

長時間の録画や映像編集が快適に楽しめる HDD内蔵 DVD ビデオレコーダーを発売

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DVDビデオレコーダー「DV-AS55」を6月20日に発売します。HDD使用時には、最長約106時間の録画ができ^{*1}、より多くの番組録画を楽しめます。また、番組内の見たいシーンを簡単に頭出しできる「タイムナビ」機能や、手元で予約内容を確認しながら録画予約をおこなったり、Gコードの変換結果を確認できるGコード変換機能搭載液晶リモコンを、従来機種に引き続き本製品でも採用しています。

また、当社「ハイビジョンプラズマテレビ WOOD」のAVC(Audio Visual Control)ステーションと同様、クリフカットデザインを採用しています。

品名	型式	本体希望小売価格	発売日	月産台数
HDD内蔵 DVDビデオレコーダー	DV-AS55	オープン価格	6月20日	6,000台

「DV-AS55」は、HDD/DVD記録ならではのランダムアクセス性と、当社独自の映像検索技術を融合し、見たい番組の頭出しは勿論、番組内のシーンを分単位で頭出しが可能な「タイムナビ」機能^{*2}、手元で予約内容を確認しながら録画予約を行ったり、Gコードの変換結果を確認できるGコード変換機能搭載液晶リモコンを採用しています。さらに、内蔵HDDやDVD-RAM/Rディスクに録画された番組を指定してすぐに再生できる「プログラムナビ」機能や、内蔵HDDやDVD-RAMディスクの映像を編集できる「プレイリスト」機能、「追っかけ再生」機能、「同時録画再生」機能などの便利な機能を^{*3}搭載しています。また、高画質映像を実現する高性能エンコーダーシステム「ハイブリッドVBR」方式(Variable Bit Rate control)や、DVD映画ソフト等に収録されている24コマ/秒の映像を滑らかに再生できる「プログレッシブ再生」機能、CD-R/RWディスクに記録されたMP3ファイルの再生機能も引き続き搭載しています^{*4}。くわえて、新たにDVDオーディオディスクの再生機能を搭載しています^{*5}。

本製品は、DVD-RAM/Rディスク録画^{*6}とHDD録画に対応することで、当社「DVDカム WOOD」(DZ-MV380/DZ-MV350)で記録した8cmDVD-RAMディスクの再生はもちろん^{*7}、8cmDVD-RAMディスクの映像をHDDに転送し、HDD上で不要シーンの消去や順番の並べ替え等の編集をしたり、編集した映像を、DVD-RAM/Rディスクに書き戻したりすることができます^{*8}。

- * 1 : 連続録画時間は最大約 6 時間になります。
- * 2 : 「タイムナビ」機能は、内蔵 HDD/DVD-RAM ディスク使用時、および、ファイナライズをしていない DVD-R ディスク使用時に利用できません。
- * 3 : 「追っかけ再生」「同時録画再生」「プレイリスト」機能は、内蔵 HDD/DVD-RAM ディスク使用時の機能です。DVD-R ディスク使用時は利用できません。
- * 4 : CD-R/CD-RW ディスクの再生は、音楽 CD・ビデオ CD・MP3 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・ビデオ CD・MP3 形式の再生を保証するものではありません。
- * 5 : 音声が多チャンネルの DVD オーディオソフトの場合、再生音声は、アナログ及びデジタル出力ともにステレオになります。
- * 6 : 本機で録画した DVD-R ディスクを、他の DVD プレーヤーやパソコンで再生する場合は、本機でファイナライズする必要があります。本機で録画した DVD-R ディスクは、すべての DVD プレーヤーやパソコン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-R ディスク・記録状態によっては、再生できない場合があります。
- * 7 : DVD ビデオカメラや DVD ビデオレコーダーで DVD ビデオレコーディング規格に準拠して録画された DVD-RAM(12cm/8cm)の再生や編集ができます。また、DVD ビデオカメラや DVD ビデオレコーダーにより、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。実際に再生する場合は、ディスクをカートリッジやホルダーから取り出して使用します。DVD-R ディスクの再生は、ファイナライズ後のディスクのみに対応し、実際に再生する場合はディスクをキャディーやホルダ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 DVD 機器のピックアップの汚れ・結露等により再生や編集ができない場合があります。
- * 8 : DVD-R ディスクの映像は、HDD に転送できません。静止画を HDD に転送することはできません。静止画が記録された DVD-RAM ディスクの映像を本機の HDD に転送する場合は、本機のプログラム分割機能を使い、静止画を別のプログラムにして、動画のみの映像を転送してください。

