

SONY[®]

E-746-100-11(1)

Máy ảnh số
ống kính rời

α
6000

Hướng dẫn sử dụng

E-mount

ILCE-6000

Tìm hiểu thêm về máy ảnh (“Hướng dẫn Trợ giúp”)

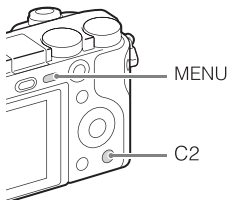


“Hướng dẫn Trợ giúp” là hướng dẫn sử dụng trực tuyến. Xem thêm để tìm hiểu những hướng dẫn chuyên sâu về nhiều chức năng của máy ảnh này.

- ① Truy cập trang web hỗ trợ của Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Chọn quốc gia hoặc khu vực của bạn.
- ③ Tìm tên mẫu máy của máy ảnh của bạn trên trang hỗ trợ.
 - Kiểm tra tên mẫu máy ở đáy máy ảnh của bạn.

Xem Hướng dẫn

Máy ảnh có hướng dẫn sử dụng sẵn trong máy.



In-Camera Guide

Máy ảnh hiển thị giải thích về các mục chọn MENU và các giá trị thiết lập.

- ① Nhấn nút MENU hoặc nút Fn.
- ② Chọn mục chọn mong muốn, sau đó nhấn nút C2.

Shooting Tip

Máy ảnh hiển thị mẹo chụp hình cho các chế độ chụp được chọn.

- ① Nhấn nút C2 trong chế độ chụp.
- ② Nhấn mẹo chụp hình mong muốn, sau đó nhấn ● trên nút xoay điều khiển. Mẹo chụp hình được hiển thị.
 - Bạn có thể cuộn màn hình bằng ▲/▼ và thay đổi mẹo chụp hình bằng ◀/▶.

Ghi chú của người sở hữu

Số model và sêri của máy được ghi dưới đáy máy. Hãy ghi số sêri vào khoảng trống phía dưới. Tham khảo số này bất cứ khi nào bạn liên hệ đại lý Sony về sản phẩm này.

Số Model ILCE- 6000

Số Seri _____

Số model AC-UB10C/AC-UB10D

Số Seri _____

CẢNH BÁO

Để tránh cháy máy hoặc gây ra nguy hiểm cho người sử dụng, không nên đặt máy ở nơi ẩm ướt hay chỗ có nước mưa hắt vào.

NHỮNG THÔNG TIN AN TOÀN QUAN TRỌNG - ĐỂ TRÁNH CHÁY MÁY HOẶC NGUY HIỂM CHO NGƯỜI SỬ DỤNG, HÃY LÀM THEO CÁC HƯỚNG DẪN SAU

Nếu hình dạng phích cắm điện không vừa ổ cắm điện, sử dụng bộ chuyển đổi phích cắm.

THẬN TRỌNG

Pin

Nếu pin không được xử lý đúng, pin có thể bị nổ, gây ra cháy hoặc bỏng. Thận trọng trong các trường hợp sau.

- Không tháo rời pin.
- Không để pin bị va chạm mạnh như bị đập, rớt hoặc dẫm lên.
- Không làm ngắn mạch pin hoặc để cực pin chạm vào vật bằng kim loại.
- Không để pin ở nhiệt độ quá cao trên 60°C (140°F) như trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời hoặc trong xe hơi dưới ánh nắng mặt trời.
- Không đốt hoặc vứt bỏ vào trong lửa.
- Không được cắm các pin Lithium-Ion bị hư hỏng hay rò rỉ.
- Kiểm tra pin được sạc bằng bộ sạc Sony hoặc thiết bị có thể sạc pin.

- Để pin xa tầm tay trẻ em.
- Giữ cho pin khô ráo.
- Chỉ thay thế pin bằng pin cùng loại hoặc tương đương theo khuyến cáo của Sony.
- Tiêu hủy pin đã sử dụng như hướng dẫn bên dưới.

| Bộ chuyển đổi điện AC

Sử dụng ổ điện tường gần đó khi sử dụng chuyển đổi nguồn AC. Tháo ngay chuyển đổi nguồn AC khỏi ổ điện tường nếu có trục trặc khi sử dụng máy.

Dây nguồn, nếu được cung cấp, chỉ được thiết kế để sử dụng với máy này, và không nên sử dụng với thiết bị điện khác.

Dành cho khách hàng ở Mỹ và Canada

| TÁI CHẾ PIN LITHIUM-ION

Pin Lithium-ion có thể được tái chế.

Bạn sẽ góp phần bảo vệ môi trường nếu bạn gửi trả những pin sạc đã sử dụng cho nơi thu hồi và tái chế gần nơi bạn ở nhất.



Để biết thêm thông tin về vấn đề tái chế các loại pin này, vui lòng liên hệ số điện thoại miễn phí

1-800-822-8837, hoặc tham khảo trang web <http://www.call2recycle.org/>

Lưu ý: không được cắm các pin Lithium-ion bị hư hỏng hay rò rỉ.

| Pin và ống kính (nếu ống kính đi kèm máy)

Thiết bị này tuân theo khoản 15 của luật FCC. Sử dụng máy theo 2 điều kiện sau:

(1) Thiết bị này không thể gây ra nhiễu có hại và (2) thiết bị này phải chấp nhận bất kỳ nhiễu nào đã nhận được bao gồm cả nhiễu có thể gây ra hoạt động không mong muốn.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Thiết bị này tuân theo giới hạn phát ra bức xạ cho môi trường không kiểm soát được và đáp ứng Nguyên tắc phát sóng vô tuyến của FCC trong Phụ lục C của OET65 và RSS-102 của Quy định về phát sóng vô tuyến IC.

Thiết bị này có mức năng lượng tần số vô tuyến thấp mà được xem như là tuân theo mà không cần phải kiểm tra tỉ lệ hấp thụ cụ thể.

Dành cho khách hàng ở Mỹ

Nếu bạn có bất kỳ thắc mắc nào về sản phẩm này, vui lòng gọi đến:

Trung Tâm Dịch Vụ Thông Tin Khách Hàng Sony
1-800-222-SONY (7669).

Số bên dưới chỉ dành cho những vấn đề có liên quan đến FCC.

Những thông tin cần thiết

Khai báo về sự phù hợp

Thương hiệu: SONY

Model: ILCE-5000

Công ty chịu trách nhiệm: Sony Electronics Inc.

Địa chỉ: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 USA

Số điện thoại: 858-942-2230

Thiết bị này tuân theo khoản 15 của luật FCC. Sử dụng máy theo 2 điều kiện sau: (1) Thiết bị này không thể gây ra nhiễu có hại và (2) thiết bị này phải chấp nhận bất kỳ nhiễu nào đã nhận được bao gồm cả nhiễu có thể gây ra hoạt động không mong muốn.

Thiết bị này không được đặt cùng hoặc hoạt động cùng với anten khác hoặc thiết bị thu phát khác.

CẢNH TRỌNG

Bạn được khuyến cáo rằng bất cứ sự thay đổi hay sửa đổi nào mà không được duyệt trong sách hướng dẫn này có thể làm mất quyền điều khiển máy của bạn.

Lưu ý:

Thiết bị này được kiểm tra và xây dựng tuân theo các giới hạn dành cho thiết bị kỹ thuật số loại B theo đúng khoản 15 của luật FCC.

Những giới hạn này được đặt ra nhằm bảo vệ chống lại sự gây nhiễu có hại cho môi trường xung quanh nơi sử dụng máy ảnh. Thiết bị này phát ra, sử dụng và có thể phân tán năng lượng tần số sóng radio và, nếu không được lắp đặt và sử dụng theo đúng hướng dẫn, nó có thể gây nhiễu cho sóng radio. Tuy nhiên, không đảm bảo rằng nhiễu sẽ không xuất hiện khi lắp đặt đặc biệt. Nếu thiết bị này gây nhiễu có hại cho các thiết bị thu sóng radio hoặc truyền hình, mà có thể xác định bằng việc tắt hay mở thiết bị, người sử dụng được khuyến khích để thử làm mất nhiễu bằng một hay các biện pháp sau:

- Xoay hay định vị lại anten thu sóng.
- Để máy cách xa thiết bị thu sóng.
- Kết nối máy vào ổ cắm trên mạch điện khác với mạch được nối vào bộ thu.
- Tham khảo ý kiến với đại lý hoặc các kỹ thuật viên có kinh nghiệm về các thiết bị thu sóng radio và truyền hình để được giúp đỡ.

Dây nối đã cung cấp phải được sử dụng với thiết bị này để tuân theo các giới hạn dành cho thiết bị kỹ thuật số theo đúng phần phụ B của điều khoản 15 của luật FCC.

Dành cho Khách hàng ở Canada

Thiết bị này tuân theo tiêu chuẩn RSS miễn giấy phép của Industry Canada.

Sử dụng máy theo 2 điều kiện sau: (1) Thiết bị này không thể gây ra nhiễu có hại và (2) thiết bị này phải chấp nhận bất kỳ nhiễu nào đã nhận được bao gồm cả nhiễu có thể gây ra hoạt động không mong muốn.

Dành cho các khách hàng ở Châu Âu

| Lưu ý dành cho khách hàng ở những quốc gia áp dụng qui định EU

Nhà sản xuất: Tập đoàn Sony, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Nhật Bản.

Những thắc mắc về sự tuân thủ của sản phẩm dựa trên luật của EU: Sony Đức, GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, nước Đức.



Bằng cách này, Tập đoàn Sony, tuyên bố rằng máy ảnh kỹ thuật số DSC-RX100M2 đáp ứng theo những yêu cầu chính và những điều khoản liên quan của Quy định 1999/5/EC.

Để biết chi tiết, hãy truy cập URL sau:

<http://www.compliance.sony.de/>

| Lưu ý

Tĩnh điện hoặc điện từ có thể làm cho việc truyền dữ liệu bị đứt quãng, khởi động lại trình ứng dụng hay tháo ra và gắn lại dây cáp dữ liệu (USB, v.v...) lần nữa.

Sản phẩm này được kiểm tra và xây dựng tuân theo các giới hạn trong Hướng dẫn EMC dành cho việc sử dụng các dây cáp kết nối ngắn hơn 3 mét (9.8 feet).

