

**4ch NETWORK VIDEO RECORDER**
**NNR-1104P**

**カメラ4台接続用/メガピクセルカメラ対応/HDD容量最大18TB  
PC不要の簡単設定・簡単接続/PoEスイッチ内蔵**


**製品概要**
**Full HDで最大録画速度120ips**

カメラ4台接続でも、1カメラあたりFull HD解像度30ips録画が可能です。高解像度、かつ高フレームレートで映像をご覧いただけます。

**遠隔監視ソフトウェアで一括管理**

付属の遠隔監視ソフトウェアiRASで複数台数のレコーダーを1台のPCで運用できます。また、ネエチアのアナログカメラ用レコーダーを混在させてiRASで運用が可能です。


**最大18TBの大容量ハードディスクドライブ**

外部ストレージを使用すれば、最大で18TBの大容量HDDで運用できます。また、内蔵HDDも最大8TB搭載可能です。

\*内蔵HDD容量は4TBと8TBの2タイプあります。

**PoEスイッチ内蔵**

コンパクトなボディながら、4台すべてのカメラに対応するPoEスイッチを内蔵しています。システムをスリム化します。

**モバイル対応で、いつでもどこでも遠隔監視**

無料のアプリケーションを利用して、スマートフォンやタブレットでカメラ映像をご覧いただけます。


**設置場所を選ばないコンパクトボディ**

幅300×高さ61×奥行231(mm)の省スペース設計です。

**HDD状態の自己監視機能**

HDDのディスクエラーやディスク温度などの状態をリアルタイムで自己監視することで、HDD障害の早期発見に役立てることができます。

**【監視項目】**

◎設定値をオーバーした際にイベントが発生します。

- ディスクエラー : ディスクの損傷割合
- ディスク温度 : ディスク温度
- ディスクフル警告 : ディスク使用容量
- ディスクフル : ディスク使用容量100%に達した際

◎S.M.A.R.T.

- ディスクS.M.A.R.T.: 機能対応ディスクにエラーが発生した際


**さまざまなシステムイベント監視機能**

システムの起動・終了、録画動作の有無、アラーム入力など、各システムイベントをリアルタイムで自己監視し、本体ブザー、アラーム出力、警告ウィンドウ、メール送信などでお知らせします。

**【監視項目:一例】**

- システム起動・再起動・終了
- 緊急録画
- 録画
- アラームイン
- ファンエラー
- eSATA接続終了
- HDD未接続

**多彩な検索モード**

日時を指定しての基本的な検索方法以外に、あらゆるイベント履歴からワンクリックで簡単に映像を再生できます。各イベント機能を有効活用し、かつ効率的な録画映像の検証をサポートします。

**【検索モード:一例】**

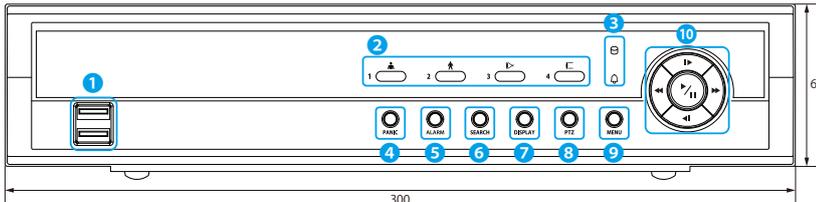
- モーション感知
- アラームイン
- 緊急録画
- オーディオ検知
- トリップゾーン
- タンパーリング
- テキストイン

