

■ 概 要

ハードディスクドライブ（HDD）を内蔵したH.264（MPEG-4 AVC）方式のデジタルレコーダーです。NTSCカメラとAHDカメラを接続でき、定電圧方式のワンケーブルカメラへ電源供給できます。AHDカメラと組み合わせることで画像サイズ1920×1080による高画質な映像監視および録画が可能です。映像入力4系統、音声入力4系統を装備し、最大総録画レート120 i p sで録画することができます。マウスによる操作やコンビネーションカメラの操作、ネットワーク経由による遠隔監視もできます。別売のラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取付けることができます。（2サイズ）

■ 仕 様

電 源	AC100 V 50/60 Hz（ACアダプター（付属）使用）
消 費 電 力	60 W（0.61 A）
カ メ ラ 電 源 供 給	定電圧重畳伝送方式（NTSCカメラ/AHDカメラ）
カ メ ラ 延 長 距 離	最大800 m（7C-2V, ケーブル補償「入」時）（※1） 最大500 m（5C-2V, ケーブル補償「入」時） 最大200 m（3C-2V）
設 定 ス イ ッ チ	カメラ用電源：入/切（カメラごとの電源供給のON/OFF） ケーブル補償：入/切（カメラごとのケーブル補償機能のON/OFF）
記 録 メ デ ィ ア	SATA ハードディスク 2 TB（2 TB×1）
音 声 記 録 方 式	4 b i t A D P C M 16 k H z サンプリグ
画 像 圧 縮 方 式	H.264（MPEG-4 AVC）
カ メ ラ 入 力	4系統 AHD2.0信号/NTSC信号 VBS1.0 V（p-p） 75 Ω BNC接栓 ※AHD2.0信号/NTSC信号の映像を自動判別し混在可能
映 像 出 力	4系統 AHD2.0信号/NTSC信号 VBS1.0 V（p-p） 75 Ω BNC接栓 ※カメラ入力と同じ映像を出力
ス ポ ッ ト 出 力	2系統 NTSC信号 VBS1.0 V（p-p） 75 Ω BNC接栓
H D M I 出 力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクター 1920×1080 60 p, 1280×720 60 p, 1024×768 60 p, 720×576 50 p, 720×480 60 p
ア ナ ログ R G B 出 力	1系統 アナログRGB信号 D-subコネクター（15P） 1920×1080 60 Hz, 1280×1024 60 Hz（※2）, 1280×720 60 Hz, 1024×768 60 Hz, 720×576 50 Hz, 720×480 60 Hz ※HDMI出力と同時に使用した場合、HDMI出力と同じ解像度の映像を出力
音 声 入 力	4系統 0 d B（※3） 10 k Ω 不平衡 RCAピンジャック
音 声 出 力	1系統 0 d B（※3） 600 Ω 不平衡 RCAピンジャック
セ ン サ ー 入 力	4系統（レベル） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間：500 ms以上, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター（メイク/ブレイク選択可）
コ ン ト ロ ー ル 出 力	4系統 オープンコレクター出力 耐電圧：DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクター
制 御 入 力	3系統（UPS入力, 調時入力, 緊急録画入力） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA, 最小短絡時間：1 s以上（UPS入力）/500 ms以上（調時入力, 緊急録画入力）, ループ抵抗：500 Ω以下, スクリューレスコネクター
制 御 出 力	2系統（UPS出力1, 調時出力） オープンコレクター出力 耐電圧：DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクター 1系統（UPS出力2） オープンコレクター出力（Highレベル）, 開放電圧：DC12 V, 短絡電流：18 mA, スクリューレスコネクター
R S - 4 8 5 端 子	1系統 RS-485（※4）, スクリューレスコネクター
マウス/バックアップ端子	2系統（USBマウスによる操作が可能, バックアップ, 設定データ入出力, システムログ出力）
E t h e r n e t 端 子	1系統 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45
画 面 表 示	1画面, 4分割, P I P（ピクチャー・イン・ピクチャー）, 電子ズーム, フリーズ, シーケンス ※スポット出力はライブ映像専用（1画面, 4分割, シーケンス）またはHDMI出力やアナログRGB出力 と同じ映像を選択可能
画 像 サ イ ズ（解 像 度）	1920×1080, 1280×720, 944×480, 704×480, 352×240（※5）
画 質	4段階
録 画 レ ー ト	総録画レート120 i p s（1280×720, 944×480, 704×480, 352×240）, 60 i p s（1920×1080） カメラごとに1 i p s～30 i p s（1 i p s単位）から設定可能
録 画 モ ー ド	連続録画, イベント録画（センサー録画, モーション録画, ビデオロス録画）, プリ録画, 緊急録画
プ リ 録 画 時 間	5秒～30秒
ポ ス ト 録 画 時 間	1秒～30分 ※センサー録画はポスト録画を行わない設定が可能
緊 急 録 画 時 間	5秒～30分, 無制限
モ ー シ ョ ン 検 知	感度5段階, 20×15モーションブロックでエリア設定可能
ス ケ ジ ュ ー ル 記 録	カメラごと曜日ごとに15分単位の録画スケジュールを設定可, 休日（50日）設定可
検 索 機 能	日時検索, カレンダー検索, イベント検索
バ ッ ク ア ッ プ 機 能	時間指定バックアップ（独自形式, 実行ファイル形式, AVI形式） USBメモリーへバックアップ可能（※6）
セ キ ュ リ テ ィ 機 能	ユーザーID（最大登録数：18名）とパスワード（英数, 記号：4～16桁）による認証, 16段階のセキュリティレベルを設定可能

