

HITACHI

Inspire the Next



DVD CAMCORDER

Don't miss those wonderful moments.

DVD Camcorder with One Second Start maximizes your shooting opportunities.

لا تُضَيِّع تلك اللحظات الرائعة.

الكامكورد DVD المجهز بوظيفة بدء التصوير بثانية واحدة يعزّز فرص تصويرك إلى أقصى الحدود.

Не упустите эти прекрасные мгновения.

DVD-камкордер с мгновенным запуском предоставляет Вам максимальные возможности для съемки.

请别错过这些美妙的瞬间。

带有一秒起动功能的DVD摄录机使您的拍摄机会万无一失。



Made in Japan



One Second Start



DVDCAM

Hitachi DVD Camcorders are now in the sixth generation! Offering advanced benefits and functions only possible with a DVD Camcorder.

الكامكورد DVD من هيتاشي الآن في جيله السادس!
تميز هذه الكاميرا بوظائف ومنايف متطورة لا يمكن تحقيقها إلا مع الكامكورد DVD.

В настоящее время Вы встретите DVD-камкордеры Hitachi шестого поколения!
Вы ощутите функциональные возможности, которые имеются только в DVD-камкордерах.

日立牌DVD摄录机已经进入了第六代！
日立一向追求DVD摄录机特有的好处和功能。

DVDCAM



Record right away

- One Second Start lets you start shooting immediately.

وظيفة بدء التصوير بثانية واحدة تتيح لك إمكانية بدء التصوير فوراً.
Мгновенный запуск позволяет Вам сразу начать съемку.
一秒启动功能可让您立即开始拍摄。



- No recording over previous scenes.

لا تسجيل على مشاهد سابقة.
Нет записи поверх предыдущих сцен.
不会录制在前面的场景上。

- Record and store both moving and still pictures.

قم بتسجيل وتخزين صورك المتحركة والسكنة على السواء.
Запись и хранение видеофильмов и фотоснимков
可记录和存储动画和静止图像。

Watch right away

- Display a menu with Disc Navigation to immediately replay the scene you want to see.

عرض قائمة اختيارات باستعمال وظيفة باحث البيانات
Disc Navigation لعرض المشهد المرغوب مشاهدته.
Отображение меню с навигацией по диску для мгновенного воспроизведения нужного эпизода.
显示带有磁盘导航功能的菜单，可立即回应您想看的场景。

- A DVD disc is used for recording, so you can play it immediately on a DVD player or DVD recorder.

يستخدم قرص DVD للتسجيل، لكي تتمكن من مشاهدته فوراً في مشغل أقراص DVD أو مسجل أقراص DVD.

Для записи используется DVD-диск, поэтому Вы сможете тотчас же воспроизвести его на DVD-плеере или DVD-магнитофоне.

DVD磁盘是用来录像的，所以您能立即在DVD放像机或DVD录像机上播放。



Edit right away

- The Playlist Edit/Play function lets you perform various editing operations with the Camcorder.

تتيح لك وظيفة تحرير/عرض قائمة اختيارات المشاهد Edit/Play إمكانية تنفيذ عمليات تحرير متعددة باستعمال الكامكورد.

Функция редактирования/воспроизведения списка файлов позволяет Вам выполнять с помощью камкордера самые разные монтажные операции.

Playlist Edit/Play (محرر/معاينة) يمكنه توفيره للكامكورد لإجراء عمليات تحرير مختلفة.

- The Feed Set function lets you add special effects with the Camcorder.

تسمح لك الوظيفة Feed Set بإضافة مؤثرات خاصة باستعمال الكامكورد.

Набор функций монтажного перехода позволяет Вам с помощью камкордера добавлять спецэффекты.

Feed Set (مجموع) يمكنه توفيره للكامكورد لإضافة تأثيرات خاصة.



Hitachi developed the world's first DVD Camcorder, and this year's model is the sixth generation.

Advantages of the advanced Hitachi DVD Camcorder.

