

Interchangeable Lens

Посібник з експлуатації
Інструкция по эксплуатации
使用説明書
사용설명서
توضیحات التشغیل

Sonnar T* FE 55mm F1.8 ZA ZEISS



E-mount

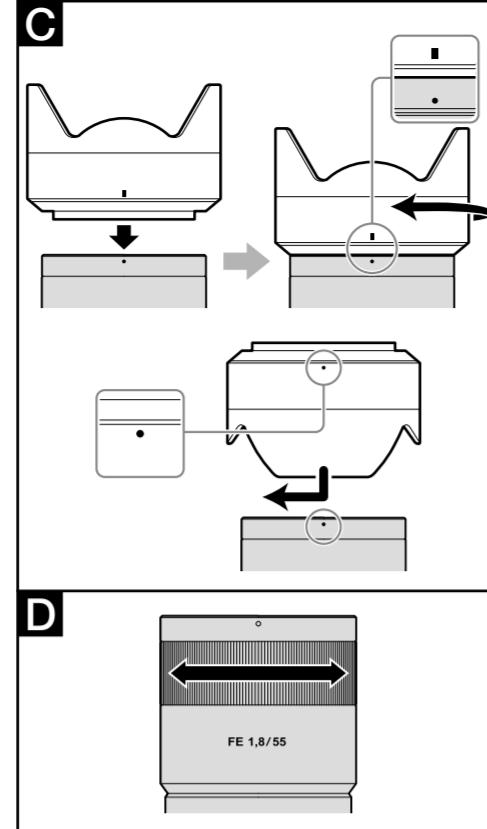
©2013 Sony Corporation

SEL55F18Z

<http://www.sony.net/>
Printed in Thailand



4471113210

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

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

C Прикрілення бленди об'єктива

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

Сумістіть червону лінію на бленди об'єктива з червоною цяткою на об'єктиві (позначка бленди об'єктива), потім вставте бленду об'єктива в кріплення об'єктива і обертаєте її за годинниковою стрілкою доти, поки не защепиться на місці і червона цятка на бленди об'єктива не буде суміщене з червоною цяткою на об'єктиві.

- Під час використання вбудованого спалаху камери або 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.

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.

Технічні характеристики

Назва виробу (Назва моделі)	Sonnar T* FE 55mm F1.8 ZA (SEL55F18Z)
Фокусна відстань, еквівалентна 35-мм формату ¹ (мм)	82,5
Групи елементів об'єктива	5-7
Кут огляду 1 ²	43°
Кут огляду 2 ²	29°
Мінімальна фокусна відстань ³ (м)	0,5
Максимальне збільшення (Х)	0,14
Мінімальна діафрагма	f/22
Діаметр фільтра (мм)	49
Розміри (максимальний діаметр x висота) (Прибл., мм)	64,4 x 70,5
Маса (Прибл., г)	281
Функція компенсації триміння	Немає

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 a с E-переходником. Его использование на камерах с A-переходником невозможно.

Объектив Sonnar T* FE 55mm F1.8 ZA разработан совместно Carl Zeiss и Sony Corporation и предназначен для камер Sony с E-переходником. Данный объектив изготовлен по строгим стандартам и системе обеспечения качества Carl Zeiss.

Объектив Sonnar T* FE 55mm F1.8 ZA 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 инструкции по эксплуатации, прилагаемой к камере.

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

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 вручную.

• Ручная фокусировка

Фокусировка выполняется вручную.

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

Технические характеристики

Название изделия (Название модели)	Sonnar T* FE 55mm F1.8 ZA (SEL55F18Z)
Фокусное расстояние, эквивалентное 35-мм формату ¹ (мм)	82,5
Группы элементов объектива	5-7
Угол обзора 1 ²	43°
Угол обзора 2 ²	29°
Минимальное фокусное расстояние ³ (м)	0,5
Максимальное увеличение (Х)	0,14
Минимальная диафрагма	f/22
Диаметр фильтра (мм)	49
Размеры (максимальный диаметр x высота) (Прибл., мм)	64,4 x 70,5
Масса (Прибл., г)	281
Функция компенсации дрожания	Нет

*1 Приведенные выше значения, эквивалентные фокусному расстоянию 35-мм формата, соответствуют цифровым фотоаппаратам со сменным объективом, оснащенным датчиком изображения размера APS-C.

