

Français (Suite de la page avant)

Retrait de l'objectif (Voir l’illustration 🔗–[2].)

Tout en appuyant et en maintenant enfoncé le bouton de déblocage de l’objectif sur l’appareil, tournez l’objectif dans le sens anti-horaire jusqu’à la butée, puis détachez l’objectif.

Utilisation du trépied

Lors de l’utilisation d’un trépied, fixez-le sur le cadre de montage de l’objectif et non pas sur le logement du trépied de l’appareil photo.

Modification de la position verticale/horizontale

Desserrez le bouton de verrouillage du cadre sur le cadre de montage du trépied (1) puis orientez l’appareil photo dans le sens de votre choix. Lorsque vous utilisez un trépied, vous pouvez rapidement passer d’une position à l’autre tout maintenant la stabilité de l’appareil photo.

• Les repères noirs (repères du cadre) sont indiqués à intervalles de 90 ° sur le cadre de montage du trépied. Aligned le repère noir situé sur le cadre de montage du trépied sur le repère noir (repère du cadre) de l’objectif pour régler précisément l’orientation de l’appareil photo (2).

• Après avoir réglé l’orientation de l’appareil photo, serrez fermement le bouton de verrouillage du cadre.

Détachement du cadre de montage du trépied de l’objectif

Lors de l’utilisation d’un trépied, il est possible de détacher le cadre de montage du trépied.

1 Retirez l’objectif de l’appareil photo.

- Pour plus d’informations, reportez-vous à la section « 🔗 Fixation/retrait de l’objectif ».

2 Desserrez le bouton de verrouillage (1).

3 Faites pivoter le cadre de montage du trépied pour aligner le repère rouge situé sur le cadre de montage du trépied (repère de montage du cadre situé à côté de la touche SET/RELEASE) sur le repère orange de l’objectif (repère de montage) (3).

4 Déplacez le cadre de montage du trépied vers la monture de l’objectif, puis détachez le cadre de montage du trépied de l’objectif (4).

D Fixation du pare-soleil

Il est recommandé d’utiliser un pare-soleil afin de réduire la lumière parasite et d’assurer une qualité d’image maximale.

Alignez la ligne rouge située sur le pare-soleil sur le point rouge de l’objectif (repère du pare-soleil). Tournez le pare-soleil dans le sens horaire jusqu’à ce que son point rouge se trouve en face du point rouge de l’objectif et qu’il émette un dé clic de mise en place (1).

- La fenêtre du filtre de polarisation peut être ouverte (2) pour permettre de tourner le filtre de polarisation (vendu séparément) sans avoir à retirer le pare-soleil. Fermez la fenêtre pendant la prise de vue.

• Fixez le pare-soleil correctement. Sinon, il risque de perturber l’effet souhaité ou d’apparaître sur les images.

• Lorsque vous le rangez, retournez le pare-soleil et placez-le sur l’objectif à l’arrière.

E Utilisation du zoom

Tournez la bague du zoom pour obtenir la longueur focale de votre choix.

F Mise au point

Réglage de AF/MF (mise au point automatique et/ou manuelle) et de la plage de mise au point (plage AF)

Il est possible de régler le mode de mise au point sur AF ou MF sur l’objectif. Vous pouvez également sélectionner la plage de mise au point (plage AF) en mode AF. Pour effectuer des prises de vues en mode AF, la caméra et l’objectif doivent être tous deux réglés sur le mode AF. Puis, sélectionnez la plage de mise au point (plage AF) sur l’objectif. Vous pouvez prendre des photos en mode MF, si la caméra et/ ou l’objectif sont réglés sur MF.

Réglage du mode de mise au point sur l’objectif (Voir l’illustration 🔗–[1].)

Après avoir sélectionné AF, faites glisser le commutateur de mise au point/plage sur le mode approprié, AF ou MF, puis sur la **plage de mise au point adaptée** (plage AF).