2000 2002 2003 2004 2005 2006



MV100 Series

The world's first DVD camcorder

Emmy Award

MV200 Series

MV300 Series

MV500 Series

EISA award (DZ-MV550E)

MV700 Series

DZ-GX20E

Visual grand prix (Japan)
Best Buy award (UK)

DZ-GX3300E

DZ-GX3200E

DZ-GX3100E

DZ-BX37E

DZ-BX35E

8cm drive

Pickup function

Easy to use

Video image processing technology

Good design

2006 NEW FEATURES



One Second Start

وضع النوم/إعادة بدء التشغيل Sleep/Restart يسمح لك ببدء التصوير بمجرد ثانية واحدة.

Режим ожидания/рестарта позволяет мгновенно начать съемку.

只需一秒钟即可摄像的SLEEP/RESART (睡眠 / 再起动) 模式。

Pressing the SLEEP/RESTART* button readies the DVD Camcorder for immediate shooting. When you press the button again, shooting begins in one second. You never know when a great scene will present itself, but now you'll always be ready!



* In SLEEP/RESTART mode, power consumption is about half of that during shooting (when LCD monitor is being used). After 30 seconds, the power goes off automatically.

Video



Photo



Video-to-Photo Capture

يمكنك طباعة صورة فوتوغرافية من مشهد فيديو.

Вы можете сделать фото любого эпизода из видеозаписи.

录像中的场景可以作为照片打印出来。

You can use the Video-to-Photo Capture* function to save a favorite scene from among the video images that you have taken as a still picture. You can save the picture on an SD memory card and then print it out on a compatible printer without needing a PC.



* Number of recording pixels is 310,000 (4:3 mode)



Multi Format+

يمكنك الاختيار من بين خمس وسائط ميديا مختلفة للمناسبة احتياجاتك.

Вы можете выбрать из пяти видов носителей записи тот, который лучше всего Вам подходит.

可以根据目的从五种媒体中任选其一。

You can use four different types of discs: DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW and DVD+RW*. Select the disc type according to your DVD player or DVD recorder or use them to suit a particular application. In addition, you can record photos on an SD memory card**.



* Play on all DVD players and DVD recorders is not guaranteed.

** Display on all SD memory card compatible equipment is not guaranteed.

DZ-GX3300E



3.31-megapixel high picture quality, high grade design model



• One Second Start • Video-to-Photo Capture • Compatible with four types of discs • SD memory card capability • 3.31-megapixel CCD • 2.7" (16:9) wide LCD • Built-in flash • 10x optical zoom • Includes PC editing software compatible with Windows® and Macintosh • USB 2.0 high speed mode

• بدء التصوير بثانية واحدة • التقاط الصور الفوتوغرافية من مشاهد الفيديو • يقبل أربعة أنواع من الأقراص • توافق في العمل مع بطاقة الذاكرة SD • نظام صورة مقرون بالشرح CCD ٣,٣١ ميغابيكسل • شاشة عرض بلورية سائلة عريضة مقاس ٢,٧ بوصة (٩:١٦) • فلاش مركب ضمنا • قدرة تكبير ١٠ مرات بالزوم البصري • يتضمن برنامج تحرير صور على جهاز الكمبيوتر متوافق مع بيئتي التشغيل ويندوز Windows وماكينتوش Macintosh • وضع USB 2.0 العالي السرعة

• Мгновенный запуск • Фотоснимок из видеокadra • Совместимость с четырьмя типами дисков • Возможность использования карты памяти SD • 3,31-мегапиксельный CCD • 2,7-дюймовый широкоэкранный ЖКД формата 16:9 • Встроенная вспышка • 10-кратное оптическое увеличение • Включает редактирующее программное обеспечение для ПК, совместимое с Windows® и Macintosh • Режим высокой скорости USB 2.0

• 一秒启动功能 • 录像对照片捕捉功能 • 与四种磁盘兼容 • SD记忆卡功能 • 3.31兆像素电荷耦合 (CCD) • 液晶显示屏宽达2.7英寸 (16:9) • 内置闪光灯 • 10倍光学变焦 • 含有Windows® 和Macintosh兼容的个人电脑编辑软件 • USB 2.0 高速模式

