

業界初、デジタルレコーダー本体のみで顔の検知が可能な  
大容量1TB HDD搭載の監視用デジタルレコーダーを2機種発売  
類似度の高い顔を検索できるネットワークソフトウェアで「類似顔検索機能」を実現



DS-G360

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、業界で初めてデジタルレコーダー本体のみで人間の顔の検知を実現した、大容量1テラバイト(1000GB/テラは1兆/以下、TB)HDD搭載の監視用デジタルレコーダー「DS-G360(カメラ16入力対応)」「DS-G260(カメラ9入力対応)」2機種と、デジタルレコーダーで検知したデータを元に、類似度の高い顔を検索できるネットワークソフトウェア「DSHNET5 V2」を5月8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 (税別)	発売時期
監視用デジタルレコーダー (16入力用)	DS-G360	1,100,000円	5月8日
監視用デジタルレコーダー (9入力用)	DS-G260	930,000円	5月8日
ネットワークソフトウェア	DSHNET5 V2	オープン価格	5月8日

監視システムは、金融機関や流通小売業など、現金や重要データを取り扱う場所で広く活用されています。最近では各種業態における24時間営業体制の広がりや、個人情報保護法の施行により、企業にとってセキュリティの強化は急務となっており、監視システムによる防犯体制の強化に一層関心が集まっています。ユーザーが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、映像検索を容易にするネットワーク対応など、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。

## 新製品の特長

1. 業界初、デジタルレコーダー本体のみで人間の顔の検知が可能(\*1)  
(\*1)顔検知は写す映像によっては、検知できない場合もあります。
2. 大容量1TB HDDを内蔵
3. 日立独自の映像圧縮技術で、カメラ16台接続時(「DS-G260」は9台接続時)でもすべてのカメラの入力映像をフルフレーム(毎秒30フレーム)で記録(BASICモードの場合)
4. 「プログレッシブ記録」で垂直方向の記録解像度が倍増(\*2)  
(\*2)当社カメラ「VK-C556」「VK-C551」「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HDDに記録できます。
5. 本体前面・背面に装備された拡張端子で、外部記録装置にデータを簡単にバックアップ
6. 内蔵HDDを3分割できる「フォルダー分け機能」により、さまざまな運用形態に対応
7. 同時に4チャンネル分の音声記録が可能
8. ネットワークソフトウェア「DSHNET5 V2」(別売)を管理用PCにインストールすることで遠隔モニタリングに対応し、検知された顔データを一覧表示。さらに、指定した顔画像に類似した映像の検索が可能
9. 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タ機能」を内蔵
10. RS-485で本体に接続された電波時計(リズム工業社製「9LZ007-0」)で時刻調整が可能

## 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 ユビキタスシステム事業部  
ソリューションビジネス本部 [担当:西浦]  
〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル  
電話 03-4232-5076(直通)

以上

## 「DS-G360/G260」の主な特長

## 1. 業界初、デジタルレコーダー本体のみで人間の顔の検知が可能(\*1)

業界で初めて、管理用PCなどを使用せずにデジタルレコーダー本体のみで人間の顔の検知を可能にしました。人間の顔が映っている場面を、検索画面にてイメージの縮小版で表示する「サムネール表示」で一覧にして確認できます。近年、金融機関などのセキュリティを重視する業態において、デジタルレコーダーの大容量化にともない、ネットワーク経由での映像の特定に時間がかかる傾向にありましたが、本機能を使用することでデジタルレコーダー本体のみで容易に人物の顔が映っている映像を検索できます。(\*1)顔検知は写す映像によっては、検知できない場合もあります。

## 2. HDD記録

## (1)大容量1TB HDDを内蔵

カメラ9台を接続した場合、2,296時間の連続記録(\*2)を、カメラ16台を接続した場合、1,291時間の連続記録(\*2)を実現します。(\*2)1枚/秒、画質STANDARDで音声記録なしの場合

## (2)ミラーリング機能

内蔵している2台の500GB HDDに同じ映像データを同時に記録することにより、ディスク故障に起因するデータの損失を防ぎ、さらに映像記録の信頼性を高めることが可能です。(ただし、記録時間は通常記録時の半分となります。)

