

**SIGMA****56mm F1.4 DC DN****C Contemporary**

0 1 8

使用説明書

GEBRUIKSAANWIJZING

INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES

BEDIENUNGSANLEITUNG

ISTRUZIONI PER L'USO

MODE D'EMPLOI

BRUKSANVISNING

日本語

このたびは、シグマレンズをお買い求めいただきありがとうございます。本説明書をご精読の上、レンズの機能、操作、取り扱い上の注意点を正しく理解して、写真撮影をお楽しみください。なお本説明書は、各カメラ共用となっておりますので、項目によりご使用カメラの該当箇所を読み込みながら、ご使用カメラの説明書もあわせてご覧ください。お読みになったあとでは、大切に保管してください。

**安全上のご注意**

**警告** 取扱いを誤ると、使用者が重傷を負う可能性があります。

■レンズで太陽を見ないでください。失明や視力障害の原因となります。

**注意** 取扱いを誤ると、使用者が障害を負うか、物的損害が発生する可能性があります。

■レンズ、またマウントを付けたカメラをレンズキャップを付けないまま放置しないでください。太陽の光が集光現象を起こし、火災の原因となる場合があります。

■マウント部が複雑な形状をしており、手荒に扱うと怪我の原因となります。

DESCRIPTION OF THE PARTS (fig.1)

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ① Filter Attachment Thread | ③ Mount     |
| ② Focus Ring               | ④ Lens Hood |
- FOR MICRO FOUR THIRDS MOUNT**
- ① フィルターホルダーネジ ③ マウント  
② フォーカスリング ④ レンズフード
- マイクロフォーサーズ用レンズについて**
- このレンズは、マイクロフォーサーズシステムのレンズマウント規格に準拠したデジタルカメラに使用できます。  
◆フォーサーズマウント規格のカメラには使用できません。
- E マウント用レンズについて**
- このレンズは、ソニー製α（アルファ）E マウント、APS-C サイズセンサーのデジタルカメラに使用できます。  
◆E マウントのカメラには使用できません。  
◆カメラに搭載のレンズ補正機能の歪曲収差補正の設定を「オート」にして使用してください。設定方法につきましては、お使いのカメラの使用説明書に従ってください。
- ◆レンズ補正機能を搭載していないカメラでは、歪曲収差が補正されません。
- レンズの着脱方法**
- カメラへの着脱方法は、お手持ちのカメラの説明書に従ってください。  
◆マウント面には電気接点があり、キズや汚れがつくと誤作動や故障の原因となりますのでご注意ください。

**AFマウント用レンズについて**

このレンズは、ソニー製α（アルファ）E マウント、APS-C サイズセンサーのデジタルカメラに使用できます。  
◆AFマウントのカメラには使用できません。

**ATTACHING TO THE CAMERA BODY**

When this lens is attached to the camera body it will automatically function in the same way as your normal lens. Please refer to the instruction booklet for your camera body.

◆On the lens mount surface, there are many electrical contacts. Be careful not to damage them. If they are damaged, it may cause the camera to malfunction.

**FOCUSING**

For autofocus operation, set the camera to autofocus mode. If you wish to focus manually, set the camera to manual focus mode. You can adjust the focus by turning the focus ring.

◆Please refer to the camera's instruction manual for details on changing the camera's focusing mode.

**PICTURE TAKING**

For picture taking with a camera body, attach the lens to the camera body. Turn the camera body's power switch to "ON". Turn the camera body's mode dial to "P". Turn the camera body's zoom dial to "WIDE". Turn the camera body's flash mode dial to "ON".

**LENS HOOD**

A bayonet type detachable hood is provided with the lens. This lens hood helps to prevent flare and ghosted images caused by bright illumination from outside the picture area. Attach the hood and turn clockwise until it stops rotation. (fig.2)

◆In order to place the lens and hood into the storage case, you must first remove the hood, then replace it on the lens in the reverse position. (fig.3)

◆携带時にはレンズフードを逆さまに取り付けてください。

**BASIC CARE AND STORAGE**

◆Avoid any shocks or exposure to extreme high or low temperatures or to humidity.

