



エミック株式会社

会 社 案 内



Partner for Your Quality.

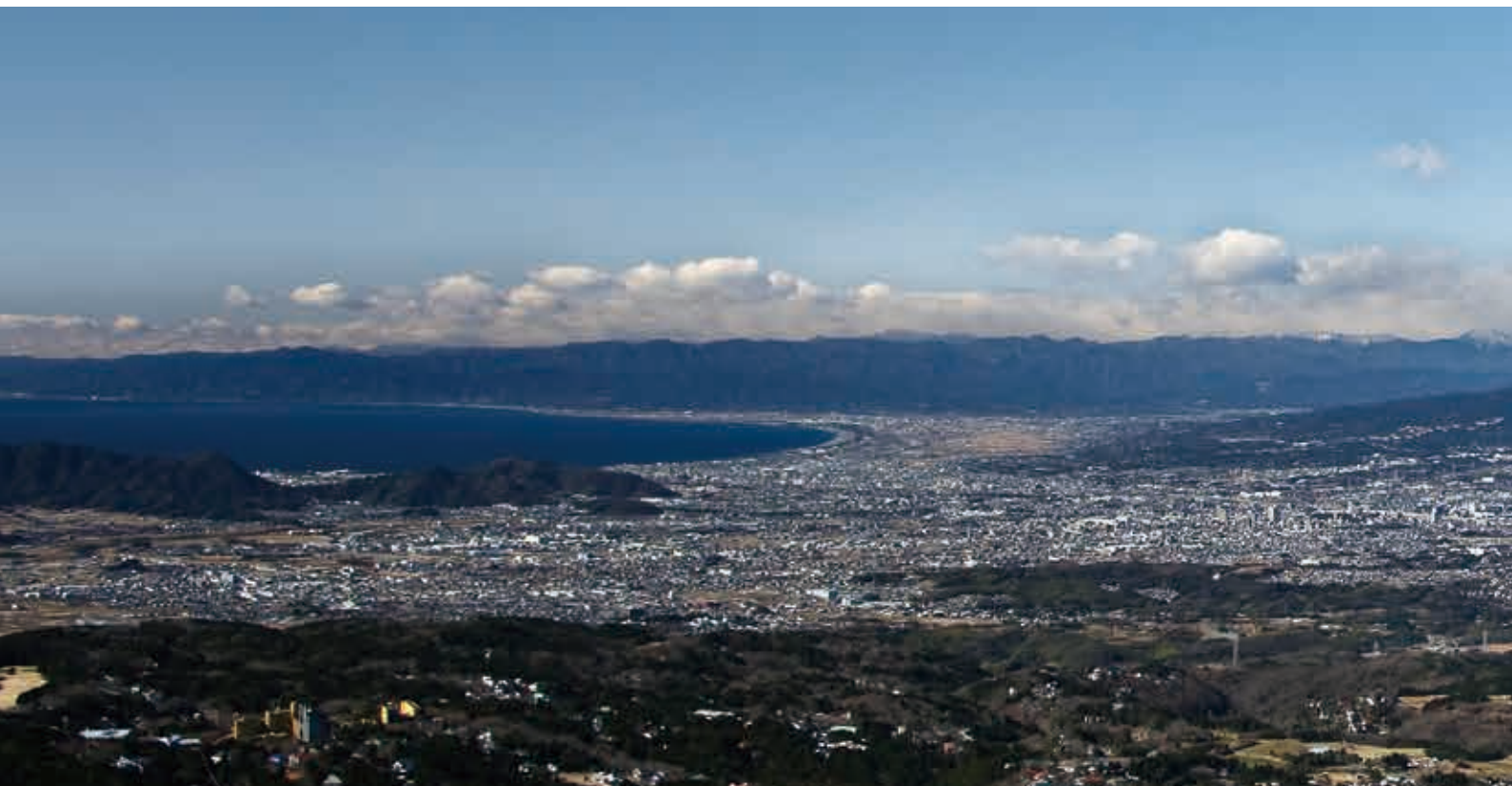
EMIC CORPORATION

エミックは、複合環境試験・品質試験・信頼性試験・耐久試験を提供する、
「総合試験装置メーカー」です。



私たちのチャレンジは、
人と環境、未来を支える工業、産業の品質を支援する
パートナーとして社会に貢献すること。

私たちエミックの試験装置や試験ソリューションサービスは、
「環境技術」、「電気・電子関連」、「自動車関連」、「航空宇宙関連」をはじめ、新しい産業や最先端技術の発展に携わり、
産業や工業製品の品質、信頼性、安全性の向上に必要とされるパートナーであること、人と環境に貢献することを目指しています。



