



スペクトラム・アナライザ R&S FSLシリーズ

High Performance/Speedy & Compact/Easy to use

High Performance

- ◆ IQ復調帯域：20MHz
- ◆ 周波数範囲：9kHz～3GHz(R&S FSL3)/
9kHz～6GHz(R&S FSL6)
- ◆ 電子アッテネータ
- ◆ DANL：-152dBm(1Hz)
- ◆ 内蔵TG
(R&S FSL3/13, R&S FSL6/16)

Speedy & Compact

- ◆ 高速 GPIB コマンド (LIST モード)
- ◆ LAN10/100BASE-T, USB
- ◆ 内蔵1GBフラッシュ・ディスク
- ◆ 重量 7kg (8kg：オプション込み)

Easy to use

- ◆ バッテリ駆動対応
- ◆ プラグ&プレイHWアップグレード
- ◆ オンサイトSWアップグレード (USB)
- ◆ パワー・センサ接続
(R&S exPowerシリーズ)



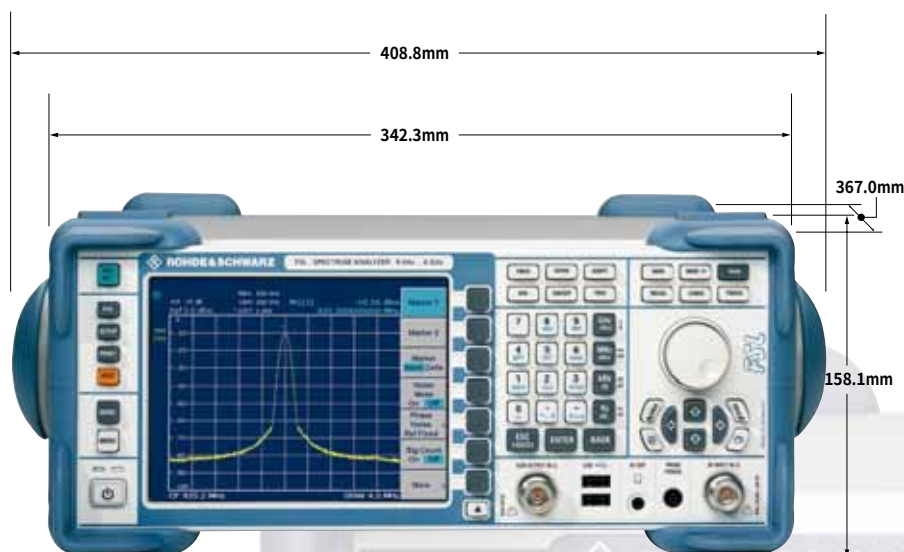
ROHDE & SCHWARZ

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

スペクトラム・アナライ

軽量・コンパクトながらあらゆるアプリケーションに対応

R&S FSLシリーズは、開発現場をにらみつつ、サービスや生産現場などでの様々な用途に利用可能な汎用性の高いスペクトラム・アナライザです。軽量小型ながら高いRF性能とハイエンド製品と同等の機能を備え、優れたコスト・パフォーマンスを提供いたします。また、全てのオプション（プリアンプなど）は専用に設けられたコネクタに差し込むだけで対応するので、オプション拡張の際に装置をお預かりする必要もなく、その都度校正をかける必要のないキャリブレーション・フリーという画期的なデザインです。



主な用途

- ◆ R&D
- ◆ サービス
- ◆ 生産ライン
 - ・RFID
 - ・無線LAN
 - ・Bluetooth
- ◆ EMIプリコンプライアンス
- ◆ 設置

バッテリー・バック
R&S FSL-B31

DCパワーユニット
R&S FSL-B30

I/F
R&S FSL-B5

OCXO
R&S FSL-B4

IEC/IEEE (GPIB)
R&S FSL-B10

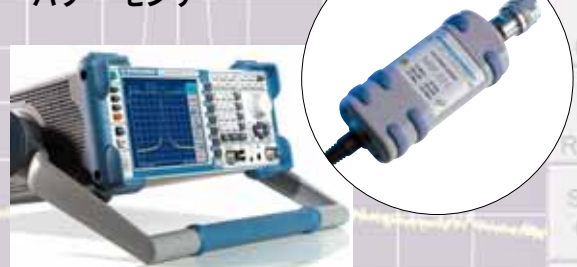
ハードウェア・オプション後付時の キャリブレーション・フリー

R&S FSLシリーズはそのユニークなプラグ&プレイ機能により、全てのハードウェア・オプションが筐体を開ける事なく後付可能です。オプション後付時に改めて校正を行う必要がありません。