Trường điện từ tại tần số riêng biệt có thể làm ảnh hưởng đến hình ảnh và âm thanh của máy ảnh kỹ thuật số này.

| Tiêu hủy pin cũ và thiết bị điện và điện tử (áp dụng cho Liên Minh Châu Âu và Những quốc gia Châu Âu khác có hệ thống thu gom riêng biệt)



Ký hiệu này trên sản phẩm, pin hoặc vỏ hộp cho biết sản phẩm này và pin không được xử lý như rác thải trong gia đình. Trên một số loại pin ký hiệu này có thể được sử dụng kết hợp với một ký hiệu về hóa chất. Các ký hiệu của thủy ngân (Hg) hoặc chì (Pb) được thêm vào nếu pin có chứa hơn 0.0005% thủy ngân hoặc 0.004% chì.

Nếu chắc chắn sản phẩm và pin này được xử lý đúng, bạn sẽ ngăn chặn trước những hậu quả xấu cho môi trường và sức khỏe con người mà có thể xảy ra nếu phương pháp xử lý không thích hợp đối với sản phẩm này. Việc tái sử dụng nguyên vật liệu sẽ giúp bảo tồn tài nguyên thiên nhiên.

Trong trường hợp vì lý do thao tác an toàn hoặc bảo toàn dữ liệu sản phẩm yêu cầu pin gắn trong, pin cần được thay thế bởi nhân viên kỹ thuật.

Để đảm bảo rằng pin và thiết bị điện, điện tử được xử lý đúng cách, hãy gửi sản phẩm đã hết sử dụng cho các điểm thu gom để tái sử dụng thiết bị điện và điện tử.

Về các loại pin khác, vui lòng xem phần hướng dẫn cách tháo pin ra khỏi máy an toàn. Hãy gửi pin đến các điểm thu gom để tái chế pin cũ.

Để có thông tin chi tiết về việc tái sinh sản phẩm này, vui lòng liên lạc văn phòng Đô thị địa phương, Dịch vụ tiêu hủy rác trong nhà hoặc cửa hàng nơi bạn mua sản phẩm hoặc pin này.


Dành cho các khách hàng ở Singapore

Tuân theo
chuẩn IDA
DB00353

Dành cho khách hàng đã mua máy ảnh từ một cửa hàng ở Nhật phục vụ du khách

| Lưu ý

Một số ký hiệu chứng nhận các tiêu chuẩn được hỗ trợ bởi máy ảnh có thể được xác nhận trên màn hình máy ảnh.

Chọn MENU →  (Setup) 6 → [Certification Logo].

Nếu màn hình không hiển thị do những vấn đề chẳng hạn như máy bị hư, vui lòng liên hệ đại lý hoặc dịch vụ ủy quyền Sony tại địa phương.

Mục lục

Chuẩn bị máy ảnh	Step 1	P. 9
<ul style="list-style-type: none">- Kiểm tra các phụ kiện kèm theo- Tên các bộ phận- Gắn pin- Sạc pin- Lắp thẻ nhớ (bán riêng)- Gắn/tháo ống kính- Thiết lập đồng hồ		
Các thao tác cơ bản	Step 2	P. 23
<ul style="list-style-type: none">- Chụp ảnh tĩnh/Quay phim		
Chức năng phát lại	Step 3	P. 24
<ul style="list-style-type: none">- Xem hình ảnh		
Chức năng ghi	Step 4	P. 25
<ul style="list-style-type: none">- Giới thiệu các chức năng khác		
Sao chép hình ảnh vào máy tính		P. 33
<ul style="list-style-type: none">- Những tính năng của PlayMemories Home™		
Thêm chức năng cho máy ảnh		P. 35
<ul style="list-style-type: none">- Thêm chức năng cho máy ảnh		
Thông tin bổ sung		P. 36
<ul style="list-style-type: none">- Số ảnh tĩnh và thời gian có thể ghi phim- Lưu ý khi sử dụng máy ảnh- Thông số kỹ thuật		

Sách hướng dẫn này dành cho một số mẫu máy kèm theo các ống kính khác nhau. Tên mẫu máy thay đổi tùy theo ống kính kèm theo máy. Những mẫu máy có sẵn thay đổi tùy theo quốc gia/khu vực

Mẫu máy	Ống kính
ILCE- 6000	Không đi kèm máy
ILCE- 6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm và E16 – 50 mm

Kiểm tra các phụ kiện kèm theo

Đầu tiên kiểm tra tên của mẫu máy (trang 8). Các phụ kiện đi kèm khác nhau tùy theo mẫu máy.

Con số trong ngoặc đơn là số lượng phụ kiện

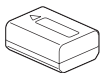
■ Đi kèm với tất cả các mẫu máy

- Máy ảnh (1)
- Dây nguồn (1)* (không đi kèm ở Mỹ và Canada)

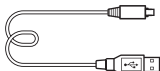


* Nhiều dây nguồn có thể đi kèm với máy. Sử dụng dây phù hợp với quốc gia/khu vực của bạn.

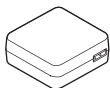
- Pin sạc NP-FW50 (1)



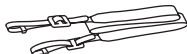
- Cáp micro USB (1)



- Bộ chuyển đổi nguồn AC-UB10C/UB10D (1)



- Dây đeo vai (1)



- Chụp kính ngắm (1)



- Hướng dẫn sử dụng (sách này) (1)
- Hướng dẫn Kết nối Wi-Fi/Chức năng một chạm (NFC) (1)

■ ILCE-6000

- Nắp đậy thân máy (1) (gắn liền với máy ảnh)

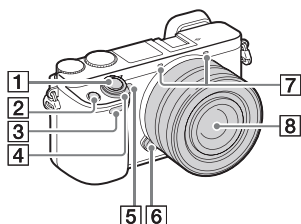
■ ILCE-6000L

- Ống kính phóng hình E 16 – 50 mm (1) (gắn vào máy ảnh)/Nắp ống kính trước (1) (gắn liền với ống kính)

■ ILCE-6000Y

- Ống kính phóng hình E 16 – 50 mm (1) (gắn vào máy ảnh)/Nắp ống kính trước (1) (gắn liền với ống kính)
- Ống kính phóng hình E 16 – 50 mm (1)/ Nắp ống kính trước (1)/ Nắp ống kính sau (1)/Loa ống kính (1)

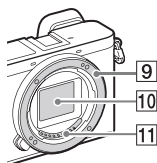
Tên các bộ phận



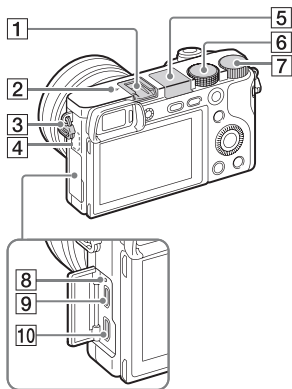
- 8 Ống kính
- 9 Ngàm gắn sẵn
- 10 Cảm biến hình ảnh²⁾
- 11 Ống kính²⁾

- 1) Không che bộ phận này trong khi quay phim.
- 2) Không được trực tiếp chạm vào các bộ phận này.

Khi ống kính được tháo rời



- 1 Nút màn trập
- 2 Nút C1 (Custom1)
- 3 Cảm biến từ xa
- 4 Nút nguồn ON/OFF
- 5 Đèn tự định giờ/Đèn AF
- 6 Nút tháo ống kính
- 7 Microphone¹⁾



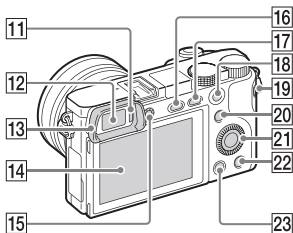
- 1) Để biết chi tiết về phụ kiện tương thích với đế giao tiếp đa năng và cổng micro USB đa năng, vui lòng truy cập website của Sony, hoặc liên hệ cửa hàng của Sony hoặc đại lý được ủy quyền của Sony.
Bạn cũng có thể sử dụng các phụ kiện tương thích với đế giao tiếp. Chúng tôi không đảm bảo cho hoạt động của phụ kiện từ những nhà sản xuất khác.
- 1) Đế giao tiếp đa năng
- 2) Ký hiệu vị trí cảm biến hình ảnh
- 3) Móc dây đeo
- 4) Cảm biến Wi-Fi (gắn trong)
- 5) Đèn flash
- Nhấn nút để sử dụng đèn flash. Đèn flash không tự động bật lên.
 - Khi không sử dụng đèn flash, nhấn đèn trở lại thân máy.
- 6) Nút xoay chọn chế độ
- (tự động thông minh)/
- (tự động cao cấp)/
- P** (tự động theo chương trình)/
- A** (ưu tiên khẩu độ)/
- S** (ưu tiên màn trập)/
- M** (phơi sáng thủ công)/
- MR** (mở bộ nhớ)/
- (phim)/
- (chụp toàn cảnh)/
- SCN** (chọn cảnh)/

- 7) Nút xoay điều khiển
- 8) Đèn sạc
- 9) Cổng USB micro đa năng¹⁾
- Hỗ trợ thiết bị tương thích micro USB
- 10) Ngõ micro HDMI

1) Để biết chi tiết về phụ kiện tương thích với đế giao tiếp đa năng và cổng micro USB đa năng, vui lòng truy cập website của Sony, hoặc liên hệ cửa hàng của Sony hoặc đại lý được ủy quyền của Sony.
Bạn cũng có thể sử dụng các phụ kiện tương thích với đế giao tiếp. Chúng tôi không đảm bảo cho hoạt động của phụ kiện từ những nhà sản xuất khác.

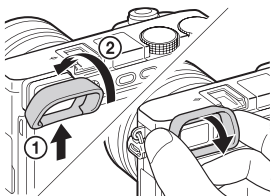
ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe



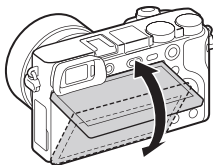
- 11** Cảm biến mắt
12 Kính ngắm
13 Chụp kính ngắm
- Không gắn liền với máy ảnh khi xuất xưởng. Chúng tôi khuyến cáo bạn gắn chụp kính ngắm khi sử dụng kính ngắm.

Gắn/tháo chụp kính ngắm

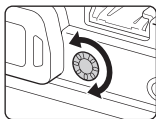


- Tháo kính ngắm khi bạn gắn một phụ kiện (bán riêng) vào để giao tiếp đa năng.

