

弾く——そして守る

DEFENSE

SHIELD

COVER

PROTECT



>>>>>>>> ハイレベルのシールド技術で、安心

>>> 01 | シールドルーム

■ シールドの必要性

エレクトロニクス技術の著しい進化に伴い、システムの集積化・処理速度の高速化・装置の軽量化など私たちの暮らしや産業環境も快適かつ円滑になってきました。

ところがその反面、これまでにはなかった電波や電波ラインのノイズの問題、具体的にはコンピュータの誤動作、ロボットの誤動作、医療機器へのノイズ混入、研究機器のノイズトラブルなどが問題視されるようになってきたのです。

こうした状況を打破するのがEMC(Electro Magnetic Compatibility)です。これは電磁気環境両立性といい、装置(システム)が周囲の電磁気環境に影響されず、しかも影響を与えず、性能劣化・誤動作などをおこさずに正常に作動することです。

当社ではこの「電磁気環境両立性」の実現に向けての製品開発に努めています。



当社ではより完璧なシールドルームを実現させるために設備に応じた各種シールドカバーやフィルターを揃え、万全の環境づくりに取り組んでいます。

医療環境

情報化社会の進化と共に、医療用機器も急速な進歩を遂げています。すると、エレクトロニクス同様、電波に関わる問題が浮上します。医療の現場でもシールドを必要とするケースが増えているのが現状です。

核磁気共鳴という物理的現象で体内の検査・診断を行うMRI室をはじめ、各種生理機能検査室などでは、漏洩電流、静電誘導、電磁誘導、高周波電波、放送波など外部雑音電波の遮蔽が必要不可欠になってくるのです。

当社は、受動的遮蔽、能動的遮蔽の両面から妨害電磁波を遮蔽し、高品質の医療環境を提供しています。



ビジネス環境

オフィス環境や工場環境など、ビジネスにおける作業環境の進化の勢いは留まるどころか、そのスピードは早まる一方です。同時にこうした最先端の生産現場やオフィス空間で、電子機器の誤動作やCRTモニターの画像の乱れなど、磁気が原因と考えられるトラブルも増え続けています。具体的な原因と考えられているものは、超電導磁石をはじめ、発電機、モーター、トランス、電車、エレベーター、高圧送電線などから発せられる磁気ノイズです。

このような超大規模集積回路のクリーンルームをはじめ、各種ハイテク分野にも当社のシールド技術は可能性を広げています。



安全の環境を提供します。

SHIELDED ROOM

電波シールド技術

- ・MRI室
- ・脳波計室
- ・筋電図室
- ・心電図室



磁気シールド技術

- ・MRI室
- ・電子顕微鏡室
- ・脳磁計室



防音シールド技術

- ・心電図室
- ・脳波検査室
- ・動物生理実験室
- ・筋電図室



進化の代償 — 弊害と共存する

世の中の全てが目まぐるしい早さで進歩していく中、残念ながら、進化の代償もあちらこちらで現実のものとなっています。

中でも電磁波は、電子機器などの誤動作の原因となるという「電磁波障害」を引き起こします。

電磁波について、世界では欧州やアメリカを中心に電磁波を規制する動きが進んでいます。

この電磁波は、ラジオ・テレビ・X線・赤外線・紫外線など私たちの暮らしの中のどこにでも存在しています。また、電磁波だけではありません。騒音、振動なども現代社会における絶大なる「害」なのです。

株式会社ジェイ・ネクストは、ハイレベルな技術により生み出した「シールドルーム」により電磁波・音・放射線のコントロールを実現しました。シールドルームは電子機器の誤動作を防ぐための有効な技術として、数多くの病院・企業・研究機関にとって不可欠です。

進化を続ける現代社会であらゆる弊害と共存するため、優れた弊害防止技術の向上に取り組んでいます。

■ 会社概要

社 名 株式会社ジェイ・ネクスト
所 在 地 本店
〒478-0036 愛知県知多市新舞子出口7-2
TEL0569-43-8516 FAX0569-43-8526
名古屋オフィス
〒457-0811 愛知県名古屋市南区大同町2丁目29-6
TEL052-551-5057 FAX052-551-5058

資 本 金 1000万円
代 表 者 荒井 芳尚
決 算 期 6月
事 業 資 格 愛知県知事許可(建築工事業、内装仕上事業)
主要取引銀行 三菱UFJ銀行、名古屋銀行、碧海信用金庫

■ 事業内容

- シールドルームの設計・施工
- 医療・工業用の放射線施設の設計・施工
- 防振・防音室の設計・施工
- 医療用具の販売
- 一般建築の設計・施工



株式会社 ジェイ・ネクスト

<https://www.jnext.info/>

本社

〒478-0036 愛知県知多市新舞子出口7-2
TEL 0569-43-8516 FAX 0569-43-8526

名古屋オフィス

〒457-0811 愛知県名古屋市南区大同町2丁目29-6
TEL052-551-5057 FAX052-551-5058