

■ 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GRESSIVスキャン方式のカメラと組み合わせることで、プロGRESSIV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
品 目：デジタルレコーダー
認定番号：11020902-B01075

■ 仕 様

（＊1）0dB=1V

電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	30W(0.6A)
記 録 メ デ ィ ア	SATA ハードディスク 250GB(250GB×1)
音 声 記 録 方 式	4bit ADPCM 8kHzサンプリング
画 像 圧 縮 方 式	H.264(MPEG-4 AVC)
映 像 入 力	4系統 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
映 像 出 力	4系統 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
モ ニ タ ー 出 力	1系統 VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC接栓
ス ポ ッ ト 出 力	1系統 VBS1.0V(p-p) 75Ω 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 0dB(＊1) 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック
音 声 出 力	1系統 0dB(＊1) 1kΩ 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：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(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：DC30V, 制御電流：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) 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11V, 短絡電流：5mA, 最小短絡時間：1s以上(UPS入力)/100ms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, 制御電流：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
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120ips(360×240), 60ips(720×240), 30ips(720×480) カメラごとに1ips～30ips(1ips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	3000m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	420(W)×93.9(H)×337(D)mm
質 量	4.9kg
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-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2GB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）

パ ソ コ ン 要 件	PC-AT互換機（ネットワーク対応） CPU: Intel Core2 Duo2.0 GHz以上, Intel Core i3/i5 2.0 GHz以上, メモリー2 GB以上 グラフィック: 解像度1024×768以上, ビデオメモリー128 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX: 9.0c/10/11 .NET Framework: 2.0
O S	Windows XP Professional (32 bit版) Service Pack3 Windows XP Home Edition (32 bit版) Service Pack3 Windows Vista Business (32 bit版) Service Pack2 Windows 7 Professional (32 bit版)

- ※ 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 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
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。

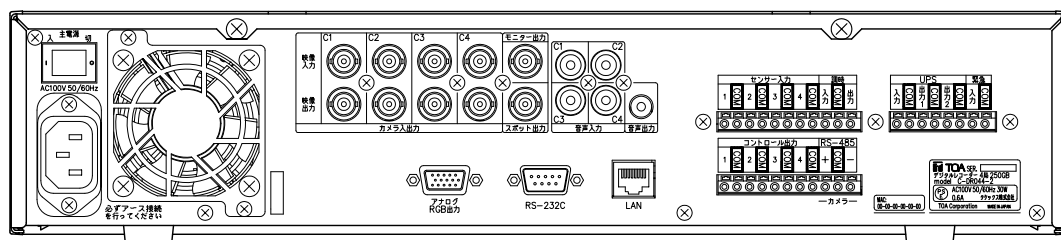
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的な使用であって、(i) AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ(以下、「AVC/H.264」)の符号化、及びまたは、(ii) 個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA, LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。

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.

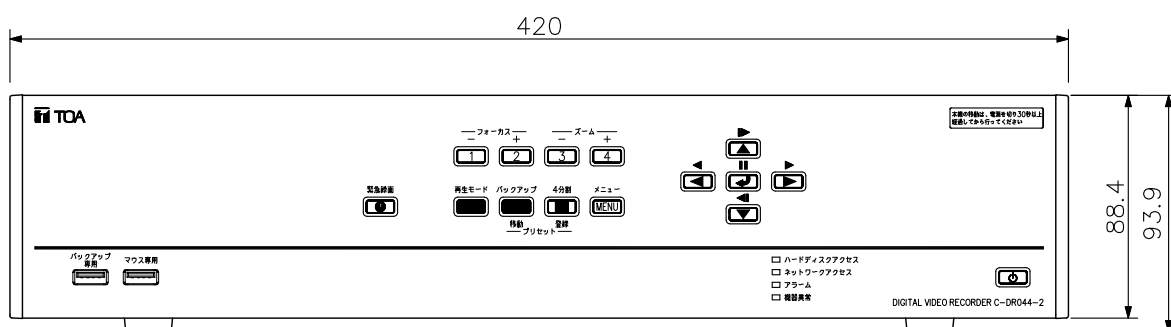
までお問い合わせ下さい。

HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧ください。

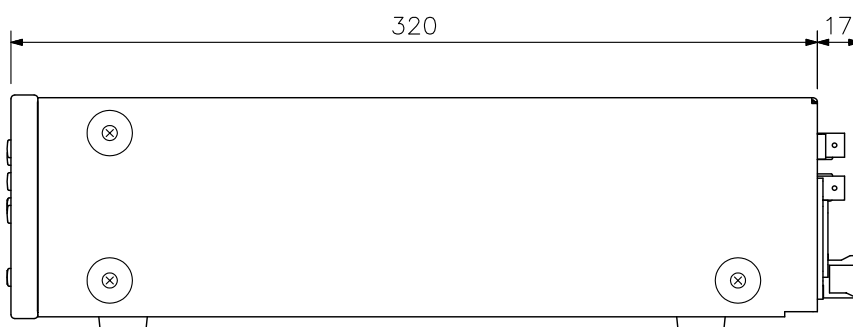
■ 外 観 図



背面図



正面図



側面図

単位：mm 縮尺：1/3