

Operating Instructions/ Bedienungsanleitung/ Manuel d'utilisation/ Instrucciones de funcionamiento

2.0x Teleconverter 2.0x-Telekonverter

Téléconvertisseur 2,0x Tele convertidor 2.0x

Model No./Model Nr./Modèle/Modelo N.

DMW-TC20

E|GC

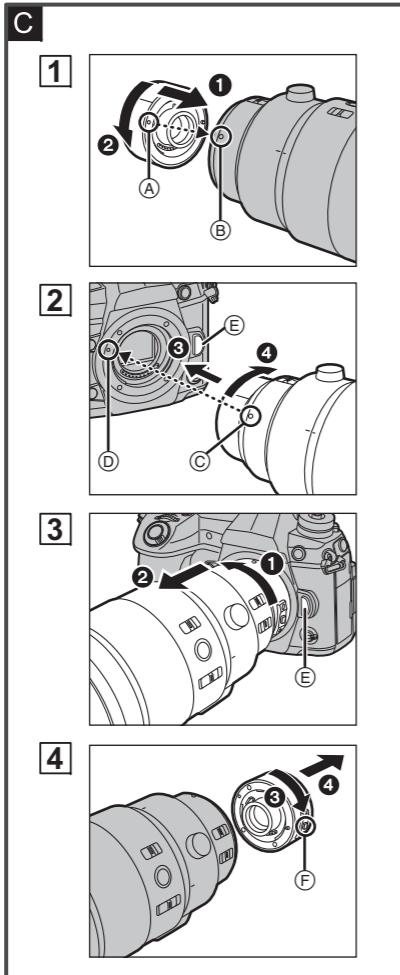
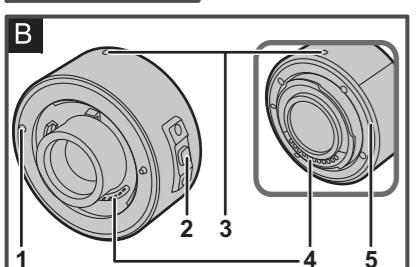
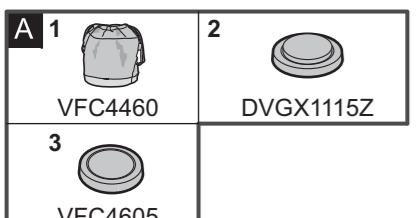
DVQX1342ZA
F1217KD0



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://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2018



Precautions

■ Handling the unit

- The unit is designed to be dust- and splash-proof. Keep the points below in mind when using the unit. If it is not working properly, contact your dealer or nearest Service Center.
 - Attach the unit to a digital camera and lens that are dust- and splash-proof before use. The unit is not designed to be dust- and splash-proof when attached to a digital camera and lens that are not dust- and splash-proof.
 - When attaching or removing the unit, be careful so that foreign materials such as sand, dust, and water droplets do not adhere to or enter the lens mount rubber, the contact points, the digital camera or the unit.
 - The unit is not waterproof and therefore cannot be used for underwater recording. The splash-proofing of the unit is designed to minimize water entry. If the unit is exposed to water splashes, wipe them off with a soft dry cloth after use.
 - To enhance the dust- and splash-proof performance of the unit, a lens mount rubber is embedded in the mount. As you attach and remove the unit many times, the lens mount rubber may eventually leave its mark on the mount of the digital camera body, but this will not affect the performance of the digital camera. For information about the replacement of the lens mount rubber, contact your nearest Service Center.
 - Do not press the lens surface of the unit with force.
 - When there is dirt (water, oil, and fingerprints, etc.) on the surface of the unit, the picture may be affected. Lightly wipe the surface of the unit with a soft, dry cloth before and after taking pictures.
 - To prevent dust and other particles from accumulating on or entering the unit, attach the lens rear cap when the unit is not in use.

■ About Condensation (Fogging of the Lens)

- Condensation occurs when the ambient temperature or humidity changes. Please be careful, as it may cause the lens to become dirty and lead to mould and malfunctioning.
- If condensation occurs, turn the power off and leave it for about two hours. Once the camera acclimatizes to the surrounding temperature the condensation will go away naturally.

A Supplied Accessories

Product numbers correct as of January 2018. These may be subject to change.

- 1 Lens Pouch
- 2 Lens Cap
- 3 Lens Rear Cap

The lens rear cap and lens cap are attached to the unit at the time of purchase.

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

- The unit can be used after being attached to a digital camera compatible with the lens mount standard for the Micro Four Thirds™ system and a compatible lens.
- It cannot be mounted on the Four Thirds™ mount specification camera.

