

HITACHI
Inspire the Next

世界首創

極緻之 **美** 王者風範



簡單! 方便!

DVDCAM

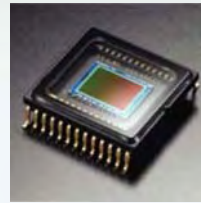


Picture Master

MPEG II 影像處理晶片 for DVDCAM



5 MEDIA
SELECTION



3 MEGA
BEAUTY SHOT



1 SEC.
FAST START



DZ-GX3300A

4種光碟與SD記憶卡 多樣化的應用



DVD-RAM

可重覆讀寫10萬次，同時支援動態攝影及靜態照相。
可將影像做分割、結合、搬移...等多項功能，編輯性超強。



DVD-RW

同時兼備可編輯的VR模式及相容性高的VF模式，讓您可以依需要來選擇使用，彈性最大。



DVD+RW

無須封軌即可在大部分的DVD播放器上觀賞，也可以將最後拍攝的影片刪除，使用最方便。



DVD-R

單次性記錄光碟，經過封軌處理後可在一般的DVD播放機上觀賞。
相容性最高、成本最低廉。



SD記憶卡

支援靜態照相，可直接將記憶卡拿至一般相館沖洗相片或使用相片列表機直接列印，無須透過電腦，簡單又方便。

3百萬畫素CCD 動、靜皆完美



最自然的風景、最精細的影像，透過3百萬畫素的原色濾鏡CCD，
能將畫面的每一個細節都清清楚楚的展現在您的眼前。

「Picture Master for DVDCAM」搭載

自然原色重現的「高畫質影像處理晶片」與 高效率壓縮的
「高階MPEG2影像壓縮晶片」所組合而成的DVD專用迴路
能將3百萬畫素的CCD發揮到淋漓盡致、無懈可擊。



瞬間捕捉 精采畫面



即按即拍 不需等待 1秒瞬間啟動模式



擺脫以往關機再拍的方式。攝影機不拍攝的時候只要按下「瞬間啟動按鈕」
攝影機便會進入低耗電的睡眠模式。當精采的畫面出現時，只要按下錄影鍵
您將會感受到1秒鐘的瞬間威力。

全新畫面擷取功能 捕捉精采中的精彩



當您在觀賞影片時看到喜愛的畫面，只要按下照相鍵便能將畫面擷取成單張
靜態影像。並儲存在SD記憶卡中方便您的輸出，完全無須連接電腦。

DZ-GX3300A



- 331萬畫素CCD
- 光學10倍數位500倍變焦鏡頭
- 繁體中文選單
- DVD-Multi對應
- 選單式瀏覽播放
- 自訂影片播放清單
- 高速開機搭載
- 內建閃光燈
- 0 Lux全彩夜拍
- 1秒瞬間起動
- 快速選單
- 內附充電座
- 內附Windows® Macintosh編碼軟體
- Picture Master for DVDCAM
- 多層膜非球面光學鏡片
- 寬螢幕液晶顯示器
- +FW對應
- 場景刪除
- 內建轉場特效
- 畫面擷取功能
- 全自動數位慢速快門
- 防手震功能搭載
- 支援SD記憶卡
- 獨立封軌按鈕
- USB 2.0高速傳輸模式

Picture Master for DVDCAM

Picture Master for DVDCAM

「Picture Master for DVDCAM」是由高畫質的影像處理晶片和高階的MPEG2影像壓縮晶片所組合而成的一套高畫質影像處理迴路。高畫質影像處理晶片是藉由12位元的畫面處理技術及CCM濾鏡所產生廣帶域化的輝度信號、提升自動環境白平衡校正的精密度和高解像低噪訊化，來實現自然色彩的忠實呈現。高階的MPEG2影像壓縮晶片搭載3次元噪訊低減系統，可以有效的降低影像壓縮時所產生的隨機噪訊，並可以將高畫質的影像資料以高效率的方式來做MPEG2轉換。結合這兩個晶片，令人驚嘆的高畫質影像將呈現在您眼前。這就是最了解DVD(MPEG)的日立所擁有的高畫質技術之一。

