

**Interchangeable Lens**

Посібник з експлуатації/Інструкція по експлуатації/
使用説明書/ 사용설명서/ تمهیلہ التشغیل

85mm F2.8 SAM

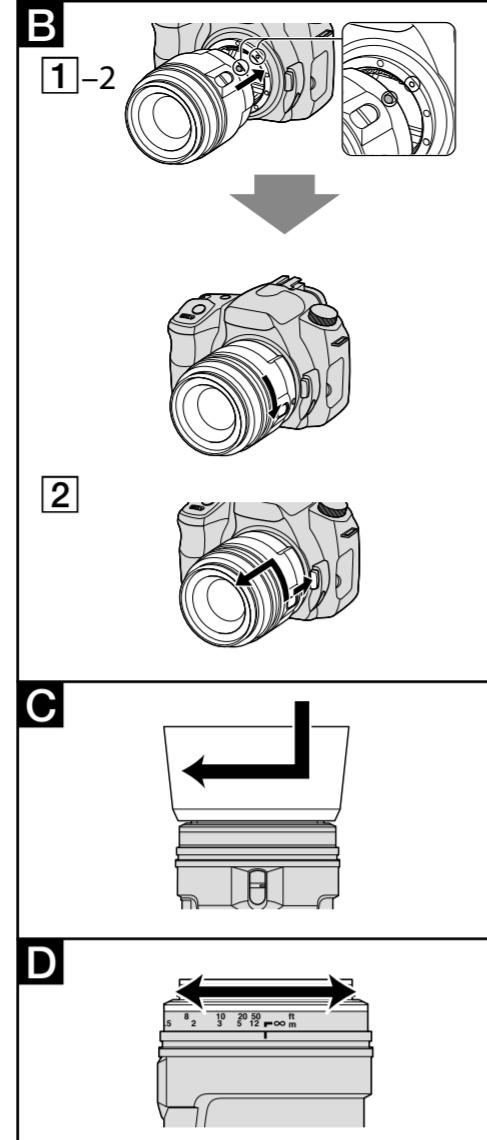
SAL85F28

A-mount

©2010 Sony Corporation

<http://www.sony.net/>
Printed in Japan
4199189210

Printed on 70% or more recycled paper
using VOC (Volatile Organic Compound)-
free vegetable oil based ink.

**Українська**

В даному посібнику з експлуатації пояснюється, як використовувати об'єктиви. Застережні заходи, загальні для всіх об'єктивів, наприклад, примітки щодо використання, наведені в окремій брошурі «Застережні заходи перед експлуатацією». Обов'язково прочитайте обидва документи перед використанням об'єктива.

Даним пристроєм є об'єктив з А-перехідником, призначений для камер Sony a.

Примітки щодо використання

- Під час перенесення камери з прикріпленим об'єктивом обов'язково утримуйте камеру та об'єктив.
- Не беріть камеру за частину об'єктива, яка висувається під час фокусування.
- Під час використання цього об'єктива з камерою з Е-перехідником, прикріпіть адаптер для встановлення, який продається окремо. Не прикріплюйте об'єктив безпосередньо до камери з Е-перехідником, що може привести до його пошкодження.

Застережні заходи під час використання спалаху

Під час використання вбудованого спалаху камери завжди знімайте бленду об'єктива та виконуйте зйомку на відстані щонайменше 1 м від об'єкта. Під час використання певних комбінацій об'єктива та спалаху об'єктив може частково перекривати світло спалаху, що призведе до появи тіні у нижній частині зйомки.

Віньєтування

Під час використання об'єктива кути екрану будуть більш темними, ніж його центр. Для зменшення цього ефекту (який називається віньєтуванням) закріпіть діафрагму на 1 – 2 поділки.

A Найменування компонентів

- Кільце фокусування
- Шкала відстані
- Позначка відстані
- Контакти об'єктива
- Перемикач режимів фокусування
- Установлювальна позначка

B Прикріплення та від'єднання об'єктива**Для прикріплення об'єктива** (Див. малюнок B-1.)

- Зніміть задню та передню кришки об'єктива і кришку корпусу камери.

