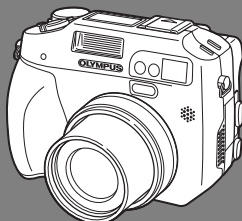


CAMEDIA
DIGITAL CAMERA

C-7070 Wide Zoom

Shoot and Play!

Basic Manual



ENGLISH

2

한국어

26

中文(简体)

50

中文(繁體)

74

For customers in North and South America

For customers in USA

Declaration of Conformity

Model Number : C-7070 Wide Zoom

Trade Name : OLYMPUS

Responsible Party : OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Address : Two Corporate Center Drive, PO Box 9058, Melville, NY
11747-9058 U.S.A.

Telephone Number : 1-631-844-5000

Tested To Comply With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Notice

- Radio and Television Interference

Change or modifications not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate this equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Adjust or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the camera and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help. Only the OLYMPUS-supplied USB cable should be used to connect the camera to USB enabled personal computers (PC).

Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate.

For customers in Canada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

For customers in Europe



"CE" mark indicates that this product complies with the European requirements for safety, health, environment and customer protection. "CE" mark cameras are intended for sales in Europe.

●	How to use the camera	4
●	Safety Precautions	6
●	UNPACKING THE BOX CONTENTS.....	10
●	CHARGING THE BATTERY	12
●	LOADING THE BATTERY	13
●	INSERTING A CARD	15
●	TURNING THE CAMERA ON	17
●	TAKING A PICTURE.....	20
●	REVIEWING A PICTURE	22
●	TURNING THE CAMERA OFF	23
●	Specifications	24

How to use the camera

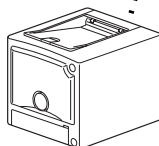


Using a computer...

Using the OLYMPUS Master software on your computer lets you enjoy editing, viewing, and printing the pictures downloaded from your camera.

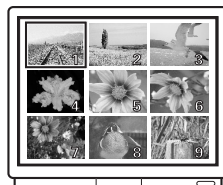
Using a card...

Pictures taken with this camera are stored on card media (e.g. xD-Picture Card). By storing the relevant print reservation data with the images on the card, you can print pictures at a photo store or on a PictBridge-compatible printer.



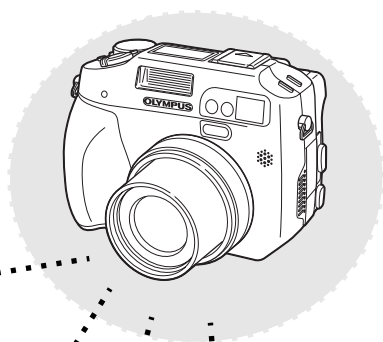
Using a printer...

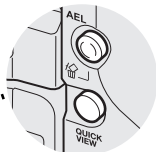
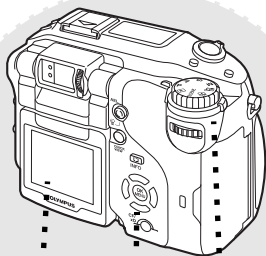
With a PictBridge-compatible printer, you can print pictures directly from your camera.



Using a TV...

You can use a TV to view pictures or playback movies from your camera.





Using the direct buttons...

Direct buttons let you perform functions such as erasing or protecting pictures or setting the flash mode, making camera operation easy.



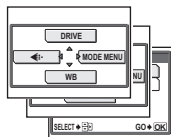
Using the mode dial...

Use the mode dial to select a shooting or playback mode. **SCENE** lets you select the optimum settings for the shooting conditions from 7 different situations.



Using the arrow pad and button...

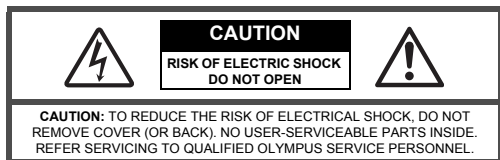
The arrow pad and  button are for selecting and setting menu options as well as viewing pictures frame by frame.



Using the menus...

Shooting and playback-related functions are set from the menus displayed on the monitor.

Safety Precautions



Lightning flash with an arrowhead, enclosed in a triangle, alerts you to the presence of uninsulated voltage points inside the product which could cause a serious electrical shock.



An exclamation mark enclosed in a triangle alerts you to important operating and maintenance instructions in the documentation provided with the product.

WARNING!

TO AVOID THE RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK, NEVER EXPOSE THIS PRODUCT TO WATER OR OPERATE IN A HIGH HUMIDITY ENVIRONMENT.

En

General Precautions

Read All Instructions — Before you use the product, read all operating instructions.

Save These Instructions — Save all safety and operating instructions for future reference.

Heed Warnings — Read carefully and follow all warning labels on the product and those described in the instructions.

Follow Instructions — Follow all instructions provided with this product.

Cleaning — Always unplug this product from the wall outlet before cleaning. Use only a damp cloth for cleaning. Never use any type of liquid or aerosol cleaner, or any type of organic solvent to clean this product.

Attachments — For your safety, and to avoid damaging the product, use only accessories recommended by Olympus.

Water and Moisture — Never use this product around water (near a bathtub, kitchen sink, laundry tub, wet basement, swimming pool or in the rain). For precautions on products with weatherproof designs, read the weatherproofing sections of their manuals.

Location — To avoid damage to the product and prevent personal injury, never place this product on an unstable stand, tripod, bracket, table or cart. Mount only on a stable tripod, stand, or bracket. Follow the instructions that describe how to safely mount the product, and use only the mounting devices recommended by the manufacturer.

Power Sources — Connect this product only to the power source described on the product label. If you are not sure about the type of power supply in your home, consult your local power company. Refer to your operating instructions for information on using the product with a battery.

Grounding, Polarization — If this product can be used with a specified AC adapter, the adapter may be equipped with a polarized alternating current line plug (a plug with one blade wider than the other). This safety feature allows the plug to fit into the power outlet only one way. If you cannot insert the plug into the wall outlet, pull it out, reverse it, and then reinsert it. If the plug still fails to fit, contact an electrician and have the receptacle replaced.

Protecting the Power Cord — The power supply cord should be placed so it will not be walked on. Never put a heavy object on the power cord or wrap it around the leg of a table or chair. Keep the area around the power cord connection points, at the power outlet, and at the product connection, free of all AC adapter or accessory power cords.

Lightning — If a lightning storm occurs while using a specified AC adapter, remove it from the wall outlet immediately. To avoid damage from unexpected power surges, always unplug the AC adapter from the power outlet and disconnect it from the camera when the camera is not in use.

Overloading — Never overload wall outlets, extension cords, power strips, or other power connection points with too many plugs.

Foreign Objects, Liquid Spillage — To avoid personal injury caused by fire or electrical shock from contact with internal high voltage points, never insert a metal object into the product. Avoid using the product where there is a danger of spillage.

Heat — Never use or store this product near any heat source such as a radiator, heat register, stove, or any type of equipment or appliance that generates heat, including stereo amplifiers.

Servicing — Refer all servicing to qualified personnel. Attempting to remove the covers or disassemble the product, could expose you to dangerous high voltage points.

Damage Requiring Service — If you notice any of the conditions described below while using a specified AC adapter, unplug it from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel:

- a) Liquid has been spilled onto the product or some other object has fallen into the product.
- b) The product has been exposed to water.
- c) The product does not operate normally despite following operating instructions. Adjust only the controls described in the operating instructions as improper adjustment of other controls could damage the product and require extensive repair work by a qualified technician.
- d) The product has been dropped or damaged in any way.
- e) The product exhibits a distinct change in performance.

Replacement Parts — When replacement parts are required, make sure that the service center uses only parts with the same characteristics as the originals, as recommended by the manufacturer. Unauthorized substitution of parts could result in fire, electrical shock, or create other hazards.

Safety Check — Upon completion of servicing or repairs, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in good working order.

Legal and other notices

- Olympus makes no representations or warranties regarding any damages, or benefit expected by using this unit lawfully, or any request from a third person, which are caused by the inappropriate use of this product.
- Olympus makes no representations or warranties regarding any damages or any benefit expected by using this unit lawfully which are caused by erasing picture data.

Disclaimer of Warranty

- Olympus makes no representations or warranties, either expressed or implied, by or concerning any content of these written materials or software, and in no event shall be liable for any implied warranty of merchantability or fitness for any particular purpose or for any consequential, incidental or indirect damages (including but not limited to damages for loss of business profits, business interruption and loss of business information) arising from the use or inability to use these written materials or software or equipment. Some countries do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, so the above limitations may not apply to you.
- Olympus reserves all rights to this manual.

WARNING

Unauthorized photographing or use of copyrighted material may violate applicable copyright laws. Olympus assumes no responsibility for unauthorized photographing, use or other acts that infringe upon the rights of copyright owners.

Copyright Notice

All rights reserved. No part of these written materials or this software may be reproduced or used in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording or the use of any type of information storage and retrieval system, without the prior written permission of Olympus. No liability is assumed with respect to the use of the information contained in these written materials or software, or for damages resulting from the use of the information contained therein. Olympus reserves the right to alter the features and contents of this publication or software without obligation or advance notice.

Trademarks

- IBM is a registered trademark of International Business Machines Corporation.
- Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Macintosh is a trademark of Apple Computer Inc.
- All other company and product names are registered trademarks and/or trademarks of their respective owners.
- The standards for camera file systems referred to in this manual are the "Design Rule for Camera File System/DCF" standards stipulated by the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

UNPACKING THE BOX CONTENTS

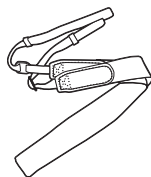
If you find any contents missing or damaged, contact the place of purchase.



Digital Camera



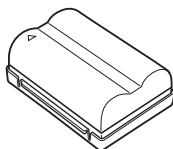
Lens Cap/
Lens Cap String



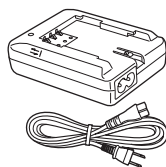
Strap



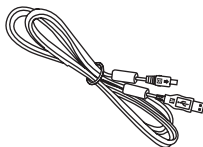
Card



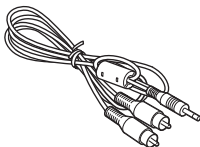
Lithium Ion Battery (BLM-1)



Lithium Ion Battery Charger
(BCM-2)



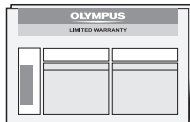
USB Cable



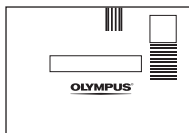
AV Cable



OLYMPUS Master CD-ROM



Warranty Card



Registration Card

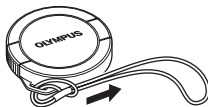


Basic Manual (this manual)
Advanced Manual (CD-ROM)

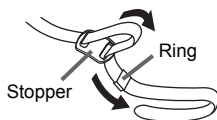
Contents vary depending on the area where you purchased this camera.

Attaching the strap and lens cap

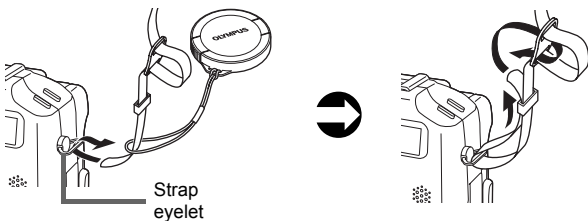
- 1 Attach the lens cap string to the lens cap.



- 2 Pull the ends of the strap out of the stopper and ring.



- 3 Pass the lens cap string through the strap, and attach the strap to the camera.



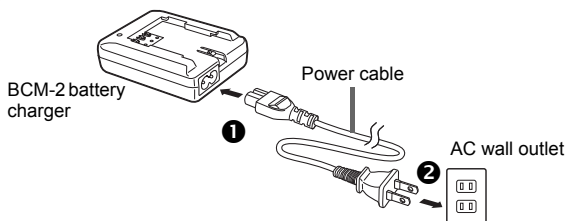
Note

- Be careful when carrying the camera by the strap, as it can easily catch on stray objects, causing injury or damage.
- Follow the steps, and attach the strap correctly. Olympus is not responsible for any damages resulting from the strap coming loose due to incorrect attachment.

CHARGING THE BATTERY

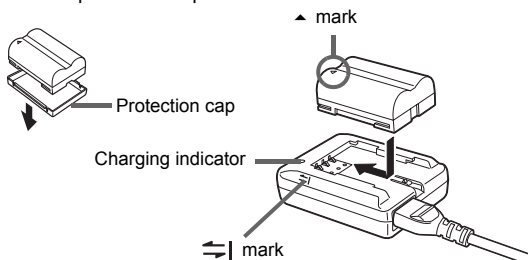
The battery is not fully charged at the time of purchase. Charge the battery fully with the BCM-2 charger before use.

1 Connect the power cable.



2 Insert the battery into the charger.

- Remove the protection cap.



TIPS

- The BLM-1 battery usually takes approximately 5 hours to charge.
- Meaning of the charging indicator:
 - Lit red : Charging
 - Lit green : Charging complete
 - Blinking red : Charging error

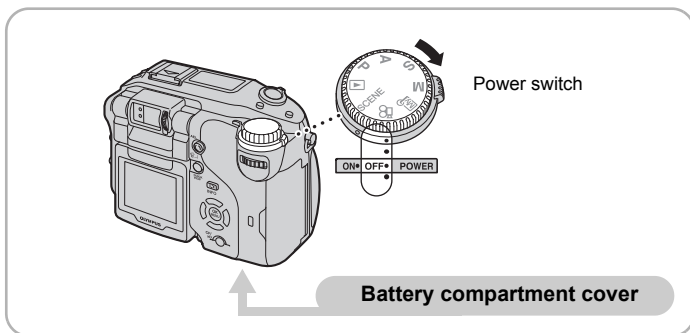


Note

- This camera uses one Olympus BLM-1 lithium ion battery. No other type of battery can be used.
- Attach the protection cap when transporting or storing the battery.
- The charger can be used within the range of AC 100 V to AC 240 V (50/60 Hz). When using the charger abroad, you may need a plug adapter to convert the plug to the shape of the AC wall outlet. For details, ask at your local electrical shop or travel agent.
- Do not use travel voltage converters as they could damage your charger.

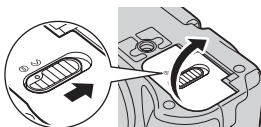
LOADING THE BATTERY

1 Make sure the power switch is set to OFF.



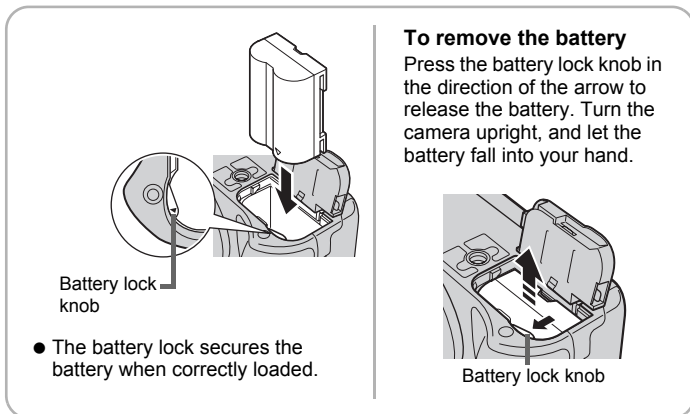
2 Open the battery compartment cover.

- ① Slide the battery compartment lock from to .



- ② Lift

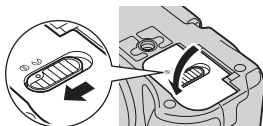
3 Insert the battery.



En

4 Close the battery compartment cover.

- 2 Slide the battery compartment lock from ☞ to ☜.



1 Close

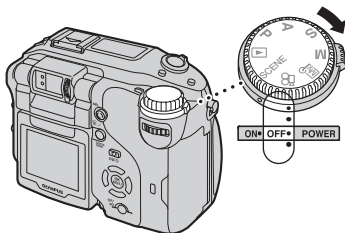
The battery

Note

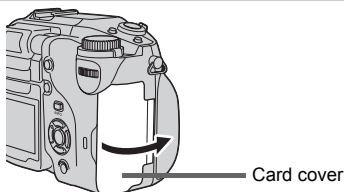
- Power consumption by the camera varies depending on which functions are used.
- Power is consumed continuously during the conditions described below causing the battery to become exhausted quickly.
 - The monitor is turned on.
 - The monitor is on in playback mode for an extended period of time.
 - The zoom is used repeatedly.
 - The shutter button is pressed halfway repeatedly in shooting mode, activating the auto focus.
 - The fulltime AF is turned on.
 - The camera is connected to a computer or printer.
- Using an exhausted battery may cause the camera to turn off without displaying the battery level warning.

