

TOA デジタルレコーダー 4局 1TB C-DR043-10

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: 09102202-B01047

■ 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 4 系統、音声入力 4 系統を装備し、最大総録画レート 120 ips のため、4 系統すべてをフル動画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、付属の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も可能です。

■ 仕様

(※1) 0 dB = 1 V

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	40 W (0.47 A)
記録メディア	SATA ハードディスク 1 TB
音声記録方式	4 bit ADPCM 8 kHz サンプルング
画像圧縮方式	MPEG-4
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 ループスルー出力
モニター出力	前面: 1 系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω RCA ピンジャック (※2) 背面: 2 系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC 接栓 (モニター 1/2 出力) モニター 2 はライブ映像専用 (1 画面, 4 分割, シーケンス) (1~60 秒)
S 映像出力	背面: 1 系統 S 端子 (※2) Y 信号 1.0 V (p-p) / C 信号 0.286 V (p-p)
VGA 出力	背面: 1 系統 D-sub コネクター (15P) (※2), アナログ RGB VGA (640×480)
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	前面: 1 系統 0 dB (※1) 10 kΩ 不平衡 RCA ピンジャック 背面: 1 系統 0 dB (※1) 10 kΩ 不平衡 RCA ピンジャック
アラーム入力	4 系統 (エッジ) 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC 11 V, 短絡電流: 5 mA, 最小短絡時間: 100 ms 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)
アラーム出力	4 系統 (緊急録画, アラーム録画, モーション録画, 機器異常時を設定により割り当て可能) リレー接点出力 耐電圧: DC 30 V, 制御電流: 50 mA, 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
コピー/マウス端子	前面: 1 系統 背面: 2 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, シーケンス (1~60 秒)
画面素数	704×240, 352×240
画面画質	4 段階 (BEST, HIGH, NORMAL, LOW)
録画レート	総録画レート 120 ips (352×240), 60 ips (704×240) 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)
モーション検知	感度 5 段階 (HIGHEST, HIGH, NORMAL, LOW, LOWEST) 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	カメラごとに 1 時間単位の録画スケジュールを設定可
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
コピー機能	時間指定コピー, クイックコピー, メンテナンスコピー USB メモリー, USB-HDD 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、緊急発報時に送信), NTP サーバーによる調時機能, WEB サーバー機能 (ライブ配信), 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 °C)
許容高度	3000 m 以下
使用温度範囲	+5 °C ~ +40 °C
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) × 344 (D) mm
質量	6 kg
付属品	電源コード (2 m) … 1, CD (TOA ネットワークソフトウェア, 取説 (PDF)) … 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-HDD 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。



デジタルレコーダー 4局 1TB C-DR043-10

RBSS(優良防犯機器)認定品
品目:デジタルレコーダ
認定番号:09102202-B01047

■ 仕様

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512 MB以上 グラフィック:解像度1024×768以上(*4), ビデオメモリ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2 GB以上 グラフィック:解像度1024×768以上(*4), ビデオメモリ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1 GB以上 グラフィック:解像度1024×768以上(*4), ビデオメモリ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	ユーザーIDとパスワードによる認証(15桁:英, 数, 記号) 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(最大36台, 36分割表示), アラーム入出力状態表示 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, 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
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	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(15桁:英, 数, 記号) 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分割表示)

※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、ご注意下さい。

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。

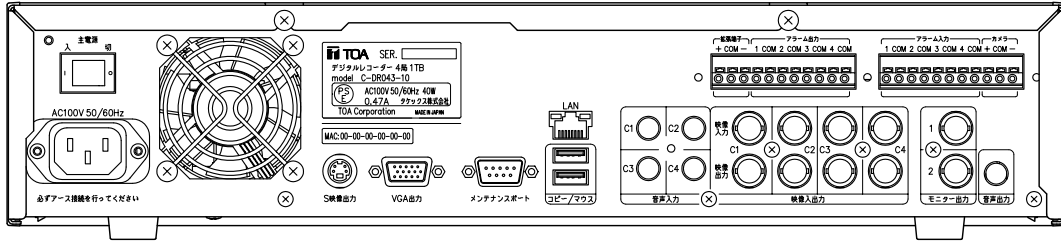
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA, LLC.

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。

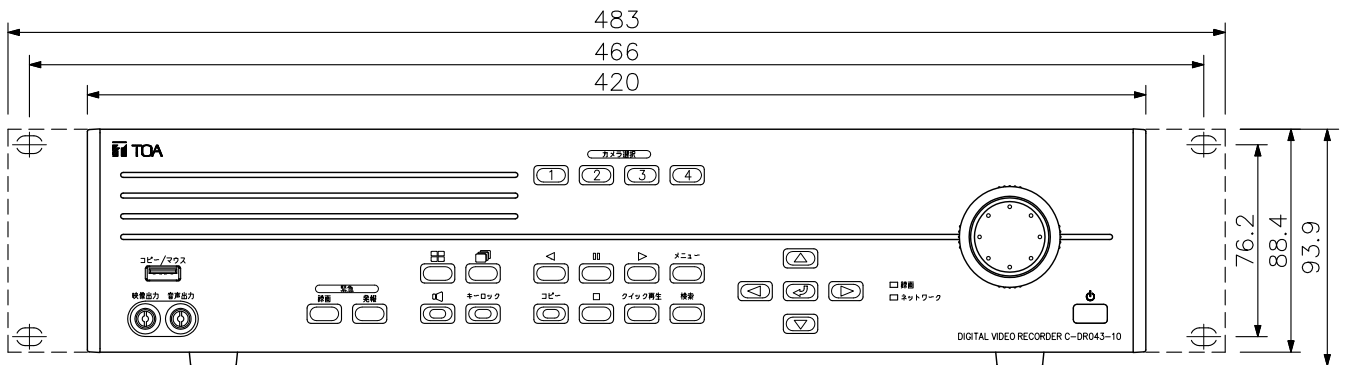
TOA デジタルレコーダー 4局 1TB C-DR043-10

RBSS (優良防犯機器) 認定品
 品目: デジタルレコーダ
 認定番号: 09102202-B01047

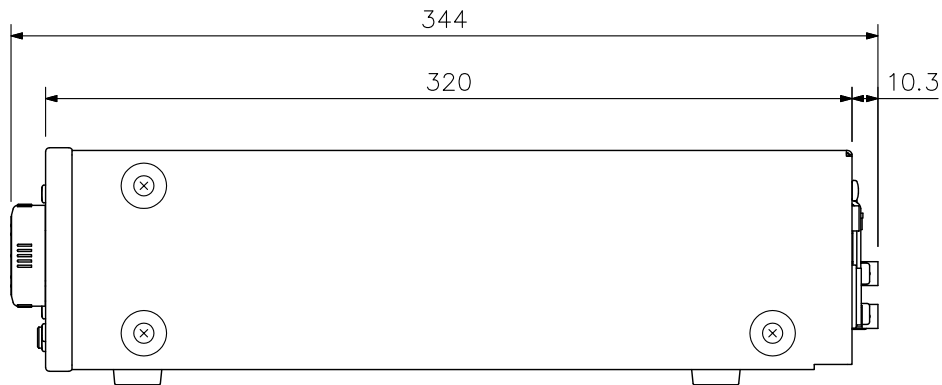
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位: mm 縮尺: 1/3