

R3264性能緒元

周波数

周波数範囲	9kHz ~ 3.5GHz
高調波次数N	1

周波数スパン

範囲	20Hz ~ 3.5GHz、ゼロ・スパン
確度	± 1%

信号純度 (dBc/Hz)

周波数帯	オフセット			
	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz
9kHz ~ 1GHz	- 100	- 113	- 118	- 135
1 ~ 2.6GHz	- 100	- 110	- 118	- 135
2.6 ~ 3.5GHz	- 98	- 108	- 112	- 135

入力アッテネータ範囲

0 ~ 75dB(5dBステップ)

ダイナミック・レンジ

平均雑音レベル(分解能帯域幅100Hz、入力アッテネータ0dB、ビデオ帯域幅1Hz)

周波数	平均雑音レベル
10kHz	- 100dBm
100kHz	- 101dBm
1MHz	- 125dBm
10MHz ~ 3.5GHz	- (130 - 2(GHz))dBm

平均雑音レベル(分解能帯域幅1Hz(デジタル)、入力アッテネータ0dB)

周波数	平均雑音レベル
10kHz	- 120dBm
100kHz	- 121dBm
1MHz	- 141dBm
10MHz ~ 3.5GHz	- (150 - 2(GHz))dBm

1dB利得圧縮

10 ~ 100MHz	- 3dBm
100MHz ~ 3.5GHz	0dBm

スプリアス応答

2次高調波歪み

	周波数範囲	ミキサレベル
< - 70dBc	10MHz ~ 3.5GHz	- 30dBm

2信号3次歪み(デジタル・フィルタ使用時は、 f 5kHzにて)

	周波数範囲	ミキサレベル
< - 70dBc	10 ~ 100MHz	- 30dBm
< - 80dBc	100MHz ~ 1GHz	- 30dBm
< - 85dBc	1 ~ 3.5GHz	- 30dBm

残留応答

< - 100dBm	1MHz ~ 3.5GHz
< - 90dBm	300kHz ~ 3.5GHz

振幅確度

周波数応答(入力アッテネータ10dB)

バンド内フラットネス(相対値)	± 1.5dB(9kHz ~ 3.5GHz)
30MHz校正信号を基準	± 3.0dB(9kHz ~ 3.5GHz)

入力アッテネータ切替誤差(10dBを基準、15dB ~ 75dBにて)

周波数範囲	誤差
9kHz ~ 3.5GHz	± 1.1dB/5dBステップ、最大 ± 2dB

R3267性能緒元

周波数

周波数範囲: 100Hz ~ 8GHz

周波数帯	周波数バンド	高調波次数N
100Hz ~ 3.5GHz	0	1
1.6 ~ 3.5GHz	1	1
3.5 ~ 7GHz	2	1
6.9 ~ 8GHz	3	1

1.6 ~ 8GHzでYIG同調プリセレクタを内蔵

周波数スパン

範囲	20Hz ~ 8GHz、ゼロ・スパン
確度	± 1%

信号純度 (dBc/Hz)

周波数帯	オフセット			
	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz
100Hz ~ 1GHz	- 100	- 113	- 118	- 135
1 ~ 2.6GHz	- 100	- 110	- 118	- 135
2.6 ~ 8GHz	- 98	- 108	- 112	- 135

入力アッテネータ範囲

0 ~ 75dB(5dBステップ)

ダイナミック・レンジ

平均雑音レベル(分解能帯域幅100Hz、入力アッテネータ0dB、ビデオ帯域幅1Hz)

周波数	周波数バンド	平均雑音レベル
1kHz	0	- 90dBm
10kHz	0	- 100dBm
100kHz	0	- 101dBm
1MHz	0	- 125dBm
10MHz ~ 3.5GHz	0	- (130 - (GHz))dBm
1.6 ~ 3.5GHz	1	- 125dBm
3.5 ~ 7GHz	2	- 125dBm
6.9 ~ 8GHz	3	- 125dBm

平均雑音レベル(分解能帯域幅1Hz(デジタル)、入力アッテネータ0dB)

周波数	周波数バンド	平均雑音レベル
10kHz	0	- 120dBm
100kHz	0	- 121dBm
1MHz	0	- 141dBm
10MHz ~ 3.5GHz	0	-(150 - f (GHz))dBm
1.6 ~ 3.5GHz	1	- 145dBm
3.5 ~ 7GHz	2	- 145dBm
6.9 ~ 8GHz	3	- 145dBm

