

会社案内

Corporate Profile

RF技術とメカトロニクス

テクノロジーで未来を創造する



森田テック株式会社

高周波技術とものづくりのノウハウで 次世代通信「6G/5G」計測の問題を解決！

製造現場や試験工程で直面する6G・5Gの課題を、
入念なヒアリングから解析を行い、より実践的でベストな
ハード、ソフト製品で解決策を導き出します。
お客様の製品やサービスが未来に向けて、安全や環境面はもちろん、
性能や機能面でも“正常進化”するサポートを行うことが、
森田テックのミッションです。
右の写真は「6G」、「Beyond 5G」に向けた110GHzまでの製品開発を
行うために導入した「最新ベクトル・ネットワーク・アナライザ」です。
通常のSパラメータ測定以外に、「周波数変換デバイス測定機能」、
「多チャンネルスペクトラム・アナライザ機能(120GHz)」を有します。



4つのソリューション力とトータル対応により、 最適解をご提案！

「6G/5G」「EMC」「シールド」「高周波(RF※1)」の4つのソリューション力を駆使し、
様々な産業ビジネスにおいて、課題解決となる製品や技術を具現化します。
お客様から直接ヒアリングを行い、現状の課題と、その解決のための手段をご提案します。
ハードウェアの設計・製造からソフトウェア開発、カタログ品から特注品まで、
すべて自社内で完結できるため、お客様に最適なQCD※2をご提供します。

※1 Radio Frequency の略 ※2 Quality (品質) + Cost (価格) + Delivery (納期)



様々なビジネス分野での貢献

森田テックの技術を応用した検査装置や製品は、
様々な製造や通信、医療機器などの
エンジニアリングの現場で役立っています。
ハード、ソフト開発の高度な技術力とノウハウにより、
様々なビジネス領域で未知の製品サービスを創り出す
お手伝いをします。



「EMI SCOUTER」は、スペクトラムアナライザや各種計測器と組み合わせが可能で、車内や狭所での計測値のリアルタイムな見える化を実現



通信事業者(キャリア)/端末メーカー/
基地局メーカー/モジュールメーカー/
IoT機器メーカー



検査装置メーカー/家電メーカー/
ロボットメーカー/スマートメータ製造メーカー/
無線モジュールメーカー



車両メーカー/部品メーカー/カーナビメーカー



医療機器メーカー/研究開発機関

その他 官公庁 / 専門学校・大学など学究機関 / 地方自治体

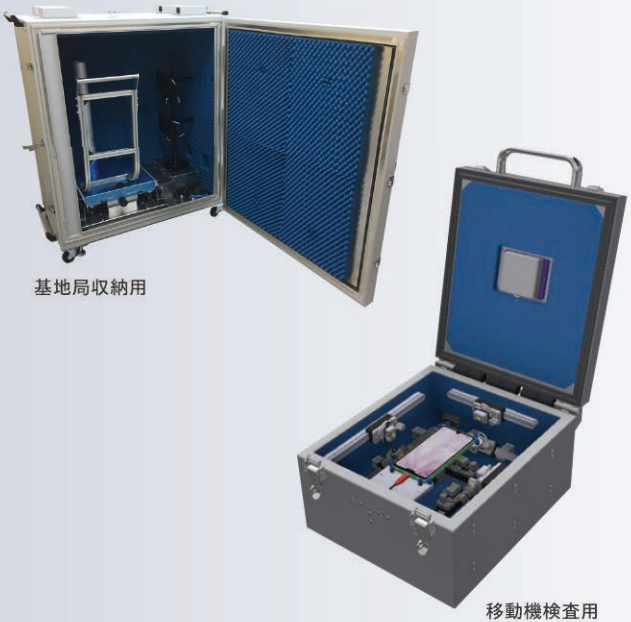
森田テックは、4つの基幹技術を組み合わせて
お客様の問題解決をお手伝いいたします。



主な最新事例

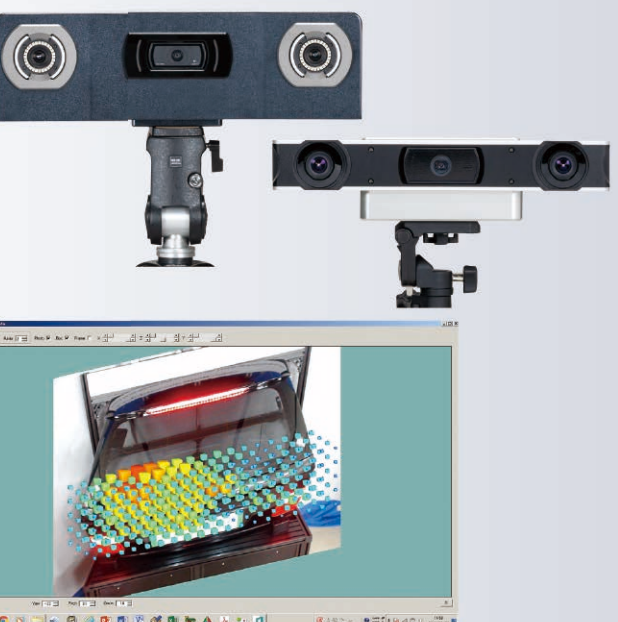
5G小型OTA試験環境

モバイル通信検査用として、5G基地局と5G移動機やローカル5G端末などとの、OTA(Over The Air)の試験が、アンテナカブラを使うことにより、小型のシールドボックス内で実現できます。