仕 様

そ の 他 の 機 能	メール送信機能、遠隔通知機能（コールバック機能）、NTP調時機能（サーバー、クライアント）、 接点調時機能、UPS連動機能、Webサーバー機能（ライブ配信、再生配信、メニュー設定）、 システムログ外部出力機能、設定データ外部出力／入力機能、イベントポップアップ機能、 コンビネーションカメラ制御（パン／チルト／ズーム／フォーカス操作、メニュー表示／設定）（※7） またはリモート制御（画面切換）の選択可能、AHDカメラ制御（メニュー表示／設定）、 スマートフォンアプリケーションDRNET Mobile対応（ライブ配信、再生配信、 デジタルレコーダーの設定、コンビネーションカメラの操作、プッシュ通知）
日 付 ・ 時 刻	年月日時分秒、月差±60秒以内（25℃）
許 容 高 度	2000 m以下
使 用 温 度 範 囲	0℃～+40℃
使 用 湿 度 範 囲	80%RH以下（ただし結露のないこと）
仕 上	パネル：表面処理銅板 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装 3分艶 ケース：プレコート銅板 黒（マンセルN1.0近似色）
寸 法	420（W）×93.9（H）×332.3（D）mm
質 量	5.1 kg
付 属 品	ACアダプター…1、電源コード（2 m）…1、コネクタークランプ…1、コードバンド…1、 CD（ネットワークソフトウェアDRNET、取説（PDF））…1
別 売 品	ラックマウント金具：MB-23B

- （※1）AHDカメラのメニュー表示／設定を行う場合は、最大500 mです。
（※2）アナログRGB出力にモニターを接続し、HDMI出力にモニターを接続しない場合のみ設定が可能です。
（※3）0 dB=1 V
（※4）コンビネーションカメラ（カメラプロトコル：タイプB）またはリモートコントローラーC-RM700の接続が可能です。
（※5）1920×1080、1280×720は、AHDカメラと組み合わせた場合のみ対応が可能です。
（※6）FAT32またはNTFSでフォーマットされた2 GB以上のUSBメモリーが使用可能でUSB2.0に対応しています。
（※7）NTSCコンビネーションカメラはRS-485制御、AHDコンビネーションカメラは同軸多重制御またはRS-485制御が可能です。
（ご注意）本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。
※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。
※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、
HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。
※すべてのHDMI機器への接続を保証するものではありません。

※本仕様は、バージョン「2.2.0」以降のソフトウェアを対象としています。

パーソナルコンピューター要件（Webサーバー機能、バックアップ再生、ネットワークソフトウェアDRNET使用時）

ハ ー ド ウ ェ ア	CPU : Intel Core i5 3.1 GHz以上 メモリー : 4 GB以上 HDD空き容量 : 1 GB以上 LAN : 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T グラフィックス : VRAM 128 MB以上 DirectX 10/11対応 ディスプレイ : 解像度1280×1024以上、24 bitカラー以上
OS	Windows 7 Professional (32/64 bit) Service Pack 1 Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows 8.1 (32/64 bit) Windows 10 Pro (32/64 bit) Windows 10 Home (32/64 bit)
必 須 コ ン ポ ー ネ ン ト	.NET Framework 2.0

- ※ Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※ Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
※ その他の会社名および製品名も各社の商標です。

ネットワークソフトウェアDRNET仕様

同 時 表 示 カ メ ラ 台 数	最大64台
同 時 接 続 デ ジ タ ル レ コ ー ダ ー 台 数	ライブ配信：最大64台 再生配信 : 1台
セ キ ュ リ テ ィ	ネットワークソフトウェア起動：ユーザーIDとパスワードによる認証 デジタルレコーダー接続 : ユーザーIDとパスワードによる認証 （本体で登録されたユーザーのみ接続可）
ライブ配信／再生配信機能	映像表示（1画面、4/9/16/25/36/49/64分割）、シーケンス機能（ライブのみ）、 音声配信
検 索 機 能	カレンダー検索、日時検索、イベント検索
ダ ウ ン ロ ード 機 能	動画 : 独自形式、実行ファイル形式、AVI形式 静止画 : BMP形式、JPEG形式、PNG形式
そ の 他	デジタルレコーダーの設定、デジタルレコーダーからの遠隔通知イベントの受信（コールバック機能）、 コンビネーションカメラの操作