1dB利得圧縮

10 ~ 100MHz	- 3dBm
100MHz ~ 8GHz	0dBm

スプリアス応答

2次高調波歪み

	周波数範囲	周波数バンド	ミキサレベル
< - 70dBc	10MHz ~ 3.5GHz	0	- 30dBm
< - 90dBc	> 1.6GHz	1, 2, 3	- 10dBm

2信号3次歪み(デジタル・フィルタ使用時は、f 5kHzにて)

	周波数範囲	周波数バンド	ミキサレベル
< - 70dBc	10 ~ 100MHz	0	- 30dBm
< - 80dBc	100MHz ~ 1GHz	0	- 30dBm
< - 85dBc	1 ~ 3.5GHz	0	- 30dBm
< - 90dBc	1.6 ~ 8GHz	1, 2, 3	- 30dBm

イメージ/マルチプル/バンド外応答

< - 70dBc(10MHz ~ 8GHz)

残留応答(無入力、入力ATT 0dB、50 ターミネート)

< - 100dBm	1MHz ~ 3.5GHz
< - 90dBm	300kHz ~ 8GHz

振幅精度

周波数応答(入力アッテネータ10dB、バンド1 ~ 3はプリセクタ同調後)

周波数範囲	周波数バンド	バンド内フラットネス(相対値)
100MHz ~ 3.5GHz	0	± 1.5dB
50MHz ~ 2.6GHz	0	± 1.0dB
1.6 ~ 3.5GHz	1	± 1.5dB
3.5 ~ 7.0GHz	2	± 1.5dB
6.9 ~ 8.0GHz	3	± 1.5dB

バンド切換による付加誤差	± 0.5dB
30MHz校正信号を基準としたフラットネス	± 3.0dB(100Hz ~ 8.0GHz)

入力アッテネータ切換誤差(10dBを基準、15dB ~ 75dBにて)

周波数範囲	誤差
100Hz ~ 8GHz	± 1.1dB/5dBステップ、最大2.0dB

R3273性能緒元

周波数

周波数範囲: 100Hz ~ 26.5GHz
26.5 ~ 60GHz(外部ミキサ使用、325GHzまで同調可能)

周波数帯	周波数バンド	高調波次数N
100Hz ~ 3.5GHz	0	1
3.5 ~ 7.5GHz	1	1
7.4 ~ 15.4GHz	2	2
15.2 ~ 26.5GHz	3	4

3.5 ~ 26.5GHzでYIG同調プリセクタを内蔵

周波数スパン

範囲	20Hz ~ 26.5GHz、ゼロ・スパン
確度	± 1%

信号純度(dBc/Hz)

周波数帯	オフセット			
	1kHz	10kHz	100kHz	1MHz
100Hz ~ 1GHz	- 100	- 113	- 118	- 135
1 ~ 2.6GHz	- 100	- 110	- 118	- 135
2.6 ~ 7.5GHz	- 98	- 108	- 112	- 135
7.4 ~ 15.4GHz	- 89	- 102	- 106	- 129
15.2 ~ 26.5GHz	- 83	- 96	- 100	- 123

入力アッテネータ範囲

0 ~ 70dB(10dBステップ)

ダイナミックレンジ

平均雑音レベル(分解能帯域幅100Hz、入力アッテネータ0dB、ビデオ帯域幅1Hz)

周波数	周波数バンド	平均雑音レベル
1kHz	0	- 90dBm
10kHz	0	- 100dBm
100kHz	0	- 101dBm
1MHz	0	- 125dBm
10MHz ~ 3.5GHz	0	-(130 - f (GHz))dBm
3.5 ~ 7.5GHz	1	- 125dBm
7.4 ~ 15.4GHz	2	- 122dBm
15.2 ~ 22.0GHz	3	- 120dBm
22.0 ~ 26.5GHz	3	- 117dBm

平均雑音レベル(分解能帯域幅1Hz(デジタル)、入力アッテネータ0dB)

周波数	周波数バンド	平均雑音レベル
10kHz	0	- 120dBm
100kHz	0	- 121dBm
1MHz	0	- 141dBm
10MHz ~ 3.5GHz	0	-(150 - f (GHz))dBm
3.5 ~ 7.5GHz	1	- 145dBm
7.4 ~ 15.4GHz	2	- 142dBm
15.2 ~ 22.0GHz	3	- 140dBm
22.0 ~ 26.5GHz	3	- 137dBm

