

2003年7月30日

## 新予約録画・再生システム「ミルカモ予約」を搭載した HDD レコーダー一体型 DVD プレーヤーを発売

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、80GB の HDD(ハードディスクドライブ)を内蔵した HDD レコーダー一体型 DVD プレーヤー「DV-HD300」を 8月22日に発売します。HDD 使用時には、最長約72時間の録画ができ<sup>\*1</sup>、より多くの番組の録画を楽しめます。また、今回新たに録画予約や再生が簡単にできる予約録画・再生システム「ミルカモ予約」を搭載しています。

品名	型式	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
HDD レコーダー一体型 DVD プレーヤー	DV-HD300	オープン価格	8月22日	1,000台

「DV-HD300」は、従来のGコード予約やマニュアル予約に加え、19時から23時までのゴールデンタイムなど<sup>\*2</sup>、ユーザーが最も良く利用する時間帯の録画予約と、再生の指定が一画面でできる新機能「ミルカモ予約」を搭載しています。「ミルカモ予約」は、ドラマやアニメ等決まった時間帯に同じチャンネルで放映される番組を定期的に録画し、再生後、消去するといった使い方をしているユーザーに便利な機能です。また、Gコード予約やマニュアル予約などで録画された番組の一覧表示や再生、消去などの操作を簡単におこなえる「ディスクナビゲーション」機能(HDD用)も搭載しています。

本機のDVDプレーヤー部には、より本格的にDVDビデオソフトを楽しめるプログレッシブ再生機能を搭載しています。さらに、市販のDVDビデオソフトだけではなく、当社DVDビデオカメラ「DVDカム WOOD」で録画した8cmDVD-RディスクやDVDビデオレコーダーで録画したDVD-Rディスク<sup>\*3</sup>、音楽CD、CD-R/RWに記録されたMP3ファイル等の音楽やJPEGファイル<sup>\*4</sup>を再生して楽しむこともできます。

また、「DVDカム WOOD」やDVDビデオレコーダーで録画したDVD-Rディスクの再生時<sup>\*3</sup>に、見たいシーンを探し出すのに便利な「ディスクナビゲーション」機能(DVD用)も搭載しています<sup>\*5</sup>。

なお、当社「ハイビジョンプラズマテレビ WOOD」のAVC(Audio Visual Control)ステーションやDVDビデオレコーダー等と統一感あるクリフカットデザインを採用しています。

- \* 1 : タイムシフト再生の設定が、30分、SPモードの場合の値です。タイムシフト再生の設定によってHDDへの録画可能時間は変化します。連続録画時間は1番組あたり最大約10時間になります。
- \* 2 : ミルカモ予約の録画時間帯は、工場出荷時は19時から23時に設定されていますが、任意の連続した4時間に設定変更が可能です。その際の始まりの時刻は、0時から20時の範囲となります。
- \* 3 : DVDビデオカメラやDVDビデオレコーダーでDVDビデオ規格に準拠して録画されたDVD-R(12cm/8cm)ディスクの再生ができます。再生は記録に利用した機器でファイナライズしたディスクのみに対応し、キャディーやホルダーから取り出して使います。使用するディスクの特性・汚れ・傷またはプレーヤーのピックアップの汚れ・結露等により再生できない場合があります。
- \* 4 : CD-R/CD-RWディスクの再生は、音楽CD・MP3・JPEG形式に準拠して記録したディスクに限ります。また、使用するディスクの特性・汚れ・傷または機器のピックアップの汚れ・結露等により再生できない場合があります。すべての音楽CD・MP3形式・JPEG形式の再生を保証するものではありません。
- \* 5 : ご使用いただくDVDビデオソフトや記録状態によっては、ディスクナビゲーション機能が動作しない場合があります。

## 他社商標注記

ドルビー、ドルビーデジタルはドルビーラボラトリーズライセンスコーポレーションの商標です。

DTSは、米国デジタル・シアター・システムズ社の登録商標です。

Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。

## 取扱い事業部・照会先

株式会社 日立製作所 コピキタスプラットフォームグループ デジタルメディア事業部

ブロードバンド機器本部 DVD商品企画部

〒244-0817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地

電話 : 045-866-5851(ダイヤルイン)[担当:山内、井上]

