



# デジタルレコーダー 16局 4TB BD

## C-DR166D40

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: 13020601-B01097

### ■ 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16系統、音声入力4系統を装備し、最大録画レート240 ips で録画することができます。2台のHDDを装備しているため、ミラーリング録画ができます。HDDに録画した映像と音声をUSBメモリーや内蔵Blu-ray DiscドライブでDVD-RまたはBD-Rにコピーすることができます。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	70 W (1.5 A)
記録メディア	SATA ハードディスク 4 TB (2 TB×2)
画像圧縮方式	H.264 (MPEG-4 AVC)
音声記録方式	4 bit ADPCM 16 kHz サンプルング
映像入力	16系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
映像出力	16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	2系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓 モニター2出力はライブ映像専用 (1画面、4分割のみ) または、モニター1出力と同じ映像を選択可能
RGB出力	1系統 D-subコネクター (15P, メス), アナログRGB 解像度 640×480, 800×600, 1024×768, 1280×720, 1360×768, 1440×900, 1680×1050, 1920×1080 (×2) モニター1出力と同じ映像を出力
リンク入力 (×3)	1系統 VBS1.0 V (p-p) 75 Ω BNC接栓
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) 600 Ω 不平衡 RCAピンジャック
アラーム入力	16系統 (エッジ, レベル) 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC1.7 V, 短絡電流: 0.3 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
コントロール出力	4系統 (緊急録画, アラーム録画, モーション録画, ハードディスクフル, ハードディスクエラー, BDエラー, ビデオロス, ファン異常) オープンコレクター出力 耐電圧: DC30 V, 制御電流: 20 mA, スクリューレスコネクター
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: DC1.7 V, 短絡電流: 0.3 mA, 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, アラーム解除入力), ループ抵抗: 500 Ω以下 スクリューレスコネクター
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: DC30 V, 制御電流: 20 mA, スクリューレスコネクター 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: DC12 V, 短絡電流: 40 mA, スクリューレスコネクター
カメラ制御 (×4)	1系統 RS-485: スクリューレスコネクター
リモコン制御	1系統 RS-485: スクリューレスコネクターまたはRJ11
増設HDD	2系統 eSATA (および専用制御信号), eSATA端子, およびモジュラー端子
通信機能	RS-232C: D-subコネクター (9P, オス) 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet: RJ45, 最大転送レート20 Mbps
画面表示	1画面, 4, 9, 16分割, 2倍電子ズーム, シーケンス (シーケンスはライブ映像のみ) ※モニター2出力は、ライブ映像の1画面, 4分割, シーケンスのみ
画質	5段階
画素数 (解像度)	352×240 (フィールド), 704×240 (フィールド), 704×480 (フレーム)
録画レート	総録画レート240 ips (352×240), 120 ips (704×240), 60 ips (704×480) 30, 15, 8, 4, 2, 1, 1/2, 1/3, 1/5, 1/10 ips
録画モード	プリ録画, 緊急録画, 自動録画 (ノーマル録画, アラーム録画, モーション録画)
プリ録画時間	最大5分 (0~300秒)
緊急録画時間	最大999秒 (0~999秒), 無制限
アラーム録画時間	最大999秒 (0~999秒), 無制限
モーション録画時間	最大999秒 (1~999秒), 無制限
モーション機能	感度5段階, 16×16モーションブロックでエリア設定可能
検索機能	日時検索, イベント検索 (緊急録画, アラーム録画, ノーマル録画, モーション録画)
その他の機能 (×5)	コピー機能 (DVD-R/BD-R, USBメモリー), セキュリティ機能 (パスワード, USBキーロック), Webサーバー機能 (ライブ, 再生, リモート, メニュー, カメラ制御, データバックアップ), 調時機能 (接点端子, NTP), UPS連動機能, メール送信機能, ログ一括出力, 設定外部入力/出力, 言語選択 (日本語/英語), ミラーリング/長時間録画の選択可
適合ディスクメディア	DVD-R (1層), DVD-R DL (2層), BD-R (1層), BD-R DL (2層)
日付・時刻	年月日時分秒, 24時間表示 月差±30秒以内 対応年2099年まで
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)

### ■ 仕様

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) × 337 (D) mm
質	量	7.9 kg
付	属	電源コード (2 m) …1, eSATAケーブル固定金具…2, 金具取付ねじ…2
別	売	ラックマウント金具 : MB-23B リモートコントローラー : C-RM1000 ハードディスク増設ユニット : C-DA1000シリーズ (生産完了品) C-DA1010シリーズ (生産完了品)