*2 Угол обзора 1 является значением для камер 35-мм формата, а угол обзора 2 является значением для цифровых фотоаппаратов со сменным объективом, оснащенным датчиком изображения размера APS-C.

*3 Минимальное фокусное расстояние — это расстояние от датчика изображения до объектива.

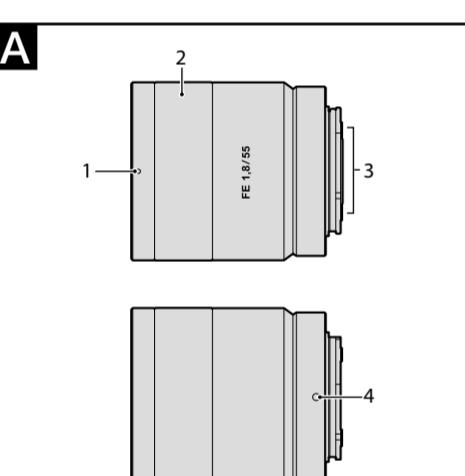
*4 В зависимости от механизма объектива фокусное расстояние может изменяться при любом изменении расстояния съемки. Приведенные выше значения фокусного расстояния предполагают, что объектив фокусирован на бесконечность.

Комплектность поставки
Объектив (1), передняя крышка объектива (1), задняя крышка объектива (1), бленда объектива (1), футляр для объектива (1), набор печатной документации

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

α является товарным знаком Sony Corporation.

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку,
Токио 108-0075, Япония
Страна-производитель: Таиланд



Примітки щодо використання

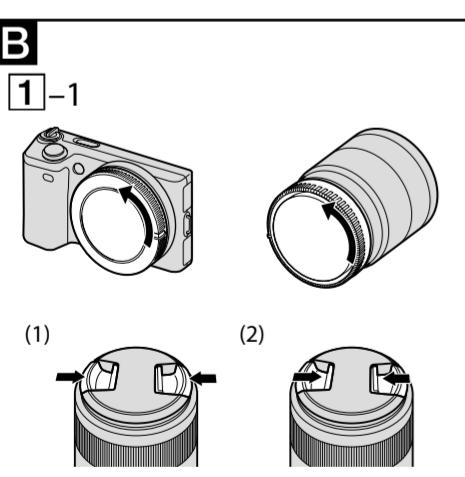
- Під час перенесення камери з прикрепленим об'єктивом обов'язково надійміть камеру за об'єктивом.
- Неважаючи на те, що даний об'єктив розроблений з врахуванням вимог захисту від пилу та бризг, він не є захищеним від води. В разі використання під час дощу, тощо, не піддавайте даний об'єктив впливу крапель води.

Застережні заходи щодо використання спалаху

- Під час використання спалаху завжди знімайте бленду об'єктива та виконуйте зитомку 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 приведе до появи тіні у нижній частині знімка.

Віньєтування

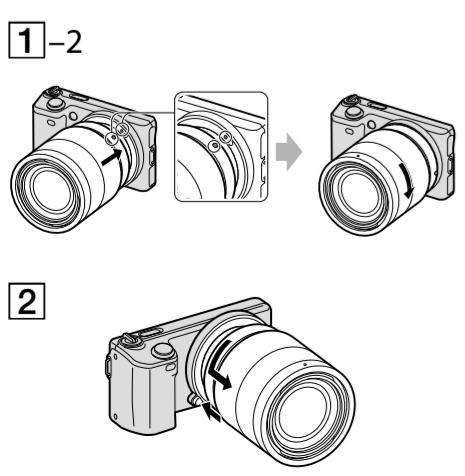
- Під час використання об'єктива кути скрому будуть більш темними, ніж його центр. Для зменшення цього ефекту (який називається віньєтуванням) закрійте діафрагму на 1-2 поділки.



A Найменування компонентів

- 1 Позначка бленди об'єктива
- 2 Кільце фокусування
- 3 Контакти об'єктива*
- 4 Установлювальна позначка

* Не торкайтесь контактів об'єктива.



B Прикрілення та від'єднання об'єктива

(См. рисунок B-1.)

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

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

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

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

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 прикріпити/від'єднати двома способами, (1) та (2). Для прикріплення/від'єднання кришки об'єктива з прикріпленою блендою об'єктива використовуйте способ (2).

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

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

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

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

- Під час використання вбудованого спалаху камери або 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.

