

Panasonic®



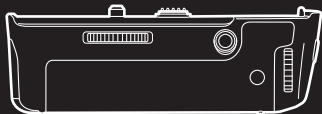
Operating Instructions Manuel d'utilisation 使用说明书

BATTERY GRIP PRISE D'ALIMENTATION 电池手柄

Model No.
Modèle
型号

DMW-BGGH5

LUMIX



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

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

请于使用前仔细阅读操作使用说明书，并将说明书妥善保管，以备将来使用。

If you have any questions, visit:

USA : <http://shop.panasonic.com/support>

Canada : www.panasonic.ca/english/support

Pour toute assistance supplémentaire, visiter :
www.panasonic.ca/french/support

DVQX1206ZA
F0217WT0

Operating Instructions

BATTERY GRIP

Thank you for purchasing this Panasonic product.

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

Contents

Information for Your Safety	2
Precautions	5
Supplied Accessories	5
Names of the components	6
Mounting on and removing from the digital camera	7
Inserting/Removing the Battery	8
Using the battery grip	11
Cautions for Use	11
Specifications	13
Limited Warranty (ONLY FOR U.S.A.)	14
Limited Warranty (ONLY FOR CANADA)	17

Information for Your Safety

The socket outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

CAUTION!

To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,

- Do not install or place this unit in a bookcase, built-in cabinet or in another confined space. Ensure this unit is well ventilated.

■ About the battery pack

CAUTION

Battery pack (Lithium ion battery pack)

- Use the specified unit to recharge the battery pack.
- Do not use the battery pack with equipment other than the specified unit.
- Do not get dirt, sand, liquids, or other foreign matter on the terminals.
- Do not touch the plug terminals (+ and –) with metal objects.
- Do not disassemble, remodel, heat or throw into fire.

If any electrolyte should come into contact with your hands or clothes, wash it off thoroughly with water.

If any electrolyte should come into contact with your eyes, never rub the eyes. Rinse eyes thoroughly with water, and then consult a doctor.

CAUTION

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the type recommended by the manufacturer.
- When disposing of the batteries, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

- Do not heat or expose to flame.
- Do not leave the battery(ies) in a car exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.

Warning

Risk of fire, explosion and burns. Do not disassemble, heat above 60 °C (140 °F) or incinerate.

-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.

Precautions

- This unit is exclusively for Panasonic digital camera DC-GH5. (As of February 2017)

For the latest information on compatible devices, see the operating instructions, catalogue or website of the digital camera.

- Ease of operation and grip when held vertically during the recording will improve. The attached battery pack* (optional), in addition to the battery in the digital camera, will allow longer recording time.

* Indicated as battery pack or battery in the text.

■ Handling the unit

- **The dust- and splash-proofing of this unit is not a guarantee of a full protection against the intrusion of dust and water. Please take care of following when using. If the unit does not operate properly, please contact the dealer where you have purchased the unit or Panasonic.**
 - **Mount this unit firmly to the digital camera.**
 - **Close the battery door and DC coupler cover firmly.**
 - Be careful not to allow sand, dust, or water to adhere or enter into the terminal area, digital camera, or this unit when attaching or removing this unit.
 - This unit is not water-proof, so this cannot be used underwater. For splash-proofing, this unit is constructed to resist the entry of water. If splashes of water etc. do adhere to this unit, wipe after use with a soft dry cloth.
- **Do not subject the unit to strong vibration or impact.** Those actions may result in malfunctions and failure.
- Please also read the manual of your digital camera.

Supplied Accessories

Product numbers correct as of February 2017. These may be subject to change.

- **The battery is optional.**

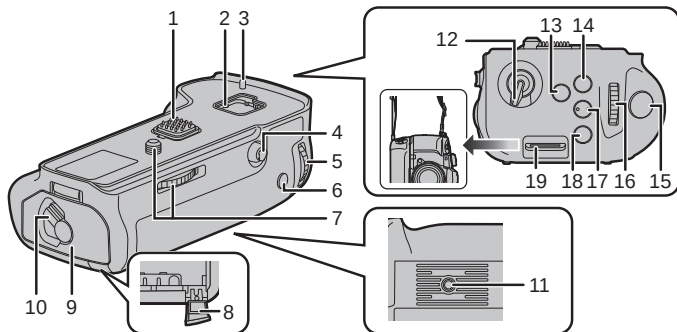
Terminal Cap

- The terminal cap is attached to the battery grip at the time of purchase.



DVKV1001Z

Names of the components



- 1** Electrical contacts
- 2** Cover storage
- 3** Camera attachment pins
- 4** Joystick
- 5** Rear dial
- 6** [AF/AE LOCK] button
- 7** Attachment screw
- 8** DC coupler cover
- 9** Battery door
- 10** Release lever
- 11** Tripod mount
- 12** Operation ON/OFF switch

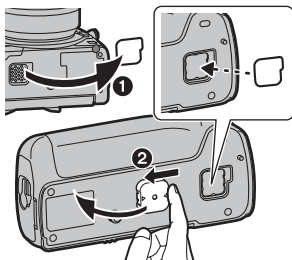
- 13** [Fn] button
- 14** [WB] (White Balance) button
- 15** Shutter button
- 16** Front dial
- 17** [ISO] (ISO sensitivity) button
- 18** [Exposure Compensation] button
- 19** Strap attachment holder
 - We recommend using the battery grip and the digital camera with the supplied shoulder strap attached to prevent them from dropping. (Read the digital camera operating instructions for details on how to attach the strap.)

Mounting on and removing from the digital camera

- Check that the digital camera is turned off. (Mounting the unit onto, or disengaging it from, the camera while the power is on may cause trouble and is not recommended.)

1 ① Remove the cover for the battery grip connector on the digital camera.

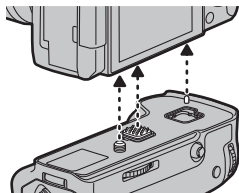
- The cover for the battery grip connector can be stored in the cover storage in the battery grip.



② Remove the terminal cap on the electrical contacts of the battery grip.

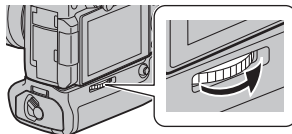
- Return the cover for the battery grip connector and the terminal cap to their original position after use to protect the terminals.
- Be careful not to lose the terminal cap.

2 Insert by aligning the attachment screw, electrical contacts, and camera attachment pins.



3 Turn the attachment screw in direction of the arrow to attach securely.

- Confirm that the attachment screw is not loose while using.



Note

- Keep the Terminal Cap out of reach of children to prevent swallowing.

■ Remove the battery grip from the digital camera

- Confirm that the digital camera is not powered, and turn the attachment screw in the opposite direction of the attachment.

Inserting/Removing the Battery

For the U.S.A., CANADA and Latin America

- Always use genuine Panasonic batteries (DMW-BLF19PP: optional).
- If you use other batteries, we cannot guarantee the quality of this product.

For Taiwan

- Always use genuine Panasonic batteries (DMW-BLF19GT: optional).
- If you use other batteries, we cannot guarantee the quality of this product.

For China

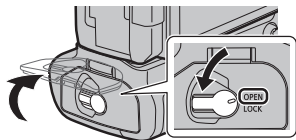
- Always use genuine Panasonic batteries (DMW-BLF19GK: optional).
- If you use other batteries, we cannot guarantee the quality of this product.

For Other Countries

- Always use genuine Panasonic batteries (DMW-BLF19E: optional).
- If you use other batteries, we cannot guarantee the quality of this product.

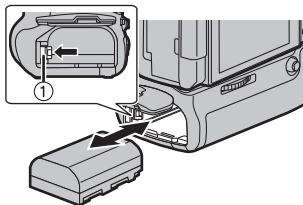
- Use the battery after charging with a dedicated charger.
- The battery grip can be used when the battery is inserted in either the digital camera or the battery grip.
- Check that the digital camera is turned off.

- 1 Turn the release lever of the battery grip toward [OPEN], and open the battery door.**

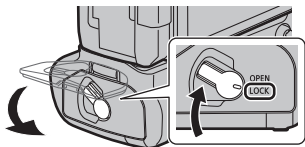


- 2 Taking care of the orientation, insert securely all the way until you hear locking, and confirm that the ① lever is hooked to the battery.**

- When removing the battery, push the ① lever toward the arrow and pull out the battery.



3 Close the battery door and turn the release lever toward [LOCK].



Note

- Remove the battery after use. (The battery will exhaust if it is left unused for long period of time.)
- The battery will be warm after using, while charging, and right after charging. The battery grip will also be warm while using, but this is not a malfunction.
- **Confirm that there is no foreign matter on the battery door.**

■ Using 2 batteries

The digital camera can be used for longer periods of time when batteries are inserted in both the digital camera and the battery grip. (It will switch to the other battery when one of the batteries is exhausted.)

- The battery to be used primarily can be set in the digital camera. Read the operating instructions of your digital camera for details.

Note

- **Do not remove the battery when the battery in the battery grip is being used. (Power of the digital camera will be turned off.)**

■ Using the AC adaptor (optional) and the DC coupler (optional) instead of the battery

For the U.S.A., CANADA and Latin America

- When using an AC adaptor, ensure that the Panasonic DC coupler (DMW-DCC12: optional) and AC adaptor (DMW-AC10PP: optional) are used.
- Always use a genuine Panasonic AC adaptor (DMW-AC10PP: optional).

For the Europe and CIS

- When using an AC adaptor, ensure that the Panasonic DC coupler (DMW-DCC12: optional) and AC adaptor (DMW-AC10E: optional) are used.
- Always use a genuine Panasonic AC adaptor (DMW-AC10E: optional).

For Taiwan

- When using an AC adaptor, ensure that the Panasonic DC coupler (DMW-DCC12: optional) and AC adaptor (DMW-AC10GT: optional) are used.
- Always use a genuine Panasonic AC adaptor (DMW-AC10GT: optional).

For Korea

- When using an AC adaptor, ensure that the Panasonic DC coupler (DMW-DCC12: optional) and AC adaptor (DMW-AC10GD: optional) are used.
- Always use a genuine Panasonic AC adaptor (DMW-AC10GD: optional).

For Other Countries

- When using an AC adaptor, ensure that the Panasonic DC coupler (DMW-DCC12: optional) and AC adaptor (DMW-AC10G: optional) are used.
- Always use a genuine Panasonic AC adaptor (DMW-AC10G: optional).

- Always use a genuine Panasonic DC coupler (DMW-DCC12: optional).

The digital camera can be used without worrying about exhaustion of battery by connecting the AC adaptor and connect it to the outlet. To use the AC adaptor, the DC coupler is required.



Note

- When the DC coupler is being mounted, the DC coupler cover opens, so the structure ceases to be dust-proof and splash-proof. Be careful not to allow sand, dust and water etc. to adhere to or enter the structure. After use, check that there is no foreign matter attached to the coupler cover, and close it firmly.
- Also read the operating instructions for the AC adaptor and DC coupler.
- Some optional accessories may not be available in some countries.

Using the battery grip

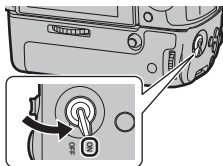
Operation of the dials, joystick and buttons on the battery grip is same as the digital camera.

Read the operating instructions for your digital camera for details.

1 Turn the power switch of the digital camera to [ON].

2 Turn the operation ON/OFF switch on the battery grip to [ON].

- Enables the operations of the dials, joystick and buttons.
- This cannot turn the power of the digital camera ON/OFF.



Note

- When the digital camera is held grasping on the grip, a button on the battery grip may be pushed accidentally. In such case, turn the operation ON/OFF switch of the battery grip to [OFF].



Cautions for use

■ About the unit

Keep the unit away from insecticide sprays and other volatile substances.

- If the unit is exposed to these sprays or substances, its external case may deteriorate and/or its paint may come off.
- Do not leave the unit in contact with any items made of rubber or PVC for prolonged periods of time.
- Under no circumstances should the unit be used or stored in any of the following locations since doing so may cause trouble in operation or malfunctioning:
 - In direct sunlight or on a beach in summer
 - In locations with high temperatures and humidity levels or where changes in temperature and humidity are acute
 - Where there is fire
 - Near heaters, air conditioners or humidifiers
 - Where there is vibration
 - Inside a vehicle

- Do not drop the unit, knock it into other objects or subject it to any other kind of strong impact or shock.
- This unit has an electrical contact that is connected to the digital camera electrically. Attach the supplied terminal cap when this unit is not attached to the digital camera and do not allow any metal objects (such as clips) to come in contact.

Do not use while directly touching this unit 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 metal parts of this unit may cause skin injury. Use gloves or similar when using this unit for long periods.

■ Cleaning

When cleaning, wipe the unit with a dry soft cloth.

- When the unit is soiled badly, it can be cleaned by wiping the dirt off with a wrung wet cloth, and then with a dry cloth.
- Do not use solvents such as benzine, thinner, alcohol, kitchen detergents, etc., to clean the unit, since they may deteriorate the external case or the coating may come off.
- When using a chemical cloth, be sure to follow the accompanying instructions.

Specifications

Specifications are subject to change without notice.

