



デジタルレコーダー 9局 1TB C-DR093-10

RBS (優良防犯機器) 認定品
 品目: デジタルレコーダー
 認定番号: 09121502-B01050

■ 概要

ハードディスクドライブ (HDD) を採用した MPEG-4 方式のデジタルレコーダーです。
 映像入力9系統、音声入力9系統を装備し、最大総録画レート 240 ips 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もできます。
 ネットワークソフトを使用すれば、ネットワーク経由による遠隔監視が可能です。

■ 仕様

(×1) 0 dB = 1 V

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	50W
記録メディア	SATA ハードディスク 1TB (1TB×1)
音声記録方式	4bit ADPCM 8kHzサンプリング
画像圧縮方式	MPEG-4
映像入力	9系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続
映像出力	9系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続 ループスルー出力
モニター出力	前面: 1系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω RCAピンジャック (×2) 背面: 4系統 VBS1.0V (p-p) 75Ω BNC接続 (モニター1/2/3/4出力) モニター2/3/4はライブ映像専用
S映像出力	背面: 1系統 S端子 (×2) Y信号1.0V (p-p) / C信号0.286V (p-p)
VGA出力	背面: 1系統 D-subコネクタ (15P) (×2), アナログRGB VGA (640×480)
音声入力	9系統 0dB (×1) 10kΩ 不平衡 (4系統: RCAピンジャック / 5系統: D-subコネクタ (25P) メス)
音声出力	前面: 1系統 0dB (×1) 600Ω 不平衡 RCAピンジャック 背面: 1系統 0dB (×1) 600Ω 不平衡 RCAピンジャック
アラーム入力	9系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC11V, 短絡電流: 5mA, ループ抵抗: 500Ω以下, 最小短絡時間: 100ms以上, スクリューレスコネクタ (メイク/ブレイク, エッジ/レベル選択可)
アラーム出力	9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	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: DC11V, 短絡電流: 5mA, ループ抵抗: 500Ω以下, 最小短絡時間: 100ms以上 (UPS入力, 調時入力, アラーム解除入力) / 300ms以上 (緊急録画入力), 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 1系統 (UPS出力2) オープンコレクター出力 (Highレベル出力), 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, スクリューレスコネクタ
コピー/マウス端子	前面: 1系統 背面: 1系統 (コピー, 設定データ入出力, USBマウスによる画面操作が可能)
Ethernet端子	1系統 10BASE-T/100BASE-TX RJ45
画面表示	1画面, 4分割, 9分割, シーケンス (モニター3/4は1画面, 4分割のみ)
画面素数	352×240 (フィールド), 704×240 (フィールド), 704×480 (フレーム)
画面質	ノーマル録画: 8段階 (SP-BEST, SP-HIGH, SP-NORMAL, SP-LOW, LP-BEST, LP-HIGH, LP-NORMAL, LP-LOW) ノーマル録画以外: 4段階 (BEST, HIGH, NORMAL, LOW)
録画レート	総録画レート 240 ips (352×240), 120 ips (704×240), 60 ips (704×480) 各カメラごとに 30, 15, 7.5, 4, 2, 1, 0 ips から設定可能
録画モード	ノーマル録画, アラーム録画, モーション録画, プリアラーム録画, 緊急録画
プリアラーム録画	最大5秒 (1, 2, 3, 4, 5秒)
ポストアラーム録画	最大5分 (10, 30, 60, 120, 180, 240, 300秒) (エッジ選択時のみ)
モーション検知	感度5段階 (HIGHEST, HIGH, NORMAL, LOW, LOWEST) 704×480: 330ブロック 704×240: 176ブロック 352×240: 88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10分単位の録画スケジュールを設定可
検索機能	日時検索 (カラーバーによる色分け表示, カレンダー表示)
コピー機能	時間指定コピー (独自形式, 実行ファイル形式), 静止画コピー (BMP形式, JPEG形式) USBメモリ, USB-HDD, USB-DVDへコピー可能 (×3)
セキュリティ機能	ユーザーID (最大登録数: 31名) とパスワードによる認証 (15桁: 英, 数, 記号) ユーザーグループ3段階とキーロックにより、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 (最大64アドレスに対して、アラーム入力時, 緊急発報時, 機器異常発生時に送信), 調時機能 (接点端子, NTP), Webサーバー機能 (ライブ配信), UPS連動機能, 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), ログ情報外部出力機能, 設定データ外部出力/入力機能, プログラムタイマー機能, 言語選択 (日本語/英語)
日付・時刻	年月日時分秒, 24時間表示 月差±30秒以内 (25℃)
許容高度	3000m以下
使用温度範囲	0℃~+40℃

