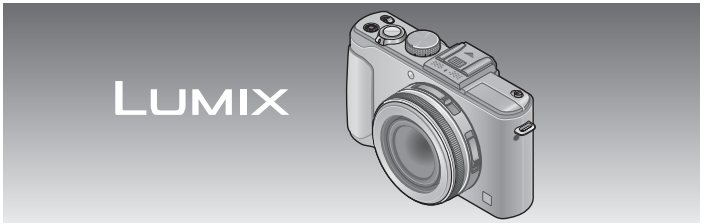
Panasonic

基本使用說明書
數位相機

型號 DMC-LX7



使用前，請完整閱讀本說明書。

NANO SURFACE COATING

關於操作本相機更詳細的說明，包含在隨機附贈的CD-ROM之“進階功能的使用說明書（PDF格式）”中。請將其安裝到您的PC以利閱讀。



GC GH SG

VQT4J03
M0712KZ0

親愛的顧客：

非常感謝您購買Panasonic數位相機。請仔細閱讀本操作說明並置於易取得之處，以供日後參考用。請注意，您的數位相機的實際控制部分和組件、功能表項目等可能和這些使用說明圖解中顯示的略微不同。

請仔細閱讀版權法。

- 除私人使用外，翻錄預先記錄的磁帶、光碟或其他出版或發行的材料是違反版權法的行為。即使是私人用途，對某些材料的記錄行為也受到限制。

安全注意事項

警告：

為避免火災、觸電或產品受損的風險，

- 請勿將本機暴露於雨水或潮濕環境中，或濺到或滴到水。
- 請僅使用所建議的配件。
- 請勿卸下機身的蓋子。
- 請勿自行維修本機。請洽詢專業服務人員進行維護。

電源插座應安裝在電器附近並應易於觸及。

■ 產品識別標誌

產品	位置
數位相機	底部
電池充電器	底部

■ 關於電池組

注意

- 若電池放置錯誤，有發生爆炸的危險。更換電池時，僅能用製造商建議使用的電池類型。
- 處理廢棄電池時，請連絡您當地政府單位或經銷商，詢問正確的廢棄處理方式。

- 請勿將其加熱或放置於火源附近。
- 請勿長時間將電池放置於陽光直射、門窗密閉的汽車內。

警告

火災、爆炸與失火等風險。請勿拆解或加熱至60 ℃以上或丟入火源中。

■ 關於電池充電器

注意！
為避免火災、觸電或產品受損的風險，
- 請勿將本機安裝或置於書櫃、壁櫥或其他封閉的空間。確保本機的通風良好。

- 接上AC電源線時，電池充電器會處於待機狀態。只要電源線接上電源插座，主電路就會通著電流。

■ 使用注意事項

- 使用AC整流器時，請使用AC整流器所提供的AC電源線。
- 請勿使用非隨機附贈或原廠Panasonic USB連接電纜（DMW-USBC1：另購件）以外的任何其他USB連接電纜。
- 請一律使用原廠Panasonic HDMI迷你纜線（RP-CDHM15，RP-CDHM30：另購件）。
  零件號碼：RP-CDHM15（1 5 m），RP-CDHM30（3 0 m）
- 請一律使用原廠Panasonic AV纜線（DMW-AVC1：另購件）。

使本機儘可能遠離電磁設備（例如微波爐、電視、遊戲機等）。

- 若是在電視上方或附近使用本機，則本機的影像與（或）聲音可能會受到電磁波輻射的干擾。
- 請勿在行動電話附近使用本機，其雜訊可能會對影像與（或）聲音造成不良影響。
- 喇叭或大型馬達產生的強大磁場，可能會損壞拍攝的資料或使影像失真。
- 微處理器所產生的電磁波輻射可能會對本機造成不良影響，進而干擾影像與（或）聲音。
- 本機若是因為受到電磁設備的不良影響而停止正常運作，請關閉本機，並取出電池或拔下AC整流器（DMW-AC5G：另購件）。然後重新放入電池或接上AC整流器。然後開啟本機。

