

## 4/8/16チャンネル4K対応 NVR

HEN04103/HEN04113/HEN04123/HEN08103

HEN08113/HEN08123/HEN08143/HEN16103

HEN16123/HEN16143/HEN16163

Honeywell Performance シリーズNVRは、Ultra 4K HDビデオ解像度に対応する高い性能とお求めやすい価格を両立したネットワークカメラ用レコーダーです。4、8、または16チャンネルのNVR、さらに複数のハードドライブオプションおよび内部ストレージ最大12TBをご用意。お客様の用途に合わせた最適なソリューションを実現します。

### 高いレベルの基本性能

- Ultra 4K HDの視聴と録画のための高いエンコード・デコード能力
- リアルタイム同期再生により複数のチャンネルを同時に視聴可能
- 最大8MP(4K)解像度のライブビュー、プレビュー、および再生
- 最大8チャンネルの1080p H.265/H.264複合処理

### 動的でアクセス可能な監視機能

- Apple®/Android™ 対応デバイス(スマートフォン・タブレット)用のモバイルアプリおよびPC用アプリケーションを使えばいつでもどこでも映像視聴、再生が可能
- NVRの映像およびネットワーク設定へのアクセスはパスワードで保護
- ライブ映像または録画の画面最大4ヶ所をマスキング可能

### 便利で柔軟なストレージオプション

- 内部記憶装置としてHDD 2台を搭載可能(各6 TB×2台=最大12 TBまで拡張可能)
- パソコンなどの外部記憶装置へのインターネットを介したビデオクリップやスナップショットの保存が可能
- FTP サイトなどの外部ネットワークストレージサーバーへのビデオクリップやスナップショットの保存が可能
- USB メモリへのビデオクリップやスナップショットの保存が可能



### 使いやすいインターフェース

- クイックウィザードとPoEポート(最大16チャンネル)によるスピーディーな初期設定
- シンプルな設計により、配線・設置も簡単
- Honeywell ViewerのWebクライアントとHoneywell Configツールによる簡単な遠隔設定とファームウェア更新

### 市場機会

柔軟なストレージオプションと録画・ネットワークにおける高いパフォーマンスを備え、幅広いセキュリティアプリケーションに対応します。

## 特徴と利点

弊社のカメラは多彩な機能と高い画質を提供するとともに、屋外使用を想定したほこり・汚れ・水に対する堅牢な保護機構を備えています。スタイリッシュでシンプルなデザインで、2タイプのレンズオプションにより様々な用途に対応可能です。

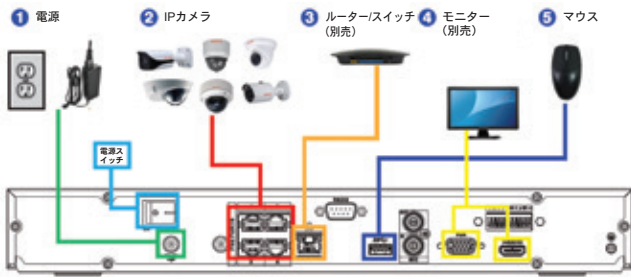
- H.265/H.264コーデック対応
- HDMI/VGA同時映像出力
- UL規格認定
- 最大4個のアラーム入力チャンネルと2個のアラーム出力チャンネルを搭載
- 電子メール、FTP、HTTP経由での通知の送信に対応
- 配信用のイベントビデオクリップの録画に対応
- イベント時の電子メールやFTPでの静止画アップロードに対応
- 映像内の動体、アラーム入力、およびネットワーク障害・妨害行為を自動検知し応答する設定可能
- 200Mbpsの最大受信帯域幅
- 複数のタイプの通知に対応(スマートフォン通知、メール送信、ライトの点滅、ベル、サイレン)
- スマート顔検出検索に対応