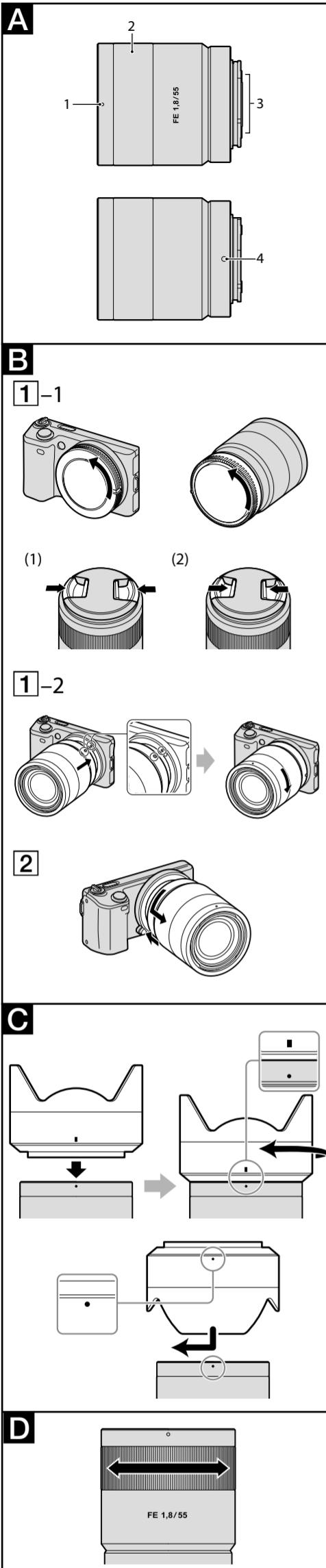
Для від'єднання об'єктива
(Див. малюнок B-2.)

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

- Під час використання вбудованого спалаху камери або 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 об'єктива
(Див. малюнок B-2.)

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



中文 (繁)

本使用說明書詳細說明使用鏡頭的方式。在另頁上的「使用的前的注意事項」可以找到如何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。

此鏡頭專為Sony α相機系統E-安裝座相機設計。您無法在A-安裝座相機上使用。
Sonnar T * FE 55mm F1.8 ZA為Carl Zeiss與Sony Corporation共同研發，專為Sony E-安裝座相機而設計。此鏡頭是依據Carl Zeiss嚴格的標準及品質保證系統所製造。
Sonnar T * FE 55mm F1.8 ZA相容於35mm規格影像感應器。配備35mm規格影像感應器的相機可設為以APS-C尺寸進行拍攝。

有關設定相機的詳細資訊，請參閱使用說明書。

如需相容性的詳細資訊，請造訪所在地區的Sony網站，或洽詢Sony經銷商或當地合格的Sony維修服務中心。

使用注意事項

- 搬運已安裝鏡頭的相機時，請務必確實握住相機和鏡頭。
- 本鏡頭雖然是根據防塵及防濺的理念而設計，但不具防水功能。若在雨中等環境使用，應避免雨水滴到鏡頭。

使用閃光燈的注意事項

- 使用閃光燈時，請至少與目標保持1公尺的距離。然後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個孔徑距離。

A 零件識別

- 鏡頭遮光罩指示
- 對焦圈
- 鏡頭接點*
- 安裝指示

* 請勿觸碰鏡頭接點。

B 安裝及取下鏡頭

安裝鏡頭（參見圖B-1。）

1 取下鏡頭的前後蓋以及相機的機身蓋。

- 有(1)和(2)兩種方式可以安裝/取下鏡頭前蓋。要連帶鏡頭遮光罩一同安裝/取下時，請使用方法(2)。

2 將鏡身上的白色指示與相機機身上的白色指示（安裝指示）對齊，然後將鏡頭放進相機安裝座並以順時針方向旋轉直到鎖緊為止。

- 安裝鏡頭時，請勿按下相機上的鏡頭釋放鍵。
- 請勿傾斜安裝鏡頭。

取下鏡頭（參見圖B-2。）

按住相機上的鏡頭釋放鍵，以逆時針方向旋轉鏡頭直至鏡頭鬆開，然後再取下鏡頭。

C 安裝鏡頭遮光罩

建議您使用鏡頭遮光罩以降低炫光現象，以確保影像最佳品質。

將鏡頭遮光罩上的紅線對齊鏡頭上的紅點（鏡頭遮光罩指示），然後將鏡頭遮光罩裝入鏡頭安裝座，以順時針方向旋轉直至其卡至定位為止，且鏡頭遮光罩上的紅點對準鏡頭上的紅點。

