



 **TESTHOR**
CERTIFIED by EMIC

確かな評価が ものづくりの未来を支えます。

エミックは1971年の設立以来、振動試験装置の専門メーカーとして、50年以上にわたり産業の品質と安全を支えてきました。
その実績と技術力を活かし、新たな受託試験サービスブランド「TESTHOR（テストール）」を立ち上げました。

「TEST」は試験、「THOR」は信頼と力強さの象徴。
TESTHORは、振動診断を超えた技術者の情熱と挑戦を
世界に通じる信頼へとつなぐパートナーを目指します。

ロゴには信頼の証としてチェックマークを、
ブランドカラーには深みのあるブルーを採用。
伝統と信頼性、未来への意志を表現しています。

TESTHORは、試験のその先へ。
技術力と検証力で、揺るがない品質のソリューションを提供し、
確かな力をお届けします。

Partner for



TESTHOR

Your Quality

01

サービスの内容



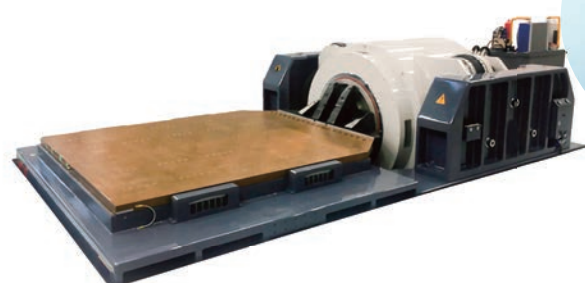
試験プランニング

各種規格試験から、ご要望の目的に沿った試験立案や特殊試験まで、最適な試験をプランニングします。

受託試験設備

大型振動試験装置

大型振動試験装置が充実。大型で重量級の試験品に対応

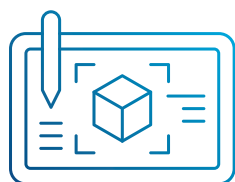


TEST SERVICE

テストサービス

正確性と柔軟性を備えた 実績と信頼の試験ソリューション

さまざまな業界における新技術・新製品の信頼性・安全性確保のため品質・スピード・コストの最適化に貢献します。
目的に応じた試験を的確にご提案し、当社受託試験センターの各装置を利用して、各種振動・衝撃・温湿度の試験を行うサービスです。潜在する問題や課題の発見・解決に向け、信頼性の高い試験ソリューションをご提供します。