R3264/3267/3273 共通性能緒元

周波数読み取り精度

$\pm(\text{周波数の読み} \times \text{周波数基準精度} + \text{スパン} \times \text{スパン精度} + 0.15 \times \text{分解能帯域幅} + 10\text{Hz})$

マーカ周波数カウンタ スパン < 1GHz

分解能 精度(S/N > 25dB)	1Hz ~ 1kHz $\pm(\text{マーカ周波数} \times \text{周波数基準精度} + 5\text{Hz} \times \text{N} + 1\text{LSD})$
デルタカウンタ	$\pm(\text{周波数} \times \text{周波数基準精度} + 10\text{Hz} \times \text{N} + 2\text{LSD})$

周波数基準源

安定度	エージング/日: $\pm 3 \times 10^{-8}$ 、エージング/年: $\pm 1 \times 10^{-7}$ ウォームアップ(公称)3分、 $\pm 5 \times 10^{-9}$ (60分後を基準)
温度安定度	$\pm 1 \times 10^{-7}$ (0 ~ 40 ℃ ± 2 の周波数を基準)
OPT.21 安定度	エージング/日: $\pm 5 \times 10^{-9}$ 、エージング/年: $\pm 8 \times 10^{-8}$ ウォームアップ(公称)3分、 $\pm 5 \times 10^{-9}$ (60分後を基準)
温度安定度	$\pm 5 \times 10^{-8}$ (0 ~ 40 ℃ ± 2 の周波数を基準)
OPT.22*1 安定度	エージング/日: $\pm 3 \times 10^{-10}$ 、エージング/年: $\pm 2 \times 10^{-8}$ ウォームアップ(公称) ± 1 × 10 ⁻⁹ /30分、± 5 × 10 ⁻⁹ /60分 (電源投入24時間後の周波数を基準)
温度安定度	$\pm 5 \times 10^{-9}$ (0 ~ 50 ℃、+ 25 の周波数を基準)
OPT.23*1 安定度	(ルビジウム基準源) 周波数精度 $\pm 5 \times 10^{-9}$ 、エージング/月 $\pm 1 \times 10^{-10}$
温度安定度	$\pm 1 \times 10^{-9}$ (0 ~ + 40 ℃、+ 25 の周波数を基準)
立ち上がり特性	$\pm 1 \times 10^{-9}$ /15分

*1 OPT.22またはOPT.23を搭載した場合は、プローブ・パワーは使用できません。

周波数安定度

残留FM(ゼロ・スパン) ドリフト	< 3Hz × Np-p/0.1sec N: 高調波次数 基準源と同一
----------------------	--

(60分のウォームアップ後)

分解能帯域幅(3dB)

範囲	1Hz ~ 10MHz(1、3、10シーケンス) 5MHz
精度	± 25%: 分解能帯域幅=3MHz、5MHz ± 15%: 分解能帯域幅=100Hz ~ 1MHz ± 25%(25 ℃ ± 10 ℃): 分解能帯域幅=30Hz ± 10%: 分解能帯域幅=1 ~ 100Hz (デジタル・フィルタ)
選択度	< 15: 1(分解能帯域幅=100Hz ~ 5MHz) < 20: 1(分解能帯域幅=30Hz) < 5: 1(分解能帯域幅=1 ~ 100Hz、デジタル・フィルタ)

ビデオ帯域幅

範囲	1Hz ~ 10MHz(1、3、10シーケンス) 5MHz
----	-------------------------------

1dB利得圧縮	
10 ~ 100MHz	- 3dBm
100MHz ~ 3.5GHz	0dBm
3.5 ~ 7.5GHz	- 10dBm
7.5 ~ 26.5GHz	- 3dBm

スプリアス応答 2次高調波歪み

	周波数範囲	周波数バンド	ミキサレベル
< - 70dBc	10MHz ~ 3.5GHz	0	- 30dBm
< - 100dBc	> 3.5GHz	1、2、3	- 10dBm

2信号3次歪み(デジタル・フィルタ使用時は、 f 5kHzにて)

	周波数範囲	周波数バンド	ミキサレベル
< - 70dBc	10 ~ 100MHz	0	- 30dBm
< - 80dBc	100MHz ~ 1GHz	0	- 30dBm
< - 85dBc	1 ~ 3.5GHz	0	- 30dBm
< - 70dBc	3.5 ~ 7.5GHz	1	- 30dBm
< - 75dBc	7.5 ~ 26.5GHz	2、3	- 30dBm