Battery Grip (DMW-BGGH5):

Information for your safety

Power Source:	DC 8.4 V (8.4 V ---)
----------------------	----------------------

Number of pictures that can be recorded	Approx. 810 pictures (when 2 batteries are used) • The above are Panasonic recording condition when connected to the digital camera DC-GH5. • You may only record less number of pictures depending on the condition of use.
Dimensions	Approx. 135.5 mm (W)×41.0 mm (H)×70.7 mm (D) [5.33" (W)×1.61"(H)×2.78" (D)] (excluding the projecting parts)
Mass (weight)	Approx. 319 g/0.703 lb (with the battery), Approx. 245 g/0.540 lb
Dust-proof and splash-proof	Yes
Operating temperature	−10 °C* to 40 °C (14 °F* to 104 °F) * The performance of the battery (number of recordable pictures/operating time) may decrease temporarily when using in a temperature between −10 °C and 0 °C (14 °F and 32 °F) (cold places such as ski resorts or places at high altitude).
Operating humidity	10%RH to 80%RH

The symbols on this product (including the accessories) represent the following:

--- DC

For the U.S.A.

Panasonic Corporation of North America

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

<http://shop.panasonic.com>

For CANADA

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

www.panasonic.com

Printed in China

Limited Warranty (ONLY FOR U.S.A.)

Panasonic Products Limited Warranty

Limited Warranty Coverage (For USA Only)

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Corporation of North America (referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by the warrantor.

Product or Part Name	Parts	Labor
Digital Camera Peripherals	1 Year	1 Year
Digital Camera Accessories	90 Days	90 Days
Rechargeable Batteries	1 Year	1 Year

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts. This Limited Warranty excludes both parts and labor for non-rechargeable batteries, antennas, and cosmetic parts (cabinet). This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is".

Mail-In Service—Online Repair Request

Online Repair Request

To submit a new repair request and for quick repair status visit our Web Site at <http://shop.panasonic.com/support>.

When shipping the unit, carefully pack, include all supplied accessories listed in the Owner's Manual, and send it prepaid, adequately insured and packed well in a carton box. When shipping Lithium Ion batteries please visit our Web Site at <http://shop.panasonic.com/support> as Panasonic is committed to providing the most up to date information. Include a letter detailing the complaint, a return address and provide a daytime phone number where you can be reached. A valid registered receipt is required under the Limited Warranty.

IF REPAIR IS NEEDED DURING THE WARRANTY PERIOD, THE PURCHASER WILL BE REQUIRED TO FURNISH A SALES RECEIPT/PROOF OF PURCHASE INDICATING DATE OF PURCHASE, AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE. CUSTOMER WILL BE CHARGED FOR THE REPAIR OF ANY UNIT RECEIVED WITHOUT SUCH PROOF OF PURCHASE.

Limited Warranty Limits and Exclusions

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Factory Service Center or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE".

THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY.

(As examples, this excludes damages for lost time, travel to and from the servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. The items listed are not exclusive, but for illustration only.)

ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Service Center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to:

Consumer Affairs Department
Panasonic Corporation of North America
661 Independence Pkwy
Chesapeake, VA 23320

PARTS AND SERVICE, WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY, ARE YOUR RESPONSIBILITY.

Shop Accessories!

for all your Panasonic gear

Go to

<http://shop.panasonic.com/support>

Get everything you need to get the most out of
your Panasonic products

Accessories & Parts for your Camera, Phone, A/V
products, TV, Computers & Networking, Personal
Care, Home Appliances, Headphones, Batteries,
Backup Chargers & more...

Customer Services Directory

For Product Information, Operating Assistance,
Parts, Owner's Manuals, Dealer and Service info
go to <http://shop.panasonic.com/support>

For the hearing or speech impaired TTY: 1- 877-833-8855

As of March 2016

Limited Warranty (ONLY FOR CANADA)

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

PANASONIC PRODUCT – LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and for a period as stated below from the date of original purchase agrees to, at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by Panasonic Canada Inc.

Digital Camera	One (1) year, parts and labour
Digital Camera Peripherals	One (1) year, parts and labour
Digital Camera Accessories	Ninety (90) days, parts and labour

This warranty is given only to the original purchaser, or the person for whom it was purchased as a gift, of a Panasonic brand product mentioned above sold by an authorized Panasonic dealer in Canada and purchased and used in Canada, which product was not sold "as is", and which product was delivered to you in new condition in the original packaging.

**IN ORDER TO BE ELIGIBLE TO RECEIVE WARRANTY SERVICE
HEREUNDER, A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF DATE OF
ORIGINAL PURCHASE, SHOWING AMOUNT PAID AND PLACE OF
PURCHASE IS REQUIRED**

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by Panasonic Canada Inc., or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, improper batteries, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

Dry cell batteries, printer ink cartridge and paper are also excluded from coverage under this warranty.

Rechargeable batteries are warranted for ninety (90) days from date of original purchase.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY.

(As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary depending on your province or territory.

WARRANTY SERVICE

For product operation, repairs and information assistance, please visit our Support page:

www.panasonic.ca/english/support

Manuel d'utilisation

PRISE D'ALIMENTATION

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil. Il est recommandé de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et de le conserver pour consultation ultérieure.

Table des matières

Précautions à prendre	19
Précautions	22
Accessoires fournis	22
Noms des composants	23
Mise en place et retrait sur l'appareil photo numérique	24
Mise en place/retrait de la batterie	25
Utilisation de la prise d'alimentation	28
Précautions d'utilisation	28
Spécifications	30
Garantie limitée	31

Précautions à prendre

La prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

ATTENTION!

Afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de dommage à l'appareil :

- **N'installez pas ou ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, une armoire ou tout autre espace confiné. Assurez-vous que la ventilation de l'appareil est adéquate.**

■ À propos de la batterie

ATTENTION

Batterie (batterie au lithium-ion)

- Utilisez l'appareil spécifié pour recharger la batterie.
- N'utilisez la batterie avec aucun autre appareil que l'appareil spécifié.
- Évitez que de la saleté, du sable, des liquides ou d'autres corps étrangers n'entrent en contact avec les bornes.
- Ne touchez pas les bornes des fiches (+ et –) avec des objets métalliques.
- Évitez de démonter, remodeler, chauffer ou jeter au feu.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos mains ou vos vêtements, lavez-les avec beaucoup d'eau.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos yeux, ne les frottez pas. Rincez-vous les yeux avec beaucoup d'eau, puis consultez un médecin.

ATTENTION

- Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie du type recommandé par le fabricant.
- Suivez les instructions des autorités locales ou celles du détaillant pour jeter les batteries usées.

- N'exposez pas la batterie à la chaleur et tenez-la éloignée de toute flamme.
- Ne laissez pas la ou les batteries dans un véhicule exposé au soleil avec vitres et portes fermées pendant une longue période de temps.

Avertissement

Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.

-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

- Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec l'appareil photo numérique Panasonic DC-GH5. (À compter de février 2017)
Pour des informations à jour sur les dispositifs compatibles, reportez-vous au manuel d'utilisation, au catalogue ou à la section des appareils photo numériques du site Web.
 - La prise en main et la facilité d'opération sont améliorées lors de prises de vues avec l'appareil tenu à la verticale. La prise d'alimentation* (vendue séparément), en plus de la batterie mise en place dans l'appareil photo, prolonge l'autonomie.
- * Appelée **bloc-batterie** ou **batterie** dans le texte.

■ Manipulation de l'appareil

- **La résistance à la poussière et aux éclaboussures de cet appareil ne garantit pas une entière protection contre l'infiltration d'eau et de poussière. Il convient donc de prendre des précautions à ce chapitre. Dans le cas où l'appareil ne fonctionnerait pas correctement, communiquez avec le revendeur ou avec Panasonic.**
 - Montez cet appareil solidement sur l'appareil photo numérique.
 - Fermez le couvercle du logement de la batterie et le couvercle du coupleur c.c. avec soin.
 - Évitez que du sable, de la poussière ou de l'eau ne se dépose sur ou pénètre dans les prises, l'appareil photo ou cet appareil lors de sa mise en place ou de son retrait.
 - Cet appareil n'est pas étanche et ne doit pas être utilisé sous l'eau. Le dispositif anti-éclaboussure permet à l'appareil de résister aux infiltrations d'eau. S'il y a des éclaboussures sur cet appareil, essuyez-les après utilisation avec un chiffon doux et sec.
- **Évitez d'exposer l'appareil à de fortes vibrations ou à des chocs violents.** Cela pourrait entraîner des problèmes de fonctionnement ou des dommages.
- Veuillez également lire le manuel d'utilisation de l'appareil photo.

Accessoires fournis

Les numéros de produits sont exacts en date de février 2017. Ces numéros sont sujets à des modifications.

- **La batterie est vendue séparément.**

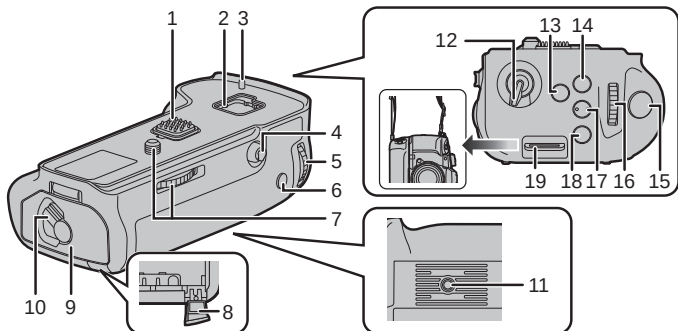
Capuchon de borne

- Le capuchon de borne est installé sur la prise d'alimentation au moment de l'achat.



DVKV1001Z

Noms des composants



- | | |
|---|--|
| 1 Contacts électriques | 13 Touche [Fn] |
| 2 Aire de rangement du couvercle | 14 Touche [WB]
(Équilibre des blancs) |
| 3 Broches de fixation à l'appareil photo | 15 Déclencheur |
| 4 Manette | 16 Molette avant |
| 5 Molette arrière | 17 Touche [ISO] (Sensibilité ISO) |
| 6 Touche de verrou MPA/EA [AF/AE LOCK] | 18 Touche [] (Compensation de l'exposition) |
| 7 Vis de retenue | 19 Œillet de la bandoulière |
| 8 Couvercle du coupleur c.c. | • Il est recommandé d'utiliser la prise d'alimentation et l'appareil photo avec la bandoulière fournie afin de prévenir de les échapper. (Reportez-vous au manuel de l'appareil photo pour les instructions sur la mise en place de la bandoulière.) |
| 9 Couvercle du logement de la batterie | |
| 10 Levier de dégagement | |
| 11 Monture pour trépied | |
| 12 Interrupteur | |

Mise en place et retrait sur l'appareil photo numérique

- Vérifiez que l'appareil photo est hors marche. (Fixer ou retirer la prise d'alimentation à l'appareil photo alors que celui-ci est en marche peut entraîner des problèmes de fonctionnement.)

1 Retirez le couvercle du connecteur dédié à la prise d'alimentation présent sur l'appareil photo numérique.

- Le couvercle du connecteur dédié à la prise d'alimentation peut être rangé dans l'aire de rangement du couvercle de la prise d'alimentation.

2 Retirez le capuchon de borne recouvrant les contacts électriques de la prise d'alimentation.

- Remettez le couvercle du connecteur dédié à la prise d'alimentation et le capuchon de borne à leur place d'origine après utilisation pour protéger les prises.
- Faites attention de ne pas perdre le capuchon de borne.

3 Fixez la prise d'alimentation en place en alignant la vis de retenue, les contacts électriques et les broches de fixation.

3 Tournez la vis de retenue dans le sens de la flèche de manière que la prise d'alimentation soit bien fixée.

- Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que la vis de retenue est toujours bien serrée.

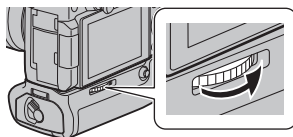
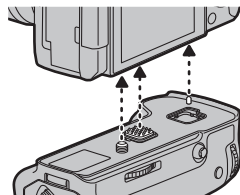
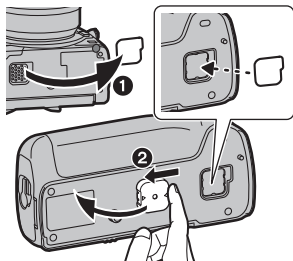


Nota

- Gardez le capuchon de borne hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent.

■ Retrait de la prise d'alimentation de l'appareil photo

- Vérifiez que l'appareil photo est hors marche, puis tournez la vis de retenue dans le sens opposé à la mise en place.



Mise en place/retrait de la batterie

Au Canada et aux États-Unis

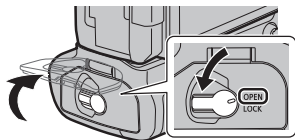
- Assurez-vous d'utiliser une batterie de marque Panasonic (DMW-BLF19PP : vendu séparément).
- Si vous utilisez d'autres batteries, nous ne pouvons pas garantir la qualité de ce produit.

Dans les autres pays

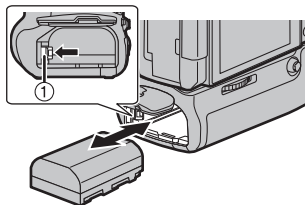
- Assurez-vous d'utiliser une batterie de marque Panasonic (DMW-BLF19E : vendu séparément).
- Si vous utilisez d'autres batteries, nous ne pouvons pas garantir la qualité de ce produit.

- Chargez la batterie avec son chargeur avant de l'utiliser.
- Il est possible d'utiliser la prise d'alimentation lorsqu'une batterie est en place soit dans l'appareil photo, soit dans la prise d'alimentation.
- Vérifiez que l'appareil est hors marche.