エミックは、1971 年に振動試験装置メーカーとして設立以来 50 周年を迎え、「振動と品質」を礎に、自動車、電気・電子、鉄道、航空宇宙分野に関わる製品の品質と安全を支える試験装置を提供してまいりました。

今日の情報化社会、クリーンエネルギー化に進む産業をささえるため、日本の振動試験黎明期からの実績と経験にとどまらず、モノからサービタイゼーションへ、社会の課題を解決するソリューションを新たに提供することが、社会への貢献と考えております。

人とモノを繋ぎコトを成す、「Partner for Your Quality.」であるために、全力で取り組んでまいりますので、今後とも皆様方のご支援をお願いいたします。



エミック株式会社
代表取締役社長
大野 誠司

日本を代表する富士山と名水柿田川湧水群が隣接する、かけがえのない自然と共にある静岡県三島市。
私達にとってここは、「生産」と「グリーンプロダクツ」の企業活動シンボルであり、
「エミック」の開発・設計・製造・サービス・品質保証の提供拠点です。



エミック株式会社 概要

商 号	エミック株式会社 / EMIC CORPORATION
創 立	1963年9月25日
設 立	1971年7月1日
代 表 者	代表取締役社長 大野 誠司
資 本 金	9,080万円
従 業 員 数	158名 (2024年6月現在)
事 業 内 容	振動測定器／振動試験装置、環境試験装置の製造販売業務、および同試験の受託試験業務
主 な 製 品	● 動電式振動試験装置 ● 振動／温湿度複合環境試験装置 ● 高速温度変化試験装置 ● エアバッグシステム検査装置 ● 振動制御装置 ● チャージアンプ振動計 ● 振動計校正装置 ● 振動計測器 他
主 要 取 引 銀 行	みずほ銀行(五反田支店)、三菱UFJ銀行(五反田支店)、商工組合中央金庫(沼津支店)
所 属 団 体	日本電気計測器工業会、日本試験機工業会、東京科学機器協会
所 属 委 員	IEC・ISO国内委員会
認 証 規 格	ISO9001 品質マネジメントシステム、ISO14001 環境マネジメントシステム

拠 点

■ 本社	東京都品川区西五反田8-4-13	電話 03-3494-1221 (代表)
■ 東京営業所	五反田 J P ビルディング6階	FAX 03-3494-1288
■ 東京営業所・さいたまサテライト	埼玉県日高市大字旭ヶ丘620-1	電話 042-984-4151 (代表)
■ 名古屋営業所	愛知県名古屋市中東区一社2-30 東名グランドビル6階	電話 052-753-6308 (代表) FAX 052-753-6328
■ 大阪営業所	大阪府大阪市淀川区西中島7-8-17 花原第5ビル6階	電話 06-6886-0451 (代表) FAX 06-6886-0454
■ 三島事業所	静岡県三島市平成台11	電話 055-988-8411 (代表)
■ 三島受託試験センター		FAX 055-988-8400
■ さいたま事業所	埼玉県日高市大字旭ヶ丘620-1	電話 042-984-4151 (代表)
■ さいたま受託試験センター	埼玉県日高市大字旭ヶ丘622-1	
■ 東海事業所	三重県四日市市野田2-1-26	電話 059-340-5870 (代表)
■ 四日市受託試験センター		
■ 神戸受託試験センター	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	電話 078-915-8588 (代表)
■ 宇都宮受託試験センター	栃木県宇都宮市清原工業団地23- 1 エスペック株式会社宇都宮試験所内	電話 042-984-4151 (代表)
■ 瑞浪受託試験センター	岐阜県瑞浪市山田町2020 瑞浪クリエイション・パーク	電話 0572-26-9281 (代表)
■ 兵庫受託試験センター	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	電話 078-915-8588 (代表)