DZ-GX3200E



2.12-megapixel high picture quality model



• One Second Start • Video-to-Photo Capture • Compatible with four types of discs • SD memory card capability • 2.12-megapixel CCD • 2.7" (16:9) wide LCD • 10x optical zoom • Includes PC editing software compatible with Windows® and Macintosh • USB 2.0 high speed mode

• بدء التصوير بثانية واحدة • التقاط الصور الفوتوغرافية من مشاهد الفيديو • يقبل أربعة أنواع من الأقراص • توافق في العمل مع بطاقة الذاكرة SD • نظام صورة مقرون بالشرح CCD ٢,١٢ ميغابيكسل • شاشة عرض بلورية سائلة عريضة مقاس ٢,٧ بوصة (٩:١٦) • قدرة تكبير ١٠ مرة بالزوم البصري • يتضمن برنامج تحرير صور على جهاز الكمبيوتر متوافق مع بيئتي التشغيل ويندوز Windows وماكينتوش Macintosh • وضع USB 2.0 العالي السرعة

• Мгновенный запуск • Фотоснимок из видеокadra • Совместимость с четырьмя типами дисков • Возможность использования карты памяти SD • 2,12-мегапиксельный CCD • 2,7-дюймовый широкоэкранный ЖКД формата 16:9 • 10-кратное оптическое увеличение • Включает редактирующее программное обеспечение для ПК, совместимое с Windows® и Macintosh • Режим высокой скорости USB 2.0

• 一秒启动功能 • 录像对照片捕捉功能 • 与四种磁盘兼容 • SD记忆卡功能 • 2.12兆像素电荷耦合 (CCD) • 液晶显示屏宽达2.7英寸 (16:9) • 10倍光学变焦 • 含有Windows® 和Macintosh兼容的个人电脑编辑软件 • USB 2.0 高速模式

DZ-GX3100E



1.33-megapixel slim design model



• One Second Start • Video-to-Photo Capture • Compatible with four types of discs • SD memory card capability • 1.33-megapixel CCD • 2.7" (16:9) wide LCD • 15x optical zoom • Includes PC editing software compatible with Windows® and Macintosh • USB 2.0 high speed mode

• بدء التصوير بثانية واحدة • التقاط الصور الفوتوغرافية من مشاهد الفيديو • يقبل أربعة أنواع من الأقراص • توافق في العمل مع بطاقة الذاكرة SD • نظام صورة مقرون بالشرح CCD ١,٣٣ ميغابيكسل • شاشة عرض بلورية سائلة عريضة مقاس ٢,٧ بوصة (٩:١٦) • قدرة تكبير ١٥ مرة بالزوم البصري • يتضمن برنامج تحرير صور على جهاز الكمبيوتر متوافق مع بيئتي التشغيل ويندوز Windows وماكينتوش Macintosh • وضع USB 2.0 العالي السرعة

• Мгновенный запуск • Фотоснимок из видеокadra • Совместимость с четырьмя типами дисков • Возможность использования карты памяти SD • 1,33-мегапиксельный CCD • 2,7-дюймовый широкоэкранный ЖКД формата 16:9 • 15-кратное оптическое увеличение • Включает редактирующее программное обеспечение для ПК, совместимое с Windows® и Macintosh • Режим высокой скорости USB 2.0

• 一秒启动功能 • 录像对照片捕捉功能 • 与四种磁盘兼容 • SD记忆卡功能 • 1.33兆像素电荷耦合 (CCD) • 液晶显示屏宽达2.7英寸 (16:9) • 15倍光学变焦 • 含有Windows® 和Macintosh兼容的个人电脑编辑软件 • USB 2.0 高速模式

DZ-BX37E/DZ-BX35E



Basic feature model



• One Second Start • Video-to-Photo Capture • Compatible with four types of discs • SD memory card capability • 2.7" (16:9) wide LCD • 25x optical zoom • Includes PC editing software compatible with Windows® and Macintosh • USB 2.0 high speed mode (DZ-BX37E)

