

■ 概 要

15.6型カラー液晶モニター、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。映像入力8系統、音声入力8系統を装備し、最大総録画レート240 ips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。

■ 仕 様

| | |
|---------------------|---|
| 電 源 | AC100V 50/60Hz |
| 消 費 電 力 | 104W(2.2A) |
| 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500m(5C-2V, ケーブル補償入時), 最大200m(3C-2V) |
| 映 像 モ ニ タ ー | 15.6型カラー液晶モニター内蔵(電源入/切可能) 解像度 : 1280×720(HD) 視野角 : (水平)左80° 右80°, (垂直)上80° 下80° (コントラスト比10:1) 最大画面輝度: 300cd/m ² |
| 記 録 メ デ ィ ア | SATA ハードディスク 2TB(2TB×1) |
| 音 声 記 録 方 式 | 4bit ADPCM 16kHzサンプリング |
| 画 像 圧 縮 方 式 | H.264(MPEG-4 AVC) |
| カ メ ラ 入 力 | 8系統 AHD2.0信号/NTSC信号 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓 ※AHD2.0信号/NTSC信号の映像を自動判別し混在可能 |
| ス ポ ッ ト 出 力 | 1系統 NTSC信号 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓 |
| H D M I 出 力 | 1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクタ 1920×1080 60p, 1280×720 60p, 1024×768 60p, 720×576 50p, 720×480 60p ※映像モニターと同じ映像を出力 |
| 音 声 入 力 | 8系統 0dB(*1) 10kΩ 不平衡 (1~4ch: RCAピンジャック, 5~8ch: D-subコネクタ(25P)メス) |
| 音 声 モ ニ タ ー | モニタースピーカー内蔵(0.3W 8Ω) |
| セ ン サ ー 入 力 | 8系統(レベル) 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC11V, 短絡電流: 5mA, 最小短絡時間: 500ms以上, ループ抵抗: 500Ω以下, スクリューレスコネクタ(マイク/ブレイク選択可) |
| コ ン ト ロ ー ル 出 力 | 8系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V, 許容電流: 20mA, スクリューレスコネクタ |
| 制 御 入 力 | 3系統(UPS入力, 調時入力, 緊急録画入力) 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC11V, 短絡電流: 5mA, 最小短絡時間: 1s以上(UPS入力)/500ms以上(調時入力, 緊急録画入力), ループ抵抗: 500Ω以下, スクリューレスコネクタ |
| 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: DC30V, 許容電流: 20mA, スクリューレスコネクタ 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: DC12V, 短絡電流: 18mA, スクリューレスコネクタ |
| R S - 4 8 5 端 子 | 1系統 RS-485(*2), スクリューレスコネクタ |
| 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, 4/6/9分割, PIP(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, 4/9分割, シーケンス)または映像モニター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(*3) |
| 画 質 | 5段階 |
| 録 画 レ ー ト | 総録画レート240 ips カメラごとに1 ips~30 ips(1 ips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(*4) |
| 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 |
| 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) |
| 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)(*5)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 | 2000m以下 |
| 使 用 温 度 範 囲 | 0℃~+40℃ |

■ 仕様

| | |
|--------|--|
| 使用湿度範囲 | 80%RH以下(ただし結露のないこと) |
| 仕上 | 表面処理鋼板 クールグレー(マンセル6.3Y8.9/0.4近似色) 塗装 |
| 寸法 | 430(W)×430(H)×95(D) mm |
| 質量 | 9.8 kg |
| 付属品 | トルクスねじ(タンパープルーフT10)…2, エッジガード…1, コードクランプ…1, 設置用型紙…1, D-Subプラグ(25P)…1, CD(ネットワークソフトウェアDRNET, 取説(PDF))…1 |

(※1) 0 dB=1 V

(※2) 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。

(※3) 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。

(※4) 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。

(※5) 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) 扉の開閉や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。

※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「1.2.0」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 |

Webサーバー仕様

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 対応Webブラウザ | Internet Explorer 11(32 bit) |
| 同時表示カメラ台数 | 8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, 4/9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、ご注意ください。

