

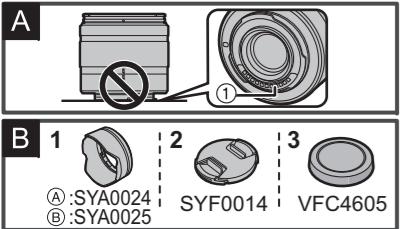
Operating Instructions/ Bedienungsanleitung/ Mode d'emploi/ Instrucciones de funcionamiento

INTERCHANGEABLE LENS FOR DIGITAL CAMERA WECHSELOBJEKTIV FÜR DIGITAL-KAMERA OBJECTIF INTERCHANGEABLE POUR APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

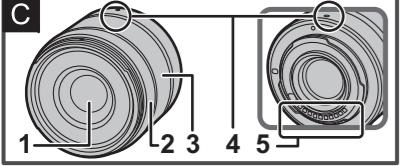
ÓPTICA INTERCAMBIABLE PARA CÁMARA DIGITAL

Model No./Model Nr./Modèle n°/Modelo N.
H-FS35100

LUMIX™
 MEGA O.I.S. HD



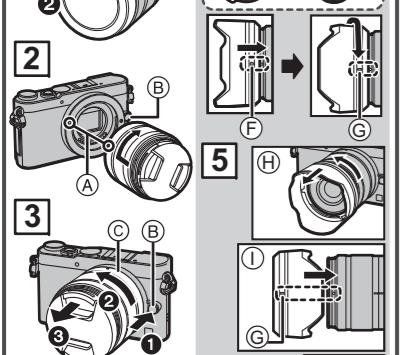
A ① SYA0024 ② SYF0014 ③ VFC4605



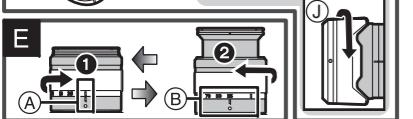
B ① SYA0024 ② SYF0014 ③ VFC4605



C 1 2 3 4 5



D 1 2 3 4 5



E ① ② ③

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing
Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsberg 15, 22525
Hamburg, Germany

Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2014

SQT0444
F0914DT0

ENGLISH

Please read these instructions carefully before using this product, and save this manual for future use.

If you see this symbol:

Disposal of Old Equipment
Only for European Union and countries with recycling systems

This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products must not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation. By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

Information for Your Safety

Keep the unit as far away as possible from electromagnetic equipment (such as microwave ovens, TVs, video games, radio transmitters, high-voltage lines etc.).

- Do not use the camera near cell phones because doing so may result in noise adversely affecting the pictures and sound.
- If the camera is adversely affected by electromagnetic equipment and stops functioning properly, turn the camera off and remove the battery and/or the connected AC adapter. Then reinset the battery and/or reconnect the AC adapter and turn the camera on.

The lens can be used with a digital camera compatible with the lens mount standard for the "Micro Four Thirds™ System".

- It cannot be mounted on the Four Thirds™ mount

- The digital camera illustrations in these operating instructions show DMC-GM5 as an example.

- The appearance and specifications of products described in this manual may differ from the actual products you have purchased due to later enhancements.

- Micro Four Thirds™ and Micro Four Thirds Logo marks are trademarks or registered trademarks of Olympus Imaging Corporation, in Japan, the United States, the European Union and other countries.

- Four Thirds™ and Four Thirds Logo marks are trademarks or registered trademarks of Olympus Imaging Corporation, in Japan, the United States, the European Union and other countries.

- G MICRO SYSTEM is an interchangeable lens type digital camera system of LUMIX based on a Micro Four Thirds System standard.

- Other names of systems and products mentioned in these instructions are usually the registered trademarks or trademarks of the manufacturers who developed the system or product concerned.

Precautions

Lens Care

Sand and dust can damage the lens. Make sure that no sand or dust gets inside the lens or the terminals when using the lens on a beach, etc.

The lens is neither waterproof nor splash-proof. If drops of water get onto the lens, wipe the lens with a dry cloth.

Do not press the lens with excessive force.

When there is dirt (water, oil, and fingerprints, etc.) on the surface of the lens, the picture may be affected. Lightly wipe the surface of the lens with a soft, dry cloth before and after taking pictures.

