

4 プラス1台のカメラ入力に対応し、コンパクトサイズ・高効率映像 圧縮を実現した監視用デジタルレコーダーを発売

- 遠隔モニタリングにも対応した普及価格帯監視用デジタルレコーダー -

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：百瀬 次生)は、コンパクトなサイズでカメラ5台の入力に対応し、高効率圧縮画像にて映像をデジタル記録する監視用デジタルレコーダー「DS - F 1 1 0」を発売します。また、同時にカメラ5台駆動用電源ユニット「VK - AC 5 5 5」を発売します。

■ 新製品の価格・発売時期

品 名	型 式	標準価格(税別)	発売時期
監視用デジタルレコーダー(5入力用)	DS - F 1 1 0	450,000円	2003年6月23日
カメラ駆動ユニット	VK - AC 5 5 5	100,000円	2003年6月23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、現金を始めとした貴重品を取り扱う場所で広く活用されています。最近ではコンビニエンスストアへのATMの設置や各種業態の24時間営業化、コイン駐車場に代表される店舗等の無人化傾向などにより、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、用途に合わせた機能の設定や、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答えるべく性能の向上を図りました。

1. カメラ4台のシステムに、プラス1台を手軽に増設可能

店舗のレジ回り・出入口・倉庫・駐車場など、従来のカメラ4台のシステムでは目が届きにくかった場所に手軽にもう1台カメラを増設し、デジタルレコーダーで記録が可能です。

2. ジョグ/シャトル、グラフィカルな操作画面で、簡単な操作性を実現

ジョグ/シャトルを採用し、各種設定や操作がより簡単になりました。各種設定画面もグラフィカルに表示されますので、デジタルレコーダーならではの多彩な各種機能を簡単操作でご利用できます。

3. 幅298mmのコンパクト。シンプルなデザイン

幅わずか298mmのコンパクトなデザインを、デジタルレコーダー「DS - F 1 1 0」と

カメラ駆動ユニット「V K - A C 5 5 5」双方に採用しました。場所をとらず、統一感のあるデザインでスッキリと設置可能です。

4．高画質な映像プラス音声のデジタル記録

日立独自の最新デジタルテクノロジーにより、高画質・長時間の高効率デジタル記録が可能です。映像はもちろん、音声（１チャンネルのみ）も併せて、ハードディスクに記録できます。

5．モーションディテクト機能内蔵

外的要因に左右されにくい輪郭方向検出法を採用しました。各カメラ映像に対し、きめ細かく感度設定も可能です。

6．D S H N E T 3（近日発売）で遠隔モニタリングにも対応。

P C M C I A インターフェース対応の推奨 L A N カード（別売）により、D S H N E T 3 をインストールした P C から、カメラ映像の遠隔モニタリング・本体の遠隔操作が可能です。

■取扱い事業部

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 モニタリングソリューション部
〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目 2 7 番 1 8 号
TEL：(03)5471-2709（ダイヤルイン）【担当：西浦】

■主な仕様

型 式		D S - F 1 1 0
記録メディア（内蔵）		8 0 G B
ビデオ入力		4 + 1 入力
スルー出力		4 + 1 出力
モニター出力		2 + 前面 1 出力
画面表示		1 / 4 分割表示、シーケンシャル表示
音声	入力	1 入力
	出力	1 + 前面 1 出力
画質	通常圧縮モード	S u p e r F i n e / H i g h / S t d より選択
	高効率圧縮モード	S u p e r F i n e / H i g h より選択
記録間隔	通常圧縮モード	0 . 0 3 ~ 3 0 s (1 7 段階)
	高効率圧縮モード	0 . 0 3 ~ 2 s (1 3 段階)
モーションディテクト		有（輪郭方向検出法）：5 入力検出可能
プリアラーム記録		0 / 5 秒より選択（センサー入力 / モーションディテクト）
同時録再		可能
タイマー記録		8 プログラム / 日、8 プログラム / 週
アラーム	入力	4 入力
	出力	1 出力
検索機能		タイムデート / アラーム / 時分割 / インデックスサーチ
S C S I インターフェース		S C S I - 3 (U l t r a S C S I)
電源		A C 1 0 0 V (5 0 / 6 0 H z)、約 3 6 W
外形寸法		2 9 8 (W) × 8 8 (H) × 3 4 7 (D) (突起部のぞく)
質量		約 4 . 3 K g

