

ダビング機能を強化し、長時間記録を実現する 30GB の HDD を搭載したモデルなど、  
HDD と DVD を搭載した「ハイブリッドカム Wooo」を 4 機種発売



DZ-HS503



DZ-HS403



DZ-HS401 (P)



DZ-HS401 (W)

日立製作所ユビキタスプラットフォームグループ(グループ長&CEO 江幡 誠/以下、日立)は、保存性、互換性に優れた DVD と長時間録画を実現する HDD を搭載した「たっぷり撮って簡単ダビング」のコンセプトが好評の「ハイブリッドカム Wooo」の新機種を 2 月 20 日から順次発売します。今回は、新たに 2 倍速(\*1)ダビングや 4 つのダビングモードなど、HDD から DVD へのダビング機能を強化しています。機種構成は、30GB(\*2)HDD を搭載し高画質(FINE)モードで約 11 時間、最長約 23 時間の撮影が可能な「DZ-HS503」、8GB(\*2)HDD 搭載により高画質(FINE)モードで約 3 時間、最長約 6 時間の撮影が可能な「DZ-HS403」、8GB(\*2)HDD 搭載で「ハイブリッドカム Wooo」の最小サイズとなる軽量・コンパクトを実現した「DZ-HS401」(2 色展開)の全 4 機種です。

本シリーズは、新たにアルゴリズムを最適化することにより 2 倍速ダビングに対応し、HDD から DVD へ保存する作業時間を短縮しました。さらに、従来の「まるごと」ダビング、「えらんで」ダビングに加え、指定した日のシーンだけを自動的に選んでダビングできる「ひにちで」ダビングと、DVD に保存していないシーンだけを自動的に選んでダビングする「はじめて」ダビングを追加して、「ハイブリッドカム Wooo」の最大の特徴であるカメラ本体だけでダビングできる機能を強化しました。

また、「DZ-HS503」「DZ-HS403」は本体に UV 塗装と金属蒸着を施し、高級感のあるデザインを採用しています。「DZ-HS401」は、お客様の好みにあわせて選べるよう、ロイヤルホワイト「DZ-HS401 (W)」とプリンセスピンク「DZ-HS401 (P)」(限定生産品)の 2 色のカラーバリエーションを用意しています。

■型式・価格

品名	型式	HDD	CCD	発売日	本体希望 小売価格	当初月産台数
ハイブリッド カメラ	DZ-HS503	30GB	約 331 万画素	3 月 1 日	オープン 価格	35,000 台
	DZ-HS403	8GB	約 331 万画素	2 月 20 日		
	DZ-HS401 (W)	8GB	約 133 万画素	2 月 20 日		
	DZ-HS401 (P)					

## ■開発背景

現在、ディスクカメラ(DVD、HDD 含む)等テープ以外のビデオカメラの市場構成比は約70%にまで急拡大し、テープからのメディアチェンジは着実に進んでおり、今後さらに普及することが見込まれています。

日立は、世界に先駆けて2000年にDVDカメラを、2006年にはHDDとDVDを搭載したハイブリッドカメラを商品化し、一貫してより使いやすいディスクカメラの開発に力を入れてきました。特に、2006年8月に世界初のハイブリッドカムとして発売した「DZ-HS303」は、お客様から大変高い評価を得ています。今回発売する製品は、ハイブリッドカムの使い勝手をさらに進化させて利便性を高めるとともに、ラインアップを増やすことで、より多くのお客様に使っていただくとするものです。日立は、これからもグループの技術力を結集してお客様のニーズに応え、快適に楽しんでいただけるビデオカメラを提案していきます。

※ **Wooo** は3つの「Wo～」を意味しています。

(Wonder—驚きがある。World standard—世界の新しい基準である。Worthwhile—高い価値がある。)

\*1: FINE モード時。ダビング速度は画質モードによって異なります。

\*2: 1GB(ギガバイト)は、1,000,000,000Byte(バイト)として換算しています。

## ■他社商標注記

- ・Windows®は米国Microsoft社の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・Macintoshは米国Apple Computer Inc.社の登録商標です。
- ・その他の会社名、製品名、商標は、それぞれの所有者に帰属します。