Do not place the lens mount facing downwards. Do not allow the lens contact points ① to become dirty.

(See illustration A)

About Condensation (Fogging of the Lens)

Condensation occurs when there are differences in temperature and humidity as described below. Condensation can cause the lens to become dirty and lead to mold and malfunctioning, so exercise caution in the following situations:

- When the camera is brought indoors from outside during cold weather
- When the camera is brought into an air-conditioned car
- When cold air from an air conditioner is directly blown onto the lens
- In humid places

- Put the camera into a plastic bag to allow it to acclimate to the surrounding temperature in order to prevent condensation. If condensation occurs, turn the power off and leave it for about two hours. Once the camera acclimates to the surrounding temperature the condensation will go away naturally.

Supplied Accessories

[Inspection to be performed when you unpack the unit]

When removing the unit from its packing box, check that the main unit and the supplied accessories are there and also check their external appearance and functions to verify that they have not sustained any damage during distribution and transportation. If you discover any trouble, contact your vendor before using the product.

Product numbers correct as of September 2014. These may be subject to change.

1 Lens Hood
① Black, ② Silver
2 Lens Cap
3 Lens Rear Cap
(The lens rear cap and lens cap are attached to the interchangeable lens at the time of purchase.)

Names and Functions of Components

1 Lens surface

2 Focus ring

Rotate to focus when taking pictures with manual focus (MF).

3 Zoom ring

Rotate the zoom ring when you wish to take large (tele) or wide (wide angle) pictures. (35 mm film camera equivalent: 70 mm to 200 mm)

4 Lens fitting mark

5 Contact points

Note

- When flash recording with a close subject, the light of the flash will be blocked by the lens and part of the picture may be dark. Check the distance from the subject when recording.

- If you zoom after focusing, focusing errors may occur. After zooming, please perform the focusing again.

D Attaching/Detaching the Lens

Please read these instructions carefully before using this product, and save this manual for future use.

If you see this symbol:

Disposal of Old Equipment
Only for European Union and countries with recycling systems

This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products must not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

• Use a dry, dust cloth to remove dirt and dust on the zoom ring and focus ring.

• Do not use a household detergent or a chemically treated cloth.

Troubleshooting

A sound is heard when the camera is turned on or off.

• This is the sound of lens or aperture movement and is not a malfunction.

When this lens is attached to digital camera, stabilizer function cannot be turned off or stabilizer function does not work.

• The Optical Image Stabilizer function of this lens only works correctly with supported cameras.

→ When older Panasonic digital cameras (DMC-GF1, DMC-GH1, DMC-G1) are used, [Stabilizer] in the [Rec] mode menu cannot be set to [OFF]. It is recommended to update the firmware of the digital camera at the following website.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/>

→ When using this lens with another make of digital cameras, contact the respective company about details.

Attaching the Lens (See illustration 2)

Align the lens fitting marks ④ on the camera body and the lens and then rotate the lens in the direction of the arrow until it clicks.

- Do not press the lens release button ⑥ when you attach a lens.

- Do not try to attach the lens when holding it at an angle to the camera body as the lens mount may get scratched.

- Check that the lens is attached correctly.

Detaching the Lens (See illustration 3)

While pressing on the lens release button ⑥, rotate the lens toward the arrow until it stops and then remove.

- When rotating the lens, hold ⑤, the portion near the base of the lens.

- Attach the lens rear cap so that the lens contact point does not get scratched.

- Attach the body cap to the camera so no dirt or dust will get inside the main unit.

Attaching the Lens Hood (Supplied Accessory) (See illustration 4)

Hold the lens hood with your fingers placed as shown in the picture ⑦.