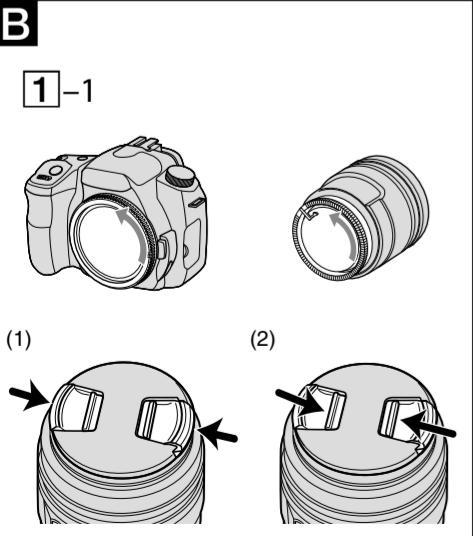
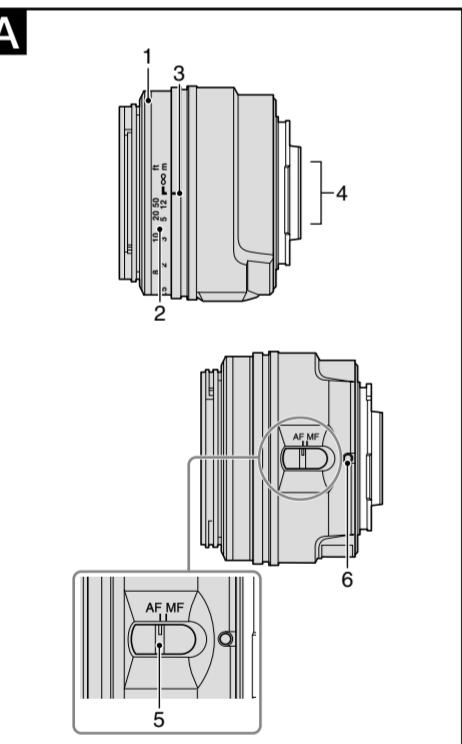
Передню кришку об'єктива можна прикріпіти/від'єднати двома способами, (1) та (2). Для прикріплення/від'єднання кришки об'єктива з прикріпленою блендою об'єктива використовуйте метод (2).

- Сумістіть оранжеву позначку на оправі об'єктива з оранжевою позначкою на камері (установлювальною позначкою), потім вставте об'єктив у кріплення камери і обертає його за годинниковою стрілкою до фіксації.

- Не натискайте кнопку фіксатора об'єктива на камері під час прикріплення об'єктива.
- Не прикріплюйте об'єктив під кутом.

Для від'єднання об'єктива (Див. малюнок B-2.)

Утримуючи натиснуту кнопку фіксатора об'єктива на камері, обертаєте об'єктив проти годинникової стрілки доки він не зупиниться, а потім від'єднайте об'єктив.

**C Прикріплення бленди об'єктива**

- Для зменшення відблисків та забезпечення максимальної якості зображення рекомендується використовувати бленду об'єктива.
- Вставте бленду об'єктива в кріплення на кінці оправи об'єктива і обертаєте бленду об'єктива за годинниковою стрілкою доти, поки вона не защіпиться на місці.
- Під час використання вбудованого спалаху камери, від'єднайте бленду об'єктива, щоб уникнути перекривання світла спалаху.
 - Під час зберігання прикріпіть бленду об'єктива назад до об'єктива.

D Фокусування

Якщо вибраний режим AF (автофокусування), камера виконує фокусування автоматично.

- Не торкайтесь до кільца фокусування, що обертається, в той час, коли камера виконує автоматичне фокусування.
- Використання функції прямого ручного фокусування камери з допомогою даного об'єктива неможливе. (У деяких камерах немає функції прямого ручного фокусування. Якщо в камері є ця функція, дане обмеження пояснюється в посібнику з експлуатації камери в розділі по фокусуванню).
- Використання кнопки камери AF/MF для управління функцією AF/MF за допомогою даного об'єктива неможливе. (У деяких камерах немає кнопки AF/MF. Якщо в камері є ця кнопка, дане обмеження пояснюється в посібнику з експлуатації камери в розділі по фокусуванню).

У режимі MF (ручне фокусування) виконуйте фокусування, обертаючи кільце фокусування в той час, коли дівіться у видошукач. (Див. малюнок D.)