◆For extended storage, choose a cool and dry place, preferably with good ventilation. To avoid damage to the lens coating, keep away from mothballs or naphthalene gas.

◆Do not use thinner, benzine or other organic cleaning agents to remove dirt or finger prints from the lens elements. Clean by using a soft, moistened lens cloth or lens tissue.

◆This lens is not waterproof. When you use the lens in the rain or near water, keep it from getting wet. It is often impractical to repair the internal mechanism, lens elements and electric components damaged by water.

◆Sudden temperature changes may cause condensation or fog to appear on the surface of the lens. When entering a warm room from the cold outdoors, it is advisable to keep the lens in the case until the temperature of the lens approaches room temperature.

◆Temperature shocks can cause the lens to become dislodged from its mount. Be sure to handle the lens carefully when carrying it around.

**QUALITY GUARANTEE AND AFTER-SERVICE**

保証の詳細とアフターサービスに関しては、別紙の（保証規定）をご参照ください。

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

	MICRO FOUR THIRDS	Sony E-mount
Equivalent 35mm-format focal length	112mm	84mm
Angle of View	21.9°	28.5°

**MAIN FEATURES**

マクロフォーサーズ / ソニー E マウント

35mm 换算焦点距離 112mm 84mm

画角 21.9° 28.5°

レンズ構成（群一枚） 6 - 10

最小絞り 16

最近最短撮影距離 0.5m (1.64 ft)

倍率 1:7.4

最大撮影倍率 0.5m

フィルターサイズ 55mm

最大径 x 全長 66.5 x 58.1mm 66.5 x 59.5mm

重量 265g (9.35oz) 280g

◆このレンズは、手ぶれ補正機能（Optical Stabilizer）を搭載していません。

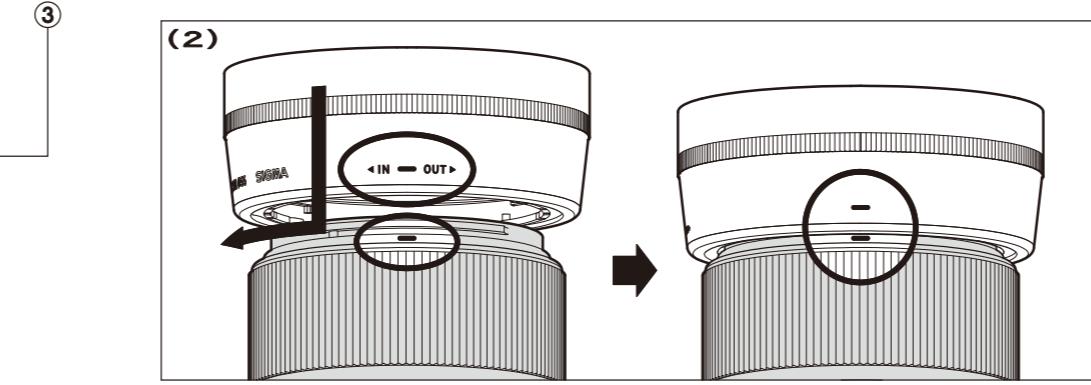
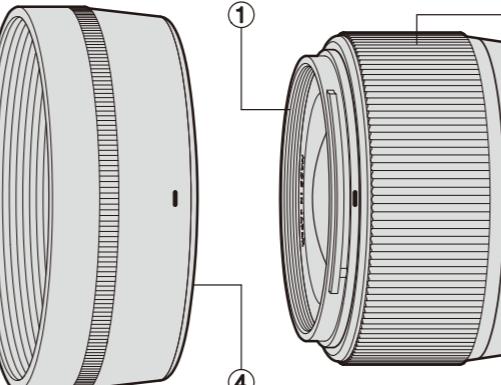
◆このレンズは、ガラスを使用するため、ガラス中のアーセニウムを含んでいます。

◆このレンズは、鉛やヒ素を含まない環境対策ガラスを使用しています。

製品のお問い合わせは…  
シグマ カスタマーサポート部 フリーコール：0120-9977-88  
(携帯電話・PHSをご利用の方は 044-989-7436 にご連絡ください)  
サポート・インターネットページアドレス  
<http://www.sigmaphoto.co.jp/support/index.htm>