INSERTING A CARD

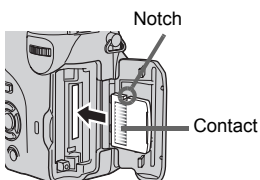
- 1 Make sure the power switch is set to OFF.



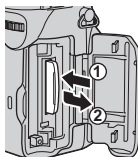
- 2 Open the card cover.



- 3 Insert a card.



- Insert the card into the rear slot while keeping it straight. The slot clicks when the card is inserted fully.



To remove the card

Push the card and release. The card ejects slightly from the slot. Grasp the end, and remove.



Note

- Inserting the card incorrectly can cause the contacts to become damaged or the card can become stuck.
- The card may not record properly if it is not inserted all the way in.
- Releasing your finger quickly after pushing the card all the way in may cause it to eject forcefully out of the slot.

4 Close the card cover.

The card

The cards that can be used with this camera are the xD-Picture Card (16 to 512 MB), CompactFlash, and Microdrive. An xD-Picture Card is supplied.



Index area

You can use this space to write the contents of the card.



Contacts

The part where the data transferred from the camera enters the card.

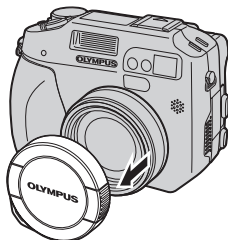


Note

- This camera may not recognize a non-Olympus card or a card that was formatted on another device (e.g. computer). Make sure to format the card on this camera before use.
- Do not push the card in with a pen or similar hard or pointed object.
- Never open the battery compartment cover or card cover, or remove the battery or card while the camera is turned on. Doing so could destroy the data stored on the card. Once destroyed, data cannot be restored.
- Do not stick labels on the card as this could prevent the card from being ejected.

TURNING THE CAMERA ON

- 1 Remove the lens cap.

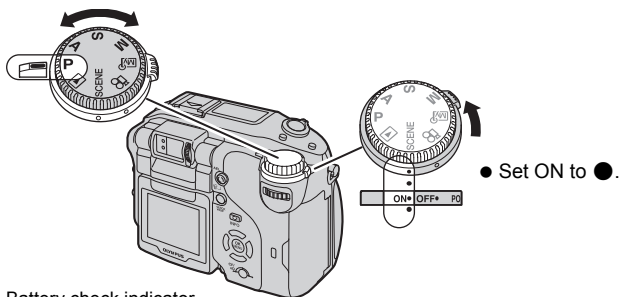


- 2 Pull the monitor out and rotate it.



En

3 Set the mode dial to **P**, and turn the power switch on.



Battery check indicator
Shooting mode



- The monitor turns on and the lens extends.



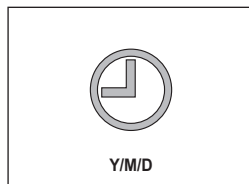
Note

- To save battery power, the camera automatically enters the sleep mode and stops operating after about 3 minutes of non-operation. The camera activates again as soon as you operate the shutter button or zoom lever.
- 4 hours after the camera enters sleep mode, the camera retracts the lens and turns off automatically. Turn the camera on to use.
- If the camera is continuously used for a long period of time, the internal temperature of the camera may rise. In such cases, the power may automatically turn off. Please wait before using again.

When you first turn on the camera

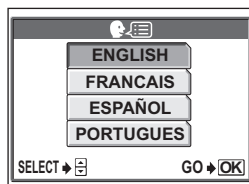
Setting the date and time

The first time you use the camera, [Y/M/D] is displayed prompting you to set the date and time. See “Setting the date and time” in Chapter 7 of the Advanced Manual. The camera can be operated without making this setting.



Languages available on the camera

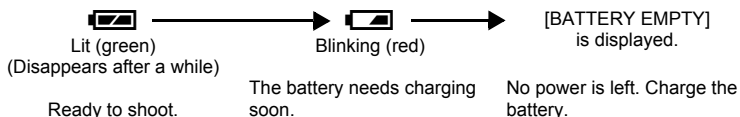
Available languages may vary according to where you purchased the camera. The instructions given in this manual and the Advanced Manual apply to the camera screens in English. See “Selecting a language” in Chapter 7 of the Advanced Manual.



En

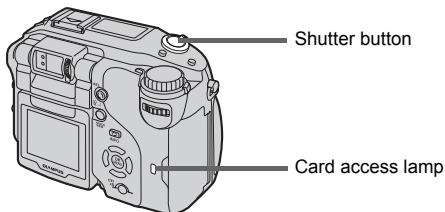
Battery power

The battery check indicator changes according to how much power is remaining.



TAKING A PICTURE

1 Compose the picture.



AF target mark



- Position the AF target mark on your subject using the monitor.

2 Focus on your subject.



Green lamp
⚡ mark



- Press the shutter button halfway and hold.
- The green lamp lights when the focus and exposure are locked. (Focus lock)
- The ⚡ mark lights when the flash is about to fire.
- The AF target mark moves to the focus position.
- The monitor displays the shutter speed and aperture determined by the camera.

3 Take the picture.



- Press the shutter button fully.



- The card access lamp blinks while the picture is recorded onto the card.

Memory gauge

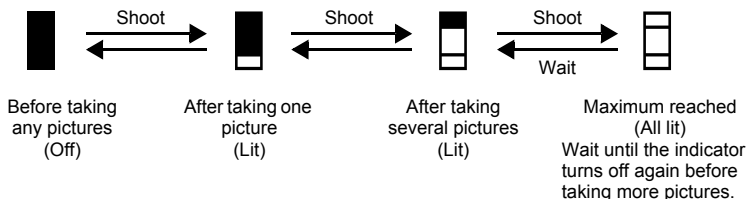


Note

- Press the shutter button gently. If it is pressed forcefully, the camera may move causing the pictures to blur.
- Never open the battery compartment cover, remove the battery or disconnect the AC adapter while the card access lamp is blinking. Doing so could destroy stored pictures or prevent storage of pictures you have just taken.
- Recorded pictures are saved on the card regardless of whether the camera is turned off or the battery is replaced or removed.
- When taking pictures against strong backlight, the area of the picture in shadow may appear colored.

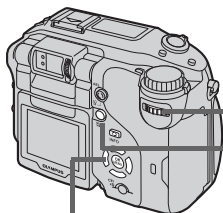
Memory gauge

When the shutter button is pressed, the memory gauge lights and the picture is recorded to the card. The memory gauge changes according to the current status. This indicator is not displayed while recording movies.



REVIEWING A PICTURE

1 Press the QUICK VIEW button.



Arrow pad

Control dial

QUICK VIEW button

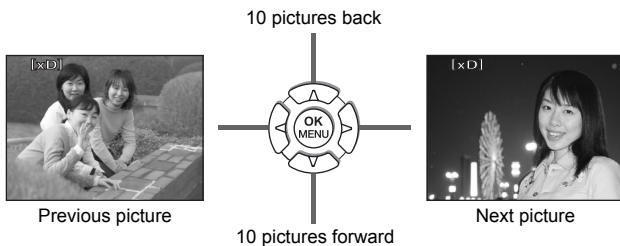


QUICK VIEW



- You can display the last picture you took while staying in any shooting mode.
- Press the **QUICK VIEW** button again or press the shutter button lightly when you are ready to take another picture.

2 Use the arrow pad to display the picture you want.



- The control dial can also be used to select pictures.

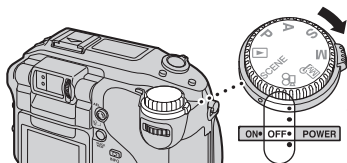
Turn left:
Displays the previous picture.



Turn right:
Displays the next picture.

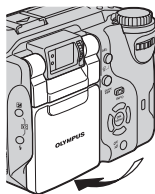
TURNING THE CAMERA OFF

1 Turn the power switch off.



- Set OFF to ●.
- The monitor turns off.
- The lens retracts.

2 Close the monitor.



- Turn the monitor face down to keep it protected.

En

Now that you have mastered how to shoot and play, refer to the Advanced Manual for additional camera features and applications. And to get the most out of your digital images, be sure to install the OLYMPUS Master software on the supplied CD-ROM for enhanced editing, storing, and sharing of your images.

Specifications

Camera

Product type	: Digital camera (for shooting and playback)
Recording system	
Still pictures	: Digital recording, TIFF (non-compression), JPEG (in accordance with Design rule for Camera File system (DCF)), RAW data
Applicable standards	: Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching II, PictBridge
Sound with still pictures	: Wave format
Movie	: QuickTime Motion JPEG
Memory	: xD-Picture Card (16 – 512 MB) CompactFlash/Microdrive* * 340 MB Microdrive cannot be used.
Image size	: 3,072 × 2,304 pixels (RAW/TIFF/SHQ/HQ) 3,072 × 2,048 pixels (3:2 SHQ/HQ) 2,592 × 1,944 pixels (TIFF/SQ1) 2,288 × 1,712 pixels (TIFF/SQ1) 2,048 × 1,536 pixels (TIFF/SQ1) 1,600 × 1,200 pixels (TIFF/SQ1) 1,280 × 960 pixels (TIFF/SQ2) 1,024 × 768 pixels (TIFF/SQ2) 640 × 480 pixels (TIFF/SQ2)
No. of storable pictures	
When using 16MB card (without sound)	: Approx. 1 frames (RAW: 3,072 × 2,304) Approx. 0 frame (TIFF: 3,072 × 2,304) Approx. 3 frames (SHQ: 3,072 × 2,304) Approx. 9 frames (HQ: 3,072 × 2,304) Approx. 32 frames (SQ1: 1,600 × 1,200 NORMAL) Approx. 165 frames (SQ2: 640 × 480 NORMAL)
No. of effective pixels	: 7,100,000 pixels
Image pickup device	: 1/1.8" CCD solid-state image pickup, 7,410,000 pixels (gross)
Lens	: Olympus lens 5.7 to 22.9 mm, f2.8 to 4.8 (equivalent to 27 to 110 mm on a 35mm camera)
Filter	: Exclusive Olympus filter
Photometric system	: Digital ESP metering, spot metering system, center-weighted metering system
Aperture	: f2.8 to f11.0
Shutter speed	: 15 to 1/4000 sec. (bulb mode: max. 120 sec.)
Shooting range	: 0.8 m (2.6 ft.) to ∞ (normal) 0.2 m (0.7 ft.) to 0.8 m (2.6 ft.) (macro mode)
Viewfinder	: Optical real image viewfinder
Monitor	: 1.8" TFT color LCD display, 130,000 pixels
Auto focus	: Dual auto focus Contrast detection system, Phase-difference detection system

Outer connector	: DC-IN jack, USB connector (mini-B), A/V OUT jack
Automatic calendar system	: 2000 up to 2099
Operating environment	
Temperature	: 0°C to 40°C (32°F to 104°F) (operation)/ -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) (storage)
Humidity	: 30% to 90% (operation)/10% to 90% (storage)
Power supply	: One Olympus BLM-1 lithium ion battery Olympus AC adapter (optional)
Dimensions	: 116 mm (W) × 87 mm (H) × 65.5 mm (D) (4.6" × 3.4" × 2.6") excluding protrusions
Weight	: 433 g (1 lb.) without battery and card

xD-Picture Card

Memory type	: NAND flash EEPROM
Operating environment	
Temperature	: 0°C to 55°C (32°F to 131°F) (operation)/ -20°C to 65°C (-4°F to 149°F) (storage)
Humidity	: 95% or lower
Power	: 3 V (3.3 V)
Dimensions	: Approx. 20 × 25 × 1.7 mm (0.8" × 1.0" × 0.1")

Lithium ion battery (BLM-1)

Product type	: Lithium ion rechargeable battery
Standard voltage	: DC 7.2 V
Standard capacity	: 1500 mAh
Battery life	: Approx. 500 full recharges (varies on usage)
Operating environment	
Temperature	: 0°C to 40°C (32°F to 104°F) (charging)/ -10°C to 60°C (14°F to 140°F) (operation)/ -20°C to 30°C (32°F to 86°F) (storage)
Dimensions	: Approx. 39 × 55 × 21.5 mm (1.5" × 2.2" × 0.9")
Weight	: Approx. 75 g without protection cap

Battery charger (BCM-2)

Power requirements	: AC 100 to 240 V (50 to 60 Hz)
Output	: DC 8.35 V, 400 mA
Charging time	: Approx. 300 min. (5 hours) using BLM-1 at room temperature
Operating environment	
Temperature	: 0°C to 40°C (32°F to 104°F) (operation)/ -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) (storage)
Dimensions	: Approx. 62 × 83 × 26 mm (2.4" × 3.3" × 1.0")
Weight	: Approx. 72 g (without power cable)

Design and specifications subject to change without notice.

사용자 안내문

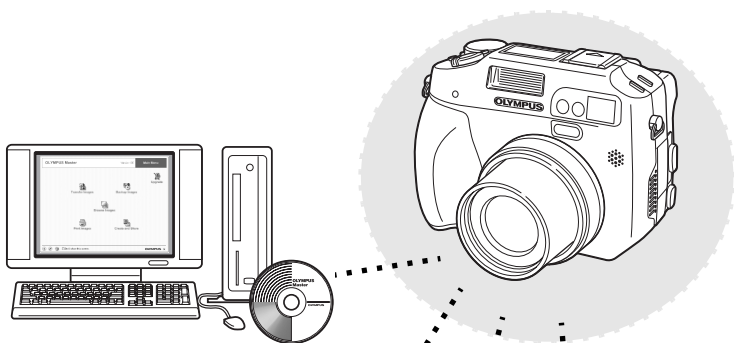
이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

* 인증내역 *

1. 기기명칭(모델명): DIGITAL STILL CAMERA
(C-7070 Wide Zoom)
2. 인증받은자의 상호: 올림푸스한국(주)
3. 제조자: **OLYMPUS IMAGING CORP.**

●	카메라 사용법	28
●	안전 주의 사항	30
●	상자 내용물 꺼내기	34
●	배터리 충전	36
●	배터리 넣기	37
●	카드 넣기	39
●	카메라 켜기	41
●	사진 촬영	44
●	사진 확인	46
●	카메라 끄기	47
●	제품 사양	48

카메라 사용법

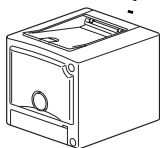


컴퓨터 사용...

컴퓨터의 OLYMPUS Master를 사용하여 카메라에서 다운로드한 사진을 편집, 열람, 인쇄할 수 있습니다.

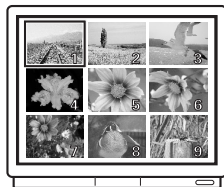
카드 사용...

본 카메라로 촬영한 사진은 카드 매체(예: xD-Picture Card)에 저장됩니다. 카드의 이미지에 관련 인쇄 예약 데이터를 함께 저장하면 인쇄 업체나 PictBridge 호환 프린터에서 사진을 인쇄할 수 있습니다.



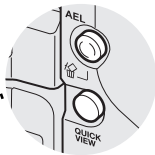
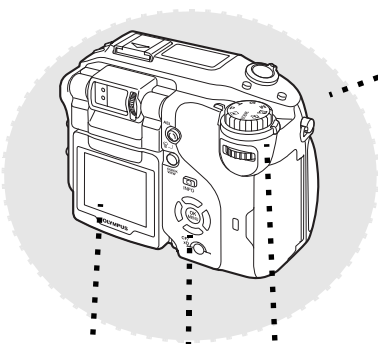
프린터 사용...

PictBridge 호환 프린터가 있으면 카메라의 사진을 직접 인쇄할 수 있습니다.



TV 사용...

TV를 사용하여 카메라의 사진을 보거나 동영상 재생할 수 있습니다.