請勿在無線電發射台或高壓電纜附近使用本機。

- 若是在無線電發射台或高壓電纜附近拍攝，可能會對拍攝的影像與（或）聲音造成不良影響。

僅有DMC-LX7GC及DMC-LX7GH會提供另購件AC整流器、USB連接電纜、HDMI迷你纜線及AV纜線。

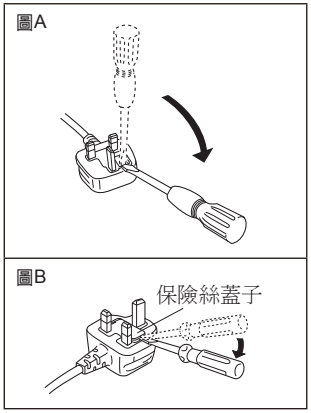
如需有關本產品所使用之軟件的相關資訊，請按 [MENU/SET] 並選擇 [設定] 以顯示 [版本顯示]，然後再按一次 [MENU/SET]。

本產品在AVC專利許可證包的授權範圍內，許可消費者在個人及非商業性使用中：(i) 遵照AVC標準（“AVC Video”）編碼視訊，和/或 (ii) 解碼由從事個人及非商業性活動的消費者編碼的AVC視訊，和/或解碼從授權提供AVC視訊的視訊供應商處獲得的AVC視訊。除此之外的任何其他使用情況一律不授權或者不包含在內。其他資訊可以從MPEG LA, LLC獲取。
請訪問http://www mpegla com。

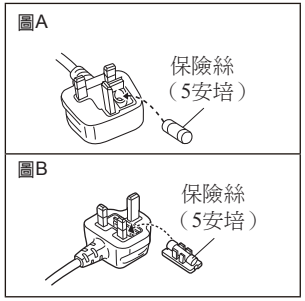
保險絲的更換方法

視交流電源線之不同，保險絲的位置也會有所不同（圖A及B）。請先確認交流電源線的適用性，再遵循以下的指示進行作業。 實際的交流電源線可能與例圖所示不同。

1 利用螺絲起子打開保險絲蓋子。



2 換掉保險絲並關上或闔上保險絲蓋子。



－如果看到此符號的話－



歐盟以外國家的棄置資訊

本符號只適用於歐盟國家。

如欲丟棄本產品，請聯絡當地政府單位或經銷商，洽詢正確的棄置方法。

目錄

安全注意事項 2
使用前 6
標準配件 7
元件名稱 9
繫上鏡頭蓋和肩背帶 12
電池充電 13
插入及取出記憶卡（另購件）／
電池 14
設定時鐘 15
拍照 16
檢視影像 [標準播放] 19
清除影像 19
設定功能表 20
閱讀使用說明書（PDF格式） 21
隨機附贈的軟件 22
安裝隨機附贈的軟件 23
規格 24

使用前

■ 相機使用

- 請勿劇烈振動相機、過度按壓或施壓於其上。
- 相機無防塵、防潑濺或防水等功能。
  請避免在多塵或多沙，或是相機可能會接觸到水的地方使用相機。

■ 水汽凝結（當鏡頭或LCD螢幕起霧時）

- 當相機遇到溫度或濕度驟變時，可能會出現水汽凝結的狀況。請避免這些可能使鏡頭或LCD螢幕髒污、導致發霉或損壞相機的情形。
- 若真的出現水汽凝結時，請關閉相機並等待約兩小時後再行使用。
  相機恢復至周邊環境溫度後，起霧的情況自然會消失。

