

2009年1月29日
株式会社日立製作所

世界初*1の3D立体表示を実現する「Woooケータイ H001」を製品化



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3D立体表示を楽しむことができる携帯電話「Woooケータイ H001」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 H001」は、専用の「3Dキー」を押すことにより、ワンタッチで3D表示に切り替えができ、裸眼で3D表示を楽しむことができます。3D対応 3.1インチ フルワイドVGA IPS液晶により、「LISMO Video」や「ワンセグ」など様々なコンテンツを、大迫力の3D表示で視聴できます。また、縦にも横にも開くことができる「2way Open Style」を採用し、シーンや用途に合わせて縦方向や横方向で3D表示が可能です。

3D対応 3.1インチ フルワイドVGA IPS液晶は、日立のハイビジョン液晶テレビで評価の高いIPS方式により、広視野角で色再現性の高い自然な画質を実現します。また、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、高品位で臨場感ある映像を再現します。さらに、今回新たに明部、暗部それぞれをシーンに合った適切な明るさに補正する「ダブルトーンオプティマイザ」を加え、自然な映像を実現しています。

デザインは、「Woooケータイ」の基本コンセプト「先進×上質」を進化させ、光の反射、色、動きに着目した仕上げとなっています。無駄をそぎ落とし、内に秘めた技術の先進性を外観で表現する「Cutting edge Design」を採用し、細部まで大胆にカットすることで面に反射する光が大きく変化します。また、移り変わる光の色を表現したカラーバリエーションには、暗闇で輝く高温の炎を表現した「フレイムレッド」、金属に反射した無機質な光を表現した「ソリッドシルバー」、幻想的なネオンの光を表現した「ネオンパープル」の3色をラインアップしました。

また、有効画素数約500万画素の「顔検出オートフォーカス付カメラ」や迫力ある3Dゲームを搭載し、自分で撮影した写真やムービー、ゲーム等も3D表示で楽しめます。その他、「PCサイトビューアー」や「PCドキュメントビューアー*2」、「しゃべるモバイル辞典」など、使いやすい便利な機能が充実しており、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*3」にも対応しています。

■本文注記

- *1 世界初:フルワイド VGA の 3D 液晶を搭載した携帯電話において(2009 年 1 月現在 日立調べ)。
 - *2 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。
 - *3 グローバルパスポート CDMA:世界 22 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 12 月現在のものです。
-
- * 3D 表示視聴中は適度に休憩をとるようにしてください。
 - * 個人差や映像などによっては 3D 表示に見えにくい場合や、見えない場合があります。また、文字を見る場合は 3D 表示を解除してお使いください。
 - * 目の成長過程を守るため、小さなお子様(およそ 6 才以下)の 3D 表示視聴はさせないでください。

■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. 世界初*1 3D 立体表示

「LISMO Video」や「ワンセグ」、自分で撮影した写真やムービーなど様々なコンテンツを、3D 対応 3.1 インチ フルワイド VGA IPS 液晶で大迫力の 3D 表示にして楽しむことができます。

(1) 「3D キー」で 3D 表示に切り替えが可能

新たに設けた専用の「3D キー」を押すだけで、ワンタッチで通常の表示と 3D 表示の切り替えができます。

(2) 縦方向でも横方向でも 3D 表示

縦にも横にも開くことができる「2way Open Style」を採用し、レギュラーオープン(縦開き)とワイドオープン(横開き)の両方で 3D 表示が可能です。

(3) 裸眼のまま 3D 表示

裸眼のままでも 3D 表示を楽しむことができます。

(4) 3D 表示の各種設定

「3D 設定」により、お好みに合わせて 3D 表示の飛び出し加減や奥行きが強弱、3D 表示の表現モード、臨場感ある 3D サラウンド等の細かな設定が可能です。

2. 大画面、高精細ディスプレイ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美しく観賞でき、3D 表示にすることで、さらに楽しみ方が広がります。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*2」により、なめらかな映像を実現します。

(1) 3D 対応 3.1 インチ フルワイド VGA IPS 液晶を搭載

日立のハイビジョン液晶テレビで実績のある IPS 液晶を搭載し、広視野角で見る方向による色調の変化が少なく、色再現性の高い自然な画質を実現しています。

(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、高品位で臨場感ある映像を再現します。カラーマネジメント機能により、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。

【ダブルトーンオプティマイザ】

明部、暗部それぞれを、シーンに合った適切な明るさに補正します。

【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。

【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。

3. 光の反射、色、動きに着目し進化したデザイン

(1) デザインコンセプト「HIKARI FEATURE DESIGN」

「Wooo ケータイ」の基本コンセプト「先進×上質」を進化させ、光の反射、色、動きに着目したデザインコンセプト「HIKARI FEATURE DESIGN」を採用しています。無駄をそぎ落とし、内に秘めた技術の先進性を外観で表現した「Cutting edge Design」では、細部まで大胆にカットすることで面に反射する光が大きく変化します。縦にも横にも開くことができる「2way Open Style」では、「DOUBLE FACE KEYPAD」を採用し、でレギュラーオープン時とワイドオープン時でキーパッドが異なる光を放ちます。また、サブディスプレイの「RED DOT INDICATOR」は、赤い光で時計や着信などを表示します。

