



USB  
標準装備

LAN  
標準装備

# GSP-818

1.8GHz スペクトラムアナライザ

## GSP-818

¥ 180,000

### Option

トラッキングジェネレータ

¥ 15,000

EMIフィルタ/QP検波

¥ 15,000

### 特長

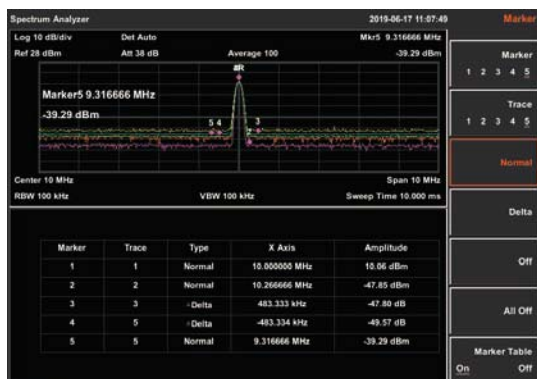
- 周波数範囲 : 9kHz ~ 1.8GHz、周波数分解能 : 1Hz
- RBW : 10Hz ~ 3MHz (10Hz ~ 500kHz, 1~10ステップ)
- 感度 : -148dBm/Hz (Typical@プリアンプON)
- AM/FM信号の復調と解析機能
- 帯域幅ズーム機能
- ACPR/OBW/CHPW、NdB帯域幅の自動測定機能
- 周波数カウンタ、ノイズマーカ
- リミットラインによるパス/フェイル判定機能
- 20dBプリアンプ搭載
- 標準インタフェース : LAN、USB
- 10.4インチ液晶ディスプレイ
- オプション : トラッキングジェネレータ、EMIフィルタ/QP検波

## パネル説明



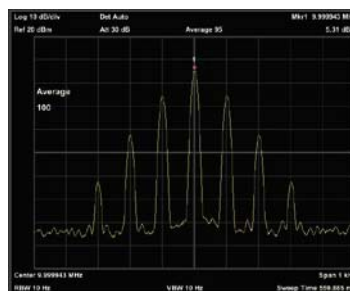
1. 10.4インチ カラー液晶
2. F1~F7メニュー キー
3. ファンクション キー
4. 電源スイッチ
5. 数値・単位キー & ノブ
6. USBホスト
7. イヤホンジャック
8. TG出力端子
9. RF入力端子
10. ACインレット
11. VGA出力
12. LAN
13. USBデバイス
14. 10MHz外部リファレンス入力
15. 盗難防止取り付け穴

### A. トレース&マーカ機能



画面上に同時に5つの異なるトレースが表示でき、マーカ機能は異なるトレースに割り当てることが可能です。

### B. RBW (分解能帯域幅)

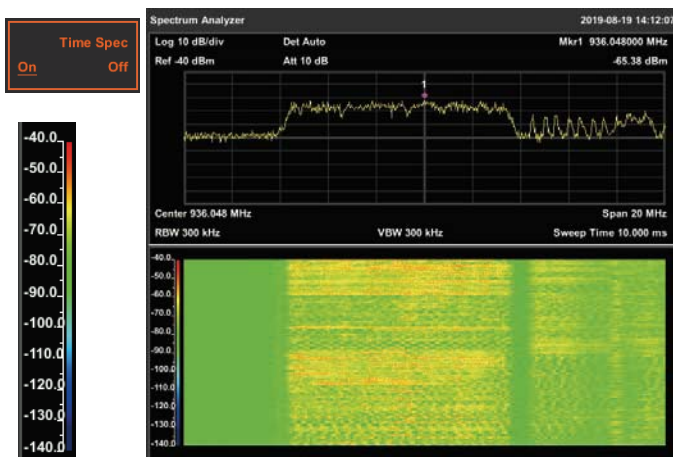


|      |                     |
|------|---------------------|
| Auto | RBW<br>10 Hz<br>Man |
| Def  | RBW Mode<br>Cont    |

スペクトラムアナライザの重要なファクタであるRBWは2つのRBWモードを持ち、10Hzから10ステップでの設定も可能です。

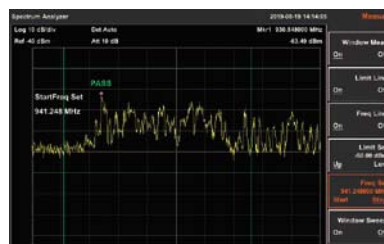
|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Default | 1-3-5ステップ、10Hz~3MHz          |
| 連続モード   | 10ステップ、10Hz~500kHz、1MHz、3MHz |

### C. タイム・スペクトログラム



タイム・スペクトログラム機能は、掃引されたトレースを蓄積表示させる機能です。色によって信号レベルが違うので時間的な変化を捉えることができます。

### D. 画面保存



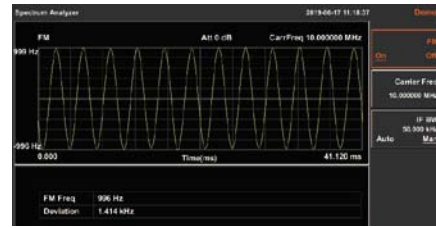
クイック・セーブ機能は、ワンタッチで画面をPNG形式の画像データでUSBメモリに保存することができます。

