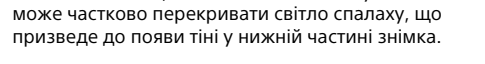
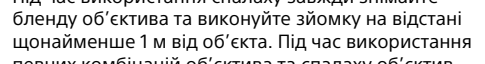
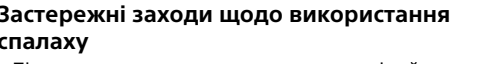
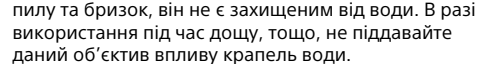
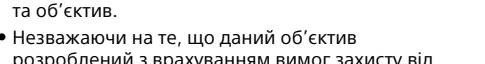
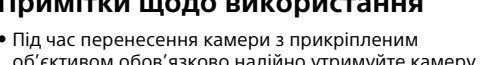
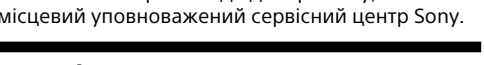
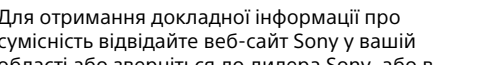
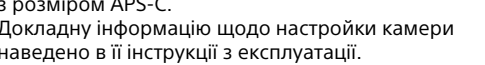
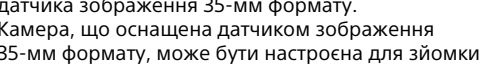
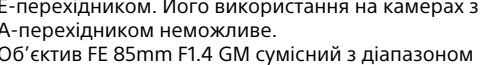
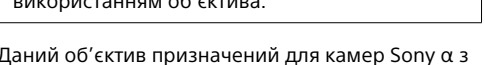
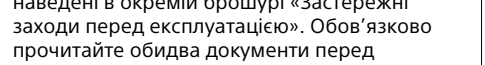
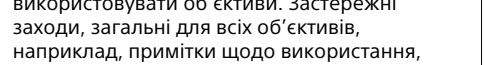
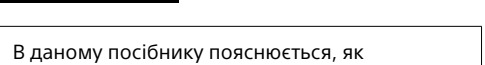
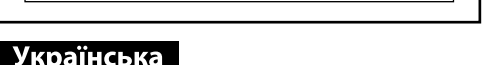
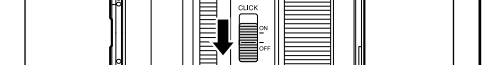
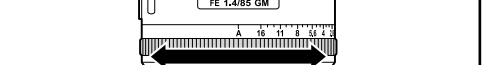
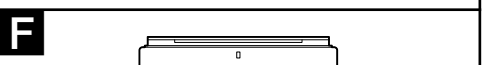
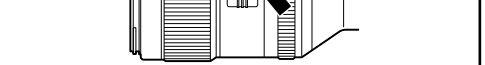
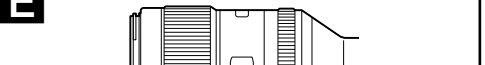
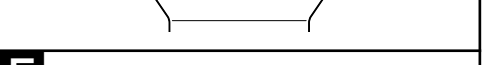
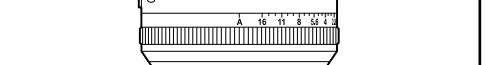
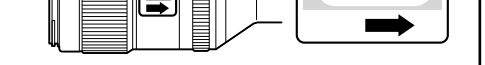
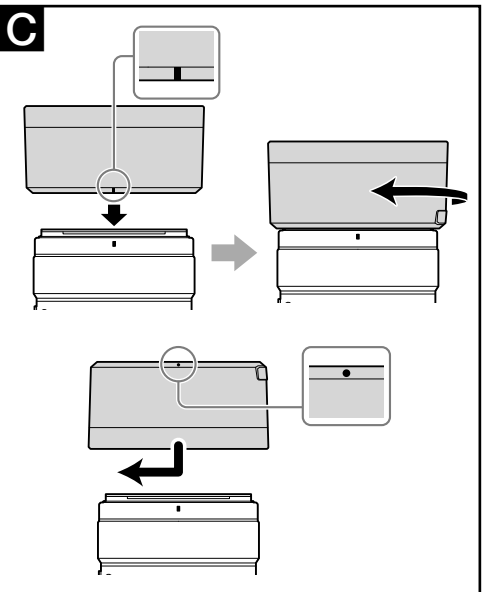
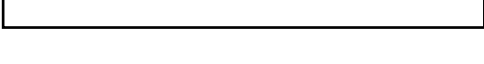
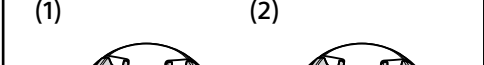
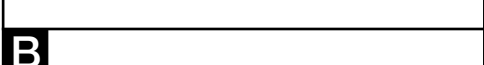
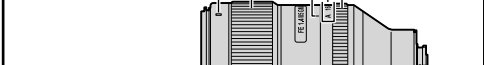
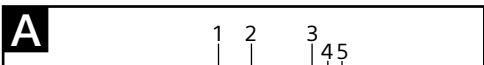
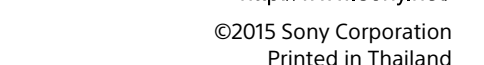
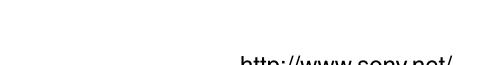
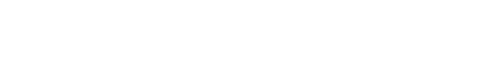
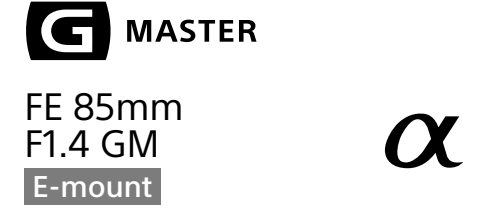


