

<div><div></div>عربي</div>
<p>ستجد المعلومات عن استعمال كل عدسة في هذا الدليل. تجد تبهيئات احتياطية مشتركة للعدسات مثل ملاحظات حول الاستعمال في «تنبهيات احتياطية حول الاستعمال» على صفحة منفصلة. يرجى التأكد من قراءة كل منهما قبل استعمال العدسة.</p>

هذه العدسة مصممة للفاعدة A، التي يمكن استعمالها مع كاميرات Sony α.

ملاحظات حول الاستعمال

• عند استعمال هذه العدسة مع كاميرا مجهزة بالفاعدة E، قم بتريك معدل تركيب القاعدة يُباع بشكل متصل. لا تقم بتركيب العدسة على كاميرا مجهزة بالفاعدة E مباشرة وإلا قد تعرض كلاهما للتلف.

• عند حمل الكاميرا مع كون العدسة مركبة عليها، تأكد من حمل كل من الكاميرا والعدسة بإحكام.

• لا تعتمد إل مسك أي جزء من العدسة التي تمتد عند استعمال وظيفة الزوم. هذه العدسة غير مقاومة للماء، بالرغم من انها مصممة مع مراعاة مقاومة الغبار ومقاومة تاثر السوائل. عند استعمالها في جو ممطر، الخ، حافظ على العدسة بعيداً عن قطرات الماء.

تنبيه حول استعمال الفلاش

عند استعمال فلاش الكاميرا المركب مضمناً، تأكد من نزع مظلة العدسة. عند استعمال أنواع معينة من العدسات/الفلاشات معاً، يمكن للعدسة أن تحجب ضوء الفلاش بشكل جزئي ما يؤدي إلى ظهور ظل بأسفل الصورة.

Vignetting

عندما تستعمل العدسة، تصبح أركان الشاشة أكثر إعتاماً من منتصفها. لتقليل تاثر هذه الظاهرة (التي تسمى vignetting)، أغلق فتحة العدسة بمقدار وثقة واحدة أو وقتنين.

A أسماء الأجزاء

1...حلقة التكبير
2... حلقة التركيز البؤري
3...مؤثر المسافة
4...ملاصتات توصيل العدسة
5...مؤشر مظلة العدسة
6...مقياس بعد التركيز البؤري
7...مؤشر بعد التركيز البؤري
8...مقياس المسافة
9...زر تثبيت التركيز البؤري
10...مفتاح وضع/إمدى التركيز البؤري
11...مؤشر التركيب

B تركيب/نزع العدسة

لتركيب العدسة (راجع الشكل التوضيحي (B-1)).

- انزع غطائي العدسة الأمامي والخلفي وغطاء جسم الكاميرا.
- يتم تركيب نزع واقية العدسة الأمامية بألسوني (1) و(2). عند تركيب/ نزع غطاء العدسة بينما تكون مظلة العدسة مركبة عليها، استعمل الطريقة (2).

2 قم بمحاذاة المؤشر البرتقالي على اسطوانة العدسة مع المؤشر البرتقالي على الكاميرا (مؤشر التركيب). ثم أدخل العدسة في حاضنة تركيب العدسة وأدبرها باتجاه عقارب الساعة إلى أن تصدر عنها طقة.

- لا تضغط زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا عند تركيب العدسة.
- لا تعتمد لى تركيب العدسة مائلة براوياً.

لنزع العدسة (راجع الشكل التوضيحي (B-2)).

أثناء الضغط والإستمرار في ضغط زر تحرير العدسة الموجود على الكاميرا، قم بتدوير العدسة بعكس اتجاه عقارب الساعة حتى تتوقف، ثم فك العدسة.

C تركيب مظلة العدسة

يُوصى باستعمال مظلة العدسة لتقليل الوهج وضمان أفضل جودة للصور. قم بمحاذاة الخط الأحمر الموجود على مظلة العدسة مع النقطة الحمراء الموجودة على العدسة (مؤشر مظلة العدسة). ومن ثم قم بتدوير المظلة باتجاه حركة عقارب الساعة إلى أن تلتقي النقطة الحمراء الموجودة على المظلة مع النقطة الحمراء الموجودة على العدسة وتتأمن المظلة في مكانها مع صدور صوت طقة.

