



# デジタルレコーダー 4局 250G 電源供給付

C-DV044-2

## ■ 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。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120ips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、別売のマイクユニットC-AV10Mを接続すると音声も重量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、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のプログレッシブスキャン方式のカメラと組み合わせることで、プログレッシブ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  
認定番号：11020901-B01074

## ■ 仕 様

(※1) 0 dB=1 V

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電 源                 | AC100 V 50/60 Hz                                                                                                                                                               |
| 消 費 電 力             | 60 W (1.1 A)                                                                                                                                                                   |
| カ メ ラ 電 源 供 給 方 式   | 定電圧重量伝送方式                                                                                                                                                                      |
| カ メ ラ 延 長 距 離       | 最大800 m (7C-2 V, ケーブル補償 入 時),<br>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 (250 GB×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)                                                                                                                                                             |
| カ メ ラ 入 力           | 4系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接続                                                                                                                                                  |
| 設 定 ス イ ッ チ         | カメラ用電源：入/切（カメラごとの電源供給のON/OFF）,<br>ケーブル補償：入/切（カメラごとのケーブル補償機能のON/OFF）, 音声入力切替：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接続                                                                                                                                                  |
| モ ニ タ ー 出 力         | 1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接続                                                                                                                                                  |
| ス ポ ッ ト 出 力         | 1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接続（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<br>解像度 800×600, 1024×768, 1280×720ワイド, 1360×768ワイド,<br>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,<br>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）<br>無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC11 V, 短絡電流：5 mA,<br>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）,<br>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）<br>オープンコレクタ出力 耐電圧：DC30 V, 制御電流：20 mA, スクリューレスコネクタ<br>1系統（UPS出力2）<br>オープンコレクタ出力（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<br>※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）<br>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）<br>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）,<br>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）,<br>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,<br>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<br>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                 | 5.5 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 品               | ラックマウント金具：MB-23B, マイクユニット：C-AV10M                                                                                                                                              |

（※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)

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| パ<br>ソ<br>コ<br>ン<br>要<br>件 | PC-AT互換機 (ネットワーク対応)<br>CPU: Intel Core2 Duo2.0 GHz以上,<br>Intel Core i3/i5 2.0 GHz以上, メモリー2 GB以上<br>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<br>DirectX: 9.0c/10/11<br>.NET Framework: 2.0 |
| O<br>S                     | Windows XP Professional (32 bit版) Service Pack3<br>Windows XP Home Edition (32 bit版) Service Pack3<br>Windows Vista Business (32 bit版) Service Pack2<br>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<br>レ コ ー ダ ー 台 数 | ライブ配信: 最大64台<br>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<br>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<br>(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),<br>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<br>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<br>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。

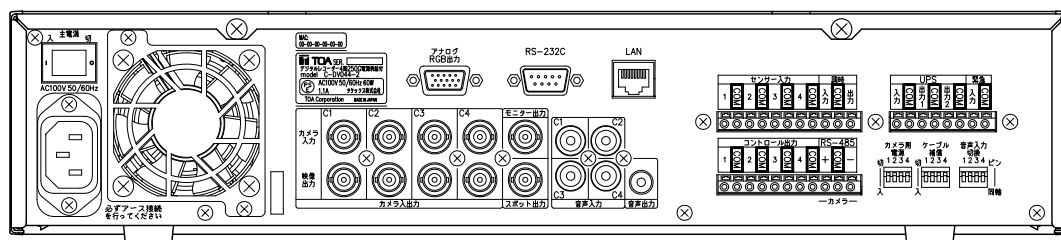
MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的な使用であって、(i) AVC/H.264 STANDARDに適合するビデオ (以下、「AVC/H.264」) の符号化、及びまたは、(ii) 個人的使用及び非営利活動に従事するMPEG技術利用者により符号化されたAVC/H.264、及びまたは、MPEG LA, LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供されたAVC/H.264の復号化。

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.

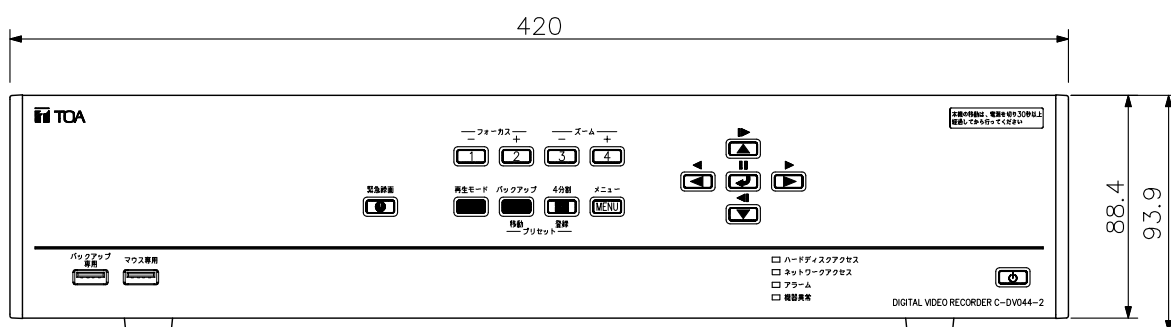
までお問い合わせ下さい。

HTTP://WWW.MPEGLA.COMをご覧ください。

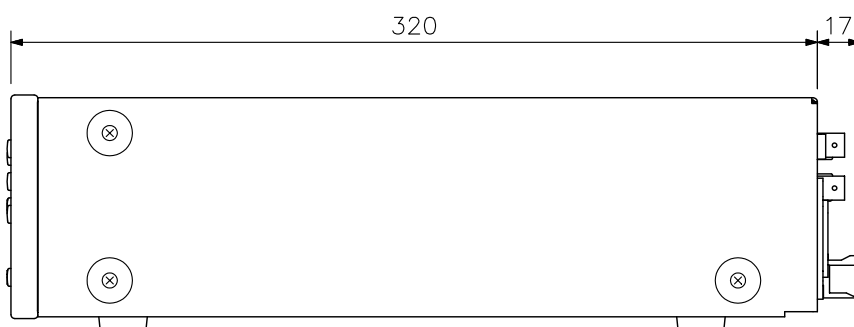
■ 外 観 図



背面図



正面図



側面図

単位：mm 縮尺：1/3