- En mode AF, sélectionnez l’une des plages de mise au point suivantes, selon la distance entre le sujet et le commutateur de mise au point/plage. Pour une mise au point plus rapide, réglez la plage de mise au point. Ce mode est utile lorsque la plage de prise de vue est limitée.
 - FULL : aucune limite de distance. AF fonctionne sur toute la plage.
 - ∞-3m : AF fonctionne à partir de 3 m et jusqu’à l’infini.
- En mode MF, tournez la bague de mise au point pour régler la mise au point tout en regardant dans le viseur, etc. (Voir l’illustration 🔗–[2].)

Utilisation d’un appareil photo doté de la touche de commande AF/MF

• Appuyez sur la touche de commande AF/MF pour passer de AF à MF lorsque l’appareil photo et l’objectif sont réglés sur AF.

• Appuyez sur la touche de commande AF/MF pour passer de MF à AF lorsque l’appareil photo est réglé sur MF et l’objectif sur AF.

Mise au point manuelle directe (DMF)

Tournez la bague de mise au point pour régler le mode DMF correctement lorsque la mise au point est verrouillée sur AF-A (mise au point auto automatique) ou AF-S (mise au point automatique unique).

- DMF n’est pas disponible dans les cas suivants :
 - Lorsque l’image n’est pas mise au point
 - Lorsque AF-C (mise au point automatique continue) est sélectionné
 - Lorsque la mise au point est confirmée pour la deuxième photo lors d’un enregistrement en continu en AF-A

Prise de vue à l’infini en mode MF (mise au point manuelle)

Le mécanisme de mise au point tourne légèrement au-delà de l’infini afin d’obtenir une mise au point précise à diverses températures de fonctionnement. Vérifiez toujours la netteté de l’image en regardant dans le viseur, etc., notamment lorsque le réglage de l’objectif est proche de l’infini.

Bouton de désactivation de la mise au point (Voir l’illustration 🔗–[3].)

Lorsque vous appuyez sur le bouton de désactivation de la mise au point, la fonction de mise au point est désactivée temporairement et la mise au point est définie pour la prise de vue. (Cet objectif est doté de 3 touches de désactivation de la mise au point.)

- Le fonctionnement du bouton de désactivation de la mise au point peut être modifié sur les appareils photos dotés de la fonction de personnalisation. Pour plus de détails, consultez les manuels de l’appareil photo.

A propos des téléconvertisseurs

Vous pouvez utiliser le téléconvertisseur 1.4X (SAL14TC) et le téléconvertisseur 2X (SAL20TC) en mode MF. Dans ce cas, effectuez la mise au point manuellement lorsque vous regardez l’image dans le viseur, etc., car la fonction de mise au point de l’appareil photo ne fonctionne pas.

- Selon l’appareil photo, une ombre peut apparaître dans l’image du viseur. Ceci est normal. L’ombre n’affecte pas l’image enregistrée.

Nom (Nom de modèle)	70-400mm F4-5.6 G SSM II (SAL70400G2)
Focale équivalente en format 35 mm*1 (mm)	105-600
Éléments-groupes de lentilles	12-18
Angle de vue 1*2	34°-6°10'
Angle de vue 2*2	23°-4°10'
Mise au point minimale*3 (m (pieds))	1,5 (5)
Grossissement maximal (x)	0,27
f-stop minimal	f/22-f/32
Diamètre d’objectif (mm)	77
Dimensions (diamètre maximal × hauteur) (mm (po))	94,5 × 196 (3 3/4 × 7 3/4)
Poids (environ, g (oz))	1 500 (53) (sauf le cadre)

*1 La focale équivalente en format 35 mm indiquée ci-dessus concerne les appareils photo à objectif interchangeable avec capteur d’image de taille APS-C.

*2 L’angle de vue 1 concerne les appareils photo de format 35 mm et l’angle de vue 2 concerne les appareils photo à objectif interchangeable pourvu d’un capteur d’image de taille APS-C.

*3 La mise au point minimale est la distance la plus courte du capteur d’image au sujet.