다이렉트 버튼 사용...

다이렉트 버튼을 사용하면 사진 삭제 또는 보호, 플래시 모드 설정 등과 같이 카메라를 쉽게 조작할 수 있습니다.



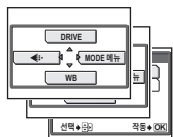
모드 다이얼 사용...

모드 다이얼을 사용하여 촬영 또는 재생 모드를 선택합니다. **SCENE**을 사용하면 7가지 상황 중 촬영 조건에 적합한 설정을 선택할 수 있습니다.



십자 패드 및 OK 버튼 사용...

십자 패드 및 OK 버튼은 사진을 프레임 단위로 보거나 메뉴 옵션을 선택 및 설정할 때 사용합니다.



메뉴 사용...

모니터에 표시되는 메뉴를 통해 촬영 및 재생 관련 기능을 설정합니다.

안전 주의 사항



주의

감전 위험이 있습니다.
열지 마십시오.



주의: 감전 위험을 줄이려면 커버(또는 뒷면)를 제거하지 마십시오.
사용자가 수리할 수 있는 부분이 아닙니다.
공인된 OLYMPUS 서비스 담당자에게 문의하십시오.



삼각형 내의 화살촉을 가진 번개는 번개 모양은 제품 내부에 절연되지 않은 전압점이 있어 심각한 감전을 유발할 수 있으므로 주의를 요하는 부분입니다.



삼각형 내의 느낌표는 제품과 함께 제공된 설명서에서 설명하고 있는 중요한 작동 및 유지관리 지침에 대한 주의를 요하는 부분입니다.

경고!

본 제품을 물에서 젖게 하거나 다습한 환경에서 작동시키지 마십시오. 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

일반적인 주의 사항

Kr

모든 지침을 읽으십시오 — 제품을 사용하기 전에 모든 작동 지침을 읽으십시오.
이 지침들을 보관하십시오 — 나중에 참고할 수 있도록 모든 안전 및 작동 상의 지침들을 보관하십시오.

경고에 주의하십시오 — 제품에 붙어 있는 경고 라벨 및 지침에 기술되어 있는 경고를 모두 주의 깊게 읽고 따르십시오.

지침을 따르십시오 — 제품에 제공되는 모든 지침들을 따르십시오.

청소 — 청소를 하기 전에 항상 콘센트에서 제품의 플러그를 빼십시오. 청소할 때는 축축한 천만 사용하십시오. 제품을 청소할 때는 용액, 분무식 클리너 또는 모든 형태의 유기 용제를 절대 사용하지 마십시오.

부속물 — 고객의 안전과 제품 손상 방지를 위해 Olympus에서 권장하는 액세서리만 사용하십시오.

물과 습기 — 이 제품은 물 근처(욕조, 부엌 싱크대, 세탁용 물통, 습기가 많은 지하실, 수영장 등의 근처 또는 빗 속)에서 절대 사용하지 마십시오. 방수 설계된 제품들의 주의 사항에 대해선 관련 사용 설명서의 방수 부분을 읽어 보시기 바랍니다.

위치 선정 — 제품 손상을 예방하고 상해를 막기 위해 제품을 불안정한 스탠드, 삼각대, 선반, 탁자 또는 짐수레에 절대로 올려 놓지 마십시오. 안정된 삼각대, 스탠드 또는 선반 위에만 올려 놓으십시오. 제품을 안전하게 설치하는 방법을 설명하는 지침을 준수하고 제조업체가 권장하는 설치 장비만 사용하십시오.

전원 — 이 제품은 제품 라벨에 기술되어 있는 전원에만 연결하십시오. 집에서 사용하는 전원의 종류를 잘 모를 경우 지역 전력 회사에 문의하십시오. 배터리를 이용한 제품 사용 방법에 대한 정보는 작동 지침들을 참조하십시오.

접지, 양극화 — 이 제품을 지정된 AC 어댑터와 함께 사용할 수 있다면 해당 어댑터에는 양극화 되어 있는 교류 라인 플러그(한 쪽 날이 다른 쪽 날에 비해 넓은 플러그)가 장착되어 있을 것입니다. 이 안전 기능은 플러그가 콘센트에 한쪽 방향으로만 끼워지도록 합니다. 콘센트에 플러그가 끼워지지 않으면 플러그를 빼 뒤 뒤집은 다음 다시 끼우십시오. 그래도 플러그가 끼워지지 않으면 전기 기사를 불러 소켓을 교체하십시오.

전원 코드 보호 — 전원 코드는 밟히지 않는 곳에 배치해야 합니다. 전원 코드에 절대 무거운 물체를 올려 놓거나 탁자나 의자 다리에 전원 코드를 감아 두지 마십시오. 전원 콘센트 및 제품의 전원 코드 연결 지점 주변의 AC 어댑터나 액세서리 전원 코드는 모두 치우십시오.

번개 — 지정된 AC 어댑터를 사용하는 동안 번개를 동반한 폭풍이 몰아치는 경우에는 어댑터를 콘센트에서 즉시 분리하십시오. 예기치 않은 전압 증가로 인한 손상을 피하기 위해 항상 AC 어댑터를 전원 콘센트에서 뽑아 두고 카메라를 사용하고 있지 않을 때는 카메라와 분리해 두십시오.

과부하 — 콘센트, 확장 코드, 파워 스트립, 또는 기타 전원 연결 장치에 너무 많은 플러그를 사용해 과부하를 유발하지 마십시오.

이물질, 용액 유출 — 내부 고전압 부품과의 접촉으로 인한 화재나 감전에 의해 개인적인 부상을 당하는 일을 피하기 위해 제품 안에 절대 금속 물체를 삽입하지 마십시오. 용액 유출 위험이 있다면 제품 사용을 삼가해 주십시오.

열 — 난방기, 열 조절장치, 스토브와 같은 열원 또는 스테레오 앰프를 포함해 열을 발생시키는 모든 종류의 장비 근처에서 이 제품을 사용하거나 보관하지 마십시오.

서비스 — 모든 서비스는 서비스 센터에 문의하십시오. 커버 제거나 제품 분해를 시도할 경우 위험한 높은 전압에 노출될 수 있습니다.

서비스가 필요한 손상 — 지정된 AC 어댑터를 사용하는 도중 아래 설명 중 하나가 발생할 경우 콘센트에서 어댑터를 뽑고 서비스를 요청하십시오.

- 제품에 용액이 쏟아졌거나 다른 물체가 제품에 떨어졌습니다.
- 제품이 물에 노출되었습니다.
- 작동 지침을 준수하였음에도 불구하고 제품이 정상적으로 작동하지 않습니다. 작동 지침에 설명되어 있는 카메라제어만 조정하십시오. 다른 카메라제어를 잘못 조정할 경우 제품이 손상되어 공인 기술자에게 광범위한 수리를 맡겨야 할 수도 있습니다.
- 제품을 떨어뜨렸거나 어떤 형태로든 손상되었습니다.
- 제품 성능이 크게 달라졌습니다.

부품 교환 — 부품 교환이 필요한 경우 서비스 센터가 제조업체에서 권장하는 원래의 부품과 동일한 특성을 가진 부품들만 사용하도록 하십시오. 승인되지 않은 부품 교체는 화재, 감전을 유발하거나 기타 상해를 발생시킬 수 있습니다.

안전 검사 — 서비스나 수리를 끝낸 뒤 엔지니어에게 제품이 제대로 작동하는지 확인을 요청하십시오.

법률 및 기타 공지 사항

- Olympus는 이 장치를 정당하게 사용함으로써 예상되는 모든 손실, 이익 또는 이 제품의 부적절한 사용으로 인해 유발된 제 3자의 요청과 관련해 어떤 진술이나 보증도 하지 않습니다.
- Olympus는 사진 데이터 삭제에 의해 유발되는 이 장치의 합법적 사용에 의해 예상되는 모든 손실이나 이익과 관련해 어떤 진술이나 보증도 하지 않습니다.

보증의 거부

- Olympus는 이 서면 자료 또는 소프트웨어의 여하한 내용을 통해, 또는 그 내용과 관련해 어떠한 명시적이거나 묵시적인 기술 또는 보증도 하지 않습니다. 아울러 어떤 경우에도 상업성 또는 특정 목적에의 적합성 또는 이 서면 자료 또는 소프트웨어나 장치의 사용 또는 사용 불가능으로부터 유발된 모든 우발적, 필연적 또는 간접적 손실(비즈니스 이익의 손실, 비즈니스 중단 및 비즈니스 정보 손실 등을 포함하며 이에 국한되지 않음)의 묵시적 보증에 대해 책임지지 않습니다. 일부 국가에서는 필연적이거나 우발적인 손실에 대한 책임의 배제나 제한을 허용하지 않으므로 위의 제한은 귀하에게 적용되지 않을 수도 있습니다.
- Olympus는 이 사용 설명서에 대한 모든 권한을 갖고 있습니다.

경고

허가 받지 않은 사진 촬영이나 저작권이 있는 자료의 사용은 적용 가능한 저작권법을 침해할 수 있습니다. Olympus는 허가 받지 않은 사진 촬영, 저작권 소유자의 권한을 침해하는 사용 또는 기타 행위에 대해 아무런 책임도 없습니다.

저작권 공지 사항

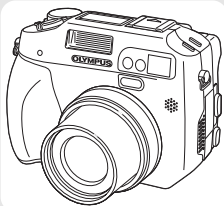
모든 판권을 소유합니다. 이 서면 자료나 소프트웨어의 어떤 부분도 Olympus의 사전 허가 없이 사진 복사 및 기록 또는 여하한 형태의 정보 저장 및 검색 시스템 사용을 포함해 어떤 형태와 수단, 전기 또는 기계적 수단으로도 복사하거나 사용할 수 없습니다. 이 서면 자료나 소프트웨어의 사용, 또는 여기에 포함되어 있는 정보의 사용으로 인한 손실과 관련해 어떤 책임도 지지 않습니다. Olympus는 책임 또는 사전 공지 없이 이 출판물이나 소프트웨어의 특징 및 내용을 변경할 수 있는 권한을 갖고 있습니다.

등록 상표

- IBM은 International Business Machines Corporation의 등록 상표입니다.
- Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
- Macintosh는 Apple Computer Inc의 상표입니다.
- 그 밖의 모든 상호 및 제품명은 관련 소유자의 등록 상표 및/또는 상표입니다.
- 이 설명서에서 언급된 카메라 파일 시스템용 표준은 일본 전자정보기술산업협회(JEITA)가 규정한 “DCF(Design Rule for Camera File System; 카메라 파일 시스템용 디자인 규격)” 표준입니다.

상자 내용물 꺼내기

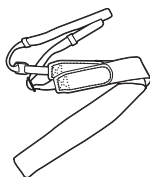
누락되었거나 손상된 내용물이 발견되면 판매점에 문의하십시오.



디지털 카메라



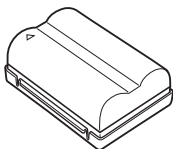
렌즈 캡/
렌즈 캡 끈



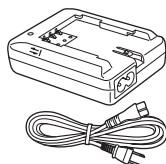
스트랩



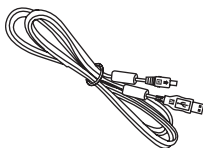
카드



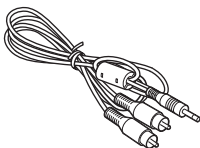
리튬 이온 배터리(BLM-1)



리튬 이온 배터리 충전기
(BCM-2)



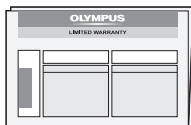
USB 케이블



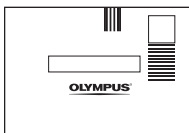
AV 케이블



OLYMPUS Master CD-ROM



보증서



등록 카드

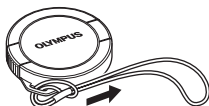


기본편 (본 설명서)
고급편 (CD-ROM)

내용물은 이 카메라의 구입장소에 따라 다릅니다.

스트랩과 렌즈 캡 부착하기

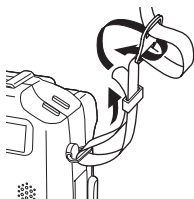
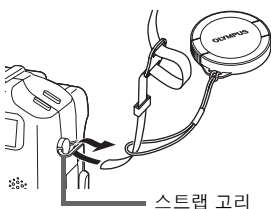
- 1 렌즈 캡 끈을 렌즈 캡에 부착합니다.



- 2 스트랩의 끝을 스토퍼와 링에 끼워서 당깁니다.



- 3 렌즈 캡 끈을 스트랩에 통과시킨 다음, 스트랩을 카메라에 부착합니다.



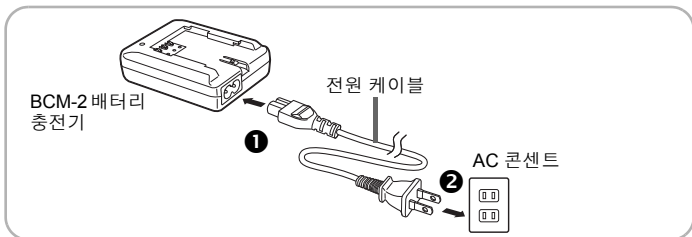
참고

- 카메라를 스트랩에 끼워 소지할 때에는 스트랩이 튀어나온 물건에 걸려 상처나 손상을 입을 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 순서에 따라 스트랩을 바르게 부착해 주시기 바랍니다. Olympus는 바르지 못한 부착으로 인해 스트랩이 풀어짐으로써 발생한 어떠한 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

배터리 충전

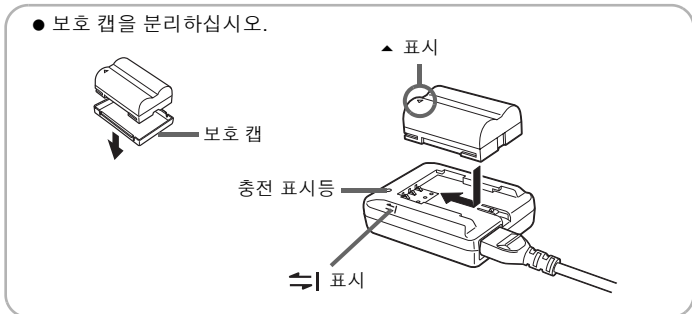
구입 시 배터리는 완전히 충전되어 있지 않습니다. 사용하기 전에 BCM-2 충전기로 배터리를 완전히 충전해 주십시오.

1 전원 케이블을 연결하십시오.



2 충전기에 배터리를 끼우십시오.

- 보호 캡을 분리하십시오.



팁

- BLM-1 배터리 충전하는데 보통 약 5시간 걸립니다.
- 충전 표시등의 의미:
 - 빨간색으로 켜짐 : 충전
 - 녹색으로 켜짐 : 충전 완료
 - 빨간색으로 깜박임 : 충전 에러

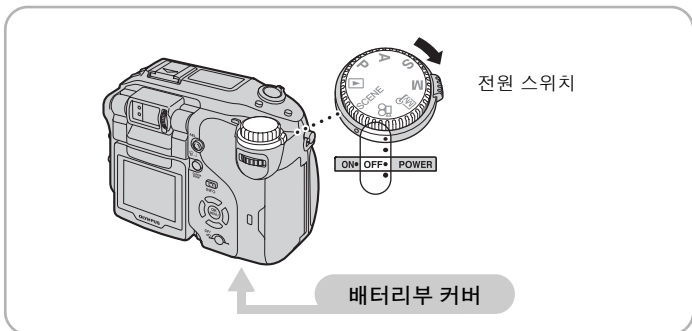


참고

- Olympus BLM-1 리튬 이온 배터리를 사용합니다. 다른 종류의 배터리는 사용할 수 없습니다.
- 배터리를 운반하거나 보관할 때는 보호 캡을 부착합니다.
- 충전기는 AC 100 V ~ AC 240 V (50/60 Hz) 범위내에서 사용할 수 있습니다. 충전기를 해외에서 사용할 때는 플러그를 AC 콘센트의 모양에 맞게 변환하기 위한 플러그 어댑터가 필요합니다. 자세한 사항은 지역 전자제품 판매점이나 여행사에 문의하십시오.
- 여행용 전압 변환기는 충전기를 손상할 수 있으므로 사용하지 마십시오.

