

# 監視が変わる！



## セルフレコード SD カード内蔵低照度カメラ



# NS-31SDR



### 圧縮H.264採用・Day&Night感度アップ

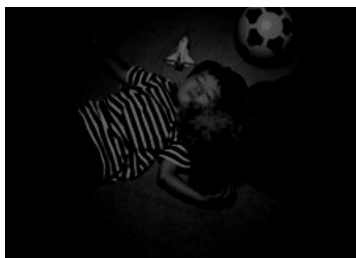
もうレコーダーデッキも配線も必要ありません。



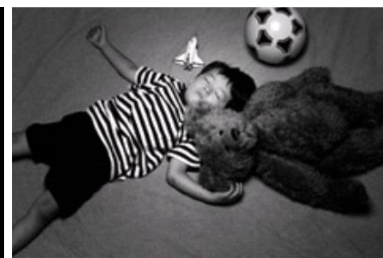
SDカード

↑屋外防水ハウジングにセット。

通常カメラ



電子感度アップ時



### NS-31SDRの特徴

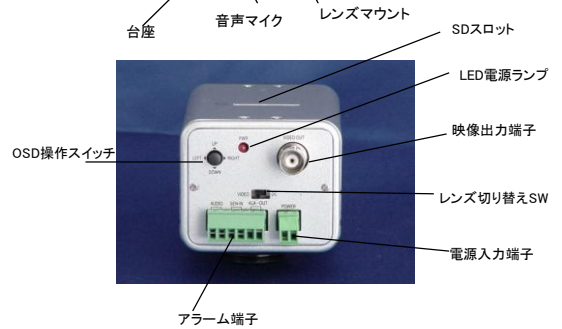
- \* 録画機モニターまでの配線が一切不要で大幅に設置コストを削減！
- \* 録画はH.264圧縮方式を採用！
- \* 大容量時代にふさわしい最大32GB(推奨8GB) のSD カードで多彩な監視が可能です。
- \* 録画機顔負けの基本性能を網羅。モーション録画、予約録画、プリ/ポストアラーム録画が可能。
- \* 秒間3コマ(8GB)でも連続約240時間(約10日間)連続録画が可能。(画質ノーマル時)
- \* 高性能集音マイク内蔵で、録音も可能です。
- \* もちろん自動で書き込みします。
- \* Day & Night機能搭載。電子感度アップ(×128倍)。DNR機能
- \* インジケータが録画中は点灯するのでしっかり確認できます
- \* ハードディスクの弱点だった「電圧の変化」「振動」にも強いので、安定した録画が可能です。
- \* リモコンでスイスイMENU 設定ができますが、パスワードでセキュリティ化されています。
- \* 専用ソフトを使い大切な証拠を簡単に編集して警察に提出することができます。(AVI 変換可能)
- \* モニターがあればその場で録画検索も可能です。
- \* 屋外防水ハウジング収納で屋外設置も可能です。
- \* 通常のカメラと同様同軸ケーブルでモニタリングができます。

# 41万画素SDレコーダー内蔵Day & Nightカメラ NS-31SDR

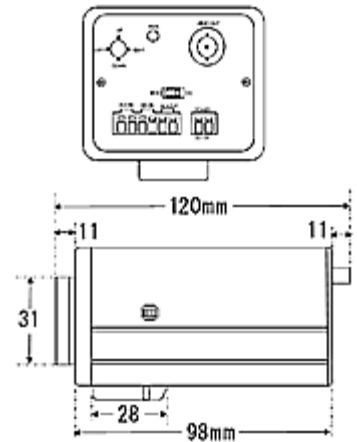
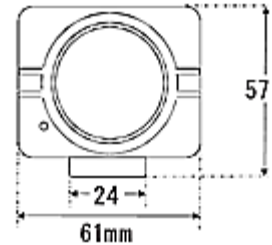
## 製品仕様