- قم بتركيب مظلة العدسة بشكل صحيح وإلا، فقد تتداخل مظلة العدسة مع المؤثر المرغوب أو قد تظهر في الصور.
- عند التخزين، اقلب مظلة العدسة وضعها على العدسة باتجاه معكوس نحو الخلف.

D استعمال الزوم

قم بتدوير حلقة التكبير (زوم) إلى أن تحصل على الطول البوري المرغوب.

E التركيز البؤري

لضبط AF/MF (التركيز البؤري التلقائي/اليدوي) ومدى التركيز البؤري (المدى AF)

يمكن تحويل وضع التركيز البؤري بين AF وMF على العدسة. يمكنك أيضاً اختيار مدى التركيز البؤري (المدى AF) في وضع التركيز البؤري التلقائي AF.

للتصوير باستعمال وضع التركيز البؤري التلقائي AF، اضبط وضع التركيز البؤري على الوضع AF على كل من كاميرا والعدسة. وقم باختيار مدى التركيز البؤري (المدى AF) على العدسة. يمكنك التصوير باستعمال وضع التركيز البؤري اليدوي MF عندما يكون أي من الكاميرا والعدسة أو كل منهما مضبوطاً على الوضع MF.

لضبط وضع التركيز البؤري على العدسة (راجع الشكل التوضيحي (E-1)).

قم بتزليق مفتاح وضع/مدى التركيز البؤري الى الوضع الملائم: AF أو MF، وإلى مدى التركيز البؤري (المدى AF) الملائم عندما يكون الوضع AF مختاراً.

- عندما يكون الوضع AF مختاراً، قم باختيار مدى التركيز البؤري من الأوضاع التالية وفقاً للمسافة بينك وبين الهدف باستعمال مفتاح وضع/مدى التركيز البؤري. ضبط التركيز البؤري يسمح لك بالتركيز البؤري الأسرع. هذا مفيد عند التصوير عندما يكون مدى التصوير محدوداً.
- FULL: إلى ما لانهاية. تعمل وظيفة التركيز البؤري التلقائي AF في المدى بأكملها.
- ∞-3m: تعمل وظيفة التركيز البؤري التلقائي AF من 3.0 أمتار إلى ما لانهاية.
- في وضع التركيز البؤري اليدوي MF، ادرف حلقة التركيز البؤري لضبط التركيز البؤري أثناء النظر من خلال منظار الرؤية، الخ. (راجع الشكل التوضيحي (E-2)).

استعمال الكاميرا المجهزة بزر التحكم في التركيز البوري التلقائي/اليدوي AF/MF

- اضغط زر التحكم AF/MF لتحويل الوضع AF الى الوضع MF عندما تكون كل من الكاميرا والعدسة مضبوطين على الوضع AF.
- اضغط زر التحكم AF/MF لتحويل الوضع MF الى الوضع AF عندما تكون الكاميرا مضبوطة على الوضع MF والعدسة مضبوطة على الوضع AF.

التركيز البؤري اليدوي المباشر (DMF)

قم بتدوير حلقة التركيز البؤري لضبط DMF الصحيح عندما يكون التركيز البؤري مؤمناً في AF-A (وضع التركيز البؤري التلقائي الذي يقوم باختيار أفضل وضع AF تلقائياً) أو في AF-S (تركيز بؤري لتصوير لقطة واحدة).

- الوضع DMF غير متوفر في الحالات التالية:
 - عندما يكون الهدف خارج التركيز البؤري
 - عندما يكون AF-C (تركيز بؤري تلقائي مستمر) مختاراً
 - عندما يتم التحقق من التركيز البؤري لتسجيل الصورة الثانية أثناء التسجيل المستمر باستعمال AF-A

التصوير باستعمال وضع الى ما لانهاية في التركيز البؤري اليدوي MF

آلية التركيز البؤري تتجاوز وضع الى ما لانهاية بمقدار بسيط لإعطاء تركيز بؤري دقيق في ظروف تشغيل مختلفة. تأكد دائماً من حدة الصورة من خلال منظار الرؤية، الخ. خصوصاً عندما يكون تركيز العدسة قريباً من اللانهاية.

