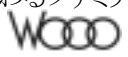


DVD の使いやすさを追及した「DVD カム ^{*1}」2機種を発売 - 3色のレンズ ドレスアップカバーを標準装備 -

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 百瀬 次生)は、『ディスクの時代』をダイレクトに表現するデザインを採用し、着せ替え可能な3色のレンズドレスアップカバーを標準装備するDVDビデオカメラ「DZ-MV580」を2月27日、「DZ-MV550」を3月5日から発売します。「DZ-MV580」は、総画素数約102万画素のCCDとメガピクセル対応の高性能レンズを採用し、加えて16:9のワイドサイズ撮影機能を搭載しています。「DZ-MV550」は、総画素数約68万画素のCCDと、ズームアップしても画質劣化のない光学18倍ズームレンズを搭載しています。両モデルとも、スイッチ一つで基本機能のみをメニュー画面に表示できる「かんたんモード」を採用し、ディスクカメラの使い勝手を更に進化させています。

本製品は、「美しい映像」にこだわるファミリー向け製品ワールド「 (ウー)」をストレージ応用の面から補完していく「DVD カム 」第2弾として、積極的な販売活動を行います。

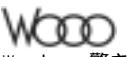
■型式・価格

品 名	型 式	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
DVD ビデオカメラ	DZ-MV580	オープン価格	2月27日	7,000台
DVD ビデオカメラ	DZ-MV550	オープン価格	3月5日	5,000台

本製品は、ビデオカメラとしては初めて取り替え可能なレンズカバー構造を採用し、使う時の気分や使用目的に応じてお好みで着せ替えて頂けるよう、3色のレンズドレスアップカバーを標準装備しています。また、スイッチひとつで基本機能のみに絞ったメニュー項目に切り替えると共に、各項目のガイド表示を行う「かんたんモード」を搭載し、ディスクならではの使い勝手をさらに向上しています。また、一目でDVDビデオカメラとわかる様に、液晶モニター側の操作ボタンエリアに『ディスク』をダイレクトに表現したデザインを新たに採用しています。グリップ側も『ディスク』をイメージするリングデザインを継続して採用するとともに、しっかりと手にフィットする様に同部分に階段形状を施し、グリップベルトの支点位置や手のひらに触れる部分の形状も工夫して、持ちやすさを改善しました。また、ズームレバーや電源スイッチの形状を改善し、操作性も向上しています。

画質についても、日立独自の「Woooプロセッサー」搭載に加え、被写体に忠実な色再現と解像感を両立させる設計を採用することで、従来機種に比べ改善を図っています。さらに従来機種と同様、PC編集キットを同梱し、USB2.0 ハイスピードモードに対応する他、SD メモリーカードへの静止画記録も対応しており、当社のハイビジョンプラズマテレビ用 AVC ステーション(AVC- H5000/HW5000/HR5000)等のSD メモリーカードに対応したテレビやプリンターなどで再生や印刷も楽しめる^{*2}など、パソコンをはじめとした家庭のデジタル機器との連携を従来通り継承していきます。

当社は、2000年8月に業界初の8cmDVD-RAM ディスクに記録するDVDビデオカメラ「DZ-MV100」を発売以来、2002年には業界初の8cmDVD-R ディスク記録と、USB2.0 ハイスピードモードに対応、2003年3月には大幅な小型・軽量化とSDメモリーカードに対応と、常にDVDビデオカメラの進化に挑戦してきました。その中で、再生時に巻き戻しや早送りの手間が掛からず、撮影でも上書きで大切な映像を消してしまう心配がないといったテープ式ビデオカメラに比べDVDならではの操作性の良さや、映像の保存性の高さが評価されています。

* 1:  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。)

* 2: すべてのSDメモリーカード対応機器でのJPEG静止画再生を保証するものではありません。また、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。