標準配件

使用相機前請先檢查是否已有所有配件。零件號碼以2012年7月的規格為準。可能會隨時變更。

☐ 電池組
DMW-BCJ13E

• 使用電池前請先充電。
電池組在本文中以電池組或電池表示。

☐ 電池充電器
DE-A82B
（DMC-LX7GC/ DMC-LX7GH）

DE-A82D
（DMC-LX7SG）
電池充電器在本文中以電池充電器或充電器表示。

☐ AC電源線
K2CT3YY00034
（DMC-LX7GC/ DMC-LX7GH）

• 在沙烏地阿拉伯境內，請一律使用它。
K2CQ2YY00082
（DMC-LX7GC）

K2CA2YY00247
（DMC-LX7SG）


☐ 肩背帶
VFC4901


☐ USB連接電纜
K1HY08YY0025


☐ CD-ROM

• 軟件：
使用它將軟件安裝到電腦上。

☐ CD-ROM
VFF1041

• 進階功能
使用說明書

☐ 熱靴蓋*
VKF4970


☐ 螺絲帽*
VGQ1H81（黑色）
VGQ1H82（白色）


☐ 鏡頭蓋*
VYK5W85（黑色）
VYK5W86（白色）

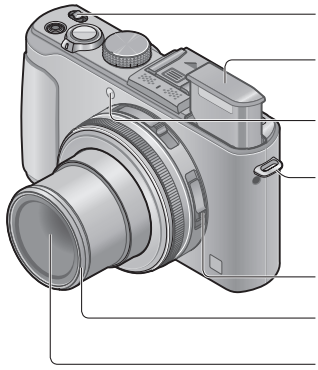

☐ 鏡頭蓋連接繩
VFC4366

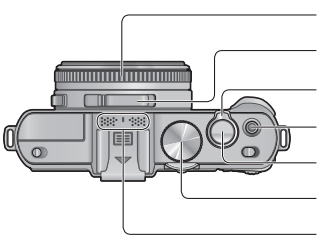

* 購買時已裝在相機上。

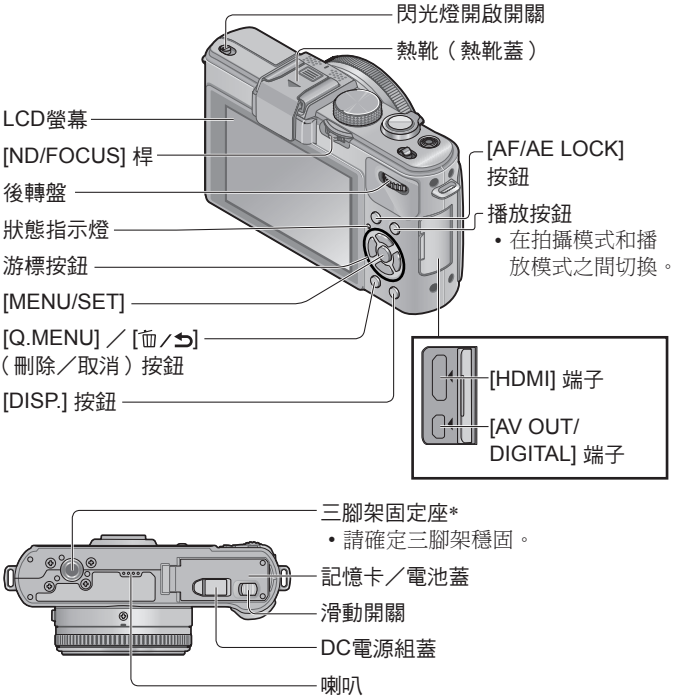
標準配件

- 在本文中，SD記憶卡、SDHC記憶卡和SDXC記憶卡統稱為記憶卡。
- **記憶卡為另購件**。當您未使用記憶卡時，可使用內置記憶體拍攝或播放影像。
- 若隨機附贈配件遺失，請洽詢經銷商或離您最近的服務中心。(您可以個別購買配件。)
- 請以適當的方式棄置所有包裝內容物。
- 請將小型零件置於孩童無法觸及之安全位置。
- 本說明書中的圖與畫面可能與實際產品的畫面略有不同。