RBS (優良防犯機器) 認定品
 品目: デジタルレコーダー
 認定番号: 09121502-B01050

■ 仕様

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)×350(D) mm
質 量	7.2 kg
付 属 品	電源コード(2m)…1, CD(TOAネットワークソフトウェア, 取説(PDF))…1, D-subプラグ(25P)…1
別 売 品	ラックマウント金具: MB-23B

- (*2) モニター1出力と同一映像を出力します。
- (*3) USBメモリー, USB-HDDは、FAT32でフォーマットされたもののみ使用可能です。
 UD-RWテクノロジーを搭載したUSBメモリーは使用できません。
 USB-DVDはDVD-Rのみ使用可能です。また、静止画コピーはできません。
 USB-HDD, USB-DVDは推奨機種のみ使用できます。推奨機種は弊社営業所へお問い合わせください。
 (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。

パーソナルコンピューター要件 (Webサーバー機能、ビューア機能、TOAネットワークソフトウェア使用時)

パ ソ コ ン	PC-AT互換機 (ネットワーク対応)
パ ソ コ ン 要 件	Windows XP使用時 CPU: Pentium4 3.4 GHz以上, メモリー512 MB以上 グラフィック: 解像度1024×768以上(*4), ビデオメモリー64 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX: 9.0c Windows Vista使用時 CPU: Core2 Duo 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(*4), ビデオメモリー128 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX: 10 Windows 7使用時 CPU: Dual Core 2.2 GHz以上, メモリー1 GB以上 グラフィック: 解像度1024×768以上(*4), ビデオメモリー64 MB以上, 24 bitカラー以上 DirectX: 9.0c以上
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)

- (*4) Webサーバー機能は、解像度1024×768で使用してください。
- ※ WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。
- ※ Pentium, Core2 Duo, Dual Coreは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。

TOAネットワークソフトウェア仕様

同時表示カメラ台数	最大36台
同時接続デジタルレコーダー台数	最大10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)
ライブ配信機能	ライブカメラ映像表示 (最大36台, 36分割表示), アラーム入力状態表示, 機器異常状態表示, 多地点監視機能 マップ上のカメラアイコン選択によるカメラ映像配信 アラーム入力チャンネルおよび緊急発報によるライブ映像配信
検索機能	カレンダー検索, 日時検索, カラーバーによる色分け表示
再生機能	再生, 逆再生, 一時停止, コマ送り, コマ戻し, 再生速度変更 (6段階), ブックマーク機能
ダウンロード機能	動画: 独自形式, 実行ファイル形式 静止画: BMP形式, JPEG形式 ダウンロードリストによる管理
カメラ制御機能	マニュアル制御, オート動作制御, プリセット制御, カメラメニュー表示
デジタルレコーダー機能	メニュー表示, メニュー設定変更, メニュー設定データの外部出力/入力機能, ログデータ出力機能
言語選択	日本語/英語

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	9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)
ライブ配信機能	ライブカメラ映像表示 (1画面, 4分割, 6分割, 9分割表示)