■製品紹介ホームページ 「日立Woooワールドホームページ」 URL:<http://av.hitachi.co.jp/>

## ■お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

お客様相談センター

電話: 0120-3121-11(フリーコール)

時間: 9:00~17:30(月~土)、9:00~17:00(日・祝日)【年末年始をのぞく】

以上

■新製品の主な特徴

1. HDD と DVD を搭載

(1) 日立グローバルストレージテクノロジーズ社製の HDD を搭載

①「30GB」(DZ-HS503) と「8GB」(DZ-HS403、DZ-HS401) の 2 種類の HDD 容量

HDD を内蔵することにより、残り時間やディスク交換を気にせず、安心して録画することが可能です。「DZ-HS503」は新たに 30GB HDD を搭載し、高画質(FINE)モードで約 11 時間、標準(STD)モードで約 23 時間の映像を記録することができます。(\*1) 「DZ-HS403」、「DZ-HS401」は、8GB HDD 搭載により高画質(FINE)モードで約 3 時間、標準(STD)モードで約 6 時間の映像を記録することができます。 \*1: 連続録画時間は最長約 9 時間になります。



30GB HDD



8GB HDD

②「三次元落下センサー」を搭載

落下を検出し、ヘッドを自動退避する「三次元落下センサー」により、万一の落下の際もヘッドとディスクの衝突を回避します。

③「耐衝撃ダンパー」を搭載

HDD を衝撃から保護するため、非装着時と比較し、衝撃を約 50%に緩和します。

④衝撃によるヘッドとディスクの接触を防止する「ヘッドロード・アンロード」

非動作時にヘッドをディスク上から退避させます。

(2) 日立製 8cmDVD ドライブを搭載し、多彩な DVD メディアに対応

DVD-RAM/-RW/-R の DVD マルチ、および、+RW の 4 種類のディスクに対応した小型で信頼性の高い 8cmDVD ドライブを採用しています。(\*2)



8cmDVD ドライブ

\*2: 2 層のディスクは使用できません。

①カメラ専用小型メカ、ピックアップを採用し、小型化と高信頼性を実現

②温度環境変化などにリアルタイムに対応するサーボおよびレーザーパワーの学習機能を搭載

③ダンパーゴムと高性能サーボ制御により高い耐震性能を実現。さらに記録トラックが外れても高精度に記録を再開する「高精度リンク制御機能」搭載

④日立独自のアルゴリズムにより、高速ディスク認識動作を実現

(3) カメラ 1 台で簡単にダビングが可能

HDD に記録した映像を DVD に簡単にダビングすることができます。カメラ本体だけでダビング操作ができるため、他の機器との面倒な接続も不要です。(\*3) \*3: ダビングには AC アダプター・チャージャーを使用。



ダビングボタン

ダビング先のメディアは 8cmDVD-RAM/-RW/-R、+RW に対応し、再生する DVD 機器に合わせてメディアを選べます。また、フォーマット変換による画質劣化も発生しません。また、今回は新たに「はじめて」ダビング、「ひにちで」ダビングの 2 つのダビングモードを追加し、操作性を向上させています。

### ①「はじめて」ダビング

まだ DVD にダビングしていないシーンだけを自動的に選んでダビングします。

### ②「ひにちで」ダビング

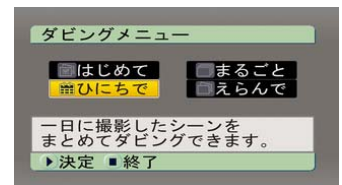
指定した日のシーンだけを自動的に選んでダビングします。

### ③「まるごと」ダビング

HDD に記録している全映像をまとめて DVD にダビングします。

### ④「えらんで」ダビング

お気に入りのシーンを選んでダビングできます。



ダビングメニュー画面

## 2. 約 1 秒で撮影スタートできる「秒撮」モード

電源を切る代わりに「秒撮」ボタンを押しておくことで、待機時の消費電力を抑えながら、約 1 秒で撮影をスタートできる「秒撮」モードを搭載しています。(\*4)

