

■ 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。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120ipsで録画することができます。コンビネーションカメラの簡易制御やマウスによる操作、ネットワーク経由による遠隔監視も可能です。また、録画解像度を720×480（フレーム記録）に設定すれば、TOAのプロGRESSIVEスキャン方式のカメラと組み合わせることで、PROGRESSIVE高画質記録システムに対応します。

RBSS（優良防犯機器）認定品
目：デジタルレコーダー
認定番号：11070602-B01082

■ 仕 様

（＊1）0 dB=1 V

電 源	AC100 V 50/60 Hz
消 費 電 力	30 W (0.6 A)
記 録 メ デ ィ ア	SATA ハードディスク 1 TB (1 TB×1)
音 声 記 録 方 式	4 bit ADPCM 8 kHzサンプリング
画 像 圧 縮 方 式	H.264 (MPEG-4 AVC)
映 像 入 力	4系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
映 像 出 力	4系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
モ ニ タ ー 出 力	1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
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）
R G B 出 力	1系統 D-subコネクタ（15P）、アナログRGB 解像度 800×600, 1024×768, 1280×720ワイド, 1360×768ワイド, 1440×900ワイド, 1680×1050ワイド ※モニター出力と同じ映像を出力
音 声 入 力	4系統 0 dB (＊1) 10 kΩ 不平衡 RCAピンジャック
音 声 出 力	1系統 0 dB (＊1) 1 kΩ 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（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
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）/100 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
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 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
カ メ ラ 制 御	1系統 RS-485, カメラプロトコル：タイプB (＊2), スクリューレスコネクタ
バ ッ ク ア ッ プ 端 子	1系統（バックアップ, 設定データ入出力, システムログ出力）
マ ウ ス 端 子	1系統（USBマウスによる画面操作が可能）
E t h e r n e t 端 子	1系統 10BASE-T/100BASE-TX RJ45
画 面 表 示	1画面, 4分割, シーケンス, PIP（ピクチャー・イン・ピクチャー）, 電子ズーム, フリーズ ※スポット出力は1画面, シーケンスのみ
画 素 数 （ 解 像 度 ）	360×240（フィールド）, 720×240（フィールド）, 720×480（フレーム）
画 質	4段階
録 画 レ ー ト	総録画レート120 ips (360×240), 60 ips (720×240), 30 ips (720×480) 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
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, 30×24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, M4V形式） USBメモリーへバックアップ可能（＊3）
セ キ ュ リ テ ィ 機 能	ユーザーID（最大登録数：8名）とパスワード（数字：8桁）による認証, 8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）, 調時機能（接点端子, NTP）, 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）, 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）, 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
日 付 ・ 時 刻	年月日時分秒, 月差±60秒以内（25℃）
許 容 高 度	3000 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) × 93.9 (H) × 337 (D) mm
質 量	5.1 kg
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	ラックマウント金具：MB-23B

（＊2）コンビネーションカメラC-CC501, C-CC504, C-CC551, C-CC554, C-CC751（全て生産完了品）は使用できません。
（＊3）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。

■ 仕 様

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 Core2 Duo 2.0 GHz以上, Intel Core i3/i5 2.0 GHz以上 メモリー : 2 GB以上 HDD空き容量 : 1 GB以上 LAN : 10BASE-T/100BASE-TX グラフィックス : VRAM 128 MB以上 DirectX : 9.0c/10/11対応 ディスプレイ : 解像度1024×768以上, 24 bitカラー以上
OS	Windows Vista Business (32 bit) Service Pack2 Windows 7 Professional (32 bit) Service Packなし/1 Windows 8.1 Pro (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, MP4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 (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。

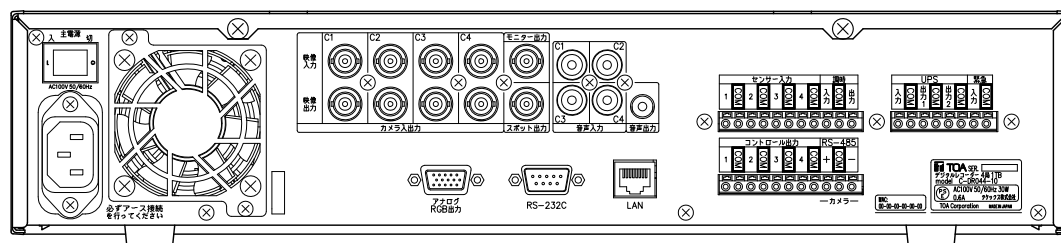
以下の場合を除いては、本製品のご利用が禁止されていますので、ご注意下さい。

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。

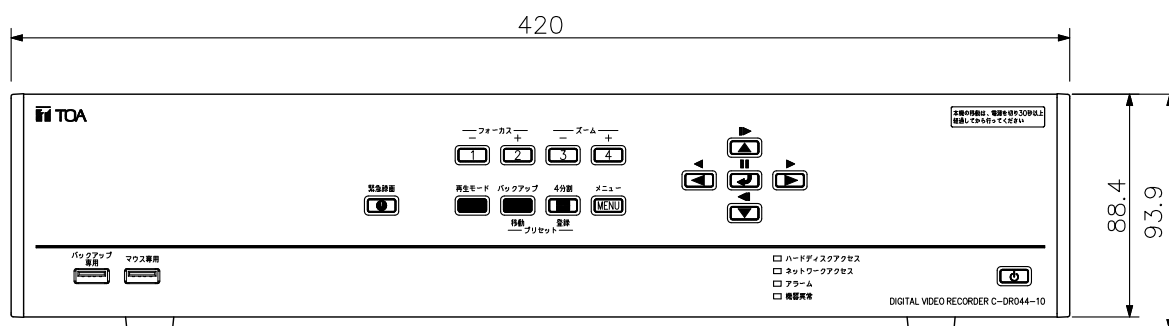
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA, LLC. までお問い合わせ下さい。

HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧下さい。

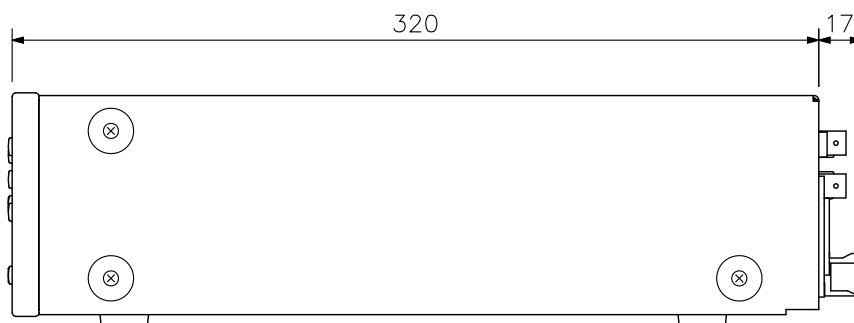
■ 外 観 図



背面図



正面図



側面図

単位: mm 縮尺: 1/3