専用治具設計・製作

振動・衝撃試験においては、治具の品質が試験結果を大きく左右します。当社は長年の実績と経験をもとに、治具の設計・解析・製作を行っています。



専門スタッフのサポート

振動・衝撃・温湿度等の環境試験に特化した専門スタッフが試験のサポートを行います。



豊富なラインナップ

中型から大型の温(湿)度環境試験室や振動試験装置など、豊富な装置ラインナップで、各種試験環境をご提供します。

最大加振力
300kN



温湿度
複合

複合環境試験装置

サイン・ランダム・衝撃・温湿度などの実用環境シミュレーションから各種規格試験まで対応



高加速度
衝撃

落下衝撃試験装置

落下衝撃試験装置やスレッド衝撃試験装置を有し、幅広い衝撃試験条件に対応

02

解析ソリューション

構造解析による改善策を提案
解析と実験による
解析モデルの更新

計測ソリューション

さまざまな非接触/接触式計測を提案
お客様の課題にフィットする
試験データを提供

治具設計・製作

設計・解析・製作・試験の
一貫対応で高品質な振動
試験を実現

SOLUTION SERVICE

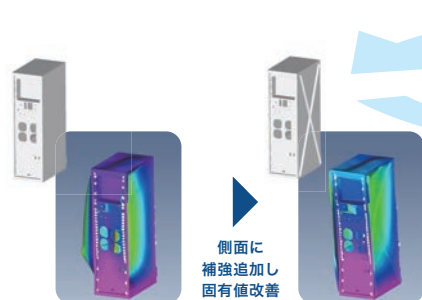
ソリューションサービス

解析・計測・設計を融合した 最適解へ導くソリューションサービス

解析ソリューションでは解析と実験の両側面から検証を行い、最適な改善策をご提案します。

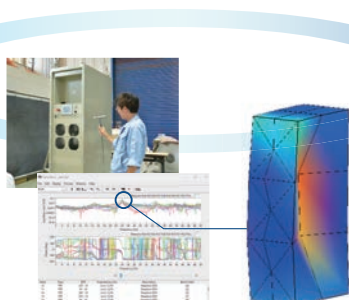
計測ソリューションでは、従来捉えにくかった振動現象を各種計測手法で可視化し、お客様の製品開発に貢献します。

治具設計では、製品の固定条件や使用条件を考慮し、CAE結果に基づいた最適な形状で設計・製作します。



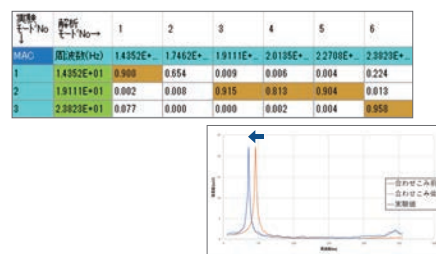
構造解析

CAEで構造解析。解析結果から改善策を提案



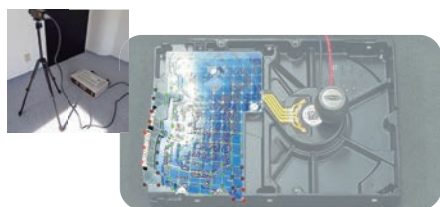
実験モード解析

実験モード解析で解析モデルを検証



解析モデル更新

コリレーションソフトで解析モデルを更新



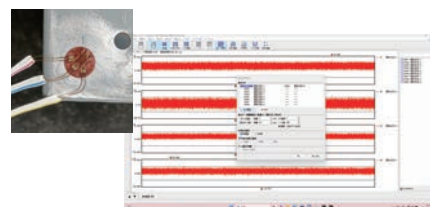
レーザドップラー振動計測

高精度・広帯域の非接触計測で真の振動特性を測定



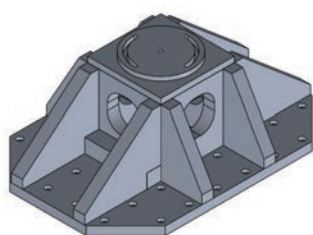
ハイスピードカメラ撮影・DIC解析

従来の計測では困難な微小箇所の測定、広範囲の歪み・変位分布を可視化



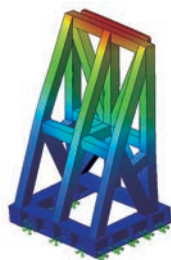
ひずみ計測

信頼性の高い計測・他計測手法との併用でV&V(比較検証)に貢献



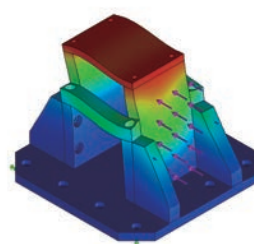
治具設計

試験条件に最適な治具構造を設計



固有値解析

共振を回避し信頼性の高い試験を実現



強度解析

試験条件に耐える安全な構造を確認

03



自動車関連



海事・船舶

BUSINESS FIELD

幅広い活躍領域

産業の多様な現場に寄り添う試験対応力

自動車、航空宇宙、電子機器をはじめ、医療や物流にいたるまで、産業ごとに求められる試験条件や、評価すべき課題は多岐にわたります。エミックは、振動・衝撃・温湿度など、製品が実際にさらされる過酷な条件を再現する複合環境試験を通じて、それぞれの目的に応じたテストを提供。多様な分野の信頼性評価ニーズに、一つひとつ応えてきました。

