

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-B01046

■ 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 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
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) / G信号0.286 V (p-p)
V G A 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: 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: DC30 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)
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 (1~60秒)
画 素 数	704×240, 352×240
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	5.7 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。

■ 仕 様

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-B01046

パーソナルコンピュータ要件 (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。