• Cet objectif intègre un codeur de distance. Le codeur de distance permet d’obtenir des mesures plus précises (ADI) lorsqu’un flash compatible ADI est utilisé.

• Selon le mécanisme de l’objectif, la focale peut changer lorsque la distance de prise de vue change. La focale présuppose que l’objectif est réglé sur l’infini.

Articles inclus
Objectif (1), Capuchon d’objectif avant (1), Capuchon d’objectif arrière (1), Parasoleil (1), Étui pour objectif (1), Jeu de documents imprimés
La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

α et **G** sont des marques commerciales de Sony Corporation. Les noms des compagnies et les noms des produits sont des marques de fabrique ou des marques déposées de ces compagnies.

Español
<div></div> <div>En este manual encontrará información sobre la utilización de cada objetivo. Las precauciones comunes que se aplican a los objetivos, como por ejemplo las notas sobre la utilización, se encuentran en una hoja separada con el título “Precauciones previas a la utilización del producto”. Asegúrese de leer ambos documentos antes de utilizar el objetivo.</div>

Este objetivo está diseñado para las monturas A, que se pueden utilizar en las cámaras Sony α.

Notas sobre el uso

- Cuando utilice este objetivo en una cámara con montura E, fijele un adaptador de montura de objetivo a la montura E separado. No fije el objetivo directamente a la cámara con montura E o podría dañar ambos.
- Cuando transporte la cámara con el objetivo colocado, sujete firmemente tanto la cámara como el objetivo.
- No sujete ninguna parte sobresaliente del objetivo al utilizar el zoom.

Precaución en el uso del flash
Si utiliza una cámara con flash incorporado, asegúrese de retirar el parasol. Con algunas combinaciones de objetivo y flash, el objetivo puede bloquear parcialmente la luz del flash, lo que podría provocar una sombra en la parte inferior de la imagen.

Viñeteado

Si utiliza el objetivo, las esquinas de la pantalla se vuelven más oscuras que el centro. Para reducir este fenómeno (llamado viñeteado), cierre la abertura de 1 a 2 puntos.

Oscurcimiento de la parte superior de la imagen del visor

Es posible que la parte superior de la imagen del visor se vea más oscura. Se trata de un fenómeno normal provocado por el tamaño del reflector de la cámara y no afecta a las imágenes grabadas.

A Nombres de las piezas

1---Anillo de zoom
2---Anillo de enfoque
3---Índice de distancia
4---Contactos del objetivo
5---Índice de cubierta del objetivo
6---Escala de distancia focal
7---Índice de distancia focal
8---Escala de distancia
9---Botón mantener-enfoque
10---Interruptor del modo/rango de enfoque
11---Índice de montaje
12---Índice del objetivo (negro)
13---Índice de montaje del marco (rojo)
14---Índice del marco (negro)
15---Marco
16---Mando de bloqueo del marco

B Colocación/extracción del objetivo

Para colocar el objetivo (consulte la ilustración 🔗–[1].)

1 Extraiga las tapas frontal y posterior del objetivo y la tapa del cuerpo de la cámara.

- Puede colocar o extraer la tapa frontal del objetivo de dos modos, (1) y (2). Cuando coloque o extraiga la tapa del objetivo con el parasol colocado, utilice el método (2).

2 Alinee el índice naranja del tambor del objetivo con el índice naranja de la cámara (índice de montaje) y, a continuación, inserte el objetivo en la montura de la cámara y gírelo hacia la derecha hasta que quede encajado.

- No pulse el botón de liberación del objetivo de la cámara cuando monte el objetivo.
- No monte el objetivo inclinado.

Para extraer el objetivo (consulte la ilustración 🔗–[2].)

Gire el objetivo hacia la izquierda hasta que se detenga mientras mantiene el botón de liberación del objetivo pulsado y, a continuación, extráigalo.

C Utilización del trípode

Cuando utilice un trípode, colóquelo en el marco de montaje del objetivo, no en la rosca para el trípode de la cámara.