元件名稱


相機ON/OFF開關
內置閃光燈（閃光燈）
自拍計時器指示燈／ AF輔助燈
肩背帶環
• 請將隨機附贈的肩背帶和鏡頭蓋連接繩繫到此環上。
對焦選擇開關
螺絲帽
鏡頭


光圈環
高寬比選擇開關
變焦桿
動態影像按鈕
快門按鈕
模式轉盤
麥克風



* 請勿裝上螺絲長度為5 5 mm（含）以上的三腳架，否則可能會造成本機損壞。

- 請一律使用Panasonic原廠AC整流器（DMW-AC5G：另購件）。
- 使用AC整流器時，請務必使用Panasonic DC電源組（DMW-DCC7：另購件）及AC整流器（DMW-AC5G：另購件）。

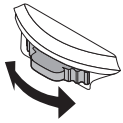
僅有DMC-LX7GC及DMC-LX7GH會提供另購件AC整流器及DC電源組。

- 請將熱靴蓋置於孩童無法觸及之處，以避免誤食。
- 未使用熱靴時，請務必裝上熱靴蓋。

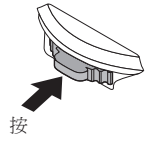
■[ND/FOCUS] 桿

此桿的操作方式是向左或向右撥動，或向內推入。

手動對焦調整等。



開啟／關閉內置ND濾鏡等。
當內置ND濾鏡開啟時，您可採用更慢的快門速度或更大的光圈。



■後轉盤

此轉盤的操作方式是向左或向右旋轉，或向內推入。

快門速度調整等。

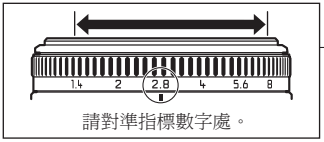


選擇及設定操作項目等。

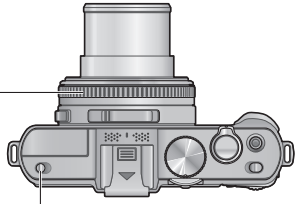


■光圈環

轉動此環可調整光圈值。



請對準指標數字處。

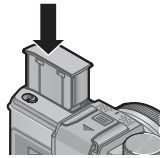


■內置閃光燈

開啟閃光燈。



閃光燈使用完畢後，將它向下壓，直到卡到定位為止。



繫上鏡頭蓋和肩背帶

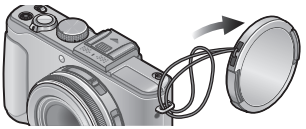
沒有拍照時，請蓋上鏡頭蓋以保護鏡頭。我們也建議您繫上肩背帶，以防相機摔落。

1 使用隨機附贈的繩子將鏡頭蓋蓋上相機

①



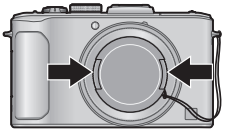
②



2 蓋上鏡頭蓋

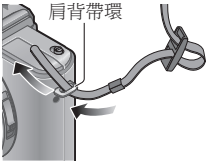
要拍照時，請將鏡頭蓋取下，然後開啟相機。

要蓋上或取下鏡頭蓋時，請按壓圖片中箭頭所指的部位。

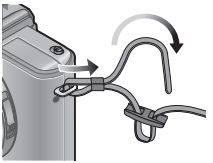


3 繫上肩背帶

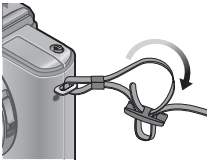
①



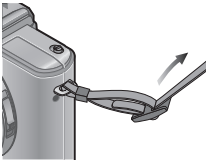
②



③



④



- 將肩背帶的另一端也繫上相機。
- 確認肩背帶不會鬆脫。

電池充電

1 安裝電池時，請注意電池的方向

請務必將 [LUMIX] 面朝外。

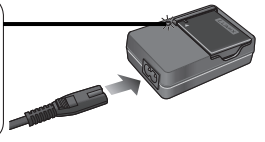


2 將充電器接上電源插座