セーブ機能は、画面の画像データ(PNG)だけではなくトレースデータ(CSV)やGSP-818の設定状態も保存することが可能です。

## E. AM/FM信号の復調と解析機能



|         |
|---------|
| AM測定項目  |
| AM変調周波数 |
| 変調度     |
| SINAD   |
| THD     |



|         |
|---------|
| FM測定項目  |
| FM変調周波数 |
| 周波数偏移   |

AM/FM信号の復調・解析機能では、AM/FM変調周波数・AM変調度・SINAD・THD(全高調波歪率)、周波数偏移の各パラメータを測定することが可能です。また、復調したベースバンド信号を前面のイヤホンジャックから聞くことができます。

イヤホンジャック



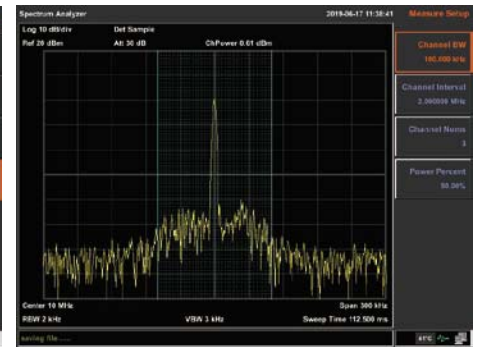
## F. ACPR/OBW/CHPW



ACPR



OBW



CHPW

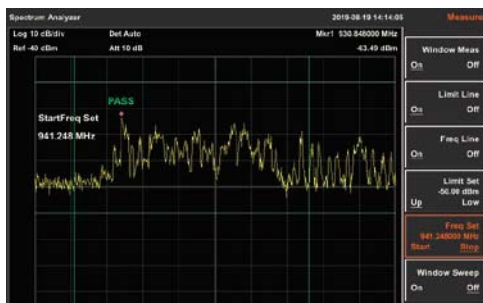
チャンネル解析の機能では、ACPR(隣接チャンネル漏洩電力比)、OBW(占有帯域幅)、CHPW(チャンネルパワー)の測定が可能です。

|               |
|---------------|
| ACPR          |
| 隣接チャンネル数：1～3  |
| 設定：チャンネルBW    |
| 設定：チャンネル間スペース |
| 測定：dB         |

|                      |
|----------------------|
| OBW                  |
| 設定：Power %           |
| 測定：周波数 (Start, Stop) |
| 測定：dBm (Start, Stop) |

|             |
|-------------|
| CHPW        |
| 設定：チャンネル帯域幅 |
| 測定：dBm      |

## G. パス / フェイル機能



トレース画面上にリミット・ラインを設定して、トレースがラインの内/外(PASS/FAIL)のであるかの判定ができます。Window Measでは4辺、Limit Measでは上下2辺でリミットラインを設定することができます。

## H. オプション

GSP-818には、ライセンスキーの付与で動作が可能となる2つのオプションが設定されています。本体購入後も追加購入可能です。

|        |
|--------|
| System |
| TG     |
| EMI    |

|        |  |
|--------|--|
| オプション1 | トラッキング・ジェネレータ (TG)   |
| オプション2 | EMIフィルタ/QP検波 (EMI)<br>EMI測定の際、分解能帯域幅(6dB)が1MHz/120kHz/9kHz/200Hzに設定可能となり、またQP検波が有効となります。 |



N型 (メス) コネクタ出力

スペクトラムアナライザ用汎用アクセサリ

| 型式      | 概要            |
|---------|---------------|
| GKT-001 | 汎用キットセット      |
| GKT-002 | CATVキットセット    |
| GKT-003 | RLBキットセット     |
| GKT-008 | EMIプローブキットセット |

定格

周波数, 周波数スパン, 内部周波数リファレンス, SSB位相ノイズ, 帯域幅, 振幅, 表示平均ノイズレベル (DANL), 周波数応答, 不確かさ及び精度, 歪率, スプリアス応答

スリープ

スリープ時間, スリープモード, トラッキングジェネレータ (オプション), 出力, 復調

オーディオ復調, AM解析, FM解析, 周波数カウンタ, 入出力

入出力 (RF入力, トラッキングジェネレータ出力, リファレンス入力, USB, VGA)

一般仕様 (ディスプレイ, リモートインタフェイス, 内蔵メモリ, 温度, 寸法・質量, 電源)

付属品 (電源コード, CD), オプション (オプション1, オプション2)

[ TEXIO HOME PAGE ] https://www.texio.co.jp/

注意: 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。

● 定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。● このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。

TEXIO 株式会社 テクシオ・テクノロジー TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION
あなたの「はかりたい」をサポート Here's Texio!
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

株式会社 マックスシステムズ
本社 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-7-2 楠本第 15ビル 6F
TEL: 052-223-2811 FAX: 052-223-2810