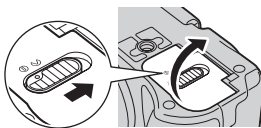
배터리 넣기

1 전원 스위치가 OFF로 되어 있는지 확인합니다.



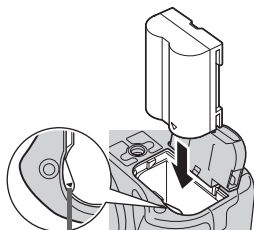
2 배터리부 커버를 엽니다.

- ① 배터리부 잠금장치를 에서 방향으로 밀니다.



- ② 들어 올립니다

3 배터리를 삽입합니다.

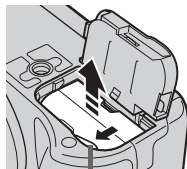


배터리 잠금 장치

- 배터리가 제대로 장착되면 잠금 장치가 잠깁니다.

배터리를 분리하려면

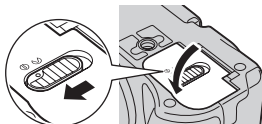
배터리를 꺼내려면 화살표 방향으로 배터리 잠금장치를 누릅니다. 카메라를 수직으로 세우면 배터리가 쉽게 나옵니다.



배터리 잠금장치

4 배터리부 커버를 닫습니다.

- ② 배터리부 잠금장치를 에서  방향으로 밀습니다.



① 닫습니다

배터리

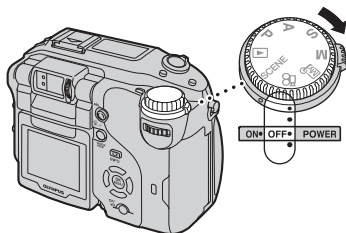


참고

- 카메라의 전원 소비는 어떤 기능을 사용하는지에 따라 달라집니다.
- 전원은 다음과 같은 상황에 지속적으로 소모되어 배터리가 빨리 소진됩니다.
 - 모니터가 켜져 있을 때
 - 모니터가 장시간 재생 모드에 있을 때
 - 줌을 반복적으로 사용할 때
 - 촬영 모드에서 셔터 버튼의 반누름하여 자동 초점 활성화를 반복할 때
 - 전자동 AF가 켜져 있을 때
 - 카메라가 컴퓨터나 프린터에 연결되어 있을 때
- 소진된 배터리를 사용하면 배터리 레벨의 경고 표시 없이 카메라가 꺼질 수도 있습니다.

카드 넣기

1 전원 스위치가 OFF로 되어 있는지 확인합니다.

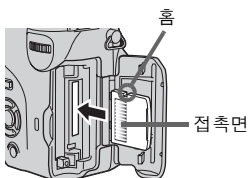


2 카드 커버를 엽니다.

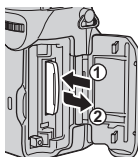


카드 커버

3 카드를 넣습니다.



- 카드를 똑바로 유지한 채 뒤쪽 슬롯에 삽입합니다. 카드가 완전히 삽입되었으면 슬롯을 찰칵 소리가 나도록 닫습니다.



카드를 분리하려면

카드를 눌러 해제합니다. 카드가 슬롯에서 약간 튀어 나옵니다. 카드의 끝부분을 잡고 꺼냅니다.



참고

- 카드를 잘못 삽입하면 접촉면이 손상되거나 카드를 꺼낼 수 없게 될 수도 있습니다.
- 카드를 끝까지 삽입하지 않으면 제대로 기록되지 않을 수도 있습니다.
- 카드를 누르고 있다가 갑자기 손을 떼면 카드가 슬롯에서 튀어나올 수 있습니다.

4 카드 커버를 닫으십시오.

카드

이 카메라와 사용이 가능한 카드는 xD-Picture Card (16 ~ 512 MB), CompactFlash 및 Microdrive입니다.
동봉된 카드는 xD-Picture Card입니다.

Kr



인덱스 부분

이 부분에 카드의 내용을 쓸 수 있습니다.



접촉면

카메라로부터 전송된 데이터가 카드에 입력되는 부분.



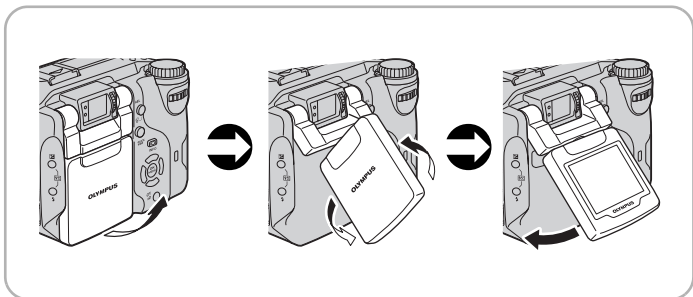
참고

- Olympus 카드가 아닌 카드나 컴퓨터 등 다른 장치로 포맷한 카드는 카메라가 인식하지 못할 수 있습니다. 사용하기 전에 카메라에서 카드를 포맷해 주십시오.
- 카드를 펜이나 기타 딱딱하고 뾰족한 물체로 누르지 마십시오.
- 카메라가 켜져 있을 때는 절대로 배터리부/카드 커버를 열거나 카드나 배터리를 꺼내지 마십시오. 이 경우 카드에 저장된 데이터가 손상될 수 있습니다. 손상된 데이터는 복구할 수 없습니다.
- 카드를 꺼내지 못할 수 있으므로 카드에 레이블을 붙이지 마십시오.

1 렌즈 캡을 분리합니다.

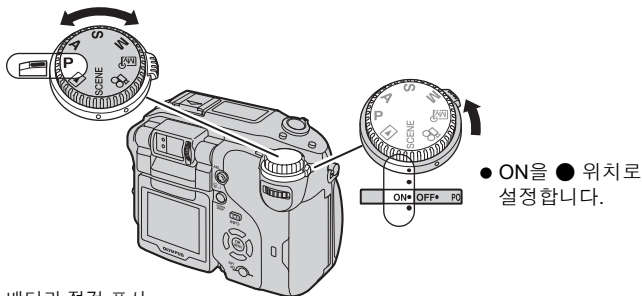


2 모니터를 당겨서 회전시킵니다.



Kr

3 모드 다이얼을 P로 설정하고 전원 스위치를 켭니다.



배터리 점검 표시
촬영 모드



● 모니터가 켜지고 렌즈가 확장됩니다.



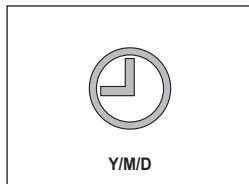
참고

- 카메라는 배터리 전원 절약을 위해, 약 3분 동안 아무 조작도 하지 않으면 자동으로 절전 모드로 전환되어 작동이 중지됩니다. 다시 셔터 버튼이나 줌 레버를 조작하면 바로 작동이 시작됩니다.
- 카메라가 절전 모드로 전환된 뒤 4시간이 지나면 카메라 렌즈가 들어가고 자동으로 꺼집니다. 사용하려면 카메라를 켜십시오.
- 카메라를 장시간 계속해서 사용할 경우, 내부 온도가 올라갈 수 있습니다. 이런 경우는, 전원이 자동적으로 꺼질 수도 있습니다. 다시 사용하기 전에 잠시 기다려 주십시오.

카메라를 처음으로 켤 때는

날짜와 시간 설정

카메라를 처음 사용하면 날짜와 시간을 설정하도록 [Y/M/D]가 표시됩니다. “고급편”의 제 7장 “날짜와 시간 설정”을 참조해 주십시오. 이 설정을 하지 않고도 카메라는 사용할 수 있습니다.



카메라에 표시 가능한 언어

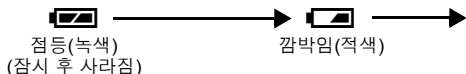
표시 가능한 언어는 카메라를 구입한 지역에 따라 달라집니다. 본 설명서에 사용된 설명과 고급편에 사용된 화면은 한국어입니다. “고급편”의 제7장 “언어 선택”을 참조하십시오.



Kr

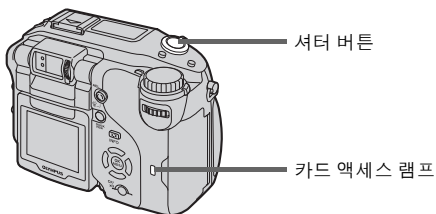
배터리 전원

배터리 점검 표시등은 남아 있는 전력량에 따라 변경됩니다.



촬영할 준비가 되었습니다. 배터리를 곧 충전해야 합니다. 남은 전력이 없습니다. 배터리를 충전하십시오.

1 사진의 구도를 잡습니다.



AF 타겟 표시



- 모니터를 보면서 AF 타겟 표시를 피사체에 맞춥니다.

2 피사체에 초점을 맞추십시오.



- 셔터 버튼을 반누름한 상태로 유지합니다.



- 초점과 노출이 잠기면 녹색 램프가 켜집니다. (초점 잠금)
- 플래시가 발광할 준비가 되면 ⚡ 표시가 켜집니다.
- AF 타겟 표시가 초점 위치로 이동합니다.
- 모니터에 카메라가 결정한 셔터 속도 및 조리개가 표시됩니다.

3 사진을 촬영합니다.



- 셔터 버튼을 완전히 누릅니다.



- 사진이 카드에 기록되는 동안에는 카드 액세스 램프가 깜박입니다.

메모리 게이지

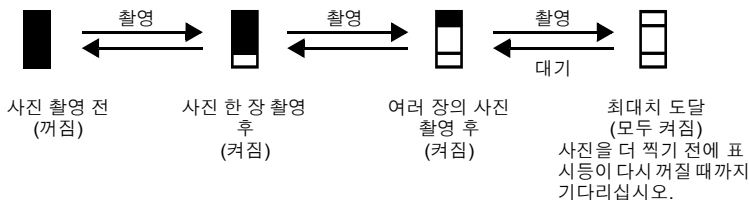


참고

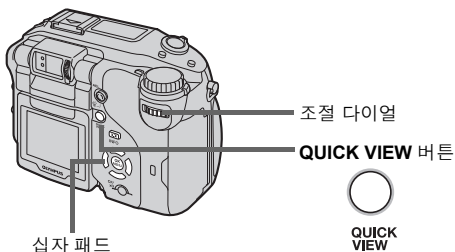
- 셔터 버튼을 부드럽게 누릅니다. 셔터 버튼을 세게 누르면 카메라가 움직여 사진이 흐릿하게 나옵니다.
- 카드 액세스 램프가 깜박일 때는 절대로 배터리부를 열거나 배터리를 빼거나 AC 어댑터를 분리하지 마십시오. 저장된 사진이 손상되거나 방금 촬영한 사진이 저장되지 않을 수 있습니다.
- 카드에 저장된 사진은 카메라 전원이 꺼지거나 배터리 교체 및 분리에 상관없이 저장 상태가 유지됩니다.
- 강한 역광에서 사진을 촬영할 때는 사진의 그림자 부분에 색이 나타날 수 있습니다.

메모리 게이지

셔터 버튼을 누르면 메모리 게이지가 켜지며 사진이 저장됩니다. 메모리 게이지는 현재 상태에 따라 변합니다. 이 표시는 동영상을 녹화하는 동안에는 표시되지 않습니다.



1 QUICK VIEW 버튼을 누르십시오.



- 어떠한 촬영 모드에서도 마지막으로 촬영한 사진이 표시됩니다.
- 다른 사진을 찍을 준비가 되었으면 **QUICK VIEW** 버튼을 다시 누르거나 셔터 버튼을 가볍게 누르십시오.

2 원하는 사진을 표시하려면 십자 패드를 사용하십시오.



- 조절 다이얼로도 사진을 선택할 수 있습니다.

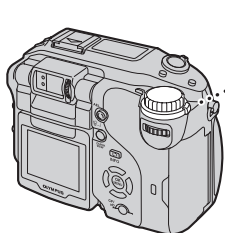
왼쪽으로 돌리면:
이전 사진 표시.



오른쪽으로 돌리면:
다음 사진 표시.

카메라 끄기

1 전원 스위치를 끕니다.

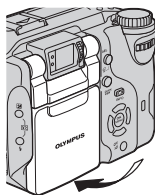


● OFF를 ● 위치에 설정합니다.

● 모니터가 꺼집니다.

● 렌즈가 들어갑니다.

2 모니터를 닫습니다.



● 모니터를 보호하기 위해 안쪽으로 돌려 닫습니다.

사진 촬영 및 재생을 마스터했으므로 고급편에서 다양한 기능과 응용 방법을 참조해 주십시오.
디지털 이미지를 최대한 활용하려면, CD-ROM에 제공된 **OLYMPUS Master** 소프트웨어를 설치하여 고급 편집, 저장, 이미지 공유를 활용해 주십시오.

Kr

제품 사양

카메라

제품 형태	: 디지털 카메라 (촬영 및 재생용)
기록 방식	
스틸 사진	: 디지털 저장, TIFF(비압축), JPEG(Design rule for Camera File system(DCF) 준수), RAW 데이터
적용 규격	: Exif 2.2, Digital 인쇄 예약 포맷(DPOF), PRINT Image Matching II, PictBridge
스틸 사진의 사운드	: Wave 형식
동영상	: QuickTime Motion JPEG 지원
메모리	: xD-Picture Card (16 ~ 512 MB) CompactFlash/Microdrive*
	* 340 MB Microdrive는 사용할 수 없습니다.
이미지 크기	: 3,072 × 2,304 픽셀 (RAW/TIFF/SHQ/HQ) 3,072 × 2,048 픽셀 (3:2 SHQ/HQ) 2,592 × 1,944 픽셀 (TIFF/SQ1) 2,288 × 1,712 픽셀 (TIFF/SQ1) 2,048 × 1,536 픽셀 (TIFF/SQ1) 1,600 × 1,200 픽셀 (TIFF/SQ1) 1,280 × 960 픽셀 (TIFF/SQ2) 1,024 × 768 픽셀 (TIFF/SQ2) 640 × 480 픽셀 (TIFF/SQ2)
저장 가능한 사진 매수	
16MB 카드를 사용할 경우(사운드 미사용)	: 약 1 프레임 (RAW: 3,072 × 2,304) 약 0 프레임 (TIFF: 3,072 × 2,304) 약 3 프레임 (SHQ: 3,072 × 2,304) 약 9 프레임 (HQ: 3,072 × 2,304) 약 32 프레임 (SQ1: 1,600 × 1,200 보통) 약 165 프레임 (SQ2: 640 × 480 보통)
유효 화소 수	: 7,100,000 픽셀
촬영 소자	: 1/1.8" CCD 고정 촬영 소자, 7,410,000 픽셀 (총화소)
렌즈	: Olympus 렌즈 5.7 ~ 22.9 mm, f2.8 ~ 4.8 (35mm 카메라 환산 27 ~ 110 mm 상당)
필터	: Olympus 전용 필터 장착
측광 방식	: 디지털 ESP 측광, 스팟 측광 시스템, 중앙부 중점 측광 시스템
조리개	: f2.8 ~ f11.0
셔터 속도	: 15 ~ 1/4000 초 (벌브 모드: 최대 120 초)
촬영 범위	: 0.8 m ~ ∞ (표준) 0.2 m ~ 0.8 m (마크로 모드)
뷰파인더	: 광학 실상 뷰파인더
모니터	: 1.8" TFT 컬러 LCD 모니터, 130,000 픽셀
자동 초점	: 이중 자동 초점 콘트라스트 검출 시스템, 위상차 검출 시스템

외부 커넥터	: DC-IN 잭, USB 커넥터(mini-B), A/V OUT 잭
자동 달력 시스템	: 2000년 ~ 2099년
작동 환경	
온도	: 0°C ~ 40°C (작동시)/-20°C ~ 60°C (보관시)
습도	: 30% ~ 90% (작동시)/10% ~ 90% (보관시)
전원 공급	: Olympus BLM-1 리튬 이온 배터리 전용 Olympus AC 어댑터 (별매)
크기	: 116 mm (W) × 87 mm (H) × 65.5 mm (D) 돌출부 제외
무게	: 433 g 배터리/카드 제외

xD-Picture Card

메모리 종류	: NAND 플래시 EEPROM
작동 환경	
온도	: 0°C ~ 55°C (작동시)/-20°C ~ 65°C (저장시)
습도	: 95% 이하
전원	: 3 V (3.3 V)
크기	: 약 20 × 25 × 1.7 mm

리튬 이온 배터리 (BLM-1)

제품 형태	: 리튬 이온 충전 배터리
표준 전압	: DC 7.2 V
표준 용량	: 1500 mAh
배터리 수명	: 약 500회 완전 재충전 가능(사용 조건에 따라 달라짐)
작동 환경	
온도	: 0°C ~ 40°C (충전시)/-10°C ~ 60°C (작동시)/ -20°C ~ 30°C (보관시)
크기	: 약 39 × 55 × 21.5 mm
무게	: 약 75 g 보호 캡 제외

배터리 충전기 (BCM-2)

전원 요구 사항	: AC 100 ~ 240 V (50 ~ 60 Hz)
출력	: DC 8.35 V, 400 mA
충전 소요 시간	: 약 300 분 (5 시간) 실온에서 BLM-1 사용시
작동 환경	
온도	: 0°C ~ 40°C (작동시)/-20°C ~ 60°C (보관시)
크기	: 약 62 × 83 × 26 mm
무게	: 약 72 g (전원 케이블 제외)

디자인 및 제품 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

对北美和南美用户

对美国用户

产品保证声明

型号 : C-7070 Wide Zoom

商标名称 : OLYMPUS

责任方 : OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

地址 : Two Corporate Center Drive, Po Box 9058, Melville, NY
11747-9058 U.S.A.

