

HNR-B シリーズ スマートネットワークレコーダ
HNR-B004P (4CH) / B008P (8CH) / B016P (16CH)

納入仕様書

ハイテクインター株式会社			管理番号	VSD-22SD0136-02
文書名	HNR-B シリーズ納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	2022/08/23	斎藤	川辺	新規作成
2	2024/08/23	斎藤	川辺	仕様修正

1、製品概要

HNR-B シリーズは、ネットワークカメラの映像と音声を記録できるデジタルレコーダーです。

ハイビジョン/フルハイビジョン解像度の IP カメラはもちろんのこと、より高解像度な 3Mpix~4K-UHD カメラの録画も可能です。

多彩な録画機能、豊富な検索再生機能を備え、あらゆる監視用途に使用できるネットワークレコーダーです。

2、特徴

- (1) 1.0Mpix、2.0Mpix、3.0Mpix、4.0Mpix、5.0Mpix、6Mpix、8Mpix(4K-UHD)と様々な解像度の IP カメラが接続可能です。
- (2) 接続可能な IP カメラはハイテクインターブランドの HIC シリーズに加えて、HIKVISION、Dahua、Onvif-S のマルチベンダー対応です。
- (3) PoE HUB を内蔵しておりカメラ用の電源を別途用意する必要がありません。またハイテクインター製 HIC シリーズならプラグ&プレイで簡単に接続できます。
- (4) H. 264 はもちろん、さらに圧縮効率を高めた H. 265/H. 265+での録画が可能です。
- (5) モニタ出力は 4K 解像度に対応しており、高精細な映像表示が可能です。
- (6) 録画モードは、手動、連続、アラーム、動体検知の各モードに加えて、スマート検知録画にも対応しており、録画スケジュールも設定できます。
- (7) ハイテクインターブランドの HIC シリーズが装備する、スマート検知機能との連携をサポートしています。
- (8) サムネイル検索、カレンダー検索、イベント検索の各種検索機能により、目的の録画映像を容易に検索し再生することが可能です。
- (9) 再生映像に任意のエリアを指定して、この部分に動きがあった時間だけを連続再生するスマート再生にも対応しています。
- (10) 搭載可能な HDD は最大 14TB で、4CH/8CH:1 台、16CH:2 台の搭載が可能です。
- (11) モニタ出力は HDMI、VGA の 2 系統対応。
- (12) 録画を止めることなく検索・再生・バックアップが可能です。
- (13) 録画映像は USB ストレージデバイスに簡単にバックアップできます。
- (14) 統合監視アプリで、LAN/インターネット経由で、パソコン、タブレット端末、スマートフォンを使った映像監視が可能です。

2、仕様

型番			B004P/B004P-3TB	B008P/B008P-6TB	B016PF/B016P-12TB
IP カメラ接続数			4	8	16
I/F	映像	メインモニタ	HDMI : 1 / VGA : 1		
		サブモニタ	—		
	音声	ローカル入力	1(RCA) ※1		
		ローカル出力	1(RCA)		
		カメラ入力	4	8	16
		圧縮方式	G.711 μ/A		
	USB2.0		1(フロント)、1(リア)		
	カメラ接続ポート	POEx4 (10/100Mbps)	POEx8 (10/100Mbps)	POEx16 (10/100Mbps)	
		合計最大 40W	合計最大 96W	合計最大 150W	
	LAN		1 (10/100/1000Mbps)		
	センサー入力		IPC=4 / NVR=0(NVR に入力端子無し)		
	アラーム出力		IPC=4 / NVR=0(NVR に出力端子無し)		
	アラーム IF BOX 接続		対応 (入力=16/出力=6)		
	内蔵 SATA		1(最大 14TB)		2 (最大 14TB/1 台)
	録画用 HDD ※2	3TB	6TB	12TB (6TB × 2)	
	RAID		非対応		
	ライブ	HDMI 解像度		3840X2160、1920×1080、1280×1024、1024X768	
VGA 解像度		1920×1080、1280×1024、1024X768			
分割数		1/4	1/4/6/8	1/4/6/8/16	
その他の機能		デジタルズーム、チャンネル巡回表示、チャンネルグループプリセット表示、チャンネルグループ巡回表示、カメラ調整、双方向通話			
録画/再生	画像圧縮方式		H. 265S、H. 265+、H. 265、H. 264、MJPEG		
	録画方式		デュアルストリーム録画 (シングルストリーム録画の選択可能)		
	録画解像度	メイン	8M、6M、5M、4M、3M、1080p、1280X1024、960P、720p、D1、CIF		
		サブ	D1、VGA、480X240、352X240		
	録画モード		手動、連続、センサー、モーション、スマート (各モードの組み合わせ可能)		
	検索モード		手動 (サムネイル)、カレンダー、イベント、タグ		
	スマート再生		対応 (※3)		
	再生解像度		8M、6M、5M、4M、3M、1080p、720p、VGA (サブストリーム)		
	再生速度		x1/32、x1/16、x1/8、x1/4、x1、x2、x4、x8、x16、x32		
	同時再生チャンネル数		4ch	8ch	16ch
バックアップ	バックアップデバイス		USB ストレージ		
	バックアップファイル		AVI、MP4、独自ファイル形式		
アラーム	モード		手動、センサー、モーション、カメラ妨害、レコーダ異常、スマートイベント		
	アラーム連係		画面ポップアップ、画面メッセージ表示、ブザー音、PTZ プリセット呼び出し、録画、静止画保存、FTP 動画・静止画転送、E メール送信、モバイル端末プッシュ通知、CMS/VMS 画面ポップアップ		
カメラ連係	スマート機能連携		顔検出、物体出現・消失、ライン越え、エリア侵入・退出、エリア内活動、ライン通過カウント		
	全方位カメラサポート		魚眼映像でのライブ・録画・再生表示 (D-PTZ 画像展開は非対応)		
ネットワーク	プロトコル		TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、RTSP、ONVIF		
	最大ビットレート		40Mbps	80Mbps	96Mbps
	最大配信ユーザ		10		
操作方法			USB マウス		
電源電圧			DC+48V		
消費電力 (HDD、PoE 除く)			Max5W		Max10W
動作温度/湿度			-10~55℃ / 10~90% RH		
寸法 mm (突起部除く)			W300×H45×D249		W380×H45×D268
規格・認証			VCCI Class A、RoHS10 物質		
重量 (HDD 除く)			1kg		1.5kg

