

# 通信モジュール搭載端末のアプリケーション・テストに

for W-CDMA/HSDPA/HSUPA, GSM/GPRS/EGPRS, CDMA2000 1X/1xEV-DO Rev. A

## 通信モジュール応用アプリケーション開発の効率化に

携帯電話の世界的な普及とともに、パケット通信の高速化に拍車がかかっています。それに伴い小型化が進んだ通信モジュールを搭載した多種多様な製品が登場しています。MD8470A シグナリングテストは世界の主要な移動通信ネットワークを1台でシミュレーションする機能を備えており、通信モジュール応用アプリケーション開発の効率化に貢献します。



シグナリングテスト MD8470A

### 簡易操作でパケット通信、SMSメッセージの送受信が可能

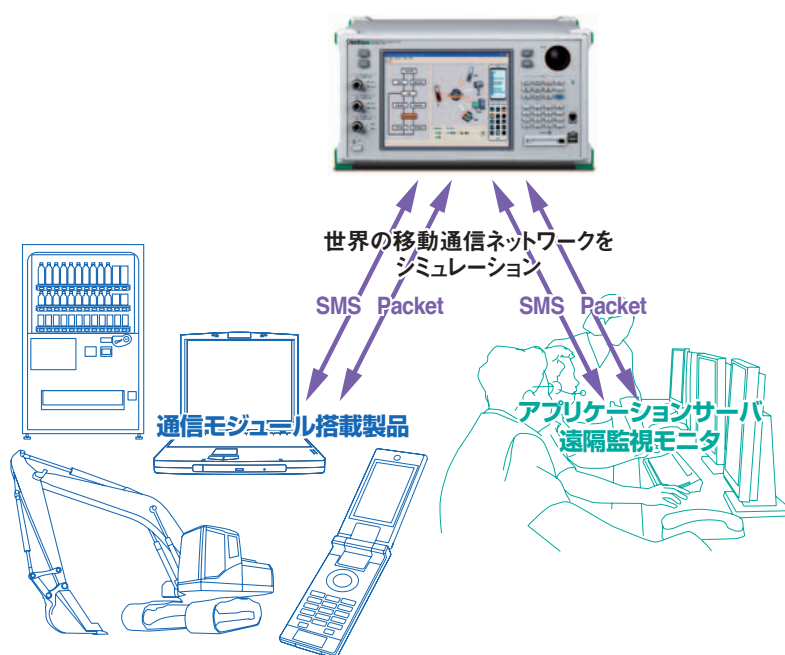
GUI操作により、パケット通信、通信モジュールへのSMSメッセージ送受信が簡単にできます。これにより、SMSによるサービス起動からデータ収集までのシミュレーションを机上で自在に行えます。また、SMSの連続送信やパケット通信中のSMS送信が可能のため、実網で困難なストレス・負荷試験やサービスの競合試験によるアプリケーション動作を簡単に評価できます。

#### 試験機能一覧

- パケット通信
- 音声発着信
- SMS (Binary/Text)、MMS
- SMS連続送信、複数送信
- サービスの競合 (パケット通信中のSMS送信など)

#### 通信モジュール搭載製品例

- リモート監視システム (運行、燃費、配送管理)
  - 業務用車両
  - 産業機械
  - 重機、建機
  - 自動販売機
  - 電力
  - ガスメーター
- セキュリティシステム (位置情報、危機管理)
  - 子供ゲータイ
  - 盗難防止
  - 防犯システム
- ハンディーターミナル (決済、勤務管理)
  - 在庫管理
  - 電子マネー
  - タイムレコーダー
  - カード決済
- コンテンツ配信
- ノートパソコン、PDA、モバイル端末
- カーナビ、テレマティクス製品



### シンプルな環境で不具合の切り分けが可能

MD8470A シグナリングテストは、Windows XPをベースにした基地局シミュレータです。HTTPプロキシやFTPサーバをMD8470A本体にインストールすることにより、一台でデータ通信/ブラウジング/スループット試験ができます。また、リアルタイムに通信モジュールと基地局間の通信ログを取得可能なため、不具合発生時の問題切り分けに活用できます。

\* CDMA2000®は、Telecommunications Industry Association (TIA-USA) の登録商標です。  
\* Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。