

周波数

周波数範囲	100Hz ~ 8GHz	
プリセクタ	3.5GHz ~ 8GHzでYIG同調プリセクタ内蔵	
周波数読み取り精度 (スタート, ストップ, 中心周波数, マーカ周波数)	± (周波数の読み × 周波数基準精度 + スパン × スパン精度 + 0.15 × 分解能帯域幅 + 10Hz) スパン精度: ±3% (スパン > 2MHz) ±5% (スパン 2MHz)	
カウンタ	分解能	1Hz ~ 1kHz
	精度 (S/N 25dB)	± (マーカ周波数 × 周波数基準精度 + 5Hz + 1LSD)
	デルタ・カウンタ精度	± (周波数 × 周波数基準精度 + 10Hz + 2LSD)
周波数基準精度	± 2 × 10 ⁻⁸ / 日, ± 1 × 10 ⁻⁷ / 年 ± 5 × 10 ⁻⁹ / 日 (オプション21)	
周波数安定度	残留FM (ZEROスパン)	< 3Hz/0.1s
	ドリフト (1時間ウォームアップ後)	< 2.5kHz × 掃引速度 (分) 50kHz < スパン 2MHz < 60Hz × 掃引速度 (分) スパン 50kHz
信号純度	オフセット f < 2.6GHz	f > 2.6GHz
	1kHz	< -100dBc/Hz < -95dBc/Hz
	10kHz	< -110dBc/Hz < -108dBc/Hz
	20kHz	< -110dBc/Hz < -108dBc/Hz
	100kHz	< -114dBc/Hz < -110dBc/Hz
周波数スパン	リニア・スパン	範囲: 200Hz ~ 8GHz, ゼロ・スパン 精度: ±3% (スパン > 2MHz) ±5% (スパン 2MHz)
	ログ・スパン	範囲: 1kHz ~ 1GHz (1, 2, 3ディケード選択可) 精度: ±10% + ストップ周波数 × 0.1%
分解能帯域幅 (3dB)	範囲: 10Hz ~ 3MHz 1, 3, 10シーケンス 精度: ±15% 100Hzから1MHz ±25% 30Hz (25 ± 10), 3MHz ±50% 10Hz ~ 100Hz (デジタルIF)	
帯域幅 (6dB)	200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz (精度10%, CISPR規格に準拠)	
ビデオ帯域幅	1Hz ~ 3MHz, 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
入力ATT範囲	0 ~ 70dB (10dBステップ)

ダイナミック・レンジ

平均表示雑音レベル (分解能帯域幅 10Hz(デジタルIF), 入力ATT0dB, 20 回アベレージ)	周波数範囲			
	1kHz		- 100dBm	
	10kHz		- 110dBm	
	100kHz		- 111dBm	
	1MHz		- 135dBm	
	10MHz ~ 3.6GHz		- { 140 - 1.55 × f (GHz) } dBm	
1dB利得圧縮	周波数範囲			
	> 10MHz		- 10dBm(ミキサレベル)	
	> 200MHz		- 8dBm(ミキサレベル)	
スプリアス応答	2次高調波歪	基本波入力周波数範囲	ミキサレベル	
		< - 70dBc	100MHz ~ 1.8GHz	
		< - 60dBc	10MHz ~ 1.8GHz	
	3次歪	< - 100dBc	> 1.75GHz	- 10dBm
		周波数範囲		ミキサレベル
		< - 70dBc	200MHz ~ 3.6GHz	
< - 60dBc	10MHz ~ 3.6GHz		- 30dBm	
< - 75dBc	> 3.5GHz			

振幅精度

周波数応答	バンド内フラットネス (入力ATT10dB)	± 1.5dB	周波数範囲 100Hz ~ 3.6GHz
		± 1.0dB	50MHz ~ 2.6GHz
		± 1.5dB	3.5MHz ~ 7.5GHz
		± 1.5dB	7.4MHz ~ 8GHz
	バンド切換による付加誤差 校正信号を基準とした時の精度 (入力ATT10dB)	± 0.5dB ± 3dB (100Hz ~ 8GHz)	
校正信号精度	- 10dBm ± 0.3dB		
IF利得誤差 (自動校正後)	< ± 0.5dB 0dBm ~ - 50dBm < ± 0.7dB 0dBm ~ - 80dBm		
スケール表示 (自動校正後)	ログ リニア QPモード・ログ	± 0.2dB/1dB, ± 1dB/10dB, ± 1.5dB/90dB 基準レベルの ± 5% ± 1.0dB/30dB, ± 2dB/40dB, ± 1.0dB/40dB (25 ± 10)	
入力ATT切換誤差 (10dBを基準, 20 ~ 70dBにて)	± 1.1dB/10dBステップ, 最大2.0dB 0 ~ 8GHz		
分解能帯域幅切換誤差 (分解能帯域幅: 300 kHz基準, 自動校正後)	± 0.3dB 100Hz ~ 3MHz ± 1dB 30Hz ± 1.5dB 10Hz ~ 100Hz (デジタルIF)		
パルス量子化誤差	(パルス測定モードでPRF > 700/掃引時間) ピーク・トゥ・ピーク 1.2dB (分解能帯域幅 1MHz) 3dB (分解能帯域幅 = 3MHz) 基準レベルの4% (分解能帯域幅 1MHz) 基準レベルの12% (分解能帯域幅 = 3MHz)		
掃引	掃引時間	ゼロ・スパン: 50 μs ~ 1000s, マニュアル掃引 スパン 200Hz: 20ms ~ 1000s, マニュアル掃引 精度: ± 3%	

トラッキング・ジェネレータ (R3365A)

周波数レンジ	100kHz ~ 3.6GHz
出力レベル	0dBm ~ - 30dBm (0.1dBmステップ)
出力レベル・フラットネス	± 3.0dB (100kHz ~ 3.6GHz)
出力レベル精度	± 0.5dB (25MHz, - 10dBm出力, 25 ± 10)
パーニア精度	± 0.5dB (25MHz, - 10dBm出力, 25 ± 10)
出力スプリアス精度	ハーモニック: - 15dBc以下 ノン・ハーモニック: - 25dBc以下 (0dBm出力時)
ダイナミック・レンジ	- 110dBm (1MHz ~ 3GHz) - 100dBm (3GHz ~ 3.6GHz)
パワー・スweep・レンジ	30dB (0.1dBステップ)

一般仕様

環境範囲	使用温度: 0 ~ 50 保存温度: - 20 ~ 60 湿度: RH85%以下
電源	AC100V系および200V系に自動切換え 100VAC動作時 電圧: 90V ~ 132V 消費電力: 最大400VA 周波数: 48Hz ~ 440Hz 220VAC動作時 電圧: 198V ~ 250V 消費電力: 最大400VA 周波数: 48Hz ~ 66Hz
質量	22kg (公称) (オプション, フロントカバー, アクセサリは除く)
寸法	177mm(高) × 353mm(幅) × 450mm(奥行) (但し, ハンドル, 足, 前カバーは除く)