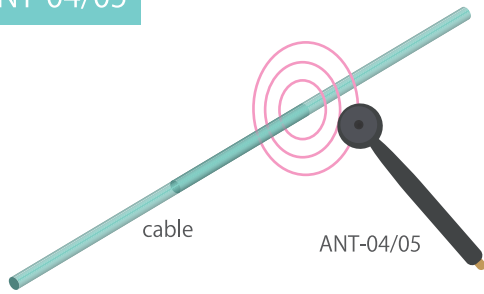


EMCプリテスト活用事例集 Vol.01

ANT-04/05

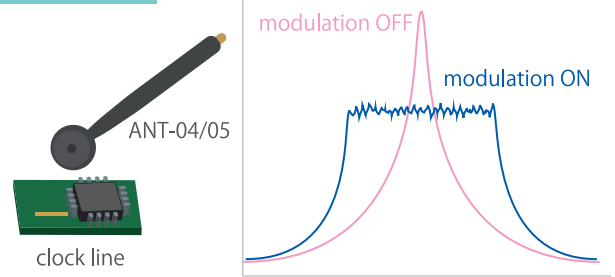


ケーブルレイアウトやフェライトコアの相対評価

指向性を気にせず、電力線や信号線からの放射ノイズ測定

指向性のあるループアンテナでは、ケーブルから放射されるノイズの測定は非常に困難です。それに比べて ANT-04/05 は、指向性が無く、よりケーブルからの空間放射をとらえることが可能です。フェライトコアの挿入やケーブルレイアウトの変更によるノイズ特性の差異を比較評価することができます。

ANT-04/05

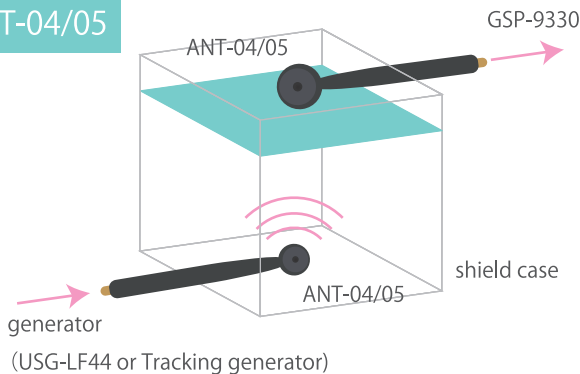


スペクトラム拡散クロックの変調時EMI評価

クロックの変調によるスペクトラム拡散の効果を確認可能

スペクトラム拡散クロックジェネレータを利用した回路や、クロックを含む回路のモード変化における EMI を、簡単に比較評価することができます。クロック以外にもインバータなどのデバイスの動作モードによる EMI の違いなども、比較評価することができます。

ANT-04/05

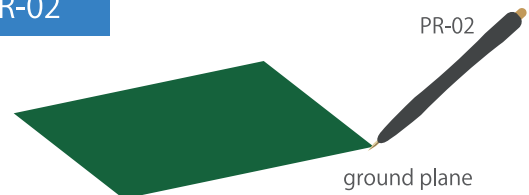


EMC対策用シールド材の簡易評価

シールド材料の有無によるEMC能力を簡単に相対評価できます

シールド効果材料の開発において、シールド能力を正確に測定するには、電波暗箱やネットワークアナライザやカプラなどの高価な設備を用意しなければいけません。サンプルを数多く評価する場合は、リファレンスに対する減衰能力を相対的に評価できれば十分シールド性能の能力比較を行うことができます。

PR-02

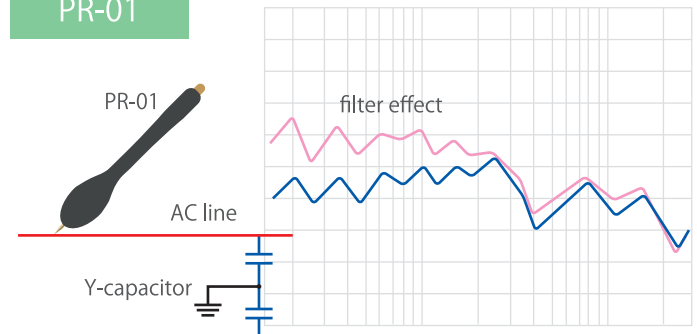


グラウンドプレーンの放射ノイズ測定

グラウンドへ流れる高周波ノイズを簡単に測定可能

PR-02 は接触型の電界ノイズ測定用プローブです。パターンや端子、DC バスなどを直接触れしノイズ測定することができます。さらにグラウンドプレーンやシャーシからのノイズを確認することもできます。ノイズ対策において非常に重要になるグラウンド強化を各ポイントで評価できます。

