

W-CDMA方式携帯電話“ FOMA D800iDS ”

W-CDMA Mobile Phone“ FOMA D800iDS ”

㈱NTTドコモ向けに、W-CDMA(Wideband Code Division Multiple Access)方式“ FOMA^(注) D800iDS ”を開発した。主な特長は次のとおりである。

- (1) メインディスプレイと従来のテンキー部分にタッチパネルディスプレイの2つのディスプレイを搭載したことで操作における高い自由度を実現し、直感的な操作を可能にした。使用シーンに応じて変化する操作画面、3つのパターンから使い勝手に合わせた操作モード変更を実現
- (2) 外部スイッチ接続ケーブルや外部機器(スイッチ等)との連携によって、一般的な携帯電話の使用が困難な四肢障がい者の人たちの使用にも配慮
- (3) タッチパネル部分に自由に絵を書くことができるペイント機能搭載。ペイントツールを使って書いた文字や絵をメールに添付して送信可能
- (4) タッチパネルでも操作に実感を持てるフォースリアクタ機能搭載。タッチパネルに触れた際に携帯電話本体を振動させ、きちんと押せているか分からないというタッチパネルの不安を解消

- (5) 折りたたんだままでも着信が分かるステータスイルミミ搭載。16×9=144ドットのイルミネーションが背面で美しく輝き、電話やメールの着信を表示



FOMA D800iDS

W-CDMA方式携帯電話“ FOMA D903iTV ”

W-CDMA Mobile Phone“ FOMA D903iTV ”

㈱NTTドコモ向けに、W-CDMA方式“ FOMA^(注) D903iTV ”を開発した。主な特長は次のとおりである。

- (1) 当社初のワンセグ機能搭載機。薄さ19.8mmのスライドボディに大画面2.8インチワイド液晶を搭載。“ スリムなボディにワイドなワンセグ ”をコンセプトに開発
- (2) ワンセグ視聴は簡単テレビ起動ボタン、スライド連動の縦・横の表示切替やスピードセクターでのスピーディなチャンネル切替によって使いやすさを実現
- (3) ワンセグ映像の本体への録画機能を搭載。外部メモリを買い足すことなく、最大2時間40分の録画が可能。そのほか観たいシーンに素早くアクセスできるスキップ再生機能、テレビ録画中に音声発信したり、音声着信があっても観たい番組を逃さず録画できるバックグラウンド録画機能を搭載し、ワンセグを更に楽しむ機能が充実
- (4) Windows^(注)対応パソコン標準音楽フォーマットの“ WMA(Windows Media^(注) Audio)対応ミュージックプレーヤー ”を搭載。話題の音楽配信サービス“ Napster^(注) To Go ”にも対応

- (5) お気に入りのかわいいキャラクターが画面の中で遊ぶマチキャラ^(注)やヨコ画面の表示もできるフルブラウザ機能と大画面ディスプレイを生かした機能も搭載



FOMA D903iTV

W-CDMA方式携帯電話“ FOMA D704i ”

W-CDMA Mobile Phone“ FOMA D704i ”

（株）NTTドコモ向けに、W-CDMA方式 FOMA^(注)D704i を開発した。主な特長は次のとおりである。

- (1) “いつでもどこでも手軽にワンセグ”をコンセプトに開発された手のひらサイズのコンパクトスライドワンセグ携帯
- (2) 充実したワンセグ機能を搭載。ワンセグ視聴時間5時間半。スライド開閉時に連動した画面切り換え、画面拡大機能、さらに高品質ディスプレイと明るさコントロールで省電力と観やすさを実現
- (3) 人気コンテンツプロバイダと提携し、豊富なデコモコンテンツをプリインストール。スライドオープンすることで受信メールをすぐに確認できるメールダイレクト表示などメールをより楽しく快適に使用できる機能が充実
- (4) おサイフケータイ^(注)対応。携帯を読み取り装置にかざすだけで、クーポンが使える“トルカ^(注)”やケータイレジット“DCMX^(注)”も利用可能
- (5) スピードメニュー搭載。ワンセグ、カメラ、ミュージック

プレイヤー、フルブラウザの4つの機能が素早く呼び出せる。声でカメラやミュージックプレイヤー、ワンセグ機能を呼び出せる音声入力機能も搭載



FOMA D704i

W-CDMA方式携帯電話“ FOMA D905i ”

W-CDMA Mobile Phone“ FOMA D905i ”