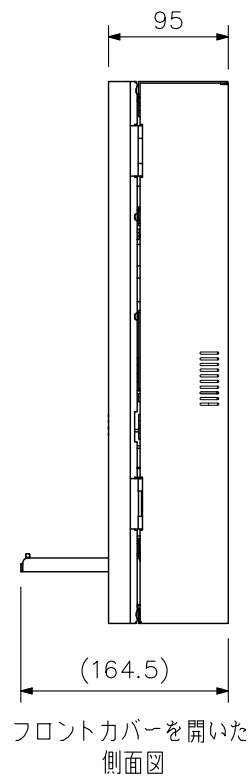
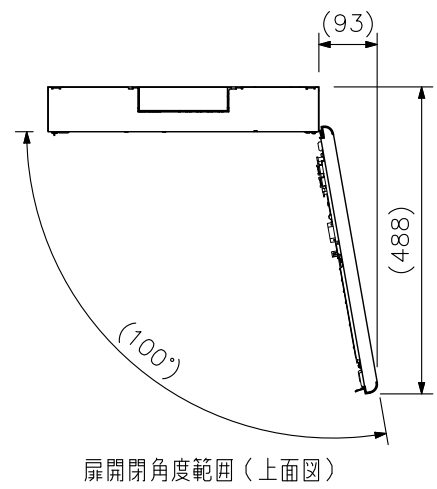
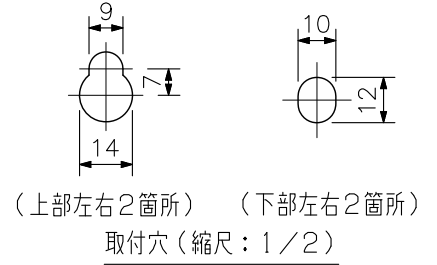
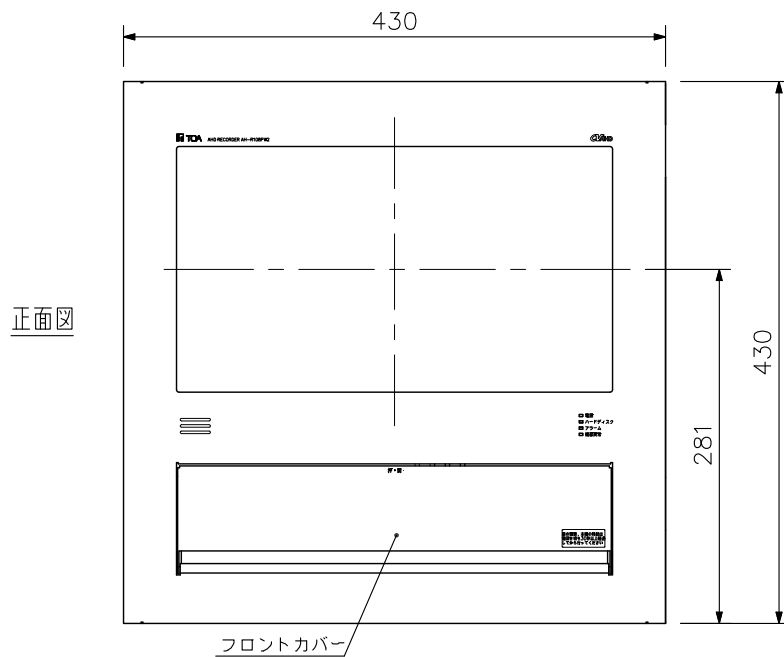
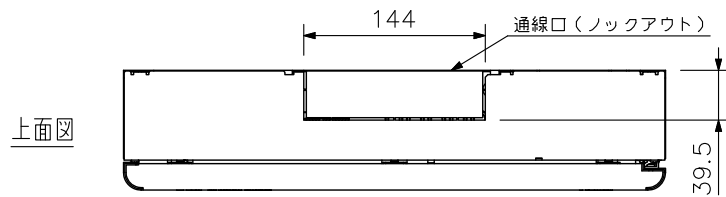
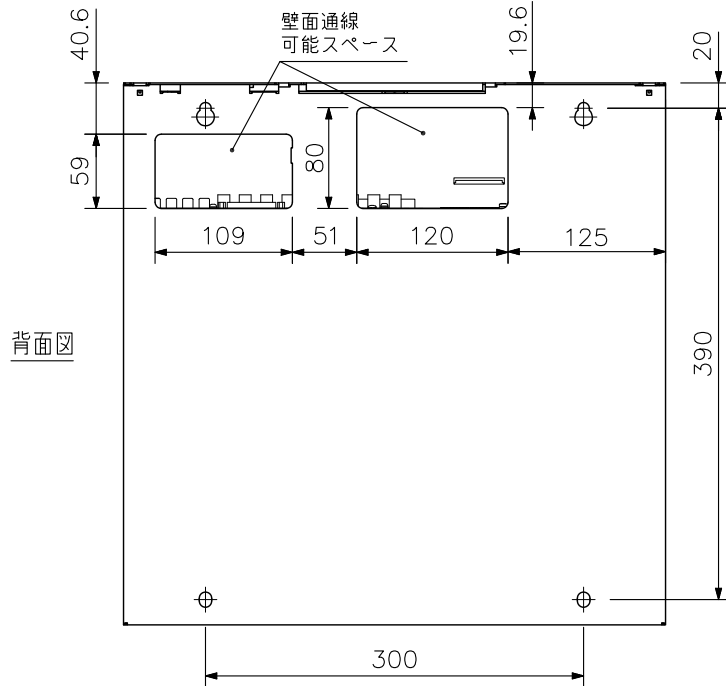
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的使用であって、(i)AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ(以下、「AVC/H.264」)の符号化、及びまたは、(ii)個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA, LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。

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



単位: mm 縮尺: 1/6 フロントカバー内部

※ () 内は参考寸法値です。