

# Specification <主要スペック一覧>

型番	ZR-DA5304E	ZR-DA5308E	ZR-DA5316R
タイプ	4ch 標準型 HD-TVI デジタルビデオレコーダー	8ch 標準型 HD-TVI デジタルビデオレコーダー	16ch 高性能型 HD-TVI デジタルビデオレコーダー
ビデオ入力	4BNC (NTSC/PAL,HD-TVI/AHD)	8BNC (NTSC/PAL, HD-TVI/AHD)	16BNC (NTSC/PAL, HD-TVI/AHD : MultiStandard Analog)
モニター出力プライマリ	1VGA (HD)、1HDMI (VGA,HDMI 同時出力)		1VGA(HD)、1HDMI(VGA,HDMI 同時出力)、 1BNC (SPOT)
スルーアウト出力 / スポット出力	無し / 無し		無し / 1BNC (SPOT)
圧縮方式	H.264		H.264 (映像) / G.726 (音声)
ディスプレイ 表示速度 / 解像度	120ipsVGA/HDMI : 1280 × 1024、 1440 × 900、1920 × 1080	240ipsVGA/HDMI : 1280 × 1024、 1440 × 900、1920 × 1080	480ips/HDMI・VGA : 1280 × 1024、 1440 × 900、1920 × 1080、 3840 × 2160 (HDMIのみ) SPOT : 720 × 480 (NTSC)
ディスプレイマルチスクリーン	1,PIP,4	1, PIP, 4, 1+5, 1+7, 9	1, PIP, 4, 1+5, 1+7, 9, 16
録画スピード	120ips (1080P)	240ips (1080P)	480ips (1080P)
録画解像度	標準 : 720 × 480 (HD) 360 × 240 (N)、高 : 1280 × 720 (HD) 720 × 240 (N)、最高 : 1920 × 1080 (HD) 720 × 480 (N)		
センサー入力 / 出力	4TTL/1 リレー(NO,NC)	8TTL /1 リレー(NO,NC)	16TTL/4 リレー(NO,NC)
システムコントロール	本体キーボタン、IR リモコン、マウス、リモートクライアント (IRAS)		
PTZ コントロール	RS485 (RS232C)		RS485 (RS232C) Terminal Block
音声入力 / 出力	4RCA/1RCA+HDMI		
カメラタイトル	全角 15 文字、半角 31 文字 (漢字、平仮名、カタ、英数字)		
録画モード	タイムラプス、イベント、プライベート、テキストイン、緊急		
録画画質モード	解像度 3 段階 × 画質 4 段階		
プリ / ポストレコーディング	プライベート 30 分 / ポストイベント 30 分		
モーション検知	Connected components detection (16 × 12、192 分割、DAY/NIGHT)		
サーチモード	日時、録画テーブル、カレンダー、イベント、モーション、テキスト		
再生モード	正、逆、コマ送り、スロー、静止、早送り (戻し) 3 段階		
アラーム通知	E-Mail、twitter、リレー出力、ポップアップスクリーン、ネットワークイベント		
ファイルシステム	iBANK3.0		
ウォーターマーク	あり		
ユーザー	64 グループ、256 ユーザー		
バックアップ	USB 接続 HDD・フラッシュメモリー (オプション)		
インターフェース	RS232C,RS485、1000M イーサネット、USBx2,IR ポート		RS232C、RS485、1000M イーサネット、 USB × 2、IR ポート、eSATA (外付 HDD 用)
ハードディスク	1TBHDD × 1 内蔵 (最大 6TB × 2 内蔵可能) 最大 8TB	1TBHDD × 1 内蔵 (最大 6TB × 2 内蔵可能) 最大 12TB	1TBHDD × 2 内蔵 (最大 6TB × 4 内蔵可能) ミラーリング可能 最大 48TB
ネットワーク	1ギガビットイーサネット MAX30ips (FullHD)		1ギガビットイーサネット MAX120ips (FullHD)
リモートコントロール	遠隔監視ソフトウェア (IRAS、RAS-MOBILE)、WebGuard (InternetExplorer)		
リモート接続数	遠隔監視 10 / 遠隔再生 2		
オペレーションシステム	Embedded Linux (ビルトインフラッシュメモリー)		
動作環境温度 / 湿度	0℃ ~ 40℃ / 0% ~ 90%		
寸法 / 重量	300mm(W) × 62mm(H) × 245.6mm(D) /2.3kg (with1HDD)	300mm(W) × 62mm(H) × 245.6mm(D) /2.4kg (with1HDD)	430mm (W) × 88mm (H) × 443mm (D) /5.9kg (with 2HDD)
電源	100 ~ 240VAC、50/60Hz、2.0 ~ 0.6A		100 ~ 240VAC、50/60Hz、2A 以下
消費電力	DC12V、1.3A、15.6W	DC12V、1.7A、20.4W	76W
認証	FCC、CE、PSE		FCC、CE、CB、UL、PSE
保証期間	1 年間		