充電指示燈（[CHARGE]）

亮：充電正在進行中
（電量完全耗盡的情況下充電約155分鐘）

滅：充電完成



■關於本相機可以使用的電池

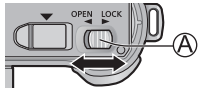
可用於本機的電池為DMW-BCJ13E。

- 使用專用的充電器與電池。
- 相機出廠時電池並未充電。使用前請先將電池充電並設定時鐘。
- 請於室內使用充電器為電池充電（10 ℃ 至 30 ℃）。

插入及取出記憶卡（另購件）／電池

確定本機已關機。

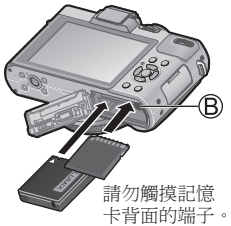
1 將滑動開關（Ⓐ）撥到 [OPEN] 的位置，然後打開記憶卡／電池蓋



[OPEN] [LOCK]

2 插入電池與記憶卡，並確定其方向正確

- 電池：將電池穩固地插入到底，直到發出喀的一聲，並確定釋放桿（Ⓑ）已將它鎖牢。
- 記憶卡：將記憶卡穩固地插入到底，直到發出喀的一聲。



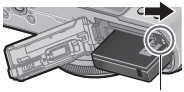
請勿觸摸記憶卡背面的端子。

3 關閉記憶卡／電池蓋

將滑動開關滑至 [LOCK] 的位置。

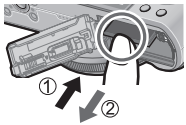
■取出

- 若要取出電池：
  請依箭頭指示移動釋放桿。



釋放桿

- 若要取出記憶卡：
  按一下記憶卡直到發出喀嗒聲，然後拉出記憶卡。



- 請務必使用原廠Panasonic電池（DMW-BCJ13E）。
- 如果使用其他電池，將無法保證本產品的品質。
- 請將記憶卡存置於孩童無法觸及之處，以避免誤食。
- 我們建議您使用Panasonic記憶卡。

設定時鐘

相機出廠時沒有設定時鐘。
開始使用相機前，記得先取下鏡頭蓋。



1 開啟相機（Ⓐ）

2 按 [MENU/SET]（Ⓑ）

3 按 ▲▼ 選擇語言，然後按 [MENU/SET]
- [請設定時鐘] 會隨即顯示。

4 按 [MENU/SET]

5 按 ◀▶ 選擇項目（年、月、日、時、分、顯示順序或時間顯示格式），並按 ▲▼ 加以設定

6 按 [MENU/SET]

7 按 [MENU/SET] 進行設定
- 若要返回前一畫面，請按 [🗑/↩] 按鈕。

■變更時間設定

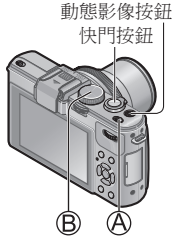
從 [拍攝] 或 [設定] 功能表，選擇 [時鐘設定]，執行 5 及 6。
如需如何設定功能表的詳細資訊（→20）

拍照

開始使用相機前，記得先取下鏡頭蓋。

1 開啟相機（Ⓐ）

2 轉動模式轉盤，選擇拍攝模式（Ⓑ）



■拍攝模式

iA	利用自動設定拍照。
P	以自動快門速度和光圈值設定拍照。
A	快門速度會自動根據您設定的光圈值調整。
S	光圈值會自動根據您設定的快門速度而決定。
M	曝光會根據手動調整的快門速度和光圈值加以調整。
M	利用手動操作拍攝動態影像。
C1 C2	使用此模式可使用先前已登錄的設定進行拍照。
SCN	根據場景拍照。
	依偏好的影像效果拍照，例如 [動態黑白] 或 [模型效果]。