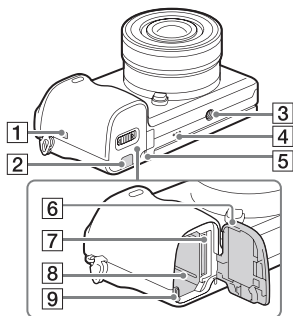
- 14** Màn hình LCD
- Bạn có thể điều chỉnh màn hình LCD sang góc dễ nhìn và chụp từ bất kỳ vị trí nào.



- 15** Nút xoay chỉnh đòng
- Chỉnh nút xoay này vừa với tầm mắt cho đến khi màn hình xuất hiện rõ trên kính ngắm. Nếu khó xoay nút chỉnh, tháo chụp kính ngắm ra sau đó chỉnh nút xoay.

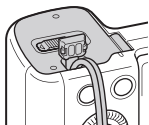


- 16** Nút (bật đèn flash)
17 Nút MENU
18 Khi chụp ảnh: nút AEL
 Khi xem: phóng hình phát lại
19 Nút MOVIE
20 Khi chụp ảnh: nút Fn (32)
 Khi xem lại ảnh: nút (gửi đến điện thoại thông minh)
 • Bạn cũng có thể hiển thị màn hình cho nút [Send to Smartphone] bằng cách nhấn nút (Send to Smartphone).
21 Nút xoay điều khiển
22 Nút C2 (Custom 2)/ nút (xóa)
23 Nút (phát lại)



- 3** Lỗ gắn chân đế
- Dùng giá đỡ với vít ngắn hơn 5.5 mm (7/32 inch). Bạn sẽ không đảm bảo gắn chặt máy ảnh vào giá đỡ khi sử dụng vít dài hơn 5.5mm (7/32 inch), và có thể gây hư hỏng cho máy ảnh.
- 4** Loa
- 5** Đền truy cập
- 6** Nắp đập pin/thẻ nhớ
- 7** Khe gắn thẻ nhớ
- 8** Khe gắn pin
- 9** Cần tháo pin

- 1** **N** (ký hiệu chữ N)
- Chạm vào ký hiệu này khi bạn kết nối máy ảnh với điện thoại có chức năng NFC.
 - NFC (Near Field Communication) là một chuẩn quốc tế của kỹ thuật giao tiếp không dây tầm ngắn.
- 2** Cần gạt nắp đập
- Sử dụng khi dùng bộ chuyển đổi AC-PW20 (bán riêng). Gắn cần gạt vào hộp in, sau đó luồn dây qua nắp đập như hình dưới đây.

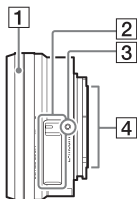


- Không để kẹt dây khi bạn đóng nắp.

Ống kính

Xem trang 43 về thông số kỹ thuật của các ống kính

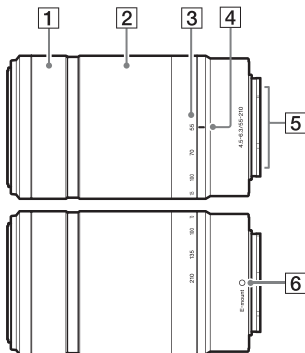
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (đi kèm ILCE-6000L/ILCE-6000Y)



- 1 Vòng chỉnh lấy nét/Vòng chỉnh chỉnh phóng hình
- 2 Cần phóng hình
- 3 Mặt ống kính¹⁾
- 4 Chỉ số khớp gắn ống kính

1) Không trực tiếp chạm vào phần này.

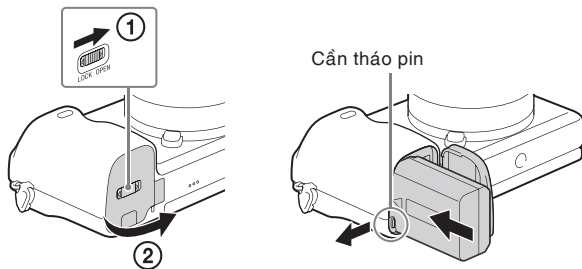
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (đi kèm ILCE-6000Y)



- 1 Vòng chỉnh lấy nét
- 2 Vòng chỉnh phóng hình
- 3 Thang đo tiêu cự
- 4 Chỉ mục tiêu cự
- 5 Mặt ống kính¹⁾
- 6 Chỉ số khớp gắn ống kính

1) Không trực tiếp chạm vào phần này.

Gắn pin



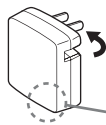
1 Mở nắp

2 Gắn pin vào.

- Trong khi nhấn cần tháo pin, đẩy pin vào như minh họa. Đảm bảo cần tháo pin được khóa lại sau khi gắn pin.
- Đóng nắp khi pin gắn vào không đúng cách có thể làm hỏng máy ảnh.

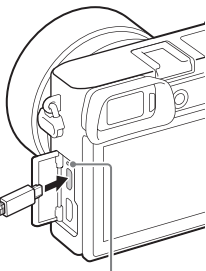
Sạc pin

Dành cho khách hàng ở
Mỹ và Canada



Dây nguồn

Dành cho khách hàng
không phải ở Mỹ và
Canada



Đèn sạc

Cháy sáng: Đang sạc

Tắt: Sạc xong

Nhấp nháy:

Sạc bị lỗi hoặc tạm dừng sạc do
máy ảnh không ở khoảng nhiệt
độ thích hợp

1 Nối máy quay vào bộ chuyển đổi điện AC (đi kèm máy) bằng cáp nối micro USB (đi kèm máy).

2 Kết nối bộ chuyển đổi điện AC vào ổ điện tường.
Đèn sạc sáng màu cam và quá trình sạc bắt đầu.

- Tắt máy ảnh trong khi sạc pin.
- Bạn có thể sạc pin ngay cả khi nó được sạc một phần
- Khi đèn sạc nhấp nháy và quá trình sạc không hoàn tất, tháo và gắn pin lại.

Lưu ý

- Nếu đèn sạc trên máy ảnh nhấp nháy khi bạn đang sạc pin, điều này chỉ ra rằng quá trình sạc tạm ngừng do nhiệt độ ở ngoài khoảng nhiệt độ được khuyến cáo. Khi nhiệt độ quay trở lại khoảng thích hợp, quá trình sạc được tiếp tục. Chúng tôi khuyến cáo sạc pin khi nhiệt độ xung quanh nằm trong khoảng 10°C và 30°C (5°F và 86°F).

- Pin có thể không sạc hiệu quả nếu những cực pin bị bẩn. Trong trường hợp này, lau cho sạch bụi bằng vải mềm.
- Kết nối bộ chuyển đổi AC (đi kèm máy) vào ổ điện tường gần nhất. Nếu có lỗi xảy ra trong khi sử dụng bộ chuyển đổi AC, tháo phích cắm ra khỏi ổ điện ngay lập tức để ngắt kết nối với nguồn điện.
- Khi sạc xong, tháo bộ chuyển đổi nguồn ra khỏi ổ cắm điện tường.
- Chỉ sử dụng pin, cáp nối USB và bộ chuyển đổi nguồn của Sony.
- Nguồn không được cung cấp trong khi chụp/phát lại nếu máy ảnh được nối với ổ điện tường bằng bộ chuyển đổi AC đi kèm máy. Để cấp nguồn trong khi chụp/phát lại, sử dụng bộ chuyển đổi AC AC-PW20 (bán riêng).

■ Thời gian sạc (sạc đầy)

Thời gian sạc khoảng 310 phút khi sử dụng bộ chuyển đổi nguồn (đi kèm máy).

Lưu ý

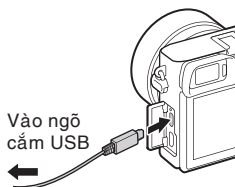
- Thời gian sạc nói trên áp dụng khi sạc đầy pin (đi kèm máy) đã dùng hết ở nhiệt độ 25°C (77°F). Có thể sạc lâu hơn tùy theo điều kiện và hoàn cảnh sử dụng.

■ Sạc bằng cách kết nối vào máy tính

Pin có thể sạc bằng cách kết nối vào máy tính qua cáp nối USB.

Lưu ý

- Lưu ý những điểm sau khi sạc qua máy tính:
 - Nếu máy ảnh kết nối vào máy tính xách tay khi máy tính không gắn nguồn, lượng pin của máy tính sẽ giảm. Không sạc quá lâu.
 - Không bật/tắt hoặc khởi động lại máy tính, hoặc bật/tắt máy tính ở chế độ chờ khi có kết nối giữa máy ảnh và máy tính bằng cáp USB. Điều này có thể làm hư máy ảnh. Trước khi bật/tắt hoặc khởi động lại máy tính, hoặc bật/tắt máy tính ở chế độ chờ, hãy tháo máy ảnh ra khỏi máy tính.
 - Không đảm bảo việc sạc đối với máy tính đã được sửa chữa hoặc tùy chỉnh.




■ Thời lượng pin và số hình ảnh có thể ghi và phát lại

		Thời lượng pin	Số hình ảnh
Chụp (ảnh tĩnh)	Màn hình	Xấp xỉ. 180 phút.	Xấp xỉ. 360 hình.
	Kính ngắm	Xấp xỉ. 155 phút.	Xấp xỉ. 310 hình.
Quay phim thông thường	Màn hình	Xấp xỉ. 60 phút.	—
	Kính ngắm	Xấp xỉ. 60 phút.	—
Quay phim liên tục	Màn hình	Xấp xỉ. 90 phút.	—
	Kính ngắm	Xấp xỉ. 90 phút.	—
Xem (ảnh tĩnh)		Xấp xỉ. 275 phút.	Xấp xỉ. 5500 hình.