电话号码 : 1-631-844-5000

经测试符合 FCC 规程

家用或办公室用

该装置符合 FCC 规程第 15 章。操作须服从以下两种情况：

(1) 该装置不会引起有害干扰。

(2) 该装置必须接纳收到的任何干扰，包括会引发不合意操作的干扰。

FCC 通告

• 无线电和电视信号干扰

未经制造商的特别许可擅自修改或改造可能会使用户丧失操作本设备的权利。本设备经测试发现符合 FCC 规则的第 15 部分有关 B 类数字设备的限定。这些限定设计用于对在居住区安装设备而产生的有害干扰提供合理的防护。

本设备产生、使用和辐射无线电频率能量，如果未按指示进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。

但是，并不担保在特定的安装下不会导致干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收导致了有害干扰，可通过关闭设备然后再开启来确定，建议用户采用以下一种或多种方法纠正干扰。

- 调节或重新定位接收天线。

- 增加照相机与接收机之间的距离。

- 将照相机连接到与接收机连接的不同电路插座上。

- 向经销商或有经验的无线电/电视机技术人员请求帮助。

仅可用 OLYMPUS 提供的 USB 电缆将照相机连接到支持 USB 接口的个人电脑 (PC)。

未经授权擅自修改或改造本设备可能会使用户丧失操作本设备的权利。

对加拿大用户

此 B 级数字装置符合加拿大干扰引发装置的全部要求。

对欧洲用户

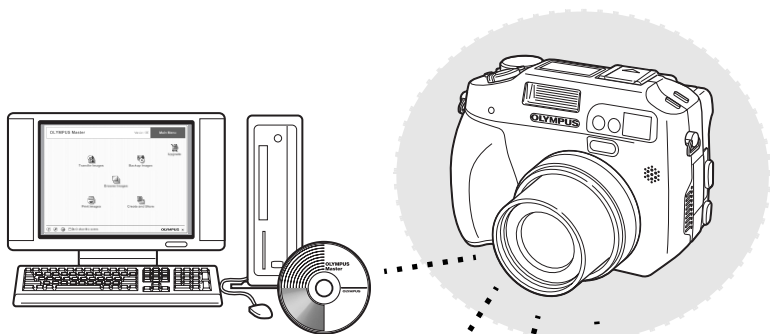


“CE” 标记表示本产品符合欧洲安全、卫生、环境和用户保护要求。

带 “CE” 标记的照相机将在欧洲销售。

● 如何使用本照相机	52
● 安全事项	54
● 打开包装盒	58
● 对电池充电	60
● 安装电池	61
● 插入插卡	63
● 开启照相机电源	65
● 拍摄图像	68
● 检视图像	70
● 关闭照相机电源	71
● 规格	72

如何使用本照相机



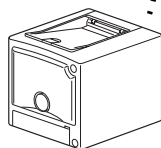
使用电脑…

在您的电脑上使用 OLYMPUS Master 软件，可以对从照相机下载的图像进行编辑、观看和打印。

Cs

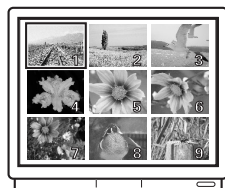
使用插卡…

使用本照相机拍摄的图像存储在插卡媒体（例如 xD-Picture Card）中。将相关的打印预约资料随图像存储在插卡中，您就可以在冲印店或 PictBridge 兼容的打印机上打印图像。



使用打印机…

使用 PictBridge 兼容的打印机，您可以直接从照相机打印图像。



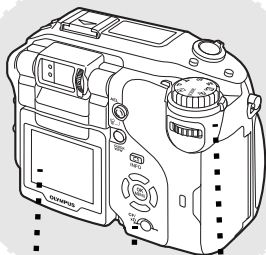
使用电视机…

您可以使用电视机观看照相机上的图像或播放动画。



使用直接按钮…

直接按钮让您执行诸如删除或保护图像、或设置闪光模式之类的操作，使照相机操作更加容易。



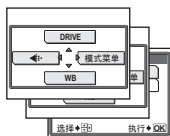
使用模式拨盘…

使用模式拨盘选择拍摄或播放模式。
SCENE 让您从 7 种不同场景中为拍摄条件选择最佳设定。



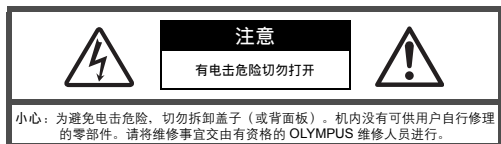
使用箭头钮和 钮…

箭头钮和  钮用于选择和设定菜单选项，以及逐张观看图像。



使用菜单…

从液晶显示屏上显示的菜单设定与拍摄和播放相关的功能。



三角形内带有箭头的闪电符号旨在引起用户警惕，因本产品机壳内有未绝缘“危险电压”，可能很大程度造成电击危险。



围在三角形中的感叹号提醒您，这是随本产品提供的文档中的重要操作和维护指示。

警告！

为避免火灾或电击危险，切勿将本产品暴露在水中或在湿度很高的环境中使用。

一般注意事项

阅读所有说明书 — 使用本产品前，请阅读所有使用说明书。

保存这些说明书 — 保存所有安全和使用说明书以备今后参考。

注意警告 — 仔细阅读并遵守本产品上所有的警告标签及说明书上的警告说明。

遵照说明 — 请遵照随本产品提供的全部说明进行操作。

清洁 — 在清洁前，必须从墙上插座上断开本产品。请只使用湿布进行清洁。切勿使用任何类型的液体清洁剂、喷雾清洁剂或有机溶液进行清洁。

附件 — 为了您的安全并避免损坏本产品，请只使用 Olympus 推荐的附件。

水和潮气 — 切勿在靠近水的地点（浴缸、厨房水槽、洗衣池、潮湿地下室、游泳池附近或雨中）使用本产品。有关具有全天候设计的产品的注意事项，请参阅其使用说明书的防水特性章节。

位置 — 为避免损坏本产品并防止人身损害，切勿在不稳定的台架、三角架、托架、桌子或手推车上放置本产品。只能在稳定的三角架、台架或托架上固定本产品。请遵照怎样安全固定本产品的说明进行固定，并只使用制造商推荐的固定装置。

电源 — 只将本产品连到产品标签上标明的电源上。如果您对家中电源的类型不清楚，请向当地电力公司咨询。如果在本产品中使用电池，请参阅使用说明书。

接地、极化 — 如果本产品可用一个指定的 AC 适配器，此适配器可能配备一个有极的交流插头（插头的一个接触片比其他接触片宽）。此安全特性使插头只能从一个方向插入插座。如果您无法将插头插入墙上插座，将其拔出，换个方向再插入。如果插头仍不匹配，向电工咨询并更换插座。

保护电源线 — 电源线应正确布线以防被踩踏，切勿将重物放在电源线上或将电源线绕在桌子或椅子脚上。电源插座或照相机处的电源线接点附近请勿放置任何 AC 适配器或辅助电源线。

闪电 — 当使用指定的 AC 适配器时，如遭雷雨，请立即将其从插座上拔下。为避免意外的功率骤增损坏本产品，当不使用照相机时，应将 AC 适配器从插座上拔下，并将其与照相机断开。

过载 — 切勿使用过多的插头使墙上插座、分接电源线、电源接线板或其他电源接点过载。

异物、液体飞溅 — 为避免因接触内部高压点导致火灾或电击引起人身伤害，切勿把金属物体插入机内。不要在可能有液体溅出的地方使用本产品。

热量 — 不要在热源：如散热器、热风机、炉子或任何类型的发热设备、装置、包括立体声放大器附近使用、存放本产品。

维修 — 请合格的人员进行所有的维修。打开盖板或拆卸本产品，会使您暴露于危险的高压点下。

需要维修的损坏 — 如果您使用指定的 AC 适配器时出现下述任一种情况，从插座拔下 AC 适配器并请合格的人员维修：

- a) 液体溅上本产品或其他物体落入本产品内。
- b) 本产品进了水。
- c) 即使按照使用说明书操作，本产品仍不能正常工作。请只调节使用说明书中说明的控制钮，因为不恰当地调节其他控制钮可能损坏本产品，需要合格的技术人员进行大量的修理工作。
- d) 本产品曾经跌落或已损坏。
- e) 本产品性能有明显改变。

更换部件 — 当需要更换部件时，应确保服务中心只使用与原件性能相同或制造商推荐的部件。未授权的更换部件可能引起火灾、电击或其他危险。

安全检查 — 修理完毕后，请维修人员进行安全检查以确认本产品状况良好。

法律和其他注意事项

- Olympus 公司对于合法使用条件下，因不当应用本产品而预料会出现的任何损害或受益，或任何第三方的请求不作任何说明和保证。
- Olympus 公司对于合法使用条件下，因删除图像数据而引起的任何损害或受益不作任何说明和保证。

不承担保证责任的声明

- Olympus 公司未对此书面材料或软件所含或涉及的（明示或暗示的）内容作任何说明或保证。而且在任何情况下：对任何适销或适合特别目的的暗示保证，因使用或不使用此书面材料或软件或设备而造成的任何必然、偶然或间接损害（包括但不限于商业盈利之损失、营业中断及商业信息之损失）概不负责。某些国家不允许对必然或偶然损害的保证作为例外或进行限制，所以上述限制可能不适用于您。
- Olympus 公司保留本说明书的所有权力。

警告

未经授权翻拍或使用具备版权之材料可能违反相关的版权法。Olympus 公司对任何侵犯版权所有者权益之未经授权之翻拍、使用及其他行为概不负责。

版权须知

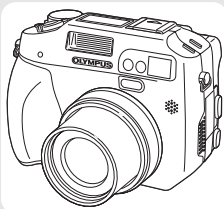
版权所有。事先未经 Olympus 公司书面许可，不得以任何形式或手段（电子或机械形式，包括翻拍、录制或使用任何类型的信息存储和检索系统）复制或使这些书面材料或软件的任何部分。Olympus 公司对这些书面材料或软件中所含信息的使用或因此而造成的损害概不负责。Olympus 公司有权改变这些书面材料或软件的特征及内容。恕不征求意见或事先通告。

商标

- IBM 为国际商业机器公司的注册商标。
- Microsoft 和 Windows 为微软公司的注册商标。
- Macintosh 为苹果电脑公司的商标。
- 其他所有各公司及产品的名称均为相应业主的注册商标和 / 或商标。
- 本说明书中所引用的照相机文件系统标准为日本电子及信息技术工业协会 (JEITA) 制定的“照相机文件系统设计规则 (DCF)”标准。

打开包装盒

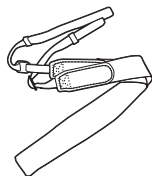
如果您发现包装内容物有任何丢失或损坏，请与购买店联系。



数码照相机



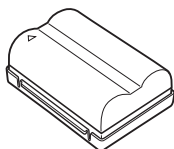
镜头盖 / 镜头盖绳子



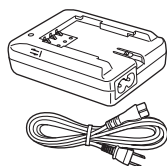
背带



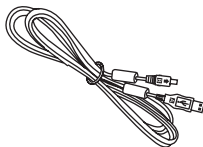
插卡



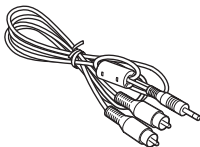
锂离子电池 (BLM-1)



锂离子电池充电器
(BCM-2)



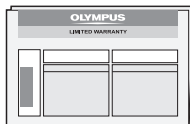
USB 电缆



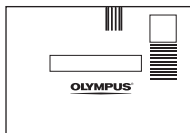
AV 电缆



OLYMPUS Master 光盘



保修卡



登记卡

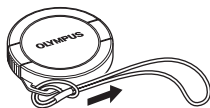


简易使用说明书 (本说明书)
高级使用说明书 (光盘)

包装内容物会根据购买本照相机的地区而异。

装接背带和镜头盖

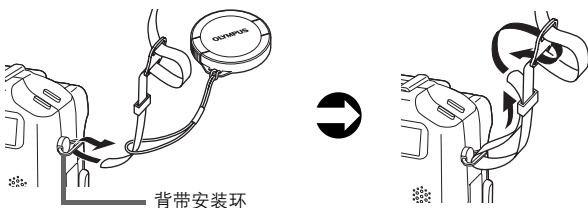
- 1 将镜头盖绳子装接到镜头盖。



- 2 将背带的端头从止动扣和环中拉出。



- 3 将镜头盖绳子穿过背带，并将背带装接到相机。



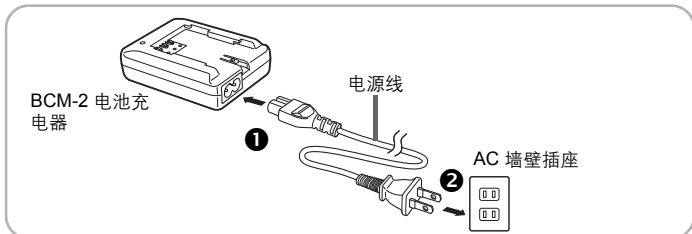
注

- 使用背带携带照相机时务必小心，因为背带很容易被杂物夹住，导致人身伤害或照相机损坏。
- 请按照步骤正确装接背带。如果因装接不正确导致背带脱落而受损，Olympus 概不负责。

对电池充电

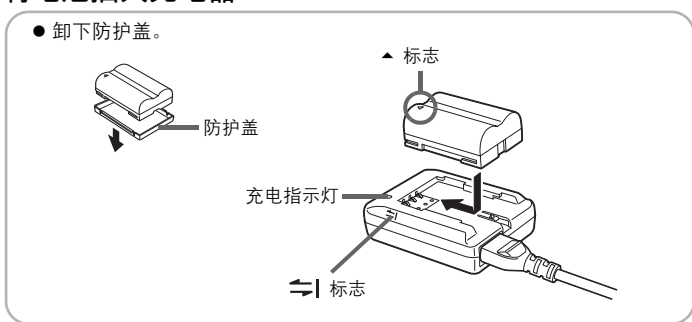
购买时，电池未充满电。使用之前，请使用 BCM-2 充电器为电池充满电。

1 连接电源线。



2 将电池插入充电器。

- 卸下防护盖。



要点

- 对 BLM-1 电池充电通常约需 5 小时。
- 充电指示灯的含义：

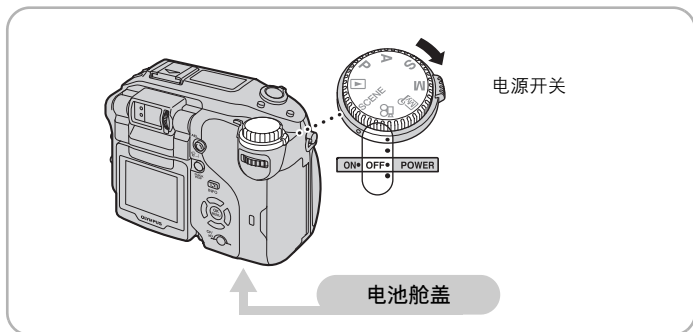
亮红色灯 : 正在充电
亮绿色灯 : 充电完成
红色灯闪烁 : 充电出错

注

- 本照相机使用 Olympus BLM-1 锂离子电池。不能使用其他类型的电池。
- 携带或存放电池时请装上防护盖。
- 充电器可在 AC 100 V 到 AC 240 V (50/60 Hz) 的范围内使用。在国外使用充电器时，可能需要插头转换器将插头转换为 AC 墙壁插座的形状。有关详细说明，请您向当地电器商店或旅行社咨询。
- 请勿使用旅行变压器，这可能损坏充电器。