イメージ/マルチプル/バンド外応答

< - 70dBc(10MHz ~ 18GHz)
< - 60dBc(10MHz ~ 23GHz)
< - 50dBc(10MHz ~ 26.5GHz)

残留応答(無入力、入力アッテネータ0dB、50 ターミネート)

< - 100dBm	1MHz ~ 3.5GHz
< - 90dBm	300kHz ~ 26.5GHz

振幅精度

周波数応答(入力アッテネータ10dB、バンド1~3はプリセクタ同調後)

周波数範囲	周波数バンド	バンド内フラットネス(相対値)
100Hz ~ 3.5GHz	0	± 1.5dB
50MHz ~ 2.6GHz	0	± 1.0dB
3.5 ~ 7.5GHz	1	± 1.5dB
7.4 ~ 15.4GHz	2	± 3.5dB
15.4 ~ 26.5GHz	3	± 4.0dB

バンド切換による付加誤差	± 0.5dB
30MHz校正信号を基準としたフラットネス	± 5.0dB(100Hz ~ 26.5GHz)

入力アッテネータ切換誤差(10dBを基準、20dB ~ 70dBにて)

周波数範囲	誤差
100Hz ~ 12.4GHz	± 1.1dB/10dBステップ、最大2.0dB
12.4 ~ 18GHz	± 1.3dB/10dBステップ、最大2.5dB
18 ~ 26.5GHz	± 1.8dB/10dBステップ、最大3.5dB

周波数掃引	
掃引時間	ゼロ・スパン: 1 μ s ~ 1000s スパン > 0Hz: 20ms ~ 1000s
確度	$\pm 3\%$ (デジタル・フィルタ使用時は除く)
トリガ	フリーラン、ライン、ビデオ、外部、IF
ゲートッド掃引	
ゲートポジション/分解能	100ns ~ 1s/100ns
ゲート幅/分解能	1 μ s ~ 1s/100ns
トリガ	IF(Mixer入力 - 40dBm以上) 外部トリガ、外部ゲート
ディレイ掃引	
ディレイ時間/分解能	100ns ~ 1s/100ns
振幅範囲	
測定レンジ	
+ 30dBm ~ 平均雑音レベル	
最大安全入力	
平均連続パワー (入力アッテネータ > 10dB)	+ 30dBm(1W)
DC入力	0V(信号にDCを印加しないこと)
表示レンジ: 10 \times 10div	
ログ	10、5、2、1、0.5dB/div
リニア	基準レベルの10%/div
基準レベル範囲	
ログ	- 140 ~ + 60dBm(0.1dBステップ)
リニア	22.4nV ~ 223V(フルスケールの約1%ステップ)
校正信号確度 30MHz)	
- 10dBm \pm 0.3dB	
IF利得誤差 自動校正後)	
0 ~ - 50dBm	± 0.5 dB
0 ~ - 80dBm	± 0.7 dB
スケール表示確度 自動校正後)	
ログ	0 ~ - 90dB 最大 ± 0.85 dB ± 0.2 dB/1dB
リニア	基準レベルの $\pm 5\%$
分解能帯域幅切換誤差 分解能帯域幅: 300kHz基準、自動校正後)	
< ± 0.3 dB(分解能帯域幅=100Hz ~ 5MHz)	
< ± 1.0 dB(分解能帯域幅=30Hz)	
< ± 0.5 dB(分解能帯域幅=1 ~ 100Hz、デジタル・フィルタ)	
総合レベル確度	
確度(typ.)	± 1.0 dB 周波数範囲: 50MHz ~ 2.6GHz(周波数バンド0) 分解能帯域幅: 3kHz ~ 1MHz 周波数スパン: < 分解能帯域幅 \times 20 入力アッテネータ: 10dB ログ・スケール表示: 0 ~ - 50dB リファレンス・レベル: 0 ~ - 50dBm ディテクション・モード: サンプル 温度範囲: 20 ~ 30 S/N: 20dB以上にて