Interchangeable Lens

Посібник з експлуатації
Инструкция по эксплуатации
使用説明書
사용설명서
تعليمات التشغيل



Виньтування

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

A Найменування компонентів

- Позначка бленди об'єктива
- Кільце фокусування
- Позначка діафрагми
- Шкала діафрагми
- Кільце діафрагми
- Установлювальна позначка
- Перемикач режимів фокусування
- Кнопка утримання фокусування
- Бленда об'єктива
- Кнопка від'єднання бленди об'єктива
- Перемикач діафрагми з фіксатором
- Контакти об'єктива*
- Гумове кільце кріплення об'єктива

* Не торкайтесь контактів об'єктива.

B Прикріплення та від'єднання об'єктива

Для прикріплення об'єктива (Див. малюнок B-1.)

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

- Передню кришку об'єктива можна прикріпляти/від'єднувати двома способами, (1) та (2). Для прикріплення/від'єднання кришки об'єктива з прикріпленою блендою об'єктива використовуйте спосіб (2).

2 Сумістіть білу позначку на оправі об'єктива з білою позначкою на камері (установлювальною позначкою), потім вставте об'єktiv у кріплення камери і обертайте його за годинниковою стрілкою до фіксації.

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

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

Утримуючи натиснутою кнопку фіксатора об'єктива на камері, обертайте об'єktiv проти годинникової стрілки доки він не зупиниться, а потім від'єднайте об'єktiv.

C Прикріплення бленди об'єктива

Для зменшення відблисків та забезпечення максимальної якості зображення рекомендується використовувати бленду об'єктива.

Сумістіть червону лінію на бленді об'єктива з червоною лінією на об'єktivі (позначкою бленди об'єктива), потім вставте бленду об'єктива в кріплення об'єктива і обертайте її за годинниковою стрілкою доти, поки вона не зацепиться на місці.

- Під час використання вбудованого спалаху камери або зовнішнього спалаху, що додається до камери, від'єднайте бленду об'єктива, щоб уникнути перекривання світла спалаху.