株式会社シグマ  
本社  
〒215-8530 神奈川県川崎市麻生区栗木2丁目4番16号  
TEL:044-989-7430 (代) FAX: (044) 989-7451  
インターネットホームページアドレス <http://www.sigmaphoto.co.jp>

**SIGMA CORPORATION**  
2-16 Kurigai, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8530 Japan  
Phone : 044-989-7430 Fax : 044-989-7451



**CE** ENGLISH The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC).  
DEUTSCH Die CE-Kennzeichnung ist eine Konformitätserklärung des Herstellers, die dokumentiert, daß das betreffende Produkt die Anforderungen von EG-Richtlinien einhält.  
FRANÇAIS Le label CE garantit la conformité aux normes établies par la Communauté Européenne.  
NEDERLANDS Het CE teken is een aanduiding voor de Europese Gemeenschap (EC).  
ESPAÑOL El logotipo CE es una directiva de conformidad con la Comunidad Europea (CE).  
ITALIANO Questo è il marchio di conformità della comunità europea (CE).  
SVENSKA CE-märket betyder att varan blivit godkänd av EU:s gemensamma kvalitetsnorm.  
DANSK CE-mærket betyder at varan bliver godkend af EU's gemensomme kvalitetsnorm.  
PORTUGUÉS A marca CE garante a conformidade com as normas estabelecidas pela Comunidade Europeia.  
SIGMA (Deutschland) GmbH  
Carl Zeiss Str. 10/2, D-6332 Rödermark, F.R.GERMANY  
Sales: 06074 / 865 16 0 Service: 06074 / 865 16 65 Support: 06074 / 865 16 88  
E-Mail: [info@sigmaphoto.de](mailto:info@sigmaphoto.de)

**ENGLISH**

Thank you very much for purchasing a Sigma Lens. In order to get the maximum performance and enjoyment out of your Sigma lens, please read this instruction booklet thoroughly before you start to use the lens.

**WARNING!! : SAFETY PRECAUTIONS**

- ◆Do not look directly at the sun through the lens. Doing so can cause damage to the eye or loss of eyesight.
- ◆Never leave the lens in direct sunlight without the lens cap attached, whether the lens is attached to the camera or not. This will prevent the lens from concentrating the sun's rays, which may cause a fire.
- ◆The shape of the mount is very complex. Please be careful when handling it so as not to cause injury.
- ◆Der Objektivanschluss ist sehr komplex. Bitte seien Sie vorsichtig im Umgang, um Beschädigungen vorzubeugen.

**DESCRIPTION OF THE PARTS (fig.1)**

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ① Filter Attachment Thread | ③ Mount     |
| ② Focus Ring               | ④ Lens Hood |

**FOR MICRO FOUR THIRDS MOUNT**

This lens can be used with Micro Four Thirds™ System lens mount specification cameras.

- ◆You cannot use it on Four Thirds™ System lens mount specification cameras.

**FÜR DEN MICRO FOUR THIRDS ANSCHLUSS**

Cet objectif peut être utilisé avec les boîtiers équipés de la monture Micro Quatre Tiers™.

- ◆Il n'est pas possible d'utiliser cet objectif avec des boîtiers spécifiques du Système Micro Quatre Tiers™.

**POUR LA MONTURE MICRO QUATRE TIERS**

Cet objectif peut être utilisé avec les boîtiers équipés de la monture Micro Quatre Tiers™.

- ◆Il n'est pas possible d'utiliser cet objectif avec des boîtiers spécifiques du Système Micro Quatre Tiers™.

**POUR LA MONTURE SONY E**

Cet objectif peut être utilisé avec les boîtiers Sony α équipés de la monture E (format APS-C).

- ◆Il n'est pas possible d'utiliser cet objectif avec des boîtiers Sony α-lensvattning camera's.

**POUR LE SONY E-MOUNT ANSCHLUSS**

Dieses Objektiv kann an Kamerasyttemen mit E-Mount (APS-C Format) Anschluss verwendet werden.

