

製品・技術 PR レポート

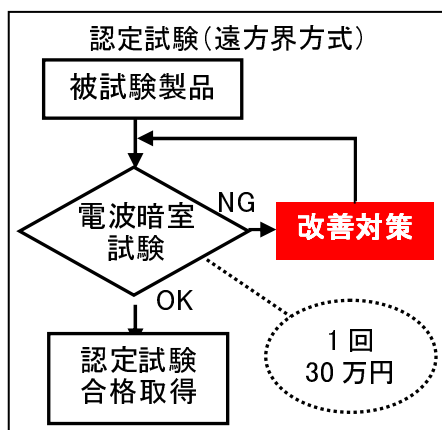
1. 企業概要

会社名	株式会社シンプルコントロール	代表者名	平林 正浩
		窓口担当	平林 正浩
事業内容	電磁ノイズコンサルティング	URL	http://www.simple-cnt.com
主要製品	表面電磁波測定装置によるデータ取得、EMI対策設計及びEMI対策方法のコンサルタント		
住所	〒223-0061 神奈川県横浜市港北区日吉7-11-2		
電話/FAX番号	045-548-3189/045-548-3189	E-mail	hirabayashi@simple-cnt.com
資本金(百万円)	1	設立年月日	平成 22 年 7 月
		売上(百万円)	1
		従業員数	1

2. PR事項

『電磁波ノイズの“見える化”でEMI対策設計を支援します!』

EMI(不要輻射となった電磁ノイズ)特性は、EMI認定試験で測定する遠方界方式では得ることが出来ず、近傍界方式で測定することが必要です。弊社では、近傍界方式で電磁ノイズを測定する専用電波暗室と専用測定装置、また測定したデータを再生/編集する専用ビューソフトを開発しました。データの保存管理により永続的な活用ができます。ここで得られたデータ/技術が電気回路設計/筐体設計の貴重な技術ノウハウとなります。



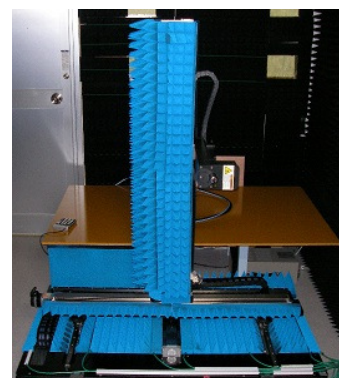
改善対策

- STEP11A でデータ測定
- ビューソフトデータ展開
- 対策の立案・実施と実機での効果確認

1日
9万円

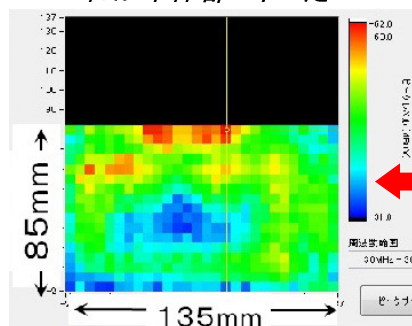
＜お客さま執務環境にて＞
専用ビューソフトによりパソコン画面を見ながらサーチコイルとスペアナで実機の検証確認も可能

電磁波測定装置:STEP11A

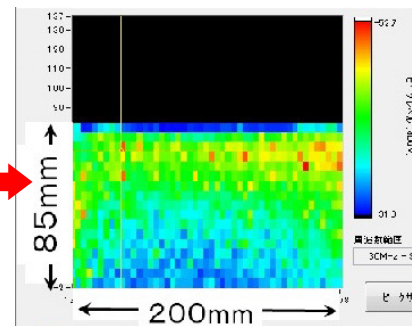
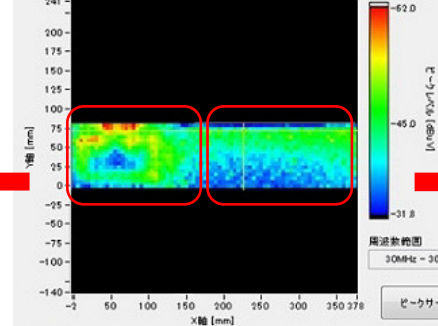


ポータブルカーナビから出るEMI放射源を、専用ビューソフトを使用して突き止めた例

これが本体部ノイズだ!



これがケーブル部ノイズだ!



カーナビの電気回路基板から発生する電磁ノイズは金属筐体で変化するため、どこが放射源となっているか判りません。カーナビ筐体及びケーブルの表面をSTEP11Aでスキャンすることでパソコン画面での観測が可能となり放射部位が特定できます。数か所ある放射源の「見える化」と同時に、記録された各放射部のノイズデータ(レベル/周波数)により、対策効果の評価に繋げることができます。

3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 電気製品の電磁環境適合性に関するコンサルティング、STEP11Aでの測定受託、対策設計等承ります。
- 測定に先立って、会社別の少人数制のEMIセミナーも承ります。事前にご相談下さい。