- 使用內建的相機閃光燈或相機隨附的閃光燈時，請確定先取下鏡頭遮光罩，以免擋住閃光燈源。
- 存放時，請將鏡頭遮光罩倒過來放在鏡頭上。

D 對焦

對焦有三種方法。

- 自動對焦
相機會自動對焦。
- DMF（直接手動對焦）
相機在自動對焦後，您即可以手動進行細部調整。
- 手動對焦
您可以手動對焦。

規格

產品名稱 (型號)	Sonnar T * FE 55mm F1.8 ZA (SEL55F18Z)
等效於35mm規格焦距* ¹ (mm)	82.5
鏡頭組元件	5-7
視角 ¹⁺²	43°
視角 ²⁺³	29°
最小對焦 ³ (m)	0.5
最大放大倍數(X)	0.14
最小光圈	f/22
濾光鏡直徑(mm)	49
尺寸(最大直徑×高度)(約mm)	64.4 × 70.5
質量(約g)	281
防震功能	無

*1 以上顯示的35mm規格等效焦距值適用於配有APS-C尺寸影像感應器的可換鏡頭數位相機。

*2 視角1是35mm相機的值，視角2是配有APS-C尺寸影像感應器的可換鏡頭數位相機的值。

*3 最短對焦距離就是影像感應器到拍攝物體的距離。

* 視鏡頭結構而定，焦距會因拍攝距離變化而有所不同。以上焦距預設鏡頭對焦在無線遠。

所含物品

鏡頭(1)、鏡頭前蓋(1)、鏡頭後蓋(1)、鏡頭遮光罩(1)、鏡頭防塵袋(1)、成套印刷文件

設計和規格有所變更時，恕不另行奉告。

α為Sony Corporation之商標。

한국어

본 사용설명서는 렌즈의 사용법에 관해서 설명합니다. 사용상의 주의와 같이 모든 렌즈에 공통적으로 적용되는 주의사항은 별도로 「사용 전 주의사항」에 있습니다. 렌즈를 사용하기 전에 두 가지 설명서를 모두 읽으십시오.

이 렌즈는 Sony α 카메라 시스템 E 마운트 카메라용으로 설계되었습니다. A 마운트 카메라에서는 사용할 수 없습니다.

Sonnar T * FE 55mm F1.8 ZA는 Carl Zeiss 사와 Sony Corporation이 공동으로 개발했으며 Sony E 마운트 카메라용으로 설계되었습니다. 이 렌즈는 Carl Zeiss사의 엄격한 표준 및 품질보증 시스템에 생산되었습니다.

Sonnar T * FE 55mm F1.8 ZA는 35mm 형 이미지 센서 범위와 호환됩니다. 35mm 형 이미지 센서가 장착된 카메라는 APS-C 크기로 활영하도록 설정할 수 있습니다.

카메라 설정 방법에 관한 상세한 내용은 사용설명서를 참조하십시오.

호환성에 관한 상세한 정보는 거주하시는 지역의 Sony 웹 사이트를 방문하시거나 Sony 대리점 또는 지역의 인증된 Sony 서비스 센터에 문의해 주십시오.

사용상의 주의

- 렌즈를 부착한 상태로 카메라를 운반하는 경우에는 카메라와 렌즈를 모두 잘 잡아 주십시오.
- 본 렌즈는 방진 및 방적 설계되어 있지만, 방수는 되지 않습니다. 비가 내리는 가운데 사용하는 경우 등에는 렌즈에 물방울이 묻지 않도록 하십시오.

플래시 사용상의 주의

- 플래시를 사용하는 경우 반드시 렌즈 후드를 제거하고 피사체에서 최소한 1m 거리를 두고 활영하십시오. 일부 렌즈와 플래시 조합의 경우 렌즈가 플래시의 빛을 부분적으로 차단하여 사진 아래쪽에 음영이 나타날 수 있습니다.

비네트

- 렌즈를 사용할 때 화면의 귀퉁이가 화면 중간에 비해 어둡게 될 수 있습니다. 이러한 현상(비네트라고 함)을 없애려면 조리개를 1에서 2 스텝 정도 낮으십시오.