• بدء التصوير بثانية واحدة • التقاط الصور الفوتوغرافية من مشاهد الفيديو • يقبل أربعة أنواع من الأقراص • توافق في العمل مع بطاقة الذاكرة SD • شاشة عرض بلورية سائلة عريضة مقاس ٢,٧ بوصة (٩:١٦) • قدرة تكبير ٢٥ مرة بالزوم البصري • يتضمن برنامج تحرير صور على جهاز الكمبيوتر متوافق مع بيئتي التشغيل ويندوز Windows وماكينتوش Macintosh (الموديل DZ-BX37E) • وضع USB 2.0 العالي السرعة (الموديل DZ-BX37E)

• Мгновенный запуск • Фотоснимок из видеокadra • Совместимость с четырьмя типами дисков • Возможность использования карты памяти SD • 2,7-дюймовый широкоэкранный ЖКД формата 16:9 • 25-кратное оптическое увеличение • Включает редактирующее программное обеспечение для ПК, совместимое с Windows® и Macintosh (DZ-BX37E) • Режим высокой скорости USB 2.0 (DZ-BX37E)

• 一秒启动功能 • 录像对照片捕捉功能 • 与四种磁盘兼容 • SD记忆卡功能 • 液晶显示屏宽达2.7英寸 (16:9) • 25倍光学变焦 • 含有Windows® 和Macintosh兼容的个人电脑编辑软件 (DZ-BX37E) • USB 2.0 高速模式 (DZ-BX37E)



Advanced technologies achieve high picture quality together with easier-than-ever operation.

High Picture Quality Image Processing Circuit

The DVD Camcorder's high picture quality image processing LSI achieves high resolution with low noise and natural color reproduction. A high picture quality MPEG2 LSI transforms images to MPEG2 with high quality.

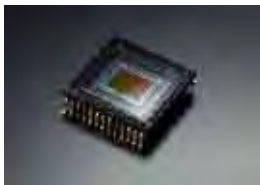


High picture quality image processing LSI



High picture quality MPEG2 LSI

3.31 megapixel CCD (DZ-GX3300E)



The CCD has a total of 3.31 megapixels, of which 2.14 megapixels are for video use (during 4:3 mode) and 3.05 megapixels are for still picture use. For both videos and photos, you are assured of seeing beautiful high-definition images.

Optical 25x Zoom / Digital 1,200x Zoom (DZ-BX37E/DZ-BX35E)

Thanks to the use of an optical zoom process, you enjoy vivid, high quality images even up to 25x zoom. What's more, you can get 1,200x high magnification zoom by using the digital zoom.

* When using digital zoom, picture quality deteriorates. During still picture shooting, digital zoom maximum is 100x.

Disc Navigation

The 2.7" wide LCD and new GUI design give you an extremely clear view. You can view a display of the opening frames of up to 12 scenes that you have shot on a single screen. When using DVD-RAM or DVD-RW (VR mode), you can erase unwanted scenes and use the Playlist function to change the sequence or add a fade effect.



Disc Navigation

Quick Mode

This menu displays only the basic functions you often use. Explanations of the functions are displayed, so even someone not used to operating a camcorder can operate it easily.



Normal mode

Quick mode

Electronic Image Stabilizer (Wide Compatible)

During zoom or wide mode shooting, this reduces distortion due to hand-shaking.

Built-in Flash (DZ-GX3300E)

During still picture recording in dark places, the flash operates automatically if the brightness is too low.



2.7" Wide LCD Monitor

The LCD monitor is bright, clear and wide, and can show the entire image while shooting, which is very convenient. Naturally, it is compatible with 4:3 images.



USB 2.0 High Speed Mode*

You can use USB 2.0 high speed mode for high speed transmission of data when connected to a PC.

* Only for DZ-GX3300E, DZ-GX3200E, DZ-GX3100E, DZ-BX37E



Windows®/Macintosh PC Editing Kit included*

A PC editing kit compatible with Windows® and Macintosh is included. You can use it to create original DVDs.

