

録画した番組をダイジェストで再生できる「いいとこ観」機能を世界で初めて搭載した
 地上・BS・110度CS デジタルチューナー搭載
 デジタルハイビジョンHDD/DVDレコーダー「Woo」シリーズを発売
 世界最大容量*₁1TB(テラバイト)のHDD搭載機はじめ4モデル



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、デジタル放送においても録画番組の重要なシーンを自動検出し、ダイジェストで再生することができる「いいとこ観」機能を世界で初めて*₁搭載した、地上・BS・110度CS デジタルチューナー内蔵のデジタルハイビジョンHDD/DVDレコーダー「Woo」シリーズを5月下旬から発売します。

本シリーズは、デジタルハイビジョン映像を約128時間*₂録画することが可能な1テラバイト(1,000GB/テラは1兆/以下、TB)の世界最大容量のHDDを搭載した「DV-DH1000D」をはじめ、4モデル全てデジタルハイビジョンレコーダーとしてのラインアップ展開を図ります。

また、地上・BS・110度CS デジタルチューナー2系統(6機能)と、地上アナログチューナー1系統(1機能)の計7チューナー機能を搭載し、デジタルハイビジョンを含むどのデジタル放送でも同時に2つの番組が録画できる「デジデジ2コ録り」機能の搭載に加え、今回新たに、キーワードを入力しておくだけで自動的に番組録画を行う「お気に入り自動録画」を搭載しています。

さらに、録画番組を自動的に整理し、分類表示する「ワケ録」機能を引き続き搭載し、多数の録画番組から目的の番組を素早く探し出すことができます。

シリーズ全機種を、直線を基調としたフォルムで知的な高級感あふれるデザインに仕上げています。「DV-DH1000D」、「DV-DH500D」ではフロント下部に奥行き感のあるハーフミラー仕上げ、上部には輝きのあるシャイニーシルバーを組み合わせ高品位な輝き感を強調し、上位モデルならではの質感を実現しています。

■型式、価格及び発売日

品名	型式	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
デジタルハイビジョン HDD/DVDレコーダー(1TB)	DV-DH1000D	オープン価格	5月下旬	10,000台/月
デジタルハイビジョン HDD/DVDレコーダー(500GB)	DV-DH500D	オープン価格	5月下旬	20,000台/月
デジタルハイビジョン HDD/DVDレコーダー(250GB)	DV-DH250D	オープン価格	5月下旬	10,000台/月
デジタルハイビジョン HDD/DVDレコーダー(160GB)	DV-DH160D	オープン価格	5月下旬	10,000台/月

■開発背景

地上デジタル放送の放送エリア拡大にともない、デジタル放送対応のデジタルハイビジョンHDD/DVDレコーダーの需要が拡大しています。デジタル放送ではデジタルハイビジョンによる高画質化や多チャンネル化が進み、お客様の録画番組が増える一方で、視聴時間が不足することが予測されます。今回投入する新シリーズは、こうした「時間がないけれど、録画した番組は観たい」というニーズに、新たに開発した「いいとこ観」機能で応えたものです。

日立は、日立グローバルストレージテクノロジーズ(取締役会長&CEO:中西 宏明/以下、日立GST)のHDD技術、株式会社日立エルジーデータストレージ(代表取締役会長兼CEO:堀 一哉)のDVDドライブ技術、日立マクセル株式会社(執行役社長:角田 義人)のDVDメディア技術、株式会社日立メディアエレクトロニクス(代表取締役社長:下田 保博)のデジタルチューナー技術といった日立のグループ会社の高度な技術と、日立のデジタルハイビジョン受信・録画技術やユーザーインターフェース技術を結集することにより、高画質で信頼性が高く、使い勝手に優れた製品を提供し、デジタル放送およびデジタルハイビジョン録画機器市場の拡大を推進していきます。

日立は、「美しい映像」にこだわるファミリー向け製品群として「Wooo」ワールドを展開してきました。このたび、デジタルハイビジョンHDD/DVDレコーダーのラインアップを拡充することにより、「Wooo」ワールドをさらに充実させ、お客様の新しい価値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。)