本社



三島事業所

海外グループ・関連企業

<中国>

■ エミック株式会社 上海事務所	上海市浦东新区世纪大道 1168 号 东方金融广场 A 栋 904 室 1168 Shijidadao, Pudong Xinqu, Shanghai Shi, 200122, China	電話 +86-02158208002-335 (代表) FAX +86-02158206774
------------------	---	--

<タイ>

■ THAI EMIC CO., LTD.	15/1 Soi Punhawithi 28, Sukhumvit 101 Road, Bangchak,	電話 +66-2331-2746 / +66-2331-2747
■ タイエミック受託試験センター	Prakanong, Bangkok 10260, Thailand	FAX +66-2331-2745

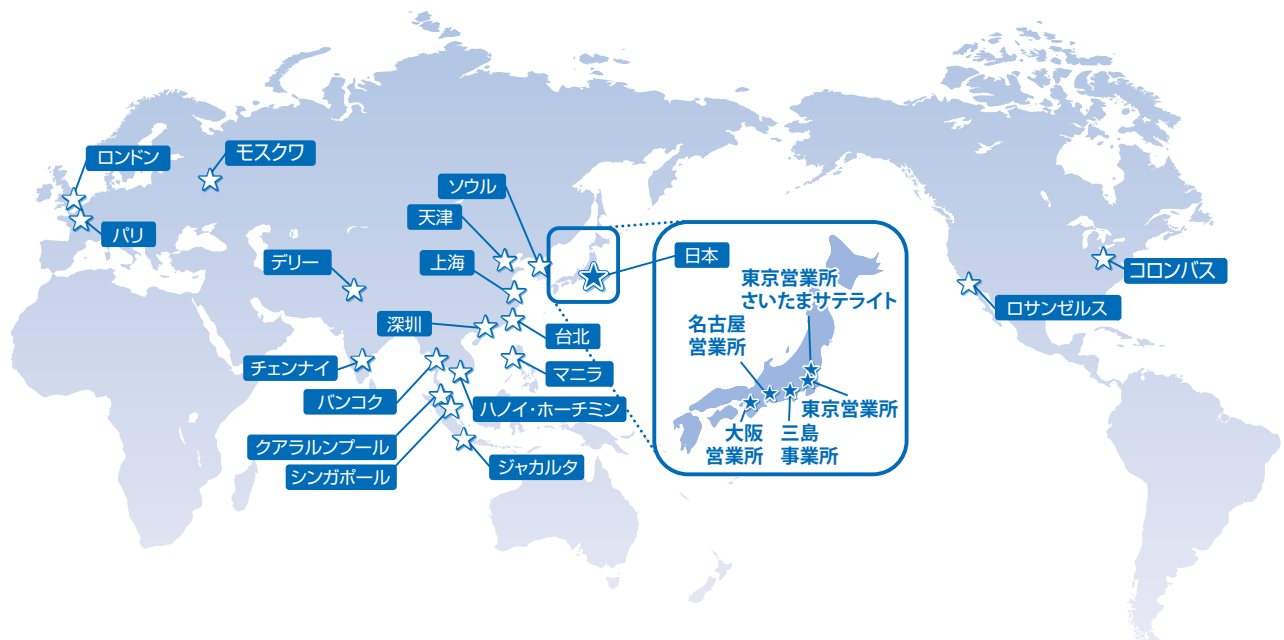
<アメリカ合衆国>

■ EMIC North America Corporation	216 Bradenton Avenue, Suite L, Dublin, OH 43017, USA
----------------------------------	--