高畫質影像處理晶片



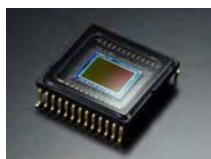
高階的MPEG2影像壓縮晶片



331萬畫素CCD

331萬畫素CCD (僅支援3300A)

總畫素約331萬畫素，動態有效畫素約218萬畫素(4:3模式時)，靜態畫素約305萬畫素的CCD，不管是攝影或拍照都能呈現出最精緻、最漂亮的影像畫面。



多層膜非球面光學鏡片

高性能多層膜非球面鏡片

一般的球面鏡片，因為在光線通過鏡片後，中央與周圍的光線並無法正確的集中在一起。所以就使得周圍的影像有炫光產生的狀況。為了解決這個問題，DVDCAM採用了高精密度的非球面鏡片，可以有效的抑制此種現象的發生。此外錄製下來的畫面也不會有扭曲變形的情况產生，也更減少內面反射及畫面噪訊的問題。實現了不管是攝影或是照相都能有高畫質的水準。



使用非球面鏡片



使用球面鏡片

光學25倍數位1200倍變焦鏡頭

光學25倍變焦/數位1200倍變焦鏡頭 (僅支援35A)

配合高性能的光學25倍變焦鏡頭，讓攝影機所能拍攝的範圍大大的增加，也讓遠方的攝影變的更簡單。搭配數位變焦使用最大可達到1200倍。

· 數位變焦使用時影像畫質可能會降低。拍攝靜態相片時最大數位變焦為100倍。

繁體中文選單

全新繁體中文操作選單

全新設計的中文繁體操作選單，使用樹狀選單的排列方式，讓您在操作攝影機時會更加的簡單、容易。



DZ-GX3200A



- 212萬畫素CCD
- 光學10倍數位500倍變焦鏡頭
- 繁體中文選單
- DVD-Multi對應
- 選單式瀏覽播放
- 自訂影片播放清單
- 高速開機搭載
- 全自動數位慢速快門
- 防手震功能搭載
- 支援SD記憶卡
- 獨立封軌按鈕
- USB 2.0高速傳輸模式
- Picture Master for DVDCAM
- 多層膜非球面光學鏡片
- 寬螢幕液晶顯示器
- +RW對應
- 場景刪除
- 內建轉場特效
- 畫面擷取功能
- 0 Lux全彩夜拍
- 1秒瞬間起動
- 快速選單
- 內附充電座
- 內附Windows® Macintosh編輯軟體

寬螢幕液晶顯示器

2.7吋寬螢幕液晶顯示器

DVDCAM搭載了2.7吋的高亮度寬螢幕液晶顯示器，讓您以寬螢幕的方式來取景，使得拍攝下來的影片有著寬廣遼闊的美感。您也可以在此16:9與4:3的畫面比例中切換。



F1.2 超大光圈

搭載F1.2超大光圈 (僅支援3100A)

是不是常常覺得在光線不足的情況下，攝影機所拍攝的影像都是模糊不清或是色彩不分明?透過DVDCAM搭載的F1.2超大光圈，不管是在昏暗的環境中或是夜景的拍攝都能讓您得到最清楚、最漂亮的影像畫質。

DVD-Multi 對應

DVD-Multi(-RAM/-RW/-R)光碟對應

支援DVD-RAM/-RW/-R光碟的攝影與播放。
當使用DVD-RW時，可以選擇與DVD播放機相容性高的VF模式，或是可任意刪除的VR模式。讓攝影機的使用更有彈性。
· 並無法保證能在所有的DVD播放機上播放

+RW 對應

+RW光碟對應

支援+RW光碟的攝影與播放。
不需封軌也可以在一般的DVD播放機上播放，也可以輕易的刪除最後拍攝的場景。
· 並無法保證能在所有的DVD播放機上播放
· 若是攝影時間過短，可能需要封軌