■製品の機能・仕様

型式	DZ - MV580	DZ - MV550
CCD (有効画素数)	1/3.8 型総画素数約 102 万画素 (動画:約 40 万画素、ワイド時約 53 万画素 /静止画:約 96 万画素)	1/6 型総画素数約 68 万画素 (動画:約 34 万画素/静止画:約 34 万画素)
レンズ	F1.8—2.4 f = 3.8—38mm	F1.8—2.8 f = 2.1—37.8mm
画角 (35mm カメラ換算)	動 画:約 53.4—534mm 静止画:約 34.3—343mm	動 画:約 40.5—729mm 静止画:約 40.5—729mm
レンズドレスアップカバー	クロムメッキ (標準)、ガンメタリック、ダークブルー	ライトパールシルバー (標準)、クロムメッキ、ライトブルー
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	12 ルクス (ローライトモード時 3 ルクス) ^{* 1}	
ズーム	光学 10 倍 / デジタル併用 240 倍 (静止画撮影時はデジタルズーム併用 最大 40 倍) / 光学 18 倍 / デジタル併用 500 倍 (静止画撮影時はデジタルズーム併用 最大 40 倍)	
ビューファインダー	0.33 型カラー TFT (約 11 万画素)	
液晶モニター	2.5 型カラー TFT (約 12 万画素)	
16:9 高画質ワイドモード	あり	-
手振れ補正方式	電子式	
プログラム AE	6 モード (オート、スポーツ、ポートレート、スポットライト、サーフ&スノー、ローライト) ^{* 1}	
シャッター速度	1 / 60 ~ 1 / 4000 (動画)	
アクセサリシュー	あり (専用ビデオフラッシュを取り付け可)	あり
マイクロフォン	ステレオ	
ディスクナビゲーション機能	あり	
かんたんモード	あり	
撮影モード	動画 (8cmDVD-RAM/8cmDVD-R 使用時) / 静止画 (8cmDVD-RAM/SD メモリーカード [*] 使用時)	
記録時間	8cmDVD-RAM 両面使用時 ^{* 2}	動画 約 36 分 ~ 120 分 (XTRA)、約 60 分 (FINE)、約 120 分 (STD)
	8cmDVD-R 片面使用時 ^{* 3}	動画 約 30 分 (FINE)、約 30 分 (LPCM)、約 60 分 (STD)
記録枚数	8cmDVD-RAM 両面使用時	静止画 1998 枚
	32MB SD メモリーカード [*] 使用時 ^{* 4}	静止画 約 50 枚 静止画 約 220 枚
記録方式	8cmDVD-RAM 使用時	DVD ビデオレコーディング規格準拠 (静止画記録時は JPEG も同時記録)
	8cmDVD-R 使用時	映像: DVD ビデオ規格、音声: MPEG オーディオレイヤー 2、または、リニア PCM ^{* 3}
	SD メモリーカード使用時	JPEG (DCF/Exif 2.2 準拠/DPOF 対応)
記録メディア	8cmDVD-RAM ディスク (丸型リダクタブル [*])、8cmDVD-R ディスク (丸型リダクタブル [*])、SD メモリーカード [*]	
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 ^{* 5} × 1	
PC 接続端子	USB2.0 ハイスピードモード対応	
バッテリーシステム	リチウムイオン	
消費電力 (液晶画面切 / 録画時)	約 4.4W	約 4.1W
連続使用時間 ^{* 6}	約 150 分	約 165 分
外形寸法 (突起物含まず)	約 64 × 89 × 146mm (幅 × 高 × 奥行)	64 × 89 × 146mm (幅 × 高 × 奥行)
本体質量 (バッテリーパック、メディア等含まず)	約 500g	約 490g
撮影時総質量 (バッテリーパック DZ-BP14SJ 使用時)	約 585g	約 575g
付属品	バッテリーパック (DZ-BP14SJ)、AC アダプター / 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、8cmDVD-RAM (片面) ディスク、PC 接続ケーブル、Windows® パソコン用ソフトウェア CD-ROM	

*1:ローライトモードはSTDモードでは使用できません。

*2:ディスク片面の記録時間は、約 18～60 分(XTRA)、約 30 分(FINE)、約 60 分(STD)です。XTRA モードの記録時間は映像によって変化します。ディスク A 面、B 面の切り換えは手動です。

*3:FINE、STD モードの音声は MPEG オーディオレイヤー 2 方式です。LPCM モードの音声はニア PCM 方式です。これらのモードは 8cmDVD-R ディスクごとに固定となります。一度でも記録した場合、その 8cmDVD-R ディスクの記録モード(FINE、STD、LPCM)変更はできません。MPEG オーディオレイヤー 2 方式は、DVD ビデオ規格のオプション規格です。ご使用の DVD プレーヤーが MPEG オーディオレイヤー 2 に対応していない場合は、LPCM モードをご使用ください。