- 1 Tournez le levier de dégagement de la prise d'alimentation vers l'indication [OPEN], puis ouvrez le couvercle du logement de la batterie.**

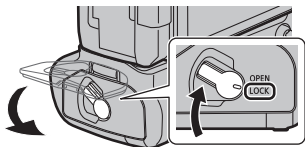


- 2 En prenant soin de bien l'orienter, insérez la batterie jusqu'au fond jusqu'à ce qu'elle se verrouille en position, puis vérifiez que le levier ① est accroché à la batterie.**



- Pour retirer la batterie, poussez le levier ① dans le sens de la flèche et sortez la batterie de son logement.

- 3 Fermez le couvercle du logement de la batterie, puis tournez le levier vers l'indication [LOCK].**



Nota

- Après usage, retirez la batterie de son logement. (La batterie s'épuisera si elle n'est pas utilisée pendant une longue période.)
- Il est normal que la batterie devienne chaude après usage, durant et après sa recharge. La prise d'alimentation devient également chaude; cela n'est toutefois le signe d'aucune anomalie.
- **Vérifiez qu'aucune particule étrangère ne se trouve sur le couvercle du logement de la batterie.**

■ **Utilisation de 2 batteries**

Il est possible de prolonger l'autonomie de l'appareil photo en utilisant deux batteries : une dans l'appareil et une autre dans la prise d'alimentation. (Dès qu'une batterie est épuisée, le fonctionnement se commute sur l'autre.)

- Il est possible de paramétrer sur l'appareil photo quelle batterie doit être utilisée en premier. Pour de plus amples détails, consultez le manuel d'utilisation de l'appareil photo.

Nota

- **Ne retirez pas la batterie lorsque l'appareil photo fonctionne sur la batterie de la prise d'alimentation. (Cela aurait pour effet de mettre l'appareil photo hors marche.)**

■ Utilisation de l'adaptateur secteur (vendu séparément) et du coupleur c.c. (vendu séparément) à la place de la batterie

Au Canada et aux États-Unis

- Lorsqu'un adaptateur secteur est employé, assurez-vous que le coupleur c.c. Panasonic (DMW-DCC12 : vendu séparément) et que l'adaptateur secteur (DMW-AC10PP : vendu séparément) sont utilisés.
- Assurez-vous de toujours utiliser un adaptateur secteur de marque Panasonic (DMW-AC10PP : vendu séparément).

Dans les autres pays

- Lorsqu'un adaptateur secteur est employé, assurez-vous que le coupleur c.c. Panasonic (DMW-DCC12 : vendu séparément) et que l'adaptateur secteur (DMW-AC10E : vendu séparément) sont utilisés.
- Assurez-vous de toujours utiliser un adaptateur secteur de marque Panasonic (DMW-AC10E : vendu séparément).

- Utilisez toujours un coupleur c.c. Panasonic authentique (DMW-DCC12 : vendu séparément).

Vous pouvez utiliser l'appareil photo sans vous inquiéter de l'épuisement de la batterie en utilisant l'adaptateur secteur. L'utilisation de l'adaptateur secteur requiert le coupleur c.c.



Nota

- Lors de la mise en place du coupleur c.c., le couvercle du coupleur doit être ouvert; par conséquent, la structure n'est plus protégée contre la poussière et les éclaboussures. Évitez que du sable, de la poussière ou de l'eau ne se dépose sur ou pénètre dans la structure. Après usage, vérifiez qu'aucune particule étrangère ne se trouve sur le couvercle du coupleur, puis bien fermez le couvercle.
- Veuillez lire les notices d'emploi de l'adaptateur secteur et du coupleur c.c.
- Certains accessoires (vendus séparément) pourraient ne pas être disponibles dans certains pays.

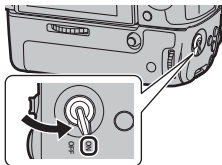
Utilisation de la prise d'alimentation

L'utilisation des molettes, de la manette et des touches de la prise d'alimentation est la même que pour l'appareil photo numérique. Pour de plus amples détails, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil photo.

1 Réglez l'interrupteur de l'appareil photo sur [ON].

2 Réglez l'interrupteur de la prise d'alimentation sur [ON].

- Active l'utilisation des molettes, de la manette et des touches.
- L'interrupteur de la prise d'alimentation ne permet pas de mettre l'appareil photo en/ hors marche.



Nota

- Lorsque l'appareil est tenu par la prise d'alimentation, il pourrait arriver qu'une touche sur celle-ci soit enfoncée par inadvertance. Le cas échéant, réglez l'interrupteur de la prise d'alimentation sur [OFF].



Précautions d'utilisation

■ À propos de l'appareil

Évitez d'exposer l'appareil à des pesticides ou à toute autre substance volatile.

- L'exposition à de telles substances peut endommager le boîtier ou faire écailler la peinture.
- Évitez de laisser l'appareil en contact avec des objets en caoutchouc ou en PVC pendant une longue période.
- Sous aucun prétexte l'appareil ne devra être utilisé ou rangé dans l'un des endroits suivants car cela pourrait causer des problèmes pour l'utiliser ou des dysfonctionnements :
 - À la lumière directe du soleil ou sur la plage en été
 - Dans des endroits ayant des niveaux de température ou d'humidité élevés ou dans des endroits où les changements de température et d'humidité sont prononcés
 - Où il y a du feu
 - Près de radiateurs, climatiseurs, humidificateurs
 - Où il y a des vibrations

- À l'intérieur d'un véhicule
- Évitez d'échapper l'appareil, de le heurter contre d'autres objets ou de lui faire subir un choc violent.
- Cet appareil est équipé de contacts électriques pour sa connexion à l'appareil photo. Mettez le couvercle des contacts électriques en place lorsque l'appareil n'est pas connecté à l'appareil photo et évitez qu'un objet métallique (tel que des trombones, par exemple) n'y touche.

Sous de basses températures, n'utilisez pas cet appareil en le tenant, durant de longs moments, à mains nues.

- Dans les endroits froids (température ambiante en-dessous de 0 °C (32 °F), comme sur les pistes de ski), le contact direct et prolongé avec une pièce métallique de cet appareil peut causer des blessures. Utilisez des gants ou quelque chose de similaire si vous utilisez cet appareil durant un long moment.

■ Entretien

Essuyez l'appareil avec un linge doux et sec.

- Dans le cas où l'appareil deviendrait sale, nettoyez-le avec un linge humide, puis essuyez-le avec un linge sec.
- N'utilisez pas de solvants tels que benzène, diluant, alcool, détergents, etc. pour nettoyer l'appareil; cela pourrait abîmer la surface du boîtier et en faire écailler le revêtement.
- Si vous utilisez un linge traité chimiquement, veuillez en lire d'abord la notice d'emploi.

Spécifications

Les spécifications sont sous réserve de modifications.

Prise d'alimentation (DMW-BGGH5) :

Informations pour votre sécurité

Source d'alimentation : 8,4 V c.c. (8,4 V ---)

Nombre de photos pouvant être prises	Environ 810 photos (avec 2 batteries) • Les données ci-dessous sont valables lorsque la prise d'alimentation est raccordée à l'appareil photo Panasonic DC-GH5. • Le nombre de photos pouvant être prises varie selon les conditions d'utilisation.
Dimensions	Environ 135,5 mm (L)×41,0 mm (H)×70,7 mm (P) [5,33 po (L)×1,61 po (H)×2,78 po (P)] (partie en saillie non comprise)
Poids	Environ 319 g/0,703 lb (avec la batterie), Environ 245 g/0,540 lb
Étanchéité à la poussière et aux éclaboussures	Oui
Température de fonctionnement	−10 °C* à 40 °C (14 °F* à 104 °F) * La performance de la batterie (nombre d'images enregistrables/durée d'opération) peut diminuer temporairement lors de l'utilisation de l'appareil à des températures entre −10 °C et 0 °C (14 °F et 32 °F) (lieux où règne une basse température, tels que centres de ski et en haute altitude).
Humidité relative de fonctionnement	10 % à 80 %

Les symboles présents sur ce produit (y compris sur les accessoires) signifient ceci :

--- C.C. (Courant continu)

Pour le Canada

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

www.panasonic.com

Imprimé en Chine

Garantie limitée

POUR LE CANADA

Panasonic Canada Inc.

5770, Ambler Drive, Mississauga (Ontario) L4W 2T3

PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Appareils photo numériques	Un (1) an, pièces et main-d'œuvre
Périphériques pour appareils photo numériques	Un (1) an, pièces et main-d'œuvre
Accessoires d'appareils photo numériques	Quatre-vingt-dix (90) jours, pièces et main-d'œuvre

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été « vendu tel quel » et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages impropres, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, de piles inadéquates, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle. Les piles sèches, les cartouches d'encre et le papier sont également exclus de la présente garantie.

Les piles rechargeables sont couvertes par une garantie de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat original.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE.

(À titre d'exemples, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

SERVICE SOUS GARANTIE

Pour tout renseignement sur les produits, réparation ou assistance technique, veuillez visiter notre page Soutien :

www.panasonic.ca/french/support

Instrucciones de funcionamiento

EMPUÑADURA CON BATERÍA

Gracias por comprar un producto Panasonic.

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este producto, y guarde este manual para usarlo en el futuro.

Contenidos

Información para su seguridad	33
Precauciones	36
Accesorios suministrados	36
Nombres de componentes.....	37
Montaje y extracción de la cámara digital.....	38
Colocación/Extracción de la batería	39
Uso de la empuñadura con batería	42
Precauciones para el uso	42
Especificaciones	44

Información para su seguridad

La salida del tomacorriente debe estar instalada cerca del equipo y se debe poder acceder a ella fácilmente.

¡ATENCIÓN!

Para reducir el riesgo de incendios, de descargas eléctricas o de daños en el producto,

- No instale ni ubique esta unidad en una biblioteca, gabinete integrado ni en otro espacio confinado. Asegúrese de que esta unidad esté bien ventilada.

■ Acerca del paquete de la batería

ATENCIÓN

Batería (Batería de iones de litio)

- Utilice la unidad especificada para cargar la batería.
- No utilice la batería con un equipo que no sea la unidad especificada.
- No permita que entre suciedad, arena, líquidos u otras materias extrañas en los terminales.
- No toque los terminales (+ y -) con objetos metálicos.
- No la desarme, remodele, caliente ni tire al fuego.

Si el electrólito entra en contacto con sus manos o sus ropas, lave a fondo la zona afectada con abundante agua.

Si el electrólito entra en contacto con sus ojos, no se los frote. Aclare sus ojos con abundante agua y luego consulte a un médico.

ATENCIÓN

- Existe un riesgo de explosión si la batería se reemplaza incorrectamente. Reemplace solamente con el tipo recomendado por el fabricante.
- Al desechar las baterías, comuníquese con sus autoridades locales o con el distribuidor y pregunte sobre el método correcto de eliminación.

- No caliente ni exponga en llamas.
- No deje la batería(s) en un automóvil expuesto a la luz solar directa durante un período largo de tiempo con las puertas y las ventanas cerradas.

Advertencia

Riesgo de incendio, explosión o quemaduras. No desmonte, caliente a más de 60 °C (140 °F) ni incinere.

Eliminación de Aparatos Viejos

Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado.



Este símbolo en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

Precauciones

- Esta unidad es exclusiva para la cámara digital DC-GH5. (A partir de febrero de 2017)
Para obtener la última información sobre los dispositivos compatibles, vea las instrucciones de funcionamiento, el catálogo o el sitio web de la cámara digital.
 - El funcionamiento y agarre fácil, cuando se sostiene verticalmente durante la grabación, mejorarán. El paquete de baterías adjunto* (opcional), además de la batería en la cámara digital, permitirán un tiempo de grabación más largo.
- * Indicado como paquete de baterías o batería en el texto.

■ Manipulación de la unidad

- **La resistencia al agua y al polvo de esta unidad no es una garantía de protección total contra la entrada de polvo y agua. Tenga en cuenta lo siguiente al usarla. Si la unidad no funciona correctamente, comuníquese con el distribuidor donde compró la unidad o con Panasonic.**
 - **Instale esta unidad firmemente en la cámara digital.**
 - **Cierre la puerta de la batería y la cubierta del acoplador de CC con firmeza.**
 - Tenga cuidado y no permita que la arena, polvo o agua se adhieran o entren en el área del terminal, la cámara digital o en esta unidad al colocar o sacar esta unidad.
 - Esta unidad no es impermeable y no se puede usar abajo del agua. En cuanto a la resistencia a salpicaduras, esta unidad está construida para resistir la entrada de agua. Si las salpicaduras de agua, etc. se adhieren a esta unidad, límpiela después de usarla con un paño suave y seco.
- **No someta la unidad a vibración fuerte o impacto.** Estas acciones pueden causar fallas o averías.
- También lea el manual de su cámara digital.

Accesorios suministrados

Números de productos correctos a partir de febrero de 2017. Pueden estar sujetos a cambio.

- **La batería es un accesorio opcional.**

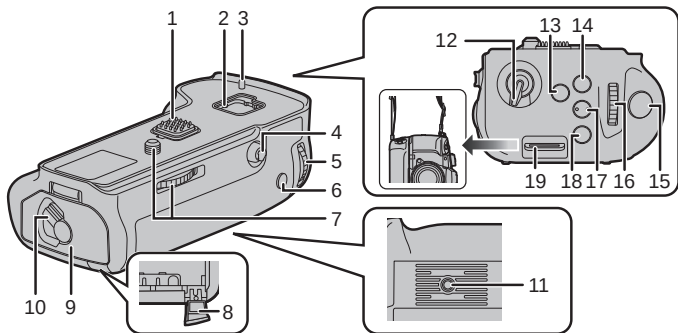
Tapa del terminal

- La tapa del terminal se coloca en la empuñadura con batería al momento de la compra.