Para cambiar la posición vertical/horizontal

Afloje el mando de bloqueo del marco de montaje del trípode (1) y gire la cámara en cualquier dirección. Si utiliza un trípode, es posible cambiar las posiciones horizontal y vertical rápidamente a la vez que mantiene la estabilidad.

- Los índices negros (índices de marco) están ubicados a intervalos de 90° en el marco de montaje del trípode. Alinee un índice negro del marco de montaje del trípode con el índice negro (índice de montaje) del objetivo para ajustar la posición de la cámara con precisión (2).

• Apriete el mando de bloqueo del marco firmemente una vez ajustada la posición de la cámara.

Para extraer el marco de montaje del trípode del objetivo

Es posible extraer el marco de montaje del trípode del objetivo cuando no se utilice ningún trípode.

1 Extraiga el objetivo de la cámara.

- Consulte “🔗 Colocación/extracción del objetivo” para obtener más información.

2 Afloje el mando de bloqueo del marco (1).

3 Gire el marco de montaje del trípode para alinear el índice rojo del marco de montaje del trípode (índice de montaje del marco situado al lado de SET/RELEASE) con el índice naranja del objetivo (índice de montaje) (3).

4 Mueva el marco de montaje del trípode hacia la montura del objetivo y retire el marco de montaje del trípode del objetivo (4).

D Colocación del parasol

Es recomendable utilizar un parasol para reducir los reflejos y garantizar la máxima calidad de imagen.

Alinee la línea roja de la cubierta del objetivo con el punto rojo del objetivo (Índice de cubierta del objetivo). Gire la cubierta en el sentido de las agujas del reloj hasta que el punto rojo de la misma coincida con el punto rojo del objetivo y encaje correctamente (1).

- La ventana del filtro polarizador se puede abrir (2) para permitir la rotación de dicho filtro (se vende por separado) sin tener que quitar la cubierta del objetivo. Cierre la ventana cuando grabe.
- Fije la cubierta del objetivo correctamente. De lo contrario, es posible que la cubierta del objetivo impida el efecto deseado o puede que aparezca en las fotografías.
- Cuando la guardé, gire el parasol y colóquelo al revés en el objetivo.

E Utilización del zoom

Gire el anillo de zoom hasta la distancia focal que desee.

F Enfoque

Para ajustar AF o MF (enfoque automático/enfoque manual) y el rango de enfoque (rango AF)

Es posible alternar entre los modos de enfoque AF y MF en el objetivo. También es posible seleccionar el rango de enfoque (rango AF) en modo AF. Para disparar en modo AF, ajuste el modo de enfoque en AF en la cámara y en el objetivo, y seleccione el rango de enfoque (rango AF) en el objetivo. Es posible disparar en modo MF si la cámara, el objeto, o ambos se ajustan en MF.

Para ajustar el modo de enfoque del objetivo (consulte la ilustración 🔗–[1].)

Deslice el selector del modo/rango de enfoque hasta el modo adecuado, AF o MF, y hasta el rango apropiado (rango AF) si se ha seleccionado AF.

- En AF, seleccione un rango de enfoque de los siguientes con el interruptor de modo/rango de enfoque, en función de la distancia al motivo. El ajuste del rango de enfoque facilita un enfoque más rápido. Esta opción resulta útil cuando el intervalo de disparo es limitado.
 - FULL : No hay limite de distancia. AF funciona en todo el rango.
 - ∞-3m : AF funciona a partir de 3 m hasta el infinito.

• En el modo MF, gire el anillo de enfoque para ajustar el enfoque a la vez que mira a través del visor, etc. (consulte la ilustración 🔗–[2].)

Utilización de una cámara con botón de control AF/MF

• Pulse el botón de control AF/MF para cambiar del modo AF a MF si la cámara y el objetivo están ajustados en AF.

• Pulse el botón de control AF/MF para cambiar del modo MF a AF si la cámara está ajustada en MF y el objetivo está ajustado en AF.