入出力

RF入力	
コネクタ	N型メス (R3273のみ: SMAに変換可能)
インピーダンス	50 (公称)
VSWR (入力アッテネータ > 10dB、設定周波数で)	< 1.5: 1(< 3.5GHz \forall 公称) < 2.1: 1(> 3.5GHz \forall 公称)
校正信号出力	
コネクタ	BNCメス、正面パネル
周波数	30MHz \times (1 \pm 周波数基準確定)
インピーダンス	50 (公称)
振幅	- 10dBm \pm 0.3dB
10MHz周波数基準出力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
出力インピーダンス	50 (公称)
出力周波数確度	10MHz \times 周波数基準確度
出力振幅範囲	0dBm \pm 5dB
10MHz周波数基準入力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
入力インピーダンス	50 (公称)
入力振幅範囲	- 5 ~ + 5dBm
プローブ・パワー電源	
± 12.6 V(100mA \forall 公称)	
21.4MHz IF出力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
インピーダンス	50 (公称)
421.4MHz IF出力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
インピーダンス	50 (公称)
1st LO出力(R3273のみ)	
コネクタ	SMAメス、正面パネル
ビデオ出力	
コネクタ	VGA(15ピン、メス) 背面パネル 640 \times 480ドットVGA相当
X 軸出力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
インピーダンス	1k (公称) DC結合
振幅	約 - 5 ~ + 5V
Y 軸出力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
インピーダンス	220 (公称)
振幅	フルスケールで約2V(10dB/div時)
外部トリガ入力	
コネクタ	BNCメス、背面パネル
インピーダンス	10k (公称) DC結合
トリガ・レベル	TTLレベル

外部ゲート入力	
コネクタ インピーダンス 掃引ストッブ 掃引	BNCメス、背面パネル 10k (公称) DC結合 TTLレベルでLOWの間 TTLレベルでHIGHの間

トリガ出力	
コネクタ 振幅	BNCメス、背面パネル TTLレベル

I/O	
GP-IB RS232 PRINTER 拡張ユニットI/O FDD	IEEE-488バス・コネクタ 背面パネル D-SUB 9pin 背面パネル D-SUB 25pin 背面パネル D-SUB 25pin 背面パネル 3.5インチ・フロッピ・ディスク・ドライブ

ダイレクト・プリント
ESC/P、PCL、ESC/P ラスタ・コマンドにて出力

一般仕様

温度	
使用温度	0 ~ 50
保存温度	- 20 ~ 60
湿度	RH 85% 以下(結露しないこと)

電源: AC100V系およびAC220V系自動切り換え		
	AC100V動作時	AC220V動作時
電圧	100V - 120V	220V - 240V
消費電力	300VA以下	300VA以下
周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz

質量
18kg以下(オプション、フロントカバー、アクセサリは除く)

寸法
約177mm(高)×約350mm(幅)×約420mm(奥行)
(但し、ハンドル、足、前カバーは除く)

付属品	
品名	型番
電源ケーブル	A01412
入力ケーブル	A01036-0150
変換アダプタ	JUG-201A/U
電源ヒューズ	T6.3A/250V
フロントカバー	

オプション	
OPT.02 メモリ・カード・ドライブ	
メモリ・カード・ドライブ:	(FDDの代わりに搭載) 2スロット 前面パネル コネクタ; JEIDA-Ver4.2/PCMCIA2.1

OPT.08 Rxコントロール	
R3560接続時	
信号源パラメータ設定:	出力周波数、出力レベル、 出力ON/OFF、変調パラメータ
BER測定&パラメータ設定	
BER測定:	アベレージ回数、ビット長、クロック極性、 データ極性、測定インターバル、 TCHフレーム・タイミング信号
受信感度測定&パラメータ設定	
受信感度測定:	サーチ上、下限、サーチ・ステップ、 サーチ・ポイント

R3561接続時	
信号源パラメータ設定:	出力周波数、出力レベル、 出力ON/OFF、変調ON/OFF、 変調パラメータ、入出力クロック
CAL/ADJ機能:	AWGN CAL実行、Modulator CAL実行、 10MHz Ref Adjust値設定
Self Test:	Self Test実行

R3562接続時	
信号源パラメータ設定:	出力周波数、出力レベル、 出力ON/OFF、変調ON/OFF、 変調パラメータ、入出力クロック
BER測定&パラメータ設定:	BER測定、データ、ビット長、 クロック極性、データ極性
CAL/ADJ機能:	Modulator CAL実行、 10MHz Ref Adjust値設定
Self Test:	Self Test実行

