

2005年6月30日

**カメラ16台分の入力映像を全てフルフレーム（毎秒30フレーム）で記録が可能
大容量500GB HDD搭載監視用デジタルレコーダーを発売**

- 1TB（テラバイト）の外付けHDDユニットも併せて発売 -



DS-G350

株式会社 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：立花和弘)は、日立独自の映像圧縮技術により、接続した全てのカメラから入力された映像を毎秒30フレームのフルフレームで記録する他、解像度を倍増させるプログレッシブ記録を実現した大容量・高画質の500GB HDD搭載の監視用デジタルレコーダー「DS-G350（カメラ16入力対応）」「DS-G250（カメラ9入力対応）」2機種を8月31日から発売します。また、1TBの専用外付けハードディスクユニット「DS-HDD10」も9月30日から発売します。

■ 新製品の価格・発売時期

品 名	型 式	標準価格(税込)	発売時期
監視用デジタルレコーダー(16入力用)	D S - G 3 5 0	945,000円	2005年8月31日
監視用デジタルレコーダー(9入力用)	D S - G 2 5 0	766,500円	2005年8月31日
外付けHDDユニット（1TB）	D S - H D D 1 0	630,000円	2005年9月30日

防犯監視ビデオカメラシステムは、各種金融機関、流通小売業等、現金や各種重要データを取り扱う場所で広く活用されています。最近では各種業態の24時間営業化、個人情報保護法施行による企業セキュリティの高度化などにより、監視システムによる防犯体制の強化に一層関心が高まっています。ユーザーの監視機器に求める機能も、基本的な記録再生機能に加え、デジタル化による高画質化、長時間記録、遠隔からの監視を可能にするネットワーク対応等、多様化しています。今回発売する監視用デジタルレコーダーは、こうした監視機器へのニーズに応えるべく性能の向上を図りました。

■ 新製品の特徴

1. カメラ16台接続時でも全カメラの入力映像をフルフレーム（毎秒30フレーム）記録
 - ・日立独自の映像圧縮技術を採用し、毎秒で最大480フレームの記録が可能ですので、カメラ16台接続時でも全てのカメラから入力した映像をフルフレーム記録（352×240ドット、毎秒30フレーム）が可能です（BASICモードの場合）。従来のようなコマ送り映像ではなく、スムーズな映像記録ができます。
2. プログレッシブ記録で記録解像度が倍増
 - ・当社カメラ「VK-C556」「VK-C879」と接続時は、カメラのプログレッシブ映像をそのままダイレクトにHDDに記録できます。これにより、SUPERFINE/HIGHモードで704×480ドット、STANDARDモードでも704×480ドットと、従来の704×240ドットに比べて解像度が倍になり高画質で記録できます。また、記録時間を重視した704×240ドットの記録も可能です。
3. 拡張端子で、記録データを簡単バックアップ
 - ・本体前面・背面に装備された拡張端子により、外部記録装置（推奨品のみ、DVD-R/RAMドライブ、HDDユニット、カードリーダー／ライターなど）に必要な記録データをバックアップ可能です。またHDDユニット接続時は、内蔵HDDが故障の際に緊急バックアップ機能を使用し、代替記録を行うことが可能です。（カメラ1台あたり毎秒2枚の記録に固定）
4. さまざまな運用形態に対応するHDDフォルダー分け機能
 - ・内蔵HDDを3つのフォルダーに分け、フォルダー毎にリサイクルモード（上書き指定）や記録するカメラを設定できます。さまざまな運用形態にあわせて細かな設定が可能です。
5. 4チャンネルの音声記録可能
 - ・音声はMPEG形式で圧縮して、同時に4入力分の記録をすることが可能です
6. 「DSHNET5」（別売）で遠隔モニタリングにも対応
 - ・内蔵のイーサネット端子により、「DSHNET5」をインストールしたPCからカメラ映像の遠隔モニタリングや本体・接続カメラ（当社製「NC-2-T」のみ）の遠隔操作が可能です。
 - ・HDDへの記録映像と、ネットワーク伝送する映像のサイズを個別に設定が可能です。記録は高画質で、伝送する場合には速度を重視、といった柔軟な対応が可能です。
 - ・音声は双方向対応。遠隔地とのコミュニケーションが可能です。
7. モーションディテクト機能内蔵
 - ・カメラ映像内の人や物の動きを検知し、映像記録や映像切替えと連動できるモーションディテクト機能を内蔵しています。また、検出方法は外的要因に左右されにくい輪郭方向検出法を採用しています。