- Сигнал фокусування у видошукачі вказує поточний стан фокусування.

Для переключення між режимами AF (автофокусування) і MF (ручне фокусування)

Фокусування можна переключати між режимами автофокусування та ручного фокусування, використовуючи перемикач режиму фокусування на об'єктиві. Не забудьте встановити перемикач (важіль) режиму фокусування на камері в положення AF.

- Для виконання ручного фокусування не забудьте встановити перемикач режиму фокусування на об'єктиві в положення MF. Обертання кільца фокусування із застосуванням надмірного зусилля без переключення в положення MF може привести до пошкодження кільца фокусування.

Зйомка з фокусуванням на безмежності в режимі MF

Для забезпечення точного фокусування в різних робочих температурах механізм фокусування обертається в положення, яке дещо перевищує значення безмежності. Завжди перевіряйте чіткість зображення через видошукач, особливо під час фокусування об'єктива поблизу безмежності.

Технічні характеристики

Назва (Назва моделі)	85mm F2.8 SAM (SAL85F28)
Фокусна відстань, еквівалентна 35-мм формату ¹ (мм)	127,5
Групи елементів об'єктива	4-5
Кут огляду 1 ²	29°
Кут огляду 2 ²	19°
Мінімальна фокусна відстань ³ (м)	0,6
Максимальне збільшення (x)	0,2
Мінімальна поділка	F22
Діафрагми	
Діаметр фільтра (мм)	55
Розміри (максимальний діаметр x висота) (Прибл., мм)	70 x 52
Маса (Прибл., г)	175

¹ Наведена вище фокусна відстань, еквівалентна 35-мм формату, відповідає цифровим фотоапаратам зі змінним об'єктивом, обладнаним датчиком зображення розміру APS-C.

² Кут огляду 1 наведений для камер 35-мм формату, а кут огляду 2 наведений для цифрових фотоапаратів зі змінним об'єктивом, обладнаних датчиком зображення розміру APS-C.

³ Мінімальна фокусна відстань - це найкоротша відстань від датчика зображення до об'єкта.

- Даний об'єктив оснащений кодувальником відстані. Кодувальник відстані забезпечує більш точне вимірювання (ADI) за допомогою ADI-сумісного спалаху.

- В залежності від механізму об'єктива фокусна відстань може змінюватися під час будь-якої зміни відстані зйомки. Значення фокусної відстані передбачають, що об'єктив сфокусовано на безмежності.

Комплектність поставки
Об'єктив (1), передня кришка об'єктива (1), задня кришка об'єктива (1), бленда об'єктива (1), комплект друкованої документації
Конструкція та технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

О є товарним знаком Sony Corporation.

Русский

В данной инструкции по эксплуатации поясняется, как использовать объективы, как использовать объективы, общие для всех объективов, например, примечания относительно использования, приведены в отдельной брошюре "Примечания по использованию". Обязательно прочтите оба документа перед использованием объектива.

Данное устройство представляет собой объектив с А-переходником, предназначенный для камер Sony a.

Примечания относительно использования

- При переноске камеры с прикрепленным объективом обязательно надежно удерживайте камеру и объектив.
- Не берите камеру за часть объектива, которая выдвигается при фокусировке.
- При использовании данного объектива с камерой с E-переходником, прикрепите продаваемый отдельно установочный адаптер. Не прикрепляйте объектив непосредственно к камере с E-переходником, что может привести к его повреждению.

Меры предосторожности при использовании

При использовании встроенной вспышки камеры или вспышки всегда снимайте бленду объектива и выполнайте съемку на расстоянии не менее 1 м от объекта. При определенных комбинациях объектива и вспышки объектив может частично закрывать свет вспышки, что приведет к появлению тени в нижней части снимка.

Виньетирование

При использовании объектива углы экрана будут более темными, чем его центр. Для уменьшения этого эффекта (который называется виньетированием) закройте диафрагму на 1 – 2 деления.

A Наименования компонентов

- Кольцо фокусировки
- Шкала расстояния
- Метка расстояния
- Контакты объектива
- Переключатель режимов фокусировки
- Установочная метка

B Прикрепление и отсоединение объектива**Для прикрепления объектива** (См. рисунок B-1.)

