

2007年10月16日  
2007-164

2.8インチワイド QVGA 有機 EL ディスプレイと  
「Woo<sup>u</sup>」の高画質技術でワンセグを楽しめる  
薄さ 14.2mm の「Woo<sup>u</sup> ケータイ W53H」を製品化



ジャパンブラック ノルディックホワイト ユーロパープル

株式会社日立製作所コンシューマ事業グループ（グループ長&CEO：江幡 誠/以下、日立）は、このたび、2.8インチワイド QVGA 有機 EL ディスプレイを搭載し、日立のハイビジョンテレビで培ったデジタル高画質技術で、色鮮やかな映像でワンセグを視聴可能で、さらにおサイフケータイ<sup>®</sup>などの充実機能を薄さ 14.2mm のスリムな本体で実現した「Woo<sup>u</sup> ケータイ W53H」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。

今回納入を開始する「Woo<sup>u</sup> ケータイ W53H」は、14.2mm のスリムな本体で、高い色再現性と 10000:1 の高コントラストを実現し、視野角に依存しない 2.8インチワイド QVGA 有機 EL ディスプレイを搭載しています。さらに「Woo<sup>u</sup>」の技術を活かした高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載したことにより、映像のシーンに応じて画面のコントラストや明るさ、彩度を調整し、ワンセグを色鮮やかな映像で楽しむことができます。

デザインは、日立のハイビジョンテレビ「Woo<sup>u</sup>」で採用しているデザインコンセプト「Cutting edge Design」（カッティング・エッジ・デザイン）を採用し、無駄を削ぎ落とし、エッジを効かせたデザインで、先進技術を外観で表現しています。また、ワンセグ、おサイフケータイ<sup>®</sup>などの便利機能を、薄さ 14.2mm のスリムな本体に収めました。

このほか、ワンセグアンテナを内蔵し、ワンセグアンテナを伸ばす手間なく、ワンセグ視聴が可能となりました。さらに、ディスプレイ部分を回転させるだけでワンセグが起動（\*1）する「クイック TV 起動」を搭載し、いつでも観たいときに簡単にワンセグを視聴することができます。

カラーバリエーションは、漆黒のような重厚な深みと近代的なスマートさを併せ持つ艶やかな「ジャパンブラック」、冬の雪山のようなきらめきと透明感を感じさせるさわやかでスタイリッシュな「ノルディックホワイト」、見る角度によって紫や青などさまざまな表情を見せる神秘的なマジョーラカラーの「ユーロパープル」の 3 色をラインアップしました。

## ■ 「Wooo ケータイ W53H」の主な特長

### 1. 有機 EL ディスプレイと「Wooo」で培ったデジタル高画質技術で色鮮やかな映像を実現

#### (1) 2.8 インチワイド QVGA 有機 EL ディスプレイを搭載

鮮やかな赤色をはじめとした高い色再現性、高コントラスト、広視野角を実現する有機 EL ディスプレイを搭載

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

映像のもつ臨場感や高品位感をよりリアルに再現し、色鮮やかな映像を再現

### 2. おサイフケータイ®などの充実機能を薄さ 14.2mm のスリムな本体で実現し、先進性と上質感を外観デザインで表現

#### (1) 日立のハイビジョンテレビ「Wooo」で採用しているデザインコンセプト「Cutting edge Design」を採用し、無駄を削ぎ落とし、エッジを効かせたデザインで、先進技術を外観で表現

#### (2) おサイフケータイ®などの充実機能を薄さ 14.2mm のスリムな本体で実現し、さらにヒンジ部やディスプレイ周囲のメタリック処理、傷つきにくい強化ガラスなどを外装に採用し、上質感を演出

### 3. 内蔵ワンセグアンテナと「クイック TV 起動」で快適にワンセグ視聴が可能

### 4. 音楽サービス「LISMO」をはじめとした最新の音楽機能に対応

### 5. ケータイで買い物ができる「おサイフケータイ®」、お得な「au ケータイクーポン」に対応

### 6. 自分のプロフィールを画面に表示できる「セカンドプロフ」を搭載

### 7. 写真もムービーも簡単に撮影できる「2メガピクセルカメラ」を搭載

## ■ 「Wooo ケータイ W53H」の主な仕様

型式	W53H
サイズ(幅×高さ×奥行)	約 51×107×14.2mm
重量	約 131g(電池パック含む)
連続通話時間/連続待受時間	約 250 分/約 360 時間
充電時間	約 140 分(AC アダプタ使用時)
EZ テレビ(ワンセグ)連続視聴時間(*2)	DBEX™ OFF時 約4時間40分/DBEX™ ON時 約4時間30分
カラー	ジャパンプラック、ノルディックホワイト、ユーロパープル
メインディスプレイ 画面サイズ/ドット数	約 2.8 インチ 最大 26 万色 有機 EL/240×400 ドット
カメラ画素数	有効画素数約 197 万画素
データフォルダ容量	最大約 100MB または 1,000 件(BREW®と共有)
Eメールファイル添付容量、添付数	受信 1 件/500KB、25 件(または最大 3MB まで) 送信合計/500KB、5 件
Eメール受信BOX/送信BOX容量	約 3.89MB(または 1,000 件)/約 1.94MB(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	それぞれ 20 秒×4 件
外部メモリ	microSD™メモリカード(市販品)