- ◆You cannot use it on Sony A-mount cameras.

**IN THE CAMERA SETTING, SELECT "AUTO" IN THE DISTORTION COMPENSATION FROM THE LENS COMPENSATION MENU.**

- ◆Wählen Sie in den Kameraeinstellungen im Objektivkomp.-Menü "Auto" für die Verzeichnungskorrektur.

◆In case the camera does not incorporate the lens compensation function, the lens cannot offer distortion compensation.

**ATTACHING TO THE CAMERA BODY**

Wanneer uw Sigma objectief op de camerabody is bevestigd, zal het automatisch net zo functioneren als de originele objectieven. Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw camera.

- ◆On the lens mount surface, there are many electrical contacts. Be careful not to damage them. If they are damaged, it may cause the camera to malfunction.

**ATTACHING TO THE CAMERA BODY**

Wanneer uw Sigma objectief op de camerabody is bevestigd, zal het automatisch net zo functioneren als de originele objectieven. Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw camera.

- ◆De buitenzijde van de lensvatting bevat veel elektronische contacten. Wees voorzichtig zodat deze niet beschadigen.

Seien Sie sich beim Anbringen der Gegenlichtblende an den aufgedruckten Markierungen und achten Sie darauf, daß die Blende korrekt einrastet. (Abb.2)

◆In het geval de camera niet beschikt over een lenscompensatie functie kan het objectief geen lenscompensatie bieden.

**BEVESTIGING OP DE CAMERABODY**

Wanneer uw Sigma objectief op de camerabody is bevestigd, zal het automatisch net zo functioneren als de originele objectieven. Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw camera.

- ◆De buitenzijde van de lensvatting bevat veel elektronische contacten. Wees voorzichtig zodat deze niet beschadigen.

Seien Sie sich beim Anbringen der Gegenlichtblende an den aufgedruckten Markierungen und achten Sie darauf, daß die Blende korrekt einrastet. (Abb.2)

◆In het geval de camera niet beschikt over een lenscompensatie functie kan het objectief geen lenscompensatie bieden.

**FIXATION SUR L'APPAREIL**

Lorsque l'objectif est fixé sur le boîtier, les automatismes fonctionnent comme avec vos objectifs habituels. Consultez éventuellement le mode d'emploi de l'appareil.

- ◆Veillez à ne pas endommager les nombreux contacts électriques présents sur la surface de la baïonnette de l'optique. En cas de dommage, cela peut provoquer un dysfonctionnement du boîtier.

**CONEXION AL CUERPO DE CAMARA**

Cuando el objetivo se conecta a la cámara funciona del mismo modo que los objetivos originales. Consulte el manual de instrucciones de su cámara.

- ◆De la batería de la cámara se obtiene mucha corriente eléctrica. Seleccione la cámara en la configuración de compensación de la distorsión.

◆En los ajustes de cámara seleccione AUTO en el menú de compensación de la distorsión del objetivo.

◆En el caso de que la cámara no incorpore la función de compensación de la distorsión, el objetivo no podrá ofrecer la función de compensación de la distorsión.

**APLICACIONE SUL CORPO MACCHINA**

Una volta che avrete inserito lo zoom nell'innesto della fotocamera, funzionerà automaticamente allo stesso modo di un qualsiasi altro obiettivo (i. istruzione per l'uso della fotocamera).

- ◆Non potrà essere usato con le fotocamere Sony dotate di innesco.

◆Nel settaggio della fotocamera impostare "Auto" nell'opzione Compensazione della Distorsione del menu Comp

## 56mm F1.4 DC DN

C Contemporary 0.1.8

BRUGSANVISNING РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
用户手册 MANUAL DE INSTRUÇÕES  
用户手册 التوجيهات  
사용자 설명서

DANSK

Tak fordi De har købt et Sigma objektiv. For at få den maksimale ydeevne og glæde af Deres Sigma objektiv, anbefaler vi, at De læser denne brugsvejledning grundigt inden objektivet bruges.