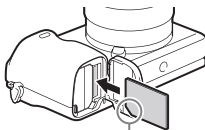
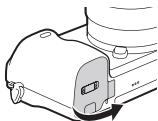
Lưu ý

- Số hình ảnh trên đây áp dụng khi pin sạc đầy. Số hình ảnh có thể giảm tùy theo điều kiện sử dụng.
- Số hình ảnh có thể ghi được khi ghi hình dưới những điều kiện sau:
 - Sử dụng thẻ Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) của Sony (bán riêng).
 - Ống kính E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS được gắn vào.
 - Pin được sử dụng khi nhiệt độ xung quanh 25°C (77°F).
 - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
 - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
- Con số của "Chụp (ảnh tĩnh)" dựa trên chuẩn CIPA, và chụp dưới những điều kiện sau:

(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

 - DISP được chỉnh sang [Display All Info.].
 - [Focus Mode]: [Automatic AF]
 - Chụp mỗi lần cách nhau 30 giây.
 - Đèn flash được sử dụng một lần mỗi 2 lần chụp.
 - Mở và tắt nguồn sau mỗi mười lần chụp.
- Số phút cho quay phim dựa trên chuẩn CIPA, và ghi hình dưới những điều kiện sau:
 - [ Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Quay phim thông thường: lượng pin dựa trên khởi động/ngừng ghi hình, phóng hình, mở/tắt nguồn liên tục, v.v...
 - Quay phim liên tục: lượng pin dựa trên việc quay phim không ngừng cho đến hết giới hạn (29 phút), và sau đó tiếp tục bằng cách nhấn nút MOVIE lần nữa. Những chức năng khác, chẳng hạn như phóng hình, không được thực hiện.

Lắp thẻ nhớ (bán riêng)



Đảm bảo rằng góc khuyết được đưa vào đúng chiều.

1 Mở nắp đậy (trang 15).

2 Lắp thẻ nhớ (bán riêng)

- Với góc khuyết được đưa vào như hình minh họa, lắp thẻ nhớ vào cho đến khi nghe click như hình minh họa.

3 Đóng nắp đậy.

■ Các loại thẻ nhớ sử dụng được

	Thẻ nhớ sử dụng được	Ảnh tĩnh	Phim
A	Thẻ XC-HG Duo™	✓	✓
	Thẻ Stick PRO Duo™	✓	✓ (Chỉ dành cho Mark2)
	Thẻ Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
B	Thẻ SD	✓	✓ (Loại 4 hoặc cao hơn)
	Thẻ SDHC	✓	✓ (Loại 4 hoặc cao hơn)
	Thẻ SDXC	✓	✓ (Loại 4 hoặc cao hơn)

- Trong sách hướng dẫn này, những sản phẩm trong bảng được tham chiếu đến như sau:

A: Thẻ nhớ PRO Duo

B: Thẻ SD

■ Tháo thẻ nhớ/pin

Thẻ nhớ: đẩy thẻ nhớ vào một lần để tháo thẻ nhớ.

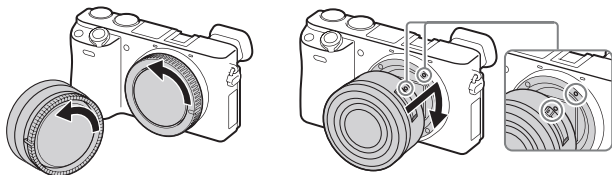
Pin: trượt cần tháo pin. Không làm rơi pin.

Lưu ý

- Không bao giờ tháo thẻ nhớ hoặc pin khi đèn truy cập (trang 11) cháy sáng. Dữ liệu trong thẻ nhớ có thể bị hư.

Gắn/tháo ống kính

Tắt nguồn máy ảnh trước khi gắn hoặc tháo ống kính.

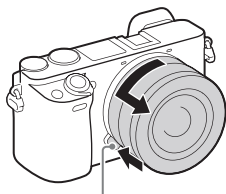


- 1 Nếu nắp đậy được gắn vào, hãy tháo nó ra khỏi máy ảnh hoặc ống kính.
 - Nhanh chóng thay ống kính tránh xa những nơi có bụi để tránh bụi hoặc vật bắn rơi vào trong máy.
- 2 Gắn ống kính bằng cách chỉnh thẳng chỉ số trắng trên ống kính và máy.
 - Giữ mặt máy ảnh quay xuống để tránh bụi lọt vào trong máy.
- 3 Trong khi đẩy nhẹ ống kính vào máy, xoay ống kính theo chiều kim đồng hồ cho đến khi vào đúng vị trí.
 - Đặt thẳng ống kính.

Lưu ý

- Khi gắn ống kính, không nhấn nút tháo ống kính
- Không mạnh tay khi gắn ống kính.
- Bộ chuyển đổi ống kính (bán riêng) cần được sử dụng nếu muốn dùng ống kính A-mount (bán riêng). Để biết chi tiết, xem hướng dẫn sử dụng đi kèm Bộ chuyển đổi ống kính.
- Khi sử dụng ống kính có trang bị chân đế, gắn hốc đỡ cho ống kính vào chân đế để giữ cân bằng.

Tháo ống kính



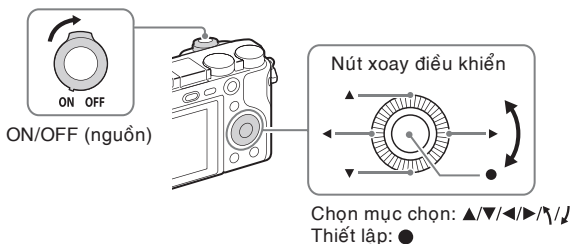
Cần tháo ống kính

- 1 Nhấn nút tháo ống kính xuống hoàn toàn vào xoay ống kính ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi nó ngừng lại.

Lưu ý

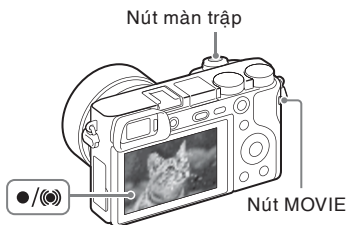
- Khi thay đổi ống kính, nếu bụi hoặc vật lạ rơi vào trong máy ảnh và dính vào bề mặt cảm biến hình ảnh (phần chuyển nguồn sáng sang tín hiệu số), có thể xuất hiện điểm tối trên hình ảnh, tùy theo môi trường chụp. Máy ảnh rung nhẹ khi tắt nguồn, do chức năng chống bụi, để ngăn bụi bám vào cảm biến hình ảnh. Tuy nhiên, hãy tháo và lắp ống kính nhanh chóng, tránh nơi có bụi.
- Nếu có gì bám vào cảm biến hình ảnh, hãy thổi sạch bằng dụng cụ thổi.
- Không để máy ảnh mà không có ống kính.
- Khi bạn muốn sử dụng nắp đậy thân máy hoặc nắp ống kính phía sau, hãy mua ALC-B1EM (nắp đậy thân máy) hoặc ALC-R1EM (nắp ống kính phía sau) (bán riêng).
- Khi bạn sử dụng ống kính với phóng hình điện, chỉnh nút nguồn của máy ảnh sang OFF và đảm bảo rằng ống kính thật vào hoàn toàn trước khi chuyển ống kính. Nếu ống kính không thật vào, không dùng lực để nhấn vào.
- Nếu gắn máy ảnh vào chân đế, không được chạm vào vòng phóng hình/lấy nét.

Thiết lập đồng hồ



- 1** Chỉnh ON/OFF (nguồn) sang ON.
Thiết lập Ngày & Giờ xuất hiện khi bạn bật máy ảnh lần đầu.
 - Có thể mất một chút thời gian để bật nguồn và cho phép thao tác.
- 2** Kiểm tra xem [Enter] đã chọn trên màn hình, rồi nhấn ● trên nút xoay điều khiển.
- 3** Chọn khu vực địa lý bằng cách làm theo hướng dẫn trên màn hình, sau đó nhấn ●.
- 4** Thiết lập [Daylight Savings], [Date/Time] và [Date Format], sau đó nhấn ●.
 - Khi thiết lập [Date/Time], nửa đêm được xem là 12:00 AM và giữa trưa là 12:00 PM.
- 5** Kiểm tra xem [Enter] đã chọn, rồi nhấn ●.

Chụp ảnh tĩnh/Quay phim



Chụp ảnh tĩnh

- 1 Nhấn nút màn trập xuống phân nửa để lấy nét.
Khi đã lấy nét được, có một tiếng bíp kêu lên và chỉ báo ● hoặc (Ⓜ) chói sáng lên.
- 2 Nhấn nút màn trập xuống hoàn toàn để chụp ảnh.

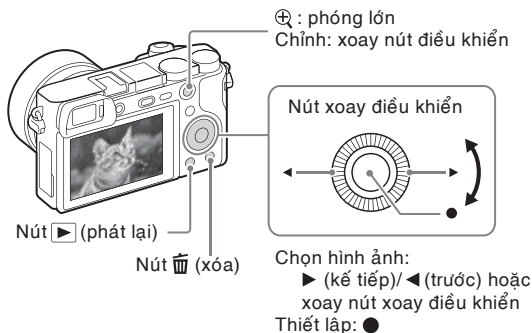
Quay phim

- 1 Nhấn nút MOVIE để bắt đầu quay phim.
 - Khi sử dụng ống kính với cần phóng hình: di chuyển cần phóng hình.
 - Khi sử dụng ống kính với vòng phóng hình: xoay vòng phóng hình.
- 2 Nhấn nút MOVIE lần nữa để ngừng quay.

Lưu ý

- Không kéo đèn flash lên bằng tay. Việc này có thể gây ra lỗi.
- Khi sử dụng chức năng phóng hình trong khi quay phim, âm thanh của việc thao tác máy ảnh có thể được ghi lại. Âm thanh của thao tác trên nút MOVIE cũng có thể được ghi khi việc quay phim kết thúc.
- Để biết thời gian quay phim liên tục, xem "Số ảnh tĩnh và thời gian có thể ghi phim" (trang 36). Khi việc quay phim kết thúc, bạn có thể khởi động quay lại bằng cách nhấn nút MOVIE lần nữa. Việc ghi có thể dừng lại để bảo vệ máy với nhiệt độ xung quanh.

Xem hình ảnh



1 Nhấn nút ▶ (nút phát lại).

■ Chọn ảnh trước đó hoặc kế tiếp

Chọn một ảnh bằng cách nhấn ▶ (kế tiếp)/◀ (trước) trên nút xoay điều khiển hoặc xoay nút điều khiển. Nhấn ● trung tâm nút điều khiển để xem phim.

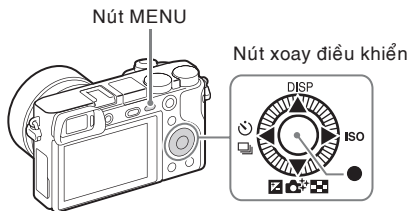
■ Xóa ảnh

- 1 Nhấn nút 🗑️ (xóa).
- 2 Chọn [Delete] bằng ▲ trên nút điều khiển, sau đó nhấn ●.