* Only for DZ-GX3300E, DZ-GX3200E, DZ-GX3100E, DZ-BX37E

Standard Accessories

Battery Pack, AC Adaptor/Battery Charger, Power Cable, DC Power Cable, AV/S In/Out Cable*, AV/S Out Cable** Lens Cap, Shoulder Strap, Disc Cleaning Cloth, Remote Control*, Remote Control Battery*, One DVD-RAM Disc (single sided)*, USB Cable***, Windows®/Macintosh Software CD-ROM***

* Only for DZ-GX3300E, DZ-GX3200E, DZ-GX3100E ** Only for DZ-BX37E, DZ-BX35E

*** Only for DZ-GX3300E, DZ-GX3200E, DZ-GX3100E, DZ-BX37E



Optional Accessories

Li-ion Battery DZ-BP7SW (1 hr.)*			maxell 8cm DVD-RW Disc DRW30HGPW.1P approx. 30min. (Fine mode)
Li-ion Battery DZ-BP14SW (2 hr.)			maxell 8cm DVD-RW Disc DRW60HG.1P A approx. 60min. (Fine mode)
	Flash DZ-FLH3**		maxell 8cm DVD-RAM Disc DRM30HGPW.1P approx. 30min. (Fine mode)
			maxell 8cm DVD-R Disc DR30HGCWP.1P approx. 30min. (Fine mode)
			maxell 8cm DVD-RAM Disc DRM60HG.1P A approx. 60min. (Fine mode)
			maxell 8cm DVD-R Disc DR60HG.1P A approx. 60min. (Fine mode)

* Only for DZ-GX3100E, DZ-BX37E, DZ-BX35E ** Only for DZ-GX3300E, DZ-GX3200E

• Battery operating time varies according to the charging environment and the way it is used.

