

2009年5月25日  
株式会社日立製作所

## 国内初\*1のハイビジョンムービー撮影が可能な携帯電話 「Mobile Hi-Vision CAM Woo」を製品化



株式会社日立製作所(執行役会長兼執行役社長:川村 隆/以下、日立)は、このたび、国内で初めてハイビジョンムービーを撮影できる携帯電話「Mobile Hi-Vision CAM Woo」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。

「Mobile Hi-Vision CAM Woo」は、1280×720画素のハイビジョン画質のムービー撮影が可能です。ハイビジョンムービー撮影時には、高画質エンジン「Picture Master for Mobile」の画像処理により、リアルで鮮やかな色彩表現を実現します。また、高画質のままズーム可能な「光学3倍ズーム」や、ズーム操作に連動して、ズームで撮影する被写体などの音声も録音できる「音声ズーム」を搭載しています。さらに、撮影時に人の顔を検出して明るさを補正しピントを合わせる「顔ピタ」や「手ブレ補正」など、本格的なビデオカメラに迫る機能を搭載しています。

ディスプレイは、3.0インチフルワイドVGA IPS液晶を搭載し、ムービー撮影時のモニターとして活用できます。録画キーやズームキー、ファンクションキーは、撮影スタイルに合わせて使いやすい場所に配置し、快適な操作を実現しました。また、約1秒ですぐに撮影を開始できる「秒撮」モードや、撮影シーンに応じて5つの撮影モードを選択できる「プログラムAE」を搭載しています。ハイビジョンムービーの録画モードは、撮影時間に合わせて3つの録画モードから選択できます。録画したハイビジョンムービーは、本体で簡単に編集することもできます。

本体側面に世界初\*2のHDMI端子\*3を搭載しているため、日立「HDMIケーブル01(別売)」でハイビジョンテレビに接続すれば、本機で撮影したハイビジョンムービーをハイビジョン画質のまま、大画面で楽しめます。また、microSD™メモリーカード\*4(別売)を介して、パソコンでの保存や再生\*5も可能です。さらに、日立ハイビジョンテレビ「Woo\*6」に日立「HDMIケーブル01(別売)」で接続すれば、専用の「Wooリンク」メニューから、本機で撮影したムービーやフォトを、テレビのリモコンで選択したり、再生するなどの操作が可能な「Wooリンク\*7」に対応しています。

また、静止画の撮影は、有効画素数約500万画素により高精細な撮影が可能で、「光学3倍ズーム」や「顔検出オートフォーカス」、「手ブレ補正機能」も採用しています。そのほか、「ワンセグ」や「LISMO Video」にも対応しています。さらに、3Dゲームや「PCサイトビューアー」、「PCドキュメントビューアー」、「しゃべるモバイル辞典」など、充実した機能を搭載しています。

## ■本文注記

- \*1 国内初:国内で既発表の携帯電話において(2009年5月25日現在 日立調べ)。
- \*2 世界初:世界で既発表の携帯電話において(2009年5月25日現在 日立調べ)。
- \*3 HDMI 端子:本機には HDMI Mini Connector を搭載しています。
- \*4 microSD™メモ리카ード:パソコンでご使用の場合は SD 変換アダプタ(別売)が必要です。
- \*5 パソコンでの再生:パソコンで再生するにはパソコン用ソフトが必要です。
- \*6 ハイビジョンテレビ Wooo:Wooo リンク対応テレビは、ハイビジョン液晶テレビ Wooo UT800・770・700 シリーズ、ハイビジョンプラズマテレビ Wooo 03・02 シリーズ、ハイビジョン液晶テレビ Wooo 03(XP03/WP03)・02 シリーズです。ただし、UT700 シリーズは、TV リモコンでの操作をはじめ一部機能が使えません(2009年5月現在)。
- \*7 Wooo リンクに対応:Wooo リンクで再生が可能なファイルはハイビジョンサイズのムービーと VGA サイズ以上のフォトです。

## ■他社商標注記

- ・HDMI および HDMI ロゴは、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
- ・microSD™および microSDHC™は SD アソシエーションの商標です。
- ・「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。

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

以上

■新製品の主な特長

1. 高画質ハイビジョンムービー撮影を実現

- (1) ハイビジョン画質  
1280×720画素のハイビジョン画質のムービーを、携帯電話で気軽に撮影できます。
- (2) 高画質エンジン「Picture Master for Mobile」を搭載  
ハイビジョンムービー撮影時には、高画質エンジン「Picture Master for Mobile」で、シーンに適した画像処理を行うことで、よりリアルで鮮やかな色彩表現を実現しました。また、撮影したムービーを「Mobile Hi-Vision CAM Wooo」で再生する時にも補正を行い、美しい映像が楽しめます。
- (3) 「光学3倍ズーム」を搭載  
本格的な光学レンズを搭載し、スポーツシーンやペットの顔など近くで撮りにくいシーンも高画質のまま、ズームアップして録画できます。
- (4) 「音声ズーム」を搭載  
ズーム操作に連動して、ズームで撮影する被写体などの音声もクリアに録音できます。
- (5) 顔を検出して補正する「顔ピタ」を搭載  
最大5人までの顔を検出して、自動で明るさを補正しピントを合わせます。さらに、被写体が動いても見つけた顔を自動で追いかける「自動追尾」を搭載しています。
- (6) 「手ブレ補正」を搭載  
撮影時の手ブレや動く被写体のブレを抑えます。