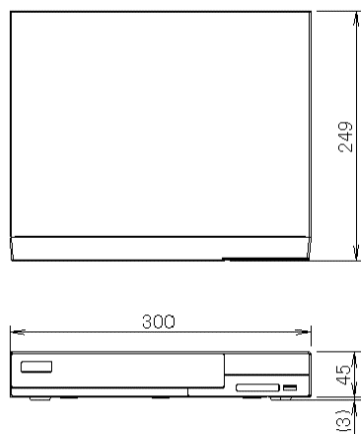
※1: 音声入力コネクタは双方向通話用です。

※2:ご注文の際に「HDD 付き」を指定された場合のみ HDD を実装します。容量の指定が無い場合は表示された容量の HDD を搭載します。

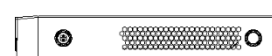
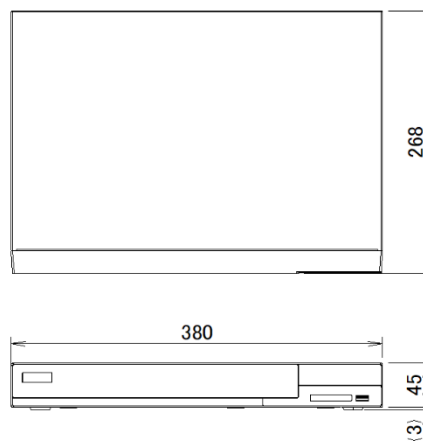
※3:スマート再生対応カメラの録画データでのみ有効です。

4、外観

— HNR-B004P —
— HNR-B008P —



— HNR-B016P —



5、写真

—HNR-B004P—

前面



背面



—HNR-B008P—

前面



背面

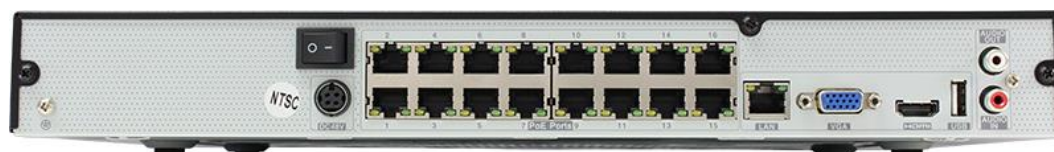


—HNR-B016P—

前面



背面



6、付属品

HNR-B004P、HNR-B008P

名 称	数 量
本体	1 台
マウス	1 式
AC ケーブル	1 式
AC アダプター	1 式
ラックマウント取付け金具(2 個)と黒いネジ(8 個)	1 式
HDD 取付けネジ ※1	4 個
六角ネジ(2 個) ※2	1 式
簡易マニュアル	1 部
クイックマニュアル(英語)	1 枚

※1 HDD 搭載数により異なる。

※2 HDD取付けるときに使用

HNR-B016P

名 称	数 量
本体	1 台
マウス	1 式
AC ケーブル	1 式
AC アダプター	1 式
ラックマウント取付け金具(2 個)と黒いネジ(8 個)	1 式
HDD 取付けネジ ※1	8 個
六角ネジ(2 個) ※2	1 式
簡易マニュアル	1 部
クイックマニュアル(英語)	1 枚

※1 HDD 搭載数により異なる。

※2 HDD取付けるときに使用

7、製品保証について

本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

本製品は、一般事務用、通常の産業等の一般的用途を想定した製品であり、ハイセイフティ用途*での設備や機器としての使用またはこれらに組込んでの使用は意図されておりません。

これらの設備や機器、システムなどに本製品を使用され、本製品の故障等により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても当社はいかなる責任も負いかねます。

お客様が、本製品をハイセイフティ用途に使用される場合は、必要な安全性を確保する措置を施す等 十分な配慮をお願いします。

*：極めて高度な信頼性や安全性が要求され、機器の故障、誤動作により、信頼性や安全性が確保されない場合、生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがある用途

本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。

本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。

本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。

本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。

本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。

通気口の間隙などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。

本書の中に含まれる情報は、当社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、当社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。

本製品及び付属品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。