選單式瀏覽播放

光碟選單式瀏覽播放-想看哪裡播哪裡

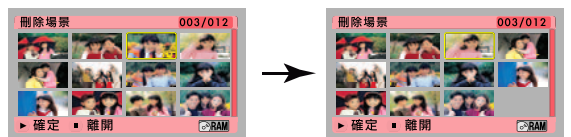
採用了全新設計的使用者介面，簡單易懂。在一個畫面中以縮圖索引的方式展現出12個影片段落並讓您可以清楚的找到想看的影片。
· 當DVD-RAM/-RW (VR模式) 使用時您還可以直接在攝影機上剪輯影片、自行安排影片的播放順序或是為影片加入轉場的特效。



場景刪除

不喜歡的影片段落，直接刪掉!

拍錯了怎麼辦? 還想再拍，但是沒空白片了怎麼辦? 使用DVDCAM的刪除功能，可以輕易的將拍錯的、不需要的影片給刪除掉。刪除完畢後，影片原本佔用的空間，馬上就釋放出來。想拍什麼就繼續拍，不喜歡的就刪掉囉。搭配分割、結合功能還可以只刪除影片的一部分喔。
· 8cmDVD-RAM/-RW (VR模式)、SD記憶卡使用時。



自訂影片播放清單

影片的播放順序由您自己決定

從前您只能按照攝影的順序來播放影片。從現在開始，利用DVDCAM自訂播放清單功能，想怎麼看、從哪裡開始看全部掌握在自己的手裡。光碟(單面)最多可建立99個播放清單。
· 8cmDVD-RAM/-RW (VR模式) 使用時。

DZ-GX3 | 00A



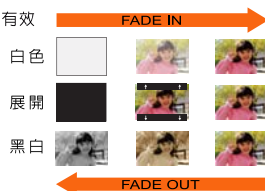
- 133萬畫素CCD
- 光學15倍數位800倍變焦鏡頭
- 繁體中文選單
- F1.2超大光圈
- +RW對應
- 場景刪除
- 內建轉場特效
- 畫面擷取功能
- 0 Lux全彩夜拍
- 1秒瞬間啟動
- 快速選單
- 內附充電座
- 內附Windows® Macintosh編輯軟體
- Picture Master for DVDCAM
- 多層鏡非球面光學鏡片
- 寬螢幕液晶顯示器
- DVD-Multi對應
- 選單式瀏覽播放
- 自訂影片播放清單
- 高速開機搭載
- 全自動數位慢速快門
- 防手震功能搭載
- 支援SD記憶卡
- 獨立封軌按鈕
- USB 2.0高速傳輸模式

內建轉場特效

特殊效果讓影片變的更有趣

影片的播放中若是能加入一些特殊效果，就會更吸引觀賞者。DVDCAM內建了白色、展開、黑白等3種特效讓您可以發揮巧思，創造出獨一無二的影片。

- 只在8cmDVD-RAM/RW (VR模式) 時有效
- 這些特效只在攝影機中播放時有效



高速開機系統搭載

新一代的高速開機系統，在電源關閉的情況下將DVD光碟片放入DVDCAM中，DVDCAM也能進行辨識。當開啓電源時，比起以往的機種更節省下約一半的時間。

影片中喜歡的畫面也可以捕捉下來

有過使用電腦擷取影片畫面的經驗嗎？是不是麻煩？DVDCAM提供的全新的「畫面擷取」功能，讓您在播放影片時看到精采的畫面只要按下照相鍵，就可以擷取成靜態相片，並存入SD記憶卡中。只要將SD記憶卡拿到相片印表機中就可以不需使用個人電腦而將畫面輸出。

- 擷取的影像畫素約31萬畫素



內建閃光燈

內建式閃光燈(照相模式專用) (僅支援3300A)

