

ZR-DA304/600/700J

デジタルレコーダ

■ デジタルレコーダ (ZR-DA304/600/700J シリーズ)

品番	ZR-DA304J	ZR-DA600 シリーズ	ZR-DA700 シリーズ
			
希望小売価格(税別)	オープン価格	オープン価格	オープン価格
希望小売価格(税込)	—	—	—
映像入力/出力	各 4 系統	各 16 系統 (ZR-DA616J) 各 9 系統 (ZR-DA609J)	各 16 系統 (ZR-DA716J) 各 9 系統 (ZR-DA709J)
メインモニタ出力	BNC,VGA,S-Video 各 1 系統	BNC,VGA,S-Video 各 1 系統	BNC,VGA,S-Video 各 1 系統
サブモニタ出力	1 系統	3 系統 (ZR-DA609/616J)	3 系統
解像度	704x480 / 704x240 / 352x240	704x480 / 704x240 / 352x240	704x480 / 704x240 / 352x240
画像圧縮方式	MPEG4	MPEG4	MPEG4
録画速度	30フレーム(704x480) 60 フレーム (704x240) 120 フレーム (352x240)	30 フレーム (704x480) 60 フレーム (704x240) 120 フレーム (352x240)	60フレーム(704x480) 120フレーム(704x240) 240フレーム(352x240)
音声入力/出力	各 4 系統 / 1 系統	8 系統 / 1 系統 (ZR-DA616J) 8 系統 / 1 系統 (ZR-DA609J)	16 系統 / 1 系統 (ZR-DA716J) 8 系統 / 1 系統 (ZR-DA709J)
アラーム入力/出力	各 4 系統	各 16 系統 (ZR-DA616J) 各 9 系統 (ZR-DA609J)	各 16 系統 (ZR-DA716J) 各 9 系統 (ZR-DA709J)
モーション検知	感知エリア 15 × 22 (解像度 704 × 480 時)	感知エリア 15 × 22 (解像度 704 × 480 時)	感知エリア 32 × 32 (解像度 704 × 480 時)
USB	3 系統 (USB 2.0)	2 系統 (USB 2.0)	2 系統 (USB 2.0)
CD/DVDドライブ	なし	1 台内蔵	1 台内蔵
IEEE 1394	なし	1 系統	1 系統
外形寸法	280mm (W) x340mm (D) x95mm (H)	430mm (W) x458mm (D) x88mm (H)	430mm (W) x458mm (D) x88mm (H)
重量	5kg	10.5kg	10.5kg
動作温度	0° C ~ 40° C	0° C ~ 40° C	0° C ~ 40° C
電源/消費電力	AC100V、50/60Hz 90W	AC100V、50/60Hz 200W	AC100V、50/60Hz 200W
付属品	USB マウス 専用リモコン USB フラッシュメモリ	USB マウス 専用リモコン USB フラッシュメモリ	USB マウス 専用リモコン USB フラッシュメモリ
通信時	ビデオメモリ 64MB 以上必要	ビデオメモリ 64MB 以上必要	ビデオメモリ 64MB 以上必要

※ 音声を通信する場合、最低 2 フレーム以上の録画/配信設定が必要です。

■ ZR-DA304/600/700J シリーズ録画時間表

録画可能時間目安 HDD 容量 500GB の場合

解像度	画質	データ (Kbyte)	240 コマ	120 コマ	60 コマ	30 コマ	20 コマ	15 コマ	10 コマ	5 コマ	3 コマ	1 コマ
D1 (704x480)	Best	63			39h	77h	116h	155h	232h	464h	773h	2,319h
	High	41			59h	118h	177h	236h	353h	707h	1,178h	3,535h
	Normal	25			99h	197h	296h	395h	592h	1,184h	1,973h	5,920h
	Low	12			202h	405h	607h	809h	1,214h	2,427h	4,045h	12,136h
H-D1 (704x240)	Best	31		39h	77h	155h	232h	309h	464h	928h	1,546h	4,638h
	High	22		56h	112h	224h	336h	447h	671h	1,342h	2,237h	6,711h
	Normal	11		110h	221h	441h	662h	883h	1,324h	2,648h	4,413h	13,240h
	Low	6		199h	398h	796h	1,194h	1,592h	2,387h	4,775h	7,958h	23,875h
CIF (352x240)	Best	19	32h	64h	128h	256h	383h	511h	767h	1,533h	2,555h	7,665h
	High	12	51h	101h	202h	405h	607h	809h	1,214h	2,427h	4,045h	12,136h
	Normal	5	112h	225h	449h	899h	1,348h	1,798h	2,697h	5,394h	8,990h	26,970h
	Low	2	264h	528h	1,055h	2,111h	3,166h	4,221h	6,332h	12,664h	21,107h	63,320h