- Do not hold the lens hood in a way that twists or bends it. (⑧)

1 Align the mark ⑨ on the short side of the lens hood with the mark on the tip of the lens.

2 Turn the lens hood in the direction of the arrow until it stops, and align the mark ⑩ on the long side of the lens hood with the mark on the tip of the lens. (⑪)

Temporarily Storing the Lens Hood (See illustration 5)

1 Turn the lens hood in the direction of the arrow to detach it. (⑫)

2 Align the mark ⑬ on the long side of the lens hood with the mark on the tip of the lens. (⑭)

3 Turn the lens hood in the direction of the arrow until it clicks into place. (⑮)

Note

- When taking pictures with the flash with the lens hood attached, the lower portion of the screen may turn dark (vignetting effect) and the control of the flash may be disabled because the photo flash may be obscured by the lens hood. We recommend detaching the lens hood.

- When using the AF assist lamp in the dark, detach the lens hood.

Recording Preparations and How to Retract the Lens

Recording Preparations

Rotate the zoom ring in the direction of arrow ⑯ from position ⑰ (the lens is retracted) to position ⑱ (35 mm to 100 mm) to extend the lens.

- When the lens barrel is retracted, images cannot be recorded.

- Make sure to remove the lens cap.

How to Retract the Lens

Rotate the zoom ring in the direction of arrow ⑲ from position ⑳ (35 mm to 100 mm) to position ⑻ to retract the lens.

- When you are not recording images, we recommend that you retract the lens.

Attaching Filters

- Vignetting may occur if using 2 or more MC protectors (optional: DMW-LMC46), PL filters (optional: DMW-LPL46) or ND filters (optional: DMW-LND46), or if using thick protectors and/or filters.

- The filter may become impossible to remove if excessively tightened, so please refrain from tightening it too strongly.

- It is possible to attach the lens cap with the filter already attached.

- When the lens hood is attached to this lens, you cannot attach a filter to it.

- You cannot attach a conversion lens or adaptor to this lens. A filter may be used, but attaching any other element may cause damage to the lens.

Cautions for Use

Take care not to drop or knock the lens. Also take care not to put a lot of pressure on the lens.

The lens is neither waterproof nor splash-proof. If drops of water get onto the lens, wipe the lens with a dry cloth.

Do not press the lens with excessive force.

When there is dirt (water, oil, and fingerprints, etc.) on the surface of the lens, the picture may be affected. Lightly wipe the surface of the lens with a soft, dry cloth before and after taking pictures.

Do not place the lens mount facing downwards. Do not allow the lens contact points ① to become dirty.

(See illustration A)

About Condensation (Fogging of the Lens)

Condensation occurs when there are differences in temperature and humidity as described below. Condensation can cause the lens to become dirty and lead to mold and malfunctioning, so exercise caution in the following situations:

- When the camera is brought indoors from outside during cold weather

- When the camera is brought into an air-conditioned car

- When cold air from an air conditioner is directly blown onto the lens

- In humid places

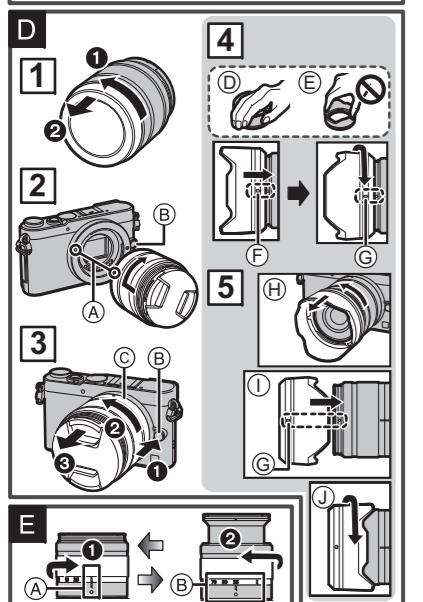
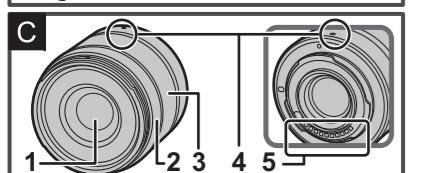
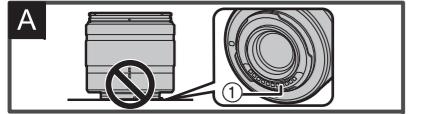
- Put the camera into a plastic bag to allow it to acclimate to the surrounding temperature in order to prevent condensation. If condensation occurs, turn the power off and leave it for about two hours. Once the camera acclimates to the surrounding temperature the condensation will go away naturally.

