

■ 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16系統を装備し、最大総録画レート480 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、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: デジタルレコーダー
認定番号: 11020901-B01072

■ 仕 様

(※1) 0 dB=1 V

電 源	AC100 V 50/60 Hz
消 費 電 力	56 W(1.3 A)
記 録 メ デ ィ ア	SATA ハードディスク 2 TB(1 TB×2)
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)
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	1系統 VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC接栓
ス ポ ッ ト 出 力	1系統 VBS1.0 V(p-p) 75 Ω BNC接栓 (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 解像度 800×600, 1024×768, 1280×720ワイド, 1360×768ワイド, 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	16系統 0 dB(※1) 10 kΩ 不平衡 (1~4ch: RCAピンジャック/5~16ch: D-subコネクタ(25P) メス)
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	16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, 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	16系統 オープンコネクタ出力 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) 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC11 V, 短絡電流: 5 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), 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) オープンコネクタ出力 耐電圧: DC30 V, 制御電流: 20 mA, スクリューレスコネクタ 1系統(UPS出力2) オープンコネクタ出力(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	前面: 1系統 背面: 2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, 9分割, 13分割, 16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 ※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480 ips(360×240), 240 ips(720×240), 120 ips(720×480) カメラごとに1 ips~30 ips(1 ips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, 16×16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
ミ ラ ー リ ン グ 記 録	可能
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) 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), Webサーバー機能(ライブ 配信, 再生配信, メニュー設定), 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), システムログ外部出力機能, 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 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	7.3 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, D-subプラグ(25P)…1
別 売 品	ラックマウント金具: MB-23B

(※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ー要件 (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)

ハ ード ウ ェ ア	CPU : Intel Core2 Duo 2.0 GHz以上, Intel Core i3/i5 2.0 GHz以上 メモリー : 2 GB以上 HDD空き容量: 1 GB以上 LAN : 10BASE-T/100BASE-TX グラフィックス: VRAM 128 MB以上 DirectX: 9.0c/10/11対応 ディスプレイ : 解像度1024×768以上, 24 bitカラー以上
O S	Windows Vista Business (32 bit) Service Pack2 Windows 7 Professional (32 bit) Service Packなし/1 Windows 8.1 Pro (32/64 bit) Windows 10 Pro (32/64 bit) Windows 10 Home (32/64 bit)
必 須 コ ン ポ ー ネ ン ト	.NET Framework 2.0

- ※ 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 レ コ ー ダ ー 台 数	ライブ配信: 最大64台 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 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) 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, 実行ファイル形式, MP4形式 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 ブラウザー	Internet Explorer 8/9/10/11 (32 bit)
同 時 表 示 カ メ ラ 台 数	16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/再生配信機能	映像表示 (1画面, 4/9/16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。

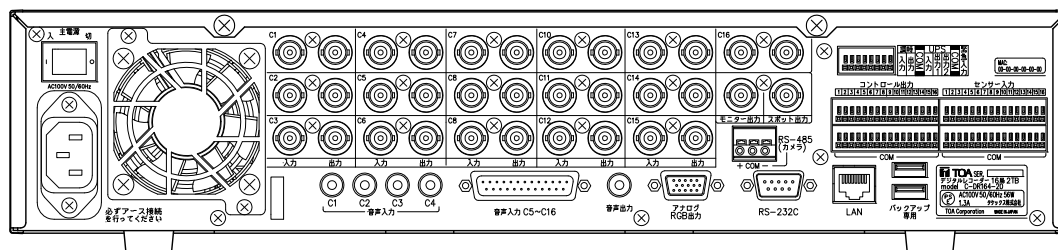


デジタルレコーダー 16局 2TB

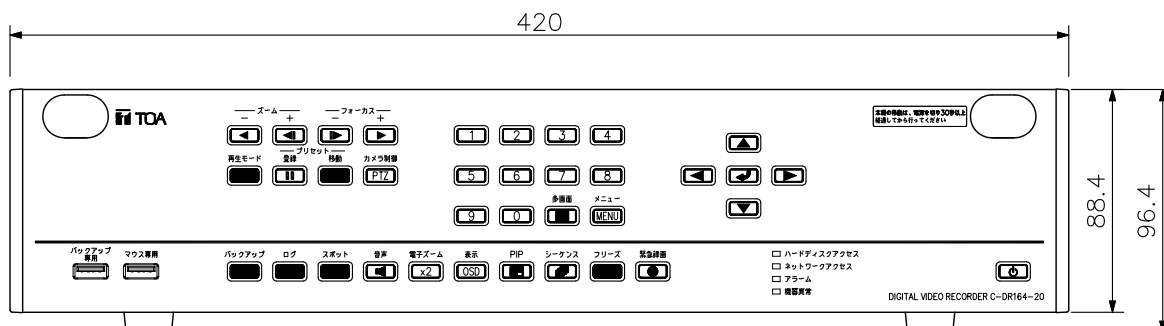
C-DR164-20

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：11020901-B01072

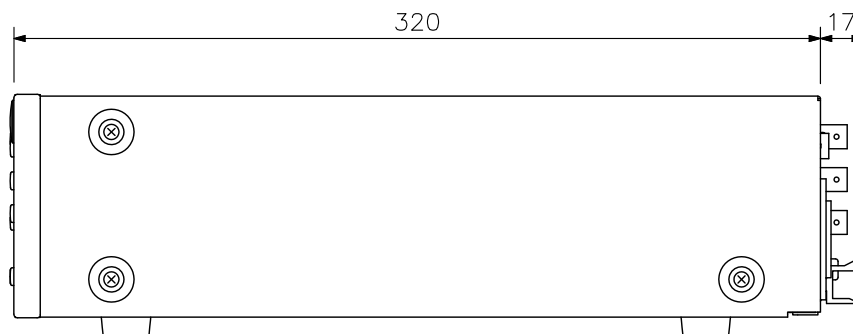
■ 外 観 図



背面図



正面図



側面図

単位：mm 縮尺：1/3