※デジタルハイビジョン画質での録画はHDD録画のみになります。

※1GB(ギガバイト)は1,000,000,000 Byte(バイト)、1TB(テラバイト)は1,000,000,000,000 Byte(バイト)として換算しています。

*1:民生用のデジタルハイビジョンHDD/DVDレコーダーとして(2006年3月時点 日立調べ)

*2:地上デジタルハイビジョン放送を記録した場合

■他社商標注記

各製品、各社名は各社の登録商標、または商標です。

■お客様からの問合せ先およびカタログ請求先

安心コールセンター

電話:0120-122-790(フリーコール)

時間:月～土 9:00～17:30 日・祝日 9:00～17:00 (年末年始を除く)

■製品紹介ホームページ

「日立AVワールドホームページ」 URL : <http://av.hitachi.co.jp/>

以上

＜新製品の主な特徴＞

1. 録画した番組のダイジェストを自動で再生できる「いいとこ観」機能搭載

録画番組の映像と音声を解析し、重要なシーンを自動的に抽出し再生します。再生時間を5分間隔で5分から30分まで指定できるため、お客様の都合に合わせて効率的に再生することができます。また、番組のジャンルに応じて、抽出方法を変更し、番組に合わせたダイジェストを再生するようにしています。



【「いいとこ観」画面】

日立独自の「いいとこ観」機能は、日立のコンシューマー向けパソコン「Prius シリーズ」にも 2005 年 1 月から採用しており、好評を得ています。

2. 総容量 1TB の HDD 搭載、デジタルハイビジョン画質で約 128 時間^{*3}、最長約 365 日分^{*4}の録画時間を実現 (DV-DH1000D)

(1) 高画質なデジタルハイビジョン映像録画を実現

最上位機種「DV-DH1000D」は、日立 GST 製の 500GB HDD を 2 台搭載することにより、1TB (1,000GB) の世界最大容量を実現し、デジタルハイビジョン画質のまま約 128 時間、EP (8 時間) モードでは最長約 1,700 時間の録画ができます。

※1 番組あたりの最長連続録画時間は 9 時間です。最大プログラム数は 999 になります。

(2) 耐衝撃性と高信頼性を実現

日立 GST 独自の「ヘッドロード/アンロード機構」を採用した HDD を搭載しています。待機時はヘッドが所定位置に戻るため、万一衝撃を受けたときにもディスクを傷めにくく、高い信頼性を確保しています。

3. キーワード設定するだけで、予約しなくても自動で録画する「お気に入り自動録画」を搭載、デジタル放送が 2 番組重なっても同時録画が可能に

キーワードやジャンルを選んで設定するだけで、その都度予約しなくても、関連する番組を録画することが可能で、お客様自身がキーワードを変えて、自分に合った絞り込みを行うこともできます。また、デジタルチューナーを 2 系統搭載しており、デジタル放送において同時時間帯にキーワードに該当する番組が重なっても 2 番組同時に録画が可能な日立独自の特徴をもっています。

4. 地上・BS・110 度 CS デジタル放送で 2 番組同時録画ができる「デジデジ 2 コ録り」機能搭載

デジタルハイビジョン記録・再生に対応した多ストリーム並列処理技術と、日立メディアエレクトロニクス製の全放送対応一体型チューナーの採用により、地上・BS・110 度 CS デジタルチューナー 2 系統 (6 機能)、地上アナログチューナー 1 系統 (1 機能) の計 7 チューナー機能を実現しています。2 つのデジタルハイビジョン放送番組をハイビジョン画質のまま HDD に同時に録画することはもちろん、デジタル放送とアナログ放送を 2 番組同時に録画することもできます。

5. HDD に録画した番組を自動的に整理し、快適に検索ができる「ワケ録」機能搭載

毎週、毎日放送される連続ドラマなどの番組を録画した場合に、録画番組を自動的にフォルダ分類して表示します。連続ドラマなど同じタイトルの番組はフォルダ毎に自動分類するため、見たい番組を快適に探し出すことができます。また、同じタイトルの番組だけを連続して再生することもできます。さらに、番組名だけでなく、ジャンル/ユーザー/チャンネル/未視聴番組など、さまざまな分類方法で検索することもできます。