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。

D T S 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 (フリーダイヤル)

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/>

「DV - AS55」の機能・仕様

型式	DV - AS55
記録ディスク/記録方式	DVD-RAM(4.7GB/12cm、9.4GB/12cm、2.8GB/8cm) DVDビデオレコーディング規格準拠 DVD-R(4.7GB/12cm、9.4GB/12cm、1.4GB/8cm) DVDビデオ規格準拠(for General Ver2.0)
内蔵HDD容量	80GB
録画時間	4.7GB DVD - RAM / DVD - R使用時(片面): *1 XP:約1時間、SP:約2時間、LP:約4時間、EP:約6時間 9.4GB DVD - RAM / DVD - R使用時(両面): *1 XP:約2時間、SP:約4時間、LP:約8時間、EP:約12時間 内蔵HDD使用時 *2 XP:約17時間、SP:約34時間、LP:約68時間、EP:約106時間
映像信号方式	NTSC カラー
音声信号方式	ドルビーデジタル、リニアPCM *3
水平解像度	500本以上(DVDビデオ再生時)
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-RAM、DVD-R、DVDビデオ、DVDオーディオ*4、ビデオCD、音楽CD *5、CD - R *6、 CD - RW *6
予約プログラム数	32プログラム/月
映像入力	S映像端子 3系統(内前面1)、映像端子 3系統(内前面1)
映像出力	D1/D2端子 1系統、S映像端子 2系統、映像端子 2系統
音声入力	2chアナログ 3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)
外形寸法	幅430mm×高さ79mm×奥行300mm(突起部含まず)
質量(重さ)	約4.5kg
消費電力	約30W(待機時:約2.5W、時刻表示点灯時:約3.0W、時刻表示消灯時:約0.4W)
電源	AC100V 50/60Hz

* 1 : 両面ディスクの連続録画・再生はできません。

* 2 : 連続録画時間は最大約6時間になります。

* 3 : リニアPCMはXPモード時のみ使用できます。

* 4 : 音声がマルチチャンネルのDVDオーディオソフトの場合、再生音声は、アナログ及びデジタル出力ともにステレオ音声になります。

* 5 : 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。

* 6 : CD-R/CD-RWディスクの再生は、音楽CDまたはビデオCDフォーマット、MP3フォーマットで記録されたものに限り、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形式の詳細については、参考資料を参照してください。

【添付資料】

「DV - AS55」の主な特長

1. HDD / DVD 記録でさらに快適な操作性

(1) 最大106時間のHDD長時間録画

80GB HDD 搭載により最長約106時間(EPモード時)の長時間録画が可能となりました。最高画質のXPモードでも、DVD-RAM/R ディスク(片面)の約17倍の約17時間の録画が楽しめます。

録画時間

	XPモード	SPモード	LPモード	EPモード
内蔵HDD	約17時間	約34時間	約68時間	約106時間
4.7GB DVD-RAM/R ディスク(片面)	約1時間	約2時間	約4時間	約6時間
9.4GB DVD-RAM/R ディスク(両面)	約2時間	約4時間	約8時間	約12時間