\*4: 「秒撮」モード時は、撮影時(液晶モニター切時)と比べて消費電力は約半分になります。また、30 分経過すると自動的に電源 OFF になります。復帰後はズーム倍率が約 1.5 倍 (DZ-HS503/HS403) または約 1 倍 (DZ-HS401) の位置になります。

## 3. ビデオ映像の中の決定的シーンを写真にできる「静止画キャプチャー」機能

撮影したビデオ映像の中から、カメラ本体で好みのシーンを写真として汎用性の高い SD メモリーカードに切り出せます。切り出した写真は、SD メモリーカード対応のプリンターを利用することで、手軽に印刷することもできます。(\*5) \*5: 記録画素数は約 31 万画素になります。

## 4. 動画も写真も美しく撮影できる高画質設計

### (1) 動画も写真も鮮明に高画質で撮影できる約 331 万画素 CCD

「DZ-HS503/HS403」は、1/3 型総画素数約 331 万画素(動画有効画素数約 218 万画素[4:3 モード時]、静止画有効画素数約 305 万画素)の原色フィルター CCD を採用することで、動画はもちろん、写真など静止画の高画質化を実現しています。

### (2) 高画質画像処理回路「ピクチャーマスター for DVD カム」

高画質画像処理 LSI と、高品位 MPEG2 LSI の 2 つの LSI で構成された「ピクチャーマスター for DVD カム」を搭載しています。高画質画像処理 LSI は 12bit 画像処理や輝度信号の広帯域化を実現する CCM フィルター、環境認識精度の高いオートホワイトバランスアルゴリズムにより、高解像で低ノイズ、自然な色再現を実現しています。高品位 MPEG2 LSI は、3 次元ノイズリダクションによる MPEG2 圧縮時に有害となるランダムノイズの除去処理や、画像情報の高効率変換により、高画質のまま映像を MPEG2 化します。

### (3) VBR (Variable Bit Rate control) 対応 XTRA モード

動きや変化の激しい被写体はビットレートを高くし、動きの少ない被写体はビットレートを抑えディスク容量を節約する VBR 対応 XTRA モードにより、さまざまなシチュ

ーションで高画質記録を実現します。また、XTRA モードの他に、記録できる時間が一定の FINE モード、STD モードも搭載しています。

## 5. 高級感をそなえつつ、軽快で先進性を表現したデザイン

「DZ-HS503」はガンメタリックを、「DZ-HS403」はシルバーを基調として UV 塗装、金属蒸着を施し高級感を演出し、軽快感と先進性を流線のデザインのボタンカバーで表現しています。

「DZ-HS401」はロイヤルホワイト「DZ-HS401(W)」と、プリンセスピンク「DZ-HS401(P)」(限定生産品)の2色のカラーバリエーションを用意しています。

## 6. その他

(1) SD メモリーカード対応(静止画撮影用)

(2) ローライトモード搭載

(3) Windows®、Macintosh 用パソコンソフトを同梱

Windows®パソコン用として「ImageMixer 3」を、Macintosh パソコン用として「ImageMixer 3 Mac Edition」を同梱しています。

### ①Windows®パソコン動作環境

OS	DOS/V 機用 Windows® 2000 Professional/XP Professional/XP Home Edition 日本語版
パソコン	IBM®PC/AT®互換 (DOS/V) 機
CPU	Intel®Pentium®III 800MHz 以上 (Intel®Pentium®4 1.7GHz 以上推奨) *Intel®製/AMD®製以外の Pentium®互換 CPU では動作しない場合があります。
メモリー	Windows® XP:256MB 以上 (512MB 以上推奨)、Windows® 2000:128MB 以上 (256MB 以上推奨)
ハードディスク	空き容量 300MB 以上。映像データを複製する容量をのぞく。
USB	本製品のために空きポートが一つ以上必要です。(USB ハブ 経由では動作しない場合があります)
その他	1024×768 ピクセル以上、ビデオメモリー 4MB 以上および、65,536 色以上表示可能なディスプレイアダプター、および、ディスプレイが必要です。DirectSound®対応のサウンドカードが必要です。 DirectX®9.0C が動作する環境が必要です。インストールには CD-ROM ドライブが必要です。