■ Trở lại chế độ chụp hình

Nhấn nút màn trập xuống nửa chừng.

Giới thiệu các chức năng khác



■ Nút xoay điều khiển

DISP (Hiển thị nội dung): cho phép bạn thay đổi màn hình hiển thị.

ISO (ISO): cho phép bạn thay đổi độ nhạy dựa trên độ sáng.

(Chỉ mục hình ảnh): cho phép bạn xem nhiều hình ảnh trong màn hình một hình ảnh cùng lúc.

(Sáng tạo hình ảnh): cho phép bạn thao tác máy ảnh trực quan và chụp hình ảnh sáng tạo dễ dàng.

(Bù sáng): cho phép bạn bù độ phơi sáng và độ sáng cho toàn hình ảnh.

/ (Chế độ điều khiển): cho phép bạn chuyển qua lại giữa các chế độ ghi hình, chẳng hạn như chụp đơn, chụp liên tục hoặc chụp bracket.

(Bình thường): [Lock-on AF] được gán cho nút này trong thiết lập mặc định.

■ Nút Fn (chức năng)

Cho phép bạn đăng ký 12 chức năng và gọi lại các chức năng đó khi chụp.









- ① Nhấn nút Fn.
- ② Chọn chức năng mong muốn bằng cách nhấn /// trên nút xoay điều khiển.
- ③ Chọn giá trị thiết lập bằng cách xoay nút điều khiển.







■ Nút điều khiển

Bạn có thể thay đổi ngay thiết lập thích hợp cho mỗi chế độ chụp bằng cách xoay nút điều khiển.





■ Các mục chọn menu

📷 (Thiết lập cho máy ảnh)

 Các mục chọn menu	Thiết lập cho máy ảnh.
 Tỷ lệ hình ảnh	Chọn tỷ lệ cho ảnh tĩnh.
 Chất lượng	Thiết lập chất lượng ảnh tĩnh.
Ảnh toàn cảnh: Kích thước	Chọn kích thước ảnh toàn cảnh.
Ảnh toàn cảnh: Hướng	Chọn hướng chụp ảnh toàn cảnh.
 Định dạng tập tin	Chọn định dạng tập tin phim.
 Thiết lập ghi	Chọn kích thước khung hình phim được ghi.
Chế độ điều khiển	Thiết lập chế độ điều khiển, chẳng hạn như chụp liên tục.
Chế độ flash	Thiết lập cho đèn flash.
Bù flash	Chỉnh cường độ đèn flash.
Giảm mắt đỏ	Giảm hiện tượng mắt đỏ khi dùng đèn flash.
Chế độ lấy nét	Chọn chế độ lấy nét.
Vùng lấy nét	Chọn vùng lấy nét.
 Ánh sáng lấy nét tự động	Chỉnh độ ánh sáng lấy nét tự động để cung cấp ánh sáng cho cảnh tối hỗ trợ việc lấy nét.
 Tốc độ điều khiển lấy nét tự động	Chuyển tốc độ lấy nét khi sử dụng lấy nét tự động trong chế độ quay phim.
 Khoảng thời gian theo dõi lấy nét tự động	Thiết lập khoảng thời gian theo dõi lấy nét tự động trong chế độ quay phim.
Bù sáng	Bù sáng cho toàn hình ảnh.
Bước bù sáng	Chọn kích thước của bước tăng cho tốc độ màn trập, khẩu độ, và độ phơi sáng.
ISO	Thiết lập độ nhạy sáng.
Chế độ đo	Chọn phương pháp đo để thiết lập phần nào của chủ thể được đo để xác định phơi sáng.
Cân bằng trắng	Chỉnh tông màu cho hình ảnh.
DRO/Auto HDR	Tự động bù độ sáng và độ tương phản.
Phong cách sáng tạo	Chọn cách xử lý hình ảnh mong muốn.
Hiệu ứng hình ảnh	Chọn lọc hiệu ứng mong muốn hình ảnh trông ấn tượng và nghệ thuật hơn.

Phóng hình	Thiết lập thang phóng hình cho Phóng hình ảnh rõ (Clear Image Zoom) và Phóng hình số (Digital Zoom).
Phóng hình lấy nét	Phóng lớn hình ảnh trước khi chụp để bạn có thể kiểm tra chi tiết việc lấy nét.
 Giảm nhiễu phơi sáng	Phóng lớn hình ảnh trước khi chụp để bạn có thể kiểm tra chi tiết việc lấy nét.
 Giảm nhiễu ISO	Thiết lập xử lý giảm nhiễu khi chụp với độ nhạy cao.
Khóa lấy nét tự động	Thiết lập chức năng theo vết chủ thể và tiếp tục lấy nét.
Nhận diện nụ cười/khuôn mặt.	Chọn để tự động nhận diện và chỉnh những thiết lập khác nhau. Thiết lập tự động nhả nút màn trập khi nhận diện nụ cười.
 Hiệu ứng da mềm	Chọn hiệu ứng da mềm và mức hiệu ứng.
 Tự động đóng khung chủ thể.	Phân tích cảnh khi chụp khuôn mặt, cận cảnh, hoặc chủ thể được theo dõi bằng chức năng Khóa lấy nét tự động, tự động cắt gọn và lưu một bản sao khác của hình ảnh với bố cục ấn tượng hơn.
Chọn cảnh	Chọn thiết lập sẵn phù hợp với điều kiện cảnh chụp khác nhau.
Quay phim	Chọn chế độ phơi sáng phù hợp với chủ thể và hiệu ứng.
Chống rung	Chọn chế độ chống rung để chụp ảnh tĩnh hoặc quay phim. Giảm mờ khi máy ảnh bị rung lúc ghi hình trong khi giữ máy ảnh.
 Không gian màu	Thay đổi khoảng tái tạo màu.
 Tự động chụp chậm	Thiết lập chức năng tự động chỉnh tốc độ màn trập theo độ sáng của môi trường trong chế độ quay phim.
Ghi âm thanh	Thiết lập có ghi tiếng lúc quay phim hay không.
Giảm tiếng gió	Giảm tiếng ồn của gió khi quay phim.
Danh sách mẹo chụp hình	Hiển thị danh sách mẹo chụp hình.
Gọi lại bộ nhớ	Chụp hình ảnh với những thiết lập đã đăng ký trước.
Bộ nhớ	Đăng ký chế độ mong muốn hoặc thiết lập cho máy ảnh.

(Thiết lập tùy chỉnh)

Đường kẻ	Hiển thị kẻ vạch để chỉnh độ sáng.
 MF Assist	Hiển thị hình ảnh phóng lớn khi lấy nét thủ công.
Thời gian phóng hình lấy nét	Thiết lập độ dài thời gian hình ảnh được hiển thị ở dạng phóng lớn.
Đường lưới	Thiết lập hiển thị đường lưới cho phép canh thẳng với cấu trúc tổng thể.
Tự động xem lại	Thiết lập tự động xem lại hình sau khi chụp.
Nút DISP	Thiết lập chế độ hiển thị có thể được chọn bằng cách nhấn DISP trên nút điều khiển
Mức làm nổi bật	Làm tăng đường nét của những vùng lấy nét với màu sắc cụ thể khi lấy nét thủ công.
Màu nổi bật	Thiết lập màu sắc cho sử dụng trong chức năng làm nổi bật vùng lấy nét.
Hướng dẫn thiết lập phơi sáng	Thiết lập hướng dẫn được hiển thị khi thiết lập phơi sáng thay đổi trong màn hình chụp.
Hiển thị chụp tức thời	Thiết lập hiển thị hiệu ứng của một chức năng trên màn hình hay không, chẳng hạn như hiệu ứng của giá trị bù sáng.
Hiển thị vùng lấy nét tự động	Thiết lập hiển thị vùng lấy nét tự động trong chế độ [Continuous AF] hay không.
Lấy nét tự động trước	Thiết lập thực hiện lấy nét tự động hay không trước khi nút màn trập được nhấn nửa chừng.
Thiết lập phóng hình	Thiết lập sử dụng Phóng hình ảnh rõ và Phóng hình số hay không khi phóng hình.
 Lấy nét tự động kính ngắm	Thiết lập sử dụng lấy nét tự động hay không khi bạn nhìn qua kính ngắm nếu bộ chuyển đổi ngàm LA-EA2/LA-EA4 (bán riêng) được gắn vào.
Chọn chế độ màn hình/kính ngắm	Thiết lập cách chuyển qua lại giữa kính ngắm và màn hình LCD.
Nhả nút màn trập khi không có ống kính	Thiết lập màn trập có mở không khi ống kính không được gắn vào.
 Lấy nét tự động với nút màn trập	Thiết lập lấy nét tự động hay không khi nút màn trập được nhấn xuống nửa chừng. Thiết lập này có ích khi bạn muốn chỉnh lấy nét độc lập với phơi sáng.
 Chỉnh phơi sáng với nút màn trập	Thiết lập chỉnh phơi sáng tự động hay không khi nút màn trập được nhấn xuống nửa chừng.

Màn trập điện tử	Thiết lập sử dụng hay không chức năng màn trập điện tử phía trước.
Tự động trích xuất hình ảnh	Khi chế độ chụp được thiết lập sang [Superior Auto] và máy ảnh nhận diện khung cảnh chụp với nhiều hình ảnh, mục chọn này thiết lập có tự động trích xuất hình ảnh và lưu lại hay không.
Thiết lập bù sáng	Thiết lập phản ánh giá trị bù sáng đối với bù flash hay không.
Thủ tự bracket	Thiết lập thủ tự chụp bracket phơi sáng và phơi sáng cân bằng trắng.
Đăng ký khuôn mặt	Đăng ký hoặc thay đổi người được quyền ưu tiên khi lấy nét.
Chỉnh lấy nét tự động	Chỉnh vị trí lấy nét khi bộ chuyển đổi ngàm LA-EA2/LA-EA4 (bán riêng) được gắn vào.
Bù ống kính	Chọn loại bù ống kính.
Thiết lập menu chức năng	Tùy chỉnh các chức năng được hiển thị khi nút Fn được nhấn.
Thiết lập phím	Gán chức năng mong muốn cho nút nhấn.
Thiết lập các nút xoay	Thiết lập chức năng cho các nút xoay khi chế độ phơi sáng được thiết lập sang M. Bạn có thể chỉnh tốc độ màn trập hoặc khẩu độ bằng thiết lập này.
Bù phơi sáng bằng các nút xoay	Bù sáng với nút xoay.
Nút MOVIE	Thiết lập luôn kích hoạt nút MOVIE hay không.
Khóa các nút xoay	Thiết lập tắt các nút xoay tạm thời hay không bằng cách nhấn và giữ nút Fn khi ghi hình. Bạn có thể tắt/mở các nút xoay bằng cách nhấn và giữ nút Fn.