## △ ADVARSEL!!: SIKKERHEDS FORANSTALTNING

Kig aldrig direkte med støvet, gennem objektivet. Gør det er der stor fare for øjenskader, der kan føre til, at man mister synet.

Uanset om objektivet er monteret på kameraet eller ikke, bør det aldrig efterlades i sollys uden at objektivdækslet er monteret. Hvis dækslet ikke er monteret, kan lyset fra solstråler der passerer objektivet, samles på samme måde som i et brændglas og derved forårsage brandfare.

Objektivbøjningen form er meget kompleks. Vær forsiktig når du håndterer den så du ikke forårsager skader.

## BESKRIVELSE AF DELENE (fig.1)

- ① Filterindskruningsgevind
- ② Fokuseringssring
- ③ Bajonetfatning
- ④ Modlysblænde

## TIL MICRO FOUR THIRDS MONTERING

Dette objektiv kan anvendes på kameraer med Micro Four Thirds™ objektivmonteringsystem.

◆ Du kan ikke bruge det på kameraer med Four Thirds™ objektivmonteringsystem.

BESKRIVELSE AF DELENE (fig.1)

- ① Filterindskruningsgevind
- ② Fokuseringssring
- ③ Bajonetfatning
- ④ Modlysblænde

## TIL MICRO FOUR THIRDS MONTERING

Dette objektiv kan anvendes på kameraer med Micro Four Thirds™ objektivmonteringssystem.

◆ Du kan ikke bruge det på kameraer med Four Thirds™ objektivmonteringssystem.

BESKRIVELSE AF DELENE (fig.1)

- ① Filterindskruningsgevind
- ② Fokuseringssring
- ③ Bajonetfatning
- ④ Modlysblænde

## TIL SONY E-MOUNT BAJONET

Objektivet kan anvendes på Sony α kamera-systemets E-fattade kameror (APS-C format).

◆ Fungerar INT-E på Sony α-fattning.

◆ Vælg "auto" i kamerainstillingerne under forvrængnings-kompensation i objektiv indstillingsmenuen.

◆ Hvis kameraet ikke har indbygget mulighed for objektiv kompenstation, så er denne funktion ikke tilgængelig med objektivet.

## MONTERING PÅ KAMERAHUSET

Dette objektiv vil, ved påsætning på kamerahuset, automatisk fungere på nogetligst samme måde som et almindeligt objektiv.

Se venligst vejledningen i kameraets brugsanvisning.

◆ På overfladen af objektivbøjningen, er der mange elektroniske kontakter. Vær forsiktig så de ikke beskadiges. Hvis de beskadiges, kan det forårsage funktionsfejl i kameraet.

## FOKUSERING

Før at arbejde med autofokus, indstil kameraet til autofokus.

Hvis du ønsker at fokuserere manuelt, indstil kameraet til manuel fokus. Du kan justere fokuseringen ved at dreje fokuseringen.

◆ Se venligst I kameraets brugsanvisning hvordan kameraets fokus-funktion vælges.

## MODLYSBLÆNDE

Til objektivet medfølger en modlysblænde med bajonetfatning.

Modlysblænden modvirker genererende refleksor, "spøgelsesbilleder", og andre lønsekede forstyrrelser ved optagelser i mørkt. Ved

påmonteringen, vær da sikker på at modlysblænden er drejet så den sidder helt fast (fig.2)

◆ For at opbevare objektivet og modlysblænden i étet, afmonteres modlysblænden hvorefter den monteres omvendt. (fig.3)

## GRUNDLÆGGENDE VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

◆ Undgå hård stød, samt at udsette objektivet for meget høje eller lave temperaturer.

◆ Hvis du skal opbevare objektivet uden at bruge det i længere tid, vælg da et koldt og tørt sted. For at undgå at ødelægge antireflexionsbehandlingen på linseoverfladerne, bør det holdes bort fra møglugter og anden kemisk påvirkning.

◆ Benyt ALDRIG fortynder, benzin eller andre organiske oplosningsmidler, til at fjerne fingeraftryk eller snavs fra linseoverfladerne. Renør kun ved at bruge en blød objektivklud eller linsepapir.

