

# ネットワークデジタルレコーダー DS-NR108/DS-NR208

## 1. 特長

### ●高画質ネットワークカメラに対応

ネットワークカメラを合計 9 台まで接続可能。ネットワークカメラは、高画質のメガピクセルネットワークカメラ (125 万画素、200 万画素)も使用でき、用途に応じて使い分け可能。

### ●高画質での長時間録画

情報量の多いメガピクセルネットワークカメラの高画質映像を長時間録画するために、画像圧縮技術 H.264 を採用。音声対応ネットワークカメラは、G.726 で音声も同時記録。

### ●拡張端子で、録画データを簡単バックアップ

本体前面と背面に装着された拡張端子により、必要な録画データを外部の USB ストレージにバックアップすることが可能。

### ●PC ブラウザ対応

パソコンを本機の WAN 端子に接続し、Windows<sup>®</sup>、Microsoft Internet Explorer 11(※1)を用いて、ライブ映像や録画映像の確認、さらには本機の一部設定操作を行うことが可能。

### ●マウスを使用しての簡単操作

シンプルでわかりやすいユーザーインターフェースで、マウスを使用して簡単に操作することが可能。

### ●高解像度モニター対応

VGA 端子に加え、HDMI 端子も搭載。

### ●PoE 内蔵

本機に PoE 端子を内蔵(8 端子)しているので、本機から直接ネットワークカメラに給電することが可能。低コストかつ省スペースを実現。

※1 Windows、Microsoft Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

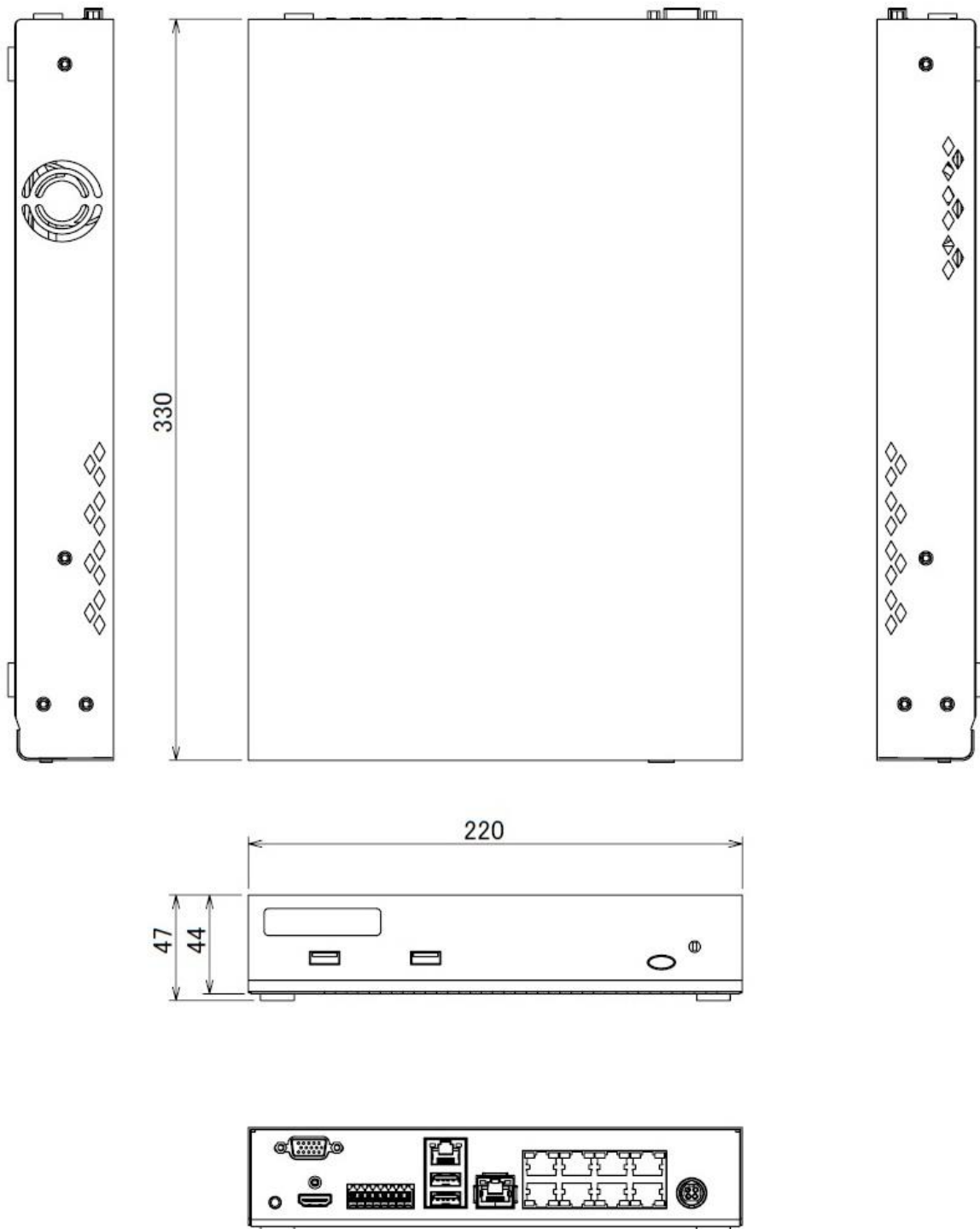
## 2. 仕様一覧

項目		型式	DS-NR108	DS-NR208
記録メディア(容量)			HDD(1TB × 1)	HDD(2TB × 1)
映像入出力	ネットワークカメラ入力		最大 9 入力 (PoE 端子 × 8、LAN 端子 × 1)	
