

# Agilent E6568E 2G/3G/LTE ワイヤレス・テスト・マネージャ

## Product Overview

W-CDMA、GSM、GPRS、EGPRS、LTE FDD/TDDなどの各種マルチフォーマット無線デバイスのデザイン/製造を効率化し、短期間で量産化を実現する、高度で使いやすいテスト・オートメーション・ソフトウェア

### サポートされているテスト

#### LTEのトランスミッタ・テスト

- LTE maximum power reduction
- LTE minimum output power
- LTE frequency error
- LTE error vector magnitude
- LTE carrier leakage
- LTE EVM equalizer spectrum flatness
- LTE occupied bandwidth
- LTE spectrum emission mask
- LTE adjacent channel leakage power ratio

#### LTEのレシーバ・テスト

- LTE reference sensitivity level
- LTE maximum input level
- LTE tiered Rx sensitivity search
- LTE tiered Rx sensitivity search at UE power

#### W-CDMA/HSPA/HSPA+/DC-HSDPAのコール・プロセッシング

- Base station (BS) originate/release call
- Mobile registration
- Mobile originate (AMR mode)
- Change channel
- W-CDMA to GSM handoff
- Short Message Service (SMS)

#### W-CDMA/HSPA/HSPA+/DC-HSDPAのトランスミッタ・テスト

- Adjacent channel leakage power ratio (ACLR)
- Inner loop power control
- Maximum output power
- Minimum output power
- Occupied bandwidth (OBW)
- Open loop power control
- Phase discontinuity
- Spectrum emission mask (SEM)
- Transmit on/off power
- Waveform quality
- HSDPCCH test
- Base station emulation control

#### W-CDMA/HSPA/HSPA+/DC-HSDPAのレシーバ・テスト

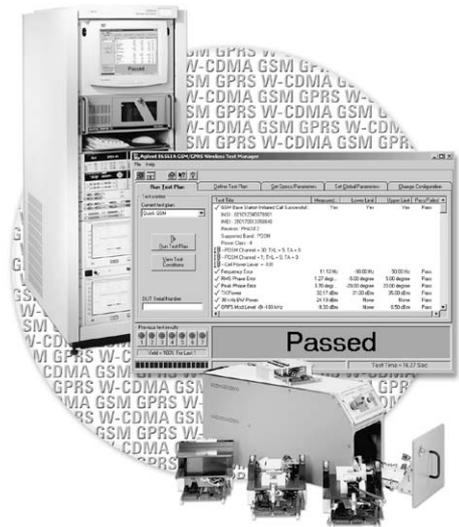
- Maximum input level (BER)
- Reference sensitivity level (BER)
- BLER

#### GSM/GPRS/EGPRSのコール・プロセッシング

- GSM MS and BS origination
- GSM MS and BS release
- GPRS mobile-initiated attach and detach
- GPRS and EGPRS packet data transfers on uplink and downlink
- Channel, band, and format changes with continuous attach/camp
- Short message service (SMS)

#### GSM/GPRS/EGPRSのトランスミッタ・テスト

- GSM/GPRS/EGPRS Tx power
- EGPRS modulation accuracy
- GSM/GPRS/EGPRS phase and frequency error
- Power versus level
- GSM/GPRS/EGPRS burst timing error
- GSM/GPRS/EGPRS output RF spectrum
- GSM/GPRS/EGPRS power versus time



#### GSM/GPRS/EGPRSのレシーバ・テスト

- GSM fast BER
- GSM BER
- GSM/GPRS BER
- GPRS/EGPRS BLER
- EGPRS SRB bit error
- Rx level and quality report

#### 汎用テスト

- Current drain
- GSM voice quality
- Data analyzer
- Agilent 14565B device characterization software control
- GPIB command send/receive
- DUT command send/receive