品番		NS-31SDR			
カメラ	イメージセンサー	1/3" SONY SUPER HAD COLOR CCD			
	有効画素数	41万画素			
	同期方式	内部同期方式			
	映像出力信号	1.0Vp-p 75Ω BNC-J			
	水平解像度	530TV以上			
	S/N比	50dB以上 (AGCoff)			
	最低被写体照度	0.002Lux (電子感度アップ×128) 通常0.3Lux			
	ホワイトバランス	AUTO			
	電子シャッター	「1/60~1/100,000秒 Auto」			
	フリッカーレス	ON/OFF			
	AGC	ON/OFF			
	逆光補正	ON/OFF			
	レンズ	別売			
	レンズマウント	CSマウント			
	録画部分	電源	DC12V		
消費電力		280mA			
動作温度		-20℃~60℃			
動作湿度		30~90%RH			
音声マイク		あり			
アラーム入力		あり			
圧縮方式		H.264			
OS		RTOS			
解像度		(4CIF) 704 × 480 (2CIF) 704 × 240 (CIF) 352 × 240			
フレームレート		30, 15, 10, 6, 3, 1 fps			
録画モード		緊急録画 / スケジュール録画 / アラーム録画 / モーション録画			
録画画質		方式	High	Normal	Low
		4CIF	1500Kbps	1000Kbps	500Kbps
		2CIF	1200Kbps	800Kbps	400Kbps
		CIF	1000Kbps	600Kbps	300Kbps
プレ・レコーディング	10秒以下(設定)				
ファイルシステム	FAT32 (推奨) FAT16				
記憶装置	SD・SDHCカード				
モニタリング環境	クライアントウェア				
コネクション	1クライアント/ライブモニター				
入出力端子	1Port(BNC or RCA)				
SDスロット	1				
最大録画ファイル数	2,000 ファイル				
オーディオ	圧縮方式	16bit PCM, 8KHz			
	音声入力	1 Ch. モノラル			
	インピーダンス入力	4.7KΩ 以下			
	最大信号入力	6 mVp-p @600ohm			
	最大信号出力	13mW@RL=16Ω			
検索	検索方法	時間 / イベント			
	操作方法	ライブ / 再生 / メニュー			

付属: 電源アダプター・ピュアソフト・リモコン  
レンズ・取付金具・屋外ハウジングは別売です。



## 図面



## NS-30VSDRの録画時間の目安

## 連続録画した場合の録画時間の目安

4CIF 704 × 480	画質	30 fps		15 fps		10 fps		6 fps		3 fps		1 fps	
		高	中	高	中	高	中	高	中	高	中	高	中
4GB	高	4時間 22分	8時間 44分	13時間 6分	21時間 50分	43時間 40分	53時間 40分	13時間 6分	21時間 50分	43時間 40分	53時間 40分	13時間 6分	21時間 50分
	中	7時間 53分	15時間 46分	23時間 39分	39時間 25分	78時間 50分	97時間 0分	23時間 39分	39時間 25分	78時間 50分	97時間 0分	23時間 39分	39時間 25分
	低	15時間 46分	31時間 32分	47時間 18分	78時間 50分	157時間 40分	194時間 0分	47時間 18分	78時間 50分	157時間 40分	194時間 0分	47時間 18分	78時間 50分
	高	8時間 44分	17時間 28分	26時間 12分	43時間 40分	87時間 20分	107時間 40分	26時間 12分	43時間 40分	87時間 20分	107時間 40分	26時間 12分	43時間 40分
	中	15時間 46分	31時間 32分	47時間 18分	78時間 50分	157時間 40分	194時間 0分	47時間 18分	78時間 50分	157時間 40分	194時間 0分	47時間 18分	78時間 50分
	低	31時間 32分	63時間 4分	94時間 36分	157時間 40分	315時間 20分	387時間 40分	94時間 36分	157時間 40分	315時間 20分	387時間 40分	94時間 36分	157時間 40分
16GB	高	17時間 28分	34時間 56分	52時間 24分	87時間 20分	174時間 40分	214時間 40分	52時間 24分	87時間 20分	174時間 40分	214時間 40分	52時間 24分	87時間 20分
	中	31時間 32分	63時間 4分	94時間 36分	157時間 40分	315時間 20分	387時間 40分	31時間 32分	63時間 4分	94時間 36分	157時間 40分	315時間 20分	387時間 40分
	低	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分
	高	34時間 56分	69時間 52分	104時間 48分	174時間 40分	349時間 20分	429時間 40分	34時間 56分	69時間 52分	104時間 48分	174時間 40分	349時間 20分	429時間 40分
	中	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分
	低	126時間 8分	252時間 16分	378時間 24分	630時間 40分	1261時間 20分	1551時間 20分	126時間 8分	252時間 16分	378時間 24分	630時間 40分	1261時間 20分	1551時間 20分
32GB	高	34時間 56分	69時間 52分	104時間 48分	174時間 40分	349時間 20分	429時間 40分	34時間 56分	69時間 52分	104時間 48分	174時間 40分	349時間 20分	429時間 40分
	中	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分
	低	126時間 8分	252時間 16分	378時間 24分	630時間 40分	1261時間 20分	1551時間 20分	126時間 8分	252時間 16分	378時間 24分	630時間 40分	1261時間 20分	1551時間 20分
	高	105時間 4分	210時間 8分	315時間 12分	525時間 20分	1051時間 20分	1293時間 0分	105時間 4分	210時間 8分	315時間 12分	525時間 20分	1051時間 20分	1293時間 0分
	中	210時間 8分	420時間 16分	630時間 32分	1051時間 20分	2102時間 40分	2586時間 10分	210時間 8分	420時間 16分	630時間 32分	1051時間 20分	2102時間 40分	2586時間 10分
	低	420時間 16分	840時間 32分	1260時間 48分	2102時間 40分	4204時間 80分	5172時間 20分	420時間 16分	840時間 32分	1260時間 48分	2102時間 40分	4204時間 80分	5172時間 20分

