評価技術 ： 計測・試験・分析ニーズに広範・迅速に対応し、設計最適化に繋げます。

計測・試験・分析

計測

製品の精密寸法測定に関わる
あらゆるニーズに受託専門ならではの
幅広い知識・設備力で対応します。

精密寸法測定

恒温室で据え置き型の精密測定機を用いて部品寸法を精密に測定します。

主要設備

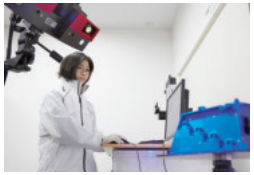
三次元座標測定機、画像測定機、測定顕微鏡、表面形状測定機、真円度測定機、輪郭形状測定機、表面粗さ測定機

プログラム導入

お客様の製造現場のラインサイド測定機などに自動測定プログラムを作製し導入します。

主要設備

東京精密各種ソフト、ミツトヨ各種ソフト



出張測定

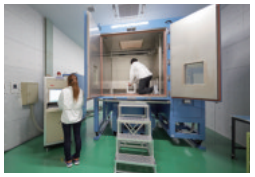
大型ワークや設備など移動が困難な測定対象物を現地に出張して測定します。

主要設備

光学式3Dデジタイザ、ポータブル三次元測定機

試験

JIS等の規格試験だけでなく、
治具の製作や規格外の製品評価にも
積極的に対応します。



振動試験

製品特性と実際に使われる環境に応じた振動耐久性試験に対応します。

主要設備

振動試験機、衝撃振動試験機、CAE解析

材料試験

材料の機械的特性について、試験片加工や治具製作から結果の考察までトータルに対応します。

主要設備

引張圧縮試験機、クリープ試験機、疲労試験機、疲労耐久性評価システム、摩擦摩耗試験機、接合強度試験機、硬さ試験機

環境試験

温度・湿度・光・塩害など自然環境下におけるストレスの再現試験に対応します。

主要設備

冷熱衝撃試験器、恒温恒湿試験器、エアリーク試験機、塩水噴霧試験機、複合サイクル試験機、ガス腐食試験機、キセノンウェザーメーター

電気試験

電池・電子部品の電気特性評価や、特定環境下での電気試験など、ご要望に合わせて対応します。

主要設備

充放電試験機、電気的試験機

分析

カーエレクトロニクスや
ライフサイエンスの分析・解析で、
研究開発をサポートします。

非破壊解析

非破壊でしか得ることのできない製品の内部構造に関する情報を調査・提供します。

主要設備

SAT、X線透過装置/X線CT、X線残留応力測定装置

試料調整

高度で多様な試料調整技術によりマイクロ接合領域の分析・解析を可能にします。

主要設備

FIB、イオンミリング装置、ミクロトーム、レーザー開封装置、薬液開封装置、ポリッシャー、精密切断機

物理分析

多種多様な観察・分析装置を用いて試料の状態に関する情報を提供します。

主要設備

FE-EPMA、XRF、RBS/ERDA、ESCA/XPS、SIMS、AFM、ナノインデンテーション、FE-SEM、SEM、デジタルマイクロスコープ、金属顕微鏡、STEM、TEM、Raman、XRD

化学分析

金属元素分析やアウトガスの分析、生体試料中の薬物濃度測定などに対応します。

主要設備

IC、GC、HPLC、GC-MS、GC-MS/MS、LC-MS、LC-MS/MS、ICP-MS、ICP-AES、FT-IR、マイクロプレートリーダー