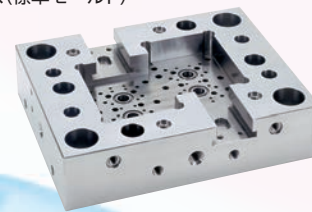
標準タイプから特注タイプまで厳選した材料、安定した品質、豊富なバリエーションを3D対応で提供いたします。



■モールドベース（標準モールド）



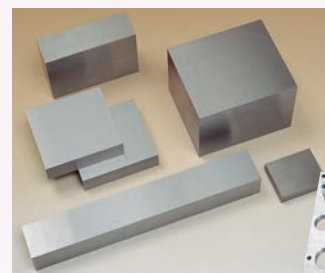
■ポケット仕上、全加工



■可動側全加工

特殊鋼材入子材及びプレート

あらゆる鋼種をご指定サイズ、公差にて短納期で提供いたします。



■特殊鋼入子材
あらゆる材質、サイズに対応。

■大物金型の
足まわり全加工品



放電加工用電極及び電極材料

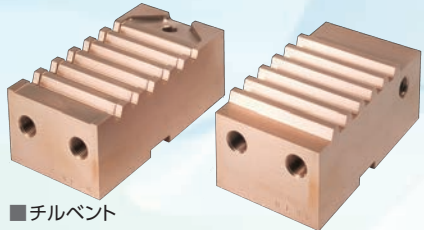
銅、銀タン、銅タン、グラファイト材及び快削性銅（テルコ材）など、放電加工用電極に使われる材料です。また、これらの材料を使用し三次元CAD/CAM機械加工による高精度電極や銅電鍍電極等、すべて製作対応いたします。



■グラファイト/銅電極材

チルベント

高熱伝導性からクリアランスを大きく設定でき、ガス抜き効率アップにより製品歩留が改善できます。またSKD材に比べ、ベント長さを短縮でき、コンパクト設計が可能です。



■チルベント

ベリリウム銅

日本の物づくりをサポート！ 材料から金型まで豊富な経験を提供します。

NGKファインモールドは大きく変化する世界環境の中、日本の物づくりをサポートします。
材料調達・部品加工・金型製作・試作製作まで、お客様のニーズにスピーディーにお答えします。
先進の技術と豊富な供給力により、特徴ある製品・技術・サービスを提供します。

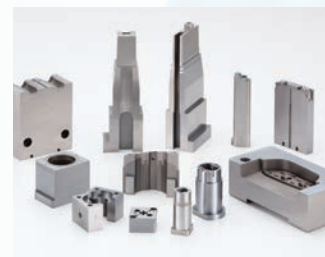
部品加工

精密部品加工

寸法精度が要求されるコネクタや電子カメラ部品を提供いたします。ナノで複雑な形状に対して、高精度NC・高精度EDMを駆使して製作いたします。



■精密コネクタ



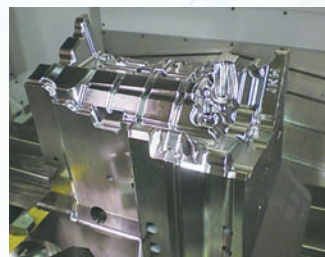
■精密部品

大物部品加工

当社プラ金型工場では大型サイズの金型を製造し、それらの経験と豊富な実績を基に、ドアトリム、バンパークラスサイズまで対応出来、特殊な自動車レンズ部品も提供いたします。



■プラスチック型 製品部入駒加工



■ダイカスト型 製品部入駒加工

丸物部品加工

NC旋盤、複合旋盤、マシニング、放電加工機、ワイヤー加工機、円筒研磨機を駆使して、単純な丸物形状から複雑な丸物形状を提供いたします。



■センター/コアピン



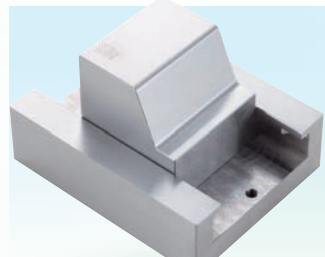
■特注丸物部品

機構部品加工

汎用NCや高精度NCを駆使して、さまざまな機構部品製作を提供いたします。2Dだけでなく3Dデータにも対応出来、ご希望の構造内容に対応いたします。



■形状付スライド部品



■スライド部品

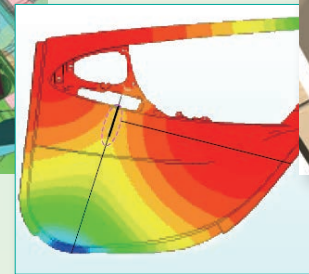
CAD/CAM

NX(UG)、CATIAなどハイエンドCADとそれを補完するシステムを駆使することで高品質なデータ処理を行い設計/加工をします。3次元データのまま加工できる物もあれば、2次元データに置き換え加工する物も存在します。これらは全てQCDを追及した結果構築された物づくりシステムであり「変幻自在」です。

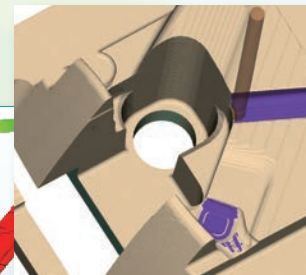
対応データ：
DXF,IGES,STEP,NX,CATIAなど



■3DCAD設計



■CAE解析



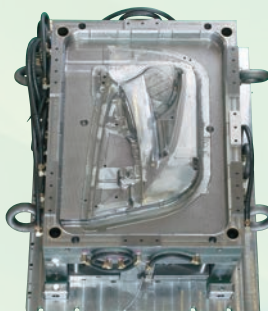
■加工シミュレーション

プラスチック成形用金型

3次元データを生かすべく工程毎に最適なシステムを導入、設計・加工技術を駆使し要求された品質・コスト・納期で金型を製作。海外にも製造メンテナンス拠点をもち現地調達にも対応、自動車内装部品を得意分野としシリーズ一括対応も可能です。



■3D設計



■ドア金型 可動側

タイヤ金型用トレッドリング、セクター

CAD/CAMと5軸MCを駆使して、複雑な形状のモデルを製作し、精密鑄造技術を利用して、アルミニウム合金によりタイヤ金型用トレッドリング及びセクターを製作します。建設車両等の大型のタイヤの鑄造も得意としています。



■タイヤ金型用アルミ金型



■タイヤ金型モデル5軸加工