## サポートされている ハードウェア

### テスト機器

- E6621A PXT無線通信テスト・セット
- N6051A LTE RFパラメトリック・テスト(テスト・モード・シグナリング付き)
- E5515E メインフレーム(またはオプション002/003搭載のE5515C/B/T)
- E1987A 高速スイッチング移動機テスト・アプリケーション(リビジョンA.14.14以降)
- E1963A W-CDMA移動機テスト・アプリケーション(リビジョンA.19.14以降)
- E6703H W-CDMAラボ・アプリケーション(リビジョンH.01.14以降)
- E6785H 高速スイッチング・ラボ・アプリケーション(リビジョンH.01.15以降)
- E1968A GSM/GPRS/EGPRS移動機テスト・アプリケーション(リビジョンA.07.21以降)
- Agilent 66311B/66319B/66321B電源
- Agilent 34970と34901A、34903A、34907Aのデータ収集/スイッチ・ユニット

### フィクスチャ

- Tescom TC-5941、TC-5942、TC-5952B

### アダプタ

- Agilent 82357A USB/GPIBインタフェース
- National Instruments GPIB対応GPIB-USB

### PCカード

- Agilent GPIB
- National Instruments GPIB
- Advantech PCI 1750デジタルI/O
- Control RocketPort 95870-3および99096-3マルチポート・シリアル

### 周辺機器

- Symbol LS-1220-1200A固定バーコード・リーダー
- Symbol LS-3603MX-1200A、P300FZY、LS4004I-H100ハンドヘルド・バーコード・リーダー
- HPプリンタ
- Epson TM-U200D、TM-U220Dプリンタ

### PC要件

- オペレーティング・システム : Microsoft® Windows® 7 Professional およびEnterprise
- Microsoft Visual Studio®.NET(開発用)
- Microsoft Internet Explorer version 5.0 以降
- 600 MHz Pentium III以上
- 256 MB以上のRAM(通常の開発用には512 MBを推奨)
- 200 MBのハードディスク・ドライブ空きスペース
- CD-ROM
- GPIBカードまたはVISAドライバ付きコンバータ(1テスト・システムあたり1つ)
- セキュリティ・キー接続用USBポート
- フィクスチャ、デバイス制御、バーコード・リーダー用シリアル・ポート

### オードダ情報

- E6568E 2G/3G/LTEワイヤレス・テスト・マネージャ
- オプション100 開発/ランタイム・ライセンスとソフトウェア
- オプション200 開発/ランタイム・ソフトウェア・アップグレード(最新のE6568Eバージョンへのアップグレード)

### その他の情報

- E6568Eワイヤレス・テスト・マネージャの仕様および製品カタログについては、以下のWebサイトをご覧ください : [www.agilent.co.jp/find/e6568e](http://www.agilent.co.jp/find/e6568e)
- 8960シリーズ10テスト・セットの仕様、製品カタログ、アプリケーション・ノート、構成ガイドについては、以下のWebサイトをご覧ください : [www.agilent.co.jp/find/8960](http://www.agilent.co.jp/find/8960)

Agilent  
Advantage  
Services



アジレント・アドバンテージ・サービスは、お客様の機器のライフタイム全体にわたって、お客様の成功を支援します。

[www.agilent.co.jp/find/advantageservices](http://www.agilent.co.jp/find/advantageservices)

Agilent Electronic Measurement Group  
DEKRA Certified  
ISO 9001:2008  
Quality Management System

[www.agilent.co.jp/quality](http://www.agilent.co.jp/quality)

### 契約販売店

[www.agilent.co.jp/find/channelpartners](http://www.agilent.co.jp/find/channelpartners)

アジレント契約販売店からご購入頂けます。お気軽にお問い合わせください。

[www.agilent.co.jp](http://www.agilent.co.jp)

Microsoft、WindowsおよびVisual Studioは、Microsoft Corporationの登録商標です。

## アジレント・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1

### 計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ■■■ 0120-421-345  
(042-656-7832)

FAX ■■■ 0120-421-678  
(042-656-7840)

Email [contact\\_japan@agilent.com](mailto:contact_japan@agilent.com)

電子計測ホームページ  
[www.agilent.co.jp](http://www.agilent.co.jp)

- 記載事項は変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

© Agilent Technologies, Inc. 2012

Published in Japan, October 31, 2012  
5989-3073JAJP  
0000-00DEP



Agilent Technologies