沿革

1963年	新日本測器創立。多用途振動計・動電式振動試験装置を開発。販売を開始する。
1971年	新日本測器株式会社設立。資本金300万円。
1976年	西日本の販売・サービスの充実を計るべく、大阪営業所を開設する。
1977年	1975年から取組んでいた「Fシリーズ」振動試験装置、制御部の大幅なモデルチェンジが完成する。
1982年	資本金を増資、新資本金2,000万円となる。
1986年	社名を「新日本測器株式会社」より「エミック株式会社」に変更する。
1989年	資本金を倍額増資、新資本金4,000万円となる。
1991年	名古屋営業所を開設する。 資本金を倍額増資、新資本金8,000万円となる。三島事業所を開設、横浜工場から移転。
1998年	ISO9001認証取得。
2002年	三島事業所に隣接して受託試験センターをオープンする。(2004年拡張)
2006年	ISO14001認証取得。(適用範囲:三島事業所) 資本金を増資、新資本金9,080万円となる。
2009年	さいたま受託試験センターをオープンする。
2010年	中部受託試験センターをオープンする。 名古屋営業所を同センター内に移転、名称を「中部営業所」に変更する。
2012年	本社を東京都品川区西五反田2丁目27番3号に移転する。 テクノセンターが、「試験所及び校正機関の能力に関する国際規格」ISO/IEC 17025試験所認定取得。
2013年	THAI EMIC CO., LTDをタイ・バンコクに設立。 中国(蘇州)に受託試験センターを合併で設立。
2014年	米国ドットソンテクニカルサービス社と代理店契約を締結。
2015年	中部営業所を名古屋へ移転し、名称を「名古屋営業所」に変更する。 彦根受託試験センター、神戸受託試験センターをオープンする。
2017年	中国蘇州市太倉市に爱弥库(苏州)试验设备有限公司を設立する。 米国オハイオ州ダブリンに現地法人EMIC North America Corporationを設立する。
2018年	タイ・バンコクにタイエミック受託試験センターを開設する。 神戸受託試験センターを移転し、名称を「兵庫受託試験センター」に変更する。
2019年	宇都宮受託試験センターをオープンする。 日測エンジニアリング株式会社から受託試験事業および環境試験装置製造販売の一部の事業を承継。 四日市受託試験センター、神戸受託センターをオープンする。 中部受託試験センターの名称を「瑞浪受託試験センター」に変更する。
2022年	さいたま事業所に東京営業所・さいたまサテライトをオープンする。
2023年	認証規格 ISO17025 試験所認定と校正の認定。
2024年	本社を品川区・五反田JPビルディングに移転する。

世界に広がる販売網



環境試験装置



全ての工業製品の品質、信頼性、耐久性、安全性の向上に貢献する。

私たちの生活に欠かせない家電製品や自動車をはじめコンピュータ、航空宇宙機器、原子力発電などのインフラ機器に至る様々な工業製品は、高い品質・信頼性、耐久性が必要です。

もしも自動車のエアバックが作動しないとか、打ち上げロケットや原子力発電が故障したら、高額の開発費や人命が失われ大惨事になります。

それを防ぐため、エミックは工業製品を評価検証する環境試験装置やサービス、ソリューションを提供して、工業製品の品質、信頼性、耐久性などの向上に貢献しています。

振動試験装置

工業製品の振動評価を行う動電式振動試験装置です。振動にはサイン、ランダム、衝撃、実波形再現等があり、様々な負荷条件に対応します。求める環境下のストレス（負荷：振動や衝撃）を再現し、シミュレーションを行います。消費電力を大幅に削減した「ECO-Vibe neo」システムを標準搭載した試験装置を開発、提供しています。



複合環境試験装置

この試験装置は、振動負荷と温度、湿度の負荷を同時に加え、複合負荷試験ができる試験装置です。極寒や灼熱の環境で、自動車が問題無く運転できるように、実際の利用環境を想定した試験として必要性が高い試験装置です。



衝撃試験装置

自動車のエアバッグ用センサー、エアバッグECUの検査を行う装置です。自動車の衝突を想定した衝撃や、実車の衝撃も再現できます。全数検査をする生産ラインに組み込みます。エアバッグ作動品質を維持し、交通事故による人命保護に貢献しています。



