

メデイカル・エイド 株式会社

世界に誇れる電磁波防護
技術で医療現場を支える

海外発注可
納期相談
企画力自信有
コスト相談
オンリーワン技術
メイドインジャパン
試作可小ロット
量産対応



世界最高峰の技術力で開発した各種電磁波防護服

主な事業内容

医療機器、
衛生商品の開発・製造・販売

主な取引先(納入先)

医療機関、通信・電子機器メーカー、
研究機関、防衛省、財務省

主な製品

電磁シールド材、EMC対策製品、
各種電磁波防護服

業務内容

世界最高峰の技術で
揺るぎない支持を獲得

メデイカル・エイドは、EMC（電磁両立性）対策製品や医療用電磁防護服、衛生商品の開発・製造・販売、各種電磁的影響に係る調査を事業とする。産官学による共同研究で開発に成功した各種電磁波防護服において世界トップクラスの技術を有しており、なかでもベースメーカーと医療用のシェアは100%である。

通信技術の発展で電磁波を発生する様々な製品が増え、電磁ノイズ対策や電磁環境調査のニーズが拡大している近年、同社の電磁シールド素材「MGネット」は、多くの製品や電磁シールド対策に採用されている。平成16年の創業以来、研究開発で培ってきたオンリーワンの技術が同社の礎となっている。

強み
品質水準の高さで
顧客の課題を解決

同社は、独自開発した特殊電磁波シールド材をベースに、多くの製品を開発している。なかでも特徴的なのは、平成16年に開発に成功した電磁波防護服だ。以来、約20年にわたっておよそ5万人が使用するも、その間にベースメーカーなどに影響が出た事例はない。その実績により

製品購入の際には、自治体や独立行政法人の助成対象となるケースもある。

また、この製品の開発時に得た電磁ノイズ対策の技術は、ほかの製品にも汎用できる。蓄積された技術を武器に、電磁環境調査からノイズ対策までのソリューションを顧客に提案できることも大きな強みだ。

独自技術
産官学連携が支える
唯一無二の技術開発

同社の電磁波シールド材のMGネットは軽量かつ柔軟で、持ち運びや保管が簡単。加えて、耐久性や放熱性、通気性、光透過性、視認性にも優れている。洗濯が可能な電磁波防護服の素材は、他社にはない唯一無二の技術だ。大阪産業技術研究所や大阪医科大学などと産官学連携にも積極的に取り組み、製品開発や技術向上に努めている。

静磁界からミリ波以上の広帯域の電磁界を遮蔽する同社開発のEMSパネルは、薄型軽量の素材の中では世界最高クラスのシールド性能を有している。また、現在開発中のEMCスクリーンは、WiFiやBluetoothなどの電磁干渉による機器の誤動作を防ぐ機能が従来品より高く、建材や電子機器の電磁シールド素材として今後の利用拡大が期待される。

社長あいさつ

代表取締役社長
松井 英樹さん

自社開発したオンリーワンの技術や製品を通じてお客様や社会に貢献することがポリシーです。従業員の働きやすい環境を構築しながら、開発力を生かして高付加価値の製品やサービスを提供します。また、取引先などの企業活動に貢献することで、継続して安定した業績を出せるよう努めています。

主な保有設備

- 磁界曝露レベルテスタ ELT-400 Narda S.T.S.製 1台
- 高周波電磁界測定器 NBM-520型 Narda S.T.S.製 1台
- 電磁波試験用人体ファントム一式 自社製 3台
- マルチファンクションジェネレーター WF1974 エヌエフ回路設計ブロック製 1台
- スペクトラムアナライザ U3771 アドバンテテスト社製 2台

大阪05

住 所 / 〒594-1144
和泉市
テクノステージ3-1-11
T E L / 0725-53-3270
F A X / 0725-53-5337
創 業 / 平成16年1月
設 立 / 平成16年1月
資本金 / 9,750万円
従業員 / 11名



電磁波遮蔽材と各種電磁波シールド製品



電磁界測定機器(右)と試験用人体ダミー装置(左)



<https://www.medical-aid.co.jp/>