زر تثبيت التركيز البؤري (راجع الشكل التوضيحي (E-3)).

بينما يكون زر تثبيت التركيز البؤري مضغوطاً، يتم إيقاف مغفول وظيفة التركيز البؤري التلقائي ويتم تثبيت التركيز البؤري للكاميرا ذات قدرة الضبط الشخصي للوظائف. راجع دليل الكاميرا لمعرفة التفاصيل.

المواصفات

الاسم (اسم الموديل)	70-300mm F4.5-5.6 G SSM II (SAL70300G2)
البعـد البؤري (مم)	300-70
الطول البؤري المعادل لطراز 35مم*1	105-450
مجموعات عناصر العدسة	16-11
زاوية النظر *2	8°10′-34°
أدنى تركيز بؤري*3 (متر)	1.2
أقصى قدرة تكبير (x)	0.25
أدنى وثقة f	f/29-f/22
قطر المرشح (مم)	62
الأبعاد (أقصى قطر × ارتفاع) (مم، تقريباً)	135.5×82.5
الكتلة (جم، تقريباً)	750

*1 هذا هو الطول البؤري المعادل لطراز 35 مم عندما تكون العدسة مثبتة بكاميرا رقمية بعدسة قابلة للتبديل مجهزة بمستشعر الصورة بحجم APS-C.

*2 قيمة زاوية النظر 1 تعتمد على كاميرات بصيغة 35 مم، وقيمة زاوية النظر 2 تعتمد على كاميرات رقمية بعدسة قابلة للتبديل مجهزة بمستشعر الصورة بحجم APS-C.

*3 التركيز البؤري الأدنى هو المسافة الموجودة بين مستشعر الصورة والهدف.

- هذه العدسة مجهزة بجهاز تشفير المسافة. جهاز تشفير المسافة يسمح بقياس يتسم بجزيد من الدقة (ADI) وذلك باستعمال فلاش متوافق للمعالجة.
- وفقاً لآلية العدسة، قد يتغير البعد البؤري عند وجود أي تغير في مسافة التصوير. البعد البؤري يفترض أن العدسة تركز في ما لا نهاية.

البؤود المتضمنة
العدسة (1)، واقية العدسة الأمامية (1)، واقية العدسة الخلفية (1)، غطاء العدسة (1)،حافظة العدسة (1)، طقم من وثائق مطبوعة
التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

العلامة ***α*** و **G** هي علامة تجارية لشركة سوني Sony Corporation. أسماء الشركات وأسماء المنتجات هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لتلك الشركات.

لنز هـودس
的
빨간색 선과 렌즈의 빨간색 들기(렌즈 후드 인덱스)가 정렬되도록 하십시오. 후드의 빨간색 돌기가 렌즈의 빨간색 돌기와 일치할 때까지 시계 방향으로 후드를 돌린 다음, 찰칵 소리가 나도록 제자리에 끼우십시오.

• **렌즈 후드를 올바르게 장착하십시오.** 그렇지 않을 경우 **렌즈 후드가 원하는 효과를 방해하거나 영상이 나타날 수 있습니다.**

• **보관 시에는 렌즈 후드를 뒤집어서 렌즈에 가꾸로 씌워 놓으십시오.**

D 줌

원하는 초점 거리로 줌 링을 돌리십시오.

E 초점

AF/MF(자동 초점/수동 초점) 및 초점 범위 (AF 범위)를 설정하려면

초점 모드는 렌즈에서 AF 및 MF로 전환할 수 있습니다. AF 모드에서도 초점 범위(AF 범위)를 선택할 수 있습니다.

AF 모드에서 촬영하려면 초점 모드를 카메라 및 렌즈 양쪽에서 AF로 설정하고 렌즈의 초점 범위(AF 범위)를 선택하십시오. 카메라 또는 렌즈 중 한쪽 또는 양쪽이 MF 모드로 설정된 경우 MF 모드로 촬영할 수 있습니다.

렌즈에서 초점 모드를 설정하려면 (그림 E-1 참조.)