安装电池

1 务必将电源开关设为 OFF。

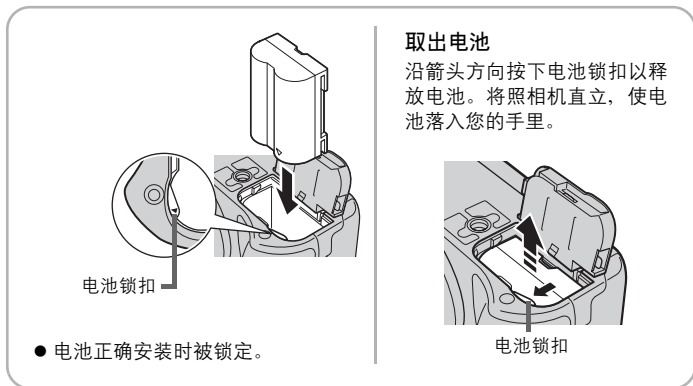


2 打开电池舱盖。

- ① 将电池舱锁钮从 ⊖ 推向 ⊕。

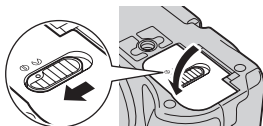


3 插入电池。



4 关闭电池舱盖。

- ② 将电池舱锁钮从 ☺ 推向 ⊖。



① 关闭

电池

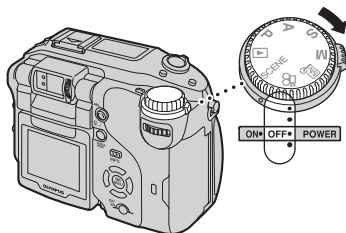


注

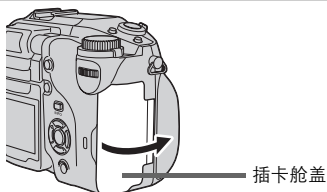
- 照相机的电力消耗根据所使用的功能而异。
- 在下述情况中，电力将持续消耗，导致电池很快耗尽。
 - 液晶显示屏开启。
 - 液晶显示屏在播放模式下长时间开启。
 - 反复使用变焦。
 - 在拍摄模式下反复半按快门按钮启动自动聚焦功能。
 - 随时聚焦打开。
 - 照相机与电脑或打印机连接。
- 使用耗尽的电池可能导致照相机不显示电池电量警告而关闭电源。

插入插卡

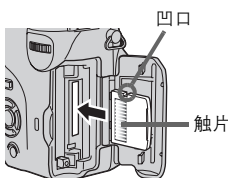
1 务必将电源开关设为 **OFF**。



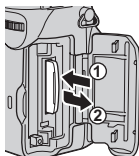
2 打开插卡舱盖。



3 插入插卡。



- 将插卡笔直插入后端插槽中。完全插入插卡时，插槽会发出咔哒声。



取出插卡

按下插卡并松开。插卡会稍稍弹出插槽。请抓住末端并将其取出。



注

- 不正确插入插卡可能导致触片损坏或插卡卡住。
- 如果插卡未完全插入，可能无法正确记录。
- 将插卡完全插入后迅速松开手指可能会导致插卡被弹出插槽。

4 关闭插卡舱盖。

插卡

本照相机可以使用的插卡有 xD-Picture Card（16 至 512 MB）、CompactFlash 和 Microdrive。

附带的是 xD-Picture Card。



索引区

可以利用此空间写上插卡的内容。



触片

照相机内的资料通过此部分传送到插卡。

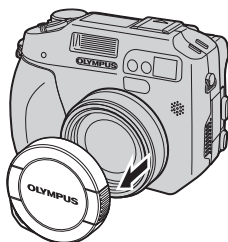


注

- 本照相机可能无法识别非 Olympus 插卡或在另一台装置（如电脑等）上格式化的插卡。使用之前，请务必在本照相机上对插卡格式化。
- 请不要用笔或类似的坚硬或尖头物体推入插卡。
- 切勿在照相机电源打开时打开电池舱盖或插卡舱盖，或者取出电池或插卡。否则插卡中存储的资料会被破坏。资料一旦被破坏便无法恢复。
- 切勿在插卡上粘贴标签，因为这可能妨碍插卡弹出。

开启照相机电源

1 取下镜头盖。

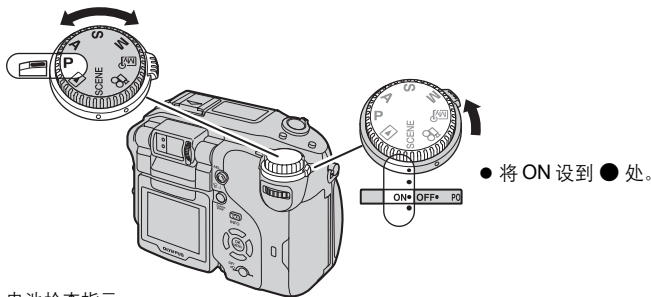


2 拉出液晶显示屏并旋转。



Cs

3 将模式拨盘设为 **P**，并打开电源开关。



电池检查指示

拍摄模式



● 液晶显示屏开启，镜头伸出。

注

- 为节省电池电力，如果 3 分钟内不进行任何操作，照相机自动进入睡眠模式并停止工作。一旦您操作快门钮或变焦杆，照相机即重新启动。
- 照相机进入睡眠模式 4 小时后，会缩回镜头并自动关闭电源。请先打开照相机电源再使用。
- 如果持续使用照相机很长时间，照相机内部温度可能上升。这时，电源会自动关闭。请等待一段时间再使用。

首次开启照相机电源时

设定日期和时间

首次使用照相机时，会显示 [设定日期和时间]，提示您设定日期和时间。请参阅高级使用说明书第 7 章的“设定日期和时间”。即使不进行此设定，照相机也可以使用。



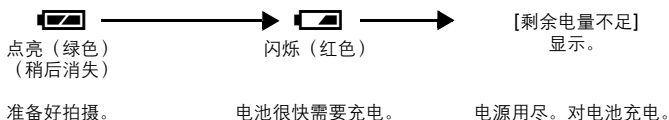
照相机可选用的语言

可选用的语言可能根据购买本照相机的地区而异。本说明书和高级使用说明书中的说明使用照相机简体中文画面用语。请参阅高级使用说明书第 7 章的“选择语言”。

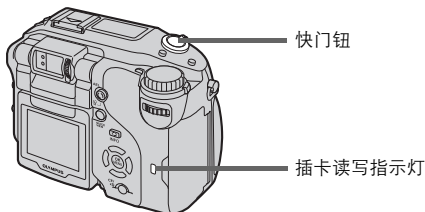


电池电量

电池检查指示会根据剩余电量的多少而改变。



1 进行图像的构图。



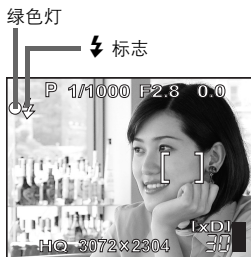
AF 对象标志



- 使用液晶显示屏，将 AF 对象标志对准被摄对象。

Cs

2 聚焦被摄对象。



- 半按下快门钮并按住。

- 聚焦和曝光被锁定时，绿色灯点亮。（聚焦锁定）
- 在闪光灯将要闪光时，⚡ 标志点亮。
- AF 对象标志移到聚焦位置。
- 液晶显示屏显示由照相机确定的快门速度和光圈。

3 拍摄图像。



- 完全按下快门钮。



- 图像记录到插卡时插卡读写指示灯闪烁。

存储器标尺

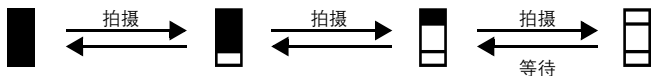


注

- 轻轻按下快门钮。如果用力过度，照相机可能晃动，导致图像模糊。
- 当插卡读写指示灯闪烁时，切勿打开电池舱盖、取出电池或拔下 AC 转接器。否则，刚拍摄的图像无法保存，已存储的图像也会被破坏。
- 无论关闭照相机电源还是更换或取出电池，记录的图像都会保存在插卡上。
- 在拍摄强烈背光的被摄对象时，阴影处的图像部分可能带其他颜色。

存储器标尺

按下快门按钮时，存储器标尺会点亮，图像记录到插卡。存储器标尺根据当前的状态而改变。记录动画时不显示此指示。



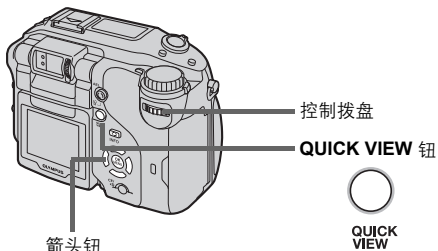
拍摄任何
图像之前
(熄灭)

拍摄一张图像后
(点亮)

拍摄多张图像后
(点亮)

达到最大
(全亮)
请等到指示再次熄灭之后，再拍摄更多图像。

1 按 QUICK VIEW 钮。



- 可以在任何拍摄模式下显示最后拍摄的图像。
- 当您准备拍摄下一张图像时，请再次按 **QUICK VIEW** 钮或轻按快门钮。

2 使用箭头钮显示想要看的图像。



- 也可以用控制拨盘选择图像。

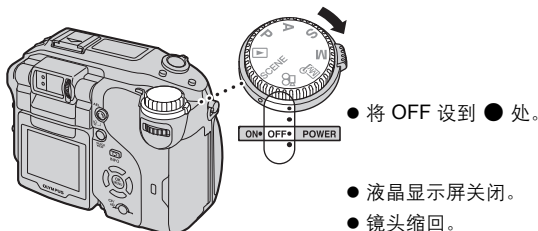
向左转动：
显示前一张图像。



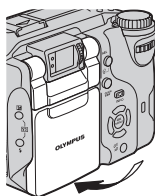
向右转动：
显示后一张图像。

关闭照相机电源

1 关闭电源开关。



2 关闭液晶显示屏。



- 转动液晶显示屏使其面朝内以受保护。

Cs

现在您已学会了如何拍摄和播放，请参阅高级使用说明书，以学习更多照相机的功能和使用方法。为充分利用您的数码图像，请务必安装附带光盘上的 OLYMPUS Master 软件，以便编辑、存储和分享图像。

规格

照相机

- 产品类型 : 数码照相机 (拍摄和播放型)
- 记录方式
- 静止图像 : 数码记录, TIFF (非压缩)、JPEG (符合照相机文件系统设计规程 (DCF))、RAW 资料
- 适用标准 : Exif 2.2、数码打印预约格式 (DPOF)、PRINT Image Matching II、PictBridge
- 静止图像的声音 : Wave 格式
- 动画 : QuickTime Motion JPEG
- 存储器 : xD-Picture Card (16 – 512 MB)
CompactFlash/Microdrive*
* 无法使用 340 MB Microdrive。
- 图像尺寸 : 3,072 × 2,304 像素 (RAW/TIFF/SHQ/HQ)
3,072 × 2,048 像素 (3:2 SHQ/HQ)
2,592 × 1,944 像素 (TIFF/SQ1)
2,288 × 1,712 像素 (TIFF/SQ1)
2,048 × 1,536 像素 (TIFF/SQ1)
1,600 × 1,200 像素 (TIFF/SQ1)
1,280 × 960 像素 (TIFF/SQ2)
1,024 × 768 像素 (TIFF/SQ2)
640 × 480 像素 (TIFF/SQ2)
- 可存储图像数
- 使用 16MB 插卡时 (不带声音) : 约 1 张 (RAW: 3,072 × 2,304)
约 0 张 (TIFF: 3,072 × 2,304)
约 3 张 (SHQ: 3,072 × 2,304)
约 9 张 (HQ: 3,072 × 2,304)
约 32 张 (SQ1: 1,600 × 1,200 标准)
约 165 张 (SQ2: 640 × 480 标准)
- 有效像素数 : 7,100,000 像素
- 摄影元件 : 1/1.8" CCD 固态摄影元件、7,410,000 像素 (总数)
- 镜头 : Olympus 镜头 5.7 至 22.9 mm, f2.8 至 4.8
(相当于 35mm 照相机的 27 至 110 mm 镜头)
- 滤光镜 : Olympus 专用滤光镜
- 测光方式 : 数码 ESP 测光、点测光系统、中央加权测光系统
- 光圈 : f2.8 至 f11.0
- 快门速度 : 15 至 1/4000 秒 (Bulb 模式: 最长 120 秒)
- 拍摄范围 : 0.8 m 至 ∞ (普通)
0.2 m 至 0.8 m (近拍模式)
- 取景器 : 光学实像取景器
- 液晶显示屏 : 1.8" TFT 彩色液晶显示屏、130,000 像素
- 自动聚焦 : 双重自动聚焦
对比度检测系统、相位差检测系统

外部接口	: DC-IN 插口、USB 接口（微型-B）、A/V OUT 插口
自动日历功能	: 2000 直到 2099 年
工作环境	
温度	: 0°C 至 40°C（工作） / -20°C 至 60°C（存放）
湿度	: 30% 至 90%（工作） / 10% 至 90%（存放）
电源	: 一个 Olympus BLM-1 锂离子电池 Olympus AC 转接器（选购）
尺寸	: 116 mm（宽）× 87 mm（高）× 65.5 mm（厚） （不包括突起部分）
重量	: 433 g（不包括电池和插卡）

xD-Picture Card

存储器类型	: NAND 闪存 EEPROM
工作环境	
温度	: 0°C 至 55°C（工作） / -20°C 至 65°C（存放）
湿度	: 95% 或更低
电源	: 3 V (3.3 V)
尺寸	: 约 20 × 25 × 1.7 mm

锂离子电池（BLM-1）

产品类型	: 锂离子可充电电池
标准电压	: DC 7.2 V
标准容量	: 1500 mAh
电池寿命	: 约 500 次重复充满电（根据使用而异）
工作环境	
温度	: 0°C 至 40°C（充电） / -10°C 至 60°C（工作） / -20°C 至 30°C（存放）
尺寸	: 约 39 × 55 × 21.5 mm
重量	: 约 75 g（不包括防护盖）

电池充电器（BCM-2）

电源要求	: AC 100 至 240 V（50 至 60 Hz）
输出	: DC 8.35 V, 400 mA
充电时间	: 约 300 分钟（5 小时）室温下，使用 BLM-1
工作环境	
温度	: 0°C 至 40°C（工作） / -20°C 至 60°C（存放）
尺寸	: 约 62 × 83 × 26 mm
重量	: 约 72 g（不包括电源线）

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

對北美和南美用戶

對美國用戶

產品保證聲明

型號	: C-7070 Wide Zoom
商標名稱	: OLYMPUS
責任方	: OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.
地址	: Two Corporate Center Drive, PO Box 9058, Melville, NY 11747-9058 U.S.A.
電話號碼	: 1-631-844-5000

FCC 規程

經測試符合家用或辦公室用

該裝置符合 FCC 規程第 15 章。操作須服從以下兩種情況：

- (1) 該裝置不會引起有害干擾。
- (2) 該裝置必須接納收到的任何干擾，包括會引發不合意操作的干擾。

FCC 通告

• 無線電和電視信號干擾

未經製造商明確許可的變更或改動，可能會使用戶喪失操作本設備的權利。本設備已經過測試並被證明符合 FCC 規則第 15 部分中有關 B 類數位設備的限定。這些限定設計用於對居住區安裝設備產生的有害干擾提供合理的防護。