キャリング・ケース



◆ R&S exPowerシリーズ・ パワー・センサ



R&S exPowerシリーズは、パワー・メータ本体を使用することなくスタンド・アローンでパワー測定が可能なパワー・センサです。

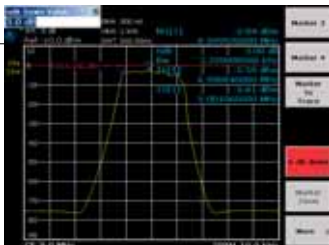
R&S exPower内にCPUを内蔵し、USBを経由したスペクトラム・アナライザ本体からの条件設定により、複雑な測定も可能です。センサのみの校正が可能ですので、校正の際にスペクトラム・アナライザ本体を用意する必要がありません。

ザ R&S FSLシリーズ

In The Lab

●スカラ・ネットワーク解析

R&S FSL3/13とR&S FSL6/16はトラッキング・ジェネレータを内蔵しており、スカラ・ネットワーク測定が簡単に行えます。



●TOI

ボタン一つで自動的に有効なキャリアとIMサイドバンドを見つけ出し、TOIを測定します。



●Fast ACP

Fast ACP測定は規格準拠のチャネル・フィルタを用い、タイム・ドメイン上で非常に高速にACP測定するユニークな機能です。

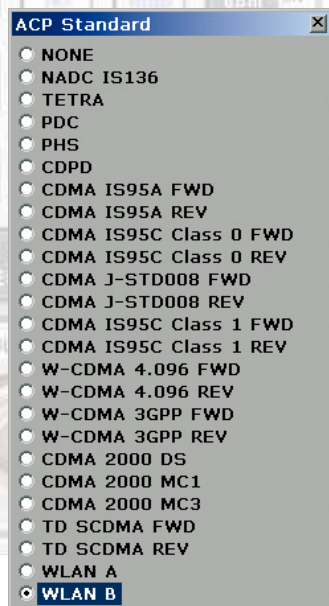


●OBW

OBW測定は、占有帯域幅を測定します。



R&S FSLシリーズは、様々な規格の隣接チャネル・パワー測定 (ACP) をボタンひとつで行えます。



In The Factory

内蔵1GBフラッシュ・ディスク、LAN10/100BASE-T、LISTモード・コマンドでタクトタイムを大幅カット

生産ラインにおいては、タクトタイムが非常に重要です。内蔵1GBフラッシュ・ディスク、LAN10/100BASE-Tは、従来HDDやGPIBを使用した機器に比べ、高速に測定結果を取得できます。

LISTモードは複数の設定を同時に送信 (最大300設定) することによりオーバー・ヘッドを最小にする非常にユニークな機能です。従来の測定条件と測定結果の取得をその都度行うばかりでなく、複数の測定条件を一度に送信し、複数の測定結果を一度に取得できます。

LISTモード

入力コマンド

```
SENSE:UST:POW
100MHz,-0dBm,10dB,10dB,NORM,1MHz,3MHz,434us,0,
200MHz,-20dBm,10dB,0dB,NORM,30kHz,100kHz,1ms,0,
300MHz,-0dBm,10dB,10dB,NORM,1MHz,3MHz,434us,0,
```

R&S FSL出力結果

```
-28.3,
-30.6,
-38.1
```

※写真は実寸大です

保証・サポート

修理・校正は全て日本国内のサービス・センターにて行っております。

RO3 : 2年拡張ワランティ・オプション (新規購入時のオプション)

CO3 : 2年校正オプション

(新規購入時のオプション ※FSL-DCVを購入された方が対象です)

R&S FSL-RO3

R&S FSL-CO3

オーダー情報

品名	型番	備考
スペクトラム・アナライザ 9kHz~3GHz	R&S FSL3/03	日本語クイック・リファレンス・マニュアル付
スペクトラム・アナライザ 9kHz~3GHz トラッキング・ジェネレータ付	R&S FSL3/13	日本語クイック・リファレンス・マニュアル付
スペクトラム・アナライザ 9kHz~6GHz	R&S FSL6/06	日本語クイック・リファレンス・マニュアル付
スペクトラム・アナライザ 9kHz~6GHz トラッキング・ジェネレータ付	R&S FSL6/16	日本語クイック・リファレンス・マニュアル付