高速温度変化試験装置「EHVCシリーズ」

高加速寿命試験装置「HALT」

温度変化を繰り返す疲労試験を行う装置です。温度変化が高速なので、短時間に経年変化の評価試験ができます。また、実際の利用環境より過酷な負荷を加え、開発中に製品の寿命期間に潜在する弱点を発見し、発生する不具合やリコールを削減させる試験装置です。



Testing Systems



温度・湿度負荷の他、赤外線ランプ照射による日射試験や降雨など異なる気象条件を再現するウェザールーム(人工気候室)や、自動車ボディや建築機械駆動部など大型部品の試験室、VOC(揮発性有機化合物)測定室など、特殊な環境試験槽や試験室を提供しています。

大型温湿度試験室

自動車ボディや建築機械駆動部など大型部品の温湿度試験室です。作業員の入退室に対応しており、作業性と利便性、安全性が確保されています。



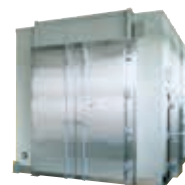
VOC測定槽・測定室

自動車内装材や住環境におけるVOC(揮発性有機化合物)発生量を測定する試験槽・試験室です。気密性と温度・湿度の制御に優れており、健康被害の低減に貢献しています。



ウェザールーム(人工気候室)

室内に気候を再現する試験室は、温度・湿度の条件をプログラムで自由に設定できます。模擬的に日射熱を照射する赤外線ランプや、雨を想定した散水装置を追加すると、年間の気候条件を再現することができます。



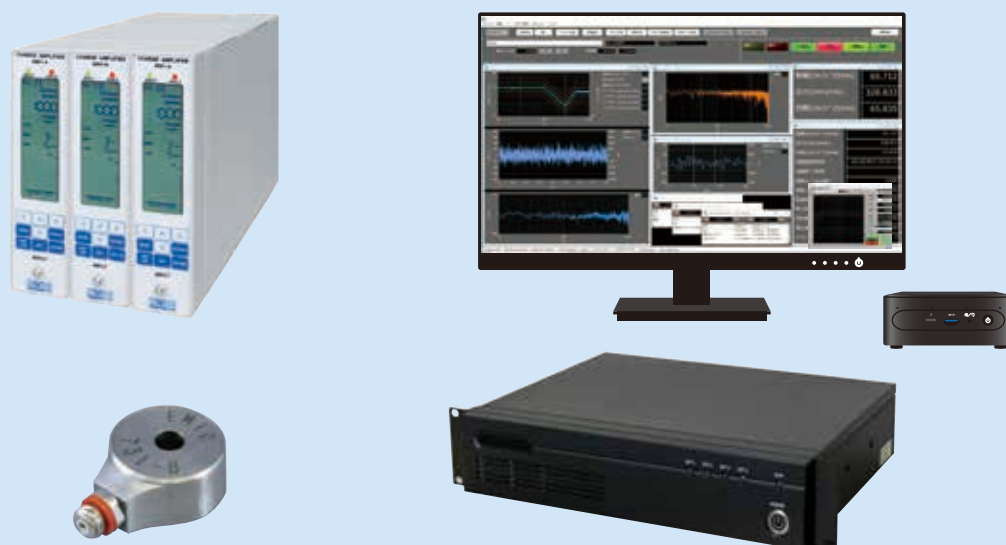
キャリーパック

簡易型の温度試験装置で、主にエージングに使用されます。組立てや移動が非常に簡単で、プログラムやタイマーで操作も非常にわかりやすくなっています。



計測装置

有効な試験結果を得るためには、確かな計測が必要です。



全ての試験は計測から始まります。環境試験がシミュレーション試験と捉えられ、フィールドにある振動・温度を計測・分析し、これをモデル化することにより試験室内で同等の試験を行うことができます。また、振動試験中の製品の各部の振動応答を計測する目的にも使用されます。

振動計測センサー

圧電式を主とした加速度ピックアップです。一般的な環境使用される汎用型から、高温環境下で加速度を計測するもの、超低加速度を測定するものまで、幅広いラインナップでお客様のご要望に答えています。