本設備產生、使用和輻射無線電頻率能量，如果不按指示進行安裝和使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。

但是，並不擔保在特定的安裝情況下不會產生干擾。如果本設備確實對無線電或電視接收產生有害干擾（這可通過關閉設備後重新開啓來確定），建議用戶採用以下一種或多種方法來糾正干擾。

- 調節或重新定位接收天線。
- 增加照相機與接收機之間的距離。
- 將照相機和接收機連接到不同電路的插座上。
- 向經銷商或有經驗的無線電／電視機技術人員尋求幫助。

僅可用 OLYMPUS 提供的 USB 電纜將照相機連接到有 USB 功能的個人電腦（PC）。

未經授權對本設備進行擅自變更或改動會使用戶喪失操作本設備的權利。

對加拿大用戶

此 B 級數碼裝置符合加拿大干擾引發裝置規程的全部要求。

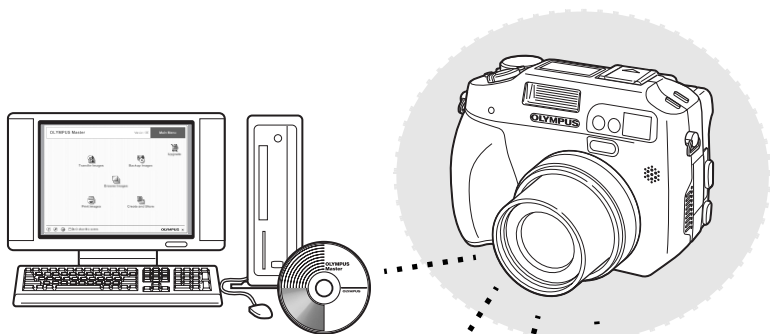
對歐洲用戶



“CE”標記表示本產品符合歐洲安全、衛生、環境和用戶保護要求。帶“CE”標記的照相機將在歐洲銷售。

● 如何使用本照相機	76
● 安全事項	78
● 打開包裝盒	82
● 對電池充電	84
● 安裝電池	85
● 插入插卡	87
● 開啓照相機電源	89
● 拍攝影像	92
● 檢視影像	94
● 關閉照相機電源	95
● 規格	96

如何使用本照相機

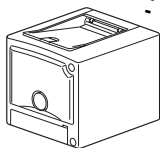


使用電腦...

在您的電腦上使用 OLYMPUS Master 軟體，可以對從照相機下載的影像進行編輯、觀看和列印。

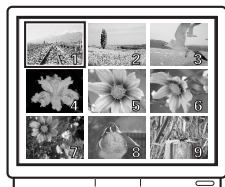
使用插卡...

使用本照相機拍攝的影像儲存在插卡媒體（例如 xD-Picture Card）中。將相關的列印預約資料隨影像儲存在插卡上，您就可以在沖印店或 PictBridge 相容的印表機上列印影像。



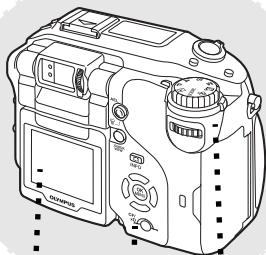
使用印表機...

使用 PictBridge 相容的印表機，您可以直接從照相機列印影像。



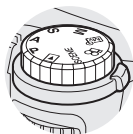
使用電視機...

您可以使用電視機觀看照相機上的影像或重放動畫。



使用直接按鈕...

直接按鈕讓您執行諸如消除或保護影像、或設定閃光模式之類的操作，使照相機操作更加容易。



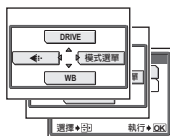
使用模式撥盤...

使用模式撥盤選擇拍攝或重放模式。
SCENE 讓您從 7 種不同場景中拍攝條件選擇最佳設定。



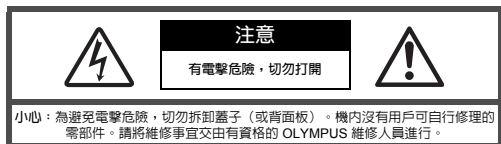
使用箭頭鈕和 鈕...

箭頭鈕和  鈕用於選擇和設定選單選項，以及逐幀觀看影像。



使用選單...

從液晶顯示屏上顯示的選單設定與拍攝和重放相關的功能。



三角形內帶有箭頭的閃電符號旨在引起用戶警惕，因本產品機殼內有未絕緣的危險電壓，可能造成嚴重的電擊。



三角形內的感歎號旨在提醒用戶注意本機附帶的資料中有關操作和維護的重要說明。

警告！

為避免火災或電擊危險，切勿將本產品暴露在水中或在濕度很高的環境中使用。

一般注意事項

閱讀所有說明書 — 在使用本產品前，閱讀所有使用說明書。

保存這些說明書 — 保存所有安全和使用說明書以備今後參考。

注意警告 — 仔細閱讀並遵守本產品上所有的警告標籤及說明書上的警告說明。

遵照說明 — 請遵照隨本產品提供的全部說明進行操作。

清潔 — 在清潔前，必須從牆上插座上斷開本產品。請只使用濕布進行清潔。切勿使用任何類型的液體清潔劑、噴霧清潔劑或有機溶劑進行清潔。

附件 — 為了您的安全並避免損壞本產品，請只使用 Olympus 推薦的附件。

水和潮氣 — 切勿在靠近水的地點（浴缸、廚房水槽、洗衣池、潮濕地下室、游泳池附近或雨中）使用本產品。有關具有全天候設計的產品的注意事項，請參閱其使用說明書的耐水特性章節。

- 位置** — 為避免損壞本產品並防止人身傷害，切勿在不穩定的臺架、三角架、托架、桌子或手推車上放置本產品。只能在穩定的三角架、臺架或托架上固定本產品。請遵照怎樣安全固定本產品的說明進行固定，並只使用製造商推薦的固定裝置。
- 電源** — 只將本產品連到產品標籤上標明的電源上。如果您對家中電源的類型不清楚，請向當地電力公司諮詢。如何在本產品中使用電池，請參閱使用說明書。
- 接地、極化** — 如果本產品可用一個指定的 AC 轉接器，此轉接器可能配備一個有極的交流插座（插頭的一個接觸片比其他接觸片寬）。此安全特性使插頭只能從一個方向插入插座。如果您無法將插頭插入牆上插座，將其拔出，換個方向再插入。如果插頭仍不匹配，向電工諮詢並更換插座。
- 保護電源線** — 電源線應正確佈線以防被踩踏，切勿將重物放在電源線上或將電源線繞在桌子或椅子腳上。電源插座或照相機處的電源線接點附近請勿放置任何 AC 轉接器或輔助電源線。
- 閃電** — 當使用指定的 AC 轉接器時，如遇雷雨，請立即將其從插座上拔下。為避免意外的功率驟增損壞本產品，當不使用照相機時，應將 AC 轉接器從插座上拔下，並將其與照相機斷開。
- 過載** — 切勿使用過多的插頭使牆上插座、分接電源線、電源接線板或其他電源接點過載。
- 異物、液體濺出** — 為避免因接觸內部高壓點導致火災或電擊引起人身傷害，切勿把金屬物體插入機內。不要在可能有液體濺出的地方使用本產品。
- 熱量** — 不要在熱源，如散熱器、熱風機、爐子或任何類型的發熱設備、裝置，包括立體聲放大器附近使用、存放本產品。
- 維修** — 請合格的人員進行所有的維修。打開蓋板或拆卸本產品，會使您暴露於危險的高壓點下。

需要維修的損壞 — 如果您使用指定的 AC 轉接器時出現下述任一種情況，從插座拔下 AC 轉接器並請合格的人員維修：

- 液體濺上本產品或其他物體落入本產品內。
- 本產品進了水。
- 即使按照使用說明書操作，本產品仍不能正常工作。請只調節使用說明書中說明的控制鈕，因為不恰當地調節其他控制鈕可能損壞本產品，需要合格的技術人員進行大量的修理工作。
- 本產品曾經跌落或已損壞。
- 本產品性能有明顯改變。

更換部件 — 當需要更換部件時，應確保服務中心只使用與原件性能相同或製造商推薦的部件。未授權的更換部件可能引起火災、電擊或其他危險。

安全檢查 — 修理完畢後，請維修人員進行安全檢查以確認本產品狀況良好。

法律和其他注意事項

- Olympus 公司對於合法使用條件下，因不適當應用本產品而預料會出現的任何損害或受益，或任何第三方的請求不作任何說明和保證。
- Olympus 公司對於合法使用條件下，因刪除影像資料而引起的任何損害或受益不作任何說明和保證。

不承擔保證責任的聲明

- Olympus 公司未對此書面材料或軟體所含或涉及的（明示或暗示的）內容作任何說明或保證。而且在任何情況下：對任何適銷或適合特別目的的暗示保證，因使用或不能使用此書面材料或軟體或設備而造成的任何必然、偶然或間接損害（包括但不限於商業盈利之損失、營業中斷及商業資訊之損失）概不負責。某些國家不允許對必然或偶然損害的保證作為例外或進行限制，所以上述限制可能不適用於您。
- Olympus 公司保留本說明書的所有權力。

警告

未經授權翻拍或使用具備版權之材料可能違反相關的版權法，Olympus 公司對任何侵犯版權所有者權益之未經過授權的翻拍、使用及其他行為概不負責。

版權須知

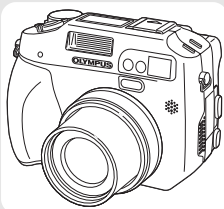
版權所有。事先未經 Olympus 公司書面許可，不得以任何形式或手段（電子或機械形式，包括翻拍、錄製或使用任何類型的資訊儲存和檢索系統）複製或使用這些書面材料或軟體的任何部分。Olympus 公司對這些書面材料或軟體之中所含資訊之使用或因此而造成之損害概不負責。Olympus 公司有權改變這些書面材料或軟體之特徵及內容，恕不徵求意見或事先通告。

商標

- IBM 為國際商業機器公司的註冊商標。
- Microsoft 和 Windows 為微軟公司的註冊商標。
- Macintosh 為蘋果電腦公司的商標。
- 其他所有各公司及產品的名稱均為相應業主的註冊商標和／或商標。
- 本說明書中所引用的照相機檔案系統標準為日本電子及資訊技術工業協會（JEITA）制定的“照相機檔案系統設計規則（DCF）”標準。

打開包裝盒

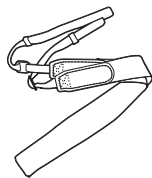
如果您發現包裝內容物有任何丟失或損壞，請與購買店諮詢。



數碼照相機



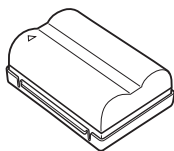
鏡頭蓋／鏡頭蓋繩子



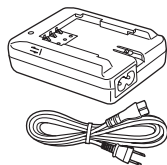
背帶



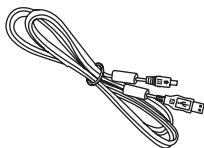
插卡



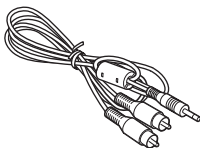
鋰離子電池 (BLM-1)



鋰離子電池充電器
(BCM-2)



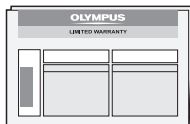
USB 電纜



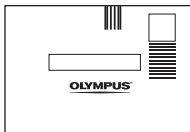
AV 電纜



OLYMPUS Master 光碟



保固卡



登記卡

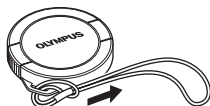


簡易使用說明書 (本說明書)
進階使用說明書 (光碟)

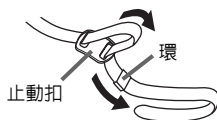
包裝內容物會根據購買本照相機的地區而異。

裝接背帶和鏡頭蓋

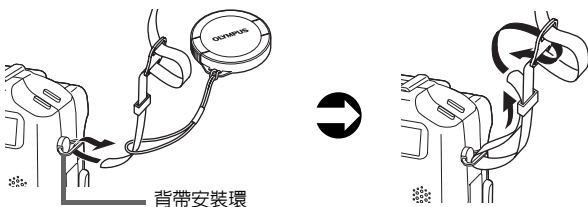
- 1 將鏡頭蓋繩子裝接到鏡頭蓋。



- 2 將背帶的端頭從止動扣和環中拉出。



- 3 將鏡頭蓋繩子穿過背帶，並將背帶裝接到照相機。



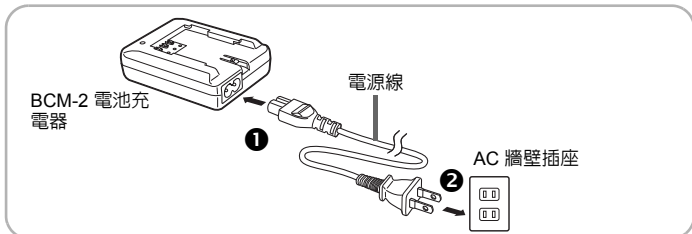
註

- 使用背帶攜帶照相機時務必小心，因為背帶很容易被雜物夾住，導致人身傷害或照相機損壞。
- 請按照步驟正確裝接背帶。如果因裝接不正確導致背帶脫落而受損，Olympus 概不負責。

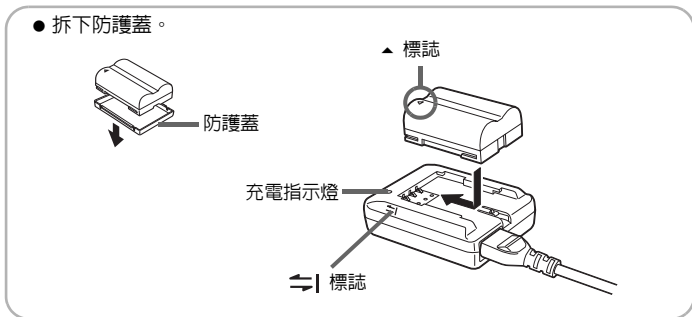
對電池充電

購買時，電池未充滿電。使用之前，請使用 BCM-2 充電器為電池充滿電。

1 連接電源線。



2 將電池插入充電器。



要點

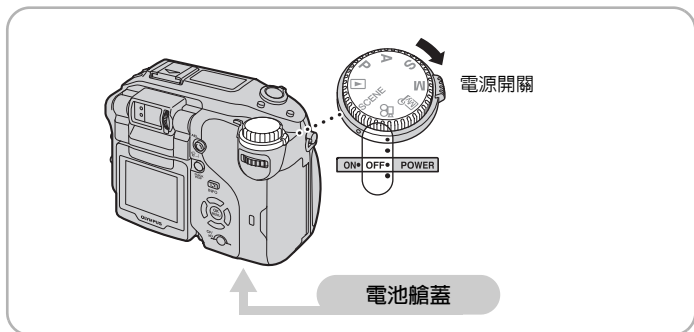
- 對 BLM-1 電池充電通常約需 5 小時。
- 充電指示燈的含義：
 - 亮紅色燈：正在充電
 - 亮綠色燈：充電完成
 - 紅色燈閃爍：充電出錯

註

- 本照相機使用 Olympus BLM-1 鋰離子電池。不能使用其他類型的電池。
- 攜帶或存放電池時請裝上防護蓋。
- 充電器可在 AC 100 V 到 AC 240 V (50/60 Hz) 的範圍內使用。在國外使用充電器時，可能需要插頭轉接器將插頭轉換為 AC 牆壁插座的形狀。有關詳細說明，請向您當地電器商店或旅行社諮詢。
- 請勿使用旅行變壓器，這可能損壞充電器。