# 4/8/16チャンネル4K対応NVR

## システム構成図

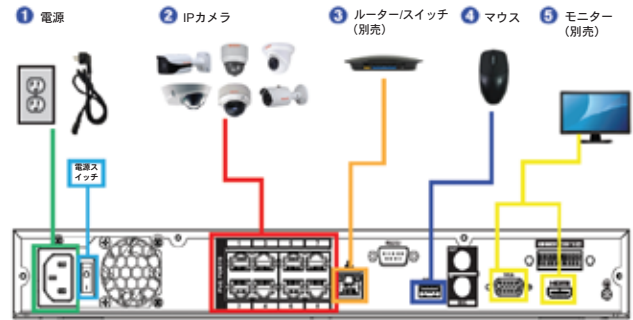
### HEN041\*3

\* = TBでのハードドライブ容量



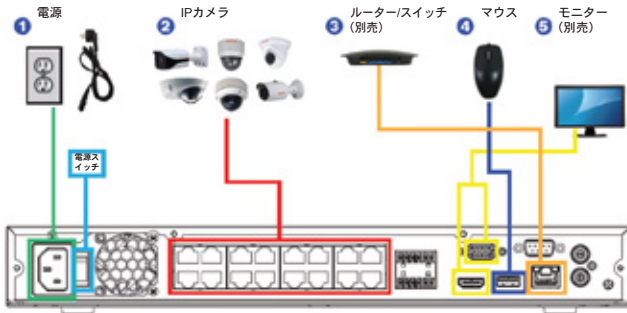
### HEN081\*3

\* = TBでのハードドライブ容量

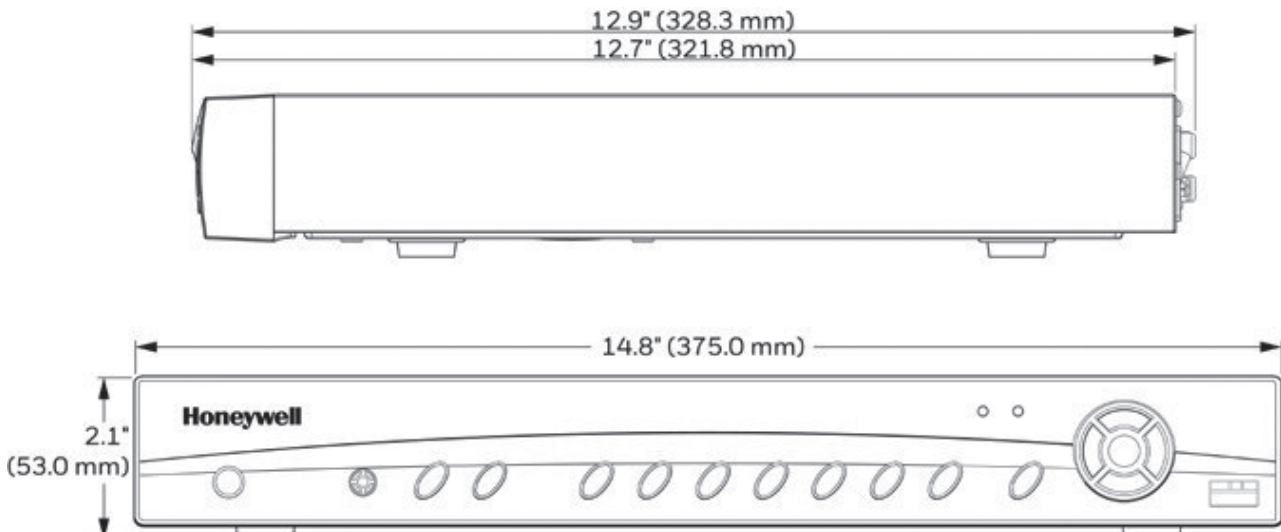


### HEN061\*3

\* = TBでのハードドライブ容量



## 寸法



注: HEN081\*3/HEN161\*3の寸法を記載 HEN041\*3の寸法については、次ページの技術仕様書をご参照ください。

# 4/8/16チャンネル4K対応NVR

## 技術仕様

システム	
メインプロセッサ	クアッドコア組み込みプロセッサ
オペレーティングシステム	組み込みLINUX
映像	
入力	HEN041*3: 4チャンネルIP HEN081*3: 8チャンネルIP HEN161*3: 16チャンネルIP
音声	
音声入力/出力	入力チャンネル×1、出力チャンネル×1、RCA
双方向通信	対応
操作機能	
インターフェース	HDMI×1、VGA×1
解像度	3840×2160; 1920×1080; 1280×1024; 1280×720;
画面コマ割り	HEN041*3: 1/4 HEN081*3: 1/4/8/9 HEN161*3: 1/4/8/9/16
OSD	カメラ名称、時間、映像ロス、カメラロック 動体検知/録画
操作機能	
圧縮方式	H.265/H.264
解像度	8MP(3840×2160); 6MP(3072×2048); 5MP(2560×1920); 4MP(2560×1440); 3MP(2048×1520); 1080p(1920×1080); 720p(1280×720); D1(704×576/704×480); CIF(352×288/352×240)
フレームレート	1-15 fps(8MP); 1-25/30 fps(6MP以下)
録画ビットレート	HEN041*3: 80Mbps HEN081*3: 200Mbps HEN161*3: 200Mbps
ビットレート <sup>1</sup>	16 kbps~20 Mbps/チャンネル
録画モード	スケジュール(連続録画、動体検知、アラーム)、 マニュアル、停止
録画間隔	1~120分(初期設定: 60分)
イベント前録画時間	1~30秒
イベント後録画時間	10~300秒
ビデオ検出とアラーム	
トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、アラーム、ビデオプッシュ、 電子メール、FTP、スナップショット、ブザー、 画面のヒント
ビデオ検出	動体検知、動体検知ゾーン: 396(22×18); ビデオロス、不正使用
アラーム入力	4チャンネル
リレー出力	2チャンネル
ストレージ	
内部HDD	SATA×2(最大12TB)
再生とバックアップ	
同期再生	4チャンネルモデル: 1/4 8チャンネルモデル: 1/4/8 16チャンネルモデル: 1/4/9/16
デコード処理	2ch(8MP@15fps)、4ch(1080P@30fps)
検索モード	時刻/日付、アラーム、動体検知(MD)、 精密サーチ(秒単位)、スマート検索
再生機能	再生、一時停止、巻き戻し、早送り、 低速再生、次のファイル、前のファイル、次の カメラ、前のカメラ、全画面、繰り返し、シャッ フル、バックアップ選択、デジタルズーム
バックアップモード互換性	USBデバイス、ネットワーク