- (※2) 解像度1920×1080はインターレース方式、それ以外の解像度はプログレッシブ方式で出力します。
  - (※3) デジタルレコーダーC-DR091/161シリーズ (生産完了品)、C-DR096/166シリーズのモニター出力をリンク入力に接続すると、C-RM1000 (別売) を使用することによって最大8台のカスケード接続されたデジタルレコーダーを操作でき、1台のモニターで監視できます。
  - (※4) Webサーバー機能またはC-RM1000 (別売) を使用することによってコンビネーションカメラの操作、メニュー表示/設定が可能です。
  - (※5) USBメモリーへのコピー、ログ一括出力、設定外部入力/出力とUSBキーロックは、FAT16/FAT32でフォーマットされたUSB1.1/USB2.0のUSBメモリーに対応しています。  
マストレージクラス (Windows XP/Vista/7で「大容量記憶装置デバイス」と認識されるもの) のみ使用可能です。
- (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。

### パーソナルコンピューター要件 (Webサーバー機能、ビューアー機能使用時)

パ	ソ	コ	ン	PC-AT互換機 (ネットワーク対応)
パ	ソ	コ	ン	要件
				CPU: Intel Core2 Duo2.0 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256 MB以上, 16 bitカラー以上 HDD空き容量: 1 GB以上 対応Webブラウザ: Internet Explorer 8/9
O			S	Windows XP Home Edition (32 bit版) Service Pack3 Windows XP Professional (32 bit版) Service Pack3 Windows Vista Business (32 bit版) Service Pack2 Windows 7 Professional (32 bit版) Service Pack1 Windows 7 Professional (64 bit版) Service Pack1

- ※ 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は米国および他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- ※ Blu-ray DiscおよびBlu-rayは、Blu-ray Disc Association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。

### ※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、ご注意下さい。

MPEG技術利用者の個人的使用及び非営利的使用であって、(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をご覧下さい。

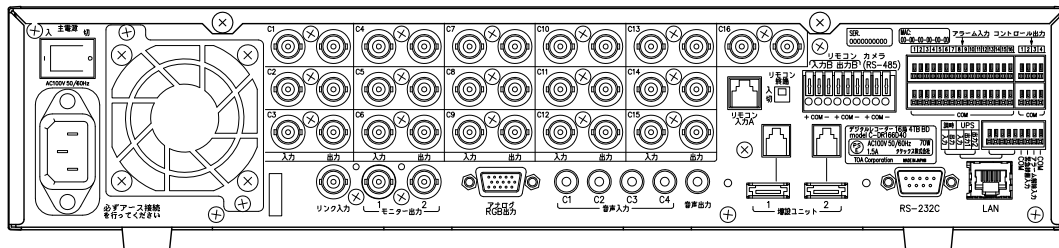


デジタルレコーダー 16局  
4TB BD

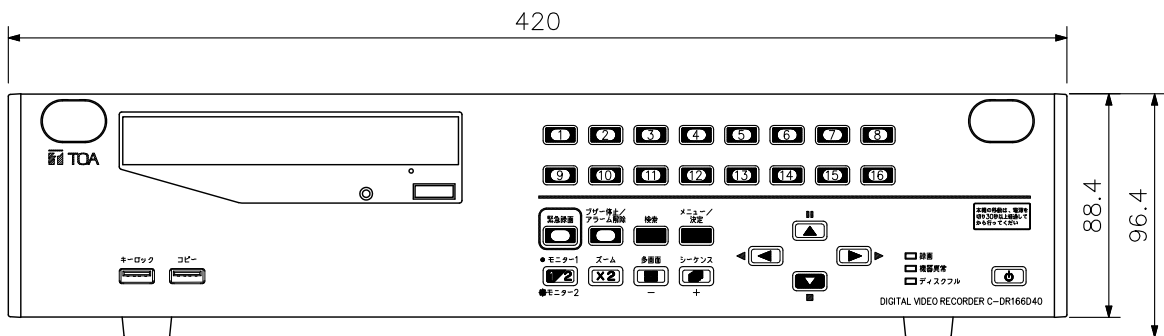
C-DR166D40

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: 13020601-B01097

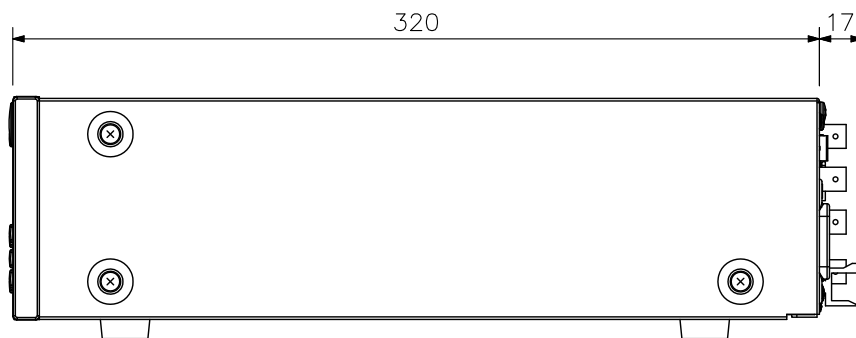
■ 外観図



背面図



正面図



側面図

単位: mm 縮尺: 1/3