

Operating Instructions/ Manuel d'utilisation/ Bedienungsanleitung/ Instrucciones de funcionamiento/ Istruzioni per l'uso/ 使用説明書 / Инструкция по эксплуатации

INTERCHANGEABLE LENS FOR DIGITAL CAMERA

OBJECTIF INTERCHANGEABLE POUR APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

WECHSELOBJEKTIV FÜR DIGITAL-KAMERA

ÓPTICA INTERCAMBIABLE PARA CÁMARA DIGITAL

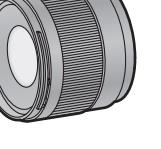
LENTI INTERCAMBIABILI PER FOTOCAMERA DIGITALE

數位相機用可替換鏡頭

СМЕННЫЙ ОБЪЕКТИВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ФОТОКАМЕРЫ

Model No./Modèle/Model Nr./Modelo N./
Modello N./型号/Модель №.

H-X09



DVQX2276ZB
F0422AJ1062

Manufactured by:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka, Japan

Importer for UK:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Maxis 2, Western Road, Bracknell, Berkshire, RG12 1RT

Importer for EU:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Autumn Tower, Colonnade, 15, Winsberg 15, 22525 Hamburg, Germany

Fabriqué par:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, ville de Moriguchi, Osaka, Japan

Importateur :
Panasonic Marketing Europe GmbH
Représentant autorisé dans l'UE :
Panasonic Test Center
Winsberg 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Hergestellt von:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City, Osaka, Japan

Importör:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Vertretungsberechtigter in der EU:
Panasonic Testing Centre
Winsberg 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Fabricado por:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Ciudad de Moriguchi, Osaka, Japón

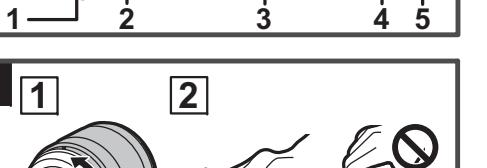
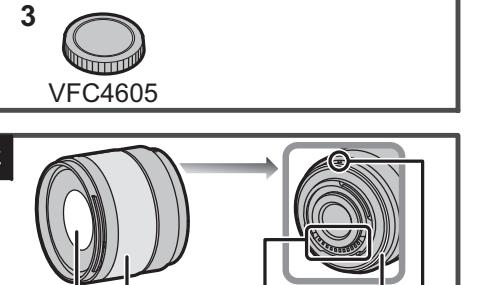
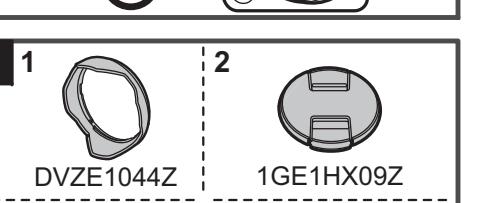
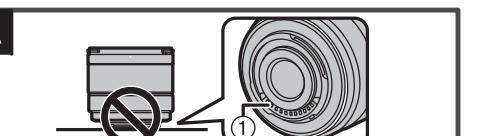
Importatore:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Rappresentante autorizzato nell'UE:
Panasonic Testing Centre
Winsberg 15, 22525 Amburgo, Alemania

Fabrikant:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
1-10-12, Yagumo-higashi-machi, Città di Moriguchi, Osaka, Giappone

Produttore:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Rappresentante autorizzato nell'UE:
Panasonic Testing Centre
Winsberg 15, 22525 Amburgo, Germania

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
Web Site/Weba: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2022



B Supplied Accessories

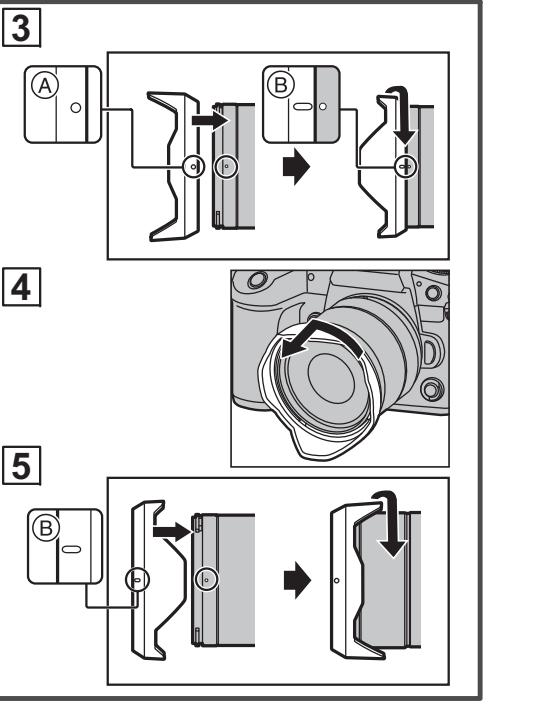
Check that all the accessories are supplied before using the product. Product numbers as of May 2022. These may be subject to change.