A 부품 확인하기

- 렌즈 후드 인덱스
- 초점 링
- 렌즈 접점*
- 마운팅 인덱스

* 렌즈의 접점을 만지지 마십시오.

B 렌즈 부착 및 제거하기

렌즈를 부착하려면
(그림 B-1 참조.)

1 앞뒤 렌즈 캡과 카메라 본체 캡을 떼어냅니다.

- 앞쪽 렌즈 캡을 (1)과 (2)의 두 가지 방법으로 부착/제거할 수 있습니다. 렌즈 후드를 부착한 상태에서 렌즈 캡을 부착/제거하는 경우에는 방법 (2)를 사용하십시오.

2 렌즈 배럴의 백색 인덱스를 카메라의 백색 인덱스(마운팅 인덱스)에 맞춘 다음, 렌즈를 카메라 마운트에 끼워 넣고 찰칵 소리가 날 때까지 시계 방향으로 돌립니다.

- 렌즈를 장착할 때 카메라의 렌즈 제거 버튼을 누르지 마십시오.
- 렌즈는 경사지게 장착하지 마십시오.

렌즈를 제거하려면
(그림 B-2 참조.)

카메라의 렌즈 제거 버튼을 누른 상태로 렌즈가 멈출 때까지 반시계 방향으로 렌즈를 돌린 후 렌즈를 제거합니다.

C 렌즈 후드 부착하기

플래시 현상을 줄이고 사진의 화질을 최대화하려면 렌즈 후드를 사용하는 것이 좋습니다.

렌즈 후드의 적색 선을 렌즈의 적색 도트

(렌즈 후드 인덱스)와 맞춘 후, 렌즈 후드를

렌즈 마운트에 삽입해서 찰칵 소리가 나서

제자리에 고정될 때까지 시계 방향으로 돌리면

렌즈 후드의 적색 도트가 렌즈의 적색 도트와

맞추어집니다.

- 카메라 내장 플래시 또는 카메라에 동봉된 플래시를 사용할 때에는 플래시 빛이 차단되지 않게 하려면 렌즈 후드를 제거하십시오.

- 보관 시에는 렌즈 후드를 뒤집어서 렌즈에 거꾸로 씌워 놓으십시오.

D 초점

초점을 맞추는 데에는 두 가지 방법이 있습니다.

• 자동 초점

카메라에서 자동으로 초점을 조절됩니다.

• DMF (다이렉트 수동 초점)

카메라가 자동 초점으로 초점을 맞춘 후에 수동으로 미세 조정을 할 수 있습니다.

• 수동 초점

수동으로 초점을 조절합니다.

모든 설정에 관한 자세한 내용은 카메라에 부속된 사용설명서를 참조해 주십시오.

المواصفات

Sonnar T * FE 55mm F1.8 ZA (SEL55F18Z)	اسم المنتج (اسم الموديل)
82.5	البعد البؤري الخارجي بالصيغة *1 35mm
7-5	محاميـ عـاـصـر العـدـسـة
43°	زاـوـيـة الشـاهـدـة ²
29°	زاـوـيـة البـؤـري الـأـدـنـى ³ (مـتـر)
0.5	نـسـيـة التـكـبـير الـقـصـوـي (X)
0.14	قيـمة الفـتحـة الـأـدـنـى
f/22	قـطـر المـشـاشـي (مـم)
49	الـأـبعـاد (الـقـطـر الـأـقـصـي × الـأـرـاقـعـة) (مـم)
70.5 × 64.4	الـكـلـتـلـة (جـرام، تقـرـيـبـاً)
281	وـظـيفـة تعـوـيـض الـاهـتزـاز
ـاـ	ـاـ

*1: 35mm 형 등가 초점 길이이며 APS-C 크기 이미지 센서가 장착된 렌즈 교환 가능 디지털 카메라에 기반을 둔 값입니다.

*2: 뷰 앵글 1은 35mm 카메라에 대한 값이며, 뷰 앵글 2는 APS-C 크기 이미지 센서가 장착된 렌즈 교환 가능 디지털 카메라에 대한 값입니다.

*3: 최소 초점은 이미지 센서로부터 피사체까지의 거리입니다.

*4: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 있습니다.

*5: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*6: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*7: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*8: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*9: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*10: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*11: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*12: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*13: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*14: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.

*15: 카메라에 장착된 렌즈는 카메라에 장착된 렌즈와 함께 사용할 수 없습니다.