2. 快適なハイビジョンムービー撮影を実現

- (1) 3.0 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、色再現性の高い画質を実現しています。美しく見やすい大画面を見ながら、ムービー撮影ができます。
- (2) 「秒撮」モードを搭載  
撮りたい時にすぐに撮影を開始できる「秒撮」モードを搭載しています。「秒撮」モードにしておけば、約1秒で撮影を開始できるうえ、「秒撮」モード中に他のアプリケーションを起動することもできます。
- (3) 5つの撮影モードが選択できる「プログラム AE」を搭載  
撮影シーンに応じて「オート」、「ポートレート」、「スポットライト」、「サーフ&スノー」、「ローライト」の5つの撮影モードを選択できます。
  - ・オート: 一般的な場面の撮影に適しています。
  - ・ポートレート: 人物をきれいに撮影するのに適しています。
  - ・スポットライト: スポットライトが当たる場面の撮影に適しています。
  - ・サーフ&スノー: 海辺やスキー場などの照り返しが強いつield面の撮影に適しています。
  - ・ローライト: 夕暮れなど暗い場面の撮影に適しています。
- (4) 目的に合わせて選択できる録画モード  
ハイビジョンムービー撮影の録画モードは、撮影時間に合わせて3つの録画モードから選択でき、ハイビジョンムービーを8GBのmicroSDHC™メモ리카ード\*1(別売)に最長4時間録画できます。

【録画モードと録画時間の目安】

録画モード	録画時間*2 (8GB microSDHC™メモ리카ード(別売)使用時)	ビットレート
高画質モード(HQ)	最長2時間	約9Mbps
標準モード(HM)	最長3時間	約6Mbps
長時間モード(HL)	最長4時間	約4.5Mbps

(5) パソコンなしで簡単編集が可能

撮影したハイビジョンムービーは、パソコンを使用せずに本体だけでシーンの切り出しや結合、リサイズ、QCIF 変換ができます。

(6) ムービー撮影時の操作性を向上させるムービー操作キー

録画キーやズームキーをはじめ、ムービー撮影時によく使用する機能を集めたファンクションキーを、撮影スタイルに合わせて使いやすい場所に配置し、簡単かつスムーズな操作を実現しました。撮影スタイルは、縦に 90 度開いた状態で止まる「ムービーオープンスタイル」を採用しています。

### 3. 撮影したハイビジョンムービーの楽しさを実現

(1) テレビやパソコンなどの外部機器との連携が可能

本体側面に HDMI 端子 (HDMI Mini Connector) を搭載しているため、日立「HDMI ケーブル 01(別売)」でハイビジョンテレビに接続すれば、本機で撮影したハイビジョンムービーをハイビジョン画質のまま、大画面で楽しめます。また、microSD™メモ리카ード\*3(別売)を介して、パソコンでの保存や再生\*4も可能です。

(2) 「Wooo リンク\*5」に対応

日立「HDMI ケーブル 01(別売)」で日立ハイビジョンテレビ「Wooo\*6」に接続すれば、専用の Wooo リンクメニューから本機で撮影したムービーやフォトを、テレビのリモコンで簡単に選択したり、再生するなどの操作が可能な「Wooo リンク」に対応しています。