連続録画時間は最大約6時間になります。

両面ディスクを使用する場合、両面連続の録画・再生はできません。

(2) 頭出しのいらぬ「一発録画・再生」機能

録画ボタンを押すだけでディスクの未録画部分を即座に探し出し、すぐに録画を開始することができます。テープ方式のように“早送り/巻戻し”で録画できる場所を探す必要もなく、録画チャンスを逃しません。また、録画済みの番組に誤って重ね録りして消してしまうことありません。さらに、最後に録画した番組は、再生ボタンを押すだけで一発再生できます。

(3) 録画された内容がすぐわかり、素早く再生できる「プログラムナビ」

録画された番組のリストを、日時・チャンネル・タイトルの内容でテレビ画面に表示し、録画内容をすぐに確認できます。リスト上の番組をカーソルで指定すると番組内容が動画映像で確認でき、指定した番組を再生したり消去したりできます。番組の誤消去を防ぐプロテクトや番組タイトル名の漢字入力もできます。

番組消去機能、番組タイトル名の入力は、内蔵HDD使用時、DVD-RAM ディスク使用時、および、ファイナライズされていないDVD-R ディスク使用時に利用できます。番組プロテクトは内蔵HDD、DVD-RAM ディスク使用時に利用できます。

DVD-R ディスク使用時に番組消去をおこなった場合、ディスクの容量は増えません。

(4) 番組内の映像検索に便利な「タイムナビ」

番組内の再生場面を分単位で指定して、即座に頭出しできます。タイムナビ上のカーソルを動かすことで21:30や21:43という様に、録画した時刻を指定して再生できます。

タイムナビ機能は、内蔵HDD使用時、DVD-RAM ディスク使用時、および、ファイナライズされていないDVD-R ディスク使用時に利用できます。

(5) お気に入りのシーンだけを再生したり、順序を入れ替えて編集したり「プレイリスト」

録画した映像の中から、お気に入りのシーンだけを選んで登録するとその順序に従って自動再生でき、自分だけのオリジナル映像が楽しめます。選んだシーンは小画面で表示され、シーンの頭出しも簡単に行えます。

99通りのプレイリスト設定と999個までのシーン登録ができます。プレイリスト及びシームレス再生は、内蔵HDD使用時、DVD-RAM ディスク使用時に利用できます。

2 . HDD / DVD-RAM ならではの録画・再生機能が充実

(1) 録画しながら、録画中の番組を最初から再生できる「追っかけ再生」

録画中でも、録画が終了するまで待つことなしに、録画しながらその番組を最初から再生することができます。また早送りも可能ですので、現在録画中の数秒前のシーンまで追いつくこともできます。追っかけ再生中、タイムワープボタンを押すと、現在の録画映像を小画面に表示できますので、現在の録画映像を確認しながら、追っかけ再生が楽しめます。

(2) 録画中に別の番組が再生できる「同時録画再生」

録画中でも HDD や、DVD-RAM (同一面) に収録された別の番組を再生することができます。連続ドラマを録画している時に、まだ見ていなかった先週分を再生して見るすることができます。タイムワープボタンを押すと、現在の録画映像を小画面に表示して確認できます。

(3) 録画中に見たいシーンを探して再生できる「タイムワープ」&「小画面表示」

録画中に、録画を続けながら、見逃したシーンなどをすぐに頭出しして再生できるタイムワープボタンを搭載。タイムワープボタンを1回押すと30秒手前に戻り再生します。タイムワープボタンを押した後、カーソルボタン(上下)を使い、再生シーンの前後を分単位で指定して再生することができます。現在の録画映像を小画面に表示して確認することもできます。

3 . DVD-R ディスク録画に対応

書き換えが可能な HDD / DVD-RAM ディスクに加え、1回のみ録画可能な DVD-R ディスクへの録画に対応しました。DVD プレーヤーの映像規格である DVD ビデオフォーマットを採用することにより、録画した DVD-R ディスクを DVD プレーヤーや DVD ビデオ再生対応のパソコンで楽しむことができます。

