

2008年10月27日
株式会社日立製作所

世界初*¹3.1 インチ ワイド VGA 有機 EL ディスプレイ*² 搭載 「Wooo ケータイ W63H」を製品化

高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を採用し大画面、高精細、高画質で映像を楽しめる



ガーネットオレンジ サファイアブラック オパールホワイト

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、このたび、世界で初めて3.1 インチ ワイド VGA 有機 EL ディスプレイを搭載した携帯電話「Wooo ケータイ W63H」を開発・製品化し、KDDI 株式会社、沖縄セルラー電話株式会社への納入を開始します。「Wooo ケータイ W63H」は、日立のハイビジョンテレビ「Wooo」の技術を活かした高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載し、大画面、高精細、高画質で映像を色鮮やかに楽しむことができます。

「Wooo ケータイ W63H」は、3.1 インチ ワイド VGA 有機 EL ディスプレイを搭載し、色再現性が高く、高コントラストで広視野角かつ高精細な美しい映像を、大画面で観賞することができます。さらに、日立のハイビジョンテレビ「Wooo」の技術を活かした高画質エンジン「Picture Master for Mobile」の高度な画像補正技術により、映像の持つ臨場感や高品位感を再現し、よりリアルに楽しむことができます。今回の「Picture Master for Mobile」では新たに、画像の輪廓を強調し、シャープな映像を実現する「エッジエンハンサ」が加わりました。これらの大画面、高精細、高画質の技術により、「LISMO Video」や「ワンセグ」などの映像コンテンツを存分に堪能することができます。また、「ワンセグ」では 15 コマ/秒の映像を最大 30 コマ/秒の映像にする「なめらかモード*³」機能により、なめらかな映像を実現します。

デザイン面は、「先進×上質」をキーワードに、先進性と上質感をあわせ持ち、持つほどに喜びを感じるデザインに仕上げています。無駄をそぎ落としエッジを効かせることで、内に秘めた技術の先進性を外観で表現した「Cutting edge Design」を採用したほか、随所に艶やかなメタリック処理を施し、上質感を演出しています。また、カラーバリエーションは宝飾品やアクセサリなどが持つ上品なイメージを素材感や仕上げにこだわりながら表現しており、斬新さとエレガントさをあわせ持つ個性的な「ガーネットオレンジ」、シックで新鮮な「サファイアブラック」、フェミニンな雰囲気を持った「オパールホワイト」の 3 色をラインアップしました。

また、携帯電話が海外でもそのまま使える「グローバルパスポート CDMA*⁴」に対応しているほか、「手ブレ補正対応 約 500 万画素 AF(オートフォーカス)付カメラ」や、「PC サイトビュー

ーアー」、「PC ドキュメントビューアー*5」、「しゃべるモバイル辞典」など、充実した機能を搭載し、あらゆるシーンで活用できます。

■本文注記

- *1 世界初:Visual WVGAとして(2008年10月現在 日立調べ)
- *2 3.1インチ ワイドVGA有機ELディスプレイ:Visual WVGAとして。
- *3 なめらかモード:全画面表示の場合のみ有効です。電波の弱い所では、なめらかモードを「ON」にすると受信状態が悪くなる場合があります。受信状態が悪い場所では、なめらかモード「OFF」でご使用下さい。
- *4 グローバルパスポート CDMA:世界21カ国・地域で通話が可能です。EメールやEZwebがご利用いただけるのは12の国と地域に限られます。またEメール、EZwebのご利用には別途EZwebへのご加入が必要です。ご利用可能な国・地域は、2008年9月現在のものです。
- *5 PCドキュメントビューアー:Picstel Technologiesにより実現しています。対応しているアプリケーションで作成したドキュメントであっても、内容により表示できない場合があります。「PCドキュメントビューアー」で表示できるドキュメントはPC等と完全に同一ではありません。「PCドキュメントビューアー」でドキュメントが正しく表示されない場合があっても、Microsoft Corporation、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)のソフトウェアの問題ではありません。