- Снимите заднюю и переднюю крышки объектива и крышку корпуса камеры.
- Переднюю крышку объектива можно прикреплять/отсоединять двумя способами, (1) и (2). Для прикрепления/отсоединения крышки объектива с прикрепленной блендой объектива используйте способ (2).

- Совместите оранжевую метку на оправе объектива с оранжевой меткой на камере (установочной меткой), затем вставьте объектив в крепление камеры и поверните его по часовому стрелке до фиксации.
- Не нажмите кнопку фиксатора объектива на камере во время прикрепления объектива.
- Не прикрепляйте объектив под углом.

Для отсоединения объектива (См. рисунок B-2.)

Удерживая нажатой кнопку фиксатора объектива на камере, поверните объектив против часовой стрелки до упора, а затем отсоедините объектив.

C Прикрепление бленды объектива

Для уменьшения бликів и забезпечення максимального якості зображення рекомендується використовувати бленду об'єктива.

Вставте бленду об'єктива в креплення на кінці оправи об'єктива і поворачівайте бленду об'єктива по часовій стрелці до тих пор, поки она не защіпиться на місці.

- При использовании встроенной вспышки камеры, отсоедините бленду объектива, чтобы избежать загораживания света вспышки.
- Во время хранения прикрепите бленду объектива обратно к объективу.

В режиме MF (ручная фокусировка) выполняйте фокусировку, поворачивая кольцо фокусировки в то время, когда смотрите в видоискатель. (См. рисунок D.)

- Сигнал фокусировки в видоискателе указывает текущее состояние фокусировки.

Для переключения между режимами AF (автофокусировка) и MF (ручная фокусировка)

Фокусировка можно переключать между режимами автофокусировки и ручной фокусировки, используя переключатель режима фокусировки на объективе. Не забудьте установить переключатель (рычаг) режима фокусировки на камере в положение AF.</p

دليل التعليمات هذا يشرح كيفية استعمال العدسات.
توجيه تبيهات اختيارية مشتركة لجميع العدسات مثل ملاحظات حول الاستعمال «تبيهات اختيارية قبل الاستعمال» واردة في البديل المنفصل. تأكيد من قراءة كل من المستندين قبل استعمال العدسة.

هذه العدسة هي عدسة مصممة لكاميرات Sony α المجهزة بالقاعدة A.

ملاحظات حول الاستعمال

- عند حمل كاميرا والعدسة مركبة عليها، قدم دائمًا بمسك كل من الكاميرا والعدسة بشكل ممكّن.
- لا تحمل الكاميرا من جزء العدسة الذي يمتد عند التركيز البؤري.
- عند استعمال هذه العدسة مع كاميرا مجهزة بالقاعدة E، قم بتراكب معدل تركيب العدسة بآيام إشارة وإلا قد تعرّض كلاهما للتلف.

تبنيات اختيارية لاستعمال الفلاش، عند استعمال فلاش مدمج ضمن الكاميرا، قدم دائمًا بفضل غطاء العدسة وقم بالتصوير من مسافة متواحدة على الأقل عن ملء أي جزء من العدسة بالفلash. مما يؤدي إلى وجود ظل على الجزء السفلي من الصورة.

تضليل النصوص الحافي

عند استعمال العدسة، تسبّب إغلاق العدسة بمقدار درجة واحدة أو درجتين.

A أسماء الأجزاء

- 1 حلقة التركيز البؤري 2...تدريع المسافة 3...مؤشر المسافة
- 4...ملامسات توصيل العدسة 5...مفتاح وضع التركيز البؤري
- 6...مؤشر التركيب

B تركيب العدسة وزرعها

لتركيب العدسة (B-1)

- 1 ازع واقعي العدسة الأمامية والخلفية وغطاء العدسة.
- يمكن تركيب زرع واقع العدسة الأمامية يأسوين (1) و(2).
- تركيب / زرع واقع العدسة مع كون غطاء العدسة مركباً، قم باستعمال الأسلوب (2).

قم بمحاذة المؤشر البرتقالي الموجود على أسطوانة العدسة مع المؤشر البرتقالي الموجود على جسم الكاميرا التركيب، ومن ثم قم بإنزال العدسة في قاعدة الكاميرا وتدويرها باتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن يتم تثبيتها في مكانها.