Enfoque manual directo (DMF)

Gire el anillo de enfoque para ajustar el enfoque DMF correcto si el enfoque está bloqueado en AF-A (enfoque automático) o en AF-S (enfoque automático de un solo disparo).

- DMF no se encuentra disponible en los siguientes casos:
 - Si la imagen está desenfocada
 - Si el modo AF-C (enfoque automático continuo) está seleccionado
 - Si el enfoque está confirmado para la segunda fotografía durante la grabación continua en modo AF-A

Grabar el infinito en modo MF

El mecanismo de enfoque puede girarse ligeramente hasta el infinito para proporcionar un enfoque adecuado con diferentes temperaturas de funcionamiento. Compruebe siempre la nitidez de la imagen a través del visor, etc., especialmente si el objetivo enfoca hacia el infinito.

Botón mantener-enfoque (consulte la ilustración 🔗–[3].)

Mientras el botón mantener-enfoque esté pulsado, la función de enfoque automático se suspenderá y el enfoque se fijará para tomar fotografías. (Este objetivo dispone de 3 botones mantener-enfoque.)

- Es posible cambiar la función del botón mantener-enfoque de las cámaras que permiten la personalización de funciones. Consulte el manual de instrucciones de la cámara para obtener más información.
- Acerca de los teleconversores**

Puede utilizar los teleconversores 1.4X (SAL14TC) y 2X (SAL20TC) en el modo MF. En este caso, enfoque manualmente mientras supervisa la imagen en el visor, etc., ya que la función de enfoque de la cámara no estará operativa.

• Es posible que aparezcan sombras en la imagen del visor en función de la cámara y no suponen ninguna anomalía. Dichas sombras no afectan a las imágenes grabadas.

Especificaciones

 	 	 	
 	Nombre (Nombre del modelo)	70-400mm F4-5.6 G SSM II (SAL70400G2)	
 	Distancia focal*1 (mm) equivalente al formato de 35 mm	105-600	
 	Grupos y elementos del objetivo	12-18	
 	Ángulo de visión 1*2	34°-6°10'	
 	Ángulo de visión 2*2	23°-4°10'	
 	Enfoque mínimo*3(m)	1,5	
 	Ampliación máxima (x)	0,27	
 	F-stop mínimo	f/22-f/32	
 	Díámetro del filtro (mm)	77	
 	Dimensiones (diámetro máximo × altura) (Aprox., mm)	94,5 × 196	
 	Peso (Aprox., g)	1 500 (excepto el marco)	

*1 Los valores mostrados arriba para la distancia focal equivalente al formato de 35 mm y el ángulo de visión son para cámaras digitales de lentes intercambiables equipadas con un sensor de imágenes de tamaño APS-C.

*2 El ángulo de visión 1 es para cámaras de formato de 35 mm, y el ángulo de visión 2 es para cámaras digitales de lentes intercambiables equipadas con un sensor de imágenes de tamaño APS-C.

*3 El enfoque mínimo es la distancia más corta desde el sensor de imágenes al motivo.

- Este objetivo está equipado con un codificador de distancia. El codificador de distante permite una medición más exacta (ADI) al utilizar un flash compatible con ADI.
- En función del mecanismo del objetivo, es posible que la distancia focal varíe si la distancia de toma de imagen también lo hace. La distancia focal asume que el objetivo está enfocado al infinito.

Elementos incluidos
Objetivo (1), Tapa frontal del objetivo (1), Tapa posterior del objetivo (1), Parasol del objetivo (1), Estuche para objetivo (1), Juego de documentación impresa
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

α y **G** es una marca comercial de Sony Corporation. Los nombres de compañías y los nombres de productos de compañías son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de esas compañías.