DVKV1001Z

Nombres de componentes



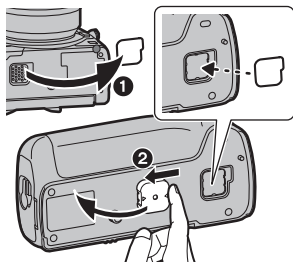
- | | |
|--|--|
| 1 Contactos eléctricos | 13 Botón [Fn] |
| 2 Compartimento de la cubierta | 14 Botón [WB] (Balance de blancos) |
| 3 Clavijas de sujeción de la cámara | 15 Botón del obturador |
| 4 Palanca de mando | 16 Disco frontal |
| 5 Disco trasero | 17 Botón [ISO] (Sensibilidad ISO) |
| 6 Botón [AF/AE LOCK] | 18 Botón [Z] (Compensación de la exposición) |
| 7 Tornillo de sujeción | 19 Sujetador del accesorio de la correa |
| 8 Tapa del acoplador CC | • Recomendamos usar la empuñadura con batería y la cámara digital con la correa al hombro suministrada colocada para evitar que se caigan. (lea las instrucciones de funcionamiento de la cámara digital para obtener más información sobre cómo colocar la correa.) |
| 9 Puerta de la batería | |
| 10 Palanca del disparador | |
| 11 Montaje del trípode | |
| 12 Interruptor ON/OFF de funcionamiento | |

Montaje y extracción de la cámara digital

- Revisar que la cámara digital esté apagada. (Colocar la unidad sobre la cámara o desmontarla de ella mientras está encendida, puede causar un problema y no se recomienda hacerlo.)

1 **Retire la cubierta del conector de la empuñadura con batería de la cámara digital.**

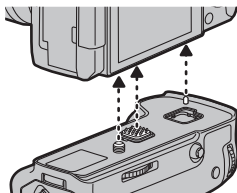
- La cubierta del conector de la empuñadura con batería se puede guardar en el compartimento de la empuñadura.



2 **Retire la tapa del terminal en los contactos eléctricos de la empuñadura con batería.**

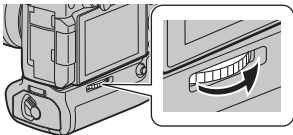
- Después de usarlas, vuelva a colocar la cubierta del conector de la empuñadura y la tapa del terminal en su posición original para proteger los terminales.
- Tenga cuidado para no perder la tapa del terminal.

2 **Inserte al alinear el tornillo de sujeción, los contactos eléctricos y las clavijas de sujeción de la cámara.**



3 **Gire el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha para colocar de forma segura.**

- Confirme que el tornillo de sujeción no esté flojo durante el uso.



Nota

- Mantenga la tapa del terminal fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.

Retire la empuñadura con batería de la cámara digital

- Confirme que la cámara digital no esté encendida y gire el tornillo de sujeción en la dirección opuesta al accesorio.

Colocación/Extracción de la batería

Para Estados Unidos, CANADÁ y América Latina

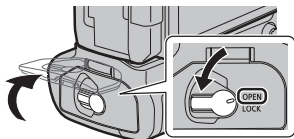
- Utilice siempre baterías genuinas de Panasonic (DMW-BLF19PP: opcional).
- Si utiliza otras baterías, no podemos garantizar la calidad de este producto.

Para otros países

- Utilice siempre baterías genuinas de Panasonic (DMW-BLF19E: opcional).
- Si utiliza otras baterías, no podemos garantizar la calidad de este producto.

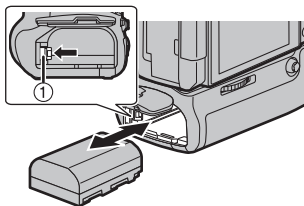
- Use la batería después de la carga con un cargador dedicado.
- La empuñadura con batería se puede usar cuando la batería se coloca en la cámara digital o en la empuñadura con batería.
- Compruebe que la cámara digital esté apagada.

1 Gire la palanca de liberación de la empuñadura con batería hacia [OPEN] y abra la tapa de la batería.

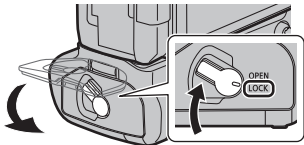


2 Preste atención a la orientación, coloque de forma segura y completa hasta que escuche el bloqueo y confirme que la palanca ① esté enganchada a la batería.

- Para extraer la batería, empuje la palanca ① hacia la flecha y saque la batería.



3 Cierre la puerta de la batería y deslice la palanca de liberación hacia [LOCK].



Nota

- Retire la batería después del uso. (La batería se acabará si se deja sin usar durante un período de tiempo prolongado.)
- La batería se calentará después del uso, mientras se carga y justo después de la carga. La empuñadura con batería también se calentará durante el uso pero esto no es una falla.
- **Confirme que no haya una materia extraña en la puerta de la batería.**

■ **Uso de 2 baterías**

La cámara digital se puede usar durante un período de tiempo prolongado cuando las baterías se colocan en la cámara digital y en la empuñadura con batería. (Cambiará a la otra batería cuando una de las baterías se haya agotado.)

- La batería que se va a usar primero se puede fijar en la cámara digital. Lea las instrucciones de funcionamiento de la cámara digital para obtener más información.

Nota

- **No saque la batería cuando se está usando la batería en la empuñadura con batería. (Se apagará la cámara digital.)**

■ Usar el adaptador de CA (opcional) y el acoplador de CC (opcional) en lugar de la batería

Para Estados Unidos, CANADÁ y América Latina

- Cuando usa un adaptador de CA, asegúrese de usar el acoplador de CC de Panasonic (DMW-DCC12: opcional) y el adaptador de CA (DMW-AC10PP: opcional).
- Utilice siempre un adaptador de CA original de Panasonic (DMW-AC10PP: opcional).

Para otros países

- Cuando usa un adaptador de CA, asegúrese de usar el acoplador de CC de Panasonic (DMW-DCC12: opcional) y el adaptador de CA (DMW-AC10E: opcional).
- Utilice siempre un adaptador de CA original de Panasonic (DMW-AC10E: opcional).

- Utilice siempre un acoplador de CC original de Panasonic (DMW-DCC12: opcional).

La cámara digital se puede usar sin preocuparse por que la batería se acabe al conectar el adaptador de CA y enchufarlo a un tomacorriente. Para usar el adaptador de CA, se requiere el acoplador de CC.



Nota

- Cuando se coloca el acoplador de CC, se abre la tapa del acoplador de CC, por lo tanto la estructura deja de ser resistente al polvo y al agua. Tenga cuidado y no permita que el arena, polvo y agua, etc. se adhieran a la estructura o entren en ella. Después del uso, revise que no haya una materia extraña pegada a la tapa del acoplador y ciérrela firmemente.
- Además, lea las instrucciones de funcionamiento del adaptador de CA y del acoplador de CC.
- Es posible que algunos accesorios opcionales no estén disponibles en algunos países.

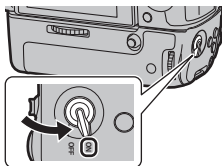
Uso de la empuñadura con batería

El funcionamiento de los discos, la palanca de mando y los botones en la empuñadura con batería es el mismo que en la cámara digital. Lea las instrucciones de funcionamiento para obtener información más detallada sobre la cámara digital.

1 Ponga el interruptor de la cámara digital en [ON].

2 Ponga el interruptor de ON/OFF de funcionamiento de la empuñadura con batería en [ON].

- Habilita las operaciones de los discos, la palanca de mando y los botones.
- Esto no puede encender/apagar la cámara digital.



Nota

- Cuando la cámara digital se sostiene al agarrar la empuñadura, el botón de la empuñadura con batería se puede presionar accidentalmente. En ese caso, coloque el interruptor de ON/OFF de funcionamiento de la empuñadura con batería en [OFF].



Precauciones para el uso

■ Acerca de la unidad

Mantenga la unidad lejos de rociadores de insecticida y otras sustancias volátiles.

- Si la unidad se expone a esos rociadores o sustancias, se puede deteriorar su carcasa externa o se puede salir la pintura.
- No deje la unidad en contacto con objetos de goma o PVC durante períodos de tiempo prolongados.
- Bajo ninguna circunstancia la unidad se debe usar o almacenar en cualquiera de las siguientes ubicaciones, ya que si lo hace puede haber problemas en el funcionamiento o fallas:
 - En la luz solar directa o en una playa en verano
 - En ubicaciones con altas temperaturas y altos niveles de humedad o donde los cambios de temperatura y humedad son agudos
 - Donde hay fuego
 - Cerca de calefactores, aires acondicionados o humidificadores
 - Donde hay vibración
 - Dentro de un vehículo

- No deje caer la unidad, no la golpee con otros objetos ni la someta a otro tipo de impacto o golpe fuerte.
- Esta unidad posee un contacto eléctrico que está conectado eléctricamente a la cámara digital. Coloque la tapa del terminal suministrada cuando esta unidad no se coloca en la cámara digital y no permita que los objetos de metal (como clavijas) entren en contacto.

No utilizar cuando se toque directamente esta unidad a bajas temperaturas durante un periodo de tiempo prolongado.

- En lugares fríos (entornos por debajo de 0 °C (32 °F), como pistas de esquí), el contacto directo prolongado con las partes metálicas de esta unidad puede provocar daños en la piel. Utilice guantes o algo similar cuando utilice esta unidad durante periodos prolongados.

■ Limpieza

Al limpiar, use un paño seco y suave.

- Cuando la unidad está demasiado sucia, puede limpiarse al quitar la suciedad con un trapo mojado y escurrido, y luego con un trapo seco.
- No utilice disolventes como gasolina, diluyente, alcohol, detergentes para cocina, etc., para limpiar la unidad ya que de hacerlo podría deteriorarla y podría pelarse su revestimiento.
- Al usar un trapo químico, tenga cuidado de seguir las respectivas instrucciones adjuntas.

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Empuñadura con batería (DMW-BGGH5):

Información para su seguridad

Fuente de alimentación: CC 8,4 V (8,4 V ---)

Cantidad de imágenes que se pueden grabar	Aproximadamente 810 imágenes (cuando se usan 2 baterías) • Las anteriores son condiciones de grabación de Panasonic cuando se conecta a la cámara digital DC-GH5. • Posiblemente solo grabe una menor cantidad de imágenes según la condición del uso.
Dimensiones	Aproximadamente 135,5 mm (W)×41,0 mm (H) ×70,7 mm (D) [5,33" (W)×1,61"(H)×2,78" (D)] (excluyendo las partes salientes)
Masa	Aproximadamente 319 g/0,703 lb (con la batería), Aproximadamente 245 g/0,540 lb
Resistencia al polvo y a las salpicaduras	Sí
Temperatura de funcionamiento	-10 °C* a 40 °C (14 °F* a 104 °F) * El rendimiento de la batería (cantidad de imágenes que se pueden grabar/tiempo de operación) puede disminuir temporalmente cuando se usa en una temperatura entre -10 °C y 0 °C (14 °F y 32 °F) (en lugares fríos como las pistas de ski o lugares de gran altitud).
Humedad de funcionamiento	10%RH a 80%RH

Los símbolos en este producto (incluidos los accesorios) representan lo siguiente:

--- CC (Corriente continua)

Para Estados Unidos

Panasonic Corporation of North America

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

<http://shop.panasonic.com>

Impreso en China

Bedienungsanleitung

AKKU-GRIFF

Vielen Dank für Ihren Kauf dieses Panasonic-Produkts.

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

Inhalt

Informationen für Ihre Sicherheit	45
Vorsichtsmaßnahmen	47
Mitgeliefertes Zubehör	47
Bezeichnung der Bauteile	48
Anbringen und Entfernen von der Digital-Kamera	49
Einlegen/Entfernen des Akkus	50
Gebrauch des Akku-Griiffs	53
Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch	53
Spezifikationen	55

Informationen für Ihre Sicherheit

Die Steckdose sollte in der Nähe des Gerätes installiert und leicht zugänglich sein.

ACHTUNG!

Um die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlages oder einer Beschädigung des Produktes zu reduzieren,

- Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschrank oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.

ACHTUNG

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
 - Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.
-
- Der Akku darf weder Hitze noch offenem Feuer ausgesetzt werden.
 - Lassen Sie den/die Akku/s nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Warnung

Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht auseinandernehmen, über 60 °C erhitzen oder anzünden.

-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 alte 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 Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafge­lder verhängt werden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Digital-Kamera von Panasonic DC-GH5 bestimmt. (Stand: Februar 2017)
Für die jüngsten Informationen zu kompatiblen Geräten siehe in der Bedienungsanleitung, im Katalog oder auf der Webseite zur Digital-Kamera.
 - Dient zur Erleichterung der Bedienung und zur Verbesserung der Griffigkeit beim senkrechten Halten der Kamera während der Aufnahme. Das beiliegende Batteriepack* (Sonderzubehör) ermöglicht als Zusatz zum Akku in der Digital-Kamera eine längere Aufnahmedauer.
- * Im Text als Batteriepack oder Akku bezeichnet.