- Під час зберігання прикріпіть бленду об'єктива назад до об'єктива.

Для від'єднання бленди об'єктива

Утримуючи натиснутою кнопку від'єднання бленди об'єктива на бленді об'єктива, поверніть бленду об'єктива проти годинникової стрілки.

D Фокусування

Існує три способи фокусування.

• Автофокусування

Камера фокусується автоматично.

- DMF (Пряме ручне фокусування)** Після того як камера сфокусується в режимі автофокусування, можна буде виконати точне фокусування вручну.

• Ручне фокусування

Фокусування виконується вручну.

Детальна інформація щодо налаштувань режиму наведена в посібнику з експлуатації, що додається до камери. З деякими моделями камер AF не функціонує під час відеозапису.

Для отримання докладної інформації про сумісність відвідайте веб-сайт Sony у вашій області або зверніться до дилера Sony, або в місцевий уповноважений сервісний центр Sony.

Для переключення режиму AF (автофокусування)/MF (ручне фокусування)

Режим фокусування можна переключати між режимами AF та MF на об'єktivі. Для зйомки в режимі AF необхідно встановити як камеру, так і об'єktiv разом в режим AF. Для зйомки в режимі MF необхідно встановити в режим MF або камеру та об'єktiv разом, або одне з двох.

Для встановлення режиму фокусування на об'єktivі

Перемістіть перемикач режиму фокусування у відповідний режим, AF або MF (1).

- Для встановлення режиму фокусування камери див. інструкції до камери.
- В режимі MF обертайте кільце фокусування (2) для його регулювання, дивлячись у видошукач, тощо.

Для використання камери, оснащеної кнопкою управління AF/MF

- Натиснувши кнопку управління AF/MF під час роботи в режимі AF, можна тимчасово переключитися в режим MF.

- Натискання кнопки управління AF/MF під час роботи в режимі MF дозволяє тимчасово переключитися в режим AF, якщо об'єktiv встановлено в режим AF, а камеру встановлено в режим MF.

E Використання кнопок утримання фокусування

- Кнопка утримання фокусування даного об'єктива не працює з деякими моделями камер. Для отримання докладної інформації про сумісність відвідайте веб-сайт Sony у вашій області або зверніться до дилера Sony, або в місцевий уповноважений сервісний центр Sony.

Натисніть кнопку утримання фокусування в режимі AF, щоб скасувати режим AF. Фокусування буде зафіксовано і можна буде спустити затвор із зафіксованим фокусуванням. Щоб повернутися в режим AF, відпустіть кнопку утримання фокусування, натискаючи при цьому кнопку затвору наполовину.

F Регулювання експозиції

При суміщенні «A» на шкалі діафрагми з позначкою діафрагми, камера встановлюється в режим автоматичного регулювання діафрагми, а експозиція встановлюється камерою. І ви можете регулювати кількість світла між f/1,4 і f/16 шляхом обертання кільця діафрагми.

Регулювання кількості світла вручну

Поверніть кільце діафрагми у потрібне положення експозиції (поділку діафрагми), коли камеру встановлено в режим M або режим A.

Примітки

Встановіть перемикач діафрагми з фіксатором в положення OFF під час відеозапису. (Див. малюнок F-a)

Під час встановлення в положення OFF перемикача діафрагми з фіксатором звук кільця діафрагми зменшиться. (Для відеозапису)
В разі зміни значення діафрагми під час відеозапису зі встановленням в положення ON перемикача діафрагми з фіксатором, звук кільця діафрагми буде записано.

Назва виробу (Назва моделі)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
Фокусна відстань (мм)	85
35-мм еквівалентна фокусна відстань*1 (мм)	127,5
Групи елементів об'єктива	8-11
Кут огляду 1*2	29°
Кут огляду 2*2	19°
Мінімальна фокусна відстань*3 (м)	
Автофокус	0,85
Ручний фокус	0,8
Максимальне збільшення (X)	0,12
Мінімальна діафрагма	f/16
Діаметр фільтра (мм)	77
Розміри (максимальний діаметр × висота) (Приблиз., мм)	89,5 × 107,5
Маса (Приблиз., г)	820
Функція компенсації тремтіння	Немає

*1 Ця еквівалентна фокусна відстань для 35-мм формату, відповідає цифровому фотоапарату зі змінним об'єktivом, обладнаним датчиком зображення розміру APS-C.