Supplied Accessories

[Inspection to be performed when you unpack the unit]

When removing the unit from its packing box, check that the main unit and the supplied accessories are there and also check their external appearance and functions to verify that they have not sustained any damage during distribution and transportation. If you discover any trouble, contact your vendor before using the product.

</

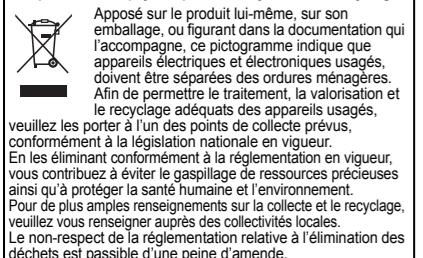


FRANÇAIS

Veuillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

-Si vous voyez ce symbole-

L'élimination des équipements usagés
Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



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 pourrait entraîner un bruit nuisible à l'image et au son.
• Advenant le cas où le fonctionnement de l'appareil serait dérangé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebranchez l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

L'objectif peut être utilisé de pair avec un appareil photo numérique compatible avec la monture d'objectif standard prise en charge par le système "Micro Four Thirds™ System".
• Il ne peut pas être monté sur les appareils à monture Four Thirds™.
• Les illustrations de l'appareil photo numérique de ce manuel d'utilisation prennent le DMC-GM5 comme exemple.

• L'apparence et les spécifications des produits décrits dans le présent manuel peuvent différer des produits que vous avez achetés en raison de bonifications ultérieures.
• Micro Four Thirds™ et le logo Micro Four Thirds sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Olympus Imaging Corporation, au Japon, aux États-Unis, en Union européenne et dans les autres pays.
• Four Thirds™ et le logo Four Thirds sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Olympus Imaging Corporation, au Japon, aux États-Unis, en Union européenne et dans les autres pays.

• G MICROSYS TEM est un système appareil photo numérique du type à échange d'objectif de LUMIX basé sur un standard Micro Four Thirds.
• Les autres noms de systèmes et produits mentionnés dans ce manuel d'utilisation sont habituellement des marques déposées ou des marques de commerce des fabricants qui ont développé le système ou le produit intéressé.

Précautions

■ Entretien de l'objectif

• Le sable et la poussière peuvent endommager l'objectif. Aussi, convient-il de protéger l'objectif et les contacts de la monture contre toute infiltration de sable et de poussière lorsque l'appareil est utilisé à la plage, etc.

- L'objectif n'est ni étanche ni à l'épreuve des éclaboussures. Si des gouttes d'eau l'éclaboussent, essuyez l'objectif avec un linge sec.
- N'appuyez pas avec force sur l'objectif.
- Lorsqu'il y a des salissures (eau, huile, traces de doigts, etc.) sur la surface de l'objectif, cela peut avoir une incidence sur l'image. Essuyez légèrement la surface de l'objectif avec un chiffon sec et doux avant et après la prise de photos.
- Ne posez pas l'objectif côté monture vers le bas. Point de contact ① de la monture de l'objectif restent toujours propres. (Voir illustration A)

■ À propos de la condensation (Objectif embué)

- Il y a formation de condensation lorsque la température et l'humidité changent comme suit. La condensation peut salir l'objectif, entraîner de la moisissure et des problèmes de fonctionnement. Aussi, est-il important de prendre des précautions dans les circonstances suivantes:
 - Lorsque l'appareil est transporté de l'extérieur à l'intérieur par temps froid
 - Lorsque l'appareil est placé dans un véhicule climatisé
 - Lorsque l'air frais d'un climatiseur entre directement sur l'objectif
 - Lorsque l'appareil est utilisé ou placé dans un endroit humide
- Gardez l'appareil à l'intérieur d'un sac en plastique jusqu'à ce que la température de celui-ci soit la plus près possible de celle de la température ambiante afin d'éviter la condensation. En cas de condensation, éteignez l'appareil photo et laissez-le ainsi pendant environ 2 heures. Lorsque la température de l'appareil photo se rapproche de celle ambiante, la buée disparaît naturellement.

