

■ 概 要

HD-SDI方式、または、EX-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。

■ 仕 様

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)	HD-SDI方式: 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) EX-SDI方式: 最大200 m (3C-2V使用時), 最大350 m (5C-2V使用時), 最大500 m (S-5C-FB使用時)
SDI入力	4系統 HD-SDI方式/EX-SDI方式 75 Ω BNC接栓
SDI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)
HDMI出力	1系統 HDMI信号 HDMIタイプAコネクタ 1920×1080 60 p, 1280×720 60 p, 720×576 50 p, 720×480 60 p
アナログRGB出力	1系統 アナログRGB信号 D-Subコネクタ (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 dB (*3) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック
音声出力	1系統 0 dB (*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 (マイク/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
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
RS-485端子	1系統 RS-485 (*4), 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)
Ethernet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 ※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 (*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 (画面切換) 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℃)
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: 表面処理鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色) 塗装 3分艶 ケース: プレコート鋼板 黒 (マンセルN1.0近似色)
寸法	350 (W) × 54 (H) × 300 (D) mm
質量	3.4 kg

■ 仕 様

付 属 品	電源コード(2m)…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。
- (※3) 0dB=1V
- (※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 3.1GHz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 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 8/9/10/11(32bit)
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、ご注意ください。

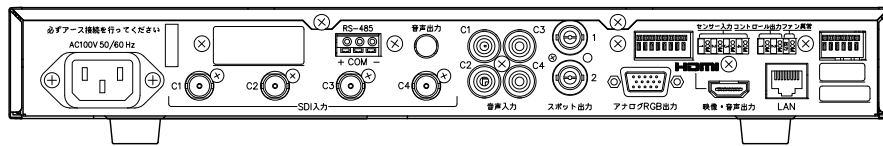
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的な使用であって、(i)AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ(以下、「AVC/H.264」)の符号化、及びまたは、(ii)個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA, LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。

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.

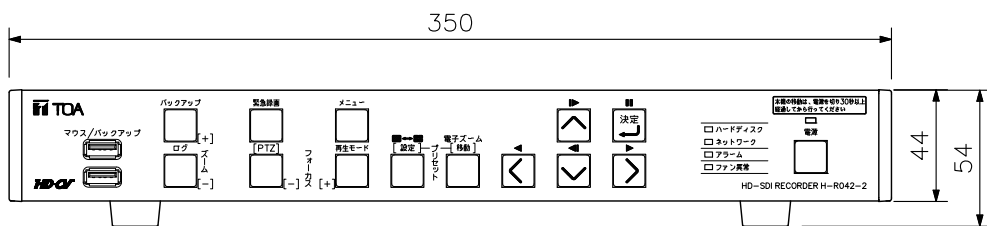
までお問い合わせ下さい。

HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧ください。

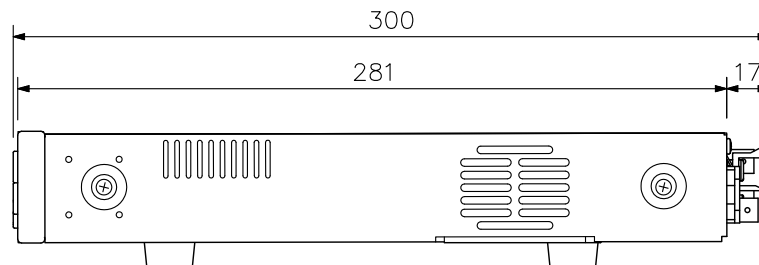
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位：mm 縮尺：1/3