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

*3 Мінімальна фокусна відстань — це відстань від датчика зображення до об'єкта.

- В залежності від механізму об'єктива фокусна відстань може змінюватися під час будь-якої зміни відстані з'йомки. Наведені вище значення фокусної відстані передбачають, що об'єktiv сфокусовано на безмежність.

Комплектність поставки (Число в дужках означає число деталей.) Об'єktiv (1), передня кришка об'єктива (1), задня кришка об'єктива (1), бленда об'єктива (1), футляр для об'єктива (1), комплект друкованої документації

Конструкція та технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

α та **G** є товарними знаками Sony Corporation.

Виробник: Соні Корпорейшн, 1-7-1 Конан, Мінато-ку, Токіо 108-0075, Японія.
Країна-виробник: Тайланд

Русский

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

Данный объектив предназначен для камер Sony α с E-переходником. Его использование на камерах с A-переходником невозможно.
Объектив FE 85mm F1.4 GM совместим с диапазоном датчика изображения 35-мм формата.

Камера, оснащенная датчиком изображения 35-мм формата, может быть настроена для съемки с размером APS-C.
Подробные сведения по настройке камеры приведены в ее инструкции по эксплуатации.

Для получения подробной информации о совместимости посетите веб-сайт Sony в вашей области или обратитесь к дилеру Sony, или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

Примечания относительно использования

- При переноске камеры с прикрепленным объективом обязательно надежно удерживайте камеру и объектив.

- Несмотря на то, что данный объектив разработан с учетом требований защиты от пыли и брызг, он не является водонепроницаемым. При использовании во время дождя и т.п., не подвергайте данный объектив воздействию капель воды.

Меры предосторожности при использовании вспышки

- При использовании вспышки всегда снимайте бленду объектива и выполняйте 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 Наименование компонентов

- Метка бленды объектива
- Кольцо фокусировки
- Метка диафрагмы
- Шкала диафрагмы
- Кольцо диафрагмы
- Установочная метка
- Переключатель режимов фокусировки
- Кнопка удержания фокусировки
- Бленда объектива
- Кнопка отсоединения бленды объектива
- Переключатель диафрагмы с фиксатором
- Контакты объектива*
- Резиновое кольцо крепления объектива

* Не прикасайтесь к контактам объектива.

B Прикрепление и отсоединение объектива

Для прикрепления объектива (См. рисунок B-1.)

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).

2 Совместите белую метку на оправе объектива с белой меткой на камере (установочной меткой), затем вставьте объектив в крепление камеры и поверните его по часовой стрелке до фиксации.

- Не нажимайте кнопку фиксатора объектива на камере во время прикрепления объектива.
- Не прикрпляйте 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 бликов и обеспечения максимального качества изображения рекомендуется использовать бленду объектива.

Совместите красную линию на бленде объектива с красной линией на объективе (меткой бленды объектива), затем вставьте бленду объектива в крепление объектива и поворачивайте ее по часовой стрелке до тех пор, пока она не защелкнется на месте.

- При использовании встроенной вспышки камеры или внешней вспышки, прилагаемой к камере, отсоедините бленду объектива, чтобы избежать загоразивания света вспышки.

- Во время хранения прикрпите бленду объектива обратно к объективу.

Для отсоединения бленды объектива

Удерживая нажатой кнопку отсоединения бленды объектива на бленде объектива, поверните бленду объектива против часовой стрелки.

D Фокусировка

Существует три способа фокусировки.

• Автофокусировка

Камера фокусируется автоматически.

