



Agilent N5882A W-CDMA エンハンスド無線テスト・マネージャ

Technical Overview

無線デバイスの検証やプリ
コンフォーマンス・テスト
が簡単に実行できる、パワ
フルで使いやすいテスト自
動化ソフトウェア



対応テスト内容

W-CDMA コール・プロセッシング

- BS (基地局) 発呼
- BSリリース
- 移動機登録
- 移動機発呼 (AMRモード)
- チャンネル変更
- セキュリティ設定

W-CDMA送信機テスト

- 隣接チャンネル漏洩電力 (ACLR)
- 内部ループ電源制御
- 最大出力パワー
- 最小出力パワー
- 占有帯域幅 (OBW)
- オープン・ループ電源制御
- 位相不連続部
- スペクトラム・エミッション・マスク (SEM)
- 送信オン/オフ・パワー
- 波形品質
- EVM
- 周波数誤差
- 振幅誤差
- 原点オフセット
- 位相誤差
- ピーク・コード・ドメイン誤差
- 時間誤差
- Change of TCF
- PRACHプリアンブル品質

- コード・ドメイン・テスト
- トランスポート・チャンネル再構成
ハンドオフ
- HS-DPCCHテスト

W-CDMAレシーバ・テスト

- BLER
- 最大入力レベル (BER)
- 基準感度レベル (BER)
- 感度検出
- 静的条件でのDCHの復調機能

一般テスト

- 疑似ランダム・ハンドオフ・ループ
- データ・アナライザ
- 無線プロトコル・アドバイザー (WPA)
のデータ・ロギング
- 電流ドレイン
- RMCレートでのループ機能

対応ハードウェア

テスト測定器

- Agilent 8960 Series 10無線通信テストセット
 - E5515Cメインフレーム(または同等のE5515B/T)、オプション003搭載(リビジョンC.04.06)
 - E6703CまたはE6785Cラボ・アプリケーション(リビジョンC.04.06)
- Agilent 66311B、66319B、66321B電源
- Agilnet 34970A(34901A、34903A、34907A内蔵) データ収集/スイッチ・ユニット

フィクスチャ

- Tescom TC-5941、TC5942、TC-5952B

アダプタ

- Agilent 82357A USB/GPIBインタフェース
- National Instruments GPIB-USB-A外部コントローラ

PCカード

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

周辺機器

- Symbol LS-1220-1200A固定バーコード・リーダー
- Symbol LS-3603MX-1200A、P300 FZY、LS40041-I100ハンドヘルド・バーコード・リーダー
- HPプリンタ
- Epson TM-U200DおよびTM-U220Dプリンタ

PC要件

- オペレーティング・システム:
Microsoft® Windows XP Professional® Service Pack 1、Windows 2000® Professional Service Pack 4
- Microsoft Visual Studio .NET®
- Microsoft Internet Explorer® Version 5.0以上
- 600 MHz Pentium® III以上(拡張機能の場合、1 GHz Pentium III以上)
- 256 MB以上のRAM(通常開発には512 MBを推奨、拡張機能操作に必要)
- 200 MBのハードドライブ空きスペース
- CD-ROM
- GPIBカードまたはコンバータ、VISAドライバ搭載(1テスト・システム当たり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

オーダ情報

- N5882A W-CDMAエンハンスド無線テスト・マネージャ
- オプション100開発およびランタイム・ライセンス、ソフトウェア付き
- オプション200 N5882Aのアップグレード

詳細

N5882Aエンハンスド無線テスト・マネージャの仕様と製品カタログについては、www.agilent.co.jp/find/N5882Aをご覧ください。

8960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、www.agilent.co.jp/find/8960をご覧ください。

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 9:00-19:00(土・日・祭日を除く)

FAX、E-mail、Webは24時間受け付けています。

TEL ■■■ 0120-421-345
(042-656-7832)

FAX ■■■ 0120-421-678
(042-656-7840)

Email contact_japan@agilent.com

電子計測ホームページ
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。

Copyright 2007

アジレント・テクノロジー株式会社

PentiumはIntel Corporationの米国における登録商標です。

Microsoft/Windows XP/Windows 2000/Visual Studio .NET/Internet Explorerは、Microsoft社の米国登録商標です。



Agilent Technologies

April 24, 2007
5989-4212JAJP
0000-00DEP