## 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

## 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/>

カタログ(PDFファイル)のダウンロードもできます。

## 「DV - HD300」の機能・仕様

型式	DV - HD300	
内蔵HDD容量	80GB	
録画時間	SP:約22時間 <sup>*1</sup> LP:約31時間 <sup>*1</sup> EP:約49時間 <sup>*1</sup> AC:約72時間 <sup>*1</sup>	
映像信号方式	NTSC カラー	
音声信号方式	ドルビーデジタル	
水平解像度(DVDビデオ再生時)	500本以上	
プログレッシブ再生(DVDビデオ再生時)		
音 声 特 性	周波数特性(DVDビデオ再生時)	20Hz~22kHz(48kHzサンプリング)/20Hz~44kHz(96kHzサンプリング)
	S/N比(DVDビデオ再生時)	120dB
	ダイナミックレンジ(DVDビデオ再生時)	102dB
	全高調波歪(DVDビデオ再生時)	0.0025%
	ワウフラッター(DVDビデオ再生時)	測定限界(±0.001%W.PEAK)以下
受信チャンネル	VHF(1~12ch)、UHF(13~62ch)、CATV(C13~C63)	
再生可能なディスク	DVD-R <sup>*2</sup> 、DVDビデオ、音楽CD <sup>*3</sup> 、CD-R <sup>*4</sup> 、CD-RW <sup>*4</sup>	
予約プログラム数(Gコード予約、マニュアル予約)	20プログラム/年	
映像入力(HDD部専用)	映像端子2系統(内前面1)	
映像出力	D1/D2端子1系統、コンポーネント端子1系統 S映像端子1系統、映像端子2系統	
音声入力(HDD部専用)	2chアナログ2系統(内前面1)	
音声出力	2chアナログ2系統、光デジタル1系統(ドルビーデジタル、PCM、DTS) 同軸デジタル1系統(ドルビーデジタル、PCM、DTS)	
外形寸法	幅435mm×高さ87mm×奥行267mm(突起部含まず)	
質量(重さ)	約4.0kg	
消費電力	約38W(待機時:約3.7W)	
電源	AC100V 50/60Hz	

- \* 1 : タイムシフト再生の設定が、30分、SPモードの場合の値です。タイムシフト再生の設定によってHDDへの録画可能時間は変化します。連続録画時間は1番組あたり最大約10時間になります。
- \* 2 : DVDビデオカメラやDVDビデオレコーダーで録画されたDVD-R(12cm/8cm)ディスクやDVDビデオ規格に準拠して録画されたDVD-R(12cm/8cm)ディスクの再生ができます。DVD-Rディスクの再生は記録に使用した機器でファイナライズしたディスクのみに対応し、ディスクをホルダーやキャディーから取り出して使用します。(使用するディスクの特性・汚れ・傷またはプレーヤーのピックアップの汚れ・結露等により再生できない場合があります)
- \* 3 : CDの標準規格に準拠していない「コピーコントロールCD」等については、再生の状態を保証できません。
- \* 4 : CD-R/CD-RWディスクの再生は、音楽CD、MP3形式、または、JPEG形式で記録されたものに限ります。また、使用するディスクの特性・汚れ・傷または機器のピックアップの汚れ・結露等により再生できない場合があります。再生できるMP3形式/JPEG形式の詳細については、添付資料を参照してください。

## 【添付資料】

### 「DV-HD300」の主な特長

#### 1. HDD記録で快適な操作性

##### (1) 最長約72時間のHDD長時間録画

80GB HDD 搭載により最長約72時間(ACモード時)の長時間録画が可能となりました。最高画質のSPモードでも、約22時間の長時間録画が楽しめます。また、録画時は自動的に未記録部分に録画するので、誤って重ね録りして、大事な映像を消してしまう心配がありません。

##### 録画時間

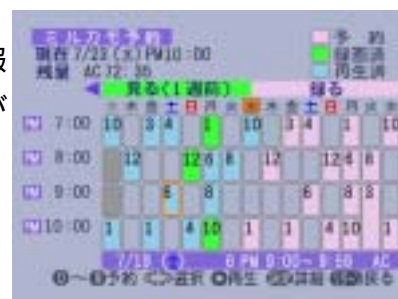
	SPモード	LPモード	EPモード	ACモード
内蔵HDD	約22時間	約31時間	約49時間	約72時間

タイムシフト再生の設定が、30分、SPモードの場合の値です。タイムシフト再生の設定によってHDDへの録画可能時間は変化します。連続録画時間は1番組あたり最大約10時間になります。

EPモードとACモードの画質は同等です。ACモードは音声の圧縮をおこなない、より長時間の録画を実現しています(SP、LP、EPモードの音声はPCM方式となります)。

##### (2) 録画予約も再生も簡単な「ミルカモ予約」機能

録画予約情報の表示、過去1週間分の録画済み番組情報の表示、録画予約、再生、自動消去、ジャンル分け等ができます。



【ミルカモ予約画面】

##### A. 一覧表示

一画面に19時から23時までの4時間1週間分の録画予約情報と過去1週間分の録画済み番組情報を表示します。

ミルカモ予約の録画時間帯は、任意の連続した4時間を設定できます。その際の開始時間は0時から20時の範囲となります。時間帯を変更した場合、録画済み番組はすべてディスクナビゲーションへ移動されます。

