

「Wooo」の高画質技術を採用し、ワンセグ連続視聴約7時間<sup>(\*)</sup>を実現する  
大容量バッテリーで美しい映像を存分に楽しめる  
ハイパフォーマンスワンセグケータイ「W52H」を製品化



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、大画面2.9インチワイドQVGAの広視野角IPS液晶を搭載するなど、日立デジタルハイビジョン液晶テレビ「Wooo」で培われた高画質技術を結集し、さらにワンセグ連続視聴約7時間<sup>(\*)</sup>を実現する1,100mAh大容量バッテリーの搭載により、ワンセグを美しい映像で長時間楽しめる、ハイパフォーマンスワンセグケータイ「W52H」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「W52H」は、日立製デジタルハイビジョン液晶テレビ「Wooo」で実績のあるIPS液晶や高画質技術「Picture Master」を採用しており、より美しい映像でワンセグを視聴できます。IPS液晶を採用したことで、上下左右170度の広視野角で見る角度での色調の変化が少なく、色再現性の高い自然な画質を楽しめ、さらに、新たに高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載したことにより、明るい屋外や暗い室内など、使用環境に応じて映像を補正することができ、繊細で豊かな色彩の映像を実現しています。

また、ワンセグ連続視聴時間が約7時間<sup>(\*)</sup>と、従来の「W43H」と比較して約1.6倍の視聴時間を実現しています。1,100mAh大容量バッテリーを搭載しているので、ワンセグだけでなく音楽や通話も、電池残量を気にすることなく安心して使用することができます。

このほか、アドレス帳などを簡単に送受信できる「Touch Message」<sup>(\*)2</sup>や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」などのau新サービスにも対応しています。

デザイン面では、透明層が大画面のメイン液晶を覆う2色成型を採用し、また、直線的でありながらしなやかで張りのある曲線からなる造形により、持ちやすさと開けやすさを実現しています。カラーバリエーションは、上品でしっとりとしたマットな質感の「フレスコオレンジ」、レリーフのような立体感がある「レリーフブラック」、透明感があり、かつ上質な輝きを放つ「グレイズシルバー」の3色をラインアップしました。

## ■ 「W52H」の主な特長

### 1. 「Wooo」で培った高画質技術で美しい映像を楽しめ、録画機能も充実のワンセグケータイ

- (1) 大画面 2.9 インチワイド QVGA の広視野角 IPS 液晶を搭載
- (2) 高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載

#### 【ヒストグラム伸張型γ補正】:

画面シーンを最適なコントラストに調整し、階調豊かでダイナミックな画像に補正

#### 【画面輝度対応イコライジング補正】:

画面の輝度を調整し、黒つぶれや白飛びを見やすくきれいに補正

#### 【彩度補正】: 彩度を調整し、色鮮やかな画像に補正

#### 【光センサー連動γ補正】:

外光による黒つぶれを改善し、使用環境に応じた美しい映像に補正

### 2. ワンセグも通話も電池残量を気にせず楽しめる 1,100mAh の大容量バッテリーを搭載

- ・ワンセグ連続視聴: 約 7 時間(\*1)
- ・連続音楽再生: 約 28 時間(\*3)
- ・連続通話: 約 330 分
- ・連続待受: 約 450 時間

