

オールハイブリッドレコーダー

UHD-V3シリーズ

NDAA

4K
ULTRA HD

ONVIF®



【4CH】UHD402F-U-V3
【8CH】UHD804F-U-V3



【16CH】UHD1608F-U-V3

特徴

- 全カメラ信号形式に対応したハイエンドオールハイブリッドレコーダーです
- 4Kアナログ&デジタル/ネットワークカメラを全チャンネルサポート
- 耐久性の高い「監視カメラ用ハードディスク」を標準搭載(※オプション仕様で容量拡張)
- 洗練されたGUI画面。スマート検索/スマートバックアップ機能で簡単サーチ&バックアップ
- 様々なカメラデバイスを1台に集約できるハイエンドモデル(米国防権限法:NDAA取得)
- 集中監視PCソフトウェア「Control Center」付属。最大1,024台のデジタルレコーダーを監視します

製品仕様(1)

名 称	4CHオールハイブリッドレコーダー	8CHオールハイブリッドレコーダー	16CHオールハイブリッドレコーダー
機器形式	UHD402F-U-V3	UHD804F-U-V3	UHD1608F-U-V3
BNC映像入力 (1CHあたり)	4CH(BNC)	8CH(BNC)	16CH(BNC)
	【アナログ】 AHD/HD-TVI(2MP~8MP)、HD-CVI(2MPのみ対応※事前に互換性の確認が必要です) CVBS(960×480/960×576/720×480/720×576) 【デジタル】 EX-SDI 1.0/2.0/2.1/3.0(2MP~8MP)、EX-SDI TDM 1.1(2MPのみ対応) HD-SDI(2MPのみ対応) 【同軸制御】CoC全CHサポート(AHD/TVI/全てのSDI)		
IPカメラ入力 (LANポート)	最大接続:4台	最大接続:8台	最大接続:16台
	メイン:720P~4K サブ:最大720P以下 Onvif Profile-S準拠	メイン:720P~4K サブ:最大720P以下 Onvif Profile-S準拠	メイン:720P~4K サブ:最大720P以下 Onvif Profile-S準拠
映像出力	HDMI×1 / D-Sub15ピン(VGA)×1 / CVBS(BNC)×1 HDMI・VGA・SDIはメイン出力切替、VGA・CVBSはスポットアウト出力へ切替可能		
SDI映像出力	非搭載(※下記に注意事項)		BNC×1(2MPまで)
映像出力サイズ	・HDMI: 3840×2160 / 1920×1080 ・VGA: 1920×1080 / 1280×1024 / 1024×768 / 800×600 ・SDI: 1920×1080、・CVBS: 720×480、720×576		
分割表示	1/4分割	1/4/9分割	1/4/9/10/13/16分割
音 声	入力×4(RCA) 出力×1(RCA&HDMI)		入力×8(RCA) 出力×1(RCA&HDMI)
	【ご注意】IPカメラは全CH対応。ただし音声入力は事前確認が必要です 音声ゲイン調整:16段階、音声圧縮:G711(双方向通信対応)		
アラーム	入力:4系統(N.O/N.C) 出力:2系統(N.O/N.C)		入力:16系統(N.O/N.C) 出力:2系統(N.O/N.C)
	【ご注意】IPカメラは全CH対応。ただしアラーム入力は事前確認が必要です		

※スポット映像出力の仕様について

4CH・8CHモデルの映像出力端子はHDMI・VGA・CVBSのみ。SDI端子は16CHモデルのみ搭載となります

製品仕様(2)