1CIF 352 × 240	画質	30 fps		15 fps		10 fps		6 fps		3 fps		1 fps	
		高	中	高	中	高	中	高	中	高	中	高	中
4GB	高	7時間 53分	15時間 46分	23時間 39分	39時間 25分	78時間 50分	97時間 0分	23時間 39分	39時間 25分	78時間 50分	97時間 0分	23時間 39分	39時間 25分
	中	13時間 8分	26時間 16分	39時間 24分	65時間 40分	131時間 20分	161時間 30分	13時間 8分	26時間 16分	39時間 24分	65時間 40分	131時間 20分	161時間 30分
	低	26時間 17分	52時間 34分	78時間 51分	131時間 25分	262時間 50分	323時間 10分	26時間 17分	52時間 34分	78時間 51分	131時間 25分	262時間 50分	323時間 10分
8GB	高	15時間 46分	31時間 32分	47時間 18分	78時間 50分	157時間 40分	194時間 0分	15時間 46分	31時間 32分	47時間 18分	78時間 50分	157時間 40分	194時間 0分
	中	26時間 16分	52時間 32分	78時間 48分	131時間 20分	262時間 40分	323時間 0分	26時間 16分	52時間 32分	78時間 48分	131時間 20分	262時間 40分	323時間 0分
	低	52時間 34分	105時間 8分	157時間 42分	262時間 50分	525時間 20分	646時間 30分	52時間 34分	105時間 8分	157時間 42分	262時間 50分	525時間 20分	646時間 30分
16GB	高	31時間 32分	63時間 4分	94時間 36分	157時間 40分	315時間 20分	387時間 40分	31時間 32分	63時間 4分	94時間 36分	157時間 40分	315時間 20分	387時間 40分
	中	52時間 32分	105時間 4分	157時間 36分	262時間 40分	525時間 20分	646時間 30分	52時間 32分	105時間 4分	157時間 36分	262時間 40分	525時間 20分	646時間 30分
	低	105時間 8分	210時間 16分	315時間 24分	525時間 40分	1051時間 20分	1293時間 0分	105時間 8分	210時間 16分	315時間 24分	525時間 40分	1051時間 20分	1293時間 0分
32GB	高	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分	63時間 4分	126時間 8分	189時間 12分	315時間 20分	630時間 40分	775時間 40分
	中	105時間 4分	210時間 8分	315時間 12分	525時間 20分	1050時間 40分	1292時間 10分	105時間 4分	210時間 8分	315時間 12分	525時間 20分	1050時間 40分	1292時間 10分
	低	210時間 8分	420時間 16分	630時間 32分	1051時間 20分	2102時間 40分	2586時間 10分	210時間 8分	420時間 16分	630時間 32分	1051時間 20分	2102時間 40分	2586時間 10分

\* 1fpsの録画時間は3fps以上のフレーム数と比例しません。  
\* 16GBまでの推奨ですが、32GBまでの動作確認はできています。ただし、トランセンドクラス6、サンディスククラス4以上のものです。  
\* 上記数値はあくまで目安で、撮影対象や環境条件によって録画時間は変動します  
\* 保存可能なファイル数は2000までそれぞれを超えると録画容量が余っても上書きします

## 株式会社NSK

〒461-0004 名古屋市中区葵1-16-28日吉ビル

TEL052-935-6833 FAX052-935-6835

東京営業所 (NSKタスク株式会社)

〒132-0035 東京都江戸川区平井4-5-8NSビル201

TEL03-3638-9051 FAX03-3638-9052