

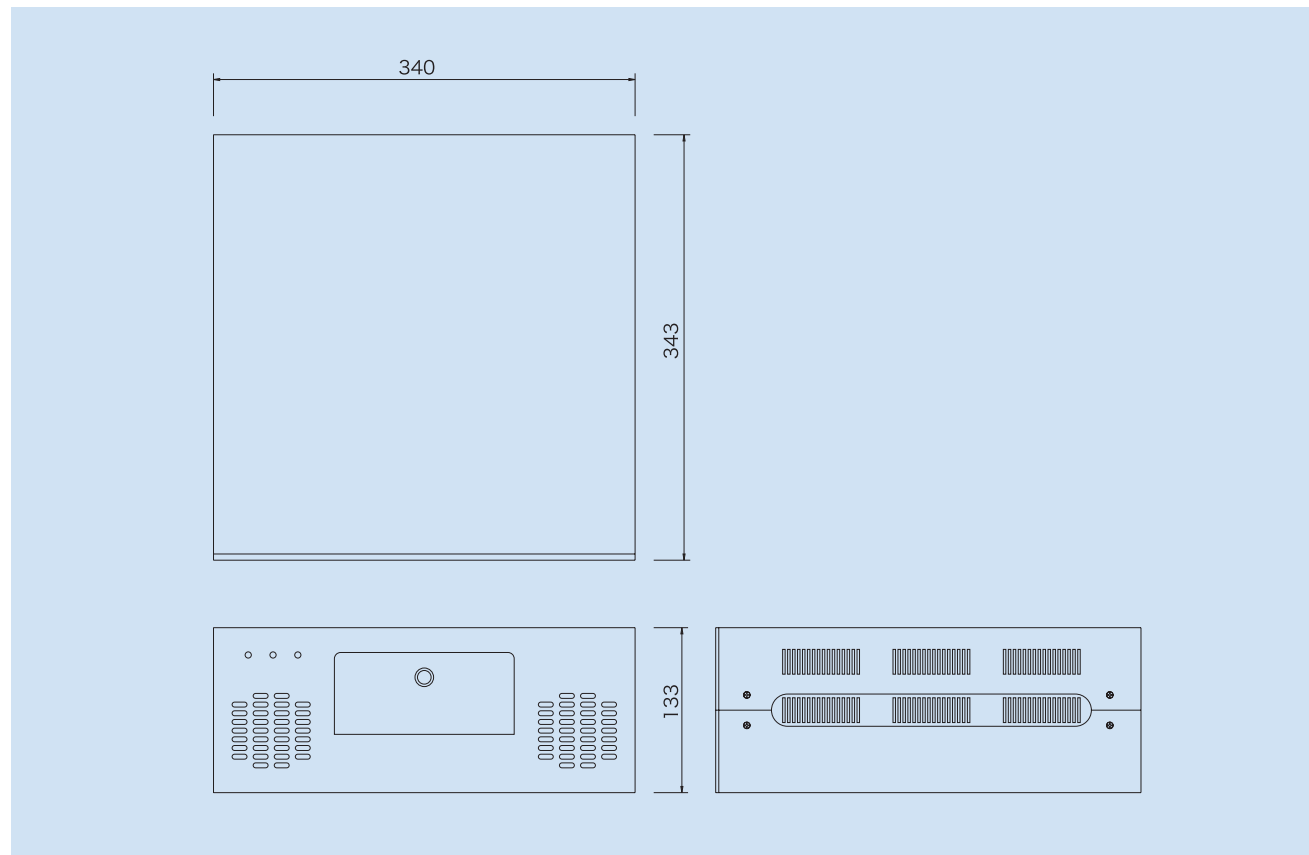
デジタルレコーダ

ZR-DA4408S

■主な仕様

型番	ZR-DA4408S
筐体タイプ	デスクトップタイプ
搭載HDD	250GB/最大500GB(オプション)
トータル最大表示速度	120フレーム/秒
トータル最大録画速度	120フレーム/秒
最大カメラ入力数	8ch
分割画面表示	1/4/6/9
センサー入力数	4
センサー出力数(コントロール)	4
音声入力/出力数	4/1(ピンジャック)(音声通信不可・ライブのみ)
録画フォーマット(解像度)	640×480/320×240/160×120
消費電力	最大200W
電源	AC 100V/110V
DVR内部OS	Windows2000
録画圧縮方式	独自圧縮方式(Engine-K)
通信インターフェイス	10/100Base LAN × 1
	RS-422 × 1
	RS-232C × 1
映像出力	USB2.0 × 3
	RGB端子
別記録媒体	FDD / 外付DVD-RAM(オプション)
外形寸法	340(W) × 133(H) × 343(D)mm
質量	約10.65kg