■主な仕様

型式	DS-G350	DS-G250
記録メディア	HDD(500GB)	
映像入力	16入力 BNC接栓 1.0Vp-p 75Ω	9入力 BNC接栓 1.0Vp-p 75Ω
スレーブ映像入力	1入力 BNC接栓 1.0Vp-p 75Ω (カスケード接続用)	
スルー出力	16出力 BNC接栓 1.0Vp-p 75Ω	9出力 BNC接栓 1.0Vp-p 75Ω
モニター出力	2出力 BNC接栓 1.0Vp-p 75Ω (出力2はスポット出力兼用) 1出力 (前面) USピン 1.0Vp-p 75Ω、D-SUB15ピン (RGB)	
音声入出力	4入力 (USピン)、2出力 (前面/背面) -8db (USピン)	
スレーブ音声入力	1入力 (USピン) (カスケード接続用)	
アラーム入力	16入力、非常記録(ロングアラーム)対応1入力	9入力、非常記録(ロングアラーム)対応1入力
モーションディテクト	16入力対応 (128分割)	9入力対応 (128分割)
分割表示	1、4、9、10、16分割	1、4、9、10分割
記録間隔	30枚/秒～0.1枚/秒 (13段階)	
画質	SUPER FINE/HIGH/STANDARD/BASIC	
解像度	SUPER FINE:704×480 (プログレッシブ記録)、704×240 (通常) HIGH:704×480 (プログレッシブ記録)、704×240 (通常) STANDARD:704×480 (プログレッシブ記録)、704×240 (通常) BASIC:352×240 (通常)	
タイマー記録	8プログラム	
アラーム記録 (時間設定)	プリアラーム:1/2/3/4/5/6/7/8/9/10秒 (但し50枚まで) ポストアラーム:10/20/30秒/1/2/3分/マニュアル	
ワンショット記録 (枚数設定)	プリアラーム:1/2/3/4/5/6/7/8/9/10枚 ポストアラーム:1/2/3/4/5/6/7/8/9/10枚	
非常記録	プリアラーム:5分 ポストアラーム:10/20/30秒/1/2/3分/マニュアル	
検索機能	タイムデートサーチ、アラームサーチ、時分割サーチ、インデックスサーチ、モーションサーチ 上書き禁止サーチ、最新画像サーチ	
イーサネット	100BASE-TX、10BASE-T	
RS-232C	有	
RS-485	2端子 (カメラコントロール、スレーブ機器制御用)	
拡張端子	2端子 (前面/背面)	
HDD増設端子	外付けHDD (DS-HDD10) 用2端子	
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz、約58W	
外形寸法 (W×H×D)	420×97×316mm	
質量 (本体)	約6.8kg	

■事業照会先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ ソリューション統括本部
ソリューションビジネス本部
〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号
TEL:(03)4232-5070 (ダイヤルイン) 【担当:西浦】

以上

添付資料

■ DS-G350/250の主な特徴

1．映像・音声関係

(1) カメラ接続台数

- ・「DS-G350」は16台分、「DS-G250」は9台分の非同期カメラ入力に対応します。

(2) 画質モード

- ・ SUPERFINE/HIGH/STANDARD/BASICから選択可能です。
- ・ 弊社カメラ「VK-C556」「VK-C879」との接続時は、SUPERFINE/HIGHモードで704×480ドット、STANDARDモードでも704×480ドットのプログレッシブ記録が可能です。

(3) 映像処理能力

- ・ 毎秒最大480フレームで記録可能ですので、カメラ16台接続時でもフルフレーム記録（毎秒30フレーム）を実現します（BASICモードの場合）。

(4) 同時録画再生機能

- ・ 映像記録を止めることなく、既に記録された映像を再生・確認することが可能です。

(5) 音声記録

- ・ 音声はMPEG形式で圧縮してハードディスクに音声を同時に、4入力記録することが可能です。高画質画像に音情報が加わることにより、記録映像の信頼性がより一層向上します。