Specifications

Model Name	DZ-GX3300E	DZ-GX3200E	DZ-GX3100E	DZ-BX37E	DZ-BX35E
Recording Media	8cm DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R/DVD+RW*1 SD Memory Card	8cm DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R/DVD+RW*1 SD Memory Card	8cm DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R/DVD+RW*1 SD Memory Card	8cm DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R/DVD+RW*1 SD Memory Card	8cm DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R/DVD+RW*1 SD Memory Card
Sensor	1/3" Megapixel CCD	1/3.6" Megapixel CCD	1/5" CCD	1/6" CCD	1/6" CCD
Pixels (Total/Effective)	PAL (3.31M/Moving:2.14M, Still:3.05M)	PAL (2.12M/Moving:1.23M, Still:1.92M)	PAL (1.33M/Moving:940k, Still:1.10M)	PAL (800k/Moving:410k, Still:410k)	PAL (800k/Moving:410k, Still:410k)
Lens	F1.8-3.0 f=6.1-61mm	F1.8-2.2 f=4.5-45mm	F1.2-2.8 f=3.0-45mm	F1.8-3.2 f=2.2-55mm	F1.8-3.2 f=2.2-55mm
Zoom	10x Optical Zoom (Max. Digital 500x)*2	10x Optical Zoom (Max. Digital 500x)*2	15x Optical Zoom (Max. Digital 800x)*3	25x Optical Zoom (Max. Digital 1,200x)*4	25x Optical Zoom (Max. Digital 1,200x)*4
LCD Monitor	2.7" Wide Color TFT	2.7" Wide Color TFT	2.7" Wide Color TFT	2.7" Wide Color TFT	2.7" Wide Color TFT
Viewfinder	0.2" Color	0.2" Color	0.2" Color	0.2" Color	0.2" Color
Electronic Image Stabilizer (EIS)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
One Second Start	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Video-to-Photo Capture	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
16:9 Wide Mode Recording (Moving Picture)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Program AE	6 Modes (Auto/Sports/Portrait/ Spot Light/Sand&Snow/Low Light)	6 Modes (Auto/Sports/Portrait/ Spot Light/Sand&Snow/Low Light)	6 Modes (Auto/Sports/Portrait/ Spot Light/Sand&Snow/Low Light)	6 Modes (Auto/Sports/Portrait/ Spot Light/Sand&Snow/Low Light)	6 Modes (Auto/Sports/Portrait/ Spot Light/Sand&Snow/Low Light)
Support Light	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Video Flash	Built-In	-	-	-	-
Quick Mode	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Recording Format •DVD-RAM/DVD-RW (VR-Mode) Disc	Moving Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Format (Dolby Digital)
	Still (DVD-RAM) Simultaneously Recording, Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Standard (720x576 pixels) and JPEG (2,016x1,512 pixels)	Simultaneously Recording, Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Standard (720x576 pixels) and JPEG (1,600x1,200 pixels)	Simultaneously Recording, Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Standard (720x576 pixels) and JPEG (1,280x960 pixels)	Simultaneously Recording, Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Standard (720x576 pixels) and JPEG (640x480 pixels)	Simultaneously Recording, Conforming to DVD Video Recording (DVD-VR) Standard (720x576 pixels) and JPEG (640x480 pixels)
Recording Format •DVD-RW (VF-Mode) /DVD-R Disc	Moving Conforming to DVD Video Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Format (Dolby Digital)	Conforming to DVD Video Format (Dolby Digital)
Recording Format •DVD+RW Disc	Moving DVD+RW Video Format (Dolby Digital)	DVD+RW Video Format (Dolby Digital)	DVD+RW Video Format (Dolby Digital)	DVD+RW Video Format (Dolby Digital)	DVD+RW Video Format (Dolby Digital)
Recording Format •Card	Still Conforming to JPEG (2,016x1,512 pixels) Standard	Conforming to JPEG (1,600x1,200 pixels) Standard	Conforming to JPEG (1,280x960 pixels) Standard	Conforming to JPEG (640x480 pixels) Standard	Conforming to JPEG (640x480 pixels) Standard
Still Picture Recording Pixels	3.05M (2,016 x 1,512)*5	1.92M (1,600 x 1,200)*5	1.23M (1,280 x 960)*5	307K (640 x 480)*5	307K (640 x 480)*5
Max. Recording Time/Amount (DVD-RAM: RW-/R/ +RW; Both Sides) (DVD-RAM: Both Sides)	Moving XTRA: approx. 36-min. or more FINE: approx. 60-min. STD: approx. 120-min.	XTRA: approx. 36-min. or more FINE: approx. 60-min. STD: approx. 120-min.	XTRA: approx. 36-min. or more FINE: approx. 60min. STD: approx. 120min.	XTRA: approx. 36-min. or more FINE: approx. 60min. STD: approx. 120min.	XTRA: approx. 36-min. or more FINE: approx. 60min. STD: approx. 120min.
	Still approx. 1,300	Max. 1,998	Max. 1,998	Max. 1,998	Max. 1,998
Max. Recording Time (DVD-RAM: RW-/R/ +RW; Single Side)	Moving XTRA: approx. 18-min. or more FINE: approx. 30-min. STD: approx. 60min.	XTRA: approx. 18-min. or more FINE: approx. 30-min. STD: approx. 60-min.	XTRA: approx. 18-min. or more FINE: approx. 30-min. STD: approx. 60-min.	XTRA: approx. 18-min. or more FINE: approx. 30-min. STD: approx. 60-min.	XTRA: approx. 18-min. or more FINE: approx. 30-min. STD: approx. 60-min.
Max. Recording Amount (SD Memory Card: 32MB)	Still FINE: approx. 18 photos NORM: approx. 24 photos ECO: approx. 37 photos	FINE: approx. 29 photos NORM: approx. 38 photos ECO: approx. 58 photos	FINE: approx. 45 photos NORM: approx. 60 photos ECO: approx. 90 photos	FINE: approx. 180 photos NORM: approx. 240 photos ECO: approx. 370 photos	FINE: approx. 180 photos NORM: approx. 240 photos ECO: approx. 370 photos
AV Input/Output Terminal*6	AV/S Input/Output	AV/S Input/Output	AV/S Input/Output	AV/S Output	AV/S Output
External Microphone Jack*7	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PC Connecting Terminal (to USB)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	USB 2.0 (High Speed)	-
Dimensions (WxHxD) [excl. protruding part]	48x91x132mm	48x89x132mm	48x86x121mm	48x89x131mm	48x89x131mm
Weight (without battery or disc)	approx. 470g	approx. 450g	approx. 420g	approx. 420g	approx. 420g