3次元電磁波可視化システム

「WM9500」シリーズは、工業製品の完成品や部品を問わず、6軸3次元測定によりEMCノイズを可視化します。ノイズの発生源や発生分布をビジュアルイメージで特定できます。



4つの基幹技術を駆使し、4つのソリューションへ展開

6G/5Gソリューション

いち早く時代を先取りして新登場!!
6G移動通信対応製品も開発スタート

第5世代移動通信システムに対応した「5G測定コンポーネントソリューション」が新登場。帯域別のアンテナカブラをはじめ、シールドボックス、レベル検出器、周波数コンバータなど多数ご用意。さらに、その先の次世代移動通信(6G)に対応した製品も開発中です。



垂直・水平両偏波対応
クワッド直線偏波カブラ

垂直・水平両偏波対応
直線偏波カブラ

垂直・水平両偏波対応
クワッド直線偏波カブラ

直線偏波カブラ



3GHz帯 / 28GHz帯
双方向周波数コンバータ



150GHz帯、300GHz帯
双方向周波数コンバータ



ミリ波RFケーブル
DC-110GHz

EMCソリューション

LSIから電子機器部品、車両まで
ミリ波を含めた、電磁波ノイズを見える化

電磁界測定および電磁波の可視化測定に対する要求は、LSI内部の微細領域の測定から、車両など大きな機器の測定まであります。弊社では、それぞれの要求にあった電磁波可視化システムを準備しています。100μmステップのスキャナから、10m規模まで測定可能な3次元空間電磁界可視化システムのご提供により、LSI・プリント基板・電子機器・車両測定などに対応します。弊社開発の近磁界プローブや小型3軸センサー等の組み合わせで、様々な測定要求に対応した電磁波計測の提案が可能です。



WM7400



WM7300



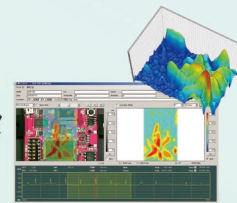
WM9500



EMI SOUTER



各種プローブ・センサー



ノイズ解析ソフト

EMC Solution

6G/5G Solution



5Gアンテナカブラ



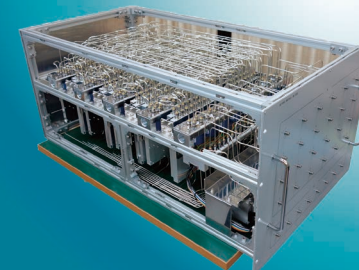
WM9500αLT



Shield Solution



5G端末検査用シールドボックス



マトリックス・スイッチボックス

RF Solution

シールドソリューション

各産業ジャンルに実績多数
製品ラインアップも充実

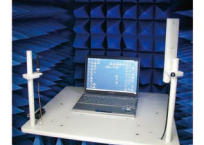
大きさや形状、規格などすべてカスタムで受注し、お客様に最適で最良の製品を1台から製造します。ハンドインタイプや検査用アンテナ組み込みシールドボックス、5G評価用など、プラスαの機能や要素を付加した、カスタムメイドのシールドボックスをご提供します。



治具組み込み検査用
シールドボックス



両手挿入ハンドイン
シールドボックス



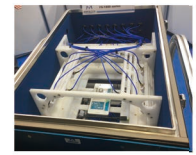
小型電波暗箱



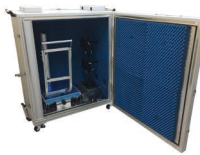
ノイズスキャナー
専用シールドボックス



電磁波シールドテント



5G端末検査用
シールドボックス



5G基地局収納
シールドボックス

高周波ソリューション

オールカスタムメイドで
最適な1台をゼロからご提案

カスタムメイドのRFスイッチボックスをご提供可能で、制御もUSB制御やLAN制御での切り替え可能など提案ができます。また、10Hzからの測定を可能とする低周波アクティブ磁界センサー、さらに光学磁気結晶を利用した光磁界センサー、光プローブなど、充実の製品ラインナップをご用意。



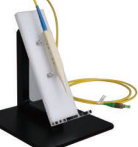
RFインターフェースボックス



フィルターボックス



3軸センサー



光磁界プローブ

常に時代の一步先を見据えた、開発主導型メーカー

「6G/5G」「EMC」「シールド」「高周波」の4つのソリューションを強みとし、時代のニーズと未来を見据え、最先端テクノロジー製品を継続して作り続けること。
創業以来、自社に課し、実行し続ける森田テックの矜持です。