- DMF (Прямая ручная фокусировка)** После того как камера сфокусируется в режиме автофокусировки, можно будет выполнить точную фокусировку вручну.

• Ручная фокусировка

Фокусировка выполняется вручну.

Подробные сведения по настройкам режима приведены в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к камере.

С некоторыми моделями камер AF не функционирует во время видеозаписи.

Для получения подробной информации о совместимости посетите веб-сайт Sony в вашей области или обратитесь к дилеру Sony, или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

Для переключения режима AF (автофокусировка)/MF (ручная фокусировка)

Режим фокусировки можно переключать между режимами AF и MF на объективе.

Для съемки в режиме AF необходимо установить как камеру, так и объектив вместе в режим AF. Для съемки в режиме MF необходимо установить в режим MF либо камеру и объектив вместе, либо одно из двух.

Для установки режима фокусировки на объективе

Переместите переключатель режима фокусировки в соответствующий режим, AF или MF (1).

- Для установки режима фокусировки камеры см. инструкции к камере.

- В режиме MF поворачивайте кольцо фокусировки (2) для ее регулировки, глядя в видоискатель и т.п.

Для использования камеры, оснащенной кнопкой управления AF/MF

- Нажав кнопку управления AF/MF во время работы в режиме AF, можно временно переключиться в режим MF.

- Нажатие кнопки управления AF/MF во время работы в режиме MF позволяет временно переключиться в режим AF, если объектив установлен в режим AF, а камера установлена в режим MF.

E Использование кнопок удержания фокусировки

- Кнопка удержания фокусировки данного объектива не работает с некоторыми моделями камер.

Для получения подробной информации о совместимости посетите веб-сайт Sony в вашей области или обратитесь к дилеру Sony, или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.

Нажмите кнопку удержания фокусировки в режиме AF для отмены режима AF. Фокусировка будет зафиксирована и можно будет спустить затвор с фиксированной фокусировкой.
Для возврата в режим AF отпустите кнопку удержания фокусировки при нажатии наполовину кнопку затвора.

F Регулировка экспозиции

При совмещении "A" на шкале диафрагмы с меткой диафрагмы, камера устанавливается в режим автоматического регулировки диафрагмы, а экспозиция устанавливается камерой. И вы можете регулировать количество света между f/1,4 и f/16 путем вращения кольца диафрагмы.

Регулировка количества света вручну

Поверните кольцо диафрагмы в нужное положение экспозиции (деление диафрагмы), когда камера установлена в режим M или режим A.

Примечания

Установите переключатель диафрагмы с фиксатором в положение OFF во время видеосъемки. (См. рисунок F-a)

При установке переключатель диафрагмы с фиксатором в положение OFF звук кольца диафрагмы уменьшается. (Для записи видеоизображения)

عربي

هذا الدليل يصف كيفية استعمال العدسات. توجد تنبيهات احتياطية مشتركة لجميع العدسات مثل ملاحظات في "تنبيهات احتياطية قبل الاستعمال" واردة في الدليل المنفصل. تأكد من قراءة كل من المستندات قبل استعمال العدسة.

هذه العدسة مصممة لاستعمال مع الكاميرات المجهزة بالقاعدة E من نوع AF Sony. لا يمكنك استعمالها مع الكاميرات المجهزة بالقاعدة A. عدسة FE 85mm F1.4 GM متوافقة مع نطاق مستشعر صور بضيقة 35 مم.

يمكن ضبط كاميرا مجهزة بمستشعر صور بضيقة 35 مم للتصوير بحجم APS-C.

راجع دليل التعليمات الخاص بالكاميرا لتفاصيل عن كيفية ضبطها.

لتفاصيل عن التوافقية ترجي زيارة موقع سوني Sony في منطقتك، أو استشارة وكيل سوني Sony أو مركز خدمات سوني Sony محلي مرخص.