録画可能時間目安 HDD 容量 1TB の場合

解像度	画質	データ (Kbyte)	240 コマ	120 コマ	60 コマ	30 コマ	20 コマ	15 コマ	10 コマ	5 コマ	3 コマ	1 コマ
D1 (704x480)	Best	63			77h	155h	232h	309h	464h	928h	1,546h	4,638h
	High	41			118h	236h	353h	471h	707h	1,414h	2,357h	7,070h
	Normal	25			197h	395h	592h	789h	1,184h	2,368h	3,947h	11,840h
	Low	12			405h	809h	1,214h	1,618h	2,427h	4,855h	8,091h	24,273h
H-D1 (704x240)	Best	31		77h	155h	309h	464h	618h	928h	1,855h	3,092h	9,276h
	High	22		112h	224h	447h	671h	895h	1,342h	2,685h	4,474h	13,423h
	Normal	11		221h	441h	883h	1,324h	1,765h	2,648h	5,296h	8,826h	26,479h
	Low	6		398h	796h	1,592h	2,387h	3,183h	4,775h	9,550h	15,916h	47,749h
CIF (352x240)	Best	19	64h	128h	256h	511h	767h	1,022h	1,533h	3,066h	5,110h	15,330h
	High	12	101h	202h	405h	809h	1,214h	1,618h	2,427h	4,855h	8,091h	24,273h
	Normal	5	225h	449h	899h	1,798h	2,697h	3,596h	5,394h	10,788h	17,980h	53,939h
	Low	2	528h	1,055h	2,111h	4,221h	6,332h	8,443h	12,664h	25,328h	42,213h	126,640h



CBC 株式会社 Electronic Technology Company
エレクトロニック デバイス & マテリアルズ ディビジョン

東京本社
〒104-0052 東京都中央区月島 2-15-13
TEL.03-3536-4599 FAX.03-3536-4771
http://www.cbc.co.jp

大阪
〒541-0041 大阪市中央区北浜 1-8-16
大阪証券取引所ビル
TEL.06-6206-5044 FAX.06-6222-0606

福岡
〒810-0001 福岡市中央区天神 1-10-24
天神セントラルプレイス
TEL.092-771-2283 FAX.092-771-2139





マウスで簡単操作。外部メディアへの簡単バックアップ

デジタルレコーダ

ZR-DA304/600/700J

主な特徴

- MPEG-4 による高圧縮・高解像度を実現 (最高解像度 : 740 × 480、D1 相当レベル)
- 最大録画速度 240 コマの高密録画 (700 シリーズ)
- 音声入力最大 16 系統 (716j)
- マウス、リモコンによる簡単操作
- CD/DVD-R/RW ドライブ搭載
- USB (2.0) 対応
- ネットワーク (LAN) 対応、多拠点監視
- GMS (通信ソフト) 無償配布
- マウスでコンビネーションカメラを簡単操作

※ UPS (無停電電源装置) の併用を推奨致します。



BY50FW



BU100RW

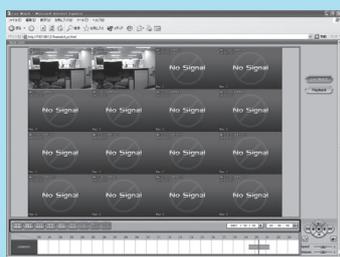
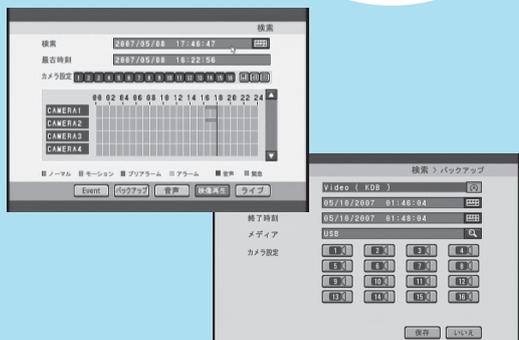


ZR-DA304J



ZR-DA600/700J シリーズ

デジタルビデオレコーダ 304/600/700J シリーズの特徴



抜群の操作性、わかりやすい GUI

デジタルレコーダ 304/600/700J シリーズは、

- ①レコーダ本体の前面パネル
- ②付属ワイヤレスリモコン
- ③マウスでの操作が出来ます

特にマウス操作はモニタを見ながら PC 感覚的に操作可能です。またカレンダー表示・タイムバー表示等で簡単に録画画像の検索・再生が可能です。

簡単バックアップ

- 「KDB」方式 (動画)
 - バックアップするメディアに簡易ビューワも自動書き込み。
 - 煩わしいビューワソフトを PC へのインストール不要。
 - 複数チャンネルを同時にバックアップ。
 - 簡易ビューワなら、大容量のバックアップでも検索が簡単。
- 「SFX」方式 (動画)
 - 簡易ビューワも、Windows Media Player も不要。
 - 録画データが再生機能を搭載。
 - 警察等への緊急提出に最適。
 - データは 1 ファイル 1 カメラ。
- 「JPEG」、「BMP」方式 (静止画)
 - 改ざん防止「WMChecker」機能を搭載。