## 仕様

モニターリング	カメラ接続台数	4台	インターフェイス	アラーム入力	本体:4TTL(NC・NO設定可、ターミナルブロック) ネットワークカメラ:4 ※カメラ機能に依存	
	映像出力	1HDMI、1VGA(D-sub15ピン)		アラーム出力	本体:1TTLリレー(NO、ターミナルブロック) ネットワークカメラ:4 ※カメラ機能に依存	
	表示解像度	1920×1200、1920×1080 1680×1050、1600×1200		シリアル通信	RS232C(ターミナルブロック)	
	表示フレームレート	120ips		音声入力	ネットワークカメラ:4 ※カメラ機能に依存	
録画	画面表示	1画面、4分割画面、シーケンス		音声出力	本体:1RCA ネットワークカメラ:4 ※カメラ機能に依存	
	カメラ接続台数	4台		USBポート	USB2.0×1、USB3.0×1	
	内蔵ハードディスクドライブ	4TB(NNR-1104P-4T)、8TB(NNR-1104P-8T)		その他	eSATA×1、IRポート1(リモコン用)	
	外部ストレージ	1ユニットまで(eSATA) ※内蔵HDDとの合計18TBまで		一般	外形寸法	W300×H61×D231mm ※突起部含まず
	圧縮方式	H.264			質量	2.40kg ※HDD1台内蔵の場合
	録画ビットレート	16Mbps(Full HD)			電源	レコーダー用:DC12V 6.66Aアダプター 内蔵PoE用:DC48V 1.66Aアダプター
	録画フレームレート	120ips(Full HD)	消費電力		レコーダー:最大25.2W、内蔵PoE:最大48W	
	録画解像度	Full HDに対応 ※その他の解像度はカメラ機能に依存	動作温度		0℃~40℃	
	録画モード	連続、イベント、プライベート、テキストイン、緊急	動作湿度		0%~90%	
	録画モード	連続、イベント、プライベート、テキストイン、緊急	認証		FCC、CE、PSE	
検索モード	日時/録画テーブル、カレンダー、モーション感知、オブジェクト テキストイン、各種イベントログなど	付属品	簡易マニュアル、CD(レコーダーマニュアル、遠隔監視 ソフトウェアiRASマニュアル、iRASソフトウェア)、 電源アダプター(12V、48V)、USBマウス、IRリモコン、 SATAケーブル、ハードディスク固定用ネジ、保証書			
再生フレームレート	120ips(Full HD)					
補助記録装置	USBフラッシュメモリ ※FAT32フォーマット					
ネットワーク	WAN	10/100/1000BASE-T×1ポート				
	LAN(カメラ入力)	10/100BASE-T×4ポート(PoE)				
	プロトコル	マニュアル、DHCP、FEN				
	リモート監視	iRAS、iNEX、RAS Mobile、Webguard				

## 外観図

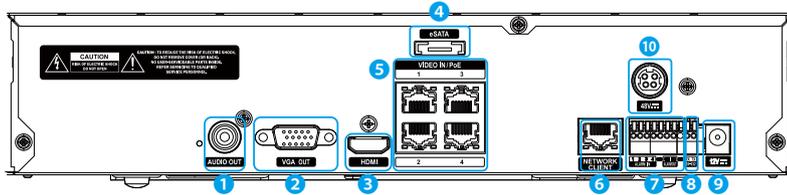
【正面図】



### 各部の名称

- 1 USB端子
- 2 カメラボタン
- 3 LED
- 4 緊急録画ボタン
- 5 アラームボタン
- 6 検索モードボタン
- 7 分割画面ボタン
- 8 P T Zボタン
- 9 メニューボタン
- 10 カーソル移動  
選択決定  
再生・停止  
早送り・巻き戻し  
コマ送り・戻し

【背面図】



### 各部の名称

- 1 オーディオ接続端子
- 2 V G A出力端子
- 3 H D M I出力端子
- 4 e S A T A出力端子
- 5 カメラ入力・P o E端子
- 6 ネットワーク端子
- 7 アラーム接続端子
- 8 R S 2 3 2端子
- 9 1 2 V電源入力端子
- 10 4 8 V電源入力端子

## 遠隔監視ソフトウェア

※ソフトウェアは本製品に付属しています。



大規模なカメラシステムに対応。アナログとネットワークのカメラシステム混在も可能

**アナログ・ネットワーク 双方のデバイスに対応** N V R、ネットワークカメラ、ネットワークビデオエンコーダといったネットワークデバイスだけではなく、アナログカメラ用のD V Rも接続・管理・操作が可能です。

**最大1,024のデバイス登録で大規模施設に対応** 同一施設内、多地域複数施設問わず、大規模なカメラシステムに対応可能な登録数です。カメラ映像は最大で64台の同時表示が可能です。

**優れた効率性。遠隔地であらゆる機器操作が可能** リアルタイム監視、録画映像検索・再生・保存といった基本操作はもちろん、デバイスの設定変更やファームウェアのアップグレードなどといった操作もおこなえます。

**デバイスの状態監視で、迅速な機器の障害対応を** ビデオロス、アラームインエラー、録画エラーなどといったデバイスの問題発生時や、未接続の状態になった際にお知らせをする、セキュリティに特化した機能です。

### 安全に関するご注意

- ◎ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。
- ◎ 水・湿気・油煙・湯気・ほこりなどが多い場所に置いたり、使用しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。

- ◆ ハードディスクと放熱ファンは消耗品です。周囲温度25℃でのご使用時に、3万時間を目安に交換してください。(この時間はあくまでも交換の目安であり、部品の寿命を保証するものではありません)
- 製品の品質向上のため、予告なしに仕様や外観を変更することがあります。
- 記載された商品名・会社名などは、各社の商標、あるいは登録商標です。



本 社 〒252-1104 神奈川県綾瀬市大上1-7-38  
TEL: 0467-77-2222 FAX: 0467-78-2857

関西営業所 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満5-1-15 西天満パークビル2号館  
TEL: 06-6312-0065 FAX: 06-6312-0128

お問い合わせ先