

JRC

CDMA移動機テスタ NJZ-1800C/BJ

CDMA方式1xEV-DO携帯端末の
保守、受入、
生産ラインの検査に最適



本装置は、CDMA方式携帯電話システムの機能試験および性能試験を簡易な操作でかつ短時間で
行うための測定器です

■ 特長

- Auto Test/Manual Testで、シグナリングTest、RF Testが可能。
- 予め設定された判定値に従って、総合的に携帯電話機の“良/不良”を判定可能。
- 試験条件設定値を記憶可能。
- 試験条件設定値をメモ리카ードに保存可能。
- RS-232Cにより、パソコンへ試験結果を出力でき、外部制御が可能。

JRC 日本無線

■ 試験項目

Auto Test/Manual Testでは、
下記項目の試験が行えます。

(1) シグナリングTest

CDMA2000 1x

- ・位置登録 (Registration)
- ・発信 (Origination)
- ・着信 (Paging)
- ・固定終話 (BS Release)
- ・移動終話 (MS Release)
- ・ソフトハンドオフ
- ・ハードハンドオフ
- ・システム間ハンドオフ

1xEV-DO*

- ・位置登録 (UATI Assignment)
- ・着信 (Paging)
- ・終話 (Release)
- ・ソフトハンドオフ
- ・ハードハンドオフ

(2) RF Test

- ・POWER測定
- ・周波数誤差測定
- ・ ρ 測定
- ・マルチコード ρ 測定
- ・Time Offset測定
- ・消費電流測定
- ・FER測定
- ・TDSO FER測定
- ・CDMA2000 1x)
- ・PER測定 (1xEV-DO)*

※NJZ-1800Cのみ対応

■ 主要性能

項目	仕様	
送信周波数 (Forward Link)	Cellular US Cellular Japan PCS US PCS Korea	869-894MHz 832-834/838-843MHz* 843-846/860-870MHz 1930-1990MHz 1805-1870MHz
出力レベル	-20.0~ -49.9dBm ±2dB -50.0~-110.0dBm ±1dB	設定分解能: 0.1dB
受信周波数 (Reverse Link)	Cellular US Cellular Japan PCS US PCS Korea	824-849MHz 887-889/893-898MHz* 898-901/915-925MHz 1850-1910MHz 1715-1780MHz
性能測定	電力測定 +39.0~ 0dBm ±1dB -0.1~ -40dBm ±2dB -40.1~-60dBm ±3dB	測定分解能: 0.1dB 周波数誤差, ρ (Single/Multi Code) Time Offset, 消費電流, FER/TDSO FER/PER*
対応システム	Cellular IS-95A, Cellular TSB-74 Cellular T53, PCS US, PCS Korea-P0/P1 CDMA2000 Cellular US (1x/1xEV-DO*) CDMA2000 Cellular Japan (1x/1xEV-DO*) CDMA2000 PCS US (1x/1xEV-DO*) CDMA2000 PCS Korea (1x/1xEV-DO*)	
電源	88~264VAC	
寸法・質量	約350(W)×150(H)×400(D)mm. 約15kg	

※NJZ-1800Cのみ対応

■ 標準構成

品名	数量	仕様
本体部	1	NJZ-1800C/BJ
Txアナライザ・SGモード	1	Option002 pre-installed
PCSシステム	1	Option004 pre-installed
高出力・低レベル測定	1	Option010 pre-installed
1xEV-DO システム	1	Option020 pre-installed
高レートPER測定	1	Option021 pre-installed
取扱説明書	1	CD-R
AC電源ケーブル	1	
メモリカード	1	パラメータセーブ用 512kB SRAM
ユニバーサル DC/Audio アダプタ	1	
アンテナカブラ	1	

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ホームページ <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 計測グループ ☎(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 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)225-6833(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 東京生命福岡ビル ☎(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 函館 青森 八戸 盛岡 秋田 福島 大宮
新潟 金沢 福井 清水 焼津 神戸 広島 松江 山口
高松 高知 長崎 大分 津久見 熊本 宮崎 鹿児島 那覇
シアトル アムステルダム 台北 マニラ ジャカルタ シンガポール ハノイ
ニューヨーク ビレエフス

29JLC

2003年10月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

© 2003.10 CAT.No.N437 (No.1404-1-5)A