



# デジタル・ビデオレコーダ MDR - 004S

## 機器概要

同時に録画・再生が可能な4チャンネル高画質デジタル・ビデオレコーダです。  
 画像圧縮はH.264を採用、長時間録画が可能です。  
 Full D1をサポートしています。  
 インターネットまたはLANを介して、DVRの設定・再生などの遠隔操作、ライブ映像監視ができます。  
 録画フレームレートはチャンネルごとに設定できます。  
 250GBまたは500GBのHDDを1台標準装備しています。  
 バックアップにはUSBメモリーが使用できます。  
 マウスドラッグで簡単にチャンネルの入れ替えができます。  
 VGAモニタが使用できます。  
 低消費電力であるとともにVESA DPMS(省エネ規格)にも対応しています。  
 音声入出力端子各1系統を装備しています。  
 各カメラ映像に対して30 x 24ユニットの動き検知機能を装備しています。  
 マウス、ワイヤレスリモコン、機器本体ボタンの3方式操作が可能です。  
 週間タイマー機能によりスケジュール録画が可能です。  
 デジタルズーム機能を装備しています。(ライブ映像)  
 弊社PTZカメラの操作ができます。(RS-485)

## 機器仕様

品名	MDR-004S
録画	内部HDD x 1
記録メディア	SATA HDD x 1
録画モード	外部アラーム/動き検知/スケジュール/手動
録画スピード	30 Full D1/秒、60Field/秒、120 CIF/秒、1.2~8.2kB/CIF
録画解像度	720 x 480 (Full D1) / 720 x 240 (Field) / 320 x 240 (CIF)
スケジュール	7日、24時間表示
録画フレームレート	チャンネル毎に設定可能
バックアップメディア	USB 2.0 フラッシュメモリー
再生	通常録画検索 / 時間検索 / イベント検索 / 日付検索
再生スピード	早戻し : 2x, 4x, 6x / 早送り : 2x, 4x, 6x
圧縮方式	H.264
映像入力	BNC x 4 (1Vp-p, 75 Ω)
カメラ名称	最大12文字
ライブ映像	120 FPS
チャンネル編集	マウスドラッグ
映像出力	BNC x 1 (1Vp-p, 75 Ω)
VGA出力	1280 x 1024 (SXGA) / 1024 x 768 (XGA) / 800 x 600 (SVGA) / 640 x 480 (VGA)
マルチプレクサ	自動切換え / デジタルズーム / 静止画
モニタ画面表示	フル画面、4分割、PIP
アラーム入力	4ch (NO/NC 選択可能)
アラーム出力	NO/NC
動き検知機能	感知率 : カメラ毎に30 x 24ユニット、感度 : 8段階、モーション軌跡表示
イベント	外部アラーム / 映像ロス / 録画停止 / 電源 / 動き検知 / スケジュール / HDDフォーマット
アラーム録画	ポストアラーム設定可能
ID設定	1 ~ 255まで設定可能
マウス	USB
音声	入力 : RCA x 1 / 出力 : RCA x 1
ネットワーク	インターネットブラウザアクセス / 複数アクセス可能
ネットワークプロトコル	ARP / TCP/IP / HTTP / SMTP / FTP / DDNS / PPPoE
ウェブ設定	全機能、遠隔アップデート可能
APP	HTTP API / ActiveX / SDK サポート
ウェブ	ライブ / イベントログ / 時間検索再生
IPスキャン	簡易IPスキャンソフト
ユーザー認証	3レベル : 管理者、オペレーター、ゲスト
WDT	ウォッチドッグ・タイマ(マイコンが正常に動作しているか否かをチェック)
言語	日本語
CPU / OS	32-bit RISC Processor, 450 MHz / Linux 2.6 Kernel
使用温度	0 ~ +50
使用湿度	0% ~ 80%
電源	DC12V
消費電力	40W
外形寸法	290(W) x 57(H) x 320(D) mm
質量	2.0 kg (HDD 除く)
付属品	リモートコントロールユニット x 1

仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

## 録画日数(参考値)

画質	CIF (320 x 240) 録画フレームレート(コマ/秒) 250GB							
	120	80	60	40	20	12	8	4
最高画質	4.0日	6.0日	8.0日	12.0日	24.0日	40.0日	60.0日	120.0日
高画質	5.7日	8.6日	11.4日	17.1日	34.3日	57.1日	85.7日	171.4日
標準画質	8.0日	12.0日	16.0日	24.0日	48.0日	80.0日	120.0日	240.0日
低画質	21.8日	32.7日	43.6日	65.5日	130.9日	218.2日	327.3日	654.5日

画質	Field (720 x 240) 録画フレームレート(コマ/秒) 250GB							
	60	40	28	20	16	12	8	4
最高画質	4.3日	6.5日	9.3日	13.0日	16.1日	21.8日	32.7日	65.4日
高画質	5.9日	8.9日	12.8日	17.9日	22.4日	29.9日	44.8日	89.7日
標準画質	8.0日	12.0日	17.1日	24.0日	30.0日	40.0日	60.0日	120.0日
低画質	13.7日	20.5日	29.3日	41.1日	51.3日	68.5日	102.7日	205.5日

画質	Full D1 (720 x 480) 録画フレームレート(コマ/秒) 250GB							
	30	28	24	20	16	12	8	4
最高画質	4.9日	5.2日	6.1日	7.3日	9.1日	12.1日	18.2日	36.4日
高画質	5.4日	6.1日	7.1日	8.6日	10.7日	14.3日	21.4日	42.8日
標準画質	7.5日	8.0日	9.3日	11.2日	14.0日	18.7日	28.0日	56.0日
低画質	9.7日	10.4日	12.1日	14.6日	18.2日	24.3日	36.4日	72.8日

上記時間は参考値です。実際の時間は撮影条件により変わります。  
 フレームレートはカメラ毎に設定でき、カメラ1台の最大録画フレームレート、カメラ4台合計の最大録画フレームレートは録画解像度により異なります。  
 上表に示すフレームレートはすべてのカメラの合計フレームレートです。

## 外観図

