

交換レンズ/ Interchangeable Lens/ Objectif interchangeable

① 取扱説明書/Operating Instructions/Mode d'emploi/Manual de instrucciones/Bedienungsanleitung/Istruzioni per l'uso/Gebruiksaanwijzing

500mm F4 G SSM

SAL500F40G



A-mount

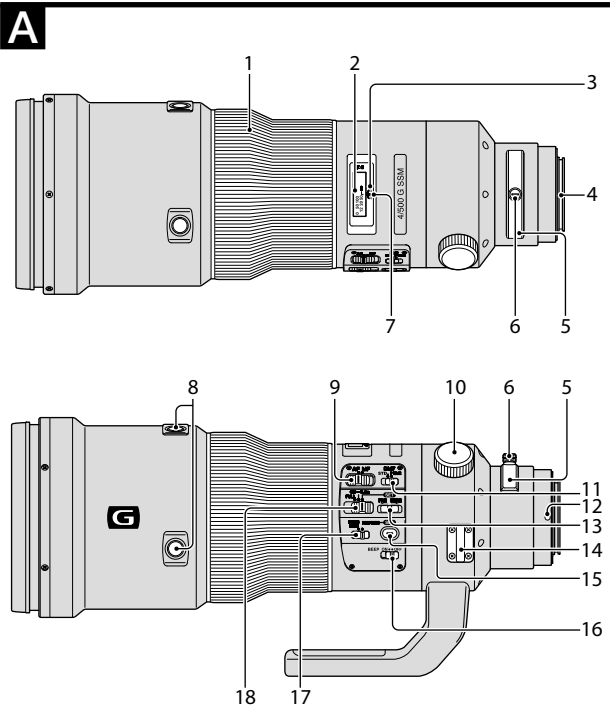
©2012 Sony Corporation

http://www.sony.net/

Printed in Japan



4416307040



日本語



電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、人身への危害や火災などの財産への損害を与えることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いが示されています。この取扱説明書をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。

レンズの使いかたは、「② 取扱説明書」で説明をしています。使いかた以外の、使用上のご注意などは「① 取扱説明書」別冊「使用前のご注意」でご覧いただけます。必ずご使用の前に、本書と合わせてよくお読みの上でご使用ください。

本機はソニー製αカメラで使用できる、Aマウント用レンズです。

使用上のご注意

- Eマウントカメラでお使いの場合は、別売のマウントアダプターをご使用ください。破損のおそれがありますので、レンズをEマウントカメラに直接取り付けないでください。
- レンズを取り付けてカメラを持ち運ぶときは、カメラとレンズの両方をしっかり持ってください。
- 本機は防じん、防滴性に配慮して設計されていますが、防水性能は備えていません。雨中使用時などは、水滴がかからないようにしてください。
- 保管、移動時には落下させないようにしてください。また撮影時にはしっかりと三脚を使用してください。

周辺光量について

- レンズは原理的に画面周辺部の光量が中心部に比べ低下します。周辺光量の低下が気になる場合は、開放絞りから1～2段絞り込んでご使用ください。

A 各部のなまえ

1…フォーカスリング 2…距離目盛 3…被写界深度目盛 4…レンズ信号接点 5…差し込みフィルター枠 6…差し込みフィルターノブ 7…距離指標 8…フォーカスホールドボタン 9…フォーカスモードスイッチ 10…三脚座クランプノブ 11…DMFモード切り替えスイッチ 12…マウント標点 13…フォーカスレンジ任意設定レバー 14…ストラップ取り付け部 15…フォーカスプリセットボタン 16…プザースイッチ 17…フォーカスホールド/プリフォーカス切り替えスイッチ 18…フォーカスレンジ切り替えスイッチ

主な仕様

商品名(型名)	500mm F4 G SSM (SAL500F40G)
35mm判換算焦点距離*1 (mm)	750
レンズ群一枚*2	10-11
画角1*3	5°
画角2*3	3°10'
最短撮影距離*4 (m)	4
最大撮影倍率(倍)	0.135
最小絞り	F32
フィルター径(mm)	42(専用)
外形寸法(最大径×長さ)(mm)	約140×367.5
質量(g)	約3,460