6. 日立のHDDレコーダー内蔵テレビから録画内容を移動(ムーブ)して保存できる「WoooでLink」対応

日立のHDDレコーダー内蔵型テレビと連携し、お客様の利便性を向上しました。番組の保存という用途に定めるため、今回新たに「WoooでLink」に対応することにより、日立のHDDレコーダー内蔵テレビに録画した番組をi.LINK端子経由で本機のHDDに移動(ムーブ)できる機能を搭載しました。

また、HDDレコーダー内蔵テレビと本機の双方で計3番組の同時録画と1番組の視聴を同時に行うこともでき、組合せて利用していただくと便利です。

※デジタルハイビジョンHDDレコーダー内蔵薄型テレビ「W42P-HR9000」、「W37P-HR9000」、「W32L-HR9000」と、デジタルハイビジョンHDD/DVDレコーダー「DV-DH1000D」、「DV-DH500D」の組合せの場合

7. 多彩なメディアに対応する日立エルジーデータストレージ製DVDマルチドライブ搭載

(1) 16倍速DVD-Rディスクに対応したドライブを採用

DVDドライブは、5倍速DVD-RAM、6倍速DVD-RW、16倍速DVD-Rに対応し、ダビングや移動(ムーブ)スピードの高速化を実現し、ダビングや移動(ムーブ)時間を短縮しています。

(2) 3種類のDVDに録画できるマルチドライブ搭載

DVD-RAM、DVD-RW、DVD-Rの記録に対応し、用途にあわせてDVDメディアを選ぶことができますため、安心して使用できます。DVD-RWは編集が楽しめるVRモードと、DVDプレーヤーとの互換性が高いVFモードの双方に対応しています。

(3) 幅広いDVDが再生できるスーパーマルチ再生^{※5}

DVD-RAM/-RW/-Rに加え、+RW、+Rの再生も可能なスーパーマルチ再生を実現し、様々なDVDを幅広く再生できます。

(4) デジタル放送のコピー制御信号に対応

デジタル放送の「1回だけ録画可能」な番組をHDD、DVD-RAM/-RW(VRモード)/-R(VRモード)に録画したり、HDDに録画した番組をDVD-RAM/-RW(VRモード)/-R(VRモード)に移動(ムーブ)して保存できます。

※「1回だけ録画可能」な番組をHDDに録画したものは、CPRM対応のDVD-RAM/-RW/-Rにムーブできますが、HDDからは自動的に消去されます。

※DVD-RW/-RのVFモード、CPRMに対応していないDVD-RAM/-RW/-Rへは、ムーブできません。

(5) 日立DVDカム「Wooo」で撮影した未ファイナライズの8cmDVD-Rを再生可能

DVD-RAM/-RW(VRモード)はもちろん、日立DVDカム「Wooo」で撮影した未ファイナライズの8cmDVD-RW(VFモード)/-Rも再生して楽しむことができます。ファイナライズしていないので、本機で8cmDVD-Rを再生した後、再び、日立DVDカム「Wooo」に挿入して、続きを撮影することもできます。

また、日立DVDカム「Wooo」で撮影した映像を編集することもできます。日立DVDカム「Wooo」で撮影した思い出のたくさんつまった8cmDVD-RAM/-RW(VRモード)、および、未ファイナライズの8cmDVD-RW(VFモード)/-Rの映像をHDDに転送後、順番を並べ替えたり、お気に入りのシーンだけをまとめたオリジナルDVDを作成できます。

8. 操作方法をすぐに見つけ出せる「おしえてボタン」機能搭載

使用頻度の高い基本的な操作方法をすぐに見つけることができる「おしえてボタン」機能を採用しています。リモコンの「おしえてボタン」を押すと「録る」、「見る」、「残す」、「消す」の、よく使う基本項目と機能の説明をメニュー画面に表示します。基本項目を選ぶだけで、目的の機能を簡単に見つけ出し、直接操作画面に導いてくれるので、機械操作に慣れていない方でも確実な操作が行えます。