# HD-TVI DVR SERIES ZR-DA5300



<http://ganz.jp/>



**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

東京本社  
〒104-0052 東京都中央区月島2-15-13  
TEL.03-3536-4599 FAX.03-3536-4172

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

テクニカルサポートセンター  
TEL.0120-840-393(受付時間:平日9時~17時まで)

<http://www.cbc.co.jp> <http://www.ganz.jp>

最新情報ならびに詳細情報はGANZホームページ(<http://www.ganz.jp>)にてご確認ください。



## Product Line Up <製品ラインナップ>

4ch HD-TVI  
デジタルビデオレコーダー  
**ZR-DA5304E**  
希望小売価格：オープン

### FEATURES

- HD-TVI,AHD,NTSC/PALカメラをサポート
- 最大120ipsのフルHD録画
- HDMIおよびVGA出力のフルHDディスプレイ対応
- 4系統の音声入力を装備
- 同軸ケーブルでHD-TVIカメラのOSD制御をサポート
- 2つのSATAインターフェイスを使用して最大12TBまで拡張可能
- FENサービスによるワンクリックのネットワーク設定をサポート



### ▼ REAR VIEW



8ch HD-TVI  
デジタルビデオレコーダー  
**ZR-DA5308E**  
希望小売価格：オープン

### FEATURES

- HD-TVI,AHD,NTSC/PALカメラをサポート
- 最大240ipsのフルHD録画
- HDMIおよびVGA出力のフルHDディスプレイ対応
- 4系統の音声入力を装備
- 同軸ケーブルでHD-TVIカメラのOSD制御をサポート
- 2つのSATAインターフェイスを使用して最大12TBまで拡張可能
- FENサービスによるワンクリックのネットワーク設定をサポート



### ▼ REAR VIEW



16ch HD-TVI  
デジタルビデオレコーダー  
**ZR-DA5316R**  
希望小売価格：オープン

### FEATURES

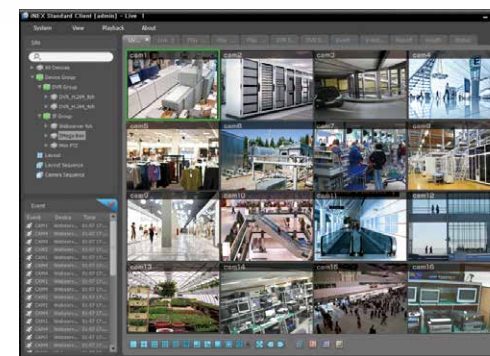
- HD-TVI,AHD,NTSC/PALカメラをサポート
- 最大480ipsのフルHD録画
- 4K、フルHDディスプレイに対応(HDMI,VGA)
- CVBSスポットモニターをサポート
- 4系統の音声入力を装備
- HD-TVIカメラのOSD制御をサポート
- 4つのSATAインターフェイスを使用して最大24TBのHDDを内蔵可能
- 1つのeSATAストレージインターフェイス(最大48TBまで拡張可能)
- RAID 1をサポート
- FENサービスによるワンクリックのネットワーク設定をサポート



### ▼ REAR VIEW



## Control Software <コントロールソフトウェア>



高性能コントロールソフト  
**iRAS** 製品標準付属ソフト

### FEATURES

- 【リモート監視機能】
- 最大256チャンネルライブ監視
- 1画面(タブ)あたり最大64分割表示可能
- 16台のレコーダーに同時接続
- マルチディスプレイ対応
- ZR-S/Xシリーズも接続可能



IE用リモートモニタリングソフト  
**Webguard**

### FEATURES

- ネットワーク経由でPCのWEBブラウザ上で監視カメラの管理が可能。
- ※IE8.0以上に対応

## Recording Time <録画時間>

HD-TVIカメラの場合(ハードディスク容量1TBタイプ)

解像度	画質	カメラ1台1秒あたりの録画コマ数					
		30ips	15ips	10ips	5ips	3ips	1ips
最高解像度 (1920×1080)	最高	284.5h	569.7h	683.3h	853.5h	1226.4h	2137.8h
	高	379.5h	759.0h	910.2h	1142.2h	1629.5h	2876.8h
	標準	455.1h	910.2h	1094.0h	1370.7h	1958.1h	3426.7h
	低	569.7h	1142.2h	1370.7h	1713.4h	2452.8h	4315.1h
高解像度 (1280×720)	最高	325.4h	650.9h	781.9h	979.1h	1403.7h	2452.8h
	高	413.9h	827.8h	995.8h	1246.1h	1778.8h	3148.9h
	標準	650.9h	1301.8h	1563.9h	1958.1h	2807.4h	4957.8h
	低	1142.2h	2284.5h	2741.4h	3426.7h	4957.8h	8630.3h