3 拍攝影像

■拍攝照片（快門按鈕）



半按
（輕按對焦）

全按
（完全按下按鈕
進行拍攝）

■拍攝動態影像
（動態影像按鈕）



按
（開始拍攝）

按
（停止拍攝）

■利用變焦桿可調整要擷取的影像範圍

取得更寬的範圍（廣角）



放大拍攝主體（遠攝）

■選擇快門速度和光圈值的組合（模式轉盤：P）

①半按快門按鈕可測量曝光



半按

②轉動後轉盤可選擇快門速度和光圈值的組合

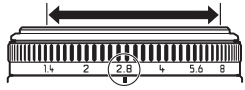
- 請在顯示有快門速度和光圈值時（約10秒）操作此步驟。



■選擇光圈值（模式轉盤：A／M）

①轉動光圈環可選擇光圈值

- 設定光圈值時，可以每次增加1/3而設定 [1.4] 與 [8] 之間的值（將光圈環設至某個刻度）。



■選擇快門速度（模式轉盤：S／M）

①轉動後轉盤可選擇快門速度



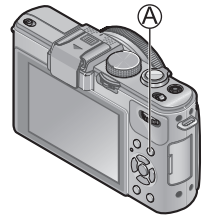
■關於拍攝動態影像

- 拍攝動態影像時，建議使用電力充足的電池，或使用AC整流器。
- 若在使用AC整流器拍攝動態影像時，因為斷電而停止供電，或AC整流器中斷連接等，將不會記錄正在拍攝的動態影像。
- 關於拍攝時間
  - 您最多可以連續拍攝29分鐘59秒或約4 GB的 [MP4] 格式動態影像。（由於以[FHD] 拍攝 [MP4] 的檔案較大，拍攝此類動態影像的可拍攝時間將會少於29分鐘59秒。）
  - 若 [AVCHD] 動態影像的 [錄影畫質] 設為 [PSH] 或 [FSH]，您可以持續拍攝動態影像最長達29分59秒。
  - 您可以 [AVCHD] 格式持續拍攝動態影像高達29分59秒。（DMC-LX7GC）
- 要拍攝動態影像到內置記憶體時，只能以 [VGA] 設定拍攝 [MP4] 的檔案。

檢視影像 [標準播放]

1 按播放按鈕（Ⓐ）

2 按 ◀▶ 選擇要顯示的影像
- 您也可以轉動後轉盤選擇影像。



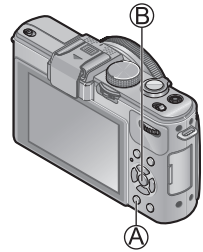
- 若要播放動態影像，請按 ◀ 或 ▶ 選擇一個影像，再按 ▲ 開始播放。
- 在播放期間若要切換到拍攝模式，請再次按下播放按鈕，或按快門按鈕。

清除影像

無法還原已清除的影像。

1 按 [🗑/↩] 按鈕（Ⓐ）會刪除顯示的影像





2 按 ◀ 選擇 [是]，然後按 [MENU/SET]（Ⓑ）

設定功能表

請參閱下列操作功能表的程序。
範例：在 [程式 AE] 模式中，將 [AF 模式] 從 ▣ 設為 [人臉]