◆ Dette objektiv er ikke vandtædt. Ved brug i regnvær, ved vandet og lignende, sørge da for at holde det tørt. Det vil ofte være umuligt at reparere linselementer og elektroniske komponenter der har været i forbindelse med vand.

◆ Pludselige temperaturudsving kan forårsage, at kondens eller dug vil opstå på objektivets overflade. Når det er kaldt udendørs, og man træder ind i et varmt rum anbefales det at beholde objektivet i tasken, indtil objektivets og rummets temperatur nærmer sig hinanden.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

MICROFOURTHIRDS Sony E-mount

Tilsvarende 35mm-format  
bredvinkel  
Synsvinkel

Antal linselementer

Mindste blændeabning

Forstørrelsesgrad

Filtergevind

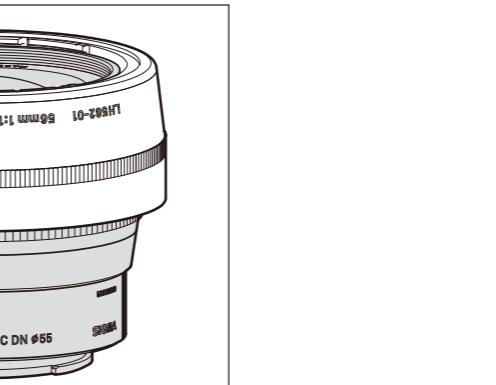
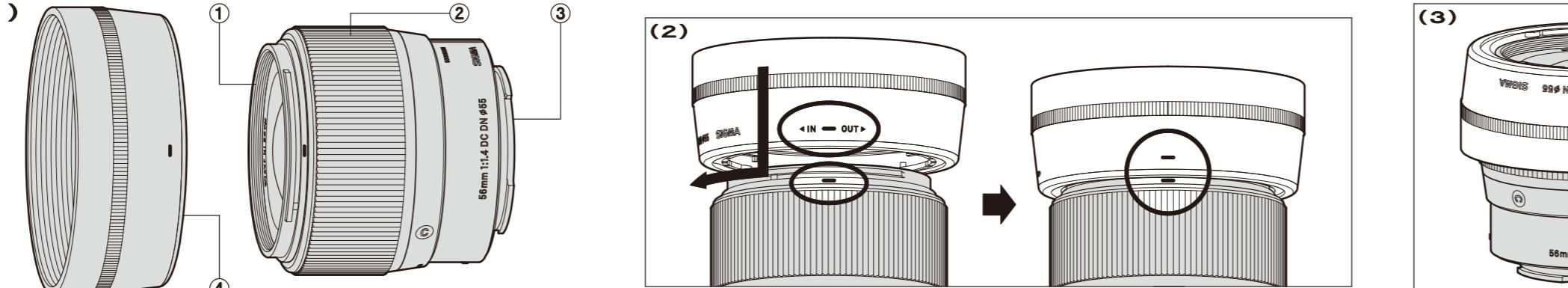
Dimensioner  
(Diam. x Længde)

Vægt

Denne optik har ikke indbygget OS (Optisk Stabilisering) funktion.

Glasset anvendt i dette objektiv indeholder ikke miljøskadelig

bly og arsen.



只适用于中国 产品中有害物质的名称及含量 镜头	
部件名称	有害物质
铅(Pb)	汞(Hg)
外壳(金属部件)	镉(Cd)
外壳(树脂部件)	六价铬(Cr(VI))
基板部件	多溴联苯(PBB)
光学部件	多溴二苯醚(PBDE)
机械部件	
备注	本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
10	10或5 图形含义: 此标识是适用于在中国境内销售的电子信息产品的环保使用期限。此产品使用者只要遵守安全和使用上的注意事项, 从生产之日起的十年或五年期间不会对环境造成污染, 也不会对人身和财产造成重大影响。
5	

ENGLISH  
Disposal of Electric and Electronic Equipment in Private Households  
Disposal of used Electrical & Electronic Equipment Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems.  
This symbol indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be collected separately for the recycling of electrical and electronic equipment. If the new products are purchased, this product might be handed over to the distributor or the collection system of waste electrical and electronic equipment eventually. By ensuring this product is disposed of correctly, you will prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product or components of this product. If this product is disposed illegally, it might cause a possibility of penalties. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

DEUTSCH  
Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten aus privaten Haushalten  
Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (An zuwendern in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit entsprechendem Abfall- Sammelsystem).