- The unit can be used in combination with an interchangeable lens (H-ES200). (As of January 2018)

For the most up-to-date information on compatible lenses other than this lens, check the Panasonic website.

- Do not attach any parts other than a compatible lens. Doing so may damage the unit or the lens or adversely affect its performance.

The instructions provided in this manual use the digital camera illustrations of DC-G9 and the interchangeable lens illustrations of H-ES200 as examples.

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 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 Corporation, in Japan, the United States, the European Union and other countries.

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.

B Names and Functions of Components

- 1 Fitting mark
- 2 Lens release button
- 3 Lens fitting mark
- 4 Contact points

• Do not place the unit with its contact points facing down to protect them. In addition, be careful not to stain them.

- 5 Lens mount rubber

C Attaching/Removing the Teleconverter

- Before attaching or removing the teleconverter, verify that the digital camera is turned off.
- Remove the lens cap and the lens rear cap.

■ To attach the teleconverter

(See illustration 1/2)

- 1 Align the fitting mark (A) on the teleconverter with the lens fitting mark (B) on the interchangeable lens (1), and rotate the teleconverter in the arrow direction until a clicking sound is heard. (2)
- 2 Align the lens fitting mark (C) on the teleconverter with the lens fitting mark (D) on the digital camera (3), and rotate the lens in the arrow direction until a clicking sound is heard. (4)

• When attaching the lens to the digital camera, do not press the lens release button (E) and the lens release button on the teleconverter.

• The instructions provided in this manual use the digital camera illustrations of DC-G9 and the interchangeable lens illustrations of H-ES200 as examples.

• 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 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 Corporation, in Japan, the United States, the European Union and other countries.

• 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.

■ To remove the teleconverter (See illustration 3/4)

- 1 While pressing and holding the lens release button (E) on the digital camera, rotate the lens fitted with the teleconverter in the arrow direction until it stops and remove it (1, 2).
- 2 While pressing and holding the lens release button (F) on the teleconverter, rotate the teleconverter in the arrow direction until it stops and remove it (3, 4).

- 3 Note
 - When the teleconverter is mounted, the minimum f-number will be set to a value two steps greater than the original value.
 - When updating the interchangeable lens firmware to the latest version, remove the teleconverter before performing the update.
- 4

Cautions for Use

When carrying the unit, do not drop it or hit it against a hard surface. In addition, take care not to apply excessive pressure on the unit.

- Be careful not to drop the bag containing the unit or hit it against a hard surface, as doing so will expose the unit to impact. Otherwise, the unit may stop operating correctly or pictures may no longer be recorded. Damage to the unit may also result.

When using pesticides and other volatile substances around the camera make sure that they do not get onto the unit.

- If such substances get onto the unit they can damage the exterior case or cause the paint to peel.

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

- This could cause the unit to collect an excessive amount of light, resulting in fire and malfunction.

Avoid using or storing the unit 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 where the changes in temperature and humidity are acute
- In locations with high concentrations of sand, dust or dirt
- Where there is fire
- Near heaters, air conditioners or humidifiers
- Where water may make the unit wet
- Where there is vibration
- Inside a vehicle

Refer also to the operating instructions of the digital camera.

- When the unit is not going to be used for a prolonged period, we recommend storing with a desiccant (silica gel). Failure to do so may result in performance failure caused by mold, etc. It is recommended that you check the unit's operation prior to use.

Do not leave the unit in contact with rubber or plastic products for extended periods of time.

Do not touch the unit's contact points. Doing so may cause malfunction.

Do not disassemble or alter the unit.

Do not leave the unit in direct contact with the skin in cold temperatures for long periods of time.

- In cold locations (environments below 0 °C (32 °F), such as ski slopes), prolonged direct contact with the metal parts of the unit may cause skin injury. Use gloves or similar when using the unit for long periods of time.

Do not use benzine, thinner, alcohol or other similar cleaning agents to clean the unit.

Using solvents can damage the unit or cause the paint to peel.

Wipe off any dust or fingerprints with a soft, dry cloth.

Use a dry, dust-free cloth to remove dirt and dust on the lens mount rubber.

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

Specifications

Specifications are subject to change without notice.