（株）NTTドコモ向けに、W-CDMA方式 FOMA^(注)D905i を開発した。主な特長は次のとおりである。

- (1) 大画面 & 高精細の3.1インチワイドVGA(Video Graphics Array)液晶搭載。観ることにこだわった Visual Slide携帯
- (2) タテヨコ自由に楽しめるスクエアデザイン。映像を美しく見せるクリアパネル。気品ある輝きに満ちたスタイリッシュタイプと、楽しさと安心感たどようカジュアルタイプの2つのデザインモデルをラインアップ
- (3) 多彩な録画機能に対応のハイスペック・ワンセグ。三菱HDD(Hard Disk Drive)内蔵DVD(Digital Versatile Disk)レコーダ“楽レコ”技術を搭載。スポーツ番組の盛り上がったシーンや、音楽番組の楽曲シーンだけを観ることができる“ハイライト再生”や番組本編以外を自動的にカットし、本編だけを観ることができる“オートカット再生”を搭載
- (4) 周囲の環境や映像コンテンツによってダブルで画面の明るさをコントロールす

る“明るさWコントロール”搭載。常に快適な映像の視聴が可能

- (5) 従来の3G方式に加え、GSM(Global System for Mobile communications)方式にも対応。海外でも安心して使い慣れた携帯電話でいつもの電話番号やメールアドレス、iモード^(注)が利用可能
- (6) 受信最大速度3.6Mbpsの高速パケット通信(HSDPA)に対応。大容量コンテンツも快適にダウンロード



FOMA D905i

フェムトセル用W-CDMA超小型基地局装置

Ultracompact Wireless Base Stations for W-CDMA Femtocells

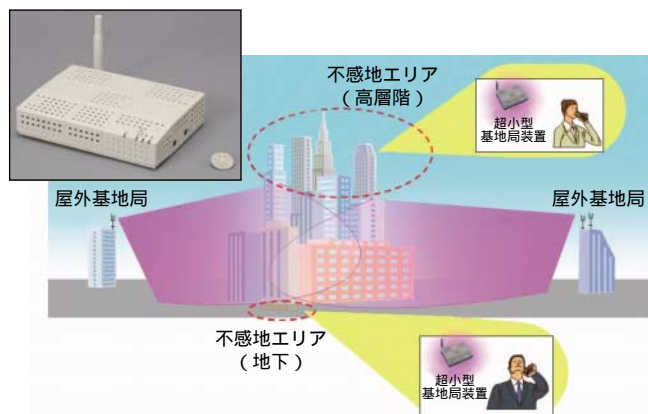
フェムトセル用W-CDMA超小型基地局装置を開発した。この製品は、従来の携帯電話基地局では投資効果や電波干渉等の問題で対応が難しかった、高層ビル・マンションの上層階や地下等の屋内空間を、ピンポイントで高品質かつ経済的にカバーすることができる。主な特長は次のとおりである。

- (1) 容積1リットル、質量600gの超小型・軽量
当社独自の小型化技術によって基地局機能を1リットルの大きさで実現し、壁や天井設置も可能
- (2) 省エネルギー設計
12W以下の低消費電力を実現し、PoE(Power over Ethernet)対応も可能
- (3) 最大4ユーザー同時通話が可能
半径数十メートルのエリア内で最大4ユーザーに対し、同時に高品質な通話やデータ通信を提供
- (4) アクセス回線に安価なIP(Internet Protocol)伝送路を採用
アクセス回線として安価なIP伝送路に対応。そのセキュリティ確保のためIPレベルの暗号化機能を搭載

(5) 遠隔保守対応

基地局内部の状態を遠隔操作で吸い上げることができるほか、基地局機能のバージョンアップ・運用パラメータ変更を遠隔から制御可能とすることで、設置後の運用コストを削減

この製品は、(株)NTTドコモとの共同開発品である。



フェムトセル用W-CDMA超小型基地局装置と適用例イメージ

メガピクセル対応デジタルCCTVシステム

Mega-pixel Resolute Digital Closed Circuit Television System

従来のデジタルCCTV(Closed Circuit Television)システムより高画質で廉価なメガピクセル対応デジタルCCTVシリーズ(カメラ3機種、レコーダ)を開発した。主な特長は次のとおりである。

- (1) 画素数を従来の640×480画素から1,280×960画素に大幅アップ。映像を拡大してもぼけることなく人物の顔や紙幣等の識別が可能
- (2) 監視映像の中で撮影したくない部分を隠すマスキング機能でプライバシーに配慮した監視が可能
- (3) 指定した範囲で動きを検知するモーションディテクト機能によって、必要な映像だけの監視・記録を実現
- (4) カメラとレコーダ間は1本のネットワークケーブルを接続するだけで電源まで供給でき簡単に設置が可能
- (5) 面倒なネットワーク設定やIP(Internet Protocol)アドレス設定が不要
- (6) レコーダの記録データは三菱秘匿暗号化技術MISTYファミリー“BROUILLARD(ブルイヤール)”を使用して

暗号化を実現。遠隔地から安全な映像確認が可能

- (7) 操作メニューはGUI(Graphical User Interface)を採用し、“映像選択”から“記録映像検索”“映像コピー”までマウスだけの簡単操作を実現



メガピクセル対応デジタルCCTVシステム