■ Handhabung des Geräts

- **Die Staub- und Spritzwasserdichtheit dieses Gerätes ist eine Garantie für einen vollständigen Schutz vor dem Eindringen von Staub und Wasser. Achten Sie beim Gebrauch auf folgendes. Sollte das Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie die Kamera erworben haben, oder direkt an Panasonic.**
 - **Bringen Sie dieses Gerät stabil an der Digital-Kamera an.**
 - **Schließen Sie die Batteriefachklappe und die Abdeckung des DC-Kopplers sorgfältig.**
 - Achten Sie darauf, dass weder Sand, Staub noch Wasser in den Bereich der Kontakte, die Digital-Kamera oder dieses Gerät eindringen bzw. in diesen anhaften, wenn Sie dieses Gerät anbringen oder abnehmen.
 - Dieses Gerät ist nicht wasserdicht und darf deshalb nicht unter Wasser verwendet werden. Dieses Gerät ist spritzwassergeschützt, also so konstruiert, dass es dem Eindringen von Spritzwasser widersteht. Wenn Wasserspritzer ö. ä. auf dieses Gerät gelangen, trocknen Sie dieses Gerät nach der Verwendung mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- **Setzen Sie das Gerät keinen starken Erschütterungen oder Stößen aus.** Dadurch kann es zu Funktionsstörungen und Defekten kommen.
- Lesen Sie bitte auch im Handbuch zu Ihrer Digital-Kamera nach.

Mitgeliefertes Zubehör

Die Produktnummern beziehen sich auf den Stand von Februar 2017. Änderungen sind vorbehalten.

- **Der Akku gehört zum Sonderzubehör.**

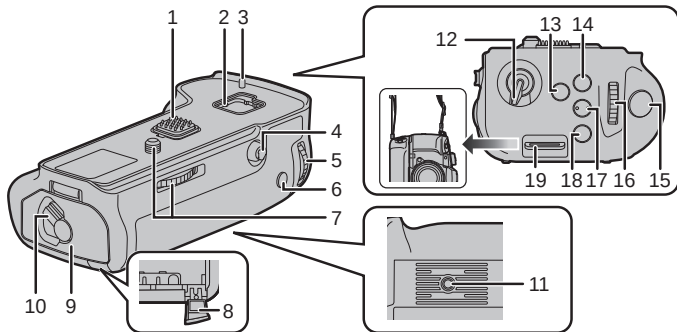
Buchsenkappe

- Beim Kauf ist die Buchsenkappe am Akku-Griff befestigt.



DVKV1001Z

Bezeichnung der Bauteile



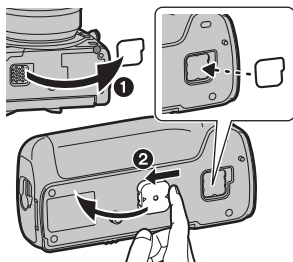
- | | |
|---|--|
| 1 Elektrische Kontakte | 13 [Fn]-Taste |
| 2 Fach zur Verwahrung der Abdeckung | 14 [WB] (Weißabgleich)-Taste |
| 3 Stifte zum Anbringen an der Kamera | 15 Auslöser |
| 4 Joystick | 16 Vorderer Schalter |
| 5 Hinteres Einstellrad | 17 [ISO] (ISO-Empfindlichkeit)-Taste |
| 6 [AF/AE LOCK]-Taste | 18 [] (Belichtungsausgleich)-Taste |
| 7 Befestigungsschraube | 19 Halter für Riemenbefestigung |
| 8 DC-Verbindungsstück-Abdeckung | • Wir raten, den Akku-Griff und die Digital-Kamera bei angebrachtem mitgelieferten Schultergurt zu benutzen, damit diese nicht herunterfallen können. (Lesen Sie in der Bedienungsanleitung zur Digital-Kamera für Details zum Anbringen des Gurtes nach.) |
| 9 Akku-Abdeckung | |
| 10 Freigabehebel | |
| 11 Stativbefestigung | |
| 12 ON/OFF-Betriebsschalter | |

Anbringen und Entfernen von der Digital-Kamera

- Prüfen Sie, ob die Digital-Kamera ausgeschaltet ist. (Beim Anbringen oder Entfernen des Gerätes können Störungen auftreten, wenn die Kamera eingeschaltet ist, weshalb davon abgeraten wird.)

1 1 Entfernen Sie die Abdeckung für den Akkugriff-Steckverbinder an der Digital-Kamera.

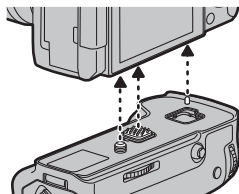
- Die Abdeckung für den Akkugriff-Steckverbinder kann im entsprechende Fach im Akkugriff verwahrt werden.



2 Entfernen Sie die Buchsenkappe an den elektrischen Kontakten des Akku-Griffs.

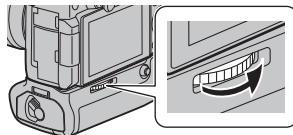
- Bringen Sie die Abdeckung für den Akkugriff-Steckverbinder und die Buchsenkappe wieder in ihre ursprüngliche Position, um die Anschlüsse zu schützen.
- Bewahren Sie die Anschlussabdeckung sorgfältig auf.

2 Fügen Sie sie ein, indem Sie die Befestigungsschraube, die elektrischen Kontakte und die Stifte zum Anbringen an der Kamera in Übereinstimmung bringen.



3 Drehen Sie die Befestigungsschraube in Pfeilrichtung, um sie fest anzubringen.

- Prüfen Sie, dass die Befestigungsschraube während des Gebrauchs nicht lose ist.



Hinweis

- Bewahren Sie die Buchsenkappe außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese die Kappe nicht verschlucken können.

■ Entfernen Sie den Akku-Griff von der Digital-Kamera

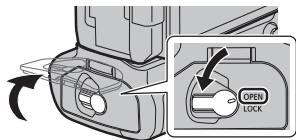
- Prüfen Sie, dass die Digital-Kamera nicht eingeschaltet ist und drehen Sie die Befestigungsschraube in der zur Montage entgegengesetzten Richtung.

Einlegen/Entfernen des Akkus

- Verwenden Sie nur Original-Akkus von Panasonic (DMW-BLF19E: Sonderzubehör).
- Falls andere Akkus verwendet werden, übernehmen wir keine Gewähr für die Qualität dieses Produkts.

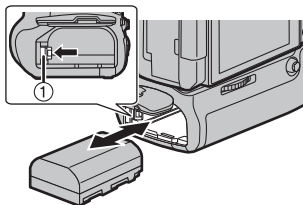
- Verwenden Sie den Akku nach dem Aufladen mit einem geeigneten Ladegerät.
- Der Akku-Griff kann benutzt werden, wenn der Akku entweder in die Digital-Kamera bzw. in den Akku-Griff eingesetzt wurde.
- Prüfen Sie, ob die Digital-Kamera ausgeschaltet ist.

1 Drehen Sie den Freigabehebel des Akku-Griffs auf [OPEN] und öffnen Sie die Akku-Abdeckung.

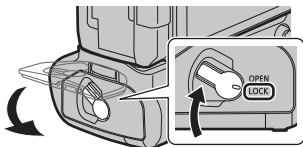


2 Schieben Sie ihn unter Beachtung der Ausrichtung vollständig hinein, bis ein Einrasten zu hören ist, und prüfen Sie dann, ob der Hebel ① den Akku festhält.

- Zum Entfernen des Akkus schieben Sie den Hebel ① in Pfeilrichtung und entnehmen den Akku.



3 Schließen Sie die Akku-Abdeckung und drehen Sie den Freigabehebel auf [LOCK].





Hinweis

- Entfernen Sie nach dem Gebrauch den Akku. (Der Akku nutzt sich ab, wenn er über einen langen Zeitraum unbenutzt bleibt.)
- Der Akku ist nach dem Gebrauch, während des Aufladens und direkt nach dem Aufladen warm. Auch der Akku-Griff wird während des Gebrauchs warm, wobei es sich jedoch nicht um eine Funktionsstörung handelt.
- **Prüfen Sie, dass sich keine Fremdkörper auf der Akku-Abdeckung befinden.**

■ Verwendung von 2 Akkus

Die Digital-Kamera kann über einen langen Zeitraum benutzt werden, wenn die Akkus sowohl in die Digital-Kamera als auch in den Akku-Griff eingesetzt werden. (Ist einer der Akkus verbraucht, schaltet das Gerät zum anderen Akku.)

- Welcher Akku vorrangig benutzt werden soll, kann in der Digital-Kamera eingerichtet werden. Lesen Sie für Einzelheiten in der Bedienungsanleitung zu Ihrer Digital-Kamera nach.



Hinweis

- **Entfernen Sie den Akku nicht, wenn der Akku im Akku-Griff benutzt wird. (Dann wird die Digital-Kamera ausgeschaltet.)**

■ Verwenden Sie an Stelle des Akkus einen Netzadapter (Sonderzubehör) und einen DC-Koppler (Sonderzubehör).

- Vergewissern Sie sich bei Verwendung eines Netzadapters, dass der Panasonic DC-Koppler (DMW-DCC12: Sonderzubehör) und der Netzadapter (DMW-AC10E: Sonderzubehör) verwendet werden.
- Verwenden Sie nur den originalen Netzadapter von Panasonic (DMW-AC10E: Sonderzubehör).

- Verwenden Sie stets einen Original DC-Koppler von Panasonic (DMW-DCC12: Sonderzubehör).

Die Digital-Kamera kann benutzt werden, ohne dass man sich um das Verbrauchen des Akkus sorgen muss, wenn der Netzadapter zwischen der Kamera und einer Steckdose angeschlossen wird. Zum Gebrauch des Netzadapters ist ein DC-Koppler erforderlich.



Hinweis

- Beim Anbringen des DC-Kopplers wird die Abdeckung des DC-Kopplers geöffnet, womit das Gerät nicht mehr staub- und spritzwasserdicht ist. Achten Sie darauf, dass kein Sand, Staub und Wasser am Gehäuse anhaften oder darin eindringen. Prüfen Sie nach dem Gebrauch immer, dass keine Fremdkörper an der Abdeckung des Kopplers anhaften und verschließen Sie diese gut.
- Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Netzadapters und des DC-Verbindungsstücks.
- Bestimmtes Sonderzubehör ist in einigen Ländern unter Umständen nicht erhältlich.

Gebrauch des Akku-Griffs

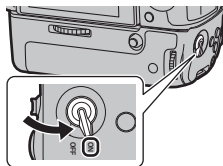
Bedienung von Schalter, Joystick und Tasten am Akku-Griff entspricht der Bedienung der Digital-Kamera.

Lesen Sie für Einzelheiten in der Bedienungsanleitung zu Ihrer Digital-Kamera nach.

1 Drehen Sie den Ein-/Ausschalter der Digital-Kamera auf [ON].

2 Drehen Sie den ON/OFF-Betriebsschalter am Akku-Griff auf [ON].

- Die Bedienung von Schalter, Joystick und Tasten wird aktiviert.
- Ein Ein-/Ausschalten der Digital-Kamera ist damit aber nicht möglich.



Hinweis

- Beim Festhalten der Digital-Kamera am Griff kann es unter Umständen zu einer unabsichtlichen Betätigung der Taste am Akku-Griff kommen. Drehen Sie den ON/OFF-Betriebsschalter am Akku-Griff in diesem Fall auf [OFF].



Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

■ Zum Gerät

Halten Sie das Gerät von Insektensprays und anderen flüchtigen Substanzen fern.

- Wird das Gerät solchen Sprays oder Substanzen ausgesetzt, kann seine äußere Hülle beschädigt werden und/oder seine Farbe abblättern.
- Bringen Sie das Gerät nicht über längere Zeiträume mit Gegenständen aus Gummi oder PVC in Kontakt.
- Das Gerät darf keinesfalls unter den folgenden Bedingungen verwendet oder aufbewahrt werden, da es ansonsten zu Defekten oder Funktionsstörungen kommen kann:
 - In direktem Sonnenlicht oder im Sommer am Strand
 - An Orten mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit, bzw. wo es zu starken Schwankungen bei Temperatur und Feuchtigkeit kommt
 - Bei einem Brand

- In der Nähe von Heizkörpern, Klimaanlage oder Luftbefeuchtern
- Wo Erschütterungen vorhanden sind
- In einem Fahrzeug
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, schlagen Sie es nicht auf andere Gegenstände oder setzen Sie es keinen anderen starken Erschütterungen oder Stößen aus.
- Dieses Gerät weist einen elektrischen Kontakt auf, der elektrisch mit der Digital-Kamera verbunden ist. Bringen Sie die mitgelieferte Buchsenkappe an, wenn dieses Gerät nicht an der Digital-Kamera befestigt ist, und verhindern Sie einen Kontakt zu beliebigen Gegenständen aus Metall (wie Büroklemmen).

Nicht verwenden, während dieses Gerät bei niedrigen Temperaturen über längere Zeiträume direkt berührt wird.

- In kalten Umgebungen (unter 0 °C, z. B. auf Skipisten) kann ein längeres Berühren der Metallteile dieses Geräts zu Hautverletzungen führen. Tragen Sie Handschuhe o. ä., wenn Sie dieses Gerät über einen längeren Zeitraum hinweg verwenden.

■ Reinigung

Wischen Sie das Gerät zum Reinigen mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

- Wenn das Gerät stark verschmutzt ist, kann es durch Abwischen des Schmutzes zuerst mit einem feuchten Tuch und dann mit einem trockenen gesäubert werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine Lösungsmittel wie Waschbenzin, Verdünner, Alkohol, Küchenreiniger usw., da diese Mittel das äußere Gehäuse beschädigen oder zum Abblättern der Beschichtung führen können.
- Wenn Sie ein mit Chemikalien getränktes Tuch verwenden, beachten Sie unbedingt die zugehörigen Anweisungen.