- *1 この35mm判換算焦点距離とは、APS-Cサイズ相当の撮像素子を搭載したレンズ交換式デジタルカメラでの値を表します。
*2 差し込みフィルターを含みます。
*3 画角1は35mm判カメラ、画角2はAPS-Cサイズ相当の撮像素子を搭載したレンズ交換式デジタルカメラでの値を表します。
*4 撮像素子面から被写体までの距離を表します。

- このレンズは距離エンコーダーを搭載しています。距離エンコーダーにより、高精度な調光(ADI調光)をADI対応フラッシュとの組み合わせで実現しています。
- レンズの機構によっては、撮影距離の変化に伴って焦点距離が変化する場合があります。記載の焦点距離は撮影距離が無制限での定義です。

同梱物：レンズ(1)、レンズフロントキャップ(1)、レンズリヤキャップ(1)、レンズフード(1)、ストラップ(1)、差し込み円偏光フィルター(1)、専用トランク(1)、トランクケース用ストラップ(1)、トランクケース用カギ(2)、印刷物一式

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

αはソニー株式会社の商標です。

English

You can find information on using the lens in “② Operating Instructions.” Other information, such as notes on use, can be found in “① Operating Instructions” and “Precautions before using” on a separate sheet. Be sure to read both documents before using the lens.

This lens is designed for A mount, which can be used on Sony α cameras.

Notes on use

- When using this lens with an E-mount camera, attach a separately sold Mount Adaptor. Do not attach the lens directly to the E-mount camera or you may damage both.
- When you carry the camera with the lens attached, make sure to hold both the camera and the lens steadily.
- This lens is not water-proof, although designed with dust-proofness and splash-proofness in mind. If using in the rain etc., keep water drops away from the lens.
- Make sure the lens does not fall when being stored or carried. Use a stable tripod when shooting with this lens.

Vignetting

- When you use lens, the corners of the screen become darker than the center. To reduce this phenomena (called vignetting), close the aperture by 1 to 2 stops.

A Names of parts

1…Focusing ring 2…Distance scale 3…Depth-of-field scale 4…Lens contacts 5…Filter holder 6…Filter-holder lock 7…Distance index 8…Focus-hold buttons 9…Focus-mode switch 10…Collar-locking knob 11…DMF-mode switch 12…Lens mounting index 13…Focus-range setting switch 14…Strap eyelet 15…Focus preset button 16…Audio-signal switch 17…Focus-hold/prefocus switch 18…Focus-range limiter

Specifications

Name (Model name)	500mm F4 G SSM (SAL500F40G)
Equivalent 35mm-format focal length*1 (mm)	750
Lens groups-elements*2	10-11
Angle of view 1*3	5°
Angle of view 2*3	3°10'
Minimum focus*4 (m (feet))	4 (13.12)
Maximum magnification (x)	0.135
Minimum f-stop	f/32
Filter diameter (mm)	42 (exclusive use)
Dimensions (maximum diameter × height) (mm (in.))	Approx. 140 × 367.5 (5 5/8 × 14 1/2)
Mass (g (oz.))	Approx. 3,460 (122)

- *1 The value for the equivalent 35mm-format focal length is based on Interchangeable Lens Digital Cameras equipped with an APS-C sized image sensor.
*2 The values of lens groups and elements include the plug-in filter.
*3 The value of angle of view 1 is based on 35mm-format cameras, and that of angle of view 2 is based on Interchangeable Lens Digital Cameras equipped with an APS-C sized image sensor.
*4 Minimum focus is the distance from the image sensor to the subject.

- This lens is equipped with a distance encoder. The distance encoder allows more accurate measurement (ADI) by employing a flash for the process.
- Depending on the lens mechanism, the focal length may change with any change of the shooting distance. The focal length assumes the lens is focused at infinity.

Included items: Lens (1), Lens front cap (1), Lens rear cap (1), Lens hood (1), Strap (1), Plug-in polarizing (circular) filter (1), Trunk (1), Strap for trunk (1), Keys for trunk (2), Set of printed documentation
Designs and specifications are subject to change without notice.