	モニター出力		HD OUT 端子 × 1 VGA 端子 × 1	
音声入出力	入力		最大 9 入力 (PoE 端子 × 8、LAN 端子 × 1)	
	モニター出力		HD OUT 端子 × 1 AODIO OUT 端子(3.5mm) × 1	
PC 接続			WAN 端子 × 1	
録画	圧縮方式		映像:H.264 音声(※1): G.726(日立ネットワークカメラ)、G.711(他社製ネットワークカメラ)	
	フレームレート		解像度 FHD/SXVGA: 最大 15fps 解像度 HD/D1/VGA: 最大 30fps	
	録画モード		連続、イベント	
ライブ表示			1、4、9 分割、カスタム(4 系統)	
再生スピード			1/4、1/2、1、×2、×4	
検索			カレンダー、イベント	
拡張端子(USB ストレージ接続用)			前面 2 端子 背面 2 端子	
アラーム端子			入力 4、出力 2、S 端子(交番出力端子)1	
使用温度範囲			+5 ~ +40°C	
使用湿度範囲			10 ~ 75% (結露なきこと)	
電源			AC アダプター(100V-240V 2.5A)	
外形寸法			220(W) × 44(H) × 330(D)mm (突起部を除く)	
質量(本体)			約 2.6kg	約 2.8kg

※1 音声入力に対応したネットワークカメラの場合に、カメラ側の設定により録画時の音声圧縮方式が変わります。

### 3. 寸法図

单位:mm



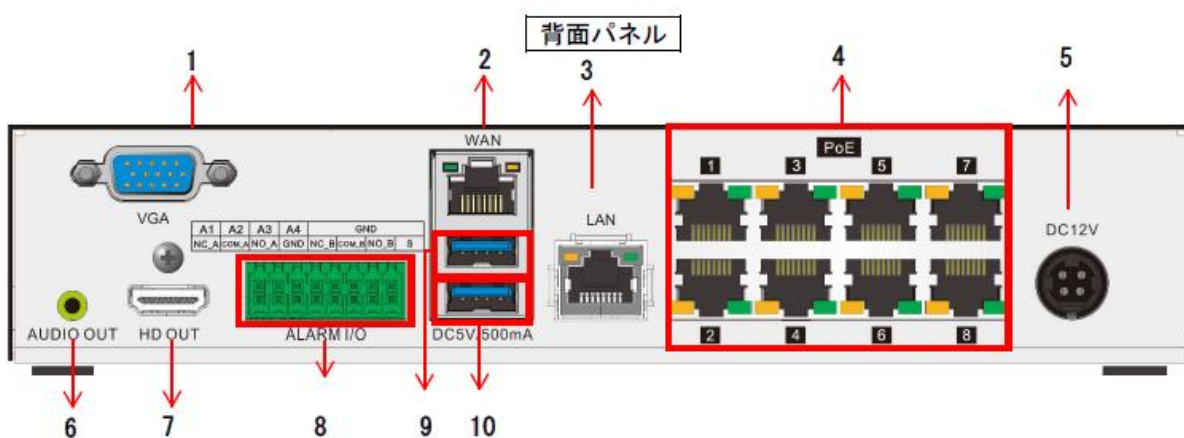
## 4. 表示

### (1)前面



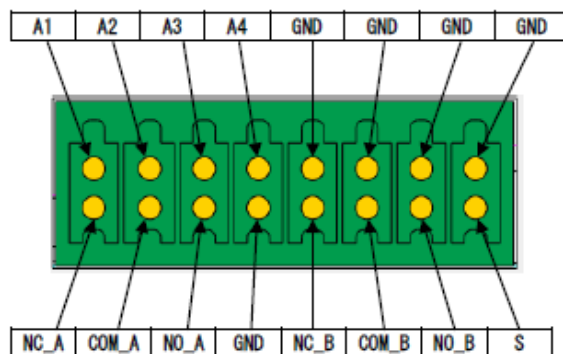
1	電源ボタン	電源に接続すると、青色ランプが点滅します。 電源 ON 状態で、青色ランプが点灯します。
2	REC ランプ	録画中、青色ランプが点滅します。
3	拡張端子 1	USB マウス、USB ストレージを接続します。
4	拡張端子 2	USB マウス、USB ストレージを接続します。