##### B. 予約

予約したい曜日と時間帯にカーソルをあわせて、リモコンの数字ボタンを押すだけで、簡単に録画予約をすることができます。また、一度予約すると、予約は次週以降も自動的に更新されます。

従来のマニュアル予約、Gコード予約機能も搭載しています。

##### C. 再生

再生したい曜日の時間帯にカーソルをあわせて、再生ボタンを押すと、選んだ番組を即座に頭出しして、再生できます。再生済みの番組は、表示色が緑色から水色にかかります。

##### D. 自動消去

録画して2週間経過した番組は自動的に消去されるので、古い番組を消去する手間が省けます。2週間経過する前に、自動消去されない領域(ディスクナビゲーション)に移動する事もできます。また、手動で任意の番組を消去することもできます。

未再生の映像も自動消去の対象となります。

##### E. ジャンル分類

予約時、または、録画後に、番組に35種類のマークからお好みのマークを選んで、ジャンル分けすることもできます。

### (3) 放送中の番組をさかのぼって再生したり、録画できる「タイムシフト再生」機能

本機で受信した映像を一度 HDD にバックアップ録画してから再生することで、タイムシフト再生、さかのぼり録画ができます。

#### A. タイムシフト再生

最大約 180 分前まで、さかのぼって再生できます。見逃したシーンがある場合に便利な機能です。工場出荷設定値は 30 分です。設定値を長くすると、その分、HDD への録画可能時間は短くなります。

#### B. さかのぼり録画

さかのぼって再生している時に録画ボタンを押すと、さかのぼり再生中の画面から録画することができます。後から録画しておけばよかった等という時に便利です。

### (4) 同時録画再生

番組の録画が終了していなくても、任意の場所から録画中の番組を再生できます。また、番組を録画中に録画済みの別の番組を再生することができます。また、番組を HDD に録画中に、DVD ビデオを再生をすることもできます。

### (5) 録画した番組を一覧表示できる「ディスクナビゲーション」機能 (HDD 用)

ミルカモ予約以外の録画 (マニュアル予約、G コード予約、録画ボタンを押しての録画等) した番組の一覧表示、再生の指定、消去、ジャンル分け、タイトルの入力ができます。

ミルカモ予約で録画した番組を自動消去されない領域に移動した場合も、ディスクナビゲーション画面に表示されます。

#### A. 一覧表示

ミルカモ予約以外の録画 (マニュアル予約、G コード予約等) した番組や、ミルカモ予約で録画した番組を自動消去されない領域に移動した番組の番組情報 (録画日、録画チャンネル、録画開始時刻、視聴済みかどうかを示すマーク) を一覧表示することができます。さらに、選択中の番組を小画面で再生することができます。また、選択中の番組の詳細情報 (ジャンル、タイトル) の表示もできます。

#### B. 再生

再生したい番組にカーソルをあわせて、再生ボタンを押すと、選んだ番組を即座に頭出しして、再生できます。再生済みの番組は、再生済みマークが表示されます。

#### C. 消去

不要になった録画番組を消去することができます。

#### D. ジャンル分類

録画済みの各番組に、35 種類のマークからお好みのマーク選んで、ジャンル分けすることができます。

#### E. タイトル入力

録画済みの各番組に、英数カタカナでタイトルをつけることができます。

### (6) 「サテライト予約」機能

BS デジタルチューナー等の外部機器からの映像を予約録画できるサテライト予約機能を搭載しています。指定した日時に、外部入力(L1)から映像信号が入力されると、自動的に録画を開始します。外部入力(L1)から映像信号が途絶えると、録画を終了します。HDD 記録なので、録画可能な場所を頭出ししておく必要がありません。

## 高画質DVDプレーヤー機能

### (1) 「ディスクナビゲーション」機能 (DVD用) 搭載

DVD ビデオカメラ (DZ-MV380、DZ-MV350 等) や DVD ビデオレコーダー (DV-AS55、DV-RX5000 等) で録画した DVD-R ディスク (12/8cm) の映像の検索に便利なディスクナビゲーション機能を搭載しています。DVD ビデオディスク/DVD-R ディスクに録画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。一度に 6 シーンのサムネイル画像を表示することができ、指定した映像を即座に頭出して、再生することができます。

DVD ビデオカメラや DVD ビデオレコーダーで DVD ビデオ規格に準拠して録画された DVD-R ディスクの再生ができます。再生は記録に利用した機器でファイナライズしたディスクのみに対応し、キャディーやホルダーから取り出して使用します。DVD ビデオソフトや記録状態によっては、再生できなったり、ディスクナビゲーションが動作しない場合があります。

