

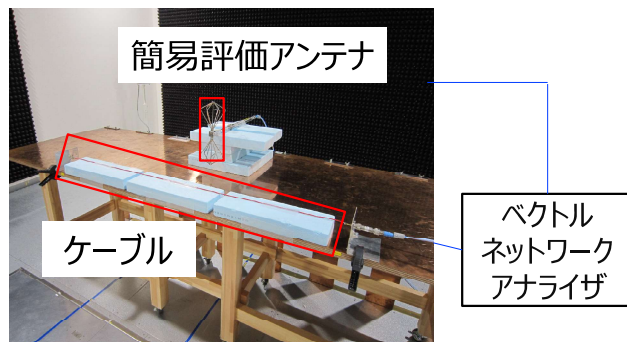
ケーブル由来の電磁ノイズの簡易評価を実現

簡易評価アンテナを活用した測定手法の開発

特許出願中

アピールポイント

- ✓ ケーブル由来の電磁ノイズを測定
- ✓ 国際規格に高い相関を有す
- ✓ 電波暗箱との組み合わせで開発
現場での簡易測定が可能



ケーブル由来の電磁ノイズの簡易測定構成図

技術の特徴

- ・ 単線・2本線のケーブルに対応
- ・ 補正係数を用いて国際規格と相関の高い数値を導出
- ・ 測定に要する空間を20分の1に縮減

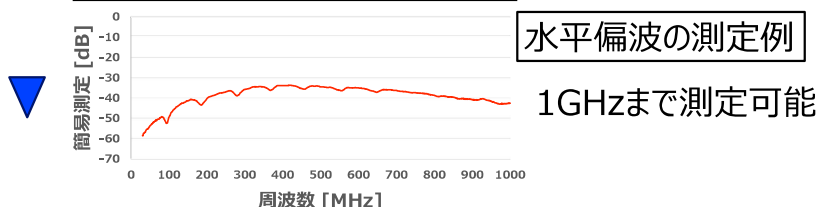
企業へのご提案

- ・ 簡易評価システムの開発をご検討の方
共同研究お待ちしております
- ・ ケーブル由来の簡易評価をご希望の方
是非ご相談ください

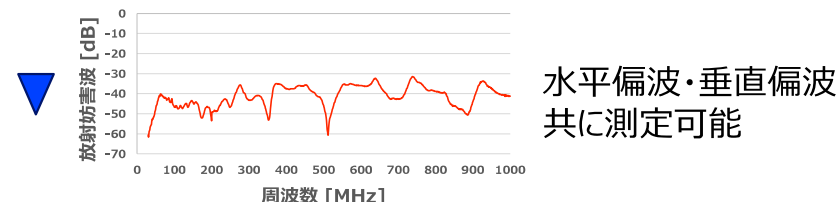
技術の概要

◆ 測定手順

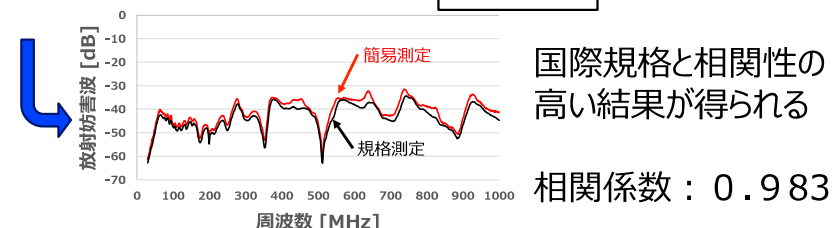
① ケーブルに対して簡易測定を行う



② 簡易測定の結果に測定した補正係数を足し合わせる



③ 国際規格との比較



◆ 測定方法の比較



ケーブルの簡易測定の実施例



ケーブルの規格測定の実施例

国際規格とは

- ・ CISPR25:車載機器から放出する電磁ノイズの測定方法の規格

共同研究機関 国立大学法人東京農工大学

多摩テクノプラザ
電子技術グループ
須藤 翼