## (3)HDD増設

HDD増設端子に、専用外付ハードディスク「DS-HDD10」「DS-HDD20」を接続することができます。

## (4)内蔵HDDを3分割できる「フォルダー分け機能」

内蔵HDDを3つのフォルダーに分け、運用形態に合わせてフォルダーごと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。

## 3. 画質・音声関連

## (1)高い映像処理能力

日立独自の映像圧縮技術で、カメラ16台接続時(「DS-G260」は9台接続時)でもすべてのカメラの入力映像をフルフレーム(毎秒30フレーム)で記録可能です。(BASICモードの場合)

## (2)画質モード

SUPERFINE/HIGH/STANDARD/BASICから選択可能です。当社カメラ「VK-C551」「VK-C556」「VK-C879」との接続時は、SUPERFINE/HIGH/STANDARDモードで704×480ドットの「プログレッシブ記録」が可能であり、垂直方向の記録解像度が2倍となり、高精細な画質で記録できます。

## (3)カメラ接続台数

「DS-G360」は16台、「DS-G260」は9台のカメラを接続できます(非同期)。

#### (4)同時録画再生機能

映像記録を止めることなく、すで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-1オーディオLayer2形式で圧縮し、同時に4チャンネル分の音声をHDD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により、記録映像の信頼性がより一層向上します。

### 4. ネットワーク機能

#### (1)遠隔制御可能で、「類似顔検索」機能を搭載

ネットワークソフトウェア「DSHNET5 V2」(別売)を管理用PCにインストールすると、画像の閲覧・検索・取得に加え、HDDレコーダー本体や接続カメラ(当社製「PTC-400C」のみ)の制御も行えます。顔の検知を実行している場合、顔データの一覧表示、指定した顔画像に類似した映像も検索できます。

#### (2)遠隔モニタリング機能

「DSHNET5 V2」(別売)を管理用PCにインストールすると、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)遠隔地からの音声操作

「DSHNET5 V2」(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。

#### (4)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内容の映像(静止画)を添付したメールを送信する機能を搭載しています。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)イーサネット端子を本体に標準装備

### 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タ機能」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。

### 6. その他

#### (1)「モーションディテクタ機能」

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する機能を内蔵しています。

#### (2)電波時計で時刻調整

RS-485で本体に接続された電波時計(リズム工業社製「9LZ007-0」)で時刻調整が可能です。

(3)検索機能

「タイムデートサーチ」「日時絞込検索」「インデックス検索」「モーションディテクタ検索」「上書き禁止検索」「最新画像サーチ」「顔検索」により、閲覧したい映像を容易にかつ迅速に再生することが可能です。

(4)拡張端子を介して外部記録メディアに録画データをコピーする「バックアップ機能」

(5)複数のデジタルレコーダーを1つのレコーダーであるかのように接続する

カスケード接続

(6)本体の操作ごとに管理者パスワードを設定可能な「モードロック機能」

(7)モニター出力を2系統装備

(8)機器移動などの衝撃からHDDを守るHDD電源用スイッチを搭載

(9)映像入力信号の異常やHDD異常などを検知する「故障検知機能」

主な仕様

型式	DS-G360	DS-G260
記録メディア	HDD(1TB)	
映像入力	16入力 BNC接栓 1.0Vp-p 75	9入力 BNC接栓 1.0Vp-p 75
スレーブ映像入力	1入力 BNC接栓 1.0Vp-p 75 (カスケード接続用)	
スルー出力	16出力 BNC接栓 1.0Vp-p 75	9出力 BNC接栓 1.0Vp-p 75
モニター出力	2出力 BNC接栓 1.0Vp-p 75 (出力2はスポット出力兼用) 1出力 (前面) USピン 1.0Vp-p 75、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、非常アラーム1入力	9入力、非常アラーム1入力
モーションディテクト	16入力対応	9入力対応
顔検知機能	有	
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)	
解像度	SUPERFINE: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、日時絞込み検索、インデックス検索、モーションディテクタ検索、上書き禁止検索、最新画像サーチ、顔検索	
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/DS-HDD20)用2端子	
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz、約58W	AC100V 50/60Hz、約48W
外形寸法(W×H×D)	420×97×316mm(突起部除く)	
質量(本体)	約6.7kg	

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。

---