振動計測計

圧電式加速度ピックアップとアンプ内蔵型加速度ピックアップを接続して振動計測を行うことができます。小型・薄型・軽量でありながら、大型液晶パネルを搭載して視認性・操作性を向上させています。1台でハンディ型としての使用方法から大型衛星機器の振動計測用に200チャンネル使用するなど、目的に合わせたチャンネル化が容易です。



振動制御装置

多機能型の振動制御装置です。Windows上で動作するアプリケーション・ソフトなので、誰でも使用しやすい環境で振動制御を行うことができます。制御装置は入力チャンネルを制御に指定する他に計測チャンネルとしても指定でき、振動試験中の各部の応答振動を計測することができます。振動試験の結果としてのデータは簡単にCSVファイルに変換でき、Excelなどを使用して簡単にレポート化ができます。





最大加振力200kN
大型振動試験装置

エミックの受託試験サービスは、「環境試験、品質試験、信頼性試験のアウトソーシング」です。

試験対象をお持ち込み頂き、品質試験、耐久試験などの環境試験を、弊社受託試験センターに設置されている試験装置で行うことができます。既存の設備を利用頂けるので、必要な時に必要な試験を実施できます。

試験設備は水平加振台や大型振動試験装置など、豊富な試験装置を用意していますので、要求される試験条件や試験装置の仕様に左右されることが少なく、多様な試験でも柔軟に対応できます。

また試験装置のご利用だけではなく、環境試験のソリューションも提供しています。

受託試験装置

世界最大級の大型振動試験装置（最大加振力100kN～300kN）をはじめ、各種振動試験装置、水平加振台を用意しています。また温度・湿度負荷を加えた複合環境試験装置「環境試験装置、品質試験装置」や、新たにサーボ式の3軸振動試験装置も設備していますので、多様な試験条件に対応する試験装置のご利用を提供しています。

規格試験・非規格試験

IEC、ISO、JIS、MILその他各種規格試験に対応しています。各規格試験の解釈や実際に適応する場合のご相談も行っています。開発設計における想定試験や実波形再現試験など、非規格試験にも個々にご相談や試験条件も検討して、独自の規格の幹旋などに役立っています。

環境試験ソリューション

規格・非規格試験の検討や、適切な治具設計、温度・湿度・振動計測・解析、試験条件の検討など、昼夜連続試験の連続長時間試験対応。計測から、解析・評価まで実施。

環境試験専門技術スタッフの対応

ISO/TC108/SC6(国際標準化機構/振動発生システム専門委員会)委員等を歴任している専門スタッフが対応しています。基本技術から最新規格まで網羅していますので、技術的に難しい環境試験を行う場合でも、安心してご利用頂ける人材を用意しています。



品質保証、サービス

ISO9001 品質マネジメントシステム、ISO14001 環境マネジメントシステム 認証取得

航空宇宙産業をはじめ、原子力エネルギー産業や鉄道など、製品機器や設備に対する信頼性や安全性を得るために、ものづくりプロセスには高い品質管理が求められています。その支えとなる試験装置、サービスを提供するエミックでは、ISO9001品質マネジメントシステムの認証を取得しており、PDCAサイクルを有効に活用、日々品質と品質マネジメントシステムの改善に努めています。

また環境性能の向上・継続は、企業として社会的責任であると私たちは考えます。ISO14001環境マネジメントシステムの、PDCAサイクルを品質マネジメントシステム同様に、環境改善活動に活用しています。消費電力を大幅に削減した「ECO-Vibe advance」システムを標準搭載した試験装置を開発、提供しています。

私たちはさらに、地球温暖化に影響するCO₂削減の課題に挑戦します。

ISO/IEC17025試験所・校正機関認定

さいたま受託試験センター、四日市受託試験センター、神戸受託試験センターは、「試験所及び校正機関の能力に関する国際規格」ISO/IEC 17025 試験所認定を取得しています。

エミック株式会社には17025試験所認定を受けた受託試験センターが3拠点、17025校正機関認定を受けた校正部門があり、認定マーク付きの試験成績書を発行することができます。弊社は、振動試験装置メーカーとして40年以上蓄積された多くの知見と、試験所認定に基づき、お客様に安心・信頼できる試験結果をご提供いたします。