Spezifikationen

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Akku-Griff (DMW-BGGH5):

Sicherheitshinweise

Stromquelle: DC 8,4 V (8,4 V ===)

Anzahl der aufnehmbaren Bilder	Ca. 810 Bilder (bei Verwendung von 2 Akkus) • Die obigen Werte beziehen sich auf Aufnahmebedingungen von Panasonic beim Anschluss an die Digital-Kamera DC-GH5. • Je nach den Einsatzbedingungen können unter Umständen weniger Bilder aufgenommen werden.
Abmessungen	Ca. 135,5 mm (B)×41,0 mm (H)×70,7 mm (T) (ohne die überstehenden Teile)
Masse	Ca. 319 g (mit Akku) Ca. 245 g
Staub- und spritzwasserdicht	Ja
Betriebstemperatur	−10 °C* bis 40 °C * Die Akkuleistung (Anzahl an aufnehmbaren Bildern/Betriebszeit) kann sich bei Temperaturen zwischen −10 °C und 0 °C kurzzeitig verringern (unter kalten Klimabedingungen wie in Wintersportgebieten oder in extremer Höhe).
Betriebsluftfeuchtigkeit	10%RH bis 80%RH

Die Symbole auf diesem Produkt (einschließlich Zubehör) haben die folgenden Bedeutungen:

=== DC (Gleichstrom)

Istruzioni d'uso

BATTERY GRIP

Grazie per aver acquistato un prodotto Panasonic.
Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il presente prodotto, e conservare questo manuale per usi futuri.

Indice

Informazioni per la sua sicurezza.....	56
Precauzioni	58
Accessori in dotazione	58
Nome dei componenti	59
Installazione sulla fotocamera digitale e rimozione dalla stessa.....	60
Inserimento/Rimozione della batteria.....	61
Utilizzo del battery grip.....	63
Precauzioni per l'uso.....	63
Specifiche.....	65

Informazioni per la sua sicurezza

La presa deve essere posizionata vicino all'apparecchio ed essere facilmente raggiungibile.

PRECAUZIONE!

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazioni o danni al prodotto,
• Non installare o posizionare questa unità in librerie, armadietti o altri spazi confinati. Accertarsi che l'unità sia ben ventilata.

PRECAUZIONE

- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto esiste il pericolo di esplosione. Sostituire solo con il tipo raccomandato dal produttore.
 - Quando si smaltiscono le batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.
- Non scaldare e non esporre alla fiamma.
 - Non lasciare la batteria/le batterie per molto tempo in un'automobile, esposte alla luce solare diretta e con le portiere e i finestrini chiusi.

Attenzione

Rischio di incendi, esplosioni e ustioni. Non smontare le batterie, non riscaldarle oltre i 60 °C e non incenerirle.

-Se vedete questo simbolo-

Smaltimento di vecchie apparecchiature

Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



Questo simbolo sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indica che i prodotti elettrici, elettronici non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti vi invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.

Precauzioni

- Questa unità è progettata per essere utilizzata esclusivamente con la fotocamera digitale Panasonic DC-GH5. (Informazioni aggiornate a febbraio 2017)

Per le informazioni più recenti sui dispositivi compatibili, consultare le istruzioni per l'uso, il catalogo o il sito Web della fotocamera digitale.

- La facilità di utilizzo e l'impugnatura migliorano quando l'unità è in posizione verticale durante la registrazione. Il pacco batterie annesso* (opzionale), insieme alla batteria nella fotocamera digitale, garantisce una maggiore autonomia di registrazione.

* Indicato come pacco batterie o batteria nel testo.

■ Utilizzo dell'unità

- **Il fatto che questa unità sia a prova di polvere e schizzi non è garanzia di una totale protezione dalle infiltrazioni di polvere e acqua. Prestare attenzione a quanto segue durante l'utilizzo. Se l'unità non funziona in modo appropriato, contattare il rivenditore dove è stato effettuato l'acquisto o Panasonic.**

- **Installare saldamente questa unità sulla fotocamera digitale.**
- **Chiudere saldamente lo sportello della batteria e il coperchio dell'accoppiatore CC.**
- Assicurarsi che sabbia, polvere o acqua non si attacchino né entrino nella parte terminale, nella fotocamera digitale o in questa unità quando si attacca o rimuove questa unità.
- Questa unità non è impermeabile e pertanto non può essere utilizzata sott'acqua. È costruita in modo da prevenire l'ingresso di schizzi. Se su questa unità finiscono degli schizzi, ecc., dopo l'utilizzo rimuoverli con un panno morbido e asciutto.
- **Non esporre l'unità a forti vibrazioni o urti.** In caso contrario è possibile che si verifichino guasti e malfunzionamenti.
- Fare inoltre riferimento al manuale della fotocamera digitale.

Accessori in dotazione

I codici dei prodotti sono aggiornati a febbraio 2017. È possibile che subiscano delle modifiche.

- **La batteria è opzionale.**

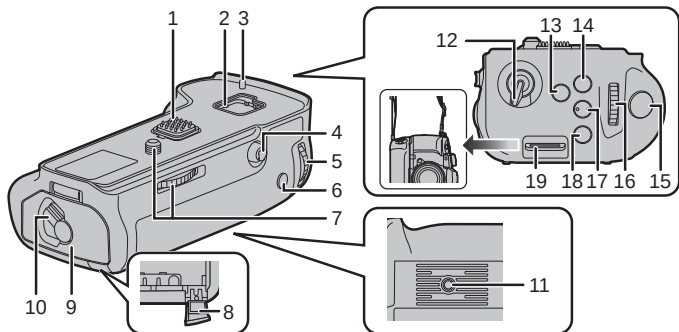
Coperchio del terminale

- Il coperchio del terminale è installato sul battery grip al momento dell'acquisto.



DVKV1001Z

Nome dei componenti



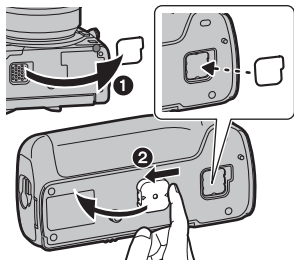
- | | |
|--|--|
| 1 Contatti elettrici | 13 Pulsante [Fn] |
| 2 Alloggiamento coperchio | 14 Pulsante [WB] (Bilanciamento del bianco) |
| 3 Perni di fissaggio della fotocamera | 15 Pulsante di scatto otturatore |
| 4 Joystick | 16 Selettore anteriore |
| 5 Selettore posteriore | 17 Pulsante [ISO] (Sensibilità ISO) |
| 6 Pulsante [AF/AE LOCK] | 18 Pulsante [] (Compensazione dell'esposizione) |
| 7 Vite di fissaggio | 19 Supporto per l'attacco della tracolla |
| 8 Coperchio del coupler CC | • Si consiglia di utilizzare il battery grip e la fotocamera digitale insieme alla tracolla in dotazione per evitarne la caduta. (leggere le istruzioni per l'uso della fotocamera digitale per i dettagli sull'installazione della tracolla.) |
| 9 Sportello della batteria | |
| 10 Leva di sgancio | |
| 11 Attacco treppiede | |
| 12 Interruttore di accensione/spegnimento | |

Installazione sulla fotocamera digitale e rimozione dalla stessa

- Controllare che la fotocamera digitale sia spenta. (Se si installa l'unità sulla fotocamera o la si rimuove mentre la fotocamera è accesa è possibile che si verifichino problemi, per cui si sconsiglia di farlo.)

1 **1** Rimuovere il coperchio del connettore del battery grip sulla fotocamera digitale.

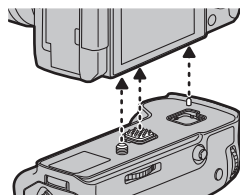
- Il coperchio del connettore del battery grip può essere riposto nell'alloggiamento del coperchio nel battery grip.



2 Rimuovere il coperchio del terminale dai contatti elettrici del battery grip.

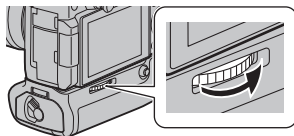
- Riportare il coperchio del connettore del battery grip e il coperchio del terminale nella loro posizione originale dopo l'utilizzo per proteggere i terminali.
- Fare attenzione a non perdere il copriterminale.

2 Inserire allineando la vite di fissaggio, i contatti elettrici e i perni di fissaggio della fotocamera.



3 Ruotare la vite di fissaggio nella direzione indicata dalla freccia per assicurare il fissaggio.

- Controllare che la vite di fissaggio non sia allentata durante l'utilizzo.



Nota

- Tenere il coperchio del terminale lontano dalla portata dei bambini per evitare rischi di ingerimento.

■ Rimuovere il battery grip dalla fotocamera digitale

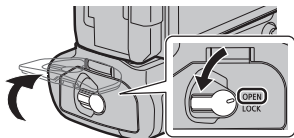
- Controllare che la fotocamera digitale sia spenta e ruotare la vite di fissaggio nella direzione opposta a quella per il fissaggio.

Inserimento/Rimozione della batteria

- Utilizzare sempre batterie Panasonic originali (DMW-BLF19E: opzionale).
- Se si utilizzano batterie diverse, non è possibile garantire la qualità di questo prodotto.

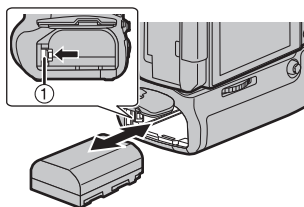
- Utilizzare la batteria dopo averla caricata con un caricabatterie specifico.
- È possibile utilizzare il battery grip sia quando la batteria è inserita nella fotocamera digitale sia quando è nel battery grip.
- Verificare che la fotocamera digitale sia spenta.

1 Ruotare la leva di sgancio del battery grip verso [OPEN] e aprire lo sportello della batteria.

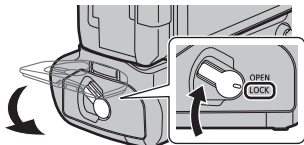


2 Prestando attenzione all'orientamento, inserire saldamente fino in fondo finché non si sente uno scatto e controllare che la leva ① sia agganciata alla batteria.

- Quando si rimuove la batteria, spingere la leva ① verso la freccia ed estrarre la batteria.



3 Chiudere lo sportello della batteria e ruotare la leva di sgancio verso [LOCK].



Nota

- Rimuovere la batteria dopo l'utilizzo. (Se viene lasciata inutilizzata per un lungo periodo di tempo, la batteria si esaurirà.)
- La batteria è calda dopo l'uso, durante la ricarica e al termine della ricarica. Anche il battery grip si scalda durante l'uso, ma non si tratta di un malfunzionamento.
- **Controllare che non vi siano corpi estranei sullo sportello della batteria.**

■ **Utilizzare 2 batterie**

È possibile utilizzare la fotocamera digitale per un lungo periodo di tempo quando sono inserite delle batterie sia nella fotocamera digitale che nel battery grip. (Quando una batteria si esaurisce, passerà all'altra batteria.)

- La batteria che si utilizza per prima va inserita nella fotocamera digitale. Per maggiori dettagli, leggere le istruzioni per l'uso della fotocamera digitale.

Nota

- **Non rimuovere la batteria quando si sta utilizzando la batteria nel battery grip. (La fotocamera digitale si spegnerebbe.)**

■ **Utilizzo di un alimentatore CA (opzionale) e di un accoppiatore CC (opzionale) invece della batteria**

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Quando si utilizza un alimentatore CA, assicurarsi che l'accoppiatore CC (DMW-DCC12: opzionale) e l'alimentatore CA (DMW-AC10E: opzionale) siano entrambi Panasonic.• Utilizzare sempre un alimentatore CA Panasonic originale (DMW-AC10E: opzionale). |
|---|

- Utilizzare sempre un accoppiatore CC Panasonic originale (DMW-DCC12: opzionale).

È possibile utilizzare la fotocamera digitale senza preoccuparsi dell'esaurimento della batteria collegando l'alimentatore CA connesso a una presa. Per utilizzare l'alimentatore CA è necessario un accoppiatore CC.

Nota

- Quando si monta l'accoppiatore CC, la copertura dell'accoppiatore CC si apre e quindi la struttura smette di essere a prova di polvere e di schizzi. Assicurarsi che sabbia, polvere o acqua non si attacchino né entrino nella struttura. Dopo l'utilizzo, controllare che non vi siano corpi estranei attaccati alla copertura del coupler e chiuderla saldamente.
- Leggere le istruzioni per l'uso dell'alimentatore CA e dell'accoppiatore CC.
- È possibile che alcuni accessori opzionali non siano disponibili in determinati paesi.

Utilizzo del battery grip

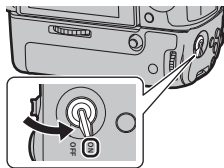
Le funzioni dei selettori, del joystick e dei pulsanti sul battery grip sono le stesse della fotocamera digitale.

Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso della fotocamera digitale.

1 Posizionare l'interruttore di alimentazione della fotocamera digitale su [ON].

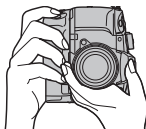
2 Posizionare l'interruttore di accensione/spegnimento del battery grip su [ON].

- Abilita le funzioni dei selettori, del joystick e dei pulsanti.
- Non è in grado di accendere/spegnere l'alimentazione della fotocamera digitale.



Nota

- Quando si afferra l'impugnatura per tenere la fotocamera digitale, il pulsante sul battery grip potrebbe essere premuto per sbaglio. In tal caso, posizionare l'interruttore di accensione/spegnimento del battery grip su [OFF].



Precauzioni per l'uso

■ Informazioni sull'unità

Tenere l'unità al riparo da spruzzi di insetticidi e di altre sostanze volatili.