■他社商標注記

- ・Picstel、Picstel Powered、Picstel Viewer、Picstel Document Viewer、また Picstel キューブロゴは Picstel Technologies の商標、または登録商標です。
- ・Microsoft®、Microsoft® PowerPoint® は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の登録商標または商標です。
- ・Microsoft® Word、Microsoft® Excel、Microsoft® Office は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。
- ・「au」は KDDI 株式会社の商標または登録商標です。
- ・記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。

■日立携帯電話 ホームページ URL: <http://k-tai.hitachi.jp/>

■お客様からのお問い合わせ先

当社の携帯電話は、携帯電話事業者である KDDI 株式会社の商品であり、販売される商品の仕様や時期、あるいは故障等に関する質問は KDDI 株式会社までお問い合わせください。

●お客様から au へのお問い合わせ先

TEL:0077-7-111(フリーコール)

●日立の広告・販売促進プロモーションに関するお問い合わせおよびカタログ請求先

E-mail: cdmaone@itg.hitachi.co.jp

以上

■新製品の主な特長

1. 3.1 インチ ワイド VGA 有機 EL ディスプレイ*1 と高画質エンジンで美しい映像を実現

大画面、高精細、高画質の技術により、「LISMO Video」や「ワンセグ」などの映像コンテンツを存分に堪能することができます。

(1) 3.1 インチ ワイド VGA 有機 EL ディスプレイを搭載

有機 EL ディスプレイの採用により、高い色再現性、高コントラスト、広視野角でどの角度から見ても色調変化の少ない映像を実現しています。さらに 3.1 インチ ワイド VGA なので、迫力の大大画面で高精細な美しい映像が楽しめます。

(2) 高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載

日立のハイビジョンテレビ「Wooo」の技術を活かした高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載し、高度な画像補正技術により、映像の持つ臨場感や高品位感を再現し、よりリアルに楽しむことができます。また、カラーマネジメント機能により、番組やお好みに合わせて「標準」、「スーパー」、「シネマティック」、「リビング」の 4 種類の画質から選択できます。

【エッジエンハンサ】

画像の輪郭を強調し、シャープな映像を実現します。

【光センサー連動 γ (ガンマ)補正】

外光の強さを検知し、黒く潰れた部分を補正します。

【リアルタイム γ (ガンマ)補正】

シーンに合わせて、最適なコントラストに補正します。

【彩度補正】

彩度を調整し、色鮮やかな画像に補正します。

2. 先進性と上質感を併せ持ったデザイン

(1) 「先進×上質」をキーワードにしたデザイン

先進性と上質感をあわせ持ち、持つほどに喜びを感じるデザインに仕上げています。無駄をそぎ落としエッジを効かせることで、内に秘めた技術の先進性を外観で表現した「Cutting edge Design」を採用したほか、画面周囲のトリムや裏側のカメラレンズ周辺と、ヒンジ部分などに艶やかなメタリック処理を施し、上質感を演出しています。

(2) 3 色の上品なイメージのカラーバリエーション

宝飾品やアクセサリなどが持つ上品なイメージを、素材感や仕上げにこだわりながら表現しています。カラーバリエーションは、鮮やかなオレンジと落ち着いたダークブラウンとゴールドを組み合わせた個性的で斬新な「ガーネットオレンジ」、見る角度によって深いブルーに輝くマジョーラカラーとマットブラックを組み合わせたシックな「サファイアブラック」、ピンクのニュアンスが神秘的なホワイトにゴールドを組み合わせたエレガントでフェミニンな「オパールホワイト」の 3 色をラインアップしています。

