

# HRD-442FN/TE

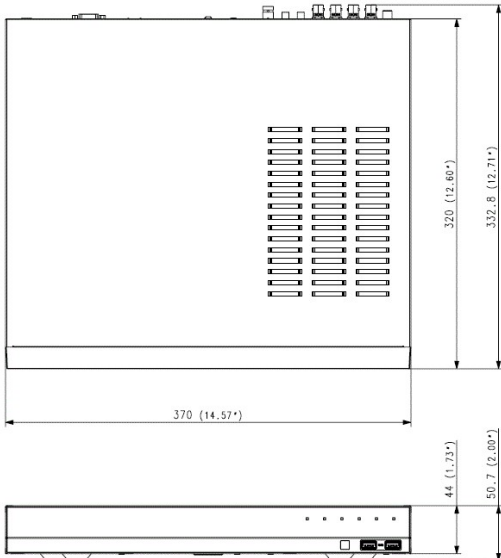
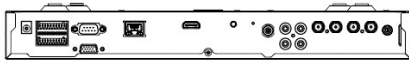
4ch 2M アナログHD レコーダ



## 主な特徴

- 最大4台、AHD(2M),TVI(2M),CVI,NTSC入力をサポート
- H.264高効率画像圧縮
- CIF/2CIF/4CIF/WD1/720P/1080P録画形式をサポート
- 4Kの映像出力に対応(HDMI)
- HDMI & VGA 出力対応
- 最大4TB x 1本 HDDを搭載可能。
- リモート監視用のWeb ViewerおよびCMS対応
- スマートフォン対応 (Android, iOS)
- ファンレスなので静音環境への設置に対応

## 外観図



カメラ	入力 解像度 TV方式 映像出力	最大4台 1920×1080, 960×480, 704×480 AHD方式(2MP), TVI方式(2MP), CVI方式(2MP), NTSC方式 HDMI×1 / VGA×1 / BNC(1Spot)
画面表示	分割画面 フレームレート	[モニター] 1 / 4 / PIP / シーケンス [Web] 1 / 4 120fps
OS	OS	組み込みLinux
録画	圧縮	H.264
	録画速度	NTSC : 最大 120fps@1920×1080 NTSC : 最大 120fps@1280×720, 928×480, 704×480, 704×240, 352×240
	モード	手動 / スケジュール(連続/イベント) / イベント(プリ/ポスト)
	イベントトリガ	アラーム入力 / ビデオロス / モーション / タンパリング
	上書モード	連続
再生	イベントアクション	メール / PTZプリセット / アラーム出力 / ビープ音 / モニター表示
	検索モード	日付指定 / イベント / バックアップ / POS / モーション
	同時再生	最大4ch (モニター・ビューワソフト)
ストレージ	再生モード	早送り・戻し / 低速再生・戻し / ステップ再生・戻し
	標準搭載HDD	4TB
バックアップ	最大搭載可能HDD	4TB(4TB × 1本)
	形式	SEC(プレイヤー込み), DVR(DVRでのみ再生), AVI
センサー	デバイス	USBメモリ, 外付けUSB HDD(最大2TB)
	入力/出力	入力×4 (NO/NC) / 出力×2 (NO : 1, NO/NC選択可 : 1)
音声	入力/出力	最大4CH入力 / 1CH出力
	圧縮	G.711
ネットワーク	サンプリングレート	8KHz
	インターフェース	RJ-45(10/100/1000Base-T)×1
	転送速度	録画(メイン)ストリーム 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF : 30fps/CH ネットワーク(サブ)ストリーム WD1/4CIF : 12fps/CH, 2CIF/CIF/QVGA/QCUCF : 30fps/CH
	帯域幅	最大64Mbps
	最大リモートユーザ数	検索(3) / ライブユニキャスト(10) / マルチキャスト(20)
	IP	IPv4
	プロトコル	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP, RTSP, SNMP
	言語	日本語含め25言語
	OS	Windows : XP SP3以上/Vista/7/8/10
	Webブラウザ	Windows OS : IE 8/9/10/11(ActiveX使用)
ビューワソフト	SSM / Webviewer / SmartViewer / WisenetMobileViewer	
スマートフォン	対応機種	iOS / Android
	サポートプロトコル	RTP / RTSP / HTTP
セキュリティ	操作	ライブ(4CH), 録画再生(1CH)
	最大リモートユーザ数	検索(1) / ライブユニキャスト(3)
インターフェイス	パスワード保護	1管理者, 10グループ, 1グループ当たり10ユーザー
	データ認証	ウォーターマーク
	VGA	VGA×1 (1920×1080, 1280×1024, 1280×720)
	HDMI	HDMI×1 (3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720)
	スポットコンポジット	BNC×1 ※マルチモードサポート
システム	音声	4CHライン入力 / 1CHライン出力
	イーサネット	RJ-45(10/100/1000Base-T) ×1
	アラーム	入力×4 (NO/NC) / 出力×2 (NO : 1, NO/NC選択可 : 1)
	シリアル	RS-485(全二重)PTZ用、システムキーボード
	USB	フロント(USB2.0) ×2
仕様	プロトコル(RS-485)	Samsung-E/Samsung-T/Pelco-D/Pelco-p/Panasonic/Phillips/AD/DIAMOND/ERNA/KALATEL/VCL TP/VICON/ELMO/GE
	プロトコル(Coaxial)	NTSC: Pelco-C(Coaxitron) / AHD: ACP(AHD Coax Protocol)
	電源コード	含む
	操作	マウス / リモコン
	ログ	最大 20,000
仕様	動作温度	+0℃~+40℃
	動作湿度	20%~85% RH
	電源	DC12V アダプタ(100~250V AC ±10%, 50/60Hz)
	消費電力	最大18W(4TB HDD × 1)
	寸法(W×H×D)	370.0×44.0×320mm (1U)
仕様	重量	約2.84Kg (4TB HDD × 1)
	付属品	マウス/リモコン/電源アダプタ/電源ケーブル/ソフトウェアCD/マニュアル/端子台/ラック金具/ラックねじ

※ 本仕様は予告なく変更することがあります。

区分	発行	Ver.
DVR	2023/10/18	1.5