

■ 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。

（※1）特性インピーダンス75 Ω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。

■ 仕 様

電 源	AC100 V 50/60 Hz
消 費 電 力	54 W (1.13 A)
記 録 メ デ ィ ア	SATA ハードディスク 4 TB (2 TB×2)
音 声 記 録 方 式	16 b i t A D P C M 16 k H z サンプリング
画 像 圧 縮 方 式	H.264 (MPEG-4 AVC)
カメラ延長距離（※2）	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	8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	1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（※3）, 1280×720 60 Hz, 1024×768 60 Hz（※3）, 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	8系統 0 d B (※4) 10 k Ω 不平衡 （1～4 c h : R C A ピンジャック, 5～8 c h : D - s u b コネクター（25P）メス）
音 声 出 力	1系統 0 d B (※4) 600 Ω 不平衡 R C A ピンジャック
接 点 入 力	8系統（センサー入力） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 m A, 最小短絡時間：500 m s 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, レベル入力） 4系統（UPS入力, 調時入力, 緊急録画入力, アラーム解除入力） 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 m A, 最小短絡時間：1 s 以上（UPS入力）/ 500 m s 以上（調時入力, 緊急録画入力, アラーム解除入力）, ループ抵抗：500 Ω 以下, スクリューレスコネクター
接 点 出 力	8系統（コントロール出力） オープンコレクター出力 耐電圧：DC30 V, 制御電流：20 m A, スクリューレスコネクター 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 m A, 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 m A, スクリューレスコネクター
カ メ ラ 制 御	1系統 RS-485, スクリューレスコネクター ※HD-SDIコンビネーションカメラの操作が可能
リ モ コ ン 制 御	1系統 RS-485, スクリューレスコネクター ※リモートコントローラーC-RM700による操作が可能
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, 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（シーケンスはライブ表示のみ）※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240 i p s (1280×720), 120 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, 32×24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

■ 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、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）、リモート制御（画面切替）、 UPS連動機能、 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	420（W）×96.4（H）×338.5（D）mm
質 量	7 kg
付 属 品	電源コード（2 m）…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
別 売 品	ラックマウント金具：MB-23B

（※2）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。

（※3）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）0 dB=1 V

（※5）FAT32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。

（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 3.1 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 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版) Service Pack1 Windows 8.1 Pro (32/64 bit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

■ 仕 様

Webサーバー仕様

対応 Web ブラウザー	Internet Explorer 8/9/10/11 (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, 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