■ 本文注記

- *1 3.1 インチ ワイドVGA 有機 EL ディスプレイ:Visual WVGA として。
- *2 グローバルパスポート CDMA:世界 21 カ国・地域で通話が可能です。E メールや EZweb がご利用いただけるのは 12 の国と地域に限られます。また E メール、EZweb のご利用には別途 EZweb へのご加入が必要です。ご利用可能な国・地域は、2008 年 9 月現在のものです。
- *3 PC サイトビューアー:一部サイトによっては、閲覧できない場合があります。
- *4 PC ドキュメントビューアー:Picsel Technologies により実現しています。対応しているアプリケーションで作成したドキュメントであっても、内容により表示できない場合があります。「PC ドキュメントビューアー」で表示できるドキュメントは PC 等と完全に同一ではありません。「PC ドキュメントビューアー」でドキュメントが正しく表示されない場合があっても、Microsoft Corporation、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)のソフトウェアの問題ではありません。
- *5 メールに添付できる PC ドキュメントのファイルは、メールに添付されて受信したファイルのみです。
- *6 USB 充電:電池残量 0 で電源が入らない場合、USB 充電はできません。「USB 充電ケーブル 01」(別売)が必要です。
- *7 TV 出力:「カシオ TV 出力ケーブル 01」(別売)が必要です。
- *8 IrSimple™:相手の機器により正しく送受信されない場合があります。
- *9 災害時ナビ:GPS 衛星の状況により、現在地確認に時間がかかる場合があります。表示される地図は略図となりますので、現在位置を把握するための目安としてご利用ください。非難の際は周囲の安全に十分注意し、警察・消防や自治体などから指示がある場合には必ず従ってください。

■ 他社商標注記

- ・マジョーラは MAGIA(ラテン語で魔法)と AURORA(オーロラ)を融合させた造語で、日本ペイント株式会社の塗料の登録商標です。
- ・IrDA Protocol Stack「DeepCore®3.0」©ITXE-Globaledge Corp. All Right Reserved.
- ・FeliCa は、ソニー株式会社の開発した非接触 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。
- ・「おサイフケータイ®」は、株式会社 NTTドコモの登録商標です。
- ・DBEX™は、DiMAGIC 社の商標です。
- ・BREW®および BREW®に関連する商標は、QUALCOMM 社の商標または登録商標です。
- ・microSD™は SD アソシエーションの商標です。
- ・記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。

■「W63H」の主な仕様

型式	W63H
サイズ(幅×高さ×奥行)	約 50×110×17.4mm
重量	約 123g
連続通話時間(国内)	約 230 分
連続待受時間(国内)	約 270 時間
充電時間	約 140 分(AC アダプタ使用時)
ワンセグ連続視聴時間*1	DBEX™ OFF 時 約 3 時間 30 分 DBEX™ ON 時 約 3 時間 20 分
カラー	ガーネットオレンジ／サファイアブラック／オパールホワイト
メインディスプレイ	最大 26 万色 有機 EL ディスプレイ
画面サイズ／ドット数	約 3.1 インチ／480×800ドット(Visual WVGA として)
カメラ画素数	有効画素数約 500 万画素
データフォルダ容量	約 600MB または 5,000 件(BREW®と共有)
E メールファイル添付容量、添付数	受信 1 件/2MB*2、25 件(または最大 3MB まで) 送信合計/2MB*3、5 件
E メール受信 BOX／送信 BOX 容量	約 15.62MB(または 1,000 件)／約 7.81MB(または 500 件)
E メール受信フォルダ	10 個
アドレス帳登録件数	1,000 件(各 3 番号／各 3 アドレス)
伝言メモ／音声メモ	合わせて 60 秒×10 件
外部メモリ	microSD™メモリカード(別売)

*1:ビュースタイル(横見)、イヤホン使用、ディスプレイの明るさを 3、なめらかモード「OFF」に設定した場合。ご購入時には DBEX™機能が「ON」設定になっています。

*2:2MB 受信可能データは、「.jpeg」の画像データのみとなり、その他のデータについては 500KB です。

*3:2MB 送信可能データは、「.jpeg」の画像データのみとなり、その他のデータについては 500KB です。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