B Accessoires fournis

[La vérification doit être effectuée lorsque vous sortez l'appareil de l'emballage]

En retirant l'appareil de son emballage, vérifiez la présence de l'appareil principal et de tous ses accessoires, et vérifiez également l'apparence externe ainsi que leur fonction afin de vous assurer qu'ils n'ont subi aucun dommage lors du transport ou de la livraison. Si vous découvrez un problème, contactez votre vendeur avant d'utiliser le produit.

Les codes des produits sont corrects à compter de septembre 2014. Ceux-ci sont susceptibles d'être modifiés.

1 Parasoleil

Ⓐ Noir, Ⓑ Argent

2 Capuchon d'objectif

3 Capuchon arrière de l'objectif

(Le capuchon arrière de l'objectif et le capuchon d'objectif sont fixés à l'objectif interchangeable au moment de l'achat.)

C Noms et fonctions des composants

1 Surface de l'objectif

2 Bague de mise au point

Tournez la mise au point pour prendre des photos avec la mise au Point Manuelle (MF).

3 Bague de zoom

Tournez la bague de réglage du zoom pour une prise de vue rapprochée (téléobjectif) ou à grand-angle. (Équivalent à un film de 35 mm: 70 mm à 200 mm)

4 Repère pour la mise en place de l'objectif

5 Point de contact

Note

- En enregistrant un sujet proche avec le flash, la lumière du flash peut être bloquée par l'objectif et une partie de la photo peut être sombre. Vérifiez la distance du sujet en enregistrant.
- Si vous zoomez après avoir fait la mise au point, une erreur de mise au point peut survenir. Après avoir zoomé, veuillez refaire la mise au point.

D Fixation/Retrait de l'objectif

- Pour les instructions sur la mise en place et le retrait de l'objectif, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil photo.
- Vérifiez que l'appareil photo est étain.
- Retirez le capuchon d'objectif arrière de l'objectif. (Voir illustration ①)

• Installez ou retirez l'objectif uniquement lorsque le barillet de l'objectif est rétracté.

E Mise en place de l'objectif (Voir illustration ②)

Alignez les repères pour la mise en place de l'objectif ④ sur le boîtier de l'appareil photo et sur l'objectif, puis tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

N'utilisez pas de benzène, d'alcool ni aucun autre produit nettoyant similaire pour nettoyer l'appareil.

L'emploi de solvants peut endommager l'objectif ou faire s'écailler la peinture.

Essuyez toute poussière ou traces de doigts avec un chiffon doux et sec.

Utilisez un chiffon à poussière pour enlever la saleté et la poussière présentes sur la bague de zoom et la bague de mise au point.

N'utilisez pas de détergent de cuisine ou de lingé chimique.

• Vérifiez que l'objectif est fixé correctement.

F Retrait de l'objectif (Voir illustration ③)

Tout en appuyant sur la touche de déverrouillage de l'objectif ⑤, tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il s'arrête puis retirez-le.

• Pour tourner l'objectif, tenez ③, la partie près de la base de l'objectif.

• Fixez le capuchon arrière de l'objectif afin que les contacts de la monture de l'objectif ne soient pas rayés.

• Fixez le capuchon sur la monture d'objectif de manière à prévenir toute infiltration de poussière dans l'appareil.

G Fixation du parasoleil (Fourni) (Voir illustration ④)

Tenez le parasoleil avec vos doigts placés comme montré sur l'image. (⑤)

• Ne tenez pas le parasoleil de manière à le tourner ou le plier. (⑥)

H Alignez le repère ⑤ sur le côté court du parasoleil avec le repère ⑥ à l'extrémité de l'objectif. (⑦)

I Tournez le parasoleil dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il s'arrête, et alignez le repère ⑥ sur le côté long du parasoleil avec le repère ⑤ à l'extrémité de l'objectif. (⑧)

Ces caractéristiques peuvent subir des changements sans avis préalable.

J OBJECTIF INTERCHANGEABLE POUR APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

"LUMIX G VARIO 35-100 mm/F4.0-5.6 ASPH./MEGA O.I.S."

K Spécifications

• La condensation peut se produire dans les changements de température et d'humidité.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents environnements.

• La température et l'humidité peuvent varier dans les différents