## ■ 本文注記

\*1:設定が必要です。

\*2: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。

## ■ 他社商標注記

- ・「おサイフケータイ®」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
- ・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。
- ・DBEX™は、ダイマジック社の帯域拡張技術です。
- ・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。
- ・「au」はKDDI株式会社の商標または登録商標です。
- ・Java™およびその他のJavaを含む商標は、米国Sun Microsystems, Inc.の商標であり、同社のJavaブランドの技術を使用した製品を指します。
- ・「着うた®」、「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または商標です。
- ・IrDA Protocol Stack「DeepCore®3.0」©ITXE-Globaledge Corp. All Right Reserved.
- ・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。
- ・2007 Gameloft. All Rights Reserved. Dogz, Ubisoft and Ubisoft logo are trademarks of Ubisoft Entertainment in the U.S. and/or other countries.
- ・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。

## ■ 製品紹介ホームページ

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

## ■ お客様からのお問合せ先

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ご質問はKDDI株式会社までお問合せください。

### ●お客様から au へのお問合せ先

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合せおよびカタログ請求先

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

## ■ 報道機関お問合せ先

株式会社 日立製作所 コンシューマ事業グループ

コミュニケーション・法務部 [担当:大洲]

〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル

電話:03-3231-5744(直通)

以 上

## ■新製品の主な特長

### 1. 有機 EL ディスプレイと「Wooo」で培ったデジタル高画質技術で色鮮やかな映像を実現

#### (1) 2.8 インチワイド QVGA 有機 EL ディスプレイを搭載

1 画素 1 画素が自発光する有機 EL ディスプレイは、高い色再現性で、本来再現が難しいとされていた赤色も鮮やかに表現します。また、10000 : 1 の高コントラストを実現し、引き締まった黒でメリハリのある映像を楽しむことができます。さらに、広視野角なので、どの角度から見ても色調変化の少ない高画質の映像を大勢で楽しめます。

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

ハイビジョンテレビ「Wooo」で培ったデジタル高画質技術「Picture Master」を携帯電話向けに応用した高画質エンジン「Picture Master for Mobile」により、映像のもつ臨場感や高品位感をよりリアルに再現し、色鮮やかな映像を表示します。また、カラーマネージメント機能により、視聴しているテレビ番組に合わせて、「標準」「シネマ」「色鮮やか」の 3 種類から画質を選択することができます。

##### 【ヒストグラム伸張型 $\gamma$ (ガンマ) (\*1) 補正】:

映像のシーンに合わせて、コントラストを最適に調整し、深みのあるダイナミックな画像に補正します。

##### 【画面輝度対応イコライジング補正】:

画面の明るさを調整し、黒くつぶれてしまった部分や、白く飛んでしまった部分を見やすく補正します。

##### 【彩度補正】: 彩度を調整し、色鮮やかな画像に補正します。

##### 【光センサー連動 $\gamma$ (ガンマ) (\*1) 補正】:

外光の強さをセンサーで検知し、屋外で画面全体が黒くつぶれてしまう現象を抑えます。

### 2. おサイフケータイ®などの充実機能を薄さ 14.2mm のスリムな本体で実現し、先進性と上質感を外觀デザインで表現

#### (1) 日立のハイビジョンテレビ「Wooo」で採用しているデザインコンセプト「Cutting edge Design」

を採用し、無駄を削ぎ落とし、エッジを効かせたデザインで、先進技術を外觀で表現

#### (2) おサイフケータイ®などの充実機能を薄さ 14.2mm のスリムな本体で実現し、さらにヒンジ部やディスプレイ周囲のメタリック処理、傷つきにくい強化ガラスなどを外装に採用し、上質感を演出

### 3. 内蔵ワンセグアンテナと「クイック TV 起動」で快適にワンセグ視聴が可能

#### (1) 内蔵ワンセグアンテナ

アンテナを伸ばす手間が省け、気軽に視聴できます。

#### (2) ワンセグを簡単に起動できる「クイック TV 起動」に対応

ディスプレイ部分を回転させるだけで、ワンセグが自動的に (\*2) に起動します。

### (3) セルフスタンド

少し開いた状態でケータイを立てられるので、見やすい角度でワンセグを楽しめます。

### (4) 2 スタイルチャージャー/TV スタンド

横置き、縦置き、それぞれのコンテンツに合った視聴スタイルを選択できる卓上ホルダを同梱しています。また、ケータイを卓上ホルダに置くだけで、自動的にワンセグを起動する「TV スタンド」にも対応しています。(\*3)