OPT.09 CDMAテスト・ソース・コントロール(R3264/3267用)	
R3561Lパラメータ設定	
出力周波数設定:	範囲; 10 ~ 2300MHz、分解能; 1Hz
出力レベル設定:	出力; ON/OFF、範囲; - 125 ~ + 6dBm 分解能; 0.1dB、単位; dBm、dBμ
変調:	ON/OFF Reverse Link/Forward Link切り換え データレート選択; 9600/4800/2400/1200/ 14400/7200/3600/1800bps データソース選択; ZEROS/RANDOM/ RANDERR/USER(*GP-IBにより書き込み) PNオセット; 0 ~ 511(× 64chips) バースト; ON/OFF Even Second In ; ENABLE/DISABLE Equalizing Filter ; ON/OFF
基準源:	Synthe reference入力選択; 19.6608/15/10/ 9.8304/5/4.9152/2.4576/2/1.2288/1MHz CDMA Time Base入力選択; 19.6608/15/10/ 9.8304/5/4.9152/2.4576/2/1.2288/1MHz/ INTERNAL
セーブ/リコール機能:	最大10設定
外部インタフェース:	GP-IB
1st Local出力:	4241.4 ~ 6531.4MHz、0dBm以上 SMAコネクタ

* 21.4MHz IF出力端子は削除となります。

OPT.10 レベル・チューニング(PDC-BS用)

キャリブレーション:	810 ~ 959.45MHz
周波数範囲:	1420 ~ 1518MHz
レベル測定範囲:	+ 15 ~ - 30dBm
レベル測定精度	
校正誤差:	± 0.2dB以内
測定誤差	
(TOTAL GAIN自動校正後):	± 0.3dB以内(1dB ,2dB/DIV、 25)
入力アッテネータ:	30dB、RBW 30kHz、100kHz、 ZERO SPANモード
平均電力測定モードにおいて:	± 0.5dB以内(5dB、10dB/DIV、 25)
温度によるTOTAL GAIN校正誤差:	0.015dB/
校正周期:	6ヶ月

OPT.11 3GPPレベル・キャリブレーション(パワー・メータ機能)

キャリブレーション周波数範囲:	1848.3 ~ 2171.7MHz
レベル測定範囲:	+ 25 ~ - 60dBm
レベル測定精度	
測定誤差:	25、Gain Cal後、ATT = AUTO、 Min ATT = ON時において ± 0.4dB以内(+ 25 ~ - 50dBm) ± 0.6dB以内(- 50 ~ - 60dBm)
測定リニアリティ:	± 0.2dB以内(0 ~ - 30dB)
温度によるGain Cal誤差:	0.015dB/
校正周期:	1年

**OPT.16/17 外部ミキサ
OPT3273 + 16**

1dB利得圧縮:	26.5 ~ 40GHz; 0dBm(typ.)
最大入力レベル:	26.5 ~ 40GHz; + 15dBm(typ.)
周波数応答:	26.5 ~ 40GHz; ± 3dB(typ.) (周波数応答補正データ読み込み後)
平均表示雑音レベル:	26.5 ~ 40GHz; - 90dBm(typ.) (分解能帯域幅1kHz、VIDEO BW 10Hz)

OPT3273 + 17

1dB利得圧縮:	40 ~ 60GHz; 0dBm(typ.)
最大入力レベル:	40 ~ 60GHz; + 15dBm(typ.)
周波数応答:	40 ~ 60GHz; ± 5dB(typ.) (周波数応答補正データ読み込み後)
平均表示雑音レベル:	40 ~ 60GHz; - 90dBm(typ.) (分解能帯域幅1kHz、VIDEO BW 10Hz)

Bluetooth™は、スウェーデン、Telefonaktiebolaget LM Ericsson社の登録商標です。

OPT.25 リファレンス・コンバータ

10MHz周波数基準入力	
周波数:	10MHz、15MHz、19.6608MHz
入力振幅範囲:	- 5 ~ + 5dBm

OPT.74 トラッキング・ジェネレータ

出力周波数:	100kHz ~ 3.6GHz (START FREQ < 3.5GHz)
出力振幅	
設定範囲:	0 ~ - 50dBm
設定分解能:	0.1dB
出力レベル平坦度:	< ± 3dB(100kHz ~ 3.6GHz、相対値)
出力レベル精度:	< ± 1dB (30MHz、- 10dBm、25 ± 10)
バーニア精度:	< 0.5dB/1dB
掃引幅設定範囲:	(0 ~ - 10dBm) - ATT (ATT = 0 ~ 40dB/10dB Step)

出力スプリアス

高調波:	< - 15dB(0dBm出力時)
非高調波:	< - 25dB(0dBm出力時)

TG Leakage

100kHz ~ 3.0GHz:	< - 110dBm
3.0 ~ 3.6GHz:	< - 100dBm

TG Output

インピーダンス:	50 (公称) VSWR(- 10dBm出力時、公称) < 1.5(100kHz ~ 3.6GHz)
----------	--