

測定機能

CWモード：スペクトラム測定，OBW/ACP/HARM測定

周波数

周波数範囲：9kHz～26.5GHz

18GHz～60GHz(外部ミキサ使用，325GHzまで同調可能)

	高調波次数N
9kHz～3.1GHz	1
3.0GHz～7.5GHz	1
7.4GHz～15.4GHz	2
15.2GHz～23.3GHz	3
23GHz～26.5GHz	4

3GHz～26.5GHzでYIG同調プリセクタ内蔵

周波数基準精度：±2×10⁻⁹/日，±1×10⁻⁷/年

周波数安定度：

残留FM；< 3Hz×N_{p-p}/0.1sec(ZEROスパン)

ドリフト；< 20Hz×(掃引速度(分)×N)，スパン 5MHz

(1時間ウォームアップ後)

信号純度：

オフセット	f ≤ 3GHz	f > 3GHz
10kHz	< - 100dBc/Hz	< (- 98 + 20logN)dBc/Hz
100kHz	< - 110dBc/Hz	< (- 108 + 20logN)dBc/Hz

分解能帯域幅(3dB)：

範囲；300Hz～3MHz，5MHz(1，3，10シーケンス)

精度；±20%(分解能帯域幅1kHz～1MHz)

±30%(分解能帯域幅300Hz，3MHz，5MHz)

選択度；< 15：1(300Hz～5MHz)

ビデオ帯域幅：

範囲；1Hz～3MHz，5MHz(1，3，10シーケンス)

振幅範囲

測定レンジ：+30dBm～平均表示雑音レベル

表示レンジ：10×10Div

ログ；10，5，2，1，0.5dB/Div

リニア；基準レベルの10%/Div

ダイナミックレンジ

平均表示雑音レベル：

(分解能帯域幅1kHz，入力アッテネータ0dB，ビデオ帯域幅1Hz)

周波数範囲	周波数バンド	平均表示雑音レベル
10kHz	0	- 70dBm
100kHz	0	- 80dBm
1MHz～3.1GHz	0	- { 115 - 1.55 × f (GHz) } dBm
3.0GHz～7.5GHz	1	- 110dBm
7.4GHz～15.4GHz	2	- 103dBm
15.2GHz～23.3GHz	3	- 96dBm
23.0GHz～26.5GHz	4	- 90dBm

スプリアス応答：

2次高調波歪

周波数範囲	2次高調波歪	ミキサレベル
10MHz～3GHz	< - 70dBc	- 30dBm
> 3GHz	< - 100dBc	- 10dBm

3次歪(12.5kHzセパレーション，分解能帯域幅300Hz，ビデオ帯域幅3Hz以下)

周波数範囲	3次歪	ミキサレベル
10MHz～3GHz	< - 75dBc	- 30dBm
> 3GHz	< - 75dBc	- 30dBm

振幅精度

周波数応答(入力ATT10dB)

周波数範囲	バンド内フラットネス	周波数バンド
9kHz～3.1GHz	± 1.5dB	0
50MHz～3.1GHz	± 1.0dB	0
3GHz～7.5GHz	± 1.5dB	1
7.4GHz～15.4GHz	± 3.5dB	2
15.4GHz～23.3GHz	± 4.0dB	3
23GHz～26.5GHz	± 4.0dB	4

校正信号精度(30MHz) - 10dBm ± 0.3dB

IF利得誤差(自動校正後，分解能帯域幅1kHz～5MHzにおいて)：

	15°～35	0°～50
0dBm～-50dBm	± 0.5dB	± 0.6dB

スケール表示精度(自動校正後)：

	15°～35	0°～50
ログ	± 0.2dB/1dB ± 1dB/10dB ± 1.5dB/80dB	± 0.3dB/1dB ± 1.2dB/10dB ± 1.5dB/80dB
リニア	基準レベルの±15% ただし8Div内	± 20% ただし8Div内

掃引

掃引時間：50ms～1000s

精度；±5%

トリガ：フリーラン，ライン，シングル，ビデオ，外部

復調

スペクトラム復調：

変調タイプ；AM，FM

オーディオ出力；内部スピーカ，イヤホン，ジャック，

音量調整可

復調継続時間；100ms～1000s

入出力

I/O：

GP-IB；IEEE-488バスコネクタ 背面パネル

セントロニクス；D-SUB25Pin 背面パネル

一般仕様

温度：

使用温度；0～50

保存温度；-20～60

湿度；RH85%以下

電源：AC100V系およびAC220V系に自動切り換え

AC100V～120V，AC220V～240V

50/60Hz，最大300VA

質量；16.5kg以下

寸法：178mm(高)×350mm(幅)×420mm(奥行)

(但し，ハンドル，足，前カバーは除く)

メモリカード・ドライブ；2スロット 正面パネル

コネクタ；JEIDA-Ver.4.2/PCMCIA 2.1

付属品

電源ケーブル A01412

入力ケーブル MC-61

変換アダプタ JUG-201 A/U

電源ヒューズ 21806.3(6.3A)

オプション

プログラム・ローダ(オプション15)：内蔵BASICコントローラ機能