### ②Macintosh パソコン動作環境

OS	Mac OS X (v10.3.9, v10.4.2-v10.4.8)
CPU	Power PC G4 1GHz 以上、Power PC G5、Intel® Core
メモリー	256MB 以上 (512MB 以上を推奨)
ハードディスク	インストールに必要なディスク容量約 30MB
USB	本製品の為に空きポートが一つ以上必要です。(USB ハブ 経由では動作しない場合があります)
その他	1024×768 ピクセル以上、フルカラー推奨。QuickTime 6 以降が動作する環境。インストールには CD-ROM ドライブが必要です。DVD-RAM、DVD-RW (VR モード)、+RW への出力には対応していません。

(4) 16:9 ワイド撮影モード(動画撮影時)

(5) 2.7 型ワイド液晶採用

## 7. 別売りアクセサリ

(1) バッテリーパック DZ-BP7SJ(*1) (680mA)	希望小売価格 7,350 円(税込)
(2) バッテリーパック DZ-BP14SJ(1360mA)	希望小売価格 12,600 円(税込)
(3) バッテリーパック DZ-BP21SJ (2040mA)	希望小売価格 17,850 円(税込)
(4) テレコンバージョンレンズ DZ-TL1(*2)	希望小売価格 16,800 円(税込)
(5) ワイドコンバージョンレンズ DZ-WL1(*2)	希望小売価格 15,750 円(税込)
(6) ステップアップリング DZ-SR3037	希望小売価格 1,680 円(税込)
(7) キャリングケース DZ-CB580BL	希望小売価格 6,090 円(税込)

\*1: 「DZ-HS503」、「DZ-HS403」には使用できません。

\*2: 「DZ-HS401」に取り付けるにはステップアップリング「DZ-SR3037」が必要です。

## 【ご参考】「ハイブリッドカム WOOD」デビューキャンペーンのご案内

### 1. ご購入キャッシュバックキャンペーン(ご予約特典キャンペーン)

(1) 概要: 「ハイブリッドカム WOOD」デビューキャンペーン対象製品を事前(予約)登録期間中に登録し、対象製品購入後、キャンペーン応募期間中にご応募いただいたお客様全員に 5,000 円(郵便為替)をキャッシュバックします。

(2) 期間: 【事前(予約)登録】2007年2月19日(月)まで

【キャンペーン応募期間】2007年3月5日(月)まで

(3) 対象機種: 日立「ハイブリッドカム WOOD」 「DZ-HS503/403/401(W)/401(P)」全4機種

(4) お問い合わせ先: キャンペーン事務局

TEL: 03-3378-8635(9時~17時、土・日・祝日をのぞく)

URL: <http://av.hitachi.co.jp/cam/campaign/>

### 2. 「ミキハウス」オリジナルカメラバッグ プレゼントキャンペーン

「ミキハウス」は、ベビー・マタニティー衣料を中心に、ベビー総合プロデュース事業を長年にわたり手がけている信頼のブランドです。日立のDVDカメラは子供の成長や行事の記録が購入動機の大半を占めることから、2年前より「ミキハウス」とのコラボレーションによるデビューキャンペーンを実施しています。通算4度目となる今回は、さまざまなスタイルで携帯できる工夫の施されたカメラバッグを採用しました。「ミキハウス」とのコラボレーションによるデビューキャンペーンを継続実施することで、ファミリー層に対し訴求強化を図ります。