2.0x Teleconverter (DMW-TC20)

| Focal length |
|--|
| 2.0x that of the attached lens. |
| Lens construction |
| 8 elements in 5 groups |
| Max. diameter |
| Ø58 mm (2.3 inch) |
| Overall length |
| Approx. 34 mm (1.3 inch) (from the tip of the lens to the base side of the lens mount) |
| Mass |
| Approx. 160 g (0.353 lb) |
| Operating temperature |
| −10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F) |
| Dust-proof and splash-proof |
| Available |

DEUTSCH

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

-Bedeutung des nachstehend abgebildeten Symbols-

Entsorgung von Altgeräten Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen

Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alle Produkte zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Indem Sie diese Produkte ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden. Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallsort. Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Informationen für Ihre Sicherheit

- Das Gerät kann verwendet werden, wenn es mit einem kompatiblen Objektiv sowie einer Digitalkamera verbunden wird, welche mit dem Objektivanschluss-Standard für das Micro Four Thirds™-System kompatibel ist.

- Objektive dieser Ausführung lassen sich nicht auf Kameras mit Four-Thirds™-Bajonet aufsetzen.

- Das Gerät kann in Kombination mit einem austauschbaren Objektiv (H-ES200) verwendet werden. (Stand: Januar 2018)

Aktuelle Informationen zu weiteren kompatiblen Objektiven finden Sie auf der Website von Panasonic.

- Bringen Sie keine anderen Objekte als kompatible Objektive an. Andernfalls kann es zu Beschädigungen des Geräts und des Objektivs sowie zu Leistungsbeeinträchtigungen kommen.

In den Abbildungen in diesem Handbuch sind beispielhaft die Digitalkamera DC-G9 und das austauschbare Objektiv H-ES200 dargestellt.

Ausstattung und technische Daten der von Ihnen erworbenen Produkte können aufgrund technischer Weiterentwicklungen von der Ausstattung und den technischen Daten der in diesem Handbuch beschriebenen Produkte abweichen.

Micro Four Thirds™ und die für Micro Four Thirds verwendeten Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Olympus Corporation in Japan, den USA, der EU und anderen Ländern.

Four Thirds™ und die für Four Thirds verwendeten Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Olympus Corporation in Japan, den USA, der EU und anderen Ländern.

Andere Namen von Systemen oder Produkten welche in dieser Bedienungsanleitung genannt werden, sind normalerweise Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Hersteller dieser Produkte oder Systeme.

Vermeidung von Störungen

■ Handhabung des Geräts

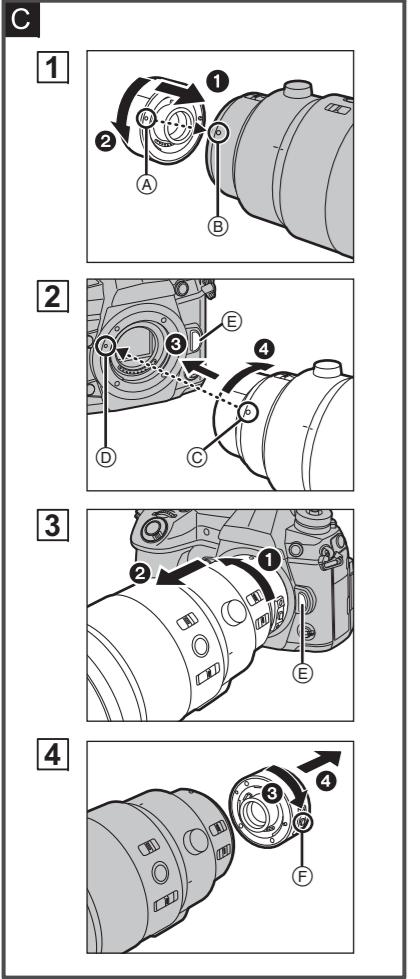
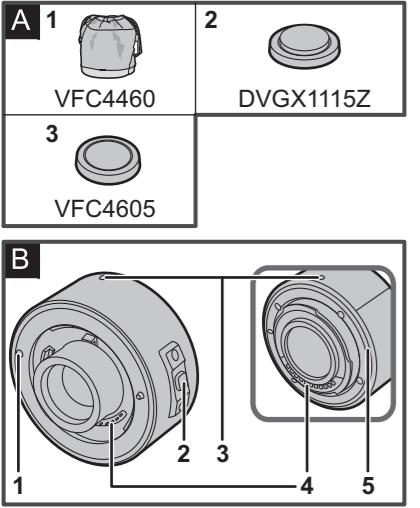
- Dieses Gerät ist auf Staub- und Spritzwassererdigkeit ausgelegt. Behalten Sie folgende Punkte im Kopf, wenn Sie das Gerät verwenden. Wenn das Gerät nicht korrekt funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Service-Center.