2．記録容量

(1) 内蔵ハードディスク

- ・ 「DS-G350」「DS-G250」共に500GB（250GB×2台）の大容量HDDを搭載しています。

(2) ミラーリング機能

- ・ 内蔵の2台の250GB HDDに同じ映像データを同時に記録することにより、映像保管の信頼性を高めることが可能です。（但し、記録時間は通常記録時の半分にになります。）

(3) HDD増設端子に、1TBの専用外付ハードディスク「DS-HDD10」を接続可能です。

3．ネットワーク機能

(1) イーサネット端子を本体に標準装備

(2) 遠隔モニタリング機能

- ・ 専用アプリケーション「DSHNET5」（別売）をインストールすれば、デジタルレコーダーに接続されたカメラのライブ映像や記録された画像をモニターできます。4台のPCから同時にデジタルレコーダーのライブ映像のモニタリングが可能です。

(3) 遠隔制御

- ・ 「DSHNET5」（別売）をインストールすれば、PCから画像の閲覧・検索・取得に加え、本体や接続カメラ（当社製「NC-2-T」のみ）の制御も行えます。

(4) 音声双方向対応

- ・ 「DSHNET5」（別売）をインストールしたPCからネットワーク接続されたデジタルレコーダーに入力された音声を確認することはもちろん、PCからデジタルレコーダーに音声を送出することができます。

(5) メール自動発報

- ・ アラーム記録を開始すると同時に、指定されたアドレスにアラームが発生したことを、映像（静止画）を添付してメールで知らせる機能を用意しました。本機能によりアラームが発生したシーンをすぐに確認する事ができます。なお、本機能を利用する場合には、別途インターネットプロバイダーとの契約が必要です。

5．アラーム機能

(1) プリアラーム記録

- ・各種センサーまたは、内蔵のモーションディテクト機能により検知されたアラーム信号に連動して、アラーム入力前の映像も記録できます。また、非常記録（ロングアラーム）にも対応しており、最大5分のプリアラーム記録が可能です。

(2) アラーム記録稼動時間設定

- ・アラーム記録が「動作する・動作しない」の設定を曜日・期間で設定できます。
- ・夜間、週末、長期休暇等、運用に合わせたアラーム記録の設定が可能です。

6．その他の機能

(1) 検索機能

- ・タイムデートサーチ、アラームサーチ、時分割、イベントサーチ、モーションサーチにより見たい所を容易にかつすばやく再生することが可能です。

(2) バックアップ機能

- ・本体前面と背面に装備している拡張端子を介して外部記録メディア（推奨機種のみ）に録画データをコピーすることが可能です。

推奨予定機種

USB HDD

＜ I/Oデータ社製USB 2.0/1.1対応 外付型ハードディスク ＞

HDH-U160S 160GB/HDH-U250S 250GB

USB DVD-RAM及び -Rドライブ

＜ I/Oデータ社製USB 2.0/1.1対応 外付型DVD ＞

DVR-UM16S/DVR-UH16A

USB フラッシュカード

＜ I/Oデータ社製USB 2.0/1.1対応 フラッシュメモリー「ToteBag」シリーズ ＞

TB-B64 64MB/TB-B128 128MB/TB-B256 256MB/TB-B512 512MB

TB-B1G 1GB/TB-B2G 2GB

USB カードリーダー

＜ I/Oデータ社製USB 2.0/1.1接続 7メディア対応 マルチカードリーダーライター ＞

USB2-7inRW

＜ Buffalo社製USB2.0&USB1.1対応カードリーダー/ライター ＞

MCR-CF-LT/U2

(3) カスケード接続

- ・最大4台までのデジタルレコーダーをカスケード（マスター・スレーブ）接続し、マスター側のデジタルレコーダーのみで、映像の確認が行えます。

(4) モードロック機能

- ・録画に関する機能は管理者パスワードを設定することにより、録画に関する機能など本体の操作を細かく制限することが可能です。

(5) スポット出力

- ・モニター出力を2系統装備しているため、1系統はバックヤードのモニターに接続し記録映像の確認に、もう1系統はカメラ映像のみを映し出す店舗内専用モニターに接続するなどの使い方ができます。

(6) HDD電源スイッチ

- ・機器設置や移動の際、HDDを衝撃から守るため、HDDの電源スイッチを独立して用意しました。

(7) 故障検知機能

- ・ケーブル断線やカメラへの撮影妨害による映像入力信号の異常やHDD異常、ファン異常等を検知します。

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。