### 3. 音楽サービス「LISMO」をはじめとした最新の音楽機能に対応

### 4. 片手でも美しく撮影できる「手ブレ軽減 2.1 メガピクセル AF 付カメラ」搭載

### 5. カメラで撮影した文字からモバイル辞典を呼び出し、調べられる「テキストリーダー」搭載

### 6. 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

### 7. アドレス帳などを簡単に送受信できる「Touch Message」(\*2)対応

### 8. メール開封前に気持ちを伝えられる「ラッピングメール」に対応

## ■ 「W52H」の主な仕様

型式		W52H
サイズ(幅×高さ×奥行)／質量		約 50×106×22mm(折りたたみ時)／約 141g(電池パック含む)
連続通話時間／連続待受時間		約 330 分／約 450 時間
EZ テレビ(ワンセグ)連続視聴時間 (*1)		DBEX™ OFF時 約7時間 / DBEX™ ON時 約6時間45分
充電時間		約 160 分(AC アダプタ使用時)
カラー		フレスコオレンジ、レリーフブラック、グレイズシルバー
メインディスプレイ	画面サイズ／ドット数	約 2.9 インチ 最大 26 万色 IPS 液晶／240×400 ドット
サブディスプレイ	画面サイズ／ドット数	約 1.1 インチ 白色有機 EL／128×36 ドット
カメラ画素数		有効画素数約 207 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
入力機能		ATOK for au+AI 推測変換「APOT」(関西弁対応)
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: ビュースタイル(横見)、イヤホン使用、液晶の明るさ3、DBEX™機能「OFF」設定時の連続視聴時間です。ご購入時にはDBEX™機能が「ON」設定になっています。DBEX™機能「ON」設定時の連続視聴時間は、約6時間45分となります。
- \*2: 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。
- \*3: イヤホン使用、DBEX™機能を「OFF」に設定、本体閉、BGMモードの場合。ご購入時にはDBEX™機能が「ON」設定になっています。DBEX™機能「ON」設定、通常モードの最大連続再生時間は、約22時間となります。

## ■ 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。
- ・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](mailto:cdmaone@itg.hitachi.co.jp)

以上

## ■新製品の主な特長

### 1. 「Wooo」で培った高画質技術で美しい映像を楽しめ、録画機能も充実のワンセグケータイ

日立デジタルハイビジョン液晶テレビ「Wooo」の高画質技術を結集し、広視野角 IPS 液晶に加え、新たに高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載しました。

#### (1) 大画面 2.9 インチの広視野角 IPS 液晶を搭載

大画面 2.9 インチ IPS 液晶を搭載し、上下左右 170 度の広視野角で、見る方向での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

「Wooo」で培った高画質技術「Picture Master」を新たに携帯電話向けに開発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、繊細で豊かな色彩の映像を自動的に描き出します。

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 $\gamma$ 補正】:

画面シーンを最適なコントラストに調整し、階調豊かでダイナミックな画像に補正

##### 【画面輝度対応イコライジング補正】:

画面の輝度を調整し、黒つぶれや白飛びを見やすくきれいに補正

##### 【彩度補正】: 彩度を調整し、色鮮やかな画像に補正

##### 【光センサー連動 $\gamma$ 補正】:

外光による黒つぶれを改善し、使用環境に応じた美しい映像に補正

#### (3) 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(\*1)や、本体データフォルダに約 29 分、microSD<sup>™</sup>メモリーカード 2GB(市販品)に約 10 時間 40 分の録画(\*2)に加え、テレビ録画中でもメールなどの機能を楽しめる「バックグラウンド録画」(\*3)が可能です。

また、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」(\*4)が可能です。自然で聴きやすい高音質を実現する「DBEX<sup>™</sup>」(\*5)にも対応しています。

#### (4) 2 スタイルチャージャー/TV スタンド

横置きで「EZ テレビ(ワンセグ)」、縦置きで「EZ ニュースフラッシュ」など、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「2 スタイルチャージャー」対応の USB クレードル充電台を同梱しています。また、ケータイを USB クレードル充電台に置くだけで、自動的にテレビを起動する「TV スタンド」にも対応しています。(\*6)

#### (5) 映像や音楽サービスを幅広く楽しめるデジタルラジオ対応

高音質で、文字、写真などの静止画や簡易動画を含むデータ放送を楽しめるデジタルラジオに対応しています。デジタルラジオで配信される映像も、「Picture Master for Mobile」で美しい映像に補正(\*7)して表示します。

## 2. ワンセグも通話も電池残量を気にせずに楽しめる 1,100mAh の大容量バッテリーを搭載

### (1) ワンセグ連続視聴約 7 時間<sup>(※8)</sup> を実現

1,100mAh の大容量バッテリーを採用し、ワンセグ連続視聴時間約 7 時間<sup>(※8)</sup> を実現しました。

### (2) 通話やメール、音楽視聴も長時間楽しめる

約 28 時間<sup>(※9)</sup> の連続音楽再生や、連続約 330 分の通話時間と連続約 450 時間の待受時間を実現し、通話やメール、音楽なども安心して楽しめます。