(1) 概要: 期間中「ハイブリッドカム WOOD」デビューキャンペーン対象製品購入者の中から先着 35,000 名のお客様に店頭でプレゼントします。

(2) 期間: 2007年2月20日~3月31日(土)まで

(3) 対象機種: 日立「ハイブリッドカム WOOD」 「DZ-HS503/403/401(W)/401(P)」全4機種

■製品の機能・仕様

型式		DZ-HS503	DZ-HS403	DZ-HS401 (W) / (P)
CCDセンサー		1/3 型インターレース原色フィルターCCD		1/5 型インターレース CCD
総画素数		約 331 万画素		約 133 万画素
	有効画素数	動画(4:3モード時)	約 218 万画素	約 69 万画素
		静止画	約 305 万画素	約 110 万画素
レンズ		F1.8~3.0、f=6.1~61mm		F1.2~2.8、f=3.0~45mm
画角(35mm換算/4:3モード時)		動画:約52.7~527mm、 静止画:約44.6~446mm		動画:約48.3~725mm、 静止画:約38.0~570mm
フォーカス		オートフォーカス/マニュアルフォーカス		
最低被写体照度	オートモード	24ルクス (電子シャッター1/30時)		15ルクス (電子シャッター1/60時)
	ローライトモード	1ルクス(電子シャッター1/4時)		
レンズフィルター径/ズーム		37mm / 光学10倍、 デジタルズーム併用240倍*1		30.5mm / 光学15倍、 デジタルズーム併用500倍*1
液晶モニター/ビューファインダー		2.7型ワイドTFT(約12万画素)/0.2型カラー液晶(約20万画素相当)		
手振れ補正方式		電子式		
シャッター速度		1/4~1/4000(動画)		
ビデオフラッシュ		○(オート、オン、オフ)		—
動画 最長 記録 時間	内蔵HDD	約7時間以上(XTRA*2)、 約11時間*3(FINE)、 約23時間*3(STD)	約1時間50分以上(XTRA*2)、 約3時間(FINE)、 約6時間(STD)	
	両面*4 8cmDVD/+RW	約36分以上(XTRA*2)、約1時間(FINE)、約2時間(STD)		
	片面 8cmDVD/+RW	約18分以上(XTRA*2)、約30分(FINE)、約1時間(STD)		
静止画最大記録枚数 512MB SDメモリーカード時		約300枚*5		約750枚*5
映像 記録 方式	HDD	MPEG2方式		
	8cmDVD-RAM、8cmDVD-RW[VRモード]	DVDビデオレコーディング規格準拠		
	8cmDVD-RW[ビデオモード]、8cmDVD-R	DVDビデオ規格準拠		
	8cm+RW	DVD+RWビデオ規格準拠		
	SDメモリーカード	JPEG(DCF/Exif2.2準拠)		
JPEG記録画素数*6	2016x1512		1280x960	
音声記録方式		ドルビーデジタル(再生はニアPCM、MPEGオーディオレイヤー2も対応)		
内蔵HDD容量		30GB	8GB	
映像/音声端子		8ピン特殊コネクタ(S映像/映像/音声入出力)×1、外部マイク入力*7×1		
USB端子		USB2.0ハイスピードモード対応		
消費電力(HDD/液晶画面切/FINEモード録画時)		約4.7W	約4.6W	約3.3W
連続使用時間*8		約120分	約125分	約175分
最大外形寸法*9(幅×高×奥行)		約71×92×143mm	約66×92×143mm	約61×87×133mm
本体質量*10		約555g	約485g	約435g
撮影時総質量(同梱バッテリー使用時)		約630g	約560g	約510g

付属品: バッテリーパック、ACアダプター/バッテリーチャージャー、電源コード、DCパワーコード、AV/S入出力ケーブル、リモコン、リモコン用電池、レンズキャップ、ショルダーストラップ、ディスククリーニングクロス、USBケーブル、パソコン用ソフトウェア(Windows®/Macintosh用)、クイックガイド

\*1: 静止画撮影時は、デジタルズーム併用で最大40倍(DZ-HS503/HS403)、60倍(DZ-HS401)となります。

\*2: XTRAモードの記録時間は映像によって変化します。

\*3: 連続録画時間は最長約9時間になります。

\*4: A面、B面の連続記録はできません。A面、B面の切り替えは手動です。

\*5: FINEモード時のおおよその目安です。記録画像により値は異なります。すべてのSDメモリーカード対応機器での再生を保証するものではありません。表示できるJPEG静止画枚数に制限のある機器によっては、一定の枚数までしか再生できない場合があります。

\*6: 静止画キャプチャー(4:3モード時)、外部入力時は640×480になります。静止画キャプチャー(ワイドモード時)は、640×360になります。

\*7: プラグインパワータイプのマイクは使用できません。

\*8: 定められた条件下(HDD、FINEモード、オートAE、マニュアルフォーカス、液晶モニター切、DZ-BP14S使用時)の値です。

\*9: グリップベルトを除く突起部と同梱バッテリーを含む

\*10: バッテリーパック、メディアなど含まず。

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。

---