PR-01

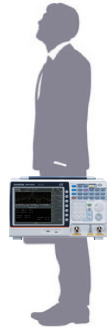
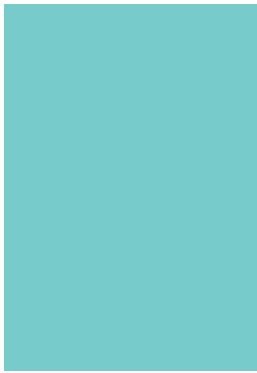


雑音端子電圧測定におけるフィルタの調整

LISNや絶縁電源環境を使用せず、XコンやYコンの調整が可能

PR-01 は、商用電源ラインへの雑音端子電圧評価に利用可能な高電圧プローブです。最大 300Vrms までの電源ラインへの接触測定が可能です。一般的な疑似電源回路網 (LISN) を使用した評価と違い商用ラインの絶縁が必要ないことから、大型の産業用機器では大きなコストをかけずに商用ラインフィルタの選定、フィルタ対策効果比較に威力を発揮します。

GSP-9330

GSP-9330
+OPT02-B-SP9300

GSP-9330

GSP-9330
+GKT-008

大型の電子機器のEMI測定に

いつもと同じユーザーインターフェースでフィールド使用可

GSP-9330 はオプションの「OPT02-B-SP9300」を搭載することで、バッテリー駆動で最大2時間使用することができます。大型の電子機器の各ポイントでのEMI測定はもちろん、商用のACラインからフローティングされた状態での測定が可能になります。

EMCのトレーニング用として

不定期使用者でも初心者でも嬉しい「EMC Pretest」キー

EMCを意識した設計は現在もこれからも非常に重要ですが、ノイズの発生原理やその対策手法などはとても難しく、多くの経験を積んでいくよりありません。しかしEMC評価は設計スケジュールの中では不定期に行うことが多いことや、機構設計者もEMCを意識していく必要があることから、熟練者でなくてもより簡単にセッティングでき、対策効果を評価できるツールが必要です。

構成セレクション

スペクトラムアナライザをGSP-9330VTにして、すべてのアクセサリをセットで購入した場合の合計金額 **1,095,500円(税別)**

		<p>OPT02-B-SP9300 25,000円(税別) GSP-9330用バッテリーパック</p>
<p>3.25GHzスペクトラムアナライザ GSP-9330 598,000円(税別) スペクトラムアナライザ</p>	<p>近傍界プローブセット GKT-008 198,000円(税別) 近傍界プローブセット</p>	<p>GSC-009 13,500円(税別) キャリングケース</p>
<p>GSP-9330VT 778,000円(税別) +トラッキングジェネレータ</p>	<p>ANT-04 フィールドセンサー(大) PR-02 ソースコンタクトプローブ</p>	<p>PR-02を使用した測定を行う場合に推奨する入力保護アクセサリ ADB-008 8,000円(税別) DCブロック</p>
<p>GSP-9330VG 628,000円(税別) +GP-IB</p>	<p>ANT-05 フィールドセンサー(小) PR-01 AC電圧プローブ</p>	<p>PR-01を使用した測定を行う場合に推奨する入力保護アクセサリ GPL-5010 68,000円(税別) トランジェントリミッタ</p>
<p>簡易EMS試験が必要な場合、GSP-9330VTをお勧め致します。</p>	<p>※4本のプローブはセットのみの販売です。</p>	<p> BA051 5,000円(税別) SMA-BNC変換</p>

TEXIO GW INSTEK

●お問い合わせは信用ある当店へ

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F

お問い合わせは各営業所へどうぞ。

- 北日本営業所 〒330-0801 埼玉県さいたま市大宮区土手町 1-2 TEL.048-780-2757 FAX.048-780-2758
 - 東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL.045-620-2305 FAX.045-534-7181
 - 中日本営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山 3-31-20 TEL.052-753-5853 FAX.052-753-5855
 - 西日本営業所 〒567-0868 大阪府茨木市西駅前町 14-19 TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696
- アフターサービスに関しては下記サービスセンターへ。
●サービスセンター 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL.045-620-2786 FAX.045-534-7183