

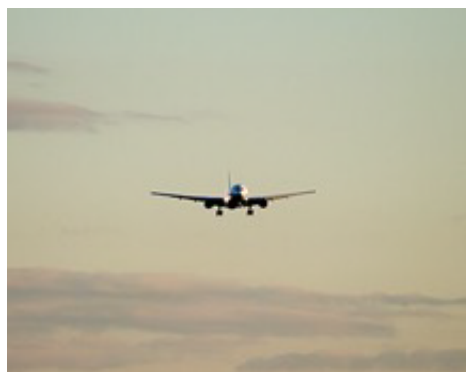
航空・宇宙分野

【主な取り扱い商品】

大型金型作成 / 電鍍金型 / 放電加工用グラファイト電極 / 各種治工具製品 / 各設備品

各種金属素材、精密加工品（インバー、チタン、ニッケル、アルミニウム、鉄、合成樹脂等）

【航空・宇宙分野への関わり…】



当社は長年、旅客機前部胴体部分の金型製作を中心に担当しています。防衛省がすすめる固定翼哨戒機 (XP-1) と次期輸送機 (XC-2) の金型にも協力させて頂きました。航空機組立用の治工具や測定用のゲージなど幅広い加工実績がございます。航空機分野以外でも 2009 年 7 月に実験成功した「きぼう」(日本・宇宙航空研究開発機構 [JAXA] 保有の実験棟) の国際宇宙ステーション ISS に接続するジョイント部分の製作 (試作) も手がけました。

さらに航空機外装に使用される材質が従来のジュラルミンから、より強度が大きく、軽量化が可能な CFRP (炭素繊維強化樹脂) へと大きく変わってきています。

当社では、いち早くこの変化に対応し業界トップクラスの大型金型にも対応できる強力な企業とパートナー関係を築き、クライアントの皆様の要求に応えるべく大型で高精度な金型製造もご提案できます。



バリフリードリル

また昨今では航空機メーカー様向けにパートナー企業と CFRP 用の切削加工工具を開発し、量産用向けに納入しております。量産向けから小ロットまでお悩みがあればご相談ください。試作～検証～本生産までご協力致します。



ホールカッター

ホールカッターとは一般的なドリルでは加工できない大きな穴を加工する際に使用できます。金属はもちろんのこと弊社では CFRP への開発実績もございます。