ネットワーク	
イーサネット	1 RJ-45ポート(10/100/1000 Mbps)
POE	HEN041*3: 4ポート(802.3af/at) HEN081*3: 8ポート(802.3af/at) HEN161*3: 16ポート(802.3af/at)
対応プロトコル <sup>2</sup>	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、 UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IPフィル ター、PPPoE、DDNS、FTP、アラームサーバー、 IP検索、P2P
最大ユーザー数	128ユーザー
ネットワークスルー プット	HEN041*3: 80Mbps HEN081*3: 200Mbps HEN161*3: 200Mbps
スマートフォン対応	iPhone、iPad、Android
外部インターフェース	
USBポート	2(1 USB3.0; 1 USB2.0)
RS232	1ポート(POS通信用)
電源	
入力電圧	HEN041*3: DC48V/2A HEN081*3/HEN161*3: AC100V~240V, 50~60 Hz
消費電力	HEN041*3: 9W未満(HDDなし) HEN081*3: 9.6W未満(HDDなし) HEN161*3: 13.2W未満(HDDなし)
POE	HEN041*3: 1ポート当たり最大25.5W(合計50Wまで) HEN081*3: 1ポート当たり最大25.5W(合計50Wまで) HEN161*3: 1ポート当たり最大25.5W(合計50Wまで)
環境	
動作温度	-10°C~+55°C(+14°F~+131°F), 86~106kpa
相対湿度	0~90%
保管温度	-20°C~70°C(-4°F~158°F)
外観	
寸法	HEN041*3: 1U、375mm×281.5mm×56mm (14.8"×11.1"×2.2") HEN081*3/HEN161*3: 1U、375mm×327.5mm×53mm (14.8"×12.9"×2.1")
重量(HDDなし)	HEN041*3: 1.6kg(3.5lb)(HDDなし) HEN081*3: 2.6kg(5.7lb)(HDDなし) HEN161*3: 2.7kg(6.0lb)(HDDなし)
規制	
エミッション	HEN041*3: FCC Part 15B、EN55032: 2012 +AC: 2013 HEN081*3/HEN161*3: FCC Part 15B、EN55032: 2012 +AC: 2013、EN61000-3-2: 2014、 EN61000-3-3: 2013
イミュニティ	EN50130-4: 2011
安全性	EU: EN60950-1 北米: UL/CSA 60950-1
ROHS	EN50581: 2012

1. 実際のビットレートは、H.264ストリームにより、撮影環境および被写体に依  
存します。
2. プロトコルは技術開発とともに進化していくため、ユーザーの環境によっては、  
現場でプロトコル対応をする際に開発が必要となる場合があります。

\* = TBでのハードドライブ容量。

# 4/8/16チャンネル4K対応NVR

## 注文情報

アクセサリ	
ラックマウントトレイ	HENHQATRAY

推奨カメラ	
ミニドームカメラ	H4D3PRV2、H4W2PRV2、H4W4PRV2、H2W2PRV3、H2W4PRV3、H4D3PRV3、H4W4PRV3、H4D8PR1、H4W4PER2、H4W4PER3
バレット型IPカメラ	HBD3PR2、HBW2PR2、HBW4PR2、HBW4PER2、HBW2PR1、HBD8PR1、HBD2PER1、HBW4PER1、HBD1PR1、HBD3PR1
IR PTZ IP カメラ	HDZP252DI、HDZP304DI

1. 新カメラのサポート情報については、弊社Webサイトを御覧ください。

注文情報	
HEN04103	H.265 4CH NVR、4POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、120fps
HEN04113	H.265 4CH NVR 1TB、4POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、120fps
HEN04123	H.265 4CH NVR 2TB、4POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、120fps
HEN08103	H.265 8CH NVR、8POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、240fps
HEN08113	H.265 8CH NVR、1TB、8POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、240fps
HEN08123	H.265 8CH NVR、2TB、8POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、240fps
HEN08143	H.265 8CH NVR、4TB、8POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、240fps
HEN16103	H.265 16CH NVR、16POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、480fps
HEN16123	H.265 16CH NVR、2TB、16POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、480fps
HEN16143	H.265 16CH NVR、4TB、16POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、480fps
HEN16163	H.265 16CH NVR、6TB、16POEポート、4k、出力HDMI/VGA 4k、イーサネットギガビット、480fps

### 日本ハネウェル株式会社

ハネウェル・ビルディング・テクノロジーズ  
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1  
ニューピア竹芝サウスタワー20F

詳細は以下をご参照ください。

[www.honeywell.com/security](http://www.honeywell.com/security)

仕様は予告なく変更されることがあります。

TEL : 03-6730-7173  
FAX : 03-6730-7227

L/HFD5PR1D/D | 05/17  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**