バックアップメディア

- CD/DVD-R/RW
 - CD/DVD-R/RW(内蔵)へのバックアップ可能。
 - CD/DVD-R/RWならPCへの挿入時に簡易ビューワが自動起動。

※一部互換性がないメーカーのメディアがあります。
- USB(2.0) 機器
 - USB フラッシュメモリ機器。

※一部互換性がないメーカーのメーカー品があります。

大容量内蔵 HDD・高密度録画

デジタルレコーダ 304/600/700J シリーズの HDD 容量は、標準 250GB から最大 2TB まで増設可能です。また画像圧縮技術に、動画圧縮の MPEG-4 を採用することにより長時間録画を実現しました。また 700 シリーズは 240 コマ / 秒の高密度録画が可能です。(※ 304/600J シリーズについては 120 コマ / 秒録画)

ネットワーク機能 (遠隔監視) 標準対応

デジタルレコーダ 304/600/700J シリーズは、GANZ オリジナル遠隔監視ソフト「GMS」を無償配布。ネットワークを利用して DVR の集中管理が可能です。

また、Windows のインターネットエクスプローラ (I.E) からアクセスできる、Web DVR 機能を搭載。

専用ソフトをインストールしなくても簡易的なライブ映像監視と録画映像検索を行うことができます。

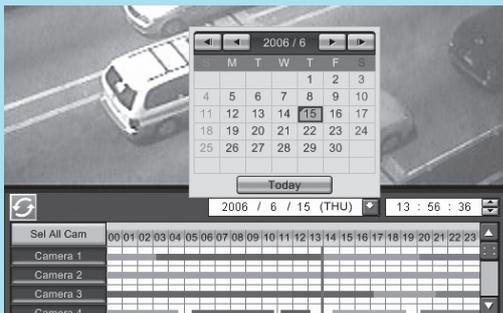
遠隔監視ソフト (GMS) の特徴 GANZ Management System

GMS は弊社 DVR 専用の遠隔監視ソフトウェアです。(※対応機種：304/600/700J シリーズ) インターネットまたは LAN 経由で多拠点のライブ映像監視や、録画映像の検索・再生が可能です。わかりやすい操作画面により本部からの支店・店舗の集中管理が行えます。

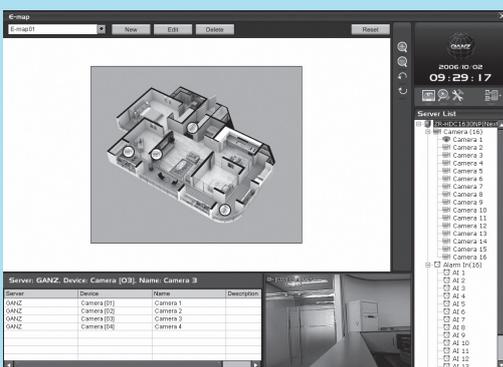
■ ライブ画面



■ 検索画面



■ マップ画面



① 多拠点のライブモニタリング

DVR に接続したカメラ映像をライブで監視できます。1 画面または 4～36 の分割画面表示や複数拠点にまたがった DVR のカメラ映像を最大 10 拠点・最大 36 分割で一括表示可能です。その他画面のツリー画面からドラック&ドロップで任意のカメラを配置可能です。

② 遠隔拠点の録画データの検索・ダウンロード

遠隔拠点の DVR の記録映像を検索できます。カレンダー表示やタイムバー表示など分かりやすい画面設計になっておりますのでスムーズな操作が可能です。さらに録画映像をダウンロードして保存することが可能です (動画、静止画)。

③ DVR リモート設定変更

ネットワーク上の DVR 本体の設定変更が可能です。

- 録画スケジュール
- 画質 / 解像度
- モーションセンサー範囲
- ユーザー管理

④ E-map

- マップデータ (JPEG) を取り込み、カメラ・アラームをドラック & ドロップで簡単に配置
- マップ上のカメラアイコンをクリックすると、設定したカメラ映像を表示
- 外部センサー発報時には、アラームアイコンが点滅。モーション及びアラーム発報履歴がリスト表示されます。

PC 推奨スペック

OS : Windows 2000 または Windows XP Professional 推奨
 Windows Vista Home (Basic, Premium), Business (一部機能に限定あり)
 CPU: Intel Pentium4 2GHz 以上
 メインメモリ : 128MB 以上 (1GB を推奨)
 VGA カード : VRAM 64MB 以上搭載 (AMD 社製 RADEON シリーズ 推奨)
 HDD: ハードディスク上に 200MB の空き領域 (プログラムインストール用)
 DirectX: Ver.9.0 以上のインストールの必要
 モニタ解像度 : 1024 × 768 (XGA) 推奨
 セキュリティソフト : 動作確認済みソフト
 Symantec 社製 Norton Internet Security
 Trend Micro 社製 ウイルスバスタ
 AhnLab 社製 v3 ウイルスブロック