초점 모드/범위 스위치를 AF 또는 MF 중에 적절한 모드 쪽으로 밀고, AF를 선택했을 때에는 적절한 초점 범위(AF 범위)로 미십시오.

• **AF에서 피사체까지의 거리에 따라 초점 모드/범위 스위치를 사용하여 다음 중에서 초점 범위를 선택하십시오. 초점 범위를 설정함으로써 초점을 더 빨리 맞출 수 있습니다. 이것은 촬영 범위에 제한이 있을 때에도 유효합니다.**

– FULL : 거리 제한이 없습니다. AF가 전체 범위에 작동됩니다.

– ∞-3m : 3.0m에서 무한대까지 AF가 작동됩니다.
• MF의 경우 뷰파인더 등으로 보면서 초점 링을 돌려 초점을 조정하십시오(그림 E-2 참조).

AF/MF 컨트롤 버튼이 장착된 카메라 사용하기

• 카메라와 렌즈가 모두 AF로 설정되어 있는 경우 AF/MF 컨트롤 버튼을 눌러 AF에서 MF로 전환하십시오.
• 카메라가 MF로 설정되어 있고 렌즈는 AF로 설정되어 있는 경우 AF/MF 컨트롤 버튼을 눌러 MF에서 AF로 전환하십시오.

DMF(Direct manual focus)

초점이 AF-A(automatic auto focus) 또는 AF-S (single-shot auto focus)로 잠겨있을 경우 초점 링을 알맞은 DMF로 돌리니다.

- 다음 경우에는 DMF를 사용할 수 없습니다:
 - 영상에 초점이 맞지 않은 경우
 - AF-C(연속 자동 초점)가 선택된 경우
 - AF-A로 연속 녹화 도중 두 번째 사진에 대해 초점이 확정된 경우

MF로 무한 거리 촬영

작동 온도가 다양한 경우에도 초점을 정확히 맞출 수 있도록 무한대를 약간 지나치는 수준까지 초점 장치를 돌릴 수 있습니다. 뷰 파인더 등으로 이미지 선명도를 항상 확인하고, 무한 거리에 가깝게 렌즈 초점을 맞출 때 특히 주의하십시오.

초점 고정 버튼(그림 E-3 참조.)

초점 고정 버튼을 누르고 있는 동안에는 자동 초점 기능이 일시 중지되고 촬영을 위해 초점이 고정됩니다.

• 초점 고정 버튼의 기능은 사용자 정의 기능이 있는 카메라에서는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 카메라 설명서를 참조하여 주십시오.

주요 제한	
이름 (모델명)	70–300mm F4.5–5.6 G SSM II (SAL70300G2)
초점 거리 (mm)	70–300
35mm 등가 초점 거리 ¹	105–450
렌즈 군-매	11-16
5…렌즈 후드 인덱스	34°-8°10′
뷰 앵글 ^{1*}	23°-5°20′
최소 초점 ^{*3} (m)	1.2
최대 확대 (×)	0.25
최소 f-스톱	f/22-f/29
필터 지름 (mm)	62
외형치수 (최대 지름 × 높이) (약 mm)	82.5 × 135.5
중량 (약 g)	750

*1 이것은 APS-C 크기 이미지 센서가 탑재된 렌즈 교환 가능 디지털 카메라에 장착한 경우의 35mm 형에서의 등가 초점 길이입니다.

*2 뷰 앵글 1 의 값은 35mm 형 카메라를 토대로 하고 있으며, 뷰 앵글 2는 APS-C 크기 이미지 센서가 장착된 렌즈 교환 가능 디지털 카메라를 토대로 하고 있습니다 .

*3 최소 초점은 이미지 센서로부터 피사체까지의 거리입니다 .

- 이 렌즈에는 거리 인코더가 장착되어 있습니다. 거리 인코더를 사용하면 처리에 플래시를 사용해서 더욱 미세한 측정 (ADI) 이 가능합니다.
- 렌즈 메커니즘에 따라 촬영 거리가 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), 렌즈 케이스 (1), 도큐먼트 세트
디자인 및 주요 제한은 예고없이 변경될 경우가 있습니다 .