*4:FINEモード時。おおよその目安です。記録する画像によって値は異なります。SD メモリーカード記録時は、画質モードとして、FINE、NORM、ECO の3モードが選べます。また、すべての SD メモリーカード対応機器での JPEG 静止画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。

*5:プラグインパワータイプのマイクは使用できません。

*6:定められた条件下(DVD-RAM、STD 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-BP14SJ 使用時)での値です。実際の撮影では時間が短くなることがあります。

■ 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。
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DVDワールドホームページ」 URL : <http://dvd.hitachi.co.jp/>

■ お客様からの問合せ先およびカタログ請求先

お買い物相談センター

電話 : 0120-312111 (フリーダイヤル)

以 上

【添付資料】

■主な特徴

1．着せ替え可能なレンズドレスアップカバー

用途に応じて選べる3色の着せ替えレンズカバーを新たに標準装備しました。レンズ鏡筒部の外装カバーを気分や目的に合わせ簡単に交換して使用することが出来ます。

DZ-MV580：クロムメッキ(標準)、ガンメタリック(シックに)、ダークブルー(カジュアルな)

DZ-MV550：ライトパールシルバー(標準)、クロムメッキ(シックに)、ライトブルー(おしゃれな)

2．初めての人でも使い易い「かんたんモード」

ボタンの切替えにより、基本機能に絞ったメニュー画面に切替えができる「かんたんモード」を搭載しました。しかも選択した各々の項目の説明も画面に表示しますので、ビデオカメラをはじめてお使いになるお客様にも安心して操作頂けます。

3．16:9 ワイド撮影モード(DZ-MV580 のみ)

ワイド画面テレビでそのまま楽しめる高画質で広い画角の映像を記録できます。メガピクセルCCDの余裕画素エリアを有効活用し、撮影の時から16:9の横長画面の映像を録画でき、なおワイド撮影モードでも手ぶれ補正が作動しますので、より安定した映像をお楽しみいただけます。

4．光学18倍ズームレンズ(DZ-MV550、DZ-MV580は光学10倍ズーム)

DZ-MV550には大幅な小型化を実現した、高画質光学18倍ズームレンズを搭載していますので、運動会や発表会など被写体に近づけないときでも、画質劣化することなくアップでの撮影をお楽しみいただけます。また、デジタルズームと組み合わせれば、動画撮影時には最大500倍のズームが可能です。

なお、DZ-MV580には、メガピクセル静止画撮影時にもレンズ周辺部分での歪みをおさえる、静止画対応の高解像度、高画質光学10倍ズームレンズ(デジタルズーム最大240倍)を搭載しています。

5．8cmDVD-RAM ディスク、8cmDVD-R ディスクを記録媒体に採用し、快適な操作を実現

(1) DVD-RAM 機器に対応(8cmDVD-RAM ディスク記録時)

ファイルシステムにDVDの標準ファイルフォーマット「UDF(Universal Disk Format)」を、映像記録にMPEG2圧縮技術をベースとした書き換え対応の、「DVDビデオレコーディング規格」を採用し、8cmDVD-RAMメディア対応のDVDレコーダーで再生や編集する等の互換性を確保しています。パソコン搭載の4.7GB DVD-RAMドライブとソフトメーカー各社より発売されているDVDビデオレコーディング規格準拠対応アプリケーションソフトウェアを使用して、再生や編集を楽しむことができます^{*1}。

(2) DVDプレーヤー対応^{*2}(8cmDVD-R ディスク記録時)

ファイルシステムにDVDの標準ファイルフォーマット「UDF(Universal Disk Format)」を、映像記録にMPEG2圧縮技術をベースとした「DVDビデオ規格」対応の記録方式を採用し、市販のDVDプレーヤーで再生したり、DVDドライブを利用してパソコンへのデータ転送ができます^{*3}。

(3) 丸型ディスクホルダー採用

DVDフォーラムで規格化された、傷付きや指紋・塵などの汚れから、DVDディスクを保護し、取り扱い性を向上したコンパクトなホルダーを従来機に引き続き採用しています。

(4) DVDならではの快適操作を実現

- ①上書きしないディスク記録のため、撮影時の重ね録りの失敗がありません。
- ②動画映像と静止画を同じ8cmDVD-RAMディスクに記録できます。
- ③ランダムアクセスにより、見たいシーンを即座に再生できます。

