

## 携帯電話初、超高精細VGA液晶搭載「Vodafone 904SH」を開発

～ Bluetooth<sup>®</sup>を利用して、通信料不要でチャットや対戦ゲームを楽しめる新たなコミュニケーションサービスにも対応～

ボーダフォン株式会社(本社:東京都港区、社長:ビル・モロー)は、携帯電話で初めてVGA(Video Graphics Array:480×640ドット)液晶を搭載した第3世代(3G)携帯電話の新機種「Vodafone 904SH」(シャープ製)を、2006年4月下旬以降発売します。

VGA液晶は、従来のQVGA(Quarter Video Graphics Array:240×320ドット)液晶に比べ4倍の解像度の高精細表示が可能なることから、小さな文字までくっきりと表示できるようになり、お客さまにはこれまで以上に美しく鮮明な静止画や動画などをお楽しみいただけます。

さらに「Vodafone 904SH」は、Bluetooth<sup>®</sup>を利用して、最大半径約10メートルの範囲にいる友人や知人などと、通信料不要でチャットやネットワーク対戦ゲームを楽しめる、新しいコンセプトのコミュニケーションサービスに対応しています。その他にも、携帯電話本体の傾きや動きを感知でき、3次元の全方位姿勢角度の計測なども可能となった新しい「モーションコントロールセンサー」を初搭載。従来と比べ、いっそう感知精度が向上した当センサーを活用した各種アプリケーションを楽しめます。さらに、携帯電話のセキュリティーおよびプライバシー保護を強化するボーダフォン初の「顔認証機能」など、さまざまな新サービスや新機能に対応した、ボーダフォン携帯電話のフラッグシップモデルです。

「Vodafone 904SH」の主な特長は、以下のとおりです。

携帯電話初、超高精細VGA液晶搭載。また、光学2倍ズーム、オートフォーカス対応の3.2メガピクセルカメラ、3Dサラウンド再生に対応し、音楽機能を強力にサポートするステレオスピーカーなど、充実のハードスペック Bluetooth<sup>®</sup>を利用した新たなコミュニケーションサービスや、新開発の「モーションコントロールセンサー」に対応した各種アプリケーション、ボーダフォン初の「顔認証機能」など、さまざまな新サービス・新機能に対応 電子マネーや交通系サービスなどを利用できる「Vodafone live! FeliCa」や、GPS機能を利用したナビゲーションサービス「Vodafone live! NAVI」など、従来の3Gサービスにもフル対応のフラッグシップモデル

「Vodafone 904SH」の詳細は、別紙をご参照ください。

2006年2月28日現在(当社調べ)。

以上

- 2006年2月28日現在、海外のGSMネットワークでは140の国と地域で音声通話、58の国と地域でインターネット接続サービス「ボーダフォンライブ!」の国際ローミングサービスを提供しています。また、海外の3G(W-CDMA)ネットワークでは23の国と地域で音声通話、22の国と地域で「ボーダフォンライブ!」、9の国と地域で「TVコール」(テレビ電話機能)の国際ローミングサービスを提供しています。
- Bluetooth<sup>®</sup>機能は、すべてのBluetooth<sup>®</sup>機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- Bluetooth<sup>®</sup>は米国Bluetooth SIG, Inc.が所有している商標であり、ボーダフォン株式会社はそのライセンスに基づいて使用しています。
- FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
- FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
- Vodafone、Vodafone live!(ボーダフォンライブ!)、およびスピーチマークデバイスは、Vodafone Group Plcの登録商標または商標です。

## <Vodafone 904SH(シャープ製)の概要>

### 1. 主な特長

- 携帯電話初、超高精細VGA液晶搭載

メインディスプレイに、超高精細2.4インチVGA(Video Graphics Array:480×640ドット)液晶を搭載。従来のQVGA(Quarter Video Graphics Array:240×320ドット)液晶に比べ4倍の解像度の高精細表示が可能なることから、大きな文字はなめらかなフォントで表示されるとともに、小さな文字までくっきりと表示できるようになり、お客さまにはこれまで以上に美しく鮮明な静止画や動画などをお楽しみいただけます。また、本携帯電話の開発に合わせ、VGA液晶の特性を活かしたゲームコンテンツや動画コンテンツなども現在鋭意開発準備中です。

2006年2月28日現在(当社調べ)。

### <VGA画面比較(イメージ)>



QQVGA(120×160ドット)

QVGA(240×320ドット)

VGA(480×640ドット)

- 光学2倍ズーム、オートフォーカス対応の3.2メガピクセルカメラや、3Dサラウンド再生に対応し、音楽機能を強力にサポートするステレオスピーカーなど、充実のハードスペック

エレガントさが漂うデザイン・質感・カラーを実現した携帯電話本体には、2.4インチVGA液晶をはじめ、光学2倍ズーム・オートフォーカス対応の有効画素数320万画素CCDモバイルカメラ、「着うたフル<sup>®</sup>」やCDからパソコン経由でメモ리카ード(別売)に取り込んだ楽曲データをより本格的なサウンドで楽しめる、3Dサラウンド再生にも対応したステレオスピーカーなど、充実のハードスペックを搭載しています。