### (2)後面



1	VGA 端子	VGA/RGB 対応モニターを接続します。
2	WAN 端子	PC を接続します。
3	LAN 端子	9 台目の ネットワークカメラを接続する場合に使用します。(PoE 非給電)
4	PoE 端子	1~8 ネットワークカメラを接続します。(PoE 給電)
5	DC12V 入力端子	AC アダプターのジャック部を接続します。
6	AUDIO OUT 端子	音声出力端子です。 本端子にはアンプ内蔵のスピーカーを接続してください。アンプが内蔵されていないスピーカーやヘッドフォンでは音ができません。
7	HD OUT 端子	HDMI 対応モニターに接続します。
8	ALARM I/O 端子	「(3)ALARM I/O 端子」を参照してください。
9	拡張端子 3	USB ストレージを接続します。
10	拡張端子 4	USB ストレージを接続します。

(3)ALARM I/O 端子



No	機能
A1	アラーム入力端子です。 本端子は、主に外部センサーのアラーム出力端子と接続し、その出力信号に本機を連動させて録画する場合に使用します。 端子を GND にショートしたとき、アラーム入力有りと判断します。 接点電圧: 1.47V、ショート時電流: 33 $\mu$ A
A2	〃
A3	〃
A4	〃
GND	グラウンド端子です。
GND	〃
GND	〃
GND	〃
NC_A	アラーム出力端子です。 アラーム入力無しするとき、COM_A 端子とショートします。 アラーム入力有りとき、出力 OPEN となります。 最大出力電流: 50mA、最大印加電圧: 35V
COM_A	Common 端子です。 アラーム入力無しとき、NC_A 端子とショートします。 アラーム入力有りとき、NO_A 端子とショートします。
NO_A	アラーム出力端子です。 アラーム入力無しとき、出力 OPEN となります。 アラーム入力有りとき、COM_A 端子とショートします。 最大出力電流: 50mA、最大印加電圧: 35V
GND	グラウンド端子です。
NC_B	アラーム出力端子です。 アラーム入力無しとき、COM_B 端子とショートします。 アラーム入力有りとき、出力 OPEN となります。 最大出力電流: 50mA、最大印加電圧: 35V
COM_B	Common 端子です。 アラーム入力無しとき、NC_B 端子とショートします。 アラーム入力有りとき、NO_B 端子とショートします。
NO_B	アラーム出力端子です。 アラーム入力無しとき、出力 OPEN となります。 アラーム入力有りとき、COM_B 端子とショートします。 最大出力電流: 50mA、最大印加電圧: 35V
S	S 端子(交番出力端子)です。

## 5. ご使用上の注意

### 5-1 取扱説明書

本製品の設置前、またはご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

特に取扱説明書に記載されている下記項目は、お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害および本製品の故障を未然に防ぐために、重要な注意事項を記載しています。

「安全にお使いになるためのご注意」

「設置上のお願いおよびご使用上のご注意」

### 5-2 設置に関する注意

本機には内部の過度の温度上昇を防止するための通風孔や冷却ファンが装備されています。誤った設置は、製品の故障や製品寿命が短くなる原因となりますので、本機設置時には下記を厳守してください。

(1) 通風孔や冷却ファンをふさがないように設置願います。

壁などに近づけないで設置ください。(100mm 以上離してください。)

本機底面のゴム足を取り外して設置しないでください。

(2) 熱を発するものの上に、本機を置かないでください。

本機の底面には通風孔がありますので、カメラ駆動ユニット等の熱を発するものの上には絶対に置かないでください。

(3) 本機の上にものを置かないでください。

(4) 不安定な場所および本機より小さい機器の上への設置をしないでください。

(5) 配線は接続ケーブル、コネクタに負荷のかからないスタイルにしてください。

ケーブルの断線等、故障の原因になることがあります。

また、設置後に本機を後ろに押し込むことも負荷をかける可能性がありますのでご注意願います。

### 5-3 本機の取扱い、設置環境に関する注意

本機に使用しているハードディスクは精密機器です。製品の取扱いに十分注意願います。

誤った取扱いは、ハードディスク故障の原因となります。

(1) 本機の移動は、電源ボタンを 10 秒間以上長押しして電源ボタンのランプが点滅後、電源ケーブルを抜いて 30 秒以上たってから行ってください。移動に際して、衝撃や振動を与えないでください。

(2) 結露したまま使用すると故障に繋がります。寒い屋外から暖かい室内に持ち込んだ場合は、半日以上放置してから使用してください。

(3) 衝撃や振動のある場所での使用はしないでください。

## 6. その他

予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

本製品の故障もしくは不具合により発生した付随的損害(営業損失などの補償)の責については、ご容赦ください。