α 및 **G** 은 Sony Corporation의 상표입니다. 회사명과 회사 제품명은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

對焦鎖定鈕 (見圖示 E-3.)

按下對焦鎖定鈕時，自動對焦功能暫停，且拍攝焦點固定。

• 透過相機的自訂功能，可以改變對焦鎖定鈕的功能。有關詳細說明，請參閱相機手冊。

名稱 (型號)	70-300mm F4.5-5.6 G SSM II (SAL70300G2)
焦距 (mm)	70-300
35mm 等效焦距 ^{*1} (mm)	105-450
鏡頭組元件	11-16
視角 ^{1*}	34°-8°10′
視角 ^{2*}	23°-5°20′
最小對焦 ^{*3} (m)	1.2
最大放大倍數 (×)	0.25
最小光圈值	f/22-f/29
濾光鏡直徑 (mm)	62
尺寸 (最大直徑 × 高度) (約 mm)	82.5×135.5
質量 (約 g)	750

*1 此 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 的值適用於 35mm 規格的相機，視角 2 的值適用於配有 APS-C 尺寸影像感應器的可換鏡頭數位相機。

*3 最短對焦距離就是影像感應器到拍攝物體的距離。

- 此鏡頭配有距離編碼器。距離編碼器可藉由使用閃光燈而達到更精確的測量 (ADI)。
- 視鏡頭結構而定，焦距會因拍攝距離變化而有所不同。焦距預設鏡頭對焦在無限遠。

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 和 **G** 為Sony Corporation의商標。
公司名稱與公司產品名稱均為上述公司之商標或註冊商標。
生產國別: 日本

한국어

본 사용설명서에는 각 렌즈의 사용법이 나와 있습니다. 사용 시 주의사항과 같이 렌즈에 공통적으로 적용되는 주의사항은 별지로 된 "사용 전 주의사항"에 있습니다. 렌즈를 사용하기 전에 두 가지 설명서를 모두 읽으십시오.

이 렌즈는 Sony α 카메라에 사용할 수 있는 A 마운트로 설계되었습니다.

사용 시 주의사항
• E 마운트 카메라와 함께 본 렌즈를 사용하는 경우에는 별매의 마운트 어댑터를 부착해 주십시오. E 마운트 카메라에 렌즈를 직접 부착하면 카메라와 렌즈 모두를 손상시킬 수 있습니다.
• 렌즈를 부착한 채로 카메라를 옮길 때에는 카메라와 렌즈를 모두 안정되게 잡으십시오.
• 줌을 조절할 때에는 튀어나온 렌즈의 어떤 부분도 잡지 마십시오.
• 본 렌즈는 방진 및 방습 설계되어 있지만, 방수는 되지 않습니다. 비가 내리는 가운데 사용하는 경우 등에는 렌즈에 물방울이 묻지 않도록 하십시오.
플래시 사용에 대한 주의사항
카메라 내장 플래시를 사용하는 경우 반드시 렌즈 후드를 제거하십시오. 일부 렌즈/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 스톱 정도 닫으십시오.

A 부품명

1…줌 링
2…초점 링
3…거리 인덱스
4…렌즈 컨택트
5…렌즈 후드 인덱스
6…초점 거리 스케일
7…초점 거리 인덱스
8…거리 스케일
9…초점 고정 버튼
10…초점 모드/거리 스위치
11…마운팅 인덱스

B 렌즈 부착/탈착

렌즈를 부착하려면(그림 B-1 참조.)

1 앞뒤 렌즈 캡과 카메라 본체 캡을 떼어냅니다.

• 렌즈 앞쪽 캡을 (1)과 (2)의 두 가지 방법으로 부착/탈착할 수 있습니다. 렌즈 후드를 부착한 상태에서 렌즈 캡을 탈착/부착할 때에는 방법 (2)를 사용하십시오.

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

- 렌즈를 장착할 때 카메라의 렌즈 릴리즈 버튼을 누르지 마십시오.
- 렌즈를 검사지게 장착하지 마십시오.

렌즈를 탈착하려면(그림 B-2 참조.)