機身旁直接內建智慧型閃光燈。您在昏暗的環境下拍照時，閃光燈便會自動啟動，讓相片就像在大太陽底下拍的一樣自然、鮮豔。



全自動數位慢速快門

全自動低光源增強模式

在被拍攝的物體周圍的光線不足的情況下，DVDCAM會自動調整快門速度以得到較多的進光量，讓被拍攝的物體能正確的呈現在畫面上。

- 在進入低光源增強時，拍攝的影像可能有殘像產生

0 Lux夜拍模式

0照度全彩夜拍模式

想拍下小寶貝睡覺時可愛的表情，可是開燈又怕吵醒小寶貝，怎麼辦？為此，我們在DVDCAM中加入的柔和的LCD輔助光源，讓您可以清楚的記錄下所有的表情，也不用擔心會吵醒您的小寶貝。



1秒瞬間啟動

1秒瞬間啟動功能搭載

如果不攝影的時候，您不需將攝影機的電源關閉。只要按下瞬間啟動按鈕(Sleep/Restart)，攝影機便會進入睡眠待機模式。想繼續攝影的時候按下錄影鍵，只要約1秒鐘的時間便能恢復到錄影的狀態，讓您不會錯過任何一個精采鏡頭。

- 睡眠模式時所消耗的電力約開機時的一半，進入睡眠模式後30分鐘不啟動攝影機便會自動關閉電源。
- 啟動後變焦倍率約為1-1.5倍



高速開機搭載

畫面擷取功能

DZ-BX35A



- 68萬畫素CCD
- 光學25倍數位1200倍變焦鏡頭
- 繁體中文選單
- DVD-Multi對應
- 選單式瀏覽播放
- 自訂影片播放清單
- 高速開機搭載
- 全自動數位慢速快門
- 防手震功能搭載
- 支援SD記憶卡
- 獨立封軌按鈕
- Picture Master for DVDCAM
- 多層鏡非球面光學鏡片
- 寬螢幕液晶顯示器
- +RW對應
- 場景刪除
- 內建轉場特效
- 畫面擷取功能
- 0 Lux全彩夜拍
- 1秒瞬間起動
- 快速選單
- 內附充電座

防手震功能

防手震功能

除了一般攝影模式下的防手震功能外，在寬銀幕的攝影模式中我們更加入了橫向防手震功能，讓拍下來畫面更穩定、更清晰。

支援SD記憶卡

支援SD記憶卡照相功能

將相片記錄在SD記憶卡上，可以直接在有SD記憶卡讀取功能的電視機、播放機、錄影機、個人電腦上直接播放觀賞。也可以將SD記憶卡直接插入相片印表機中，直接將喜愛的相片列印出來，無須透過個人電腦，簡單又方便。



快速選單

快速選單功能

曾經有過只為了選擇其中一種功能，但是必須按一大堆按鈕的經驗嗎？一台功能強大的機器，一定內建許許多多的功能，但每種功能都會常用到嗎？都了解功能嗎？DVDCAM的快速選單功能，只列出最常用的拍攝與編輯的指令並在畫面下方有指令的功能說明，讓您可以輕鬆上手，簡單操作。



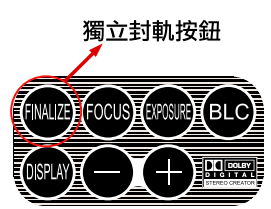
標準選單

快速選單

獨立封軌按鈕

獨立封軌按鈕 操作簡單

新一代DVDCAM將原本光碟片的封軌功能獨立化，讓原本複雜的封軌指令簡化成一個按鈕。拍完了要封軌嗎？按下去就對了！



內附充電座

內附電池充電座

您會擔心使用攝影機直接充電而造成機器故障的情況發生嗎？您會擔心當預備電池沒電時，攝影機卻正在使用中而無法充電的情況發生嗎？別擔心！DVDCAM全系列機種皆內附獨立電池充電座，讓上述的情況皆不會發生在您的身上。

USB 2.0 高速傳輸模式

支援USB 2.0高速傳輸模式 (35A不支援)

DVDCAM連接個人電腦時採用USB 2.0的高速傳輸模式，在Windows XP的作業系統中即插即用，無須再安裝任何驅動程式。讓影片的傳輸更快、更簡單、更穩定。