名 称		4CHオールハイブリッドレコーダー	8CHオールハイブリッドレコーダー	16CHオールハイブリッドレコーダー
機器形式		UHD402F-U-V3	UHD804F-U-V3	UHD1608F-U-V3
操 作		専用リモコン(付属) / USBマウス(付属)		
シリアルポート		RS-485×1またはCoC制御		RS-485×2、CoC制御
PTZプロトコル		C1080、C1080PT-Z20、PelcoD/P、Samsung、Panasonic含む35機種		
圧縮方式		H.265/H.264/MJPEG		
トータルフレーム 録画解像度		120fps(1920×1080) 120fps(2560×1440) 60fps(3840×2160)	240fps(1920×1080) 240fps(2560×1440) 120fps(3840×2160)	480fps(1920×1080) 480fps(2560×1440) 240fps(3840×2160)
再 生	録画モード	マニュアル / スケジュール / モーション		
	録画画質	10段階調整(初期値:7※下記にビットレート量の目安) H.265モード: 2MP@3Mbps、4MP@4Mbps、5MP@4Mbps、8MP@6Mbps H.264モード: 2MP@4Mbps、4MP@6Mbps、5MP@6Mbps、8MP@8Mbps		
	検索モード	日付・カレンダー / タイムライン / イベント / サムネイル / ブックマーク		
	再生モード	サーチ / クイック再生 / ブロック再生(24時間～99日)		
ネ ッ ト ワ ー ク	イーサネット	10/100Mbps(RJ-45×1)	10 / 100 / 1000Mbps(RJ-45×1)	
		帯域制限サポート(1～77Mbps)		帯域制限サポート(1～128Mbps)
	プロトコル	DHCP / DDNS(WNS・DynDNS・NoIP・WRS) NTP / Onvif / P2P / RSTP / UPnP / WESP		
	ストリーム	H.265/H.264ストリーム(高解像度・標準解像度)、JPEGストリーム(メール/モバイル専用)		
シ ス テ ム	イベント	モーション検知、ビデオロス、テキスト(POS/ATMサポート)		
	アクション	警告ブザー、警告メッセージ、画面拡大、E-mail配信、モバイルアラーム、FTP		
	スケジュール	24時間 / 7日間		
ユーザー		登録数(管理者×1、ユーザー×10) / 同時接続数(モニタリング×10、再生×3)		
ハードディスク	4TB×1(標準) ※最大20TB×2搭載可能		4TB×1(標準) ※最大20TB×5搭載可能	
	UH04Rまたはe-SATAストレージ接続で最大256TB拡張可。RAIDサポート(レベル1/5/10)			
	S.M.A.R.T(ヘルスチェック/アラーム/再配置セクタの監視)、IPFR(インテリジェント停電復旧機能)			
ソフトウェア		・HTML5 Webビューア (モニタリング/再生/イベント/PTZ、ブラウザ版) ・Webビューア (モニタリング/再生/イベント/PTZ、InternetExplorer版) ・Javaビューア (モニタリング/イベント/PTZ、InternetExplorer・Google Chrome・Safari版) ・モバイルビューア (モニタリング/再生/アラームプッシュ/PTZ/オーディオ、i-Phone・android版) ・集中管理ソフトウェア (Control Center / 最大1024クライアント) 、ActiveX(COM) SDK		
外部デバイス		USB×2(前面・背面) e-SATA×1(背面)	USB×3(前面2.0×1・背面3.0×1&2.0×1) e-SATA×1(背面)	
電 源 消費電力	DC12V/5A 最大7.8W(HDDなし)	DC12V/5A 最大13.5W(HDDなし)	AC100～240V 50/60Hz 最大34W(HDDなし)	
	専用DCアダプター付属			
動作環境		温度:5～45℃、湿度:最大80%(結露なきこと)		
重 量		約2.2Kg(HDD除く)	約2.35Kg(HDD除く)	約6.1Kg(HDD除く)
寸 法		W:378 × H:51 × D:318mm		W:445 × H:88 × D:418mm
取得規格		NDAA、KC、FCC、CE		

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります

多彩な機能

オールハイブリッド接続

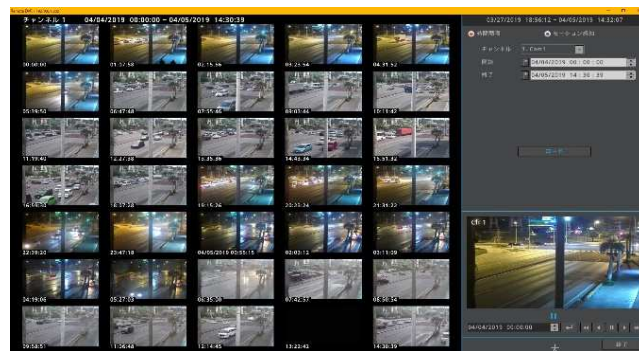
アナログ・デジタルHD及びIPカメラ接続対応！
様々なカメラデバイスを1台に集約します