### (5) ワンセグを快適に楽しめる充実機能

EPG（電子番組表）からの録画予約 (\*4) や、本体データフォルダに約 29 分、microSD™メモ리카ード 2GB（市販品）に約 10 時間 40 分の録画 (\*5) ができます。また、テレビ録画中でもメールなどの機能を楽しむ「バックグラウンド録画」(\*6) が可能です。

そのほか、録画番組を音声付の 1.3 倍速で再生する「音声付時短再生」、テレビ視聴中に着信があった場合に、通話終了後に放送中の番組を後追いで再生する「タイムシフト再生」(\*7) が可能です。自然で聴きとりやすい高音質を実現する「DBEX™」(\*8) にも対応しています。

## 4. 音楽サービス「LISMO」をはじめとした最新の音楽機能に対応

- (1) 「着うたフル®」はもちろん、「ビデオクリップ」配信に対応
- (2) 原曲に近い聴きとりやすい自然なサウンドを実現する最新の信号処理技術 DBEX™に対応
- (3) SD オーディオプレーヤーを搭載 (\*9)

## 5. ケータイで買い物ができる「おサイフケータイ®」、お得な「au ケータイクーポン」に対応

## 6. 自分のプロフィールを画面に表示できる「セカンドプロフ」を搭載

## 7. 写真もムービーも簡単に撮影できる「2 メガピクセルカメラ」を搭載

## 8. その他の機能

- (1) PC 向け Web サイトが閲覧できる「PC サイトビューアー」(\*10) に対応
- (2) ケータイの紛失時でも安心な「安心ロックサービス/遠隔ロック機能」に対応
- (3) アドレスの交換を簡単にできる赤外線通信「IrDA」(\*11) に対応
- (4) かわいいペットの育成ができるゲーム「Dogz 3D Remix（体験版）」を搭載
- (5) 最長約 3 時間の録音が可能で「IC レコーダー」を搭載

## 9. 各種 au サービスに対応

- (1) 音声とバイブレーションで目的地まで案内してくれる「EZ ナビウォーク（声 de 入力・3D ナビ）」
- (2) グルメ・観光・アウトドアなどの周辺情報を入手できる「EZ ガイドマップ」
- (3) 災害時に GPS での測位が困難な場所でも、現在地および自宅や周辺の非難場所を案内表示する「災害時ナビ」(\*12)

- (4) 「FeliCa」機能を利用して、対応する機器同士でアドレス帳などを簡単に送受信できる「Touch Message」(\*13)
- (5) メールの開封前に気持ちを伝えられる「ラッピングメール」
- (6) 最新のニュース・天気・占いなどが無料(\*14)で自動配信される「EZ ニュースフラッシュ」
- (7) Java™で作成されたゲームなど、多彩なアプリを楽しめる「オープンアプリプレイヤー」(\*15)
- (8) 自分専用のページに、その人に合った最新おすすめ情報が表示される「au one My Page」

## ■ 本文注記

- \*1: 画像の明るさの変化に対する電圧換算値の変化の比が $\gamma$  (ガンマ) 値です。
- \*2: 設定が必要です。
- \*3: 充電台と AC アダプタを接続し、ビュースタイル(横見)で置いてください。設定が必要です。
- \*4: 録画スタンバイ中および録画開始直後は、録画している TV 番組が表示されます。ワンセグの電波環境によっては、録画できない場合があります。
- \*5: 充電しながらの録画となります。
- \*6: 録画中に着信やメールの受信など、他の機能を利用している場合は、バックグラウンドにて録画を継続します。バックグラウンド録画中は、EZアプリ全般、PCサイトビューアー、EZwebなど、ご利用できない機能があります。
- \*7: 通話時間最長約2分程度まで、タイムシフト再生可能です。データ放送表示中またはデータ放送取得中はタイムシフト再生ができません。
- \*8: DBEX™は、ダイマジック社の帯域拡張技術です。
- \*9: 市販ソフト「SD-Jukebox」松下電器産業株式会社製を使用。
- \*10: 一部サイトによっては、閲覧できない場合があります。
- \*11: 相手の機器により正しく受信されない場合があります。
- \*12: 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。避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。
- \*13: データの種類・容量によっては、正しく送受信できない場合があります。
- \*14: EZwebへの加入が必要です。手動更新時は通常パケット通信料がかかります。
- \*15: オープンアプリ(主に携帯電話向けに作成された公式アプリケーション以外のJava™アプリケーションです。)のダウンロードおよびオープンアプリでの通信には、別途パケット通信料が発生します。

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。

---