*1 In XTRA mode, the time that can be recorded varies according to the picture. Changing discs from A to B must be done manually. *2 Maximum 40x when recording in still picture mode. *3 Maximum 60x when recording in still picture mode. *4 Maximum 100x when recording in still picture mode. *5 During still picture capture (4:3 mode), it uses 640x480 JPEG recording pixels when recording externally input still pictures. *6 There may be some signals that cannot be recorded by external input. It is impossible to record a "recordable only one time" program. *7 It is impossible to use a plug-in power type microphone. • LCD color monitor images in this catalog are simulated. • It is not guaranteed that 8cm DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R and DVD+RW discs will play on all DVD players and DVD recorders. • It is not guaranteed that SD memory cards will play on all SD memory card compatible equipment. • Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation. • Company names, product names, logos and other registered trade names and trademark are the property of their respective owners. • Design and specifications are subject to change without notice.

* في الوضع المتماثل XTRA، تتغير مدة التسجيل تبعاً للصورة المسجلة. يجب أن تتم عملية تغيير جانب القرص من A إلى B يدوياً. *2 أقصى تكبير حتى 40 مرة عند التسجيل في وضع الصورة الساكنة. *3 أقصى تكبير حتى 60 مرة عند التسجيل في وضع الصورة الساكنة. *4 أقصى تكبير حتى 100 مرة عند التسجيل في وضع الصورة الساكنة. *5 قد لا يتم تسجيل بعض الإشارات في وضع إدخال الإشارات الخارجية. لا يمكن استخدام الأقراص القابلة للتسجيل مرة واحدة فقط. *7 من المستحيل استخدام ميكروفون طراز إمداد القدرة بتوصيل القابس. • الصور المعروضة على شاشات LCD اللونية في هذا الكatalog مقلدة. • عرض الأقراص DVD-RAM، DVD-RW، DVD-R، DVD+RW على سبيل التمثيل فقط. • عرض بطاقات الذاكرة SD في جميع الأجهزة المتوافقة مع بطاقات الذاكرة SD غير مضمون. • Windows® علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. • أسماء والشركات، المنتجات، العلامات والأسماء والعلامات التجارية المسجلة الأخرى هي ممتلكات خاصة بأصحابها المعنيين. • التصميم والمواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

*1 В режиме XTRA время записи зависит от изображения. Смена диска с А на В выполняется вручную. *2 Макс. x40 при записи в режиме фото. *3 Макс. x60 при записи в режиме фото. *4 Макс. x100 при записи в режиме фото. *5 Во время захвата фотоснимка (режим 4:3), внешний входной сигнал фотосъемки записывается в формате JPEG с разрешением 640x480 пикселей. *6 Некоторые сигналы от внешнего источника записать невозможно. Запись программы в режиме "однократная запись" невозможна. *7 Использование пассивного микрофона невозможно. • Изображения цветных ЖКД мониторов в данном каталоге - условны. • Воспроизведение 8-см дисков DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R и DVD+RW на всех DVD-плеерах и DVD-магнитофонах не гарантируется. • Воспроизведение SD-карт памяти на всем оборудовании, совместимом с SD-картами памяти, не гарантируется. • Windows® является зарегистрированной торговой маркой Корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation). • Названия компаний, названия продуктов, эмблемы и другие зарегистрированные торговые названия и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. • Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

*1 在 XTRA 模式下，录像时间因图像不同而不同。从 A 面翻到 B 面必须用手操作。*2 静止图像功能，可做到最大 40 倍扩大变焦。*3 静止图像功能，可做到最大 60 倍扩大变焦。*4 静止图像功能，可做到最大 100 倍扩大变焦。*5 录制外部输入图像时，捕捉静止图像 (4:3 模式)，使用 640x480 JPEG 录像像素。*6 可能会有某些信号不能用外部输入端子来记录，不可能录制“只能录制一次”的节目。*7 不可能使用插入式电源型麦克风。• 本产品目录中的液晶彩色监视器的图像是模拟的。• 不保证 8 厘米 DVD-RAM、DVD-RW、DVD-R 和 DVD+RW 磁盘都能在所有的 DVD 录像机和 DVD 录像机上播放。• 不保证 SD 记忆卡都能在所有的 SD 记忆卡兼容设备上播放。• Windows® 是微软公司的注册商标。• 公司名、产品名、语标及其它注册商标和商標分别为其持有者的财产。• 设计和规格变更恕不另行通知。