1 按 [MENU/SET] 顯示功能表



2 按 ▲▼ 選擇 [AF 模式]，然後按 ▶

3 按 ▲▼ 選擇 [人臉]，然後按 [MENU/SET] 加以設定



4 按 [MENU/SET] 關閉功能表

切換到其他功能表

①按 [MENU/SET] 顯示功能表
②按 ◀
③按 ▲▼ 選擇功能表圖示
④按 ▶



●視項目之不同，其設定可能不會出現或可能會以其他方式出現。
●功能表的操作方式會根據功能表而異。

閱讀使用說明書（PDF格式）

關於操作本相機更詳細的說明，包含在隨機附贈的CD-ROM之“進階功能的使用說明書（PDF格式）”中。請將其安裝到您的電腦以利閱讀。

■Windows

1 啟動電腦並插入包含使用說明的CD-ROM（隨機附贈）

2 選擇所需的語言，然後按一下“使用說明書”以進行安裝

3 連按兩下桌面上的“使用說明書”捷徑圖示



■無法開啟使用說明書（PDF格式）時

您需要Adobe Acrobat Reader 5.0或更新版本或Adobe Reader 7.0或更新版本，才可瀏覽或列印使用說明書（PDF格式）。
插入包含使用說明的CD-ROM（隨機附贈），按一下Ⓐ，然後遵循螢幕上的訊息進行安裝。
相容的作業系統：Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7

- 您可從以下網頁下載可用於您作業系統之Adobe Reader的版本，並加以安裝。
  http://get.adobe.com/reader/otherversions/

■Mac

①啟動電腦並插入包含使用說明的CD-ROM（隨機附贈）

②開啟CD-ROM中的“Manual”資料夾，然後複製該資料夾中您要使用之語言的PDF檔案

③按兩下該PDF檔案加以開啟

隨機附贈的軟件

隨機附贈的CD-ROM內含下列軟件。
請將軟件安裝到您使用的電腦。

■PHOTOfunSTUDIO 8.3 PE

此軟件可讓您的電腦取得影像，並以拍攝日期或所用相機型號名稱，將這些影像加以分類。

• 操作環境

作業系統	Windows® XP（32位元）SP3 Windows Vista®（32位元）SP2 Windows® 7（32位元/64位元）與SP1	
CPU	Windows® XP	Pentium® III 500 MHz或更高
	Windows Vista®	Pentium® III 800 MHz或更高
	Windows® 7	Pentium® III 1 GHz或更高
顯示器	1024 × 768像素或以上 （建議使用1920 × 1080像素或以上）	
RAM	Windows® XP	512 MB或以上
	Windows Vista®	
	Windows® 7	1 GB或以上（32位元） 2 GB或以上（64位元）
可用的硬碟空間	450 MB或以上安裝軟件的空間	

• 請參閱“PHOTOfunSTUDIO”的使用說明書（PDF），以取得有關操作環境的進一步資訊。

■SILKYPIX Developer Studio
（Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7）

此為編輯RAW格式影像的軟件。
如需如何使用SILKYPIX Developer Studio的詳細資訊，請參閱“說明”或Ichikawa Soft Laboratory的支援網站：
http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/

■LoiLoScope 30天完整試用版（Windows XP/Vista/7）

您可利用此軟件充分發揮電腦功能，輕鬆編輯動態影像。

• 如此只會安裝試用版下載網站的捷徑。

安裝隨機附贈的軟件

準備：

• 請查看您的電腦環境。

• 請先關閉所有執行中的應用程式，再插入該CD-ROM。

■Windows

1 插入附有隨機附贈軟件的CD-ROM

• 插入隨機附贈的CD-ROM時，會隨即出現安裝功能表。

2 按一下 [Recommended Installation]

