

### ■ 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。  
カメラ入力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。  
ワンケーブルカメラへ電源を供給するカメラドライブ機能、マイクユニットを接続すると音声を重畳する機能があります。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。

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-B01044

### ■ 仕様

(※1) 0 dB=1 V

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	63 W(0.75 A)
カメラ電源供給方式	定電圧重畳伝送方式
カメラ延長距離	最大800 m(7C-2 V, ケーブル補償入時), 最大500 m(5C-2 V, ケーブル補償入時), 最大200 m(3C-2 V)
記録メディア	SATA ハードディスク 250 GB
音声記録方式	4 bit ADPCM 8 kHzサンプリング
画像圧縮方式	MPEG-4
カメラ入力	4系統 VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC接栓
設定スイッチ	カメラ用電源:入/切(カメラへの電源供給のON/OFF) ケーブル補償:入/切(ケーブル補償機能のON/OFF) 音声入力切換:同軸/ピン(音声入力方法の選択)
映像出力	4系統 VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC接栓
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(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) 無電圧マイク接点入力 開放電圧:DC11 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(マイク/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:DC30 V, 制御電流:50 mA, 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: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
画像画質	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℃)
許容高度	3000 m以下
使用温度範囲	+5℃~+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)×344(D) mm
質量	6.2 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, マイクユニット:C-AV10M

(※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。

### ■ 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	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、

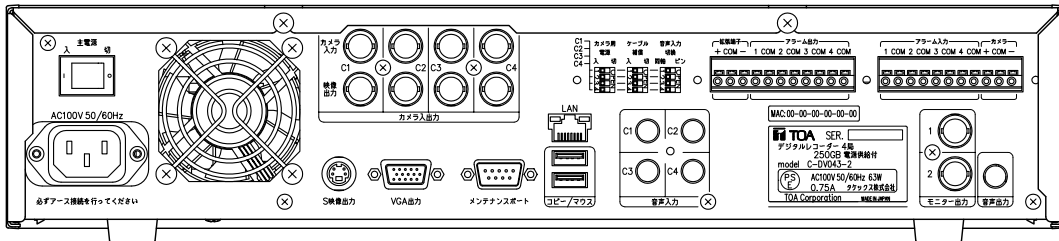
(i) MPEG-4 VISUAL STANDARDに適合するビデオ (以下、「MPEG-4ビデオ」) の符号化、及びまたは、

(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。

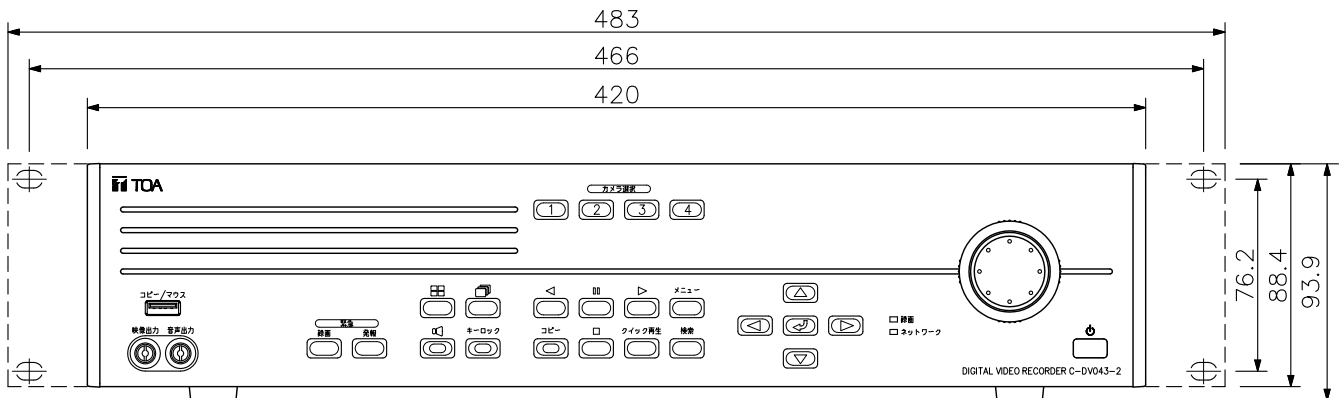
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA, LLC.

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。

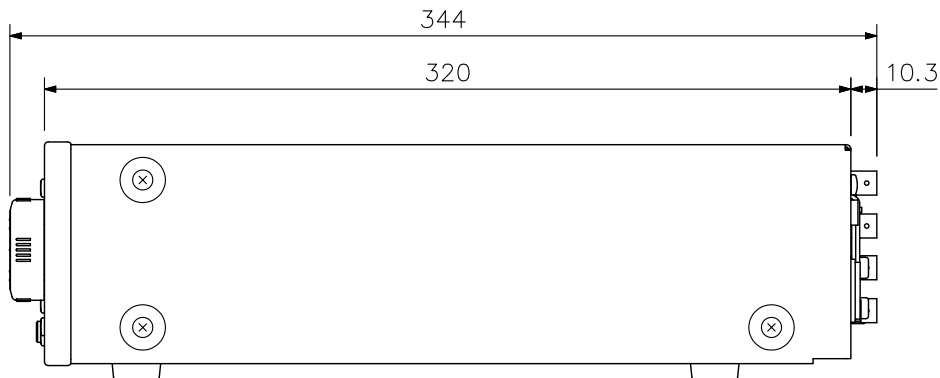
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位: mm 縮尺: 1/3