



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。



品質、信頼性向上の支援で人と技術、環境に貢献する。

科学技術の目覚ましい発展はコンピュータ、ネットワーク機器、携帯電話などを進化させ、高度情報社会を実現しました。精密機械や自動車、航空・宇宙産業の発展は、産業用ロボットや繊維強化プラスチック、金属複合材料などの新しい複合素材を生み出しました。特に自動車産業においては、すでにHV車、EV車は実用化の時代を迎え、更に水素エンジン(燃料電池)など「新エネルギー時代」への挑戦が始まっています。

また一方では、高速鉄道の建設が世界中で計画されています。進化する技術により高度化した製品の信頼性や品質の維持向上は極めて重要な課題です。

「品質を検証する」目的は「製品やサービスが意図したとおり出来ているか?」を確かめることです。

エミックが提供する振動試験装置、複合環境試験装置などの製品や受託試験、ソリューションサービスは、お客様の製品の品質を向上させる手段として最先端の技術と豊富な経験でお手伝いをさせていただきます。

「Partner for Your Quality」を目指して・・・。



エミック株式会社
代表取締役社長
高見 哲夫

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 高見 哲夫
資本金	9,080万円
従業員数	170名 (2019年7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 ● チャージアンブ振動計 ● 非接触変位計測システム ● 振動計校正装置 ● 振動計測器 ● 渦電流方式変位センサー 他
主要取引銀行	みずほ銀行(五反田支店)、三菱東京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 営業本部	東京都品川区西五反田2丁目27番3号 A-PLACE五反田3階	電話 03-3494-1221 (代表) FAX 03-3494-1288
■ 大阪営業所	大阪府大阪市淀川区西中島7丁目8番17号 花原第5ビル6階	電話 06-6886-0451 (代表) FAX 06-6886-0454
■ 名古屋営業所	愛知県名古屋市中区一社2丁目30番地 東名グランドビル6階	電話 052-753-6308 (代表) FAX 052-753-6328
■ 三島事業所	静岡県三島市平成台11番地	電話 055-988-8411 (代表) FAX 055-988-8400
■ さいたま事業所 特機システム本部	埼玉県日高市旭ヶ丘620番1	電話 042-984-4151 (代表)
■ 東海事業所 四日市受託試験センター	三重県四日市市野田2丁目1番26号	電話 059-340-5870 (代表)
■ 神戸事業所 神戸受託試験センター	兵庫県神戸市西区見津が丘5丁目2番13号 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番 1 エスベック株式会社宇都宮試験所内	電話 042-984-4151 (代表)
■ さいたま受託試験センター 第一さいたま受託試験センター 第二さいたま受託試験センター	埼玉県日高市旭ヶ丘622番1	電話 042-984-4151 (代表)
■ 三島受託試験センター	静岡県三島市平成台11番地	電話 055-988-8411 (代表)
■ 瑞浪受託試験センター	岐阜県瑞浪市山田町2020番地 瑞浪クリエイション・パーク	電話 0572-26-9281 (代表)
■ 彦根受託試験センター	滋賀県彦根市野田山町746番1号	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番13号 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>

■ 爱尔库(苏州)试验设备有限公司	江苏省苏州市太仓市双凤镇瓠江路北侧 10-7 号	電話 +86-18806221982 (代表)
■ 亚立斯检测(苏州)有限公司 蘇州受託試験センター	江苏省苏州市高新区珠江路 521 号	電話 +86-51266902378 (代表) FAX +86-51266902398
■ 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	電話 +86-02150815604 (代表)

<タイ>

■ THAI EMIC CO., LTD.	15/1 Soi Punnawithi 28, Sukhumvit 101 Road,	電話 +66-2331-2746 / +66-2331-2747
■ タイ受託試験センター	Bangchak, Prakanong, Bangkok 10260, THAILAND	FAX +66-2331-2745