型 式		V K - A C 5 5 5
カメラ接続台数		電源重畳方式カメラ 5 台
カメラ入力		5 入力
映像出力		5 出力
モニタ出力		1 出力
音声出力		1 出力
最大延長距離		3 C - 2 V 線：2 0 0 m まで、5 C - 2 V 線：5 0 0 m まで
電源		A C 1 0 0 V (5 0 / 6 0 H z)、約 3 2 W (カメラ 5 台接続時)
外形寸法		2 9 8 (W) × 4 4 (H) × 3 1 0 (D) (突起部のぞく)
質量		約 2 . 5 K g

以 上

【添付資料】

■ D S - F 1 1 0 の主な特徴

1．映像関係

(1)カメラ接続台数

5 台分の非同期カメラ入力に対応します。

(2)画質モード

SUPERFINEモード(704×480ドット)を選択すればS-VHS以上の高画質、HIGHモード(704×480ドット)を選択した場合でもVHSレベルの画質で記録することが可能です。

(3)映像処理能力

最大30枚/秒の高速圧縮・復元を実現していますので、ビデオテープと当社マルチプレクサを接続した場合と同様の記録間隔にて、フレームスイッチ記録ができます。

(4)同時録画再生機能

リアルタイムの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。

2．記録容量

(1)内蔵ハードディスク

80GBを搭載しています。

(2)SCSI端子を介した外部ハードディスク接続可能

本体背面に標準でSCSI-3インターフェースを装備していますので内蔵ハードディスクに加え、外部に大容量ハードディスク（推奨品：別売）を増設することが可能です。

3．音声関係

音声はMPEG圧縮してハードディスクに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で、記録映像の信頼性が更に向上します。

4．ネットワーク機能

(1)PCMCIAスロットに推奨LANカードを接続。

PCMCIAスロットに推奨LANカード（別売）を接続することにより、容易にデジタルレコーダーをネットワーク対応させることができます。

(2)遠隔制御

専用アプリケーションDSHNET3（近日発売）を利用すれば、PCから画像の閲覧・検索・取得に加え、本体の制御も行えます。遠隔地からデジタルレコーダーの制御が出来ますので、運用変更に伴う各種モード変更等を現地で行う必要がなくなりました。

(3)モニタリング機能

デジタルレコーダーに接続されたカメラのライブ映像及び記録された画像をモニター出来ます。また4台のPCから同時に1台のデジタルレコーダーのモニタリングが可能となり

ました。（ライブ映像のみ）

(4) セキュリティ機能

モニタリングに限定した一般使用者用と各種設定変更可能な管理者用の2つのセキュリティレベルを設け、効果的な運用を実現しました。

(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メールでお知らせする機能を用意しました。本機能を利用する場合、別途サービス契約が必要になります。

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。

(2) 有効設定

カメラ映像をセンサーの優先度によって「記録する / 記録しない」を予め設定できます。人の出入りの少ない夜間、週末、長期休業等、運用に合わせたアラーム記録設定が可能です。遠隔地からの変更も可能です。

6．その他の機能

(1) 故障検知機能

映像入力信号異常、HDD異常、ファン異常等を検知します。

(2) 検索機能

タイムデートサーチ、アラームサーチ、時分割、イベントサーチ等により見たい所を容易にすばやく再生することが可能です。

(3) バックアップ機能

本体前面に備わっている、PCMCIAインターフェースを介する事により、外部記録メディア（Type フラッシュカードのみ、別売）に録画データを記録することが可能です。

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。
