

欲しい情報がいつでも、どこでも手に入るというユビキタス社会は、携帯電話における第3世代移動通信サービスの本格的普及に伴い、様々なシーンでますます身近なものになってきました。また、携帯電話も従来の通信機能とメール機能だけにとどまらず、音楽配信に代表されるコンテンツのダウンロードなど、新サービスへの対応にその特徴を見いだしてきています。

モバイルコミュニケーション社は、このような状況のなかで携帯電話の進化をリードするために、無線・ネットワーク技術、デザイン・軽薄短小化技術、マルチメディア技術、ストレージ技術、プラットフォーム技術などに取り組んできました。具体的商品としては、第3世代移動通信サービスに対応した国際ローミング可能なグローバル携帯電話、Active Turn Style™ (利用シーンに応じて三つのスタイルが選択可能) や着ぐるみ携帯などデザインにも特徴を持たせた携帯電話、音楽配信サービスに対応した音楽携帯などの開発を進めてきました。

当社は、携帯電話における先進的な基礎技術の開発を進めていくとともに、今後、予想されるデジタル家電との連携や放送と通信の融合などのサービスに対して、より利便性の高い携帯端末の開発を進め、お客さまに“驚きと感動”を感じていただける携帯電話を提供していきます。

統括技師長 岡本 光正

● 国内向け CDMA 方式携帯電話 A5511T



地上アナログテレビ (TV) 放送を 2.2 インチ QVGA (Quarter Video Graphics Array, 320 × 240 画素) の高精細液晶ディスプレイ (LCD) で視聴できる、CDMA2000 1x (Code Division Multiple Access 2000 1x) 方式の au 向け携帯電話 A5511T を 2005 年 6 月に商品化した。

au のサービス“EZ テレビ”に対応し、番組中に流れている音楽のアーティスト名や曲名などの情報を入手したり、EZ “着うた®”をダウンロードできる。また、TV 番組を最長約 17 分間録画でき、TV 画面を静止画でキャプチャする機能も搭載した。

付属の miniSD™ カードに国語、英和、和英の各辞書を搭載したほか、130 万画素カメラを搭載するなど基本機能を充実させた。

国内向け CDMA2000 1x 方式携帯電話 A5511T  
A5511T CDMA2000 1x cellular phone

● 国内向け CDMA 方式携帯電話 A5516T



相手の居場所を確認できる“安心ナビ”サービスに対応し、大きく読みやすい文字表示と、ふくらみがあり押しやすい大型キーを備えた携帯電話 A5516T を 2005 年 10 月に商品化した。CDMA2000 1x 方式携帯電話では最大の 2.4 インチ QVGA LCD, 130 万画素カメラ, 約 20 M バイトの大容量データフォルダを搭載している。

また、GPS (Global Positioning System) 機能により、あらかじめ設定した地域に入った(出た)ことを相手に知らせる“安心ナビ エリア通知”や、家族の居場所が確認できる機能に対応している。更に、使用する時間帯の設定、及びアクセスや使用量を制限できるモードを備えている。

国内向け CDMA2000 1x 方式携帯電話 A5516T  
A5516T CDMA2000 1x cellular phone

## ● W-CDMA方式携帯電話 Vodafone 903T

海外でも利用できるA-GPS (Assisted GPS) 機能を使ったナビゲーションサービス“Vodafone live! NAVI”に初めて対応した第3世代携帯電話Vodafone 903Tを2005年9月に商品化した。

プリインストールした“ゼンリンいつもナビ”は、端末に搭載されている高速グラフィックエンジンを利用した立体地図表示やパノラマ画像表示を実現するとともに、歩行者に多彩なルート選択と案内を可能にした。更に192万画素カメラ、2.4インチQVGA LCD、Bluetooth™、赤外線通信などの機能を搭載し、Vodafone第3世代(3G)サービス“着うたフル®”にも対応した。



(ターンオーバー状態)

W-CDMA方式携帯電話 Vodafone 903T  
Vodafone 903T W-CDMA/GSM cellular phone

## ● PDC方式携帯電話 V501T

液晶パネルを圧電型振動素子で振動させて音を出すディスプレイスピーカを搭載した、ボーダフォン(株)向けPDC (Personal Digital Cellular) 方式携帯電話V501Tを商品化した。

ディスプレイスピーカは画面全体から音が出るため、ゲームなどの臨場感が向上するとともに通話時にも耳の当たる位置に関係なく最適な音量が得られるようになった。

また、シリコン素材を使用した牛やタイヤなどの着ぐるみカバーを12種類用意した。好みのカバーを装着することで、携帯電話機本体の外観を容易に変えることができる。



(着ぐるみカバーを装着した例)

PDC方式携帯電話 V501T  
V501T personal digital cellular phone

## ● 欧州・アジア向け GSM方式携帯電話 TS10

欧州・アジア市場向けトリプルバンド(900/1,800/1,900 MHz)対応のGSM/GPRS (Global System for Mobile communication/General Packet Radio Service) 方式携帯電話TS10を商品化した。

国内での商品化経験をベースに、折り畳み端末ながら厚さ17mmの超薄型化を実現するとともに、ジャパニーズテイストのデザインを導入し、バリエーションも2種持たせた。これらをメインの訴求ポイントとし、他社との差異化を図った。また、65k色TFT (Thin Film Transistor) LCDと30万画素CMOS (相補性金属酸化膜半導体) カメラを搭載しており、MMS (Multimedia Messaging Service) 機能で画像・音データの送受信もできる。



欧州・アジア向けトリプルバンドGSM/GPRS携帯電話 TS10  
TS10 triple-band GSM/GPRS cellular phone for Europe/Asia