

# JRC

# マルチシステムUEテスト NJZ-2000シリーズ GSM/W-CDMA

HSDPA、EGPRSに対応した3.5世代移動機テスト  
W-CDMAからGSMへのハンドオーバー機能対応



## 主な特長

- W-CDMAからGSMへのシステム間ハンドオーバー機能により2システムの試験時間を大幅短縮
- HSDPA、Throughput R 測定対応
- GSMデータ通信のEGPRS機能を実現。各テストモード(ACK、A、B、SRB)に対応
- 全周波数バンドサポート
  - ・P/E/R-GSM、DCS、PCS、GSM850
  - ・W-CDMA (Band I~VI、VIII、IX)
- 測定精度：パワー測定±0.4dB (typical)
- 機能拡張性を持ったハードウェア (cdma2000を含めた3システム対応可能)
- 簡単操作による自動試験が可能
- 試験条件のセーブ・リコールが本体及びUSBメモリに可能

※cdma2000はアメリカ電気通信工業会(TIA: Telecommunications Industry Association)の登録商標です

**JRC** 日本無線

仕様

■周波数バンド

GSM	
バンド	GSM850、P-GSM、E-GSM、R-GSM DCS1800、PCS1900

W-CDMA	
バンド	I～VI、VIII、IX

■シグナリング機能

GSM
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Location Update</li> <li>● MS Call</li> <li>● BS Call</li> <li>● MS Release</li> <li>● BS Release</li> <li>● THC Loop</li> <li>● Voice Loop Back</li> <li>● Emergency Call</li> <li>● Handover</li> <li>● Short Message Service</li> </ul>

GPRS/EGPRS
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Attach</li> <li>● Connect</li> <li>● Disconnect</li> <li>● MS Report/Info : IMSI, IMEI</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● MS Report/Info : IMSI, IMEI, GSM Version, Power Class, ACT Tim ADV, RX Quality, RX Level</li> </ul>

W-CDMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Location Update</li> <li>● MS Call</li> <li>● BS Call</li> <li>● MS Release</li> <li>● BS Release</li> <li>● Voice Loop back</li> <li>● RMC Test Loop Back</li> <li>● Emergency Call</li> <li>● Handover</li> <li>● MS Report/Info : IMSI, IMEI, CPICH_RSCP</li> </ul>

■測定機能

GSM
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Peak TX Power</li> <li>● Power Ramp</li> <li>● Burst Timing</li> <li>● Frequency Error</li> <li>● Phase Error</li> <li>● Sensitivity : Class Ib, Class II, Fast BER, FER</li> <li>● Spectrum Monitor</li> </ul>

GPRS
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Peak TX Power</li> <li>● Power Ramp</li> <li>● Burst Timing</li> <li>● Frequency Error</li> <li>● Phase Error</li> <li>● Sensitivity : BER (Test mode B), BLER</li> <li>● Spectrum Monitor</li> </ul>

W-CDMA
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Maximum Output Power</li> <li>● Minimum Output Power</li> <li>● Open Loop Power Control</li> <li>● Inner Loop Power Control</li> <li>● Frequency Error</li> <li>● EVM</li> <li>● Origin offset</li> <li>● Sensitivity : BER</li> <li>● Max Input Level : BER</li> <li>● ACLR</li> <li>● OBW (TX Analyzer only)</li> </ul>

EGPRS
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Peak TX Power</li> <li>● Burst Timing</li> <li>● Power Ramp</li> <li>● Frequency Error</li> <li>● EVM (Peak, RMS, 95%)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Origin offset suppression</li> <li>● ORFS ±400kHz</li> <li>● Sensitivity : BER</li> <li>● Spectrum Monitor</li> </ul>
--

HSDPA (OPTION)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Throughput</li> <li>● Median CQI</li> <li>● BLER</li> <li>CQI variance</li> </ul>

■標準構成

品名	数量	型名
本体	1	NJZ-2000
電源ケーブル	1	CFQ-7064
マニュアル CD-ROM	1	
テスト USIM	1	
クイックガイド	1	
アンテナカプラ	1	CAU-17 (GSM 対応機のみ)
検査成績書	1	
校正証明書	1	

■オプション

品名	数量	型名
シールドケース	1	NFG-235
移動機接続ケーブル	1	7ZCMD0261B
GP-IB 制御オプション	1	E00
シリアル制御オプション	1	E01
PoST ソフトウェア	1	

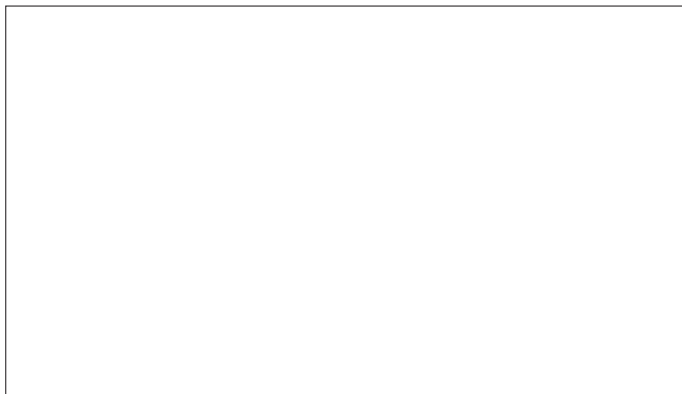
■共通仕様

項目	仕様
入力電圧	100～240Vac 50 / 60Hz
消費電流	100VA
寸法(突起物含まず)	約 330(W) × 145(H) × 375(D)mm
質量	10kg 以下

**安全に関するご注意**

- ・ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ・ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

※外観・仕様等は予告なく変更することがあります。



**JRC 日本無線株式会社**

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒160-8328 東京都新宿区西新宿六丁目10番1号 日土地西新宿ビル  
通信機器営業部 通信インフラ営業グループ ☎(03)3348-3853(ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1 北海道水産ビル ☎(011)261-8325(直通)  
東北支社 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8 田山ビル ☎(022)225-6831(直通)  
中部支社 〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-1 白川ビル別館 ☎(052)203-1228(直通)  
関西支社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28 ☎(06)6344-1640(直通)  
九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 博多アーバンスクエア ☎(092)262-2132(直通)  
三鷹製作所 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1 ☎(0422)45-9111(案内)  
稚内 釧路 帯広 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野 野 神奈川 静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 神戸 松江 広島 山口 徳島 高松 高知  
愛媛 佐賀 大分 長崎 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 シアトル ニューヨーク アムステルダム  
アテネ ハンブルグ 上海 台北 マニラ ハノイ シンガポール ジャカルタ

36JLC

2008年7月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

© 2007.11 CAT.No.N441 (No.1426-3-2)A