- Bluetooth<sup>®</sup>を利用した、新しいコンセプトのコミュニケーションサービスに対応

Bluetooth<sup>®</sup>を利用して、通信料不要で自分の周囲にいる人とチャットやネットワーク対戦ゲームを楽しむ、新しいコンセプトのコミュニケーションサービスに対応しています。最大半径約10メートルの範囲にいる友人や知人などとチャットコミュニケーションできる「ちかチャット」のほか、ブロック崩しやパズルゲームなどの対戦型ゲームアプリ(体験版)4つを含む、合計5つのBluetooth<sup>®</sup>対応アプリを携帯電話本体にプリインストールしています。

本アプリは、Bluetooth<sup>®</sup>の特性上、意図しない相手から接続を要求されることがあります。本アプリには、18歳未満のお子さまによる本アプリの利用を、保護者の方が制限するために、暗証番号による利用制限機能を搭載しています。

- 新しい「モーションコントロールセンサー」をボーダフォン携帯電話に初搭載

携帯電話本体の傾きや動きを感知でき、3次元の全方位姿勢角度の計測なども可能となった新しい「モーションコントロールセンサー」を初搭載。従来と比べ、上下方向の加速度や、計測範囲の感知精度がいっそう向上しました。また、GPS機能を利用したナビゲーションサービス「Vodafone live! NAVI」では、モーションコントロールセンサーと「Vodafone live! NAVI」対応コンテンツが連携して、より精度の高いヘディングアップ表示(自分の向いている方向を上)で地図を表示させることが可能になります。

「モーションコントロールセンサー」は、磁石や金属などの磁気を帯びた製品の近くや、電車やビルの中、また地下通路など、磁気が乱れている環境下では正常に動作しない場合があります。

- 顔の特徴で携帯電話使用者を判別する「顔認証機能」搭載  
携帯電話の使用者を、顔の特徴で認証する「顔認証機能」を、ポータフォン携帯電話で初めて搭載。折りたたみタイプの携帯電話を開くと、メインディスプレイの近くにある(サブ)カメラが自動的に起動し、目や口など、顔の特徴点付近の画像の特徴を認識、使用者本人であるかどうかをカメラが起動してから約1秒で判別します。これにより、第三者による携帯電話の不正利用や、紛失時等において、セキュリティーおよびプライバシーを保護することができます。
- 電子マネーや交通系サービスなどを利用できる「Vodafone live! FeliCa」や、GPS機能を利用したナビゲーションサービス「Vodafone live! NAVI」など、従来の3Gサービスにもフル対応のフラッグシップモデル「Vodafone live! FeliCa」「Vodafone live! NAVI」「Vodafone live! BB」など従来のポータフォン3Gサービスのほか、電話帳データを専用のネットワークサーバーにバックアップできる「Vodafone Address Book」や、夜間にケータイに自動配信されたコンテンツを、雑誌感覚で好きなときに楽しめる「Vodafone live! CAST」、受信したメールを3Dアニメーションで楽しめる「デルモジ表示」など、最新の3Gサービス機能にもフル対応の、ポータフォン3G携帯電話のフラッグシップモデルです。  
「Vodafone Address Book」「Vodafone live! CAST」「デルモジ表示」は、2006年3月中旬以降開始予定です。
- 描画速度および使い勝手が向上した電子コミックビューワー搭載  
従来のポータフォン3Gの電子コミック対応携帯電話と比べ、電子コミックの描画速度がさらに向上(当社比)し、1話読み終わると次の話を検索できる「継続購読機能」、大量の電子コミックを簡単に整理する「ファイル管理機能」などを搭載した電子コミックビューワーを搭載。専用の電子コミックビューワーアプリ「コミックサーフィン for ポータフォン」を、本体にプリインストールしています。また、インターネット接続サービス「ポータフォンライブ!」のウェブからダウンロードした電子コミックコンテンツを保存できる、専用のブックフォルダを本体に搭載。これにより、閲覧のたびにダウンロードする必要があった電子コミックコンテンツを、あらかじめ本体に複数保存できるので、好きな時に電子コミックをお楽しみいただけます。  
保存できるコンテンツ数は、保存データのサイズにより変動します。
- 無線通信を利用した携帯電話ソフトウェア更新機能に対応  
ポータフォン携帯電話で初めて、無線通信を利用して、携帯電話のソフトウェアを書き換える機能に対応。お客さまがお持ちの携帯電話でソフトウェアのバージョンアップが必要になった場合、ポータフォンショップなどへ来店することなく、無線通信を利用して無料で更新用ファイルをダウンロードし、即時にソフトウェアを書き換えることができます。