ملاحظات حول الاستعمال
<p>عند نقل الكاميرا مع كون العدسة مركبة عليها، امسك كل من الكاميرا والعدسة دأماً.</p> <p>هذه العدسة غير مقاومة للماء، بالرغم من انها مصممة مع مراعاة مقاومة الغبار ومقاومة تآثر السوائل. عند استخدامها في جو ممطر، الخ. حافظ على العدسة بعيداً عن قطرات الماء.</p> <p>تنبيهات احتياطية حول استعمال الفلاش</p> <ul style="list-style-type: none">عند استعمال فلاش، قم دائماً بضغط غطاء العدسة وقم بالتصوير من مسافة متر واحد على الأقل عن هدفك. وفقاً للعدسة والفلاش المستخدملين معاً، فإن العدسة تصحب ضوء الفلاش مما يؤدي الى وجود ظل على الجزء السفلي من الصورة.
تساؤل التصوع الحافي
<ul style="list-style-type: none">عند استعمال العدسة، تصيح أركان الشاشة أظلم من المركز. لتقليل هذه الظاهرة (تسمى بتساؤل التبعوع الحافي)، قم بإغلاق فتحة العدسة بمقدار درجة واحدة أو درجتين.

التعريف الأجزاء

- مؤشر غطاء العدسة
- حلقة التركيز البؤري
- مؤشر الفتحة
- مقياس الفتحة
- حلقة الفتحة
- مؤشر التركيز
- مفتاح وضع التركيز البؤري
- زر تثبيت التركيز البؤري
- غطاء العدسة
- مفتاح تحرير الغطاء
- مفتاح صوت الفتحة
- وصلات العدسة*
- حلقة قاعدة العدسة المطاطية

* لا تقم بلمس وصلات العدسة.

B تركيب العدسة ونزعاها

لتركيب العدسة

(راجع الشكل التوضيحي (B-1).

- انزع واقتي العدسة الأمامية والخلفية وغطاء جسم الكاميرا. يمكنك تركيب/نزع واقيه العدسة الأمامية بأسلوبين (1) و(2). عند قيامك بتركيب/نزع واقيه العدسة مع كون غطاء العدسة مركباً، قم باستعمال الأسلوب (2).

2 قم بمعاذاة المؤشر الأبيض الموجود على اسطوانة العدسة مع المؤشر الأبيض الموجود على الكاميرا (مؤشر التركيب). ومن ثم قم بإدخال العدسة في قاعدة الكاميرا وتدويرها باتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن يتم تثبيتها في مكانها.

- لا تقم بضغط زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا أثناء تركيب العدسة.

- لا تقم بتركيب العدسة بصورة مائلة.

لنزع العدسة

(راجع الشكل التوضيحي (B-2).

مع الاحتفاظ بزر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا مضغوطاً، قم بتدوير العدسة بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن تتوقف، ومن ثم افصل العدسة.

تركيب غطاء العدسة

مع الاحتفاظ بزر تحرير الغطاء الموجود على غطاء العدسة، قم بتدوير غطاء العدسة بعكس اتجاه زرر حركة عقارب الساعة.

D التركيز البؤري

توجد 3 أساليب للتركيز البؤري.

- التركيز البؤري التلقائي

تقوم الكاميرا بالتركيز البؤري تلقائياً.

- DMF (التركيز البؤري اليدوي المباشر)**
يعد قيام الكاميرا بالتركيز البؤري تلقائياً، يمكنك تنفيذ ضبطه يدوياً بصورة دقيقة.

- التركيز البؤري اليدوي
يمكنك التركيز البؤري يدوياً.

لتفاصيل المتعلقة تنبهيات الوضع، راجع تعليمات التشغيل المرفقة مع الكاميرا.
في بعض موديلات الكاميرات، لا يعمل وضع التركيز البؤري التلقائي AF أثناء تسجيل الأفلام.

لتفاصيل عن التوافقية ترجي زيارة موقع سوني Sony في منطقتك، أو استشارة وكيل سوني Sony أو مركز خدمات سوني Sony محلي مرخص.