※録画する映像によっては、録画時間が短くなる場合がございます。10%程度余裕を持ってください。※本録画時間表は参考値であり、担保するものではありません。

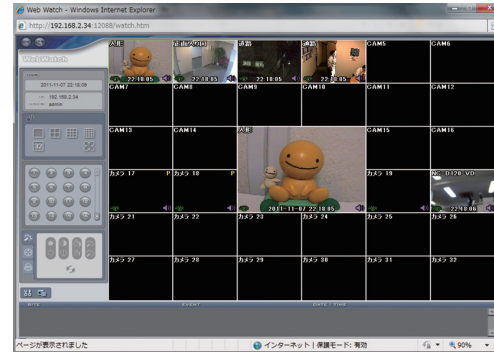
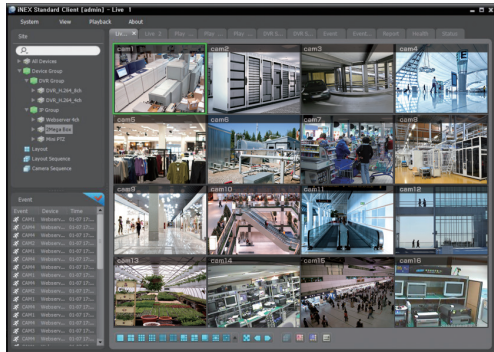
NTSCカメラの場合(ハードディスク容量1TBタイプ)

解像度	画質	カメラ1台1秒あたりの録画コマ数					
		30ips	15ips	10ips	5ips	3ips	1ips
高解像度 (720×240)	最高	759.0h	1523.0h	1820.4h	2284.5h	3281.9h	5825.4h
	高	910.2h	1820.4h	2198.3h	2741.4h	3949.4h	6853.4h
	標準	1523.0h	3066.0h	3640.9h	4569.0h	6657.6h	11650.8h
	低	2284.5h	4569.0h	5548.0h	6853.4h	10131.2h	17924.4h

※録画する映像によっては、録画時間が短くなる場合がございます。10%程度余裕を持ってください。※本録画時間表は参考値であり、担保するものではありません。



# Control Software <コントロールソフトウェア>



## 高機能コントロールソフト **iRAS** 製品標準付属ソフト

### FEATURES

#### 【リモート監視機能】

- 最大256チャンネルライブ監視
- 1画面(タブ)あたり最大64分割表示可能
- 16台のレコーダーに同時接続
- マルチディスプレイ対応
- ZR-S/Xシリーズも接続可能

## IE用リモートモニタリングソフト **Webguard**

### FEATURES

ネットワーク経由でPCのWEBブラウザ上で監視カメラの管理が可能。

※IE8.0以上に対応

# Recording Time <録画時間>

## HD-TVIカメラの場合 (ハードディスク容量1TBタイプ)

解像度	画質	1画面データ (Kbyte)	1秒あたりの録画コマ数 (カメラ接続台数合計)					
			120ips	60ips	40ips	20ips	12ips	4ips
最高解像度 (1920×1080)	最高	26	90.4h	180.8h	271.3h	542.5h	904.2h	2712.7h
	高	21	108.5h	217.0h	325.5h	651.0h	1085.1h	3255.2h
	標準	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	低	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
高解像度 (1280×720)	最高	21	108.5h	217.0h	325.5h	651.0h	1085.1h	3255.2h
	高	17	135.6h	271.3h	406.9h	813.8h	1356.3h	4069.0h
	標準	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	低	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h

※録画する映像によっては、録画時間が短くなる場合がございます。10%程度余裕を持ってください。 ※本録画時間表は参考値であり、担保するものではありません。

## アナログカメラの場合 (ハードディスク容量1TBタイプ)

解像度	画質	1画面データ (Kbyte)	1秒あたりの録画コマ数 (カメラ接続台数合計)					
			120ips	60ips	40ips	20ips	12ips	4ips
最高解像度 (720×480)	最高	24	96.5h	192.9h	289.4h	578.7h	964.5h	2893.5h
	高	20	115.7h	231.5h	347.2h	694.4h	1157.4h	3472.2h
	標準	12	192.9h	385.8h	578.7h	1157.4h	1929.0h	5787.0h
	低	8	289.4h	578.7h	868.1h	1736.1h	2893.5h	8680.6h
高解像度 (720×240)	最高	12	192.9h	385.8h	578.7h	1157.4h	1929.0h	5787.0h
	高	10	231.5h	463.0h	694.4h	1388.9h	2314.8h	6944.4h
	標準	6	385.8h	771.6h	1157.4h	2314.8h	3858.0h	11574.1h
	低	4	578.7h	1157.4h	1736.1h	3472.2h	5787.0h	17361.1h
標準解像度 (360×240)	最高	6	385.8h	771.6h	1157.4h	2314.8h	3858.0h	11574.1h
	高	5	463.0h	925.9h	1388.9h	2777.8h	4629.6h	13888.9h
	標準	3	771.6h	1543.2h	2314.8h	4629.6h	7716.0h	23148.1h
	低	2	1157.4h	2314.8h	3472.2h	6944.4h	11574.1h	34722.2h

※録画する映像によっては、録画時間が短くなる場合がございます。10%程度余裕を持ってください。 ※本録画時間表は参考値であり、担保するものではありません。

Ganzの製品やブランドに関する最新情報、詳細については、オフィシャルWEBサイトをご参照ください。 <http://www.ganz.jp/>