(Chức năng không dây)


Gửi đến điện thoại thông minh	Gửi hình ảnh để hiển thị trên màn hình điện thoại thông minh.
Gửi đến máy tính	Sao lưu hình ảnh bằng cách chuyển đến một máy tính được kết nối vào mạng.
Xem trên TV	Bạn có thể xem hình ảnh trên TV cho phép kết nối mạng.

Một nút nhấn (NFC)	Gán một ứng dụng cho chức năng Một nút nhấn (NFC). Bạn có thể gọi chạy ứng dụng khi chụp bằng cách chọn một điện thoại có chức năng NFC với máy ảnh.
Chế độ máy bay	Bạn có thể thiết lập thiết bị này không thực hiện giao tiếp không dây.
Nhấn WPS	Bạn có thể đăng ký điểm truy cập với máy ảnh dễ dàng bằng cách nhấn nút WPS.
Thiết lập điểm truy cập	Bạn có thể đăng ký điểm truy cập thủ công.
Thay đổi tên thiết bị	Bạn có thể thay đổi tên thiết bị theo Wi-Fi Direct, v.v...
Hiển thị địa chỉ MAC	Hiển thị địa chỉ MAC của máy ảnh.
Thiết lập lại SSID/PW	Thiết lập lại SSID và mật khẩu của kết nối điện thoại thông minh.
Thiết lập lại cho thiết lập mạng.	Thiết lập lại tất cả thiết lập mạng.


(Thiết lập ứng dụng)

Thiết lập lại cho thiết lập mạng.	Hiển thị danh sách các ứng dụng. Bạn có thể chọn ứng dụng bạn muốn sử dụng.
Giới thiệu	Hiển thị giới thiệu về việc sử dụng ứng dụng.

(Thiết lập phát lại)

Xóa	Xóa hình ảnh.
Chế độ xem	Thiết lập cách gom nhóm các hình ảnh để phát lại.
Chỉ mục hình ảnh	Hiển thị nhiều hình ảnh cùng lúc.
Hiển thị xoay	Thiết lập hướng phát của hình ảnh được ghi.
Trình chiếu	Phát liên tiếp.
Xoay	Xoay hình ảnh
 Phóng lớn hình ảnh	Phóng lớn hình ảnh phát lại.
Phát ảnh tĩnh 4K	Phát ảnh tĩnh độ phân giải 4K trên TV kết nối HDMI có hỗ trợ 4K.
Chế độ bảo vệ	Bảo vệ hình ảnh.
Chỉ định in	Thêm lệnh in đối với ảnh tĩnh.

(Thiết lập)

Độ sáng màn hình	Thiết lập độ sáng màn hình.
Độ sáng kính ngắm	Khi sử dụng kính ngắm điện tử, thiết lập độ sáng kính ngắm điện tử.
Nhiệt độ màu của kính ngắm	Thiết lập nhiệt độ màu của kính ngắm.
Thiết lập âm lượng	Thiết lập âm lượng cho phát lại phim.
Tín hiệu âm thanh	Thiết lập bật/tắt âm thanh thao tác hay không khi hình ảnh được lấy nét hoặc khi chụp định giờ bắt đầu khởi động.
Thiết lập tải lên	Thiết lập chức năng tải lên của máy ảnh khi sử dụng thẻ Eye-Fi.
Menu dạng gạch	Thiết lập hiển thị menu dạng gạch hay không mỗi khi bạn nhấn nút MENU.
Hướng dẫn nút xoay chọn chế độ	Bật tắt hướng dẫn nút xoay chọn chế độ (diễn giải cho mỗi chế độ chụp)
Xác nhận xóa	Thiết lập Delete hay Cancel được chọn sẵn trên màn hình xác nhận xóa.
Thời gian bắt đầu tiết kiệm nguồn	Thiết lập khoảng thời gian tự động chuyển sang chế độ tiết kiệm nguồn.
Bộ chọn PAL/NTSC*	Bằng cách thay đổi định dạng TV của thiết bị, có thể quay ở một định dạng phim khác.
Chế độ làm vệ sinh máy	Khởi động chế độ vệ sinh để làm vệ sinh cảm biến hình ảnh.
Chế độ trình diễn	Thiết lập tắt hay mở phát lại phim demo.
Điều khiển từ xa	Thiết lập sử dụng điều khiển từ xa hồng ngoại hay không.
Độ phân giải HDMI	Thiết lập độ phân giải khi máy ảnh được kết nối với một TV HDMI.
Điều khiển HDMI	Thao tác với máy ảnh từ TV hỗ trợ BRAVIA™ Sync
Hiển thị thông tin HDMI	Chọn hiển thị thông tin trên TV hay không trong khi kết nối với TV HDMI.
Kết nối USB	Thiết lập phương thức kết nối USB.
Thiết lập USB	Tăng tính tương thích bằng cách giới hạn các chức năng của kết nối USB.
 Ngôn ngữ	Lựa chọn ngôn ngữ.
Thiết lập ngày/giờ	Thiết lập ngày giờ và tiết kiệm ánh sáng ban ngày.
Thiết lập vùng	Thiết lập khu vực sử dụng máy ảnh.

Định dạng	Định dạng thẻ nhớ.
Chỉ số tập tin	Thiết lập phương pháp được sử dụng để gán con số tập tin cho ảnh tĩnh và phim.
Chọn thư mục ghi	Thay đổi thư mục chọn để chứa ảnh.
Thư mục mới	Tạo thư mục mới để chứa ảnh tĩnh và phim MP4.
Tên thư mục	Thiết lập tên thư mục cho ảnh tĩnh.
Khôi phục dữ liệu hình ảnh	Thiết lập định dạng thư mục cho ảnh tĩnh.
Hiển thị thông tin thiết bị ghi	Hiển thị thời gian ghi phim còn lại và số ảnh tĩnh có thể chụp trên thẻ nhớ.
Phiên bản	Hiển thị phiên bản phần mềm của máy ảnh.
Logo chứng nhận**	Chứng nhận có thể hiển thị trên máy ảnh.
Thiết lập lại	Khôi phục lại thiết lập mặc định.

- * Chỉ dành cho các mẫu máy tương thích 1080 50i.
 Nếu bạn chuyển bộ chọn, bạn sẽ được yêu cầu định dạng thẻ nhớ trong thiết lập tương thích tương ứng với hệ PAL hoặc NTSC. Ngoài ra, lưu ý rằng sẽ không thể phát phim được ghi theo hệ NTSC trên TV hệ PAL.
- ** Chỉ dành cho những mẫu máy ở nước ngoài.

Những tính năng của PlayMemories Home™

Phần mềm PlayMemories Home cho phép bạn sao chép ảnh tĩnh hoặc phim máy tính để sử dụng chúng. PlayMemories Home cần được cài đặt trước khi bạn sao chép phim AVCHD vào máy tính.



Sao chép hình ảnh từ máy ảnh

Phát lại hình ảnh đã sao chép



Chia sẻ hình ảnh trên PlayMemories Online™



Đối với Windows, những chức năng sau cũng có thể sử dụng được.



Xem hình ảnh theo lịch



Tạo đĩa phim



Tải hình ảnh lên các dịch vụ mạng

Bạn có thể tải về Image Data Converter (phần mềm chỉnh sửa hình ảnh) hoặc Remote Camera Control, v.v... bằng cách thực hiện các bước sau: Kết nối máy ảnh với máy tính → khởi động PlayMemories Home → nhấp chọn [Notifications].

Lưu ý

- Cần có kết nối Internet khi cài đặt PlayMemories Home.
- Cần có kết nối Internet khi sử dụng PlayMemories Home hoặc những dịch vụ mạng khác. "PlayMemories Online" hoặc những dịch vụ mạng khác có thể không có ở một số quốc gia hoặc khu vực.
- Sử dụng URL sau cho phần mềm dành cho máy Mac:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Nếu phần mềm PMB (Picture Motion Browser), đi kèm với các mẫu máy trước năm 2011, đã cài sẵn trên máy tính, PlayMemories Home sẽ được cài đặt đè lên. Hãy sử dụng PlayMemories Home, đây là phiên bản sau của PMB.

■ Yêu cầu hệ thống

Bạn có thể tìm thấy các yêu cầu về hệ thống cho phần mềm này theo URL sau:

www.sony.net/pcenv/



■ Cài đặt PlayMemories Home trên máy tính

1 Sử dụng trình duyệt Internet trên máy tính, truy cập URL sau, sau đó cài đặt PlayMemories Home.




www.sony.net/pm

- Để biết chi tiết về PlayMemories Home, vui lòng xem trang web hỗ trợ PlayMemories Home (chỉ có tiếng Anh):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Khi quá trình cài đặt kết thúc, PlayMemories Home khởi động.


2 Kết nối máy ảnh với máy tính bằng cáp micro USB (đi kèm).


- Các chức năng mới có thể được cài đặt trong PlayMemories Home. Kết nối máy ảnh với máy tính cho dù PlayMemories Home đã được cài sẵn trên máy tính.

Lưu ý

- Không tháo dây micro USB (đi kèm máy) ra khỏi máy ảnh trong khi màn hình thao tác hoặc màn hình truy cập được hiển thị. Làm như vậy có thể làm hư dữ liệu. Để ngắt kết nối máy ảnh khỏi máy tính, nhấp chọn  trên thanh tác vụ, sau đó chọn  (biểu tượng ngắt kết nối). Đối với Windows Vista, nhấp chọn  trên thanh tác vụ.

Thêm chức năng cho máy ảnh

Bạn có thể thêm các chức năng mong muốn vào máy ảnh bằng cách kết nối vào trang web tải ứng dụng  (PlayMemories Camera Apps) theo Internet.
<http://www.sony.net/pmca>

- Sau khi cài đặt một ứng dụng, bạn có thể gọi ứng dụng đó bằng cách chạm điện thoại Android có đã bật chức năng NFC vào ký hiệu chữ  trên máy ảnh, sử dụng chức năng NFC (một chạm).