內附 Windows®, Macintosh 編輯軟體

內附 Windows®, Macintosh 編輯軟體

攝影機內附的軟體光碟中，我們幫您準備了給Windows版本用的「ImageMixer 3」以及Macintosh用的「Pixe VRF Bowser EX/ImageMixer VCD/DVD2」。讓您在任何的作業環境中都能自由的應用。
· 35A並無附贈

規格表

型號	DZ-GX3300A	DZ-GX3200A	DZ-GX3100A	DZ-BX35A
CCD				
尺 寸	1/3吋原色濾鏡CCD	1/3.6吋 CCD	1/5吋 CCD	1/6吋 CCD
畫 素	約331萬動態218萬、靜態305萬)	約212萬動態123萬、靜態192萬)	約133萬動態69萬、靜態110萬)	約68萬(動態34萬、靜態34萬)
鏡頭				
變 焦 能 力	光學10倍/數位500倍	光學10倍/數位500倍	光學15倍/數位800倍	光學25倍/數位1200倍
F 值	F1.8~3.0	F1.8~2.2	F1.2~2.8	F1.8~3.2
對焦距離(35mm換算)	f6.1~61.0mm	f4.5~45.0mm	f3.0~45.0mm	f2.2~55.0mm
最近攝影距離	W端 約20mm/T端 約1m	W端 約20mm/T端 約1m	W端 約20mm/T端 約1m	W端 約20mm/T端 約1m
口 徑	37.0mm	34.0mm	30.5mm	34.0mm
螢幕				
液 晶 螢 幕	2.7吋 TFT(約12萬畫素)	2.7吋 TFT(約12萬畫素)	2.7吋 TFT(約12萬畫素)	2.7吋 TFT(約12萬畫素)
電 子 式 觀 景 窗	0.2吋彩色(約20萬畫素)	0.2吋彩色(約20萬畫素)	0.2吋彩色(約20萬畫素)	0.2吋彩色(約20萬畫素)
攝影功能				
手 震 補 償 系 統	●	●	●	●
16:9 寬 螢 幕 攝 影	●	●	●	●
瞬 間 啟 動	●	●	●	●
畫 面 擷 取	●	●	●	●
對 焦	自動/手動	自動/手動	自動/手動	自動/手動
白 平 衡 校 正	自動/手動 戶外/室內/日光燈	自動/手動 戶外/室內/日光燈	自動/手動 戶外/室內/日光燈	自動/手動 戶外/室內/日光燈
曝 光 補 償	●	●	●	●
逆 光 補 正	●	●	●	●
自 動 曝 光 模 式	自動/運動/人像 聚光燈/沙灘雪景/低光源	自動/運動/人像 聚光燈/沙灘雪景/低光源	自動/運動/人像 聚光燈/沙灘雪景/低光源	自動/運動/人像 聚光燈/沙灘雪景/低光源
最 低 照 度	24Lux(低光源模式 0.3Lux)	24Lux(低光源模式 0.3Lux)	15Lux(低光源模式 0.3Lux)	24Lux(低光源模式 0.3Lux)
全自動數位慢速快門	●	●	●	●
全彩夜拍模式	●	●	●	●
閃 光 燈	內建(自動/開/關)	選購	—	—
快 門 速 度	動態1/4~1/4000	動態1/4~1/4000	動態1/4~1/4000	動態1/4~1/4000
自 動 閃 爍 低 減	●	●	●	●
智 慧 型 擴 充 座	熱靴	熱靴	冷靴	—
內 建 麥 克 風	立體聲	立體聲	立體聲	立體聲
畫 面 表 示 語 言	繁體/簡體中文/英 法/德/西班牙/義大利	繁體/簡體中文/英 法/德/西班牙/義大利	繁體/簡體中文/英 法/德/西班牙/義大利	繁體/簡體中文/英 法/德/西班牙/義大利
記錄媒體				
DVD	8cm DVD-RAM/RW/R	8cm DVD-RAM/RW/R	8cm DVD-RAM/RW/R	8cm DVD-RAM/RW/R
+RW	8cm +RW Ver 1.2	8cm +RW Ver 1.2	8cm +RW Ver 1.2	8cm +RW Ver 1.2
SD 記憶卡	●	●	●	●
端子				
影 像 · 聲 音 輸 出 入 ^{※1}	8Pin專用接頭(含AV、S端子)	8Pin專用接頭(含AV、S端子)	8Pin專用接頭(含AV、S端子)	8Pin專用接頭(含AV、S端子)
外 接 麥 克 風	ψ3.5mm 立體聲	ψ3.5mm 立體聲	ψ3.5mm 立體聲	—
USB 2.0	●	●	●	—
系統				
動 態 影 片 記 錄 格 式 ^{※2}	MPEG2 720x480 3~10Mbps	MPEG2 720x480 3~10Mbps	MPEG2 720x480 3~10Mbps	MPEG2 720x480 3~10Mbps
聲 音 記 錄 格 式	Dolby Digital 2ch	Dolby Digital 2ch	Dolby Digital 2ch	Dolby Digital 2ch
靜 態 相 片 記 錄 格 式	JPEG 2016x1512	JPEG 1600x1200	JPEG 1280x960	JPEG 640x480
電 池	充電式鋰離子電池	充電式鋰離子電池	充電式鋰離子電池	充電式鋰離子電池
外 型 尺 寸 ^{※3}	寬48x高91x長132mm	寬48x高89x長132mm	寬48x高86x長121mm	寬48x高89x長131mm
本 體 重 量 ^{※4}	約470公克	約450公克	約420公克	約420公克
攝 影 時 重 量 ^{※5}	約545公克	約525公克	約495公克	約495公克
消 費 電 力	約5.1瓦	約4.4瓦	約3.8瓦	約3.2瓦

