電波源位置特定システム

五感では感じることのできない電波源の位置を可視化

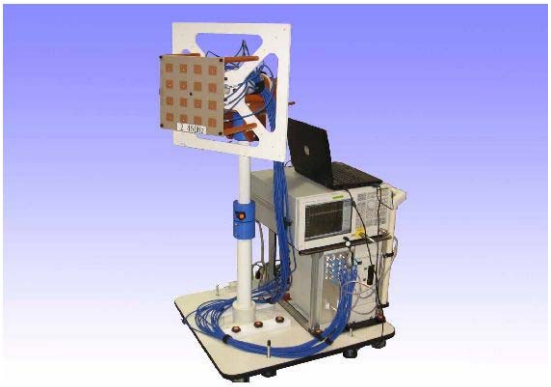
お客様のメリット

〇無線通信における不要な反射位置を特定することにより、電磁環境対策を効率的に行い、快適な通信環境をお客様に提供することが可能となります。

〇電磁シールドルームの定期点検に本システムを用いることで、容易に漏えい位置を特定でき、要求されたセキュリティレベルを確保することができます。

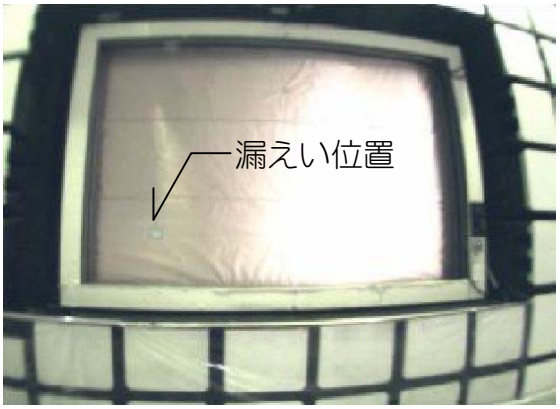
技術の特徴

当システムは、現場での適用を想定しているため小型で移動可能な大きさとなっています。電波を可視化する技術には、「電波の到来方向を推定して漏えい位置を可視化する技術」を導入しています。アレーアンテナ中央部に設置しているカメラで取得した画像の範囲が評価範囲となっているため、この画像中に天井や高所部分を含めることにより、床上から高所部分も評価できます。現在は一度に広い範囲を評価できるように広角レンズを採用しています。

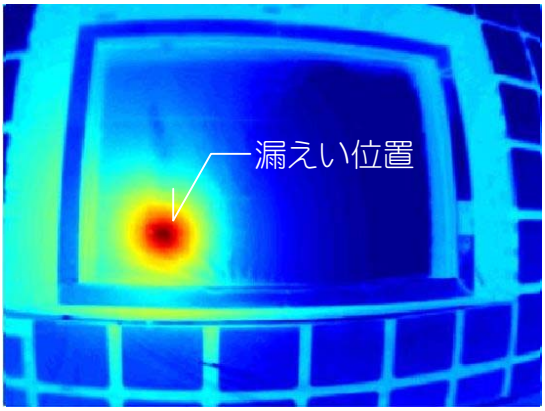


電波源位置特定システム

□特許出願済



取得画像



可視化結果

実績・事例

■某周波数変換施設

■医療施設の電磁波シールド検査

K00D65

Copyright(C) 2009年 大成建設株式会社　著作権者の許可なく複製、転載、第三者開示等の行為を禁止します。