

中国地域ニュービジネス大賞

表彰事業

航空機産業等に対応できる金属部品、材料の評価ビジネスの展開

株式会社 キグチテクニクス

代表取締役 木口 重樹



受賞理由

大手金属会社の専属会社として長年試験業務の知見を積んできた。平成14年以降、下請100%依存体質からの脱却を目指し、将来性の高い自動車、航空機、エネルギー分野を視野に第三者機関として「製品部品、製品材料の安全性や性能をたしかめる会社」への体制整備を進めた。これまでの一般工具材料試験からニッケル合金、チタン合金、アルミ合金などへのターゲットの拡大、疲労試験など方法の拡大を行うとともに、これに必要なISO,JIS,Nadcapを順次取得した。この間疲労試験機を中心に各種機械試験機の充実と試験要員の拡充を進めた。特に航空機用超耐熱合金の評価に必要な熱疲労試験のISO/IEC17025を国内で有しているのは同社のみであり、依頼が急増している。大手金属会社と良好な関係を保ちながら、自動車、航空機産業等の顧客数、売上高も急速に伸び独立系の第三者機関としての地位を高めつつある。

(ポイント)・大手金属会社の専属会社として知見を積み、試験片の切出しから試験、報告書まで一貫したサービスが可能で納期、価格でも優位性あり。

- ・試験業務は一般工具材料から航空機等のニッケル合金、チタン合金、アルミ合金など幅広い分野に対応。
- ・積極的な設備投資で優秀な機械が多数設置され、また、人材育成も進んでいる。
- ・航空機産業の部品、材料の評価に多用される疲労試験、熱疲労試験は精度要求が厳しく評価能力が全国的に不足している。
- ・特に航空機用超耐熱合金の評価に必要な熱疲労試験のISO/IEC17025取得は国内では同社のみ。

事業概要

昭和36年に設立。創業時より大手金属会社100%の専属会社として試験片の研磨業務、機械加工、組織試験を行ってきた。下請依存体質からの脱却を目指し、長期的に成長の見込める航空機、エネルギー産業等を視野に、第三者機関への体制整備を進め受注実績をあげてきている。安全、安心への要求が高まる中、研究や開発の陰から支えることで、日本の製造業の国際競争力強化の一翼を担いたいとしている。

経営方針が全社に行き渡っており、努力が目に見える企業である。

会社所在地	〒692-0057 島根県安来市恵乃島町114-15		
T E L	0854-22-2619	U R L	http://www.kiguchitech.co.jp
会社設立	昭和36年11月	従業員数	103名(平成23年4月28日現在)
資本金	15百万円	売上高	1,238百万円(平成23年3月期)



コストが未来を変える!

ものづくり企業のパートナーとして、
日本の製造業を陰で支えます!

試験片
加工

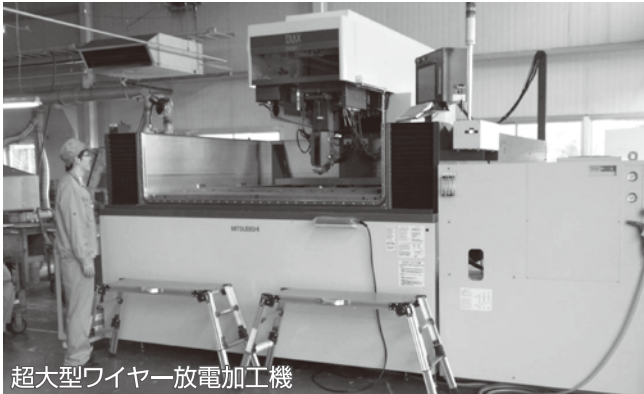
材料
試験

試験片加工から材料試験までを社内に対応できる
国内でも数少ない第三者機関です。

弊社は、研究や開発のお手伝いをすることで、わが国の製造業の国際競争力強化に貢献します。

●材料切り出し

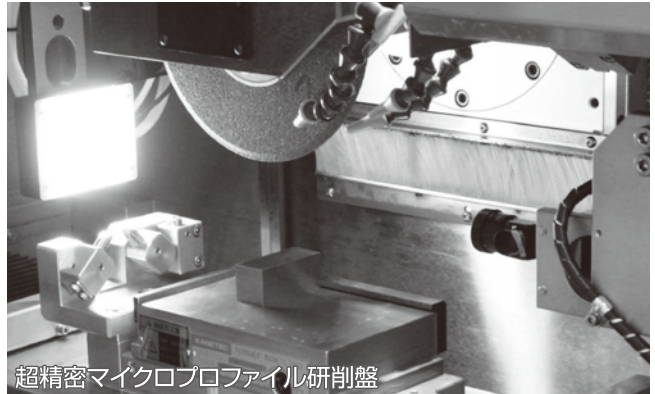
世界最速、最大級のワイヤー放電加工機を揃えるなど、大型材料や難削材料の精密切り出しにも対応できる国内屈指の設備を備えています。



超大型ワイヤー放電加工機

●試験片加工

微小材料からの試験片作製を可能とする摩擦接合や、疲労試験に有効な低応力研削など、高度な加工技術を駆使して理想的な試験片を作製します。



超精密マイクロプロファイル研削盤

●材料試験

欧米の航空宇宙産業界で定評があるMTS社の疲労試験機をはじめ、クリープラプチャー試験機、回転曲げ疲労試験機、引張試験機など、材料試験に必要な多種の材料試験機を揃えています。



MTS社 疲労試験機

●認証取得

航空宇宙産業界の国際特殊工程認証Nadcapを取得(材料試験所として国内7社目、疲労試験については国内2社目)するなど、世界に通用しうる品質保証体制を整えています。

【認証・認定】

Nadcap 航空宇宙業界の国際特殊工程認証システム
JIS Q 9100 (ISO9001)
航空宇宙産業向けの品質マネジメントシステム
ISO/IEC 17025
試験機関の国際マネジメントシステム
ISO 14001 環境マネジメントシステムの国際規格

●調査業務

破損/腐食した部品、異常が生じた材料、混入した異物を解析し、各種不具合の原因を調査します。
自動車、重機、原動機、ボイラ、医療材料など多数の部品/材料について実績があります。