中文（简体字）

您可以在本手册中找到关于使用各镜头的信息。有关使用注意事项等镜头的一般注意事项可以在单页的“使用前的注意事项”中找到。务必在使用镜头前阅读以上两份文件。

本镜头为A卡口系统设计，可以用于Sony α相机。

使用注意事项

- 在E卡口系统相机上使用本镜头时，请安装另售的卡口适配器。切勿将镜头直接安装在E卡口系统相机上，以免造成两者损坏。
- 当您携带安装了镜头的相机时，务必同时握稳相机和镜头。
- 请勿握住在变焦时镜头突出的任何部分。

闪光灯使用注意事项
当使用内置相机闪光灯时，请务必取下镜头遮光罩。使用镜头/闪光灯的某种组合时，镜头可能会遮住闪光灯的部分亮光，而造成图片的底部阴影。

晕影
使用镜头时，屏幕的角落要比其中心暗。为避免这种现象（称之为晕影），请将光圈推近1~2圈。

取景器图像的顶部变黑
取景器图像的顶部可能变得更黑。这是正常现象，是由相机内反射镜的尺寸引起的，并且不会影响记录的图像。

A 部件名

1…变焦环
2…对焦环
3…距离标记
4…镜头接点
5…镜头遮光罩标记
6…焦距刻度
7…焦距标记
8…距离刻度
9…对焦锁定按钮
10…对焦模式/范围开关
11…安装标记
12…镜头标记（黑色）
13…套环安装标记（红色）
14…套环标记（黑色）
15…套环
16…套环锁定旋钮

B 安装/拆下镜头

安装镜头（参见插图 🔗–[1]。）

1 拆下前、后镜头盖和相机机身罩。

- 可以（1）和（2）两种方式装上/取下前镜头盖。在不取下镜头遮光罩的情况下装上/取下镜头盖时，请使用方法（2）。

2 将镜头镜身上的橙色标记与相机上的橙色标记（安装标记）对准，然后将镜头插入相机安装部位并顺时针旋转直至镜头锁紧。

- 请勿在安装镜头时按相机上的镜头释放按钮。
- 请勿倾斜安装镜头。

拆下镜头（参见插图 🔗–[2]。）

当按住相机上的镜头释放按钮时，逆时针转动镜头直至其停止，然后拆下镜头。

C 使用三脚架

使用三脚架时，将其安装到镜头的安装套环，而非相机的三脚架插孔。

改变垂直/水平位置

松开三脚架安装套环上的套环锁定旋钮（1），沿垂直/水平方向旋转相机。使用三脚架时，相机可以在保证稳定性的同时快速在垂直和水平位置切换。

- 黑色标记（套环标记）在三脚架安装套环上以 90° 为间隔。将三脚架安装套环上的黑色标记与镜头上黑色标记（套环标记）对准，以精确调整相机位置（2）。

- 在设定相机位置后，拧紧套环锁定旋钮。

从镜头上拆下三脚架安装套环

不使用三脚架时，可从镜头上拆下三脚架安装套环。

1 从相机拆下镜头。

- 详见“🔗 安装/拆下镜头”。

2 松开套环锁定旋钮（1）。

3 旋转三脚架安装套环，将三脚架安装套环上的红色标记（SET/RELEASE旁边的套环安装标记）与镜头上的橙色标记（安装标记）对准（3）。

4 向镜头卡座移动三脚架安装套环，从镜头拆下三脚架安装套环（4）。

D 安装镜头遮光罩

建议使用镜头遮光罩以减少反光，从而确保最佳画质。

将镜头遮光罩上的红线与镜头上的红点（镜头遮光罩标记）对齐。顺时针转动遮光罩，直到遮光罩上的红点与镜头上的红点对齐并咔嗒锁紧（1）。

- 可以打开偏振滤片窗（2），这样无需取下镜头遮光罩即可转动偏振滤片（另售）。拍摄时关闭此窗。
- 正确安装镜头遮光罩。否则，镜头遮光罩可能会干扰所需的效果或可能出现在照片中。
- 存放时，翻转遮光罩并将其倒过来放在镜头上。

E 变焦

将对焦环转到所需的焦距。

</