- لا تفعّل زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا عند تركيب العدسة.
- لا تقم بتركيب العدسة بصورة مائلة.

لنز العدسة (B-2)

- أثناء الاحتفاظ بغضّن زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا، قم بتنويم العدسة بغضّن إغلاق حركة عقارب الساعة إلى أن توقف، ومن ثم أصل العدسة.

C تركيب غطاء العدسة

- يوصى باستعمال غطاء العدسة لتقليل المungan وضمان جودة الصورة القصوى.
- قم بتشييف غطاء العدسة على القاعدة الموجودة في نهاية أسطوانة العدسة وأدّر ظاء العدسة باتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن يثبت في مكانه وتتصدر منه طفة.
- عند استعمال فلاش مدمج ضمن الكاميرا، افصل غطاء العدسة لنفادي جب ضوء الفلاش.
 - عند التخزين، قم بتركيب غطاء العدسة على العدسة باتجاه المعاكس.

D التركيز البؤري

- عند اختيار AF (التركيز البؤري التلقائي)، تقوم الكاميرا بالتركيز تلقائي.
- لا تمس حلقة التركيز البؤري الدوران عندما تقوم الكاميرا بالتركيز البؤري تلقائياً.
 - لا يمكن استخدام وظيفة التركيز البؤري المعاكس للكاميرا مع هذه العدسة. (بعض أنواع الكاميرات لا تتحمّل على وظيفة التركيز البؤري المعاكس المباشر إذا كانت كاميرتك تحتوي على هذه الوظيفة، يكون هذا التقى مشروطًا في دليل تعليمات الكاميرا الخاص بالتركيز البؤري).
 - لا يمكن استخدام الزر AF/MF على الكاميرا التحكم بالتركيز البؤري التلقائي / التركيز البؤري اليدوي AF/MF، إذا كانت كاميرتك تحتوي على هذا العدسة. بعض أنواع الكاميرات لا تتحمّل على الزر AF/MF، إذا كانت كاميرتك تحتوي على هذا الزر، يرجى هناً تقييدًا مشروحًا في دليل تعليمات الكاميرا في القسم الخاص بالتركيز البؤري).

في وضع MF (التركيز البؤري اليدوي)، قم بالتركيز البؤري بتدوير حلقة التركيز البؤري أثناء النظر من خلال معين المنظر. (راجع الشكل التوضيحي (B-2)).

- تشير أشاره التركيز البؤري في معين المنظر إلى حالة التركيز البؤري الحالية.

لتحويل الوضع بين AF (التركيز البؤري التلقائي) و (التركيز البؤري اليدوي)

- يمكن التحويل بين التركيز البؤري التلقائي والتركيز البؤري اليدوي باستخدام مفتاح وضع التركيز البؤري على العدسة. تأكيد من ضبط مفتاح وضع التركيز البؤري (دراخ على الكاميرا إلى AF).

• للتركيز البؤري اليدوي، تأكيد من ضبط مفتاح وضع التركيز البؤري على العدسة إلى MF. القيام بدوران حلقة التركيز البؤري بقوة دون التحويل إلى MF.

التصوير فيما لا نهاية بوضع التركيز البؤري اليدوي تحول آلة التركيز البؤري إلى وضع لا نهاية للساقق قابل لتحقّيق تركيز بؤري دقيق في درجات حرارة متغيرة، تأكيد دائمًا من حددة العدسة من خلال معين المنظر، خصوصًا عندما يكون تركيز العدسة قريباً من الانهائية.

المواصفات

الاسم (اسم الموديل)	85mm F2.8 SAM (SAL85F28)
الطول البؤري المعادل لطراز	35 mm (مم)
مجموعات-عناصر العدسة	127.5
زاوية النظر ^{1*}	5-4
زاوية النظر ^{2*}	29°
زاوية النظر ^{3*}	19°
أدنى تركيز بؤري ^{4*} (متر)	0.6
أقصى قدرة تكبير ^{5*} (X)	0.2
أدنى وقفه ^{6*}	F22
قطر المرشح (مم)	55
الأبعاد (أقصى قطر × ارتفاع) ^{7*} (مم، تقريباً)	52×70
الكتلة (جم، تقريباً)	175