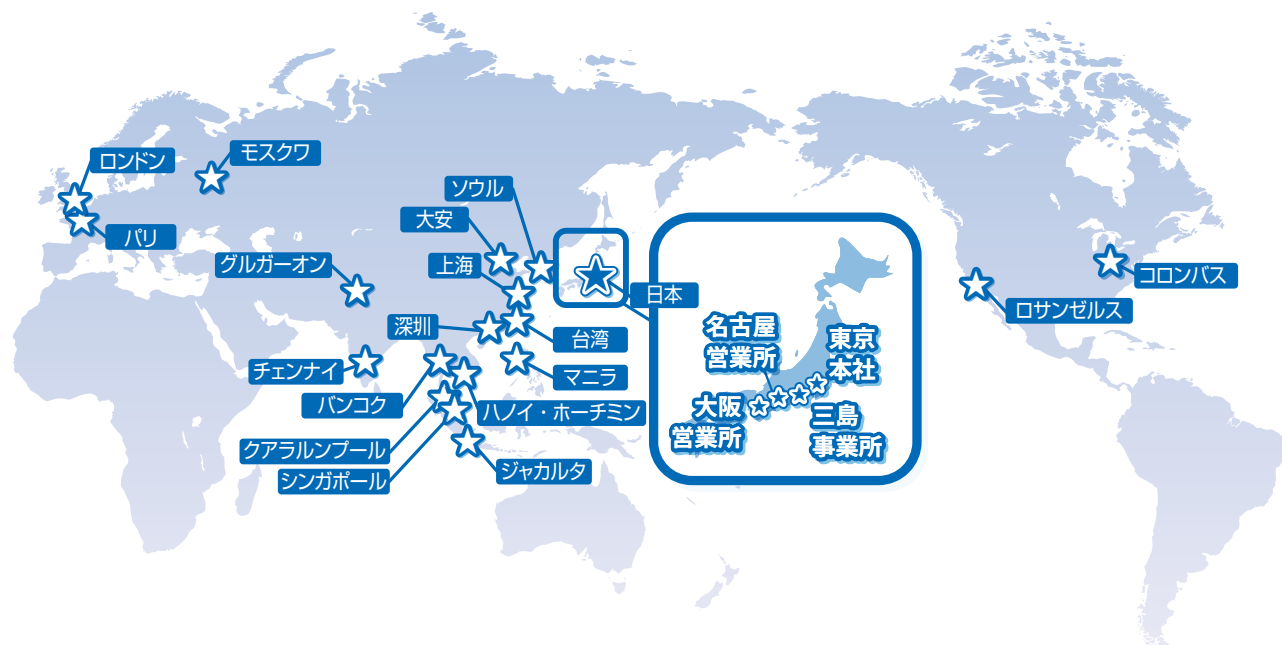
<アメリカ合衆国>

■ EMIC North America Corporation	216 Bradenton Ave., Suite L, Dublin, OH. 43017, USA	電話 +1-614-889-8802
----------------------------------	---	--------------------

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 本社を現在地に移転する。
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愛弥库(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。

世界に広がる販売網



環境試験装置

Testing Systems

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めます。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。



特殊環境試験室

Incllement weather conditions

過酷な特殊気象条件を再現する。



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)

室内の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。

キャリアバック

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。



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。



非接触変位計

渦電流を利用し非接触で対象物との距離測定を行います。回転軸の異常振動の検知、生産ラインに流れる鉄製品の検知など幅広く工業界で使用されています。変位に比例したアナログ電圧をリニアに出力するために、精度の良い後処理が容易です。



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。



受託試験サービス

Contracted test service

環境試験、品質試験、信頼性試験のアウトソーシング



最大加振力(176kN)
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、独自の規格の斡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達は考えます。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 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。私達はさらに、地球温暖化に影響するCO2削減の課題に挑戦します。

ISO/IEC 17025試験所認定取得

第一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。また私達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

定期的な消耗品の交換、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。

モダンゼーション

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、技術的なお問い合わせに対応させていただきます。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。



エミックの環境試験装置は、多くのフィールドで活躍しています。

自動車



自動車各部に使用される部品を始め、カーオーディオ、ナビゲーションシステム、エアバッグなど全ての車載機器の品質・信頼性試験にエミックの環境試験装置が使用されています。

航空



快適な航空機は離着陸と高度1万メートルの飛行を繰り返し、日常とは違う過酷な環境を耐え飛行しています。この航空機部品の品質・信頼性試験で、エミックの大型環境試験装置が重要な役割を担っています。

宇宙産業



ロケットの打ち上げは、大きな加速度を発生させ大気圏を超え宇宙へと確実に飛ばさなければなりません。宇宙機器の品質・信頼性試験は、エミックの過酷な環境試験装置が今も必要不可欠です。

電気・電子



振動・衝撃に強いモバイル機器。また家電製品も輸送中の激しい振動に耐え破損・故障に至りません。電気・電子部品の品質・輸送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



日本の新幹線・リニアモーターカーの技術は、世界へと進出しています。その背景には、鉄道も過酷な振動や温度負荷の戦場があり、乗り越えてきました。日本の鉄道の安全性、信頼性にエミックの環境試験装置が貢献しています。

エネルギー



高いエネルギー効率を誇る発電所など、災害を耐えしのぐ技術が重要です。耐震性をはじめ、回転軸の摩耗予測など、エネルギーインフラが安心して提供する重要な品質・信頼性試験を、エミックの環境試験装置が担っています。



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