9. JIS規格 J-Moss ^{*6} にいち早く対応

今回の製品は、電子機器に含まれる特定化学物質の含有表示について新たに日本工業規格 (JIS) に制定された J-Moss にいち早く対応し、規制対象物質である「鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・PBB(ポリブロモビフェニル)・PBDE(ポリブロモジフェニルエーテル)」の6物質が非含有^{*7}であり、環境負荷の低減を図っています。

*3:地上デジタルハイビジョン放送を記録した場合。

*4:1日あたり4.6時間記録として計算。

*5:片面2層ディスクには対応していません。

*6:J-Moss:電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法

(The marking for presence of the specific chemical substances for electrical and electronic equipment)

*7:JIS C0950に規定する除外項目を除く

■主な仕様

型式		DV-DH1000D	DV-DH500D	DV-DH250D	DV-DH160D	
HDD	容量	1TB (1,000GB)	500GB	250GB	160GB	
		TS HD (BSデジタル)	約 90 時間	約 45 時間	約 22 時間	約 13 時間
		TS SD (BSデジタル)	約 270 時間	約 135 時間	約 67 時間	約 42 時間
		TS HD (地上デジタル)	約 128 時間	約 64 時間	約 31 時間	約 20 時間
		XP	約 220 時間	約 110 時間	約 55 時間	約 32 時間
		SP	約 430 時間	約 215 時間	約 105 時間	約 65 時間
		LP	約 870 時間	約 435 時間	約 215 時間	約 130 時間
		EP (6 時間)	約 1,340 時間	約 670 時間	約 330 時間	約 210 時間
	EP (8 時間)	約 1,700 時間	約 850 時間	約 430 時間	約 275 時間	
録画可能メディア	DVD-RAM (VR)		○*9			
	DVD-RW (VR/VF)		○/○			
	DVD-R (VR/VF)		○/○*9			
再生可能メディア	DVD-RAM (VR)		○*10			
	DVD-RW (VR/VF)		○/○*10			
	DVD-R (VR/VF)		○/○*10			
	+RW/+R		○/○*11			
	DVD ビデオ		○			
	ビデオ CD/音楽 CD		○/○*12			
	CD-RW/R		○/○*13			
DVD-RAM DVD-RW DVD-R (12cm)	録画時間 (片面/両面) *14	XP SP LP EP (6 時間) EP (8 時間)	約 1 時間/約 2 時間 約 2 時間/約 4 時間 約 4 時間/約 8 時間 約 6 時間/約 12 時間 約 8 時間/約 16 時間			
2 番組同時録画		デジタル放送+デジタル放送 / デジタル放送+アナログ放送				
CPRM 対応	「1 回だけ録画可能」な番組の録画	○*15				
	「1 回だけ録画可能」な番組のムーブ	○*16				
受信チャンネル	地上デジタル (2 チューナー機能搭載)	000~999 チャンネル				
	BS デジタル (2 チューナー機能搭載)	000~999 チャンネル				
	110 度 CS デジタル (2 チューナー機能搭載)	000~999 チャンネル				
	VHF/ UHF/ CATV	1~12 チャンネル/13~62 チャンネル/ C13~C63 チャンネル*17				
高画質回路	3 次元 Y/C 分離	○				
	3 次元 DNR	○				
	プログレッシブ再生	○*18				
	高解像度 LP 録画	○				
予約	EPG (デジタル放送)	○				
	G コード	○				
	プログラム数	42 番組/月				
LAN 端子 (10BASE-T/100BASE-TX)		1				
電話回線接続端子		1				
拡張端子 (USB 形状)		1 系統			—	
SD/MMC カードスロット		○				
入出力端子	入力	S 映像	3 系統 (内前面 1 系統) *19			
		コンポジット映像	3 系統 (内前面 1 系統) *19			
		アナログ音声 (2ch)	3 系統 (内前面 1 系統) *19			
	出力	i.LINK 端子 S400 (TS)	2 系統 (入出力兼用)		—	
		HDMI	1 系統		—	
		D1/D2/D3/D4 映像	1 系統			
		S 映像	1 系統 *19			
		コンポジット映像	1 系統 *19			
		アナログ音声 (2ch)	2 系統 *19			
		デジタル音声 (光)	1 系統 (PCM、ドルビーデジタル、DTS、ACC)			
映像 DAC ・ 音声 DAC		(映像) 10bit/74.25MHz ・ (音声) 24bit/192kHz				
外形寸法 (幅 X 高さ X 奥行)		432 × 69 × 300mm				
質量		約 6.0kg	約 6.0kg	約 5.2kg	約 5.2kg	
消費電力 (待機時)		約 64W (約 1.9W)	約 59W (約 1.9W)	約 49W (約 1.9W)	約 49W (約 1.9W)	
電源		AC100V 50/60Hz				