会社概要

商号 森田テック株式会社 MORITA TECH CO.,LTD.
住所(登記) 神奈川県川崎市麻生区上麻生 3 丁目 16 番 1
代表者 代表取締役 森田 治
設立 平成5年3月
資本金 1,000万円
東京事業所 〒206-0804 東京都稲城市百村 2113-4
TEL 042-401-6330(代) FAX 042-401-6331
<https://www.morita-tech.co.jp>

主な納入先 アンリツ株式会社
(順不同・敬称略) キーサイト・テクノロジー株式会社
ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

KDDI株式会社 株式会社NTTドコモ ソフトバンク株式会社
楽天モバイル株式会社 東日本電信電話株式会社
西日本電信電話株式会社 エリクソン・ジャパン株式会社
ノキアソリューションズ & ネットワークス合同会社 Apple Inc.
日本サムスン株式会社 株式会社ディーエスピーリサーチ

トヨタ自動車株式会社 本田技研工業株式会社 株式会社 SUBARU
スズキ株式会社 日産自動車株式会社 いすゞ自動車株式会社
株式会社デンソー 日立Astemo株式会社 株式会社アイシン
株式会社ミライズ テクノロジーズ BMW

アルティメイトテクノロジーズ株式会社 NECプラットフォームズ株式会社
キオクシア株式会社 キヤノン株式会社 パナソニック株式会社
株式会社リコー 株式会社東芝 富士通株式会社 富士電機株式会社
三菱電機株式会社 株式会社コルテック 住友電気工業株式会社
ソニーグローバルM&O株式会社 JFEテクノリサーチ株式会社
株式会社Space Compass 株式会社アクセルスペース

アトムメディカル株式会社 ニプロ株式会社 株式会社 日立製作所

相澤病院 大阪陽子線クリニック 神戸陽子線センター 津山中央病院

産業技術総合研究所 情報通信研究機構
放射線医学総合研究所 鉄道総合技術研究所

警察庁 警視庁 法務省

東北大学 東京大学 早稲田大学 電気通信大学 横浜国立大学
名城大学 立命館大学 奈良先端科学技術大学院大学

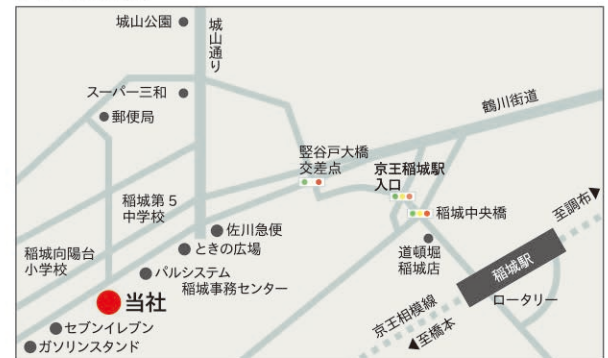
主要取引 金融機関(順不同) ・きらぼし銀行 新百合ヶ丘支店 ・みずほ銀行 調布支店
・横浜銀行 新百合ヶ丘支店 ・商工中金 川崎支店
・三菱UFJ銀行 町田支店 ・多摩信用金庫 稲城矢野口支店

企業・大学等との 研究開発事例
1. 経済産業省「新世代情報セキュリティ研究開発事業」(H22-H24)
(高度電磁波解析技術による LSI のセキュリティ対策に関する研究開発)
実施機関: 東京大学・電気通信大学・森田テック
2. 東京大学大規模集積システム設計教育研究センターとの共同研究契約締結 (H25 ~)
(マイクロ磁界プローブの研究)
新世代情報セキュリティ研究開発事業の成果を事業化に向けての評価研究
3. 経済産業省「個人の情報セキュリティ対策促進事業」(H23-H25)
(暗号アルゴリズムの物理的安全性評価に必要な標準評価環境の開発)
実施機関: ケイレックス・テクノロジー・東京大学・横浜国立大学・森田テック
4. 川崎市「知的財産交流会」を活用し、NECとのライセンス契約
(光磁気結晶を用いた光電磁界プローブ開発)

東京事業所



アクセス地図



■電車でお越しのお客様

京王相模原線 稲城駅から徒歩約15分

■車でお越しのお客様

・新宿方面からお越しの方は
中央自動車道『稲城IC』より車で約10分
・八王子方面からお越しの方は
中央自動車道『府中スマートIC』より車で約10分

アクセス情報

右記、QRコードよりご確認ください
※Google Mapで表示されます



■製造元



森田テック株式会社



〒206-0804
東京都稲城市百村 2113-4
TEL : 042-401-6330 FAX : 042-401-6331
e-mail : info@morita-tech.co.jp HP : www.morita-tech.co.jp

■販売代理店