<参考:プリインストールアプリ>

コンテンツ名称 / サービス名称	カテゴリー(メイン)	カテゴリー(サブ)
ちかチャット	Bluetooth®	チャット
アルカノイド-LINK-(体験版)	Bluetooth®	ゲーム
VSLリバーシ(体験版)	Bluetooth®	ゲーム
ピポサルアカデミー ~ユニバーさるウォーズ~(体験版)	Bluetooth®	ゲーム
メテオスマイル(体験版)	Bluetooth®	ゲーム
バス釣りにいこう(体験版)	モーションコントロールセンサー	ゲーム
ふるおと(体験版)	モーションコントロールセンサー	ゲーム
星座をさがそ(体験版)	モーションコントロールセンサー	-
亜鉛の匣船(体験版)	Rich Sound/Novels	ゲーム
稲川淳二の怪異談(体験版)	Rich Sound/Novels	ゲーム
電子マネー「Edy」	Vodafone live! FeliCa	-
ゼンリンいつもナビ	Vodafone live! NAVI	-
コミックサーフィン for ポータフォン	電子コミック	-
ケータイカラオケ V-kara	カラオケ	-

体験版Vアプリは情報料無料でご利用いただけます。ただし、別途通信料がかかる場合があります。また、製品版Vアプリのご利用には、通信料および情報料(「星座をさがそ」は情報料無料)がかかります。  
体験版Vアプリには、機能や利用回数などに制限がある場合があります。  
初回ご利用時から15日間は、情報料無料(渋滞情報を考慮したナビゲーションサービスは有料)でご利用いただけます。ただし、別途通信料がかかります。

## 2. 主な仕様

通信方式	国内		W-CDMA方式
	海外		W-CDMA方式、GSM方式(900 / 1800 / 1900MHz)
サイズ(幅×高さ×厚さ)			約50×104×28mm(折りたたみ時)
重さ			約151g
連続通話時間 / 待受時間	W-CDMA網		約180分 / 約360時間(折りたたみ時)
	GSM網		約280分 / 約350時間(折りたたみ時)
ディスプレイ	メイン		2.4インチ(480×640ドット)モバイルASV液晶(最大26万色)
	サブ		1桁全角6文字(12×72ドット)モノクロ液晶
モバイルカメラ	画素数 / タイプ	メイン	有効画素数320万画素 / CCD
		サブ	有効画素数11万画素 / CMOS
	ズーム		光学2倍ズーム、最大デジタル約50倍ズーム
	最大撮影サイズ		2048×1536ドット
一画面最大表示文字数 (全角・受信メール表示時)			60文字(7.5文字×8行) / 95文字(9.5文字×10行) / 138文字(11.5文字×12行:標準サイズ) / 217.5文字(14.5文字×15行) / 380文字(19文字×20行)
最大メール保存件数(受信 / 送信)			1000件 / 500件
静止画像保存容量(枚数)			最大約20MB・共有(最大約2520枚)
外部メモリ			miniSD™メモリカード(別売)
着信メロディ和音数			128和音
その他の主な機能			Vアプリ(メガアプリ)、TVコール、メールアート、PCリンク機能、 USB接続、ケータイカラオケ V-kara、赤外線通信(IrDA)、 Macromedia® Flash™対応、テレビ出力、カスタムスクリーン、 バイリンガル、QRコード読み取り・作成、でか文字モード、 文字変換ソフト(ケータイShoin4)
カラーバリエーション			バイオレット(写真参照)、ブラック、ブルー

保存可能件数は、保存データのサイズにより変動します。

## 3. 希望小売価格(標準セット) : オープン価格

標準セットには、携帯電話機本体、電池パック、急速充電器、ユーティリティソフトウェア(CD-ROM)が含まれます。

## 4. 発売時期 : 2006年4月下旬以降

- Bluetooth®機能は、すべてのBluetooth®機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。
- 着うたフル®は、株式会社ソニー・ミュージックエンタテインメントの登録商標です。
- 「Edy(エディ)」は、ビットワレット株式会社が管理するプライベート型電子マネーサービスのブランドです。
- 「Comic Surfing」は、株式会社セルシスの商標または登録商標です。
- VアプリはJava™に対応したアプリケーションです。
- Powered by JBlend™, ©1997-2006 Aplix Corporation. All rights reserved.
- JavaおよびJavaに関連する商標は、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。
- JBlendおよびJBlendに関連する商標は、日本およびその他の国における株式会社アプリックスの商標または登録商標です。
- 「Vodafone 904SH」は、Java™アプリケーションの実行速度が速くなるように設計された、株式会社アプリックスが開発したJBlend™を搭載しています。
- miniSDは、SDアソシエーションの商標です。
- QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- Macromedia® Flash™は、Adobe Systems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Vアプリ、ちかチャット、デルモジ、メガアプリ、TVコール、メールアート、ケータイカラオケ V-kara、カスタムスクリーンは、ボーダフォン株式会社の商標または登録商標です。

Vodafone  
904SH  
バイオレット  
(シャープ製)