α is a trademark of Sony Corporation.

Français

Des informations relatives à l'utilisation de chaque objectif sont disponibles dans le « ② Mode d'emploi ». La section « Précautions avant toute utilisation » du « ① Mode d'emploi », qui fait l'objet d'un document séparé, contient des précautions relatives aux objectifs, telles que des remarques sur leur utilisation. Veuillez lire attentivement ces deux documents avant d'utiliser l'objectif.

Cet objectif est conçu pour les montures A, à utiliser sur les appareils photo α Sony.

Remarques sur l'utilisation

- Lorsque cet objectif est utilisé avec un appareil photo à monture E, rattachiez un adaptateur pour monture d'objectif vendu séparément. Ne rattachiez pas directement l'objectif à l'appareil photo à monture E sinon l'objectif et l'appareil pourraient être endommagés.
- Tenez fermement à la fois l'appareil photo et l'objectif lorsque vous transportez l'appareil photo avec l'objectif fixé.
- Cet objectif n'est pas étanche à l'eau bien qu'il soit conçu pour résister à la poussière et aux éclaboussures. Si vous l'utilisez sous la pluie, etc. veillez à ce que de l'eau ne tombe pas dessus.
- Veillez à ne pas laisser tomber l'objectif quand vous le rangez ou portez. Utilisez un trépied stable pour la prise de vue avec cet objectif.

Vignetage

- Lorsque vous utilisez l'objectif, les coins de l'écran peuvent s'assombrir par rapport au centre. Pour réduire ce phénomène (appelé vignetage), l'ouverture doit être réglée à une valeur comprise entre 1 et 2 par rapport à la position de fermeture complète.

A Noms des pièces

1…Bague de mise au point 2…Echelle de mise au point 3…Echelle de profondeur de champ 4…Contacts de l'objectif 5…Support du filtre 6…Taquet de verrouillage du support de filtre 7…Index de distance 8…Touches de désactivation de la mise au point 9…Commutateur du mode de mise au point 10…Touche de verrouillage du cadre 11…Commutateur du mode DMF 12…Repère de montage de l'objectif 13…Commutateur de réglage de plage de mise au point 14…Eillet de bandoulière 15…Touche de réglage de mise au point préalable 16…Commutateur de signal audio 17…Commutateur de désactivation de la mise au point/mise au point préalable 18…Limiteur de plage de mise au point

(Suite à la page arrière)

B 被写界深度表 (単位 : m) /Depth-of-field table (in meters)/Tableau de profondeur de champ (en mètres)/Tabla de profundidad de campo (en metros)/Schärfentiefetabelle (in m)/Tabella della profondità di campo (in metri)/Velddieptetabel (in meter)

	F4	F5.6	F8	F11	F16	F22	F32
∞	1759-∞	1292-∞	914-∞	647-∞	458-∞	324-∞	229-∞
50m	48.7-51.4	48.2-51.9	47.5-52.7	46.6-54.0	45.3-55.9	43.6-58.7	41.3-63.4
30m	29.6-30.5	29.4-30.6	29.2-30.9	28.8-31.3	28.3-31.9	27.6-32.8	26.8-34.2
20m	19.79-20.21	19.73-20.28	19.61-20.40	19.46-20.58	19.24-20.83	18.94-21.20	18.53-21.74
15m	14.89-15.12	14.85-15.15	14.79-15.22	14.70-15.31	14.58-15.44	14.41-15.64	14.18-15.92
10m	9.95-10.05	9.94-10.06	9.91-10.09	9.88-10.13	9.83-10.18	9.75-10.26	9.65-10.37
7m	6.976-7.024	6.971-7.029	6.959-7.041	6.943-7.058	6.919-7.083	6.887-7.118	6.841-7.167
5m	4.988-5.012	4.987-5.013	4.982-5.019	4.974-5.026	4.963-5.037	4.948-5.053	4.927-5.075
4m	3.993-4.007	3.993-4.008	3.989-4.011	3.985-4.015	3.979-4.021	3.970-4.030	3.958-4.043