### 4. 充実した便利機能やサービス

(1) 高精細な静止画撮影が可能

静止画撮影時の有効画素数は約 500 万画素で、「光学 3 倍ズーム」や「顔検出オートフォーカス」、「手ブレ補正」機能も搭載し、高精細な静止画撮影が可能です。

(2) 「なめらかモード\*7」搭載で自然な映像が楽しめる「ワンセグ」に対応

(3) Bluetooth®搭載でワイヤレスに楽しめる「LISMO Video」に対応

(4) 人気ゲームを 2 タイトルプリセット

(5) 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」を搭載

(6) Microsoft® Word と Microsoft® Excel の編集、メール添付\*8による送信が可能な「PC ドキュメントビューアー」を搭載

(7) 英和・和英・国語辞典を始めとした 6 つの辞典の「しゃべるモバイル辞典」を搭載

#### ■ 本文注記

\*1 microSDHC™メモ리카ード: ハイビジョンムービー撮影時は、microSD スピードクラス Class4 以上準拠のカードのご使用をお奨めします。

\*2 録画時間: 1 ファイルの容量は最大 2GB、連続撮影時間は、HQ で最長 30 分、HM で最長 45 分、HL で最長 1 時間です。

\*3 microSD™メモ리카ード: パソコンでご使用の場合は SD 変換アダプタ(別売)が必要です。

\*4 パソコンでの再生: パソコンで再生するにはパソコン用ソフトが必要です。

\*5 Wooo リンクに対応: Wooo リンクで再生可能なファイルはハイビジョンサイズのムービーと VGA サイズ以上のフォトです。

\*6 ハイビジョンテレビ Wooo : Wooo リンク対応テレビは、ハイビジョン液晶テレビ Wooo UT800・770・700 シリーズ、ハイビジョンプラズマテレビ Wooo 03・02 シリーズ、ハイビジョン液晶テレビ Wooo 03(XP03/WP03)・02 シリーズです。ただし、UT700 シリーズは、TV リモコンでの操作をはじめ一部機能が使えません(2009 年 5 月現在)。

\*7 なめらかモード: 全画面表示の場合のみ有効です。

\*8 メール添付: 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。

#### ■ 他社商標注記

・microSD™および microSDHC™は SD アソシエーションの商標です。

・HDMI および HDMI ロゴは、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

・Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、株式会社日立製作所は、これら商標を使用する許可を受けています。

・Microsoft® Word、Microsoft® Excel、Microsoft® Office は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

・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。

■「Mobile Hi-Vision CAM Wooo」の主な仕様

商品名		Mobile Hi-Vision CAM Wooo
サイズ(幅×高さ×奥行)		約 50×118×19.9mm(カメラ部突起除く)〈暫定〉
重量		約 152g〈暫定〉
カラー		レイズブルー／マイカブラック／カシスレッド
メインディスプレイ 画面サイズ／ドット数		約 3.0 インチ 最大約 26 万色 IPS 液晶／480×854ドット
データフォルダ容量		約 500MB(BREW®フォルダと共有)
外部メモリ		microSD™／microSDHC™メモ리카ード(別売:最大 8GB まで)
レンズ	F 値	2.8～4.6
	f (35mm 換算)	30～90mm
ハイビジョン ムービー	録画フォーマット	3GPP2*1
	記録画素数	HD(1280×720 画素)
	ズーム機能	光学 3 倍
	その他撮影機能	音声ズーム／顔ピタ／手ブレ補正／「秒撮」モード
	撮影シーン(プログラム AE)	5 種類(オート/ポートレート/スポットライト/サーフ&スノー/ローライト)
	録画モード*2	高画質モード(HQ):最長 2 時間／標準モード(HM):最長 3 時間／ 長時間モード(HL):最長 4 時間
	編集機能	切り出し／結合／リサイズ／QCIF 変換
その他機能	Wooo リンク／静止画キャプチャー	
ムービー	録画フォーマット	3GPP2*1
	記録画素数	QCIF(176×144 画素)／QVGA(320×240 画素)／VGA(640×480 画素)
	ズーム機能	光学 3 倍／デジタル最大 5 倍(光学／デジタル合わせて最大 15 倍)
	その他撮影機能	手ブレ補正／「秒撮」モード
	撮影シーン(プログラム AE)	5 種類(オート/ポートレート/スポットライト/サーフ&スノー/ローライト)
	編集機能	切り出し／QCIF 変換／テロップ／アフレコ
フォト	有効画素数	約 500 万画素
	記録画素数	壁紙(標準)(240×320 画素)／壁紙(フルワイド)(480×854 画素)／ 0.3M(640×480 画素)／1M(1280×960 画素)／ 2M(1600×1200 画素)／3M(2048×1536 画素)／ 4M(フルワイド)(2560×1440 画素)／5M(2560×1920 画素)
	ズーム機能	光学 3 倍／デジタル最大 8 倍(光学／デジタル合わせて最大 24 倍)
	その他撮影機能	顔検出オートフォーカス／手ブレ補正
	撮影シーン	7 種類(人物/風景/夜景/トワイライト/食べ物/スポーツ/パーティー)
E メールファイル添付容量、添付数		受信 1 件/2MB*3、25 件 送信合計/2MB*4、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
-----------	----------------

---

\*1: 3GPP2:「3GPP2」とは、3GPP2(3rd Generation Partnership Project 2)にて標準化されているファイルフォーマット仕様です。

\*2: 8GB microSDHC™メモ리카ード(別売)使用时。1 ファイルの容量は最大 2GB、連続撮影時間は、HQ で最長 30 分、HM で最長 45 分、HL で最長 1 時間です。

\*3: 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。

\*4: 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。

\*仕様は予告なく変更する場合があります。

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。

---