■寸法図



デジタルレコーダ

マウスで簡単操作。デジタル大容量記録でネットワーク監視対応  
デジタルレコーダ

ZR-DA4408S

ZR-DA SERIES

ZR-DA4408S

- 最大カメラ入力は8ch
- 高密度記録を実現(4台接続時動画記録)
- ネットワーク標準装備(LAN対応)、多拠点監視にも対応
- 独自高圧縮により、大容量記録と高速伝送を実現
- HDD容量250GB/500GBと用途に分けたラインアップ
- USB2.0対応でデータ取り出しが簡単バックアップ
- マウスでコンビネーションカメラを簡単操作



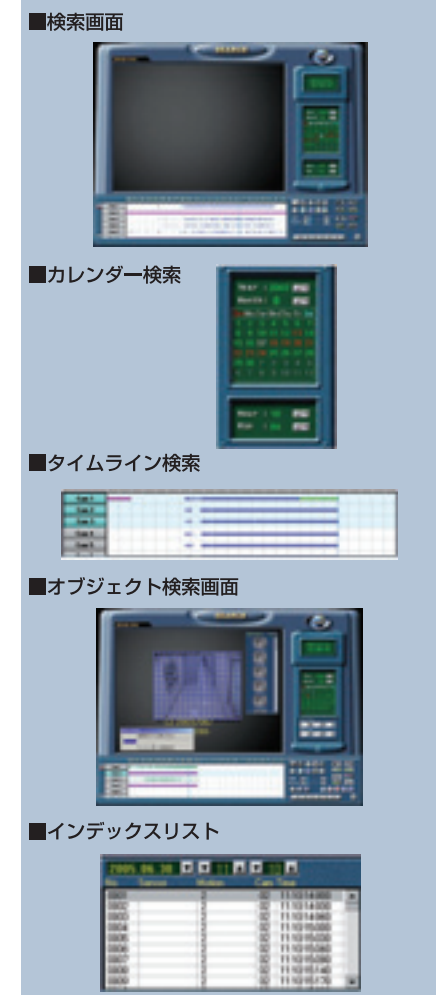
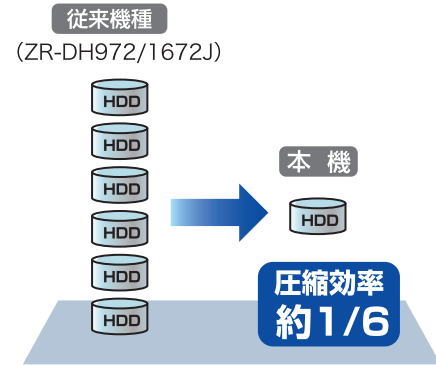
CBC株式会社  
イメージ&インフォメーション・  
テクノロジー・ディビジョン  
〒104-0052 東京都中央区月島2-15-13  
TEL03-3536-4599 FAX03-3536-4771  
www.ganz.jp



2007.3-1000



## デジタルレコーダ(最大カメラ入力/8ch)


**機能 1 独自方式による高圧縮&高画質**

- 当社従来機種(画質ハイ時約28KB)に比べ、ファイルサイズが僅か1/6(320x240、画質:NORMAL時約5KB)。HDDを効率よく記録運用できます。
- 金融機関向け長期間録画物件や、チェーン店向けネット経由の遠隔集中監視物件などに最適です。

**機能 2 簡単操作**

- マウスによる簡単操作
- GUIの採用

**機能 3 先進の検索性**

- カレンダー・タイムライン検索機能**
  - 録画データがある日付が反転表示。保存日数がひと目で確認できます。
  - タイムライン検索にて、録画データの有無・時間帯・録画方法が確認でき、目的の時間帯からすぐに再生可能。
- オブジェクト(モーション)検索機能**
  - 任意の1台のカメラの録画データをエリア&時間指定して、動作変化があったデータを検索できます。
  - 検索結果リストが、画像またはテキストベースでサムネイル(一覧)表示されます。
- インデックス検索機能**
  - アラームやモーションリストから検索できます。
- ブックマーク検索**
  - 気になる画像をブックマークに登録しておき、リストから瞬時再生可能です。
- パノラマ再生**
  - 任意の1台のカメラだけを、4・9・16分割で再生可能です。
  - 時系列的に検索できるので、事件の動線確認などに最適です。
- ピクセル補完デジタルズーム機能**
  - 任意の1台の再生停止画面で、マウス・ポインタを当てた場所を右クリックすると、**最大17段階(640x480設定時)のデジタルズーム**ができます。
  - 独自圧縮技術により、当社従来機種に比べ、モザイク状のブロックノイズの少ないズームが可能となり、再生画像の人物特定などに活用できます。

**機能 4 多彩なバックアップ方式**

- 独自圧縮(Engine-K)方式(動画)** ➡ 別途専用ビューワソフト必要
  - AVIファイル形式(動画)** ➡ Windows Media Playerなどで再生
  - BMP/JPEGファイル形式(静止画)** ➡ 画像改ざん防止(VM Checker)機能搭載
- バックアップメディア
- FDD、USBフラッシュメモリ、CD-R/RW(ZR-DA4416R)など

