

# 性能諸元

## 送信機テスト

### 周波数、変調解析測定

入力周波数範囲:	2402 ~ 2480MHz
測定分解能:	1Hz
確度:	± 5kHz; - 200 ~ + 200kHz ± 7kHz; - 300 ~ + 300kHz
解析レンジ <sup>*1</sup> :	- 300 ~ + 300kHz

### 出力電力測定

入力周波数範囲:	2402 ~ 2480MHz
入力レベル範囲	
CH1:	- 15 ~ + 23dBm
CH2:	- 30 ~ + 5dBm
測定分解能:	0.01dB
確度	
CH1:	± 1.2dB; - 10 ~ + 23dBm
CH2:	± 2.2dB; - 20 ~ + 5dBm

<sup>\*1</sup>: 周波数エラー + 周波数偏移 = ± 300kHz以内

## 受信機テスト

### 周波数

出力周波数:	2402 ~ 2480MHz
分解能:	1MHz <sup>*2</sup>

### 搬送周波数

確度:	5kHz以内(規定のチャンネル周波数に対して)
-----	-------------------------

### レベル

出力レベル範囲	
CH1:	- 85 ~ - 13dBm
CH2:	- 65 ~ 0dBm
分解能:	1dB
確度	
CH1:	± 1.2dB; - 75 ~ - 15dBm
CH2:	± 2.5dB; - 55 ~ 0dBm

### 変調

変調指数レンジ:	0.20 ~ 0.40
確度:	4kHz(変調指数0.28 ~ 0.34の範囲にて)
分解能:	0.01
BT積:	0.5(20dBバンド幅1MHz以内)
伝送レート:	1Mbps

### 信号純度

± 2MHz漏洩電力:	- 30dB以下
± 3MHz漏洩電力:	- 35dB以下

### 受信感度

テスト・ビット長:	基準測定範囲; 1600000 ~ 9999999ビット <sup>*3</sup> ハイ・スピード測定範囲; 1 ~ 1600000ビット <sup>*3</sup>
エラー・レート:	0 ~ 100%
分解能:	0.0001%

<sup>\*2</sup>: Dirty Transmitter試験時は1kHz

<sup>\*3</sup>: 上記ビット数を測定する最小整数パケット数

## 通信テスト

測定項目:	Inquiry, Inquiry Scan, Paging-IUT as Master, Paging-IUT as Slave, ACL Data, Link Supervision Timeout-IUT as Slave, Link Supervision Timeout-IUT as Master, Authentication-IUT as Slave, Authentication-IUT as Master, Pairing, SCO data-IUT as Slave, SCO data-IUT as Master 以上のテストはBluetooth Test Specification, Blue Unit Test Cases Revision 1.1に準拠
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bluetooth™は、Bluetooth SIG, Inc., U. S. A.の登録商標です。

## リファレンスOSC

周波数:	10MHz
経時変化:	3 × 10 <sup>-8</sup> /day 3 × 10 <sup>-7</sup> /year
温度安定度:	1 × 10 <sup>-7</sup> ( +5 ~ +40 )

## I/O

### フロント・パネル

インタフェース・ポート1	
周波数:	30MHz ~ 12.75GHz
RF CH1間のロス:	約 - 15dB

インタフェース・ポート2	
周波数:	2.4 ~ 2.5GHz
RF CH1間のロス:	約 - 18dB

モニタ・ポート1	
周波数:	2 ~ 3GHz
RF CH1からのロス:	約 - 17dB

モニタ・ポート2	
周波数:	2.4 ~ 2.5GHz
基本信号との分配比:	約 - 6dB

### オーディオ入出力

入力インピーダンス:	ハイ・インピーダンス
出力インピーダンス:	約1.2k
形状:	ステレオ・ミニジャック
キーボード:	P/S 101/106キーボード
マウス:	P/Sマウス

### リア・パネル

HCI( Host Control Interface )	
ポーレート:	115.200k, 57.60k, 38.4k, 19.2k, 14.4k, 9.6k, 4.8k, 2.4k, 1.2kbps
データ・ビット:	8ビット固定
パリティ・ビット:	0、1、無
ストップ・ビット:	1、1.5、2.0
外部表示器信号:	15ピンD-SUBコネクタ( VGA )
LANポート:	10Base-T
外部基準周波数入力:	入力インピーダンス; 50 入力レベル; 0dBm以上
外部基準周波数出力:	出力インピーダンス; 50 出力レベル; 0dBm以上
外部トリガ出力:	出力レベル; TTL

### 一般仕様

使用環境範囲:	周囲温度 +5 ~ +40 相対湿度80%以下
保存環境範囲:	- 20 ~ +60 相対湿度80%以下
AC電源入力:	AC 100V系、220V系に自動切り換え AC 100系動作時; 100 ~ 120V、50/60Hz AC 220V系動作時; 200 ~ 240V、50/60Hz
消費電力:	200VA以下
外形寸法:	424( W ) × 266( H ) × 27( D ) mm
質量:	15kg以下

### メーカー希望小売価格

ラジオ・コミュニケーション・テスト	R4870	¥2,750,000
-------------------	-------	------------

表示価格には消費税は含まれておりません。消費税相当額については別途申し受けます。本製品を正しくご利用いただくため、お使いになる前に必ず取扱説明書をお読みください。ユーザ各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などにもなって、おとろわ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。