- Qualora l'unità fosse esposta a tali spruzzi o sostanze, la superficie esterna potrebbe deteriorarsi o la vernice potrebbe scrostarsi.
- Non lasciare l'unità a contatto prolungato con oggetti in gomma o PVC.
- Non usare o non lasciare mai l'unità nelle seguenti condizioni, per evitare danni o malfunzionamenti:
 - Esposta alla luce solare diretta o su una spiaggia in estate
 - In luoghi caratterizzati da elevati livelli o forti sbalzi di temperatura e umidità
 - In prossimità di fuochi
 - Vicino a caloriferi, condizionatori d'aria o umidificatori
 - Esposta a vibrazioni
 - All'interno di un'auto

- Non lasciar cadere l'unità, non farla urtare contro altri oggetti e non esporla ad alcun tipo di impatto violento.
- Questa unità possiede un contatto elettrico che è collegato alla fotocamera digitale elettricamente. Quando questa unità non è installata sulla fotocamera digitale, attaccare il coperchio del terminale in dotazione ed evitare che un qualsiasi oggetto metallico (come le graffette) entri in contatto.

Non usare toccando direttamente questa unità a temperature basse per lungo tempo.

- In luoghi freddi (ambienti al di sotto degli 0 °C, come piste da sci), un contatto diretto prolungato con le parti in metallo di questa unità può causare lesioni alla pelle. Usare guanti o simili quando si usa a lungo questa unità.

■ Pulizia

Per pulire l'unità, strofinarla con un panno asciutto e morbido.

- Quando l'unità è estremamente sporca, è possibile pulirla rimuovendo la sporcizia con un panno umido strizzato, e quindi passando un panno asciutto.
- Non utilizzare solventi come benzina, diluenti, alcol, detersivi da cucina, ecc. per pulire l'unità, per evitare di deteriorare la superficie o di rimuovere la finitura esterna.
- Quando si utilizza un panno chimico, seguire attentamente le relative istruzioni.

Specifiche

È possibile che le specifiche subiscano delle modifiche senza preavviso.

Battery Grip (DMW-BGGH5):

Informazioni per la sicurezza dell'utente

Alimentazione: CC 8,4 V (8,4 V ---)

Numero di immagini che è possibile riprendere	Circa 810 immagini (quando si utilizzano 2 batterie) • Si tratta di condizioni di ripresa Panasonic quando si è collegati a una fotocamera digitale DC-GH5. • È possibile riprendere un numero inferiore di immagini a seconda delle condizioni di utilizzo.
Dimensioni	Circa 135,5 mm (L)×41,0 mm (A)×70,7 mm (P) (escluse le parti sporgenti)
Massa	Circa 319 g (con la batteria) Circa 245 g
Resistente alla polvere e agli schizzi	Sì
Temperatura operativa	−10 °C* a 40 °C * Le prestazioni della batteria (numero di immagini registrabili/autonomia di funzionamento) possono diminuire temporaneamente quando viene usata ad una temperatura tra −10 °C e 0 °C (in posti freddi come località sciistiche o ad alta quota).
Umidità operativa	10%RH a 80%RH

I simboli su questo prodotto (compresi gli accessori) rappresentano quanto segue:

--- CC (corrente continua)

使用說明書

電池把手

感謝您購買 Panasonic 產品。

使用本產品前請仔細閱讀這些說明，並保留本說明書供日後使用。

目錄

安全注意事項	67
注意事項	68
提供的附件	68
元件名稱	69
安裝到數位相機上及取下	70
插入 / 取出電池	71
使用電池把手	73
使用時的注意事項	73
規格	75

安全注意事項

電源插座應安裝在設備附近並應易於觸及。

注意！

為了降低起火、電擊或產品損壞的危險，

- 請勿將本機安裝或置於書櫃、壁櫥或其他密閉的空間裡。請確保本機通風良好。

■ 關於電池

注意

- 如果電池更換得不正確，會有發生爆炸的危險。請僅用製造商建議使用的類型的電池進行更換。
- 廢棄電池時，請與當地機構或經銷商聯繫，詢問正確的廢棄方法。
- 請勿將電池加熱或接觸明火。
- 請勿將電池長時間放置在門窗緊閉受陽光直射的汽車內。

警告

電池有發生火災、爆炸和灼傷的危險。請勿拆卸、加熱至 60 °C 以上或焚燒。

（對於台灣）

緊急處理方法

為防止使用者及其他人之危害及生命財產的損失，如有發生異常時，請立即拔出電源線插頭並停止使用。

緊急處理方法

為防止使用者及其他人之危害及生命財產的損失，如有發生異常時，請取出電池並停止使用。

操作部中文表示對照表

為使您在使用上更方便，使用前請參閱本對照表：

某些所示的名稱可能不會出現在本機上。

WB：	白平衡	ON：	開啟
ISO：	感光值	OFF：	關閉
Fn：	功能	OPEN：	開啟
AF/AE LOCK：	自動對焦/自動曝光 鎖定	LOCK：	鎖定

注意事項

- 本機為 Panasonic 數位相機 DC-GH5 專用。(截至 2017 年 2 月)
有關相容的裝置的最新資訊，請參閱數位相機的使用說明書、目錄或網站。
- 會提升縱向拍攝時的操作性和握持感。安裝的電池組 * (可選件) 加上數位相機中的電池，可以拍攝更長時間。
- * 在本文中，被稱為電池組或電池。

■ 本機的使用

- 本機的防塵防濺並不保證完全防止灰塵和水的侵入。使用時，請注意以下幾點。如果本機不正確工作，請與您購買本機時的經銷商或 Panasonic 聯繫。
 - 將本機穩妥地安裝到數位相機上。
 - 關好電池蓋和 DC 電源組蓋。
 - 安裝或取下本機時，請注意不要讓沙子、灰塵或水附著上或進入到端口區域、數位相機或本機內。
 - 本機不防水，因此無法在水中使用。對於防濺，本機採用減少水進入的構造。如果飛濺的水滴等附著在本機上，使用後請用軟的乾布擦拭。
- 請勿使本機受到強烈震動或撞擊。那些動作可能會導致故障和問題。
- 也請閱讀數位相機的使用說明書。

提供的附件

產品號碼以 2017 年 2 月時的為準。此後可能會有變更。

- 電池為可選件。

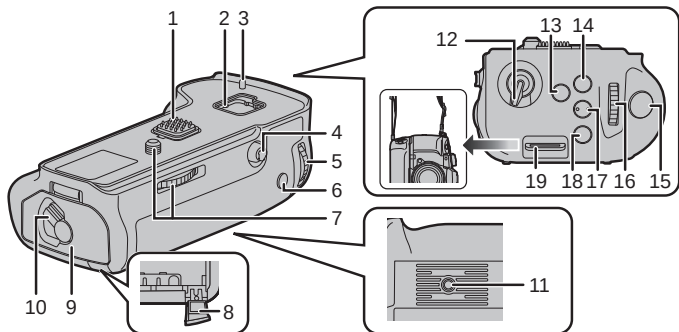
端口封蓋

- 購買時，端口封蓋安在電池把手上。



DVKV1001Z

元件名稱



- 1 電氣觸點
- 2 蓋收納處
- 3 相機安裝針
- 4 操縱桿
- 5 後轉盤
- 6 [AF/AE LOCK] 按鈕
- 7 安裝螺絲
- 8 DC 電源組蓋
- 9 電池蓋
- 10 釋放開關
- 11 三腳架台座
- 12 操作 ON/OFF 開關

- 13 [Fn] 按鈕
- 14 [WB] (白平衡) 按鈕
- 15 快門按鈕
- 16 前轉盤
- 17 [ISO] (ISO 感光度) 按鈕
- 18 [] (曝光補償) 按鈕
- 19 肩背帶安裝架

• 建議在安裝著提供的肩背帶的狀態下使用電池把手和數位相機，以防止其掉落。(有關安裝肩背帶的方法的詳情，請閱讀數位相機的使用說明書。)

安裝到數位相機上及取下

- 確認數位相機是否關閉。(在電源開著時向相機上安裝本機或者從相機上取下本機,可能會導致故障,因此不建議這樣做。)

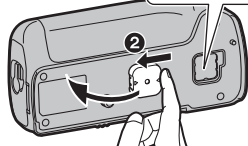
1 ❶ 取下數位相機上的電池把手連接器蓋。

- 可以將電池把手連接器蓋收納在電池把手的蓋收納處。

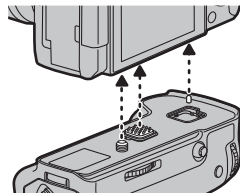


❷ 取下電池把手的電氣觸點上的端口封蓋。

- 用完後,將電池把手連接器蓋和端口封蓋放回原位,以保護端口。
- 請注意不要將端口封蓋弄丟。

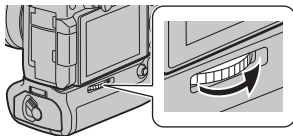


2 對準安裝螺絲、電氣觸點和相機安裝針插入。



3 朝箭頭指示的方向轉動安裝螺絲牢牢地安裝。

- 請確認在使用過程中安裝螺絲沒有鬆動。



注意

- 請將端口封蓋放在兒童接觸不到的地方,以防兒童吞食。

■ 從數位相機上取下電池把手

- 請確認數位相機的電源沒有開啟,然後朝安裝的相反方向轉動安裝螺絲。

插入 / 取出電池

對於台灣

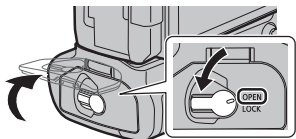
- 請務必使用正品的 Panasonic 電池 (DMW-BLF19GT: 可選件)。
- 如果使用其他電池, 我們不能保證本產品的品質。

對於其他國家

- 請務必使用正品的 Panasonic 電池 (DMW-BLF19E: 可選件)。
- 如果使用其他電池, 我們不能保證本產品的品質。

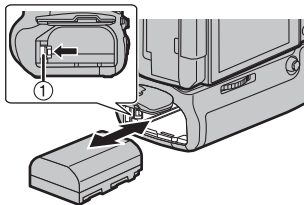
- 請將電池用專用的充電器充電後再使用。
- 電池把手可以在將電池插入到數位相機或電池把手中時使用。
- 確認數位相機是否關閉。

1 朝 [OPEN] 轉動電池把手的釋放開關, 打開電池蓋。

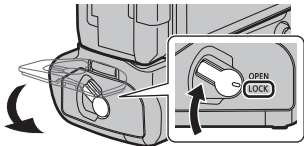


2 注意方向, 牢牢地完全插入直到聽到鎖定聲為止, 然後確認 ① 開關是否扣住電池。

- 取出電池時, 朝箭頭指示的方向推動 ① 開關, 並取出電池。



3 關閉電池蓋, 朝 [LOCK] 轉動釋放開關。



注意

- 使用後，請取出電池。（如果長時間放置電池不使用，電池電量將被耗盡。）
- 使用後、充電過程中和剛剛充電後，電池會變熱。使用過程中電池把手也會變熱，但這並非故障。
- 請確認電池蓋上沒有異物。

■ 使用 2 個電池

數位相機和電池把手中都插入了電池時，可以長時間使用數位相機。（其中一個電池的電量耗盡時，會切換到另一個電池。）

- 可以在數位相機中設定要首先使用的電池。有關詳情，請閱讀數位相機的使用說明書。

注意

- 正在使用電池把手中的電池時，請勿取出電池。（會關閉數位相機的電源。）

■ 使用 AC 整流器（電源供應器）（可選件）和 DC 電源組（可選件）代替電池

對於台灣

- 使用 AC 整流器（電源供應器）時，請務必使用 Panasonic DC 電源組（DMW-DCC12：可選件）和 AC 整流器（電源供應器）（DMW-AC10GT：可選件）。
- 請務必使用正品的 Panasonic AC 整流器（電源供應器）（DMW-AC10GT：可選件）。

對於其他國家

- 使用 AC 整流器時，請務必使用 Panasonic DC 電源組（DMW-DCC12：可選件）和 AC 整流器（DMW-AC10G：可選件）。
- 請務必使用正品的 Panasonic AC 整流器（DMW-AC10G：可選件）。

- 請務必使用正品的 Panasonic DC 電源組（DMW-DCC12：可選件）。

通過連接 AC 整流器並將其連接到電源插座，可以放心地使用數位相機而不必擔心電池電量的耗盡。要想使用 AC 整流器，需要用到 DC 電源組。

注意

- 安裝著 DC 電源組時，由於 DC 電源組蓋打開，因此就不是防塵防濺構造。請注意不要讓沙子、灰塵和水等附著上或進入到構造內。使用後，請確認電源組蓋上沒有附著異物，然後牢牢地關閉。
- 也請閱讀 AC 整流器和 DC 電源組的使用說明書。
- 在某些國家，部分可選件未必有售。

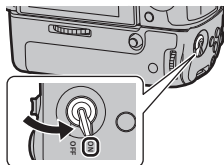
使用電池把手

電池把手上的轉盤、操縱桿和按鈕，操作方法與數位相機相同。
有關詳情，請閱讀數位相機的使用說明書。

1 將數位相機的電源開關設定到 [ON]。

2 將電池把手的操作 ON/OFF 開關設定到 [ON]。

- 啟用轉盤、操縱桿和按鈕操作。
- 這無法將數位相機的電源設定為 ON/OFF。



注意

- 握持把手持拿數位相機時，可能會無意中按到電池把手的按鈕。在這種情況下，請將電池把手的操作 ON/OFF 開關設定到 [OFF]。



使用時的注意事項

■ 關於本機

請使本機遠離殺蟲劑和其他揮發性物質。

- 如果本機接觸到這些噴劑或物質，外殼可能會變質和 / 或塗層可能會剝落。
- 請勿使本機長時間接觸用橡膠或 PVC 製成的任何物品。
- 任何情況下，本機不應存放於以下任何一個地方或在這些地方使用，因為這可能會導致操作失誤或故障：
 - 陽光直射下或在夏季的海灘上
 - 高溫多濕或溫度和濕度變化劇烈的地方
 - 有火的地方
 - 靠近加熱器、空調或加濕器
 - 有震動的地方
 - 車內
- 請勿使本機掉落、使它與其他物體發生撞擊或使它受到其他任何形式的強烈撞擊或震動。
- 本機有電動連接到數位相機的電氣觸點。本機沒安裝到數位相機上時，請安上提供的端口封蓋，請勿與任何金屬物體（夾子等）接觸。