- *8 : 1 番組あたりの最長連続録画時間は 9 時間です。最大プログラム数は 999 になります。TS は、デジタル放送のみの録画となります。
- *9 : カートリッジ入りの 12cmDVD-RAM に録画する場合は、ディスクをカートリッジから取り出して使用します。カートリッジ/キャディー/ホルダー入りの 8cmDVD に録画する場合は、ディスクをカートリッジやキャディー、ホルダーから取り出して使用します。
- *10 : DVD カメラや DVD レコーダーで DVD ビデオレコーディング規格 (VR モード) に準拠して録画された DVD-RAM (12cm/8cm)/DVD-RW (12cm/8cm) /DVD-R (12cm/8cm)、DVD ビデオ規格 (VF モード) に準拠して録画された DVD-RW (12cm/8cm) /DVD-R (12cm/8cm) の再生ができます。カートリッジ入りの 12cmDVD-RAM を再生する場合は、ディスクをカートリッジから取り出して使用します。カートリッジ/キャディー/ホルダー入りの 8cmDVD を再生する場合は、ディスクをカートリッジやキャディー、ホルダーから取り出して使用します。他の機器で記録した DVD-RW (VF モード)、DVD-R を再生する場合は、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ています。ただし、日立 DVD カメラで記録した 8cmDVD-RW (VF モード)/-R はファイナライズをしなくても再生できます。使用するディスクの特性・汚れ・傷または、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。
- *11 : DVD レコーダーで録画された+RW (12cm/8cm)、+R (12cm) の再生ができます。日立の DVD カメラで録画した 8cm +RW の再生ができます。+RW、+R を再生する場合は、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ています。使用するディスクの特性・汚れ・傷または、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。
- *12 : CD の標準規格に準拠していない「コピーコントロール CD」などのディスクについては、再生の状態を保証できません。特殊ディスク再生時にのみ支障をきたす場合は、ディスクの発売元にお問い合わせください。CD 規格外ディスクを再生した場合、いろいろな不具合が発生することがあります。
- *13 : CD-RW/R の再生は、音楽 CD 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、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。
- *14 : A 面 B 面の連続録画はできません。
- *15 : DVD-RW/-R の VF モード、CPRM に対応していない DVD-RAM/-RW/-R へは、「1 回だけ録画可能」な番組は、記録できません。
- *16 : DVD-RW/-R の VF モード、CPRM に対応していない DVD-RAM/-RW/-R へは、ムーブできません。
- *17 : CATV の受信には、CATV 会社との契約が必要です。
- *18 : DVD ビデオ、および、プログレッシブ放送を HDD に TS モードで録画した場合の再生時
- *19 : DV-DH1000D は金メッキ端子を採用

■他社商標注記

- ・ G コード、G-CODE、および G コードロゴは、米 Gemstar-TV Guide International, Inc. およびその関連会社の日本国内における登録商標です。
- ・ Dolby、ドルビー、及び、ダブル D マークはドルビーラボラトリーズの登録商標です。
- ・ 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。
- ・ i.LINK はソニー株式会社の商標です。
- ・ 各製品、各社名は各社の登録商標、または、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。