TOA デジタルレコーダー 9局 1TB C-DR093-10

RBSS (優良防犯機器) 認定品
 品目: デジタルレコーダ
 認定番号: 09121502-B01050

※MPEG-4 特許ライセンスに関するご注意

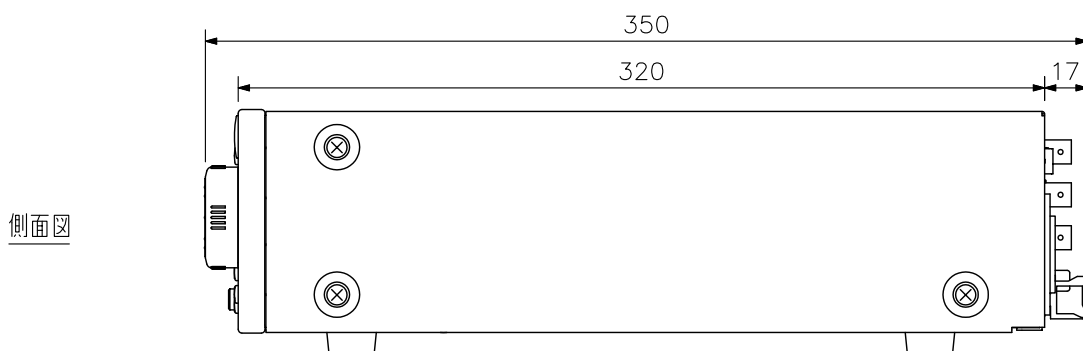
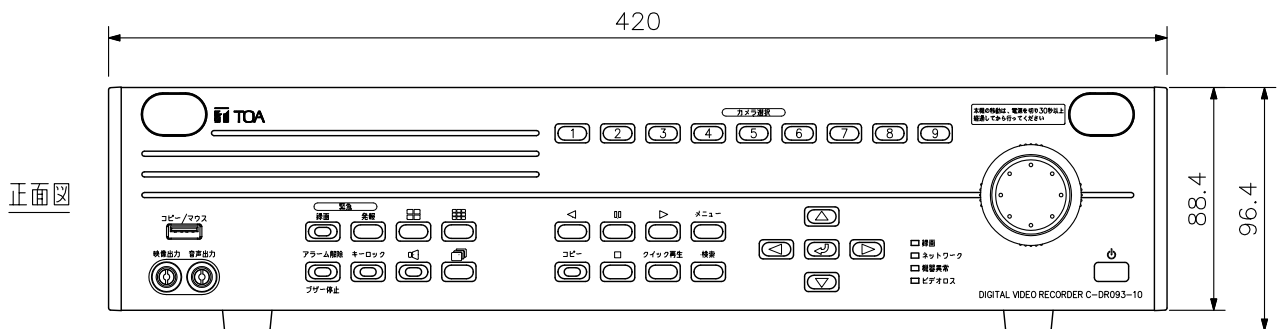
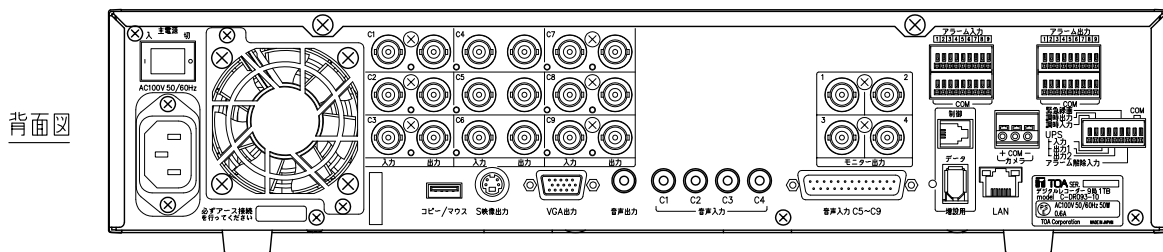
本製品は、画像情報の取り扱いに関して、MPEG技術 (MPEG-4 VISUAL STANDARD) を使用しており、同技術の使用に関しては、特許管理団体MPEG LA, LLC. の許諾を受けております。

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) MPEG-4 VISUAL STANDARDに適合するビデオ (以下、「MPEG-4ビデオ」) 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MPEG-4ビデオ、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MPEG-4ビデオの復号化。
- 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](http://www.mpegla.com) をご覧下さい。

■ 外 観 図



単位: mm 縮尺: 1/3