## 3. 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) 「ビデオクリップ」配信に対応

ケータイや PC からダウンロードした「着うたフル<sup>®</sup>」はもちろん、お気に入りのアーティストの「ビデオクリップ」も楽しめます。

### (2) 「LISMO Music Search」対応

音楽の付加情報も配信される、無料音楽検索サービス「LISMO Music Search」に対応しています。「あいまい検索」「うたって検索」など、曲名やアーティスト名がわからない場合でも、簡単に検索することができます。

### (3) 原曲に近い聴き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<sup>™</sup><sup>(※5)</sup> に対応

### (4) 簡単に PC へのデータ転送が可能となる「USB クレードル充電台」を同梱

### (5) SD オーディオプレーヤーを搭載<sup>(※10)</sup>

## 4. 片手でも美しく撮影できる「手ブレ軽減 2.1 メガピクセル AF 付カメラ」搭載

## 5. カメラで撮影した文字からモバイル辞典を呼び出し、調べられる「テキストリーダー」搭載

### (1) 「テキストリーダー」

テキスト(文字)をカメラで撮影するだけで、モバイル辞典を使ってわからない単語の意味を調べることができます。また、名刺を撮影し、画面に従って操作することで、名刺の情報をアドレス帳に登録することも可能です。

### (2) 「モバイル辞典」

「ポケットプログレッシブ(小学館)」の英和・和英など、6 つの辞典を搭載しています。

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

## 7. アドレス帳などを簡単に送受信できる「Touch Message」<sup>(※11)</sup> 対応

「FeliCa」機能を利用して、対応する機器同士でアドレス帳やプロフィール、データフォルダ内のデータなど送受信できます。

## 8. メール開封前に気持ちを伝えられる「ラッピングメール」に対応

## 9. その他充実の機能

- (1) PC 向け Web サイトが閲覧できる「PC サイトビューアー」(\*12) に対応
- (2) PC で作成されたファイルを確認できる「PC ドキュメントビューアー」(\*13) を搭載
- (3) 対応する機器同士で、画像などのファイルを高速転送・交換することができる高速赤外線通信「IrSimple™」に対応
- (4) 最長約 3 時間の録音が可能「IC レコーダー」を搭載
- (5) ケータイの紛失時でも、PC (\*14)/au お客様センター/公衆電話など (\*15) を利用することにより、リモートオートロックや FeliCa ロックが設定できる「安心ロックサービス/遠隔ロック機能」に対応

## 10. 各種 au サービスに対応

- (1) 最新のニュース・天気・占いなどが無料(\*16)で自動配信される「EZ ニュースフラッシュ」
- (2) 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 My Page」
- (3) 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)」
- (4) 壁紙やメニューアイコンなどをテーマ別にコーディネートできる「EZ ケータイアレンジ」

### ■ 本文注記

- \*1:録画スタンバイ中及び録画開始直後は、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。
- \*2:充電しながらの録画となります。
- \*3: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いたします。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。
- \*4: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。
- \*5:DBEX™は、ダイマジック社の帯域拡張技術です。
- \*6:USB クレードル充電台と 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。
- \*7:デジタルラジオの配信映像のサイズによっては補正されないものもあります。
- \*8:P.3注記「\*1」を参照 \*9:P.3注記「\*3」を参照
- \*10:市販ソフト「SD-Jukebox」松下電器産業株式会社製を使用。\*11:P.3注記「\*2」を参照
- \*12:一部サイトによっては、閲覧できない場合があります。
- \*13: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。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。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。
- \*14:My KDDIサイト内の専用ページで必要事項を入力。ご利用には申し込みが必要です。(紛失後の申し込みも可能)
- \*15:設定が必要です。
- \*16: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。
- \*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。

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。

---