1 Lens hood

2 Lens cap*

3 Lens rear cap*

* Fitted to the lens at the time of purchase.



C Names and Functions of Components

- 1 Lens surface
- 2 Focus ring
- 3 Contact points
- 4 Lens mount rubber
- 5 Lens fitting mark

Note
• While shooting video, in some situations, AF operation of the lens may be hard. In such situations changing to MF will improve this situation.
• There may be some vignetting at the edges of the screen when recording using the flash of the digital camera. We recommend using the wide panel on an external flash.
• When flash recording with a close subject, the light of the flash will be blocked by the lens and part of the picture may go dark. Check the distance from the subject when recording.

D Attaching the Lens

For information on how to attach the lens, refer to the operating instructions for your digital camera.

- Attach the lens after turning off the digital camera.
- After removing the lens, attach the lens rear cap. (See illustration [1])
- After removing the lens from the digital camera, be sure to attach the lens cap and lens rear cap to prevent dust and other particles from accumulating on or entering the lens.

E Attaching the lens hood (See illustration [2]/[3])

Hold the lens hood with your fingers placed as shown in the picture.

- Do the same when attaching the lens hood in a way that twists or bends it.

- 1 Align the repère (◎) on the lens hood with the mark on the tip of the lens.

- 2 Rotate the lens hood in the direction of the arrow to align mark (◎) on the lens hood with the mark on the tip of the lens.

- Attach the lens hood by rotating it until it clicks.

F Removing the lens hood (See illustration [4])

Rotate the lens hood in the direction of the arrow and then remove it.

G Note

• Pendant le transport, le parasoleil peut être fixé en sens inverse. (Voir illustration [5])

• Utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire; cela pourra entraîner un bruit nuisible à l'image et à son.

• Afin que les contacts électriques de l'appareil soient dérangés par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

• Si vous voyez ce symbole:

H Elimination des équipements usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage

Appliquez le symbole sur l'emballage, sur l'étiquette, ou dans la documentation fournie avec l'appareil photo. Le pictogramme indique que les appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

• Pour assurer la sécurité, éteignez l'appareil photo et débranchez le secteur.

• Il est recommandé de retirer le capuchon d'objectif lorsque la lumière du flash est utilisée car il peut bloquer la lumière provenant de ce dernier.

• Pour éviter de laisser tomber l'objectif, il ne faut jamais le porter en le tenant simplement par le parasoleil.

• Autre nom, noms commerciaux et/ou dénominations, et/ou marques déposées de la compagnie ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

• L'apparence et les spécifications des produits décrits dans ce document peuvent être différentes de celles des produits que vous avez réellement achetés, en raison des améliorations apportées ultérieurement.

I Précautions à prendre

Évitez d'approcher l'élément de tout équipement magnétisé (four à micro-ondes, téléviseur, équipement de jeux vidéo, émetteur radio, ligne à haute tension, etc.).

• N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire; cela pourra entraîner un bruit nuisible à l'image et à son.

• Afin que les contacts électriques de l'appareil soient dérangés par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

• Si vous voyez ce symbole:

J Remarques sur l'utilisation d'un filtre

• Il est possible de attacher le lens cap ou le lens hood with the filter already attached.

• There may be some vignetting in recorded images if multiple filters are attached simultaneously.

• It is not possible to attach any items other than filters such as a conversion lens or adapter to the front of the lens and use it in combination with this lens. Lens damage may result if such items are attached.

K Notes on filter use

• Il est possible to attach the lens cap or the lens hood with the filter already attached.

• There may be some vignetting in recorded images if multiple filters are attached simultaneously.

• It is not possible to attach any items other than filters such as a conversion lens or adapter to the front of the lens and use it in combination with this lens. Lens damage may result if such items are attached.