6．DVDらしさを表現したデザインの採用と操作性の改善

ひと目でDVDカメラとわかるよう、液晶モニター側操作ボタンエリアにディスクをイメージしたオーナメントを、またグリップ部にはディスクイメージを表現しているリング状デザインを採用しています。

さらに、グリップベルトの支点位置や手のひらの当たる部分の形状、ズームレバーや電源スイッチの形状を変更し、グリップ時のホールド感や操作性を大幅に改善しました。

7. 小型・薄型「Woooドライブ」

独自開発の専用光ピックアップ採用の8cmDVD-RAM/Rドライブを搭載し、高度な信号処理を可能にするとともに、学習機能と高い耐震性能によりディスクのばらつきや温度変化に対し常に最適な状態で動作します。さらに、間欠記録などきめ細かな制御方法の採用により、省電力を実現するとともに内部温度上昇を抑え信頼性を確保しています。

8. 日立独自の1チップMPEG2/JPEGコーデック「Woooプロセッサ」

0.18 μ mプロセス採用の、1チップMPEG2/JPEGコーデックを中心に、CNR、VBRの採用、FNR回路、CCMフィルター、プリフィルター等、高画質デジタル記録を支える技術を採用し、さらにフィルター特性や映像回路の改善により解像感や色再現を向上しています。

(1) CNR(Chroma Noise Reducer)

色信号の相関を利用して色ノイズを除き、色S/N比を向上しています。

(2) VBR(Variable Bit Rate control)

映像の複雑さを自動判別し、複雑な場合や動きが速い場合には多くの、単純な場合は少なく情報を割り当て高画質な動画映像を実現します(8cmDVD-RAMディスク使用時)。

(3) 動き適応型 FNR(Frame Noise Reducer)

フレーム間でランダムに現れるノイズを軽減し、MPEG2圧縮時の負荷を軽減します。

(4) CCM(Correlative Coefficient Multiplying Method)フィルター

CCD出力色信号の低周波成分に応じ、画素信号を補正することにより、より高精細な輝度信号を得られるようにします。

(5) プリフィルター

圧縮処理前に垂直水平方向のフィルター処理を施し、圧縮率に応じて信号帯域を最適化することで、効率のよい映像圧縮を実現しています。

9. SDメモリーカード対応

SDメモリーカードへの静止画記録に対応しています。FINE、NORM、ECOの3モードから圧縮率を選択できます。DCF/Exif2.2規格準拠により、SDメモリーカードに対応したテレビやプリンター等で、再生や印刷が楽しめます。さらに、カメラ本体で印刷枚数の設定ができ、SDメモリーカード対応プリンターや店頭での印刷サービスに便利なDPOF(Digital Print Order Format)にも対応しています。

加えて、8cmDVD-RAMディスクに記録した静止画をSDメモリーカードへ転送して、SDメモリーカード機器で活用することもできます。

<記録枚数一覧*4>

	DZ-MV580			DZ-MV550		
SDメモリーカードの容量	FINEモード*	NORMモード*	ECOモード*	FINEモード*	NORMモード*	ECOモード*
32MB	約 50 枚	約 80 枚	約 110 枚	約 220 枚	約 440 枚	約 880 枚
64MB	約 100 枚	約 160 枚	約 220 枚	約 440 枚	約 880 枚	約 1760 枚
128MB	約 200 枚	約 320 枚	約 440 枚	約 880 枚	約 1760 枚	約 3520 枚
256MB	約 400 枚	約 640 枚	約 880 枚	約 1760 枚	約 3520 枚	約 7040 枚
512MB	約 800 枚	約 1280 枚	約 1760 枚	約 3520 枚	約 7040 枚	約 14080 枚

10. ディスクナビゲーション機能による快適再生・編集

8cmDVD-RAM/RディスクやSDメモリーカードに記録した映像をアルバムを見るように楽しめる「ディスクナビゲーション機能」を搭載しています。

(1) 記録された映像の最初の画面を、サムネイル画像(代表画面)として一覧表示します。再生したいシーンを素早く見つけて楽しむことができます。

(2) 編集の便利機能(8cmDVD-RAMディスク使用時)