アフターサービス

エミック製品をご導入いただいたお客様を対象に、メーカー保証期間終了後も長期にわたり安心してご利用をいただける、総合的サポートサービスを提供しています。環境試験の専門知識・技術と経験のあるテクニカルサービスエンジニアが、迅速かつ適切なサービスを行わせていただいています。また私たちは通常アフターサービスの他、実際にご利用いただいているお客様の声を反映し、顧客満足度の向上に取り組んでいます。

故障診断・修理サービス

製品の故障診断、不具合対応、修理対応の、サポートサービスを実施しています。製品の仕様・機能に関するお問い合わせ、操作方法に関するお問い合わせや、移設に関するご相談なども行っています。お客様が常に弊社製品を最適な状態でご利用いただけるよう、サービス向上に日々尽力しています。

点検サービス

定期的に消耗品の交換、機器の点検を実施し、弊社製品を最適な状態でご利用いただけるよう、点検サービスを行っています。

校正サービス

試験装置、計測装置の客観的な測定を行い証明する必要があります。エミックはセンサや測定装置の公的な精度基準となる、校正サービス（トレーサビリティ校正）を行っています。

モダニゼーション

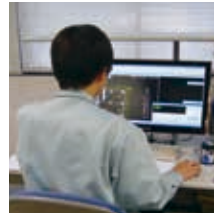
陳腐化・老朽化した試験装置の改修サービスです。試験装置の一部構成（電力増幅器や制御装置など）をリプレイスして、最新の試験装置仕様と同等にさせるサービスです。また、リユースや省電力化など、環境性能にも貢献しています。

コンサルティング

環境試験の試験条件や規格、治具設計、使用中に起きた問題など、技術的なお問合わせに対応させていただくサービスです。長期にわたり環境試験装置を提供してきた私達の実績や経験、技術が最も活かされるサービスです。

セミナーサービス

環境試験装置の操作・訓練、ISO、JIS等の試験規格解釈など、一般的な環境試験技術内容から特殊なケースまで、実用的なセミナーを随時開催しています。弊社の実績、技術を広義に公開して、新技術や未知の課題に対応するため、セミナーを通して挑戦しています。



私達は、お客様が満足に継続利用されてこそ、製品やサービスが提供されたと考えます。

Quality Durability And Safety

多くのフィールドで活躍する、エミックの環境試験装置。

エミック株式会社は、振動を基本とする環境試験装置や計測機器の製造販売と、
受託試験サービスやソリューションサービスで、顧客からの多様なニーズに対応しています。
製品の信頼性を担保する振動試験や複合環境試験で、日々進化していく暮らしと産業の安心・安全を支え、
サステナブルな社会の実現に貢献しています。

自動車



振動試験は、EV用リチウムイオン電池の安全性確保に利用され、モビリティの未来を支えています。またキャビン内のビビリ音や、乗り心地の感覚評価にも利用されています。

航空



約1800℃に到達する高推力航空機エンジンタービンブレードや、最先端技術のアビオニクスを搭載する電子機器もまた振動試験によって信頼性を確保しています。

宇宙産業



ロケット打ち上げ時の強烈な振動に耐えるため、振動試験が行われます。ロケット、人工衛星によって異なる振動環境条件に対応した振動試験装置で、宇宙産業の信頼性に貢献しています。

電気・電子



モバイル機器や太陽光パネルなど、電気・電子部品の振動・衝撃に対する耐久性を確認するため、振動試験にエミックの環境試験装置が数多く使用されています。

鉄道



世界を代表する日本の新幹線、超電導リニアは、振動加速度による疲労荷重、固有振動数に対する剛性確保に振動試験が行われており、高速鉄道の安心、安全技術を担っています。

エネルギー



電気を安定供給する発電所の配管は、高い耐久性や安全性確保のため、振動試験の他、様々な試験が義務化されています。振動試験は信頼性評価の重要な試験であり、インフラを支えています。



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