L Caution for Use

• Do not spray the lens with insecticides or volatile chemicals.

• If such substances get onto the lens they can damage the exterior case or the paint to peel.

• Do not point the lens at the sun or other strong light sources.

• This may cause the lens to collect an excessive amount of light, resulting in overexposure.

• Do not use white directly touching the lens at low temperatures for a long period of time.

• In cold places (environments below 0 °C (32 °F), such as ski slopes), prolonged direct contact with the lens may cause skin injury. Use gloves or similar when using the lens for long periods.

• When cleaning, wipe lightly using a soft dry cloth that does not scratch.

• Do not use solvents such as benzine, thinners, alcohol, kitchen cleaners, etc., as this can cause problems such as deformation of the casing or peeling of the coating.

• Do not use wipes with chemicals.

• Do not keep products made of rubber, PVC or similar materials in contact with the lens for a long period of time.

• Do not disassemble or alter this product.

• When the lens is not going to be used for a prolonged period, we recommend using a lens cap or a desiccant (silica gel).

• Check all parts before taking photos when you have not used the lens for a long period of time.

• Avoid using or storing the lens in any of the following locations as this may cause problems in operation or malfunctioning:

– In direct sunlight or on a beach in summer

– In locations with high temperatures and humidity levels or severe changes in temperature and humidity

– In sandy or dusty locations

– Near heat sources, air conditioners or humidifiers

– Where water may make the lens wet

– Where there is vibration

– Inside a vehicle

• Refer also to the operating instructions for the digital camera.

M Troubleshooting

A rattling sound, etc. is heard when the digital camera is turned on or off or the lens is shaken.

There is a sound from the lens when taking pictures.

This is the sound of the internal lenses moving or the aperture operating. It is not a malfunction.

N Precautions

■ Handling of the lens

• When using this lens, take care not to drop, bump, or apply undue force to it. Doing so may cause malfunction or damage to this lens and the digital camera.

• Images may be blurred due to dirt, dust, and soiling (water, oil, fingerprints, etc.) on the lens surface. Before and after recording, use a blower to blow off dust and dirt from the surface of the lens, then lightly wipe with a soft dry cloth to remove soiling.

• When the lens is not in use, be sure to attach the lens cap and lens rear cap to prevent dust and other particles from accumulating on or entering the lens.

• To protect the lens contact points (◎), do not do the following. These may cause malfunction. (See illustration [A])

– Touch the lens contact points.

– Allow the lens contact points to become dirty.

– Place the lens with its mount surface facing down.

O Dust and splash resistant

• Splash Resistant and Dust Resistant are terms used to describe an extra level of protection this lens offers against exposure to a minimum amount of water and dust.

• These terms do not guarantee that damage will not occur if this lens is subjected to direct contact with water or dust infiltration.

The following precautions to provide satisfactory dust and splash resistant performance when the lens is not working properly, consult the manual or Panasonic.

– Installez-le sur un appareil photo numérique qui résiste à ce qu'il vous arrive.

– Lorsque vous utilisez cet objectif, veillez à ce qu'aucun corps étranger tel que du sable, de la poussière ou des gouttes d'eau, n'adhère au caoutchouc de la monture, aux points de contact, à l'appareil photo numérique et à l'objectif.

– Si l'objectif est exposé à des éclaboussures d'eau ou à d'autres liquides, essuyez le liquide à l'aide d'un chiffon doux et sec.

– Pour améliorer les performances de résistance à la poussière et aux éclaboussures de l'objectif, un joint en caoutchouc intégré dans la monture de l'appareil photo numérique, mais cela n'a aucune incidence sur les performances.

– Le joint en caoutchouc de l'objectif laisse des marques sur la monture de l'appareil photo numérique, mais cela n'a aucune incidence sur les performances.

– Pour éliminer les marques, essuyez le liquide à l'aide d'un chiffon doux et sec.

– Pour éviter que l'objectif soit soumis à des températures et à des taux d'humidité élevés ou à d'imprévues variations de température et d'humidité

– Dans des endroits sablonneux ou poussiéreux

– Où il y a du feu

– Près de radiateurs, climatiseurs, humidificateurs

– Là où l'eau est susceptible de mouiller l'objectif

– Touchez les points de contact de l'objectif

– Laissez les points de contact se serrer

– Poser l'objectif sur sa surface de montage.

P Specifications

The specifications are subject to change for performance enhancement.

