

■ 概 要

HD-SDI方式の高画質画像を録画・再生できるデジタルレコーダーです。ハードディスクドライブを内蔵し、1920×1080のフルHD画像を最大30 i p sで録画・再生できます。HDMI端子を装備し、フルHDの映像を出力できます。マウスによる操作、ネットワーク経由による遠隔監視もできます。同軸ケーブルS-5C-FBを使用した場合、カメラは150 m (※1)まで延長することができます。

■ 仕 様

(※3) 0 d B = 1 V

電 源	AC100 V 50/60 Hz
消 費 電 力	34 W (0.66 A)
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	16 bit ADPCM 16 kHzサンプリング
画 像 圧 縮 方 式	H.264 (MPEG-4 AVC)
カメラ延長距離 (※1)	最大90 m (3C-FB使用時), 最大150 m (S-5C-FB使用時), 最大210 m (S-7C-FB使用時)
S D I 入 力	4系統 HD-SDI方式 75 Ω BNC接栓
S D I 信号フォーマット	1920×1080 30 p
ス ポ ッ ト 出 力	2系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓 (ライブ映像のみ)
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, 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 (※2), 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 kΩ 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) 無電圧マイク接点入力 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	2系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30 V, 許容電流: 20 mA, スクリューレスコネクター
フ ァ ン 異 常 出 力	1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30 V, 許容電流: 20 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, 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1画面, シーケンスのみ
画 像 サ イ ズ (解 像 度)	1920×1080, 1280×720
画 質	4段階
録 画 レ ー ト	総録画レート120 i p s (1280×720), 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
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, MP4形式) USBメモリーへバックアップ可能 (※5)
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 (数字: 8桁) による認証, 16段階のセキュリティレベルを設定可能
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), 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, 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) またはリモート制御 (画面切替) の選択可能, 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)
日 付 ・ 時 刻	年月日時分秒, 月差±60秒以内 (25℃), 停電補償: 1か月 (フル充電時)
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	350 (W) × 54 (H) × 300 (D) mm
質 量	3.6 kg

■ 仕 様

付 属 品	電源コード (2 m) ...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-16B

(※1) 特性インピーダンス75ΩのBNCプラグH-AP-5Fを使用してTOA製HD-SDIカメラに接続した場合の最大延長距離の目安です。使用する同軸ケーブルやBNCプラグの種類や施工状態、劣化等により変わります。

(※2) アナログRGB出力にモニター接続し、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。

(※4) HD-SDI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) FAT32でフォーマットされた2GB以上のUSBメモリーが使用可能で、USB2.0に対応しています。

(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。

※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。

パーソナルコンピュータ要件 (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 3.1GHz以上 メモリー : 4GB以上 HDD空き容量 : 1GB以上 LAN : 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T グラフィックス : VRAM 128MB以上 DirectX : 10/11 ディスプレイ : 解像度1280×1024以上, 24bitカラー以上
OS	Windows XP Professional (32bit版) Service Pack3 Windows XP Home Edition (32bit版) Service Pack3 Windows Vista Business (32bit版) Service Pack2 Windows 7 Professional (32/64bit版) Service Pack1 Windows 8.1 Pro (32/64bit版)
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 7/8/9/10/11 (32bit版)
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, HD-SDI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な使用であって、(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。

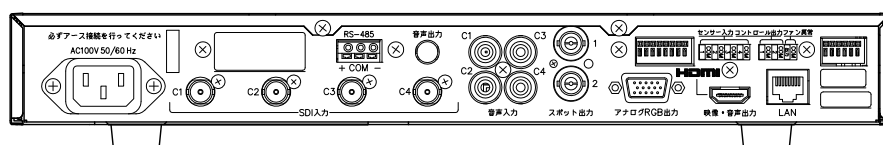
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA, LLC.

までお問い合わせ下さい。

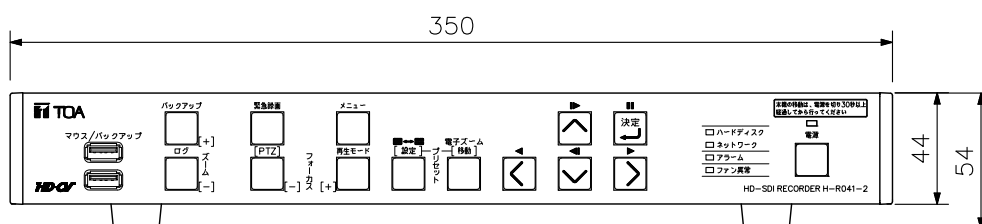
HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧ください。

■ 外 観 図

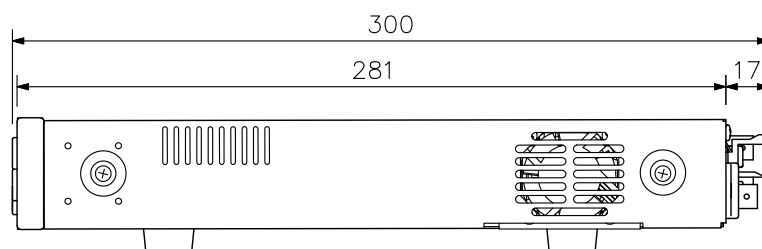
背面図



正面図



側面図



単位: mm 縮尺: 1/3