AHD HDTVI HDCVI ONVIF®
EX-SDI TDM HD-SDI CVBS



スマート検索

常時録画しつつ“動き”のあった時間帯をリスト化＆サムネイル作成し対象映像の割り出しを短縮します



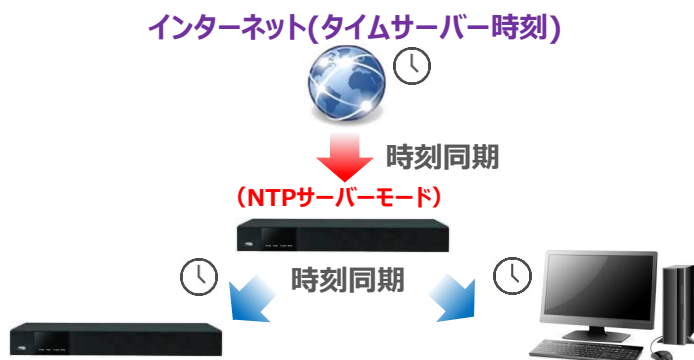
スマートバックアップ機能

従来のバックアップで難しかったメディア容量/データ量を自動計算してバックアップ可能



NTPタイムサーバー機能

インターネットへ接続すると自動時刻補正と同時に他の通信端末などへ時刻同期を行います



ディスクアレイ(RAID)機能

複数のハードディスクにデータを分散させ高い耐障害性とデータ安全性を確保します(※HDD複数接続時)



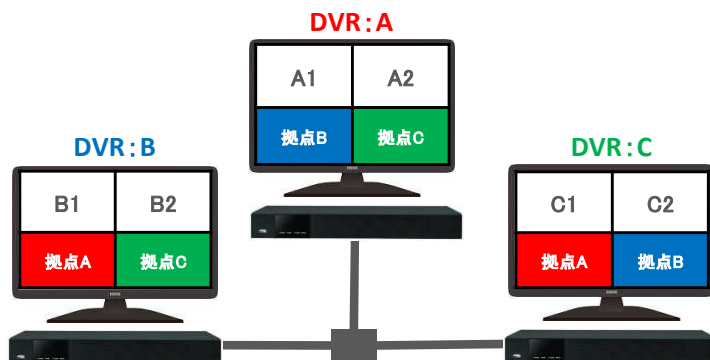
RAID1(データミラーリング)
: HDD2枚以上必要

RAID5(データ分散&補完)
: HDD3枚または5枚必要

RAID10(ストライプ書込み&ミラー)
: HDD4枚以上必要

チームビュー機能

ネットワーク上に接続されたレコーダーシリーズのカメラ映像を共有！表示や録画も可能！



集中監視ソフトウェア(Control Center)

ネットワーク上に接続されたレコーダーを最大1,024台集中監視！ライブ/再生/ダウンロード以外に各管理や制御など本格的な監視機能を搭載



リモートDVR

集中監視ソフトウェア(Control Center)に接続されているレコーダーをリモートから直接操作可能！遠隔拠点へのサポートにお役立ちします



オプション

PTZコントローラー WKC-200

- ・DVRのキーボードポートへ接続し操作可能
- ・3軸方向ジョイスティック&タッチパッドマウス操作
- ・最大255台のカメラ、DVR接続の接続可能
- ・液晶ディスプレイ表示
- ・RS-485/RS422ポート搭載で直接PTZカメラなど接続可能
- ・電源アダプター付属



オプション

スタンドアロン・ネットワークストレージ UHS04R

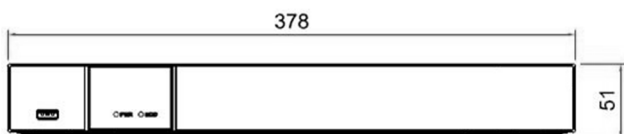
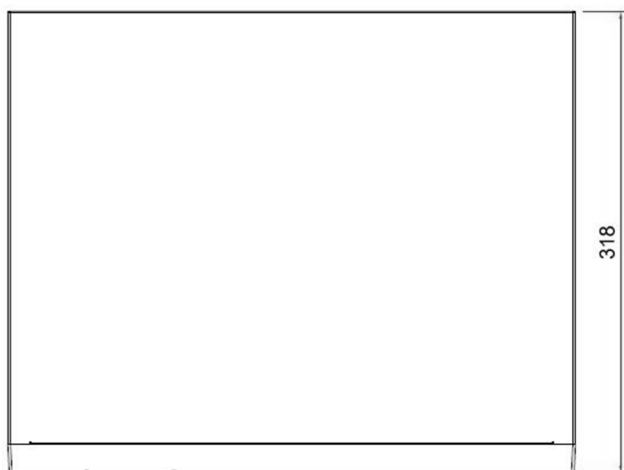
- ・ネットワーク接続型の大容量外部記録デバイス
- ・HDDリムーバブルスロット×4搭載(最大10TB×4)
- ・最大8台(254TB)カスケード接続で長期録画OK
- ・HDDはホットスワップ型でPCからも再生可能
- ・RAIDサポート(RAIDレベル1/5/10)
- ・EIAラック搭載デザイン(1Uサイズ)



寸法

(単位:mm)

【4CH】UHD402F-U-V3
【8CH】UHD804F-U-V3



【16CH】UHD1608F-U-V3