- ① 任意の映像だけを再生したり、順番を並べ替えたりできるプレイリスト機能を搭載しています。
- ② 記録した動画を分割でき、削除機能との組み合わせにより、不要な部分だけを削除できます。
- ③ 記録した映像に、フェード効果(ホワイト、ワイプ、モトーン)をつけることができます。
- ④ 記録した静止画を、SDメモリーカードにコピーできます。

11. パソコン編集が楽しめる機能を標準装備

(1) USB2.0ハイスピードモードに対応

普及が進んでいる USB2.0 インターフェースにより、高速の映像転送に対応しています。

(2) パソコンでの楽しみ方を広げる PC 編集キットを同梱

撮影した動画映像にタイトルや映像効果を加えるなどパソコンでの編集や編集後の映像を再び DVD に記録するためのアプリケーションソフトと、パソコンと接続するための PC 接続ケーブル、ドライバソフトが付属しています。

同梱品：PC 接続ケーブル(本製品のPC接続端子とパソコンの USB 端子を接続)、

Windows®パソコン用ソフトウェア CD-ROM(DVD-MovieAlbum SE 3、MyDVD、UDF
ドライバ、USBドライバ)^{*5}

(3) パソコン動作環境

OS	DOS/V 機用 Windows®98 SecondEdition/Me/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 450MHz 以上、Celeron™633MHz 以上(Intel®Pentium®4 1.2GHz 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。 AMD®製の K6-2®、K6-III®では動作しない場合があります。 デュアル CPU 環境の場合は動作しない場合があります。
メモリー	128MB 以上(256MB 以上推奨)
ハード ディスク	空き容量 400MB 以上。映像データを複製する容量を除く。 5 分の FINE モード動画映像を DVD-R に記録するには、作業領域として 約 800MB 以上の空き容量が必要です。
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	1024x768 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、および、ディスプレイが必要です。 ご使用の OS 対応のサウンドボードが必要です。 DirectX®8.1 が動作する環境が必要です。

12. その他の充実した基本機能

- (1) 見やすいカラー約12万画素2.5型カラーTFTモニター
- (2) 5つのホワイトバランスモードを搭載
- (3) アナログ外部入力対応
- (4) アクセサリーキット同梱

13. 別売りアクセサリ

- (1) バッテリーパック DZ-BP14SJ(1400mA) 希望小売価格 12,600 円(税抜 12,000 円)発売中
- (2) バッテリーパック DZ-BP21SJ(2100mA) 希望小売価格 17,850 円(税抜 17,000 円)2月20日発売
- (3) ワイドコンバージョンレンズ DZ-WL1 希望小売価格 15,750 円(税抜 15,000 円) 発売中
- (4) テレコンバージョンレンズ DZ-TL1 希望小売価格 16,800 円(税抜 16,000 円) 発売中
- (5) ビデオフラッシュ DZ-FLH3 希望小売価格 15,540 円(税抜 14,800 円)^{*6} 発売中
- (6) キャリングケース DZ-CB580BL 希望小売価格 6,090 円(税抜 5,800 円)3月12日発売

- * 1: DVD プレーヤー、DVD ドライブで再生するには、8cmDVD-R ディスクのファイナライズが必要です。DVD-ROMドライブで再生する場合は DVD ビデオが再生できる環境(DVD ビデオ再生ソフト、DVD ビデオ再生ボード等)が必要になります。また、すべての DVD プレーヤー、DVD ドライブでの再生を保証するものではありません。DVD プレーヤー、DVD ドライブ、DVD ビデオ再生ソフト、DVD ビデオ再生ボードや記録状態によっては、再生できない場合があります。
- * 2: 音声には、DVD ビデオ規格に準拠したLPCMモードと、DVD ビデオ規格のオプション規格であるMPEGオーディオレイヤー2を採用したFINEモード、STDモードを選択することができます。
- * 3: DVDドライブを使ってパソコンへ映像を読み込むには、DVD ビデオ規格に準じた読み込み機能をもつソフトが必要になります。DVD ビデオ規格に準じた読み込み機能をもつソフトは本製品には同梱されていません。
- * 4: DVD ビデオレコーディング規格に準拠したアプリケーションソフトが必要となります。本製品には DVD ビデオレコーディング規格に準拠した DVD-MovieAlbum SE 3 が同梱されています。
- * 5: パソコン動作環境の詳細は日立 DVD ワールドホームページ(<http://dvd.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。
- * 6: DZ-MV550では使用できません。

以上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