オプション

品名	型番	備考
OCXO レファレンス周波数	R&S FSL-B4	
追加インタフェース	R&S FSL-B5	ビデオ出力、IF出力、ノイズ・ソース・コントロール、AUXポート、R&S exPower接続ポート
TVトリガ	R&S FSL-B6	
狭帯域レゾリューション・フィルタ	R&S FSL-B7	
ゲート・スイープ	R&S FSL-B8	
GPIO インタフェース	R&S FSL-B10	
RFプリアンプ	R&S FSL-B22	
DC電源	R&S FSL-B30	
NiMHバッテリー・バック	R&S FSL-B31	R&S FSL-B30が必要
FSL校正証明書 試験データ付	R&S FSL-DCV	
FSL3 DKD認証キャリブレーション	R&S FSL3-DKD	本体と同時発注のみ可
FSL6 DKD認証キャリブレーション	R&S FSL6-DKD	本体と同時発注のみ可
AM/FM/PM復調測定	R&S FSL-K7	
R&S exPowerパワー・センサ・サポート	R&S FSL-K9	R&S FSL-B5、R&S NRP-Z3、R&S NRP-Z4のいずれが必要
WLAN (IEEE802.11a/b/g/j) 測定	R&S FSL-K91	

推奨アクセサリ

品名	型番	備考
19" ラックマウント・アダプタ	R&S ZZA-S334	
ソフト・キャリング・バッグ	R&S FSL-Z3	
外部バッテリー・チャージャ	R&S FSL-Z4	
マッチング・パッド 75Ω、両終端	R&S RAM	
マッチング・パッド 75Ω、片終端	R&S RAZ	
マッチング・パッド 75Ω、N-BNC	R&S FSH-Z38	
SWRブリッジ 5MHz~3GHz	R&S ZRB2	
SWRブリッジ 40kHz~4GHz	R&S ZRC	
SWRブリッジ 10MHz~3GHz、 キャリブレーション・キット付き(Open, Short, Load)	R&S FSH-Z2	

R&S FSL-K9によりサポートされるパワー・センサ

品名	型番	備考
アベレージ・パワー・センサ 10MHz~8GHz, 200mW	R&S NRP-Z11	R&S exPowerシリーズ
アベレージ・パワー・センサ 10MHz~18GHz, 200mW	R&S NRP-Z21	R&S exPowerシリーズ
アベレージ・パワー・センサ 10MHz~18GHz, 2W	R&S NRP-Z22	R&S exPowerシリーズ
アベレージ・パワー・センサ 10MHz~18GHz, 15W	R&S NRP-Z23	R&S exPowerシリーズ
アベレージ・パワー・センサ 10MHz~18GHz, 30 W	R&S NRP-Z24	R&S exPowerシリーズ
アベレージ・パワー・センサ 9kHz~6GHz, 200mW	R&S NRP-Z91	R&S exPowerシリーズ
サーマル・パワー・センサ 0Hz~18GHz, 100mW	R&S NRP-Z51	R&S exPowerシリーズ
サーマル・パワー・センサ 0Hz~40GHz, 100mW	R&S NRP-Z55	R&S exPowerシリーズ



ROHDE & SCHWARZ

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

本社/東京オフィス 〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-11-18 711ビルディング
TEL:03-5925-1288/1287 FAX:03-5925-1290/1285

神奈川オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市区新横浜2-13-13 KM第一ビルディング 8階
TEL:045-477-3570(代) FAX:045-471-7678

大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-20 TEK第2ビル 8階
TEL:06-6310-9651(代) FAX:06-6330-9651

サービスセンター 〒330-0075 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-2-20 浦和テクノシティビル 3階
TEL:048-829-8061 FAX:048-822-3156

サービス受付 ☎ 0120-138-065 E-mail:service.rsjp@rohde-schwarz.com

E-mail:info.rsjp@rohde-schwarz.com http://www.rohde-schwarz.co.jp

おことわりなしに記載内容の一部を変更させていただくことがあります。あらかじめご了承下さい。