SIGMA unterstützt den Umweltschutz. Diese Produkt und die enthaltenen Zubehörteile erfüllen die Anforderungen der WEEE-Richtlinie. Bitte bewahren Sie diese Information auf. Dieses Symbol weist auf Shara Gedruckte Seiigen, von Achtung auf dem Produkt. Bitte werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll. Informieren Sie sich über das in Ihrem Land gültige Rücknahmesystem und nutzen Sie dieses zur Entsorgung. Batterien und Akkus sollten separat entsorgt werden.

FRANÇAIS  
Elimination des déchets d'Equipements Électriques et Electroniques (Applicable dans l'Union Européenne selon les dispositions particulières de chaque Etat membre).

△ تحذير - الشاملة والاحتياطات  
لا تنظر مباشرة إلى الشمس من خلال العدسة. قد يؤدي القيام بذلك إلى إلتهاب العين أو فقدان البصر.

△ 警告!!: 安全防範措施  
◆不可用鏡頭直接觀看太陽，否則，眼睛將受傷害，或有損視力。

◆請勿通過鏡頭直視太陽或強光。否則，會對眼睛或視力造成損害。

◆单独放置镜头或镜头与相机组合放置时，请盖上镜头前盖。否则存在聚光，导致火灾的可能性。

◆接環形狀複雜，請小心使用，以免做成損傷。

◆由于卡口部分形状比较复杂,请在安装和取下镜头的时候注意使用正确的方法。粗暴地方法容易导致镜头或机身损坏。

◆部件說明 (圖1)

①濾鏡螺絲紋 ②接環  
②對焦環 ④遮光罩

◆MICRO 4/3 接環專用

①濾鏡螺絲 ② 포커스 ③ 랜즈마운트 ④ 렌즈 후드

◆对于MICRO 4/3 卡口

此鏡頭適用於 MICRO 4/3(Micro Four Thirds™ System)系

列相機。該鏡頭僅限使用 MICRO 4/3 (Micro Four Thirds™ System)系

列相機。◆4/3(Four Thirds™ System)系列相機並不適用於此鏡頭。

◆マイクロ ポード マウント

このレンズはマイクロ ポード マウント システム Micro Four Thirds™ のみで使用できます。

◆オブジェクト 不適合です。このレンズは、オーバーライドするための機能が付いていません。

◆マウント ブルーブーは 매우 정교합니다. 마운트 부루가 손상을 입지 않도록 주의하시기 바랍니다.

◆마운트 부루는 매우 정교합니다. 마운트 부루가 손상을 입지 않도록 주의하시기 바랍니다.

◆部件說明 (圖1)

①Rosca para filtros ② Baioneta de encaixe da objetiva  
②Anel de focagem ④ Pára-sol

◆MICROFOURTHIRDS

このレンズはマイクロフォーサーズシステムのレンズを装着するためのバヨネットフードを備えています。

◆オブジェクト 不適合です。このレンズは、オーバーライドするための機能が付いていません。

◆マウント ブルーブーは非常に複雑です。マウント ブルーブーが手を痛めてしまうことがあります。

◆マウント ブルーブーは非常に複雑です。マウント ブルーブーが手を痛めてしまうことがあります。

◆部件說明 (圖1)

①Rosa para filtros ② Baioneta de encaixe da objetiva  
②Anel de focagem ④ Pára-sol

◆PARA BAIONETA MICRO QUATRO TERCOS

Esta objective pode ser usada em câmaras de sistema de MICRO QUATRO TERÇOS.

◆ Não pode ser utilizada em câmaras de SISTEMA QUATRO TERÇOS.

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز ميكرو فور تردد مونت

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي موتن

◆ يمكن استخدام هذه العدسة مع كاميرا طراز سوني اي