録画した DVD-R ディスクを、他の DVD プレーヤーやパソコン用 DVD ドライブなどの DVD 機器で再生する場合は、ファイナライズする必要があります。DVD 機器や記録状態によっては再生できない場合があります。

4 . G コードを手元のリモコンで変換・確認できる「G コード変換機能搭載液晶リモコン」

G コードを入力して「変換」ボタンを押すと、月日・曜日・チャンネル・開始/終了時刻をリモコンの液晶画面に表示します。予約内容を手元で確認してから本体へ転送できますので、G コードの入力間違いによる予約ミスが事前に防げます。もちろん、チャンネル、録画日、録画開始/終了時刻等をマニュアルで入力するときも、手元の液晶で確認しながら、確実に入力ができます。また、本機のリモコン一つでテレビの1から12までのチャンネルをダイレクトに選局したり、電源・音量・入力切替が操作できます。

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。

5 . 多彩なディスク再生

DVD-RAM ディスク(DVD ビデオレコーディング形式)、DVD ビデオ、音楽 CD・ビデオ CD に準拠して記録された CD、CD-R ディスク、CD-RW ディスク、MP3 形式で記録された CD-R ディスクや CD-RW ディスクの再生にくわえ、新たに、DVD オーディオの再生にも対応しました。

DV-AS55 で再生できる MP3 ファイルの仕様

サンプリング周波 (kHz)	16、22、24、32、44.1、48
固定ビットレート (kbps)	32 ~ 320
タイプ	MEPG1 オーディオレイヤー3
フォーマット	ISO9660 Level1/Level2(拡張フォーマットを除く)方式

マルチチャンネルの DVD オーディオソフトはステレオ (2チャンネル) で再生されます。

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。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。

7 . その他の高画質 / 高音質技術

- (1) 「D1 / D2 映像出力端子」搭載で、自然で滑らかな「プログレッシブ」映像出力に対応
プログレッシブ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緻密で奥行感のある鮮明なプログレッシブ映像を再現します。
- (2) 高性能エンコーダーシステム「ハイブリッド VBR (Variable Bit Rate Control)」方式
映像の複雑さを自動判別し、映像が複雑な場合や映像の動きが速い場合は、多くの情報量を割り当て、映像が単純な場合は少ない情報量を割り当てることで、高画質映像と長時間録画を効率よく両立しています。
- (3) 安定した映像補正を行う「外部入力 TBC (タイム・ベース・コレクター) 回路」
ビデオデッキなど外部機器からのアナログ映像信号を、本機の外部入力機能を使い録画をする際に、再生機器で発生する横揺れ (ジッター) を低減することで、アナログ映像からの高画質録画を実現する、外部入力 TBC 回路を搭載しています。
- (4) ノイズやちらつきを低減する「デジタル W (ダブル) 3 次元回路」
放送局から送られてくる映像信号を、輝度 (Y) 信号と色 (C) 信号とに高精度に分離し、文字の輪郭などに現れる網目状のノイズ (ドット妨害) や、ストライプなどの細かい柄で発生する虹状のノイズ (クロスカラー) を低減する、デジタル 3 次元 Y/C 分離回路を搭載しています。さらに再生時の映像信号に混入しているノイズを取り除き、ちらつきの少ないすっきりとした美しい映像を再現する、デジタル 3 次元ノイズリダクション回路を搭載しています。
- (5) 「ブロック NR、モスキート NR (ノイズ・リダクション)」
MPEG2 圧縮記録に特有の動きの激しいシーンで発生しやすいブロックノイズや、映像の輪郭部分に発生するモスキートノイズを低減し、見やすい映像を実現します。
- (6) 高音質を実現する 192 kHz / 24bit オーディオ D/A コンバーター
美しい音声記録を実現するため、従来機種 (DV-RX4000) の 2 倍のサンプリングレートを持つオーディオ D/A コンバーターを搭載しています。

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。