주요 제원

이름(모델명)	85mm F2.8 SAM (SAL85F28)
35mm형 등가 초점 길이 ^{1*} (mm)	127.5
렌즈 군-매	4-5
류 앵글 1 ^{2*}	29°
류 앵글 2 ^{3*}	19°
최소 초점 ^{4*} (m)	0.6
최대 확대 (X)	0.2
최소 f-스톱	F22
필터 지름 (mm)	55
외형치수 (최대 지름 × 높이) (약 mm)	70 × 52
중량 (약 g)	175

*1 위의 35mm형 등가 초점 길이는 APS-C 크기 이미지 센서가 장착된 렌즈 교환 가능 디지털 카메라에 기반을 둔 값입니다.

*2 류 앵글 1은 35mm형 카메라용이며, 류 앵글 2는 APS-C 크기 이미지 센서가 장착된 렌즈 교환 가능 디지털 카메라용입니다.

*3 최소 초점은 이미지 센서로부터 피사체까지의 최단 거리입니다.

- 이 렌즈에는 거리 인코더가 장착되어 있습니다. 거리 인코더를 사용하면 ADI 플래시 사용으로 더욱 미세한 측정(ADI)이 가능합니다.
- 렌즈 메커니즘에 따라 활영 거리 바뀌면 초점 길이도 바뀔 수 있습니다. 초점 길이는 렌즈 초점을 무한대로 맞추었을 때를 가정한 것입니다.

동봉품
렌즈 (1), 앞쪽 렌즈 캡 (1), 뒷쪽 렌즈 캡 (1), 렌즈 후드 (1), 도큐먼트 세트 디자인 및 주요 제원은 예고없이 변경할 경우가 있습니다.

α는 Sony Corporation 의 상표입니다.

1 ازع واقعي العدسة الأمامية والخلفية وغطاء العدسة.

يمكن تركيب زرع واقع العدسة الأمامية يأسوين (1) و(2).

تركيب / زرع واقع العدسة مع كون غطاء العدسة مركباً، قم باستعمال الأسلوب (2).

2 قم بمحاذة المؤشر البرتقالي الموجود على أسطوانة العدسة مع المؤشر البرتقالي الموجود على جسم الكاميرا التركيب، ومن ثم قم بإنزال العدسة في قاعدة الكاميرا وتدويرها باتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن يتم تثبيتها في مكانها.

• لا تفعّل زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا عند تركيب العدسة.

• لا تقم بتركيب العدسة بصورة مائلة.

لنز العدسة (B-2)

أثناء الاحتفاظ بغضّن زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا، قم بتنويم العدسة بغضّن إغلاق حركة عقارب الساعة إلى أن توقف، ومن ثم أصل العدسة.

C تركيب غطاء العدسة

يوصى باستعمال غطاء العدسة لتقليل المungan وضمان جودة الصورة القصوى.

قم بتشييف غطاء العدسة على القاعدة الموجودة في نهاية أسطوانة العدسة في نهاية اللungan وضمان جودة الصورة.

العدسة وأدّر ظاء العدسة باتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن يثبت في مكانه وتتصدر منه طفة.

- عند استعمال فلاش مدمج ضمن الكاميرا، افصل غطاء العدسة لنفادي جب ضوء الفلاش.

• عند التخزين، قم بتركيب غطاء العدسة على العدسة بالاتجاه المعاكس.

D التركيز البؤري

عند اختيار AF (التركيز البؤري التلقائي)، تقوم الكاميرا بالتركيز تلقائي.

- لا تمس حلقة التركيز البؤري الدوران عندما تقوم الكاميرا بالتركيز البؤري تلقائياً.

• لا يمكن استخدام وظيفة التركيز البؤري المعاكس للكاميرا مع هذه العدسة. (بعض أنواع الكاميرات لا تحتمل على وظيفة التركيز البؤري المعاكس المباشر إذا كانت كاميرتك تحتوي على هذه الوظيفة، يكون هذا التقى مشروطًا في دليل تعليمات الكاميرا الخاص بالتركيز البؤري).

