

# EMIプリコンプライアンステスト

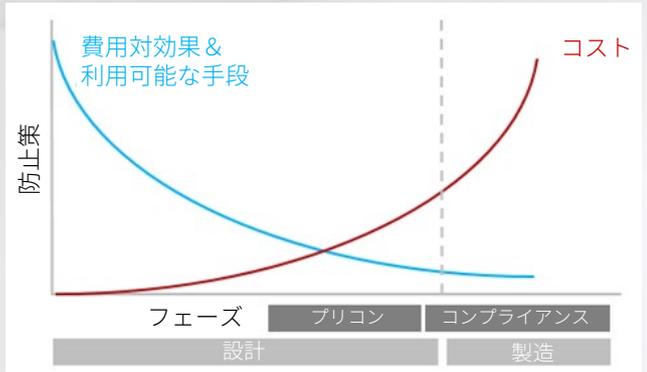
## 伝導性エミッションテスト向けデバッグ製品パッケージ

### 初期段階の試験を通じてコストを管理

プリコンプライアンステストとデバッグを早期に開始することで、EMIコストを大幅に削減できます

EMIプリコンプライアンステストに最適なパッケージ製品を、ローデ・シュワルツからご提案します。

詳細内容については、弊社営業にご相談ください！



**SAVE 20%**

### 製品パッケージ



- ▶ シンプルなシステム構成
- ▶ 高速測定
- ▶ EMIデバッグと評価を高い精度で実現

### 製品:

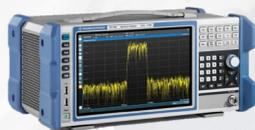
スペクトラム・アナライザとオプション  
R&S®FPL1003 + K54 + B5 + B2

LISN, 9 kHz ~ 30 MHz (CISPR16)  
R&S®ENV216 2線式Vネットワーク

EMC H 近磁界プローブセット  
R&S®HZ-17

### R&S®FPL1003

スペクトラム・アナライザ



- ▶ 周波数レンジ: 5 kHz ~ 3 GHz
- ▶ SSB位相雑音: -108 dBc/Hz@1GHz, 10 kHzオフセット
- ▶ DANL: -166 dBm (Typ., プリアンプON)
- ▶ RFプリアンプ搭載
- ▶ EMI測定アプリケーション搭載
- ▶ ENVコントロール用インタフェース搭載

### R&S®ENV216

2線式Vネットワーク



- ▶ 帯域レンジ: 9 kHz ~ 30 MHz
- ▶ 電源キャパシタ: 16 A, 定電流
- ▶ インピーダンス: CISPR16-1-2 Amd.2:2006 に従い (50 μH + 5 Ω) || 50 Ω
- ▶ CISPR, EN, VDE, ANSI, FCCPart15および MIL-STD-461D, EおよびF に準拠
- ▶ CISPR16-1-2 および ANSI C63.4 準拠による校正

### R&S®HZ-17

H 近磁界プローブ



- ▶ 帯域レンジ
- ▶ RSH400-1: 30 MHz ~ 1 GHz
- ▶ RSH50-1: 30 MHz ~ 2 GHz

※伝導性エミッション評価には絶縁トランスが漏電防止に別途必要となりますのでご注意ください。

# R&S®FPL1-K54

## EMI測定アプリケーション

R&S®FPL1-K54 EMI測定アプリケーションは、EMI診断機能を、R&S®FPL スペクトラム・アナライザに追加します。R&S®FPL1-K54は、民生アプリケーションおよび軍事アプリケーション向けのEMI帯域幅を実現します。さらに、準尖頭値、CISPR平均、RMS平均、リミットライン、補正係数などのディテクターを提供します。

### CISPR 16-1-1準拠のEMIディテクター

- 異なるトレースに柔軟に割り当てられる、ピーク、準尖頭値、CISPR平均、RMS平均などのEMIディテクター
- 結果の再現性が高い、高速で読み取りやすい診断測定値

### CISPRおよびMIL-STDに準拠する測定帯域幅

6 dB帯域幅により、開発時の診断測定で妨害信号の正しい幅を提供（CISPR：200 Hz～1 MHz、MIL-STD：10 Hz～1 MHz）



R&S®FPL1-K54 EMI測定アプリケーション

### EMI評価用測定マーカー

- 最大6つのトレースおよび関連するEMIディテクターにマーカーをリンクさせる機能により、直接制限値を参照可能
- 経時変化する干渉を確実に検出するための妨害最大値の自動サーチ
- 公式のEMIエミッション制限値に対して周波数スペクトラムを迅速に評価するために、重要な周波数をピークリストに登録

### マーカー復調

高速で信頼性の高いAM/FM信号の識別機能

### EMIリミットライン

- 国際規格を満たすリミットラインの選択
- 顧客固有のリミットラインの容易な生成、編集、使用
- アクティブ化されたリミットラインを使用する高速な合否テスト

### 周波数依存の補正值テーブル

- アンテナ、クランプ、擬似電源回路網（LISN）、パルスリミッター、プリアンプ、ケーブル、アッテネータなどのEMIアクセサリに対応する補正值テーブルがあるデータベース
- 新規補正テーブルの容易な生成、編集、保存
- 複数の補正テーブルを組み合わせ、テストセットアップ全体（アンテナ、ケーブル、プリアンプを含む）の補正が可能

### 対数スペクトラム表示

対数周波数軸でのスペクトラム表示により、広い周波数範囲で測定結果を

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社  
www.rohde-schwarz.com/jp

お客様窓口：電話受付時間 9:00～18:00（土・日・祝・弊社休業日を除く）

▶ ご購入に関するお問い合わせ  
TEL: 0120-190-721 FAX: 03-5925-1285  
E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com

▶ 技術ホットライン  
TEL: 0120-190-722  
E-mail: TAC.rsjp@rohde-schwarz.com

▶ 修理・校正・サービスに関するお問い合わせ  
TEL: 0120-138-065  
E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

お問い合わせ