※1: DZ-BX35A僅提供影像、聲音輸出功能。※2:XTRA模式為VBR 720x480 3~10Mbps 雙面錄影時間36~120分鐘、FINE模式為CBR 720x480 6Mbps 雙面錄影時間60分鐘、STD模式為CBR 720x480 3Mbps 雙面錄影時間120分鐘。※3: 不 包 含 突 起 部 分。※4: 不 包 含 電 池 和 記 錄 媒 體。※5: 使 用 包 裝 內 所 附 電 池。

標準配件

AC電源供應器(座充)、專用鋰電池(DZ-BP14S)^{※1}、假電池線、電源傳輸線、AVS影音輸出入線、USB傳輸線^{※2}、紅外線遙控器^{※3}、鈕扣型鋰電池^{※3}、鏡頭保護蓋、攝影機背帶、8cm DVD-R光碟(單面)^{※3}、光碟擦拭布、軟體光碟(Windows[®]/Macintosh)^{※2}

※1:DZ-GX3100A/BX35A 內附電池為DZ-BP07PW。※2:DZ-BX35A 並無附贈。※3:DZ-GX3100A/BX35A 並無附贈。



選購配件

 DZ-TL1望遠鏡頭 ●標準倍率:2X ●適用口徑:37mm	 DZ-BP7SW 充電式鋰離子電池 ●容量:680mAh	 DZ-FLH3 外接式閃光燈 ●有效距離:1~4公尺	 8cm HG DVD-R 單面 DR30HG.MEL.1P
 DZ-WL1廣角鏡頭 ●標準倍率:0.7X ●適用口徑:37mm	 DZ-BP14SW 充電式鋰離子電池 ●容量:1360mAh	 DZ-LD9 攝影輔助燈 ●有效距離:1.5公尺	 8cm HG DVD-R 雙面 DR60HG.MEL.1P
			 8cm HG DVD-RAM 單面 DMR30HG.MEL.1P
			 8cm HG DVD-RAM 雙面 DMR60HG.MEL.1P

經銷商店章

進口商/日立家電(台灣)股份有限公司

總代理/方立科技股份有限公司 台北市和平東路2段297號6樓 TEL:02-2700-2007 FAX:02-2701-5820 <http://www.finelink.com.tw>