لتحويل الوضع بين AF (التركيز البؤري التلقائي)/MF (التركيز البؤري اليدوي)

يمكن تحويل وضع التركيز البؤري بين التركيز البؤري التلقائي AF والتركيز البؤري اليدوي MF. على العدسة:
للتصوير بوضع التركيز البؤري التلقائي AF، يجب ضبط كل من الكاميرا والعدسة على وضع التركيز البؤري التلقائي AF.
للتصوير بوضع التركيز البؤري اليدوي MF، يجب ضبط إما الكاميرا أو العدسة أو كلاهما على وضع التركيز البؤري اليدوي MF.

لتبعية وضع التركيز البؤري على العدسة

أسف مفتاح وضع التركيز البؤري إلى الوضع المناسب، أو MF (1).

- راجع كتيبات الكاميرا لضبط وضع التركيز البؤري في الكاميرا.

- في وضع التركيز البؤري اليدوي MF، قم بتدوير حلقة التركيز البؤري لضبط التركيز البؤري (2) أثناء النظر من خلال منظار الرؤية، الخ.

لاستعمال كاميرا مجهزة بزر التحكم AF/MF

- ضغط زر التحكم AF/MF أثناء تشغيل وضع التركيز البؤري التلقائي AF يسمح لك بالتحويل إلى وضع التركيز البؤري اليدوي MF مؤقتاً.
- ضغط زر التحكم AF/MF أثناء تشغيل وضع التركيز البؤري اليدوي MF يسمح لك بالتحويل إلى وضع التركيز البؤري التلقائي AF مؤقتاً إذا كانت العدسة مضبوطة على وضع التركيز البؤري التلقائي AF والكاميرا على وضع التركيز البؤري اليدوي MF.

E استعمال أزرار تثبيت التركيز البؤري

- زر تثبيت التركيز البؤري الخاص بهذه العدسة لا يعمل مع بعض موديلات الكاميرات.
لتفاصيل عن التوافقية ترجي زيارة موقع سوني Sony في منطقتك، أو استشارة وكيل سوني Sony أو مركز خدمات سوني Sony محلي مرخص.

اضغط زر تثبيت التركيز البؤري في وضع التركيز البؤري التلقائي AF لإلغاء هذا الوضع. يتم تثبيت التركيز البؤري ويكون بإمكانك تحرير الغالق مع هذا التركيز الثابت.
قم بتحرير زر تثبيت التركيز البؤري مع ضغط زر الغالق نصف ضغطة لتشغيل التركيز البؤري التلقائي AF مرة أخرى.

F ضبط التعريض الضوئي

عندما تقوم بمعاذاة "A" الموجودة على مقياس الفتحة مع مؤشر الفتحة، يتم ضبط الكاميرا على وضع التركيز التلقائي ويتم ضبط التعريض الضوئي بواسطة الكاميرا. كما يمكنك ضبط كمية الضوء بين f/1.4 و f/16 عن طريق تدوير حلقة الفتحة.

ضبط كمية الضوء يدويا

قم بتدوير حلقة الفتحة إلى قيمة التعريض الضوئي المرغوبة (حجم فتحة العدسة) لتكون الكاميرا مضبوطة على وضع M أو وضع A.

ملاحظات

اضبط مفتاح صوت الفتحة على OFF عند تصوير أفلام. (راجع الشكل التوضيحي (F-a)
عند ضبط مفتاح صوت الفتحة على OFF، يتم ختم صوت تشغيل حلقة الفتحة (تسجيل فيلم)

إذا قمت بتغيير قيمة الفتحة أثناء تصوير فيلم حين يكون مفتاح صوت الفتحة مضبوطاً على ON، يتم تسجيل صوت تشغيل حلقة الفتحة.

المواصفات	
اسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	19°
أسم المنتج (الاسم الموديل)	FE 85mm F1.4 GM (SEL85F14GM)
البعء البؤري (مم)	85
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم* (مم)	127.5
مجاميع-عناصر العدسة	11-8
زاوية المشاهد*1	29°
زاوية المشاهد*2	