**機能 5 ネットワーク機能**

- センターソフト/ZR-DA CENTER(別売)**
  - ライブ映像監視、PTZカメラのリモート・コントロール
  - 録画画像検索・ダウンロード
  - DVRリモート設定変更
  - 最大16拠点同時表示可能
  - 帯域調整機能。ネットワークのトラフィックに応じて、ライブ映像の送信帯域を設定可能。録画は高画質で、送信はデータを軽くして表示速度を速めるといった運用ができます。
- Web DVR機能**
  - 専用ソフトをインストールすることなく、インターネットエクスプローラ(IE)でライブ監視・PTZカメラリモートコントロールが可能。

**機能 6 その他の機能**

**記録時間表**

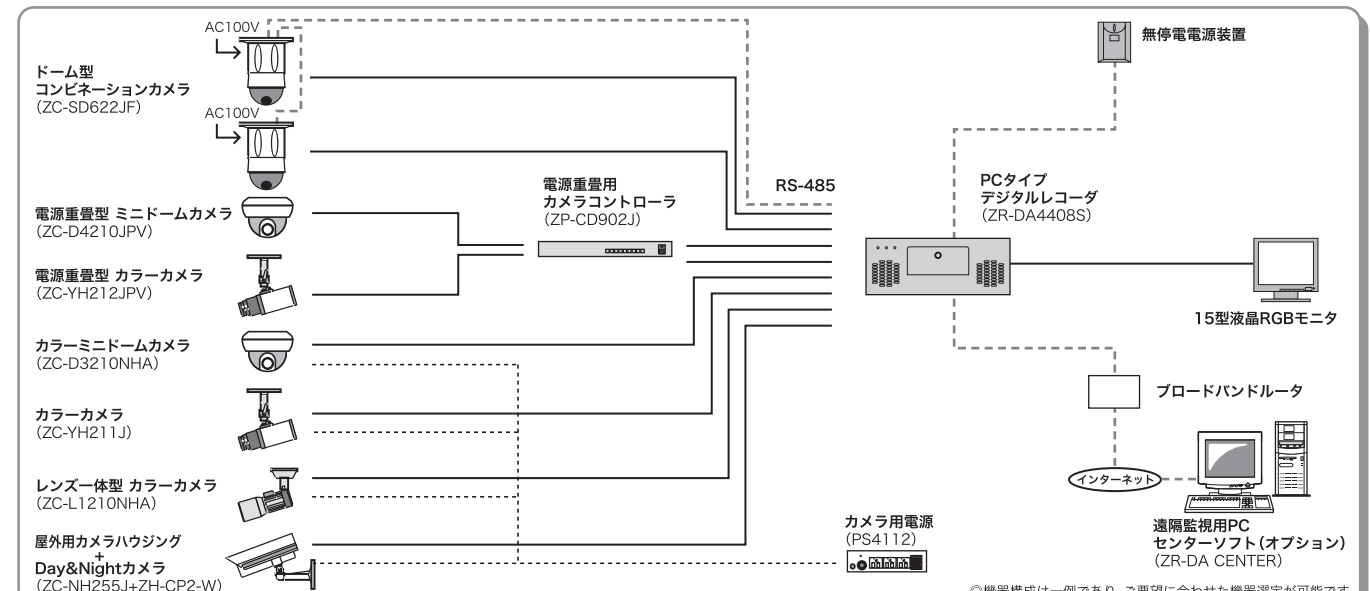
●カメラ台数: 4台時

解像度/画質	記録間隔							
	30	15	10	5	3	2	1	
640×480	BEST	57	115	173	346	577	865	1,731
	HIGH	68	136	204	409	682	1,023	2,046
	NORMAL	83	167	250	501	835	1,253	2,506
320×240	BEST	92	184	277	554	923	1,385	2,770
	HIGH	109	218	327	654	1,091	1,637	3,274
	NORMAL	133	267	400	801	1,336	2,004	4,009

●カメラ台数: 8台時

解像度/画質	記録間隔							
	30	15	10	5	3	2	1	
640×480	BEST	57	86	173	288	432	865	
	HIGH	68	102	204	341	511	1,023	
	NORMAL	83	125	250	417	626	1,253	
320×240	BEST	92	138	277	461	692	1,385	
	HIGH	109	163	327	545	818	1,637	
	NORMAL	133	200	400	668	1,002	2,004	

※この表に記載したフレーム数は、本機で設定できる一部です。 ※記録間隔は1秒間の録画コマ数(注:記録間隔はベストエフォート値となります。) ※設定可能な最大フレーム数は、接続カメラ台数によって変動いたします。

**システム構成例**


設定条件

音声記録: なし

録画方法: 24h連続

HDD: 250GB

カメラ台数毎の標準録画設定

カメラ4台時: 各カメラに30コマ/秒

カメラ8台時: 各カメラに15コマ/秒