• 依照畫面上出現的訊息執行安裝程序。

■Mac（SILKYPIX Developer Studio）

①插入附有隨機附贈軟件的CD-ROM

②在自動顯示出的資料夾上按兩下加以開啟

③按兩下該資料夾中的圖示

• 根據畫面上顯示的訊息繼續進行安裝。

● PHOTOfunSTUDIO與Mac並不相容。

規格

規格如有變更，恕不另行通知。

數位相機：安全注意事項

電源	DC 5.1 V
功率損耗	拍攝時：1.6 W 播放時：1.1 W
相機有效畫素	1010萬畫素
影像感應器	1/1.7” MOS感應器， 總畫素量為1280萬畫素 原色濾鏡
鏡頭 [NANO SURFACE COATING（奈米表面塗層）]	3.8倍光學變焦 焦距=4.7 mm至17.7 mm （等同35 mm底片照相機：24 mm至90 mm）／ F1.4（最短焦距（廣角））至 F2.3（最長焦距（遠攝））
影像穩定器	光學方式
對焦範圍	
標準	50 cm到 ∞
AF微距／ MF ／ 智能自動／ 動態影像	1 cm（最短焦距（廣角））／ 30 cm（最長焦距（遠攝））到 ∞
場景模式	依選擇的場景模式之不同，以上列出的對焦範圍可能會有所變化。
快門系統	電子快門 + 機械快門
最低限度照明	約3 lx（使用i-低光源時，快門速度為1/25秒）
快門速度	250秒至1/4000秒

曝光（AE）	程式AE（P）／光圈先決AE（A）／ 快門先決AE（S）／手動曝光（M）
測光模式	[多區測光] / [中央偏重] / [單點]
LCD螢幕	3.0”TFT LCD（3:2）（約921,600畫素）
麥克風	立體聲
喇叭	單聲道
拍攝媒體	內置記憶體（約70 MB）／ SD記憶卡／ SDHC記憶卡／ SDXC記憶卡
拍攝檔案格式	
照片	RAW ／ JPEG（基於Design rule for Camera File system，基於Exif 2.3標準／ DPOF對應）／ MPO
動態影像	AVCHD ／ MP4
音訊壓縮格式	AVCHD：Dolby® Digital（2頻道） MP4： AAC（2頻道）
介面	
數位	USB 2.0（高速） 使用USB連接電纜無法將資料從電腦寫入相機中。（DMC-LX7GC）
類比視訊	NTSC / PAL複合（透過功能表進行切換）
音頻	音頻訊號線輸出（單聲道）
連接端子	HDMI：MiniHDMI 類型 C AV OUT ／ DIGITAL：專用端子（8針）
尺寸	約110.5 mm（寬）×67.1 mm（高）×45.6 mm（深）（不包括突出部份）
重量	含記憶卡與電池重量：約298 g 不含記憶卡與電池重量：約269 g
操作溫度	0 ℃至40 ℃
操作濕度	10%RH至80%RH

電池充電器
（Panasonic DE-A82B（DMC-LX7GC/DMC-LX7GH））：安全注意事項

輸入	AC~ 110 V 至240 V，50/60 Hz，0.2 A
輸出	DC⎓ 4.2 V，0.65 A

電池充電器
（Panasonic DE-A82D（DMC-LX7SG））：安全注意事項

輸入	AC~ 100 V 至240 V，50/60 Hz，0.2 A 100 V 至240 V，50/60 Hz，15 VA（面向日本）
輸出	DC⎓ 4.2 V，0.65 A DC4.2 V，0.65 A（面向日本）

電池組（鋰離子）
（Panasonic DMW-BCJ13E）：安全注意事項

電壓／電容量	3.6 V / 1250 mAh











- HDMI、HDMI 標誌和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。
- HDAVI Control™ 是 Panasonic Corporation 的商標。
- “AVCHD Progressive”、“AVCHD”、“AVCHD Progressive”標誌和 “AVCHD” 標誌是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商標。
- 本產品經過杜比實驗室的授權而製造。
  Dolby 和雙 D 記號是杜比實驗室的註冊商標。
- SDXC 標誌是 SD-3C, LLC 的商標。
- QuickTime 與 QuickTime 標誌是在授權許可下使用的 Apple Inc 的商標或註冊商標。
- Windows 與 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 於美國及/或其他國家/地區的註冊商標或商標。
- Mac 與 Mac OS 是 Apple Inc 於美國及其他國家/地區的註冊商標。
- 本產品使用 DynaComware Corporation 的 “DynaFont” 。DynaFont 是 DynaComware Taiwan Inc 的註冊商標。
- 這些說明書中所列出的其他名稱、公司名稱與產品名稱是相關公司的商標或註冊商標。

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

© Panasonic Corporation 2012