Bringen Sie das Gerät an eine Digitalkamera und ein Objektiv an, die beide staub- und spritzwassererdicht sind. Das Objektiv ist nicht auf Staub- und Spritzwassererdigkeit ausgelegt, wenn es an einer Digitalkamera und an einem Objektiv angebracht wird, die nicht staub- und spritzwassererdicht sind.

Achten Sie beim Anbringen und Entfernen des Geräts darauf, dass keinerlei Fremdmaterial wie Sand, Staub, Wassertröpfchen usw. auf Objektivfassungsgummi, Kontaktpunkte, Digitalkamera oder Gerät gelangt.

Das Gerät ist nicht wassererdigt und kann nicht zu Unterwasser-Aufnahmen verwendet werden. Die Spritzwassererdigkeit des Geräts ist auf die Minimierung von Wassereintritt ausgelegt. Wenn das Gerät Spritzwasser ausgesetzt ist, wischen Sie es nach der Verwendung mit einem weichen trockenen Tuch ab.

Zur Verbesserung der Staub- und Spritzwassererdigkeit des Geräts ist ein Objektivfassungsgummi an der Anschlussposition angebracht. Wird das



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
 Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.
En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.
Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Précautions à prendre

- Cet appareil peut être utilisé en étant fixé entre un appareil photo numérique compatible avec la norme de montage pour objectif du système Micro Four Thirds™ (Micro Quatre Tiers) et un objectif compatible.
- Il ne peut pas être monté sur les appareils à monture Four Thirds™ (Quatre Tiers).
- L'appareil peut être utilisé de pair avec un objectif interchangeable (H-ES200).
(A compter de janvier 2018)
- Pour avoir les toutes dernières informations sur les autres objectifs compatibles autre celui-ci, visitez le site Web de Panasonic.
- N'installez rien d'autre qu'un objectif compatible. Cela pourrait endommager l'appareil ou l'objectif ou bien affecter de façon négative leurs performances.
- Les instructions fournies dans ce manuel d'utilisation utilisent les illustrations de l'appareil photo numérique DC-G9 et les illustrations de l'objectif interchangeable H-ES200 comme exemples.
- L'apparence et les spécifications des produits décrits dans le présent manuel peuvent différer des produits que vous avez acheté en raison de bonifications ultérieures.
- Micro Four Thirds™ (Micro Quatre Tiers) et le logo Micro Four Thirds sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Olympus Corporation au Japon, aux États-Unis, en Union européenne et dans d'autres pays.
- Four Thirds™ (Quatre Tiers) et le logo Four Thirds sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Olympus Corporation au Japon, aux États-Unis, en Union européenne et dans d'autres pays.
- Tous les 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

Manipulation de l'appareil

- L'appareil est conçu pour être à l'épreuve de la poussière et des éclaboussures. Ne l'oubliez pas. Si celui-ci ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur et le service après-vente le plus proche.
 - Installez l'appareil entre un appareil photo numérique et un objectif à l'épreuve de la poussière et des éclaboussures avant de l'utiliser. Cet appareil n'est pas conçu pour être à l'épreuve de la poussière et des éclaboussures s'il est fixé entre un appareil photo numérique et un objectif qui ne le sont pas.
 - En installant ou en retirant l'objectif, assurez-vous 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 ou à l'appareil.
 - Cet appareil n'est pas étanche c'est pourquoi il ne peut pas être utilisé pour enregistrer sous l'eau. L'étanchéité de l'appareil est conçue pour minimiser la pénétration d'eau. Si l'appareil est exposé aux éclaboussures d'eau, essuyez les gouttes avec un chiffon doux et sec après son utilisation.
 - Pour augmenter les performances permettant à l'appareil d'être à l'épreuve de la poussière et des éclaboussures, un joint en caoutchouc est intégré dans la monture. Lorsque vous aurez installé et retiré l'appareil un certain nombre de fois, vous constaterez que le joint en caoutchouc de l'objectif pourraient avoir laissé sa marque sur le montant du boîtier de l'appareil photo numérique, mais ceci n'affecte pas les performances de ce dernier. Pour plus d'informations sur le remplacement du joint en caoutchouc de l'objectif, contactez votre service après-vente.
 - N'appuyez pas trop fort sur la surface de la lentille de l'appareil.
 - S'il y a de la saleté (eau, gras, empreintes de doigt, etc.) à la surface de l'appareil, la photo pourrait en être affectée. Essuyez légèrement la surface de l'appareil avec un chiffon sec et doux avant et après les prises de vues.
 - Pour éviter que la poussière et d'autres corps étrangers s'accumulent ou pénètrent à l'intérieur de l'appareil, installez le capuchon arrière d'objectif lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

- À propos de la condensation (Objectif embué)**
 - Il y a formation de condensation lorsque la température ambiante ou le taux d'humidité change. Prenez garde, car cela peut salir l'objectif, créer de la moisissure et provoquer un dysfonctionnement.
 - En cas de condensation, mettez l'appareil photo hors marche et laissez-le ainsi pendant environ 2 heures. Lorsque la température de l'appareil photo se rapproche de celle ambiante, la buée disparaît naturellement.