카메라의 렌즈 릴리즈 버튼을 누른 채로 렌즈가 더 이상 돌아가지 않을 때까지 시계 반대 방향으로 렌즈를 돌린 다음, 렌즈를 탈착하십시오.

G 렌즈 후드 부착

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

中文 (繁)

A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

在本使用說明書中，可以找到關於使用各鏡頭的資訊。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鏡頭的 般注意事項。使用鏡頭前，務必閱讀以上文件。

本鏡頭為 A 安裝座設計，可用於 Sony α相機。

使用注意事項
• 搭配有E-安裝座的相機使用本鏡頭時，請加裝另售的安裝座轉接器。請勿將鏡頭直接裝上E-安裝座相機，否則相機與鏡頭都可能會受損。
• 攜帶已安裝鏡頭的相機時，務必平穩握住相機和鏡頭。
• 請勿握住變焦時鏡頭突出的任何部分。
• 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。

A 各部名稱

1…變焦圈
2…對焦圈
3…距離標記
4…鏡頭接點
5…遮光罩標記
6…焦距刻度
7…焦距標記
8…距離刻度
9…對焦鎖定鈕
10…對焦模式/範圍開關
11…安裝指示

B 安裝/取下鏡頭

安裝鏡頭 (見圖示 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 同安裝/取下鏡頭蓋時，請使用方法 (2)。

2 對齊鏡身橘色指示和相機機身上的橙色指示 (安裝指示)，然後將鏡頭放進相機安裝部位並順時針方向旋轉直到鎖緊為止。

- 安裝鏡頭時，請勿按下相機上的鬆開鏡頭鍵。
- 請勿傾斜安裝鏡頭。

2 將鏡頭遮光罩上的紅線對準鏡頭上的紅點 (鏡頭遮光罩標記)。以順時針方向轉動遮光罩，直到遮光罩上的紅點對準鏡頭上的紅點並卡入到位為止。

- 正確安裝遮光罩。否則，遮光罩可能會干擾所應的效果或可能出現在相片中。
- 存放時，請將鏡頭遮光罩翻過來並將其倒過來放在鏡頭上。

D 變焦

旋轉縮放圈至想要的焦距。

E 對焦

設定AF/MF (自動對焦/手動對焦) 和對焦範圍 (AF範圍)

對焦模式可以用鏡頭上的AF和MF切換。AF模式攝影時，您也可以選擇對焦範圍 (AF範圍)。

AF模式攝影時，相機和鏡頭皆設定為AF，然後選擇鏡頭的對焦範圍 (AF範圍)。當相機或鏡頭其 或兩者皆設定為MF時，您可以以MF模式攝影時。

設定鏡頭的對焦模式 (見圖示 E 1)

滑動對焦模式/範圍開關，調整至適當的AF或MF模式，選擇AF時，調整至適當的對焦範圍 (AF範圍)。

- 在AF模式下，根據和被攝體間的距離，用對焦模式/範圍開選擇以下選項。設定對焦範圍可使對焦速度加快。這在拍攝範圍有限制時非常有用。
 - FULL: 無距離限制。AF可用在全部的範圍內。
 - ∞-3m: AF可用在3.0m到無限遠的距離內。
- 在MF模式下，透過觀察窗等轉動對焦圈以調整焦距 (見圖示 E-2)。

使用配備AF/MF控制按鈕的相機

- 相機和鏡頭皆設定為AF時，按下AF/MF控制鈕將AF切換為MF。
- 相機設定為MF且鏡頭設定為AF時，按下AF/MF控制鈕將MF切換為AF。

直接手動對焦 (DMF)
當對焦在AF A (全自動自動對焦) 或AF S (單拍自動對焦) 中被鎖定時，旋轉對焦圈以設定適當的DMF。

- 在以下情況下，無法使用DMF:
 - 未對準影像焦距時
 - 選用AF-C (連續自動對焦) 時
 - 在以AF-A連續錄影，確認第二張相片的焦點時

在MF模式下進行無限遠拍攝

對焦結構稍微轉過無限遠，在不同的操作溫度下實現精準對焦。務必透過觀察窗等以確認影像的清晰度，尤其是當鏡頭對焦在接近無限遠時。

1
2
3