製品の安全性と信頼性を支えるこの技術は、普段、目に触れることは多くありません。それでも社会のあらゆる場面で、安全と信頼を静かに支えています。



航空・宇宙・防衛
(アビオニクス・衛星・ロケット)



鉄道関連



電気・電子機器(精密機器含む)



建築(地震・耐震・制振)



輸送・物流
(トラック・ロジスティクス)



医療機器・ヘルスケア

TESTHORさいたまセンター

埼玉県日高市に位置し、関越自動車道、圏央道、中央自動車道、東京外環自動車道からアクセスしやすく、関東一円からの利便性に優れています。大型複合振動試験装置、大型3軸サーボ振動試験装置、大型落下衝撃試験装置などをご利用いただけます。

大型 200kN	大型 100kN	複合 環境	大型 3軸	環境 試験室	落下 衝撃
-------------	-------------	----------	----------	-----------	----------



〒350-1203 埼玉県日高市大字旭ヶ丘622-1



ISO/IEC17025試験所認定
ISO/IEC27001認証取得

TESTHOR瑞浪センター

近畿、東海地方を中心とした自動車工業・重工業地域に対応する受託試験拠点。中型、大型振動試験装置を設置し、セキュリティ管理（入退室管理、独立区画の試験室）の要求に対応しています。

大型 100kN	複合 環境
-------------	----------



〒509-6104 岐阜県瑞浪市山田町2020
瑞浪クリエーション・パーク内



ISO/IEC17025試験所認定
ISO/IEC27001認証取得

TESTHOR神戸センター

西日本のお客様に充実した受託試験サービスを提供する拠点です。国内最大級の最大加振力300kN大型振動試験装置をはじめ、豊富な振動試験・複合環境試験装置のほか、大型落下衝撃試験装置を備えています。

大型 300kN	大型 200kN	大型 100kN	複合 環境	複合 高速	落下 衝撃
-------------	-------------	-------------	----------	----------	----------



〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘5-2-13
神戸テクノ・ロジスティックパーク内



ISO/IEC17025試験所認定
ISO/IEC27001認証取得

TEST CENTER

試験センターのご紹介

国内に広がる信頼のテストネットワーク

国内6拠点に試験センターを構え、さいたま・瑞浪・四日市・神戸の4拠点ではISO/IEC17025試験所認定を取得。
さらに、ISMS(情報マネジメントシステム)認証を取得して、より高い信頼性と品質管理体制の下で試験を実施しています。



TESTHOR宇都宮センター

半導体や電子機器などの最先端技術をはじめ、多くの産業における信頼性試験・認証試験をサポートしています。多くの自動車関連企業が集まる栃木県の宇都宮清原工業団地に開設し、車載電子機器の高衝撃試験に対応しています。

複
合
環
境

〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地23-1
エスベック株式会社宇都宮試験所内



TESTHOR四日市センター

中型の複合試験装置をベースに最大加振力100kNの大型振動試験装置を設置しています。近畿・東海地方を中心にした自動車工業・重工業地域に対応し、国内でも希少な動電式3軸振動試験装置やスレッド試験装置を備えています。

大 複 中 ス
型 合 型 レ
100kN 環 境 3 軸
衝 撃

〒510-0815 三重県四日市市野田2-1-26



TESTHOR兵庫センター

1m超の水平テーブルの複合環境試験装置を配備し、車載、インフラ、電子機器など幅広い試験に対応しています。

複
合
環
境

〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島47-13
株式会社神戸工業試験場敷地内





お問い合わせ先

東日本セールスオフィス TEL.042-984-4151

中日本セールスオフィス TEL.052-753-6308

西日本セールスオフィス TEL.06-6786-8285

インターネットによるお問い合わせ

<https://www.emic-net.co.jp/contact/contracted/>



EMIC
CORP.

エミック株式会社

〒141-0031

東京都品川区西五反田8-4-13

五反田JPビルディング6階