### (2) プロGRESSIVE再生対応

PROGRESSIVE対応テレビと接続することで、DVD の映画ソフトなどの視聴時に、輪郭部がギザギザにならないフィルム映像に近い緻密で奥行きのある鮮明な高画質映像を再現します。

### (3) DVD-R ディスク再生に対応

市販の DVD ビデオソフトはもちろん、DVD ビデオカメラ (DZ-MV380、DZ-MV350 等) や DVD ビデオレコーダー (DV-AS55、DV-RX5000) 等で、DVD ビデオ規格に準拠して録画された DVD-R ディスク (12/8cm) の再生が手軽に楽しめます。

DVD ビデオカメラや DVD ビデオレコーダーで DVD ビデオ規格に準拠して録画された DVD-R ディスクの再生ができます。再生は記録に利用した機器でファイナライズしたディスクのみに対応し、キャディーやホルダーから取り出して使用します。DVD ビデオソフトや記録状態によっては、再生できなったり、ディスクナビゲーションが動作しない場合があります。

### (4) MP3、JPEGにも対応するCD-R、CD-RWディスク再生

音楽 CD や MP3 フォーマットで記録・作成されたオリジナルの CD-R / RW ディスクの読み取りにも幅広く対応します。また、JPEG フォーマットで記録・作成された CD-R / RW ディスクの読み取りにも対応しています。例えば、CD-R/RW ディスクに記録されているデジタルスチルカメラで撮影した映像を、テレビ画面で再生して楽しみたいときに便利です。

#### ● 再生できる MP3 ファイルの仕様

サンプリング周波数 (kHz)	44.1 / 48
固定ビットレート (kbps)	112, 128, 160, 192, 224, 256, 320
タイプ	MEPG1 オーディオレイヤー3
フォーマット	ISO9660 Level1/Level2 Joliet 方式

使用するディスクの特性・汚れ・傷またはプレーヤーのピックアップの汚れ・結露等により再生できない場合があります。デジタル接続したときデジタル機器での録音が禁止されています。

#### ● 再生できる JPEG ファイルの仕様

フォーマット	Exif 規格準拠の JPEG データ
画像サイズ	32 (横) x 32 (縦) ~ 6300 (横) x 5100 (縦)
ファイル名	拡張子が「.JPG」または「.JPEG」

使用するディスクの特性・汚れ・傷またはプレーヤーのピックアップの汚れ・結露等により再生できない場合があります。PROGRESSIVE JPEG は再生できません。

**(5) 高画質映像を出力するD1/D2端子とコンポーネント映像出力端子を装備**

**(6) リアルな立体音響を再現する、ドルビーデジタル・DTSデジタル音声出力に対応**

2系統(光・同軸)のデジタル音声出力端子を装備し、ドルビーデジタルに加え原音に忠実な再生が楽しめるDTS(デジタル・シアター・システム)デジタル音声出力に対応しました。ドルビーデジタル/DTSデコーダー内蔵AVアンプやスピーカーシステムと接続することで、映画館に迫るリアルな5.1チャンネルの立体音響をご家庭で再現できます。

**(7) テレビのスピーカーだけで立体音響を生み出す「バーチャルサラウンド」**

**(8) 画像を拡大表示して楽しめる「ズームアップ」機能(2倍/4倍)**

**(9) お気に入りのシーンを記憶・再生できる「サーチモード」機能**

**(10) 途中で中断したシーンの続きから再生できる「続き再生」機能**

**(11) 映像の再生スピードを変えて楽しめる「変速再生」機能**

1/16、1/8、1/2倍速のスロー再生や2、8、50、100倍速のサーチ再生が正方向・逆方向いずれでも楽しめます。また、揺れのないきれいな「スチル表示」や「コマ送り」再生を楽しめます。コマ送りは正方向のみ。

**(12) 繰り返し再生が楽しめる「リピート再生」**

タイトル/チャプター/トラック/ディスクを繰り返し再生することができます。指定した箇所を繰り返し再生する「A-Bリピート再生」が楽しめます。

**(13) 54MHz/10bitハイビットハイサンプリング映像DAC**

**(14) 192kHz/24bitオーディオDAC**

**(15) テレビ操作も行える便利な「マルチブランドTV対応リモコン」**

一つのリモコンで、HDDの快適な操作、DVDの多彩な操作と国内11社の主なテレビ操作(電源、音量、チャンネル、入力切替)に対応する「マルチブランドTV対応リモコン」を付属。音量調整や入力切替時にふたつのリモコンを持ち替える煩わしさがありません。

使用するテレビのメーカー・型式・年式によって操作できない場合があります。

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。

---