

# ワイヤレスコミュニケーション テスタ VC3300

ワイヤレスコミュニケーションテスタ VC3300 は、WCDMA/GMS 携帯電話機用ワンボックステスタで、生産ラインや修理サービスにおける調整・検査において求められる測定スピード、確度、機能、価格を、高いレベルでバランスさせたコストパフォーマンスの優れたテスタです。

## [主な特長]

### ■高速・高確度測定を実現

WCDMAの無線特性で同時測定可能な項目の場合、約0.2秒で測定が完了し、ハイエンドテスタに匹敵する測定スピードを実現しました。また、RFパワーの送信と測定確度は全バンド、全レンジで±0.7 dB(typ)を実現しました。

### ■将来への拡張性

将来の新しい通信方式や付加的な無線テスト機能の追加などにタイムリーに対応するため、柔軟性のあるハードウェアとソフトウェアのアーキテクチャを採用しました。

ソフトウェアによる機能拡張はUSBメモリを使用して簡単にインストールできます。

### ■3つのテストモードを選択可能

TXRX モード／マニュアルモード／シナリオモード シナリオモードにより、Go/NoGoテスタのようなスタンダードアローンでの全自动テスト実行が可能です。

### ■優れた操作性と判り易い表示

ハードキーとソフトキーの組み合わせで、類推のし易い優れた操作性を実現しています。

また、8.4型XGAのTFT液晶ディスプレイで優れた視認性を確保すると共に、測定結果の全体を一覧できるオーバービュー表示と、各測定項目の詳細を表示するディテール表示を、ワンタッチで切り替え可能です。呼接続の状態が一目で判るステータス表示も備えています。

### ■GSM、WCDMA それぞれの全周波数バンドに対応

GSM : GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900  
WCDMA : Band 1, 2, 3, 4, 5, 6

### ■小型・軽量

426(W) × 177(H) × 300(D)mm, 約 10 kg



## [主な仕様]

### ●通信方式

GSM, GPRS, EDGE, WCDMA  
(ソフトウェアオプションで選択可能)

### ●送受信パワー範囲

ダウンリンク送信： -10 ~ -120 dBm  
アップリンク受信： +35 ~ -70 dBm (WCDMA)  
+35 ~ -40 dBm (GSM)

### ●GSM テスト項目

- ・呼接続試験：
- 位置情報更新、発着呼、切断、緊急呼、ハンドオーバー
- ・通話試験：音声折り返し、ランダムパターン送信
- ・送信機特性試験：
- 送信パワー、バーストタイミング、周波数エラー、位相エラー、スペクトラム
- ・受信機特性試験：
- FER, RBER, UE レポート (Rx Level, Rx Quality)

### ●WCDMA 測定項目

- ・呼接続試験：
- 位置登録、発着呼、切断、緊急呼、ハンドオーバー
- ・通話試験：音声折り返し、ランダムパターン送信
- ・送信機特性試験：
- 送信パワー、オープンループパワー、インナーループパワー、周波数エラー、変調精度、送信オフパワー、ON/OFF タイムマスク、隣接CH漏洩電力、占有帯域幅、スペクトラムエミッションマスク
- ・受信機特性試験：
- BER, UE レポート (RSCP, Ec/No, TxPower)

問い合わせ先：通信・測定器事業部

カストマサポートセンター

TEL : 0120-137046

E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp