

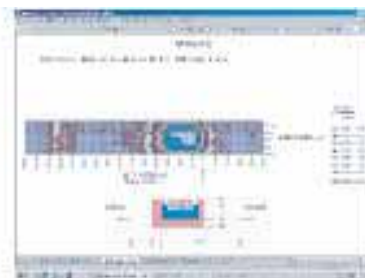
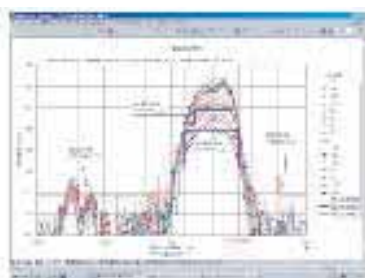


# ETC通信エリアの電界強度測定装置



Electric Field Strength Test Equipment for ETC

ETC通信エリアは通過車両と確実に通信するために、規定の電界強度を確保しなければなりません。通信エリアの電界強度は道路側機のアンテナ取付角度等により決定されます。また地震・風雨等の自然環境の影響から、ETC通信エリアの電界強度を最適に保つためにも定期的なメンテナンスが必要です。本電界強度測定機はETCシステムの設置工事・定期メンテナンスにおいて、通信エリア内の電界分布及び隣接車線からの電波漏洩を短時間で測定し、さらに機器据付工事、メンテナンスにおいて、高いコストパフォーマンスを発揮します。



レーンを横から見た解析結果です。反射状況などがはっきり確認できます。

レーンの上から見た解析結果です。通信領域がはっきり確認できます。

## 特徴

- ETC通信エリア内の電界強度分布、隣接車線からの漏洩電波を短時間に測定
- 機器据付定期メンテナンスの時間を大幅に節約

## システム例

電界強度分布の測定	最小20cm <sup>2</sup> セル単位で測定可能
電界強度測定	市販スペクトラムアナライザ使用 (アドバンテスト、アジレントテクノロジー)
測定時間	スペクトラムアナライザの掃引時間による測定所要時間 約13分 3 x 5mエリアで、20セル単位、スペクトラムアナライザの掃引時間を100ms/divとした場合)
測定データ表示	PCディスプレイ、またはプリンタに出力 (測定データはMicrosoft EXCELでグラフ表示)
電源	商用電源(オプションでバッテリー駆動選択)
質量	約70kg (スペクトラムアナライザ搭載時)
寸法	幅2840(1086)mm、高さ1013、奥行950mm ( )内寸法は折畳時、高さは2mに可変

■お問い合わせは



株式会社三技協

〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4509  
TEL:045-930-2515 FAX:045-930-2607  
e-Mail:info@sangikyo.co.jp

URL:http://www.sangikyo.co.jp