(2) 移り変わる光の色をイメージしたカラーバリエーション

カラーバリエーションは、移り変わる光の色を表現しています。「フレイムレッド」は黒い光沢と深みのある赤のコントラストが目を引き配色で、暗闇で輝く高温の炎をイメージしたレッドです。「ソリッドシルバー」は青みのあるライトグレーと細い縞柄の処理がワンポイントのシルバーを組み合わせ、無機質な金属の冷たい光をイメージしたシルバー、「ネオンパープル」はパープルからブルーに表情を変えるマジョーラカラーと品のある艶消しのパープルを組み合わせ、幻想的な都会のネオンを想起させるパープルの 3 色をラインアップしました。

(3) 3D 表示を活かした新感覚な画面デザイン

画面デザインは、3D 表示を活かした直感的な使い方を目指し、横画面専用の立体的なデザイン「クリスタル」を始めとして、「ソリッドフューチャー」、「サイレントスペース」、「カラフルキューブ」を搭載しています。

4. 充実した便利機能やサービス

(1) 有効画素数約 500 万画素の「顔検出オートフォーカス付カメラ」を搭載

人物の顔を最大 9 人まで検出でき、検出した顔にピントが合ったきれいな写真が撮影できる「顔検出オートフォーカス」や、被写体が動いても顔検出で見つけた顔を追いかける「自動追尾」を搭載しています。また「手ブレ補正」にも対応しています。自分で撮影した写真やムービーを 3D 表示で楽しむこともできます。

(2) 迫力の 3D ゲームを 2 タイトルプリセット

横画面に対応した 3D ゲームを搭載し、3D 表示でさらに楽しめます。

(3) 高精細の大画面で快適に閲覧できる「PC サイトビューアー^{*3}」を搭載

- (4) Microsoft® Word と Microsoft® Excel が編集、メール添付*4して送信できる「PCドキュメントビューアー*5」を搭載
- 【表示可能なファイル形式】 ・Microsoft® Word(doc) ・Microsoft® Excel(xls)
 ・Microsoft® PowerPoint® (ppt) ・PDF(pdf)
 ・HTML(htm) ・mHTML(mht)
- (5) 英和・和英・国語辞典をはじめとした 6 つの辞典の「しゃべるモバイル辞典」を搭載
 テキストをカメラで撮影するだけで、分からない文字や単語を英和・和英・国語辞典ですぐに調べられる他、英文と日本語の翻訳ができる「ライト英会話」も搭載しています。
- 【搭載辞典】 ・ポケットプログレッシブ英和辞典(小学館)
 ・ポケットプログレッシブ和英辞典(小学館)
 ・ポケットプログレッシブ国語辞典(小学館)
 ・英会話とっさのひとこと辞典(DHC)
 ・英会話海外旅行ひとこと辞典(DHC)
 ・英会話ビジネスひとこと辞典(DHC)
- (6) 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*6」に対応
- (7) 相手の顔を見ながら通話が楽しめる「テレビ電話」に対応
- (8) 日立エアコンでおなじみの「白くまくん」のキャラクターを「ケータイアレンジ」にプリセット
- (9) 2 つの機能の同時表示、複数の機能の切り替え可能な「マルチプレイウインドウ」に対応
- (10) アドレスや写真などの交換を短時間にできる赤外線通信「IrSimple™」を搭載

5. 各種 au サービスに対応

「au Smart Sports Run&Walk」、「au Smart Sports Karada Manager」、
 「EZ 着うたフルプラス™」、「EZ ナビウォーク」、「EZ 助手席ナビ」、「安心ナビ」、
 「災害時ナビ」、「au one ガジェット」、「おサイフケータイ®」、「EZ MY スタイリング」、
 「じぶん銀行」、「緊急地震速報」などの各サービスに対応しています。

■本文注記

- *1 世界初:フルワイド VGA の 3D 液晶を搭載した携帯電話において(2009 年 1 月現在 日立調べ)。
 *2 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。
 *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 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。
 *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。
 *6 グローバルパスポート CDMA:世界 22 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 12 月現在のものです。

■ 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。
- ・IrSimple™は Infrared Data Association の商標です。
- ・「着うたフルプラス™」は、株式会社ソニー・ミュージックエンタテインメントの商標です。
- ・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。

■「H001」の主な仕様

型式	H001
サイズ(幅×高さ×奥行)	約 51×111×18.6(最厚部 19.2)mm
重量	約 145g
連続通話時間(国内) 連続待受時間(国内)	約 220 分 約 260 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 2 時間 50 分 DBEX™「ON」時 約 2 時間 50 分
カラー	フレイムレッド／ソリッドシルバー／ネオンパープル
メインディスプレイ 画面サイズ／ドット数	最大 26 万色 3D 対応 IPS 液晶 約 3.1 インチ／480×854 ドット
サブディスプレイ	5×15 ドット LED
カメラ画素数	有効画素数約 500 万画素
サブカメラ画素数	有効画素数約 34 万画素
データフォルダ容量	約 500MB 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 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:ワイドオープンスタイル(横見)、イヤホン使用、ディスプレイの明るさを Level3、なめらかモード「OFF」、3D 表示「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、その他はデータによって受信可能データサイズが異なります。

*3:2MB 送信可能データは、「.jpeg」の画像データのみとなり、その他はデータによって送信可能データサイズが異なります。

以上