

06 Aug, 2009

## 新功能发布

安立公司

### ME7873F W-CDMA TRX/Performance 测量系统新增强功能

业界第一

推出了下一代 RF 认证测量系统:HSPA+ 测量功能

安立公司(总裁: Hiromichi Toda) 开发推出了新的产品选项支持 HSPA+ 测量功能, (HSDPA/HSUPA 的升级版本).

ME7873F W-CDMA TRX/Performance<sup>\*1</sup> 测量系统是业界第一的 3G RF 一致性认证测量系统,.此测试系统确保了被测终端的高效连接,而 HSPA+<sup>\*2</sup>测量功能实现了更高速度的数据传输

GCF<sup>\*3</sup> 定义了网络和移动终端的认证规范,以确保终端与网络之间的互操作性. WI-067 MIMO (Multiple Input Multiple Output)<sup>\*4</sup>, 用于 HSDPA<sup>\*5</sup> 的 WI-069 HSPA - 64QAM 和 WI-070 HSPA - 为连续使用的业务用<sup>\*6</sup> 定义了 HSPA+ 必须有的测量用例以保证其网络的互操作性. 本次 ME7873F 提供的新功能在业界第一次支持了由 WI-069 和 WI-070 定义的 RF 测量项目<sup>\*7</sup>

安立公司之前就已经提供了用于移动终端测量的 MD8480C 信令测试仪和用于研发,测量以及生产的全面解决方案 MT8820B/MT8815B 无线综测仪

#### ME7873F W-CDMA TRX/Performance 测量系统

射频测量系统,可以自动测量完成 3GPP 规定的发射机与接收机的 RF 性能和 RRM 性能测量

#### [研发背景]

由于 3G 移动服务在世界上被越来越广泛使用,高速数据业务需求增长迅速. 虽然 3G 的高速数据传输 HSPA(HSDPA/HSUPA)在许多国家已经商用化,但是能够提供更高传输速率,更适应多媒体业务的新扩展技术 HSPA+ 正在转入商用化中.

因此,研发支持 HSPA+功能的 W-CDMA 终端的测量系统的需求不断增加.

安立公司在 W-CDMA 移动终端一致性测量系统 ME7873F 上增强其发射机/接收机/性能测试的功能,实现了对 HSPA+测量功能的支持.

#### [产品描述]

ME7873F 3GPP TS34.121-1 W-CDMA TRX/Performance是测量3G终端的测量系统,基于3GPP的 TS34.121-1<sup>\*8</sup>规范. 系统可以完成3GPP TS34.121-1规范中规定的诸如发射机,接收机,性能和无线资源管理(RRM)的RF测量.

测量系统需要达到GCF/TCRB<sup>\*9</sup>规定的测量精度. ME7873F 被世界运营商和终端供应商广泛使用,它长期来一直是世界上能够支持GCF认证的(包括GCF认证的3.5G HSDPA/HSUPA测试用例)测试用例最多的系统.

并且,这也是自 GCF 开始认证 HSPA+后的业界第一套支持其认证测量的系统. 终端供应商可以使用 ME7873F 系统来开发新终端,使新终端的互操作性更加完善.

作为认证测量的业界领导者,安立公司每隔三个月更新一次自己的产品,完全适应 GCF 的认证发展,提供最新的最前沿的测量平台,为全球移动终端业务的发展作出贡献.

### [目标市场及应用]

- 目标市场: 移动运营商, 移动终端供应商
- 应用: W-CDMA 终端的射频性能测量

### [销售信息]

- 开始销售日期: 2009 年 7 月 27 日
- 数量: 全球共 50 套(第一年)
- 价格: 50,000,000 日元左右

### [术语]

#### \*1 W-CDMA mobile UE conformance test

测量移动终端是否满足3GPP的规范,属于3G的标准化工作.

#### \*2 HSPA +

3GPP Release7 版本规范中定义的标准 3.5G 移动终端技术. 使用 3.5G (HSDPA/HSUPA)扩展功能实现多媒体业务,如持续连接和高速数据连接服务.

#### \*3 GCF: Global Certification Forum,全球认证组织

该组织定义了网络和终端的认证测量,确保全球移动终端和网络的互操作性.GCF 认证的测量系统和测量用例规范了移动终端的性能测量(测量流程和精度).

#### \*4 WI-067 MIMO (多输入多输出)

制定支持 MIMO 终端测量的测试项目组.

#### \*5 WI-069 HSPA - 64QAM for HSDPA

制定支持 64QAM 调制功能的 HSPA 终端的 GCF 测试项目组.

#### \*6 WI-070 HSPA – Continuous connectivity for packet data users

GCF 中为支持 CPC 功能保证数据持续连接的终端测量的测试项目组.

#### \*7 RF test items

RF: 射频. 射频测试项目主要关注终端的发射机/接收机的性能.

#### \*8 3GPP TS34.121-1

3GPP 中规定终端 RF TRX 测量的规范.

#### \*9 PTCRB: PCS Type Certification Revision Board

与 GCF 一样的国际组织,主要规定北美频段范围内的网络与终端的认证测量,确保其一致性和互操作性..

#### \*10 Test case approvals 测试用例认证

包括认证测量的流程和精度,以适应终端认证测量中要求的测试环境