Lưu ý


- Chức năng tải ứng dụng có thể không có ở một số quốc gia và khu vực. Để biết chi tiết, vui lòng truy cập website tải phần mềm nêu trên.


Số ảnh tĩnh và thời ghi có thể ghi phim



Số ảnh tĩnh và thời ghi có thể ghi phim có thể khác nhau tùy theo điều kiện ghi hình và thẻ nhớ.

■ Ảnh tĩnh

[ Image Size]: [L: 24M]

Khi [ Aspect Ratio] được thiết lập sang [3:2]*


 Dung lượng	2 GB
Kích thước	
Standard	330 ảnh
Fine	200 ảnh
RAW & JPEG	54 ảnh
RAW	74 ảnh

* Khi [ Aspect ratio] được thiết lập khác [3:2], bạn có thể ghi được nhiều ảnh hơn số lượng ở bảng trên (ngoại trừ khi [ Quality] được thiết lập là [RAW]).

■ Phim

Bảng dưới đây thể hiện thời gian ghi phim tối đa xấp xỉ. Đây là thời gian tổng cộng của tất cả tập tin phim. Có thể quay phim liên tục trong 29 phút (giới hạn đặc tính kỹ thuật của sản phẩm). Thời gian ghi phim liên tục tối đa của phim MP4 (12M) khoảng 20 phút (bị giới hạn do giới hạn tập tin kích cỡ 2GB).

(h (giờ), m (phút))

 Dung lượng	2 GB
Thiết lập ghi	
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	20 m
VGA 3M	1 h 10 m

- Thời gian ghi phim có thể thay đổi vì máy ảnh sử dụng VBR (Variable Bit Rate), một phương pháp mã hóa tự động chỉnh chất lượng hình ảnh tùy theo cảnh quay. Khi bạn quay chủ thể đang di chuyển nhanh, hình ảnh rõ hơn nhưng thời gian ghi ngắn hơn vì cần nhiều bộ nhớ để ghi hơn. Thời gian ghi có thể khác nhau tùy theo điều kiện ghi hoặc chủ thể hoặc thiết lập về chất lượng/kích thước hình ảnh.

Lưu ý khi sử dụng máy ảnh

Các chức năng có sẵn của máy ảnh

- Máy ảnh của bạn tương thích 1080 60i hoặc 1080 50i.
Để kiểm tra xem máy ảnh này là thiết bị tương thích 1080 60i hay thiết bị tương thích 1080 50i, hãy kiểm tra những ký hiệu sau ở đáy máy ảnh.
1080 60i-compatible device: 60i
1080 50i-compatible device: 50i
- Máy ảnh này tương thích với phim định dạng 1080 60p hoặc 50p. Không giống như những chế độ ghi hình chuẩn cho đến bây giờ, ghi theo phương pháp interlace, máy ảnh này ghi hình theo phương pháp progressive. Điều này làm tăng độ phân giải, và cho hình ảnh mượt mà và trung thực hơn.

Sử dụng và chăm sóc máy

Không mạnh tay đối với máy cũng như không thay đổi, tháo máy, gây chấn động mạnh đối với máy. Đặc biệt cần thận trọng đối với ống kính.

Lưu ý khi ghi/phát lại

- Trước khi bạn ghi hình, hãy thử ghi hình để chắc rằng máy ảnh hoạt động tốt.
- Máy ảnh không chống bụi cũng như không chống nước.
- Không nhìn vào ánh mặt trời hay để ánh sáng mạnh xuyên qua ống kính. Điều này có thể gây hư hỏng ống kính.
- Nếu có hơi ẩm ngưng tụ, lau sạch trước khi sử dụng máy ảnh.
- Không lắc hay gõ vào máy ảnh. Ngoài các hư hỏng và không thể ghi hình, điều này có thể làm cho thẻ nhớ không thể sử dụng, hay dữ liệu hình ảnh bị hỏng hoặc mất.

Không sử dụng/đặt máy ảnh ở những nơi sau

- Ở nơi quá nóng, khô hoặc độ ẩm cao.
Ở nơi như là trong xe hơi đậu dưới ánh nắng mặt trời, thân máy có thể bị biến dạng và gây hư hỏng.
- Để dưới ánh nắng mặt trời trực tiếp hay gần lò sưởi.
Thân máy có thể bị đổi màu hay bị biến dạng, và gây hư hỏng.
- Ở nơi bị chấn động.

- Gắn nơi phát sóng vô tuyến mạnh, phát ra bức xạ, hoặc từ trường mạnh.
Ở những nơi này, máy ảnh không thể ghi và phát hình ảnh đúng cách.
- Trên cát hay những nơi có bụi.
Cẩn thận đừng để cát hay bụi lọt vào máy ảnh. Điều này có thể làm cho máy ảnh hư hỏng, và trong một số trường hợp hư hỏng này không thể sửa chữa.

Về cất giữ máy

Phải có gắn nắp đậy ống kính phía trước khi không sử dụng máy ảnh.

Lưu ý về màn hình, kính ngắm điện tử và ống kính

- Màn hình và kính ngắm điện tử được sản xuất bằng công nghệ cực kỳ chính xác với hơn 99,99% điểm ảnh hiệu dụng. Tuy nhiên, có thể có một số chấm đen và/hoặc chấm sáng rất nhỏ (trắng, đỏ, xanh dương, xanh lá) xuất hiện trên màn hình. Những chấm này là bình thường và không ảnh hưởng gì đến quá trình chụp hình.
- Khi ống kính hoạt động, cẩn thận không để ống kính ghi lại hình ngón tay của bạn.

Về từ tính

Có một mẫu nam châm được gắn vào vùng quanh đèn flash. Không để vật bị tác động bởi từ trường, chẳng hạn đĩa mềm hoặc thẻ tín dụng, ở gần màn hình hoặc thân máy.

Về sử dụng ống kính và các phụ kiện

Khuyến cáo bạn sử dụng ống kính/phụ kiện* được Sony thiết kế để phù hợp với đặc điểm của máy ảnh này. Sử dụng các sản phẩm của các hãng khác có thể là nguyên nhân để máy ảnh không hoạt động tốt với các chức năng của nó, hoặc dẫn đến sự rủi ro và hoạt động sai chức năng của máy ảnh.

Lưu ý khi chụp hình với kính ngắm

Khi chụp với kính ngắm, bạn có thể gặp phải những triệu chứng như mỏi mắt, mệt mỏi, say, buồn nôn. Chúng tôi khuyến cáo bạn nghỉ giải lao theo khoảng thời gian nhất định khi bạn chụp với ống kính.

Khoảng thời gian nghỉ và tần suất có thể khác nhau tùy mỗi người, do đó bạn được khuyên nghỉ giải lao theo nhu cầu của bạn. Trong trường hợp bạn cảm thấy không thoải mái, hãy ngưng sử dụng kính ngắm cho đến khi bạn hồi phục lại, và gặp bác sĩ nếu thấy cần thiết.

Lưu ý về đèn flash

- Không mang vác máy ảnh bằng thân đèn flash, hoặc sử dụng lực mạnh lên đèn flash. Nước, bụi hoặc cát lọt vào đèn flash có thể gây ra hư hỏng.
Đảm bảo rằng ngón tay của bạn không che đèn khi bạn nhấn đèn xuống.

Về nhiệt độ của máy ảnh

Máy ảnh và pin có thể nóng lên do sử dụng liên tục, điều không phải là do hư hỏng.

Về bảo vệ quá nhiệt

Tùy theo nhiệt độ của pin và máy, bạn có thể không quay phim được hoặc nguồn có thể tự tắt để bảo vệ máy ảnh.

Một thông báo được hiển thị trên màn hình LCD trước khi nguồn tắt hoặc bạn không thể ghi phim. Trong trường hợp này, hãy để nguồn tắt và chờ đến khi nhiệt độ của pin và máy giảm xuống. Nếu bạn mở nguồn mà không chờ pin và máy đủ mát, nguồn có thể tắt lại và bạn không thể ghi phim.

Sạc pin

Nếu bạn sạc pin mà đã không sử dụng trong thời gian dài, bạn có thể không sạc được pin đến dung lượng thích hợp.

Đây là do đặc tính của pin. Hãy sạc lại pin lần nữa.

Cảnh báo về bản quyền

Các chương trình TV, phim, băng video, và các tư liệu khác có thể được cấp bản quyền. Việc sao chép trái phép có thể trái với các điều khoản của luật bản quyền.

Không đảm bảo trong trường hợp nội dung ghi hình bị hư hoặc ghi hình bị lỗi

Sony không bảo hành trong trường hợp ghi hình bị lỗi hoặc nội dung ghi hình bị hư hỏng hoặc mất mát do việc hư hỏng của máy ảnh hay thiết bị ghi, v.v...

Vệ sinh bề mặt máy

Vệ sinh bề mặt máy ảnh bằng vải mềm làm ẩm bằng nước, sau đó lau lại bằng vải khô. Để tránh hư hỏng:

- Không để máy ảnh dính hóa chất chẳng hạn như chất pha loãng, benzine, cồn, dung dịch thuốc trừ sâu hoặc dung dịch lau kính.

Bảo trì màn hình

- Kem xoa tay hoặc kem dưỡng ẩm dính trên màn hình có thể làm tan lớp phủ màn hình. Nếu chúng dính trên màn hình, hãy lau sạch ngay.
- Lau chùi mạnh bằng khăn giấy mềm hoặc bằng vật liệu khác có thể làm hỏng lớp phủ.
- Nếu dấu tay hoặc bụi dính trên màn hình, phủi nhẹ màn hình và sau đó lau sạch bằng vải mềm.

Lưu ý về LAN không dây

Chúng tôi không chịu trách nhiệm cho việc mất mát hoặc bị trộm cắp do việc truy cập, sử dụng không được phép.