仕様

Webサーバー仕様

対応 Web ブラウザー	Internet Explorer 11 (32 bit)
同時表示カメラ台数	4台
同時接続デジタルレコーダー台数	1台
セキュリティ	ユーザーIDとパスワードによる認証(本体で登録されたユーザーのみ接続可)
ライブ配信/再生配信機能	映像表示(1画面, 4分割), 音声配信(ライブのみ)
検索機能	カレンダー検索, 日時検索, イベント検索
その他	デジタルレコーダーの設定, コンビネーションカメラの操作

※AVC/H.264特許ライセンスに関するご注意

本製品は、画像情報の取り扱いに関して、MPEG技術(AVC/H.264 STANDARD)を使用しており、同技術の使用に関しては、特許管理団体MPEG LA, LLC.の許諾を受けております。

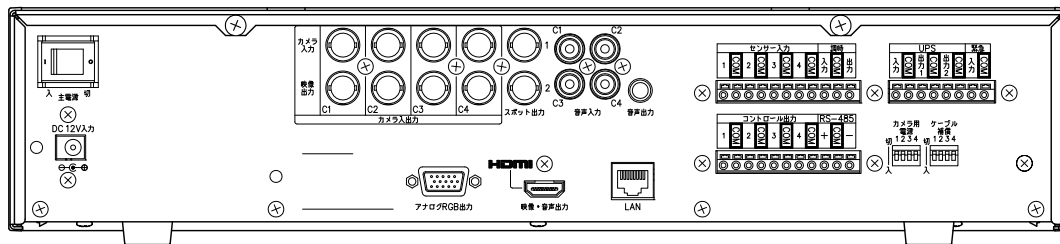
以下の場合を除いては、本製品のご利用が禁止されていますので、ご注意下さい。

MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的使用であって、(i)AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ(以下、「AVC/H.264」)の符号化、及びまたは、(ii)個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA, LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。

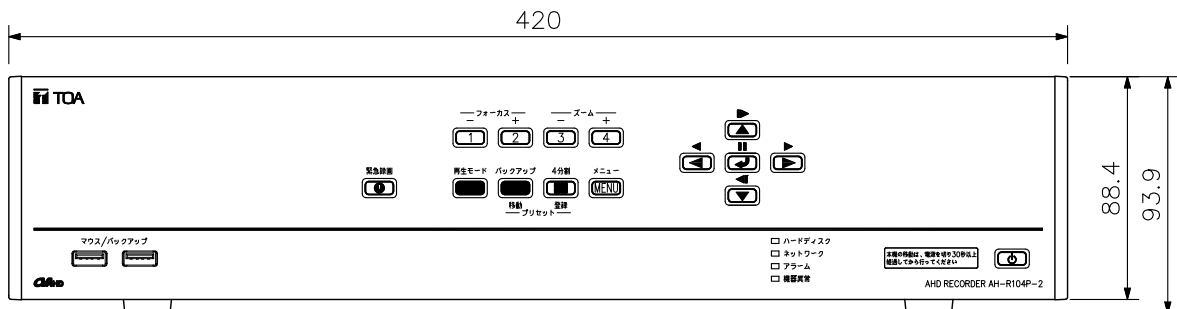
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA, LLC.までお問い合わせ下さい。

HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧ください。

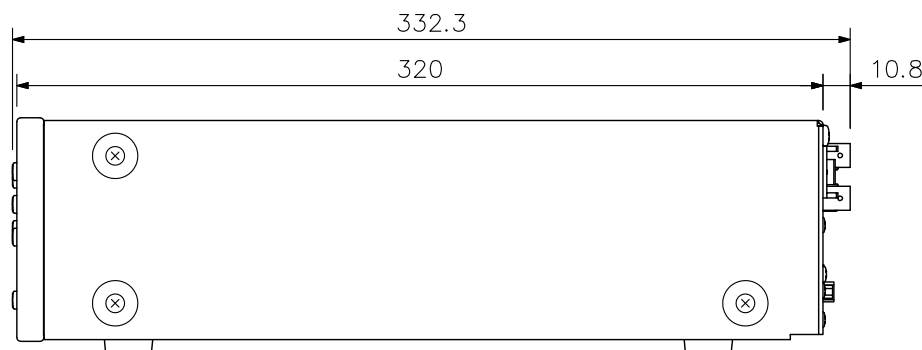
外観図



背面図



正面図



側面図

単位: mm 縮尺: 1/3