DVD Camcorder Disc Compatibility									
Disc type	Two-sided/ One-sided	Model number	DZ-GX3300E DZ-GX3200E DZ-GX3100E DZ-BX37E DZ-BX35E	DZ-GX20E DZ-MV780E DZ-MV750E DZ-MV730E	DZ-MV580E DZ-MV550E	DZ-MV380E DZ-MV350E	DZ-MV270E DZ-MV238E DZ-MV208E	DZ-MV100E	
Cartridge-less type	DVD-RAM	One-sided	DRM30HGPW.1P	●	●	▲*1	▲*1	▲*2	▲*2
		Two-sided	DRM60HG.1P A	●	●	▲*1	▲*1	▲*2	▲*2
	DVD-RW	One-sided	DRW30HGPW.1P	●	—	—	—	—	—
		Two-sided	DRW60HG.1P A	●	—	—	—	—	—
DVD-R	One-sided	DR30HGCWP.1P	●	●	▲*1	▲*1	▲*2	—	
	Two-sided	DR60HG.1P A	●	●	▲*1	▲*1	▲*2	—	
Rounded holder type	DVD-RAM	Two-sided	DRMH60.1P	▲*3	▲*3	●	●	▲*2	▲*2
	DVD-R	One-sided	DRH30.1P	▲*3	▲*3	●	●	▲*2	—
Cartridge/caddy (square) type	DVD-RAM	Two-sided	DRMS-V28R.1P	▲*3	▲*3	▲*1	▲*1	●	●
	DVD-R	One-sided	DR30.1P	▲*3	▲*3	▲*1	▲*1	●	—

*1 Insert the disc into the rounded holder. When using a one-sided disc, insert the level surface of the disc aligned with surface A of the rounded holder and use side A. *2 Insert the disc into the cartridge/caddy (square). When using a one-sided disc, insert the level surface of the disc aligned with surface A of the cartridge/caddy (square) and use side A. *3 Remove the disc from the rounded holder or cartridge caddy (square).

PC Operating Requirements

Windows®
OS: Windows® 2000 Professional SP3 or higher, XP Home Edition/Professional
The provided software cannot be used on Windows® 98 or Windows® 98 Second Edition.
CPU: Intel® Pentium® III 800 MHz or higher
(Pentium® 4, 1.7 GHz or higher is recommended)
Memory: Windows® 2000: At least 128 MB (256 MB or more is recommended)
Windows® XP: At least 256 MB (512 MB or more is recommended)
HDD: Free space needed for installation: Approx. 300MB
USB: At least one USB 1.1 or 2.0 unused port is necessary for this product
Miscellaneous: Display that can show with at least 1024 x 768 pixels and 16 bits (High color)
• Graphics accelerator with VRAM of at least 4 MB, compatible with DirectX® 9.0c or higher

Macintosh
OS: Mac OS X (10.2.8, 10.3.4-10.3.9, 10.4.1-10.4.3)
CPU: iMac G4, iMac G5, iBook G4, PowerBook G4, PowerMac G5, eMac series, Mac mini series,
PowerPC G4 or higher that is equipped with a USB2.0 port in standard
Memory: At least 256 MB (512 MB or more is recommended)
HDD: Free space needed for installation: Approx. 200 MB
Miscellaneous: At least 1024 x 768 pixels, at least 32,000 colors (full-color is recommended)
• Environment where Quick Time 6 or higher can operate.

Improved PC support. We have opened a new worldwide PC Support Center.
<http://dvdcam-pc.support.hitachi.ca/>