

性能諸元

周波数

周波数範囲 (スペクトラム解析モード)

プリアンプ・オフ:	9kHz~13.5GHz
プリアンプ・オン:	100kHz~3.3GHz

分解能帯域幅: 1Hz~10MHz (1、3シーケンス)

掃引

掃引時間

ゼロ・スパン:	1 μ s~6000s
スパン>0Hz:	2ms~2000s

トリガ・ソース: フリー・ラン、ビデオ、IF、外部1 (TTLレベル)、外部2 (0~+5V)

振幅

振幅測定範囲

プリアンプ・オフ:	+30dBm~平均表示雑音レベル
プリアンプ・オン:	+30dBm~平均表示雑音レベル

最大安全入力レベル (入力アッテネータ10dB以上)

平均連続パワー	
プリアンプ・オフ:	+30dBm
プリアンプ・オン:	+13dBm

入力アッテネータ範囲: 0~75dB、5dBステップ

検波モード: ノーマル、ポジ・ピーク、ネガ・ピーク、サンプル、アベレージ (RMS、ビデオ、電圧)

振幅精度

周波数応答 (入力アッテネータ10dB、20°C~30°C)

プリアンプ・オフ	
50MHz~2.5GHz:	± 0.4 dB
9kHz~3.3GHz:	± 1.0 dB
3.3GHz~7.5GHz:	± 1.5 dB
7.5GHz~13.5GHz:	± 2.0 dB

ダイナミックレンジ

平均表示雑音レベル (入力アッテネータ0dB、20°C~30°C)

プリアンプ・オフ	
10MHz~1GHz:	<-156dBm (代表値-158dBm)
1GHz~2GHz:	<-154dBm (代表値-156dBm)
プリアンプ・オン	
10MHz~1GHz:	<-162dBm (代表値-168dBm)
1GHz~2.5GHz:	<-160dBm (代表値-166dBm)

1dB利得圧縮 (プリアンプ・オフ)

200MHz~3.3GHz:	>+6dBm (代表値+9dBm)
----------------	-------------------

2次高調波歪み (プリアンプ・オフ)

50MHz~1.65GHz:	<-60dBc (ミキサ・レベル-20dBm)
720MHz~958MHz:	<-100dBc (ミキサ・レベル-10dBm、Input Filter ON)
>1.65GHz:	<-100dBc (ミキサ・レベル-10dBm)

3次相互変調歪み (TOI、プリアンプ・オフ)

1GHz~2GHz:	>+21dBm (代表値+25dBm)
2GHz~3.3GHz:	>+22dBm (代表値+26dBm)

一般仕様

使用環境範囲:	周囲温度0~+50°C 相対湿度80%以下 (結露しないこと)
保存環境範囲:	周囲温度-20~+60°C 相対湿度80%以下 (結露しないこと)
AC電源入力:	AC100V-120V、50Hz/60Hz AC220V-240V、50Hz/60Hz (AC100V系、AC220V系に自動切り換え)
消費電力:	360VA以下 約250VA (オプションを除く)
外形寸法:	約365 (W) × 約177 (H) × 約417 (D) mm (ハンドル、脚などの突起物を含まない)
質量:	18kg以下 (オプションを除く)

オーダリング・インフォメーション

本体	
シグナル・アナライザ:	R3477
付属品	
電源ケーブル:	A01412
入力ケーブル (50 Ω):	A01037-0300
N-BNCアダプタ:	JUG-201A/U
オプション	
高安定周波数基準源 ($\pm 5 \times 10^{-9}$ /日):	OPT.21
高安定周波数基準源 ($\pm 3 \times 10^{-10}$ /日、 $\pm 2 \times 10^{-8}$ /年):	OPT.22
ルビジウム基準源 ($\pm 1 \times 10^{-10}$ /月):	OPT.23
3GPP解析ソフトウェア (HSDPA対応):	OPT.50
cdma2000 1xEV-DV解析ソフトウェア (cdmaOne、cdma2000 1x対応):	OPT.52
cdma2000 1xEV-DO解析ソフトウェア (revisionA対応):	OPT.54
WiBro解析ソフトウェア:	OPT.60
トラッキング・ジェネレータ:	OPT.79
アクセサリ	
ラック・マウント・セット:	A122001 JIS規格 A124001 EIA規格
トランジット・ケース:	R160005

Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

●ユーザー各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などにもなっており、おことわりなしに仕様の一部を変更させていただくことがあります。