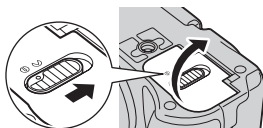
安裝電池

1 務必將電源開關設為 OFF。



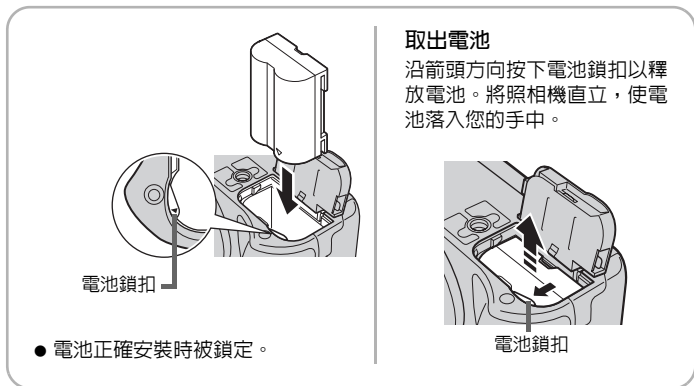
2 打開電池艙蓋。

- ① 將電池艙鎖鈕從 ⊖ 推向 ⊕。



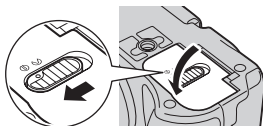
- ② 掀起

3 插入電池。



4 關閉電池艙蓋。

- ② 將電池艙鎖鈕從 ☺ 推向 ⊖。



① 關閉

電池

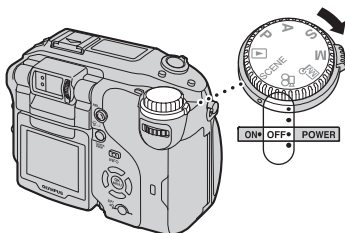


註

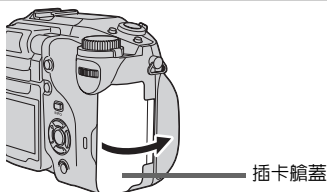
- 照相機的電力消耗根據所使用的功能而異。
- 在下述情況中，電力將持續消耗，導致電池快速耗盡。
 - 液晶顯示屏開啓。
 - 液晶顯示屏在重放模式下長時間開啓。
 - 反覆使用變焦。
 - 在拍攝模式下反覆半按快門鈕啓動自動聚焦功能。
 - 隨時聚焦打開。
 - 照相機與電腦或印表機連接。
- 使用耗盡的電池可能導致照相機不顯示電池電量警告而關閉電源。

插入插卡

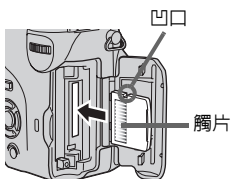
1 務必將電源開關設為 OFF。



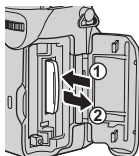
2 打開插卡艙蓋。



3 插入插卡。



- 將插卡筆直插入後端插槽中。完全插入插卡時，插槽會發出喀嗒聲。



取出插卡

按下插卡並鬆開。插卡會稍微彈出插槽。請抓住末端並將其取出。



註

- 不正確插入插卡可能導致觸片損壞或插卡卡住。
- 如果插卡未完全插入，可能無法正確記錄。
- 將插卡完全插入後迅速鬆開手指可能導致插卡被彈出插槽。

4 關閉插卡艙蓋。

插卡

本照相機可以使用的插卡有 xD-Picture Card（16 至 512 MB）、CompactFlash 和 Microdrive。
附帶的是 xD-Picture Card。



索引區

可以利用此空間寫上插卡的内容。



觸片

照相機內的資料通過此部分傳送到插卡。

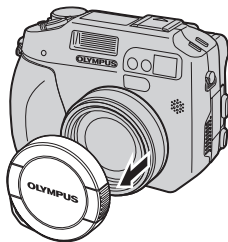
Ct



註

- 本照相機可能無法識別非 Olympus 插卡或在另一台裝置（如電腦等）上格式化的插卡。使用之前，請務必在本照相機上對插卡格式化。
- 請不要用筆或類似的堅硬或尖頭物品推入插卡。
- 切勿在照相機電源開啓時打開電池艙蓋或插卡艙蓋，或者取出電池或插卡。否則插卡中儲存的資料會被破壞。資料一旦被破壞便無法恢復。
- 切勿在插卡上粘貼標籤，因為這可能妨礙插卡彈出。

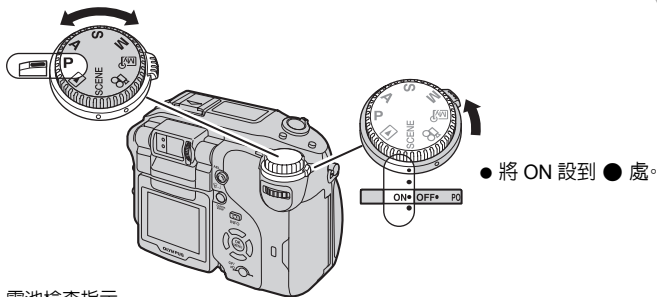
1 取下鏡頭蓋。



2 拉出液晶顯示屏並旋轉。



3 將模式撥盤設為 P，並打開電源開關。



電池檢查指示

拍攝模式



● 液晶顯示屏開啓，鏡頭伸出。



註

- 為節省電池電力，如果 3 分鐘內不進行任何操作，照相機自動進入待機模式並停止工作。一旦您操作快門鈕或變焦桿，照相機即重新啓動。
- 照相機進入待機模式 4 小時後，會縮回鏡頭並自動關閉電源。請先開啓照相機電源再使用。
- 如果持續使用照相機很長時間，照相機內部溫度可能上升。這時，電源會自動關閉。請等待一段時間再使用。

首次開啓照相機電源時

設定日期和時間

首次使用照相機時，顯示 [日期／時間設定]，提示您設定日期和時間。請參閱進階使用說明書第 7 章的“設定日期和時間”。即使不進行此設定，照相機也可以使用。



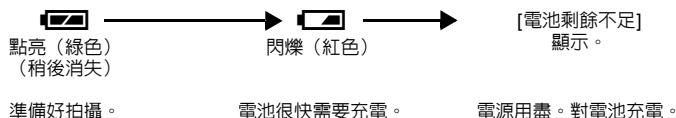
照相機可選用的語言

可選用的語言可能根據購買本照相機的地區而異。本說明書和高級使用說明書中的說明使用照相機繁體中文畫面用語。請參閱進階使用說明書第 7 章的“選擇語言”。

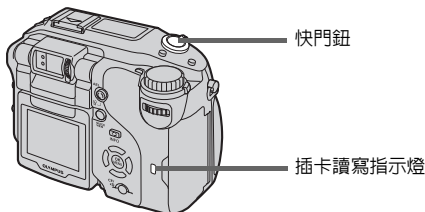


電池電量

電池檢查指示會根據剩餘電量的多少而改變。



1 進行影像的構圖。



AF 對象標誌



- 使用液晶顯示屏，將 AF 對象標誌對準被攝對象。

2 聚焦被攝對象。



- 半按下快門鈕並按住。

綠色燈



- 聚焦和曝光被鎖定時，綠色燈點亮。（聚焦鎖定）
- 在閃光燈將要閃光時，⚡ 標誌點亮。
- AF 對象標誌移到聚焦位置。
- 液晶顯示屏顯示由照相機確定的快門速度和光圈。

3 拍攝影像。



- 完全按下快門鈕。



- 影像記錄到插卡時插卡讀寫指示燈閃爍。

記憶體標尺

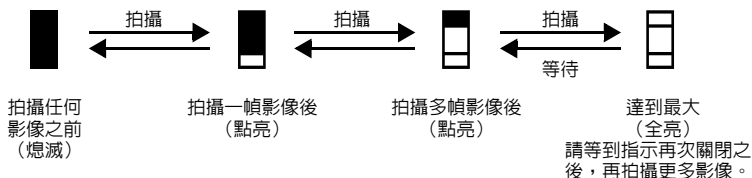


註

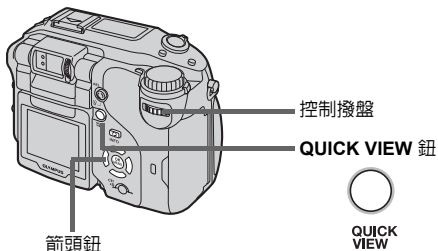
- 輕輕按下快門鈕。如果用力過度，照相機可能晃動，導致影像模糊。
- 當插卡讀寫指示燈閃爍時，切勿打開電池艙蓋、取出電池或拔下 AC 轉接器。否則，剛拍攝的影像無法保存，已儲存的影像也會被破壞。
- 無論關閉照相機電源還是更換或取出電池，記錄的影像均會保存在插卡上。
- 在拍攝強烈背光的被攝對象時，陰影處的影像部份可能帶其他顏色。

記憶體標尺

按下快門鈕時，記憶體標尺會點亮，影像記錄到插卡。記憶體標尺根據當前的狀態而改變。記錄動畫時不顯示此指示。

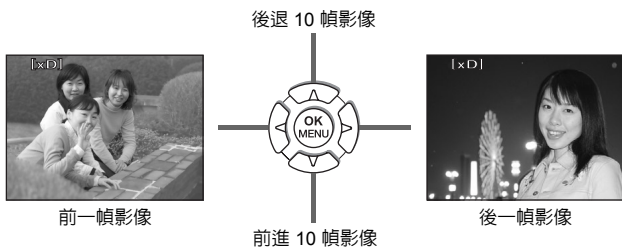


1 按 QUICK VIEW 鈕。



- 可以在任何拍攝模式下顯示最後拍攝的影像。
- 當您準備拍攝下一幀影像時，請再次按 **QUICK VIEW** 鈕或輕按快門鈕。

2 使用箭頭鈕顯示想要看的影像。



- 也可以用控制撥盤選擇影像。

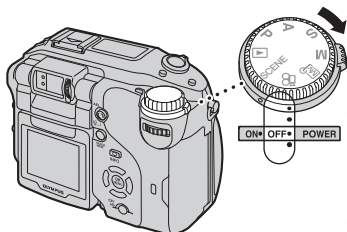
向左轉動：
顯示前一幀影像。



向右轉動：
顯示後一幀影像。

關閉照相機電源

1 關閉電源開關。

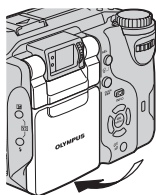


- 將 OFF 設到 ● 處。

- 液晶顯示屏關閉。

- 鏡頭縮回。

2 關閉液晶顯示屏。



- 轉動液晶顯示屏使其面朝內以受保護。

Ct

現在您已學會了如何拍攝和重放，請參閱進階使用說明書，以學習更多照相機的使用方法。
為充分利用您的數碼影像，請務必安裝附帶光碟上的 OLYMPUS Master 軟體，以便編輯、儲存和分享影像。

規格

照相機

產品類型	: 數碼照相機 (拍攝和重放型)
記錄系統	
靜止影像	: 數碼記錄, TIFF (非壓縮)、JPEG (符合照相機檔案系統設計規程 (DCF))、RAW 資料
適用標準	: Exif 2.2、數碼列印預約格式 (DPOF)、PRINT Image Matching II、PictBridge
靜止影像的聲音	: Wave 格式
動畫	: QuickTime Motion JPEG
記憶體	: xD-Picture Card (16 – 512 MB) CompactFlash/Microdrive* * 無法使用 340 MB Microdrive。
影像尺寸	: 3,072 × 2,304 像素 (RAW/TIFF/SHQ/HQ) 3,072 × 2,048 像素 (3:2 SHQ/HQ) 2,592 × 1,944 像素 (TIFF/SQ1) 2,288 × 1,712 像素 (TIFF/SQ1) 2,048 × 1,536 像素 (TIFF/SQ1) 1,600 × 1,200 像素 (TIFF/SQ1) 1,280 × 960 像素 (TIFF/SQ2) 1,024 × 768 像素 (TIFF/SQ2) 640 × 480 像素 (TIFF/SQ2)
可儲存影像數	
使用 16 MB 插卡時 (不帶聲音)	: 約 1 幀 (RAW: 3,072 × 2,304) 約 0 幀 (TIFF: 3,072 × 2,304) 約 3 幀 (SHQ: 3,072 × 2,304) 約 9 幀 (HQ: 3,072 × 2,304) 約 32 幀 (SQ1: 1,600 × 1,200 標準) 約 165 幀 (SQ2: 640 × 480 標準)
有效像素數	: 7,100,000 像素
攝影元件	: 1/1.8" CCD 固態攝影元件、7,410,000 像素 (總數)
鏡頭	: Olympus 鏡頭 5.7 至 22.9 mm, f2.8 至 4.8 (相當於 35mm 照相機的 27 mm 至 110 mm 鏡頭)
濾光鏡	: Olympus 專用濾光鏡
測光方式	: 數碼 ESP 測光、點測光系統、中央加權測光系統
光圈	: f2.8 至 f11.0
快門速度	: 15 至 1/4000 秒 (Bulb 模式: 最長 120 秒)
拍攝範圍	: 0.8 m 至 ∞ (普通) 0.2 m 至 0.8 m (近拍模式)
取景器	: 光學實像取景器
液晶顯示屏	: 1.8" TFT 彩色液晶顯示屏、130,000 像素
自動聚焦	: 雙重自動聚焦 對比度檢測系統、相位差檢測系統

外部接口	: DC-IN 插口、USB 接口（微型-B）、A/V OUT 插口
自動日曆功能	: 2000 直到 2099 年
工作環境	
溫度	: 0°C 至 40°C（工作）／-20°C 至 60°C（存放）
濕度	: 30% 至 90%（工作）／10% 至 90%（存放）
電源	: 一個 Olympus BLM-1 鋰離子電池 Olympus AC 轉接器（選購）
尺寸	: 116 mm（寬）× 87 mm（高）× 65.5 mm（厚） （不包括突起部分）
重量	: 433 g（不包括電池和插卡）

xD-Picture Card

記憶體類型	: NAND 閃存 EEP-ROM
工作環境	
溫度	: 0°C 至 55°C（工作）／-20°C 至 65°C（存放）
濕度	: 95% 或更低
電源	: 3 V (3.3 V)
尺寸	: 約 20 × 25 × 1.7 mm

鋰離子電池（BLM-1）

產品類型	: 鋰離子充電式電池
標準電壓	: DC 7.2 V
標準容量	: 1500 mAh
電池壽命	: 約 500 次重複充滿電（根據使用而異）
工作環境	
溫度	: 0°C 至 40°C（工作）／-10°C 至 60°C（存放） -20°C 至 30°C（存放）
尺寸	: 約 39 × 55 × 21.5 mm
重量	: 約 75 g（不包括防護蓋）

電池充電器（BCM-2）

電源要求	: AC 100 至 240V（50 至 60 Hz）
輸出	: DC 8.35 V, 400 mA
充電時間	: 約 300 分鐘（5 小時）（室溫下，使用 BLM-1）
工作環境	
溫度	: 0°C 至 40°C（工作）／-20°C 至 60°C（存放）
尺寸	: 約 62 × 83 × 26 mm
重量	: 約 72 g（不包括電源線）

設計和規格如有變更，恕不另行通知。

MEMO

MEMO

OLYMPUS®

<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

奥林巴斯(上海)映像销售有限公司

主页: <http://www.olympus.com.cn>

客户服务中心:

北京: 北京市东城区东长安街 1 号东方广场 W2 办公楼 707 室

电话: 010-8518-0009 传真: 010-8518-1899 邮编: 100738

上海: 上海市天钥桥路 30 号美罗大厦

电话: 021-6426-7119 传真: 021-6426-8325 邮编: 200030

广州: 广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦 1605-1608 室

电话: 020-6122-7111 传真: 020-6122-7120 邮编: 510095

奥林巴斯香港中国有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦 6 座 35 楼

电话: 00852-2730-1505 传真: 00852-2730-7976

OLYMPUS KOREA CO., LTD.

9F, Hyundai Marines BD, 646-1, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

<http://www.olympus.co.kr>

Tel. 1544-3200

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Two Corporate Center Drive, PO Box 9058, Melville, NY 11747-9058, U.S.A. Tel. 631-844-5000

Technical Support (USA)

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/support>

Olympus software updates can be obtained at: <http://www.olympus.com/digital>

OLYMPUS EUROPA GMBH

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

Tel: +49 40-23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61

Please visit our homepage <http://www.olympus-europa.com>