• لا يمكن استخدام الزر AF/MF على الكاميرا التحكم بالتركيز البؤري التلقائي / التركيز البؤري اليدوي AF/MF مع هذه العدسة. بعض أنواع الكاميرات لا تحتمل على الزر AF/MF، إذا كانت كاميرتك تحتوي على هذا الزر، يرجى هناً تقييدًا مشروحًا في دليل تعليمات الكاميرا في القسم الخاص بالتركيز البؤري).

في وضع MF (التركيز البؤري اليدوي)، قم بالتركيز البؤري بتدوير حلقة التركيز البؤري من خلال معين المنظر. (راجع الشكل التوضيحي (B-2)).

- تشير أشاره التركيز البؤري في معين المنظر إلى حالة التركيز البؤري الحالية.

لتحويل الوضع بين AF (التركيز البؤري التلقائي) و (التركيز البؤري اليدوي)

يمكن التحويل بين التركيز البؤري التلقائي والتركيز البؤري اليدوي باستخدام مفتاح وضع التركيز البؤري على العدسة. تأكيد من ضبط مفتاح وضع التركيز البؤري (دراخ على الكاميرا إلى AF).

• للتركيز البؤري اليدوي، تأكيد من ضبط مفتاح وضع التركيز البؤري على العدسة إلى MF. القيام بدوران حلقة التركيز البؤري بقوة دون التحويل إلى MF.

التصوير فيما لا نهاية بوضع التركيز البؤري اليدوي تحول آلة التركيز البؤري إلى وضع لا نهاية للساقق قابل لتحقّيق تركيز بؤري دقيق في درجات حرارة متغيرة، تأكيد دائمًا من حددة العدسة من خلال معين المنظر، خصوصًا عندما يكون تركيز العدسة قريباً من الانهائية.

المواصفات

الاسم (اسم الموديل)	85mm F2.8 SAM (SAL85F28)
الطول البؤري المعادل لطراز	35 mm (مم)
مجموعات-عناصر العدسة	127.5
زاوية النظر ^{1*}	5-4
زاوية النظر ^{2*}	29°
زاوية النظر ^{3*}	19°
أدنى تركيز بؤري ^{4*} (متر)	0.6
أقصى قدرة تكبير ^{5*} (X)	0.2
أدنى وقفه ^{6*}	F22
قطر المرشح (مم)	55
الأبعاد (أقصى قطر × ارتفاع) ^{7*} (مم، تقريباً)	52×70
الكتلة (جم، تقريباً)	175

- هذه العدسة مجهرة بجهاز تغيير المسافة. جهاز تغيير المسافة يسمى بقياس يتميز بمزيد من الدقة (ADI) وذلك باستعمال فلاش متافق.
- وفقاً لآلية العدسة، قد يتغير بعد البؤري عند وجود أي تغيير في مسافة التصوير. بعد البؤري يفترض أن العدسة ترتكز في ما لا نهاية.
- البعد المتضمنة العدسة (1)، وآقية العدسة الأمامية (1)، وآقية العدسة الخلفية (1)، غطاء العدسة (1)، غطاء من وافق مقطوعة التصميم والمواقف عرضة للتغيير دون إشعار.

العلامة α هي علامة تجارية لشركة سوني

Sony Corporation.

中文 (繁)

本使用说明书詳細說明鏡頭的使用方式。
在另頁上的「使用前的注意事項」可以找到如使用注意事項等關於所有鏡頭的一般注意事項。使用鏡頭前，請務必閱讀以上文件。

此鏡頭是專為 Sony α 相機而設計的 A 安裝座鏡頭。

使用須知

- 搬移已安裝鏡頭的相機時，請務必確實握住相機和鏡頭。
- 請勿以對焦時鏡頭突出的部分握持相機。
- 若在 E-安裝座相機上使用此鏡頭，請安裝另行出售的卡口轉接器。請勿將此鏡頭直接裝上 E-安裝座相機，否則可能損壞兩種裝置。

使用閃光燈的注意事項

使用相機的內建閃光燈時，請至少與目標保持 1m 的距離，然後再取下鏡頭遮光罩再進行拍攝。使用某些鏡頭與閃光燈組合時，鏡頭可能會阻擋部分閃光燈源，進而導致相片底部出現陰影。

周邊暗角

使用鏡頭時，螢幕角落可能會變得比螢幕中心暗。要降低該現象（周邊暗角），請縮小 1 到 2 個孔徑