Thông số kỹ thuật

[Hệ thống]

Loại máy ảnh

Máy ảnh số ống kính rời
Ống kính: ống kính tháo rời
E-mount

[Cảm biến hình ảnh]

Định dạng hình ảnh
cảm biến hình ảnh CMOS định
dạng APS-C (23.5 x 15.6 mm)
Tổng số điểm ảnh
Xấp xỉ 24 700 000 điểm ảnh
Số điểm ảnh hiệu dụng
Xấp xỉ 24 300 000 điểm ảnh

[Chống bụi]

Hệ thống: Phủ bảo vệ chống dính
trên bộ lọc quang và cơ chế
rung siêu âm.

[Hệ thống Lấy nét tự động]

Hệ thống: Hệ thống dò tìm theo
pha/Hệ thống dò tìm tương
phần
Tầm cảm biến: EV0 đến EV20 (tại
tương đương ISO 100, với ống
kính F2.8)

[Điều khiển Độ phơi sáng]

Phương pháp đo: phép đo
1200-segment bởi cảm biến
hình ảnh
Tầm đo: EV0 đến EV20 (tại tương
đương ISO 100, với ống kính
F2.8)
Độ nhạy ISO (khuyến cáo chỉ số
độ sáng)
Ảnh tĩnh: AUTO, ISO 100 - ISO
25 600
Phim: AUTO, tương đương ISO
100 - ISO 12 800

Bù sáng: ± 5.0 EV (chuyển qua lại
giữa bước nhảy 1/3 EV và 1/2 EV)

[Màn trập]

Loại: Điều khiển điện tử, trải dọc,
loại mặt phẳng tiêu cự
Tầm tốc độ
Ảnh tĩnh: 1/4000 giây đến 30
giây, (bước nhảy 1/3 EV),
BULB
Phim: 1/4000 giây đến 1/4 giây
(bước nhảy 1/3 EV),
thiết bị tương thích 1080 60i
lên đến 1/60 giây ở chế độ
AUTO (lên đến 1/30 giây ở chế
độ [Auto Slow Shutter])
thiết bị tương thích 1080 50i
lên đến 1/50 giây ở chế độ
AUTO (lên đến 1/25 giây ở chế
độ)
Tốc độ đồng bộ flash: 1/160 giây

[Thiết bị ghi]

Thẻ Memory Stick PRO Duo, thẻ
SD

[Màn hình LCD]

Màn hình LCD: 7.5cm (loại 3.0)
điều khiển TFT
Tổng số điểm: 921 600 điểm

[Kính ngắm điện tử]

Loại: kính ngắm điện tử
Tổng số điểm: 1 440 000 điểm
Khung nhìn: 100%
Phóng hình:
Xấp xỉ 1.07x
Xấp xỉ 0.70x (tương đương
định dạng 35mm) với ống kính
50mm tại vô cực, -1m^{-1} (điốp)

Phản xạ mắt: xấp xỉ 27 mm từ thị kính, 22 mm từ khung thị kính (tại -1 m⁻¹)
Điều chỉnh Đòp:
-4.0 m⁻¹ đến +3.0 m⁻¹ (điốp)

[Ngõ vào/ ra]

Cổng kết nối USB micro đa năng*:
giao tiếp USB
HDMI: ngõ cắm HDMI loại D
* Hỗ trợ thiết bị tương thích USB micro.

[Nguồn]

Pin được sử dụng: Pin sạc NP-FW50

[Tiêu thụ nguồn]

Khi sử dụng ống kính E PZ 16-50 mm F3.5- 5.6 OSS*:
Khi sử dụng kính ngắm:
Xấp xỉ 2.8 W
Khi sử dụng màn hình LCD:
Xấp xỉ 2.4 W
* đi kèm với
ILCE-6000L/ILCE-6000Y

[Khác]

Exif Print: Tương thích
PRINT Image Matching III:
Tương thích
DPOF: Tương thích
Kích thước (tương thích CIPA)
(Xấp xỉ): 120.0 mm x 66.9 mm x 45.1 mm (4 3/4 inches x 2 7/8 inches x 1 13/16 inches)
(N/C/D)
Khối lượng (tương thích CIPA)
(Xấp xỉ): 344 g (12.1 oz)
(bao gồm pin, thẻ nhớ Memory Stick PRO Duo)
285 g (10.1 oz) (chỉ có thân máy)

Nhiệt độ hoạt động: 0°C đến 40°C (32°F đến 104°F)

Định dạng tập tin:

Ảnh tĩnh: tương thích JPEG (DCF 2.0, Exif 2.3, MPF Baseline), RAW (định dạng Sony ARW 2.3)

Phim (định dạng AVCHD):
tương thích AVCHD 2.0

Hình ảnh: MPEG-4 AVC/H.264

Âm thanh: Dolby Digital 2 kênh, trang bị Dolby Digital Stereo Creator

Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories.

Phim (định dạng MP4)

Hình ảnh: MPEG-4 AVC/H.264

Âm thanh: MPEG-4 AAC-LC 2 kênh

Giao tiếp USB: Hi-Speed USB (tương thích USB 2.0)

Flash

Số hướng dẫn flash: 6 (tính bằng mét đo với ISO 100)

Thời gian tái tạo: xấp xỉ 4 giây

Tầm flash: ống kính 16mm (tiêu cự mà ống kính chỉ báo)

Bù Flash: ± 3.0 EV (chuyển đổi qua lại giữa bước 1/3 và 1/2 EV)

[LAN không dây]

Định dạng hỗ trợ: IEEE 802.11 b/g/n

Tần số: 2.4 GHz

Giao thức bảo mật hỗ trợ:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Phương pháp cấu hình: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/Thủ công

Phương pháp truy cập: chế độ Infrastructure

NFC: tương thích NFC Forum Type 3 Tag

Bộ chuyển đổi nguồn

AC-UB10C/UB10D

Nguồn yêu cầu: AC 100 V đến
240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Điện thế ngõ ra: DC 5 V, 0.5 A

Nhiệt độ hoạt động: 0°C đến 40°C
(32°F đến 104°F)

Nhiệt độ lưu trữ: -20°C đến +60°C
(-4°F đến +140°F)

Kích thước (Xấp xỉ):

50 mm × 22 mm × 54mm

(2 inches × 7/8 inches × 2

1/4 inches) (N/C/D)

Pin sạc NP-FW50

Loại pin: Pin Lithium-ion

Điện áp tối đa: DC 8.4 V

Điện áp thông thường: DC 7.2 V

Điện áp sạc tối đa: 8.4 V DC

Dòng sạc tối đa: 1.0.2 A

Dung lượng: Điển hình 7.7 Wh
(1 080 mAh)

Tối thiểu: 7.3 Wh (1 020 mAh)

Ống kính

Ống kính	Ống kính zoom E16 – 50 mm ¹⁾	Ống kính zoom E55 – 210 mm
Máy ảnh	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
Tiêu cự loại tương đương 35 mm (mm) 2)	24 – 75	82.5 – 315
Nhóm-thành phần ống kính	8 – 9	9 – 13
Góc nhìn 2)	83° – 32°	28.2° – 7.8°
Lấy nét tối thiểu 3) (m (feet))	0.25 – 0.3 (0.82 – 1)	1.0 (3.28)
Phóng hình tối đa (X)	0.215	0.225
Tiêu cự tối thiểu	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Đường kính lọc (mm)	40.5	49
Kích thước (đường kính tối đa x chiều cao) (xấp xỉ, mm (inch))	64.7 × 29.9 (2 5/8 × 1 3/16)	63.8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8)
Khối lượng (xấp xỉ, g(oz))	116 (4.1)	345 (12.2)
Chống rung	Có	Có

1) Phóng hình điện

2) Giá trị tiêu cự loại tương đương 35 mm và góc nhìn dựa trên máy ảnh số có trang bị cảm biến hình ảnh APS-C.

3) Khoảng cách lấy nét tối thiểu là khoảng cách ngắn nhất từ cảm biến hình ảnh đến chủ thể.


Thiết kế và những tiêu chuẩn kỹ thuật có thể bị thay đổi mà không báo trước.

Về tiêu cự

Góc nhìn của máy ảnh này nhỏ hơn máy ảnh phim 35 mm. Bạn có thể tìm tiêu cự tương đương phim 35 mm và chụp với cùng góc nhìn bằng cách gia tăng tiêu cự ống kính lên phân nửa.

Ví dụ, sử dụng ống kính 50 mm, bạn có thể tương đương ống kính 75 mm của máy ảnh phim 35 mm.

Nhãn hiệu thương mại

- Memory Stick và  là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của tập đoàn Sony.
- “AVCHD Progressive”, và logo “AVCHD Progressive” là các thương hiệu của tập đoàn Panasonic và của tập đoàn Sony.
- Dolby và biểu tượng 2 chữ D là các thương hiệu của Dolby Laboratories.
- Các thuật ngữ HDMI, High-Definition Multimedia và logo HDMI là các thương hiệu đã đăng ký bản quyền HDMI Licencing LLC.
- Windows là thương hiệu đã đăng ký của tập đoàn Microsoft tại Hoa Kỳ và/hoặc các nước khác.
- Mac là thương hiệu đã đăng ký của tập đoàn máy tính Apple ở Hoa Kỳ và các nước khác.
- iOS là nhãn hiệu thương mại hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của Cisco System Inc.
- iPhone và iPad là nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của công ty Apple Inc. ở Mỹ và các quốc gia khác.
- Biểu tượng SDXC là thương hiệu của SD-3C, LLC.
- Android, Google Play là thương hiệu của Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP là nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của Wi-Fi Alliance.
- Ký hiệu N là nhãn hiệu thương mại hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của NFC Forum, Inc. ở Mỹ và các quốc gia khác.
- DLNA và DLNA CERTIFIED là

nhãn hiệu thương mại của Digital Living Network Alliance.

- Facebook và biểu tượng “f” là nhãn hiệu thương mại hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của Google Inc.
- Youtube và biểu tượng Youtube là nhãn hiệu thương mại hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của Google Inc.
- Eye-Fi là nhãn hiệu thương mại của Eye-Fi Inc.
- Ngoài ra, tên của các hệ thống và sản phẩm được sử dụng trong sách hướng dẫn này là các thương hiệu thương mại đã đăng ký của những chuyên viên thiết kế hoặc nhà sản xuất tương ứng.





<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

Những thông tin thêm về sản phẩm và trả lời thắc mắc của khách hàng có thể tìm thấy tại Website hỗ trợ khách hàng của chúng tôi.

<http://www.sony.net/>

© 2014 Tập đoàn Sony 2014 In tại Việt Nam