Précautions d'utilisation

- En transportant l'appareil, veillez à ne pas le faire tomber ni le cogner contre une surface dure. De plus, évitez d'exercer une pression trop forte sur ce dernier.
 - Veuillez ne pas faire tomber le sac contenant l'appareil ni le cogner contre une surface dure, car cela pourrait exposer l'appareil à l'impact. Par conséquent, l'appareil pourrait arrêter de fonctionner normalement ou bien les photos pourraient ne plus pouvoir être prises.
 - De plus, cela pourrait endommager l'appareil.
- Veuillez protéger l'appareil contre toute éclaboussure ou vaporisation de pesticides ou toute autre substance volatile.**
 - Si de telles substances atteignent l'appareil celui-ci pourrait être endommagé, ou la peinture pourrait s'écailler.
- Ne pointez pas l'appareil vers le soleil ou d'autres sources intenses de lumière.**
 - L'appareil pourrait recueillir une quantité excessive de lumière, causant un incendie et un dysfonctionnement.
 - Évitez d'utiliser ou de ranger l'appareil dans l'un des endroits suivants car cela pourrait causer des problèmes d'utilisation ou des dysfonctionnements :
 - À la lumière directe du soleil ou sur la plage en été
 - Dans des endroits ayant des niveaux de température et d'humidité élevés ou dans des endroits où les changements de température et d'humidité sont prononcés
 - Dans des endroits ayant une forte concentration de sable, de poussière ou de saleté
 - Où il y a du feu
 - Près de radiateurs, climatiseurs, humidificateurs
 - Où l'eau pourrait mouiller l'objectif
 - Où il y a des vibrations
 - À l'intérieur d'un véhicule
 - Rapportez-vous également au manuel d'utilisation de l'appareil photo.

- Si l'appareil ne doit plus être utilisé pendant une période prolongée, nous vous conseillons de le ranger avec un produit déshydratant (gel de silice). Tout manquement à cela pourrait provoquer une panne causée par la moisissure etc. Nous vous conseillons de vérifier le fonctionnement de l'appareil avant son utilisation.
- Ne laissez pas l'appareil en contact avec des produits en caoutchouc ou en plastique pendant de longues périodes.
- Ne touchez pas les points de contact de l'appareil. Cela pourrait causer des dysfonctionnements.
- Ne démontez pas et n'allégez pas l'appareil.

Sous de basses températures, ne laissez pas l'appareil en contact direct avec la peau durant une longue période.

- Dans des endroits froids (température ambiante pour manipuler dessous de 0 °C (32 °F), comme sur les pistes de ski), le contact direct et prolongé avec les pièces métalliques de l'appareil peut blesser la peau. Utilisez des gants ou quelque chose de similaire si vous utilisez cet appareil durant un long moment.

B Noms et fonctions des composants

- Repère d'insertion
- Touche de déverrouillage de l'objectif
- Repère pour la mise en place de l'objectif
- Points de contact
- Garniture en caoutchouc de l'objectif

- Ne placez pas l'appareil avec ses points de contact vers le bas pour les protéger. De plus, veillez à ce qu'ils ne se salissent pas.

- Si vous voyez ce symbole-

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de l'objectif ② de l'objectif (1), et tournez le téléconvertisseur dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (2)**
- 2 Alignez le repère pour la mise en place de l'objectif ③ du téléconvertisseur sur celui ④ de l'appareil photo (3), et tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à entendre un clic. (4)**

C Mise en place/retrait du téléconvertisseur

- Avant de mettre en place ou de retirer le téléconvertisseur, vérifiez que l'appareil photo est hors marche.
- Retirez le capuchon d'objectif et le capuchon arrière d'objectif.
- Mise en place du téléconvertisseur**
(Voir illustration 1/2)
- 1 Alignez le repère d'insertion ① du téléconvertisseur sur le repère pour la mise en place de**