使用時切勿在低溫下長時間直接觸碰本機。

- 在寒冷環境下（溫度低於 0 °C 的環境，例如滑雪場），長時間直接觸碰本機金屬部分，有可能導致皮膚創傷。如長時間使用本機，請佩戴手套或類似保護物。

■ 清潔

清潔時，請用軟的乾布擦拭本機。

- 當本機被弄得非常髒時，可以先用擰乾的濕布擦去污垢，然後再用乾布擦拭。
- 請勿使用汽油、稀釋劑、酒精、廚房清潔劑等溶劑清潔本機，否則可能會造成外殼變質，或塗層可能會剝落。
- 使用化學除塵布時，請務必按照附帶的說明書使用。

規格

規格如有變更，恕不另行通知。

電池把手 (DMW-BGGH5):

安全注意事項

電源: DC 8.4 V (8.4 V ===)

可拍攝的圖片數量	約 810 張 (使用 2 個電池時) • 上述是連接到數位相機 DC-GH5 時的 Panasonic 拍攝條件。 • 根據使用情況，可能拍攝的圖片數量少。
尺寸	約 135.5 mm (寬) × 41.0 mm (高) × 70.7 mm (深) (不包括突出部分)
重量	約 319 g (包括電池) 約 245 g
防塵和防濺	是
工作溫度	−10 °C* 至 40 °C * 在溫度介於 −10 °C 至 0 °C (在滑雪場或高海拔等寒冷的地方) 的範圍內使用時，電池的性能 (可拍攝的圖片數量 / 工作時間) 可能會暫時變差。
工作濕度	10%RH 至 80%RH

本產品 (包括附件) 上的符號表示以下:

=== DC (直流電)

製造日期: 會在本機上指示的產品號碼中找到年月。

標記示例 — No. XX1AXXXXXXX (X — 任何數字或字母) (理解製造日期的方法)

年: 產品號碼的第 3 個字符 (1 — 2011, 2 — 2012, ... 0 — 2020)

月: 產品號碼的第 4 個字符 (A — 1 月, B — 2 月, ... L — 12 月)

注意: 9 月可能以 “S” 而不是以 “I” 表示。

(對於台灣)

愛用者服務專線：**0800-098800**

製造廠商：松下電器產業株式會社

原產地：中國

進口廠商：台松電器販賣股份有限公司

地址：新北市中和區員山路 **579** 號

電話：**(02)2223-5121**

使用说明书

电池手柄

感谢您购买 Panasonic 产品。

请于使用前仔细阅读操作使用说明书，并将说明书妥善保管，以备将来使用。

目录

安全注意事项	77
故障预防	79
提供的附件	79
元件名称	80
安装到数码相机上及取下	81
插入 / 取出电池	82
使用电池手柄	84
使用时的注意事项	84
规格	86

安全注意事项

电源插座应安装在设备附近并应易于触及。

注意！

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿将本机安装或置于书柜、壁橱或其他密闭的空间里。请确保本机通风良好。

■关于电池

注意

- 如果电池更换得不正确，会有发生爆炸的危险。请仅用制造商建议使用的类型的电池进行更换。
 - 废弃电池时，请与当地机构或经销商联系，询问正确的废弃方法。
-
- 请勿将电池加热或接触明火。
 - 请勿将电池长时间放置在门窗紧闭受阳光直射的汽车内。

警告

电池有发生火灾、爆炸和灼伤的危险。请勿拆卸、加热至 60 °C 以上或焚烧。

故障预防

- 本机为 **Panasonic** 数码相机 **DC-GH5** 专用。（截至 2017 年 2 月）有关兼容的设备的最新信息，请参阅数码相机的使用说明书、目录或网站。
 - 会提升纵向拍摄时的操作性和握持感。安装的电池组 *（可选件）加上数码相机中的电池，可以拍摄更长时间。
- * 在本文中，被称为电池组或电池。

■本机的使用

- 本机的防尘防溅并不保证完全防止灰尘和水的侵入。使用时，请注意以下几点。如果本机不正确工作，请与您购买本机时的经销商或 **Panasonic** 联系。
 - 将本装置牢固安装到数码相机。
 - 关紧电池盖和 **DC** 电源组盖。
 - 安装或取下本机时，请注意不要让沙子、灰尘或水附着上或进入到端口区域、数码相机或本机内。
 - 本机不防水，因此无法在水中使用。本机采用减少水进入的结构防止水溅入。如果飞溅的水滴等附着在本机上，使用后请用软的干布擦拭。
- 请勿使本机受到强烈震动或撞击。那些动作可能会导致故障和问题。
- 也请阅读数码相机的使用说明书。

提供的附件

产品号码截至 2017 年 2 月为准。

- 电池为可选件。

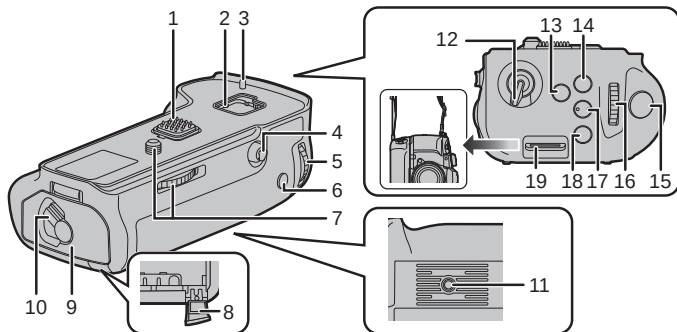
终端盖子

- 购买时，终端盖子安在电池手柄上。



DVKV1001Z

元件名称



- 1 电气触点
- 2 盖收纳处
- 3 相机安装针
- 4 操纵杆
- 5 后转盘
- 6 [AF/AE LOCK] 按钮
- 7 安装螺丝
- 8 DC 电源组盖
- 9 电池盖
- 10 释放开关
- 11 三脚架台座
- 12 操作 ON/OFF 开关

- 13 [Fn] 按钮
- 14 [WB] (白平衡) 按钮
- 15 快门按钮
- 16 前转盘
- 17 [ISO] (ISO 感光度) 按钮
- 18 [] (曝光补偿) 按钮
- 19 肩背带安装架

• 建议在安装着提供的肩背带的状态下使用电池手柄和数码相机，以防止其掉落。
(有关安装肩背带的方法的详情，请阅读数码相机的使用说明书。)

安装到数码相机上及取下

- 确认数码相机是否关闭。（在电源开着时向相机上安装本机或者从相机上取下本机，可能会导致故障，因此不建议这样做。）

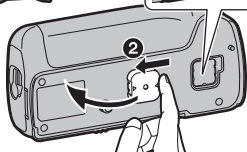
1 ①取下数码相机上的电池手柄连接器盖。

- 可以将电池手柄连接器盖存放在电池手柄的盖收纳处。

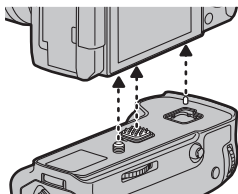


2 ②取下电池手柄的电气触点上的终端盖子。

- 为了保护端口，使用后请将电池手柄连接器盖和终端盖子安回其原位置。
- 请注意不要将终端盖子弄丢。

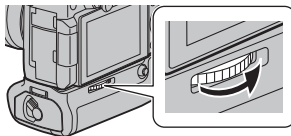


2 对准安装螺丝、电气触点和相机安装针插入。



3 朝箭头指示的方向转动安装螺丝牢牢地安装。

- 请确认在使用过程中安装螺丝没有松动。



⚠ 注意

- 请将终端盖子放在儿童接触不到的地方，以防儿童吞食。

■从数码相机上取下电池手柄

- 请确认数码相机的电源没有开启，然后朝安装的反方向转动安装螺丝。

插入 / 取出电池

对于中国

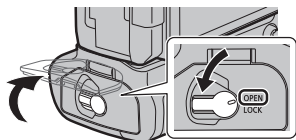
- 请务必使用正品的Panasonic电池（DMW-BLF19GK: 可选件）。
- 如果使用其他电池，我们不能保证本产品的品质。

对于其他国家

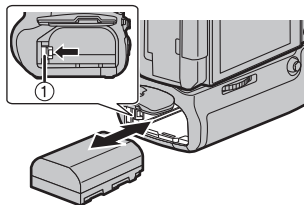
- 请务必使用正品的 Panasonic 电池（DMW-BLF19E: 可选件）。
- 如果使用其他电池，我们不能保证本产品的品质。

- 请将电池用专用的充电器充电后再使用。
- 电池手柄可以在将电池插入到数码相机或电池手柄中使用。
- 确认数码相机是否关闭。

1 朝[OPEN]转动电池手柄的释放开关，打开电池盖。

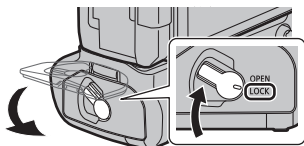


2 注意方向，牢牢地完全插入直到听到锁定声为止，然后确认 ① 开关是否扣住电池。



- 取出电池时，朝箭头指示的方向推动 ① 开关，然后拉出电池。

3 关闭电池盖，朝 [LOCK] 转动释放开关。



注意

- 使用后，请取出电池。（如果长时间放置电池不使用，电池电量将被耗尽。）
- 使用后、充电过程中和刚刚充电后，电池会变热。使用过程中电池手柄也会变热，但这并非故障。
- 请确认电池盖上没有异物。

■ 使用 2 个电池

数码相机和电池手柄中都插入了电池时，可以长时间使用数码相机。（其中一个电池的电量耗尽时，会切换到另一个电池。）

- 可以在数码相机中设置要首先使用的电池。有关详情，请阅读数码相机的使用说明书。

注意

- 正在使用电池手柄中的电池时，请勿取出电池。（会关闭数码相机的电源。）

■ 使用交流电源适配器（可选件）和 DC 电源组（可选件）代替电池

- 使用交流电源适配器时，请务必使用 Panasonic DC 电源组（DMW-DCC12: 可选件）和交流电源适配器（DMW-AC10G: 可选件）。
- 请务必使用正品的 Panasonic 交流电源适配器（DMW-AC10G: 可选件）。

• 请务必使用正品的 Panasonic DC 电源组（DMW-DCC12: 可选件）。通过连接交流电源适配器并将交流电源适配器连接到插座，便可放心地使用数码相机，不用担心电池电量耗尽。要想使用交流电源适配器，需要用到 DC 电源组。

注意

- 安装着 DC 电源组时，由于 DC 电源组盖打开，因此就不是防尘防溅构造。请注意不要让沙子、灰尘和水等附着上或进入到构造内。使用后，请确认电源组盖上没有附着异物，然后牢牢地关闭。
- 也请阅读交流电源适配器和 DC 电源组的使用说明书。
- 在某些国家，可能不销售某些可选附件。

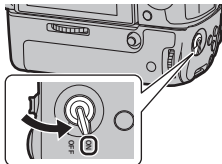
使用电池手柄

电池手柄的转盘、操纵杆和按钮的操作与数码相机的相同。
有关详情，请阅读数码相机的使用说明书。

1 将数码相机的电源开关设置到 [ON]。

2 将电池手柄的操作 ON/OFF 开关设置到 [ON]。

- 启用转盘、操纵杆和按钮的操作。
- 这无法将数码相机的电源设置为 ON/OFF。



注意

- 握持手柄持拿数码相机时，可能会无意中按到电池手柄的按钮。在这种情况下，请将电池手柄的操作 ON/OFF 开关设置到 [OFF]。



使用时的注意事项

■ 关于本机

请使本机远离杀虫剂和其他挥发性物质。

- 如果本机接触到这些喷剂或物质，外壳可能会变质和 / 或涂层可能会剥落。
- 请勿使本机长时间接触用橡胶或 PVC 制成的任何物品。
- 决不要在以下任何地点使用或存放本机，否则可能会导致工作出现问题或故障：
 - 阳光直射下或在夏季的海滩上
 - 高温多湿或温度和湿度变化剧烈的地方
 - 有火的地方
 - 靠近加热器、空调或加湿器
 - 有震动的地方
 - 车内

- 请勿使本机掉落、使它与其他物体发生撞击或使它受到其他任何形式的强烈撞击或震动。
- 本机有电动连接到数码相机的电气触点。本机没安装到数码相机上时，请安上提供的终端盖子，请勿与任何金属物体（夹子等）接触。

需要长时间在低温下直接接触本机时，切勿使用。

- 在寒冷的地方（0 °C 以下环境，如滑雪场），长时间直接接触本机的金属部分可能会导致皮肤受伤。长时间使用本机时，请使用手套等。

■ 清洁

清洁时，请用软的干布擦拭本机。

- 当本机被弄得非常脏时，可以先用拧干的湿布擦去污垢，然后再用干布擦拭。
- 请勿使用汽油、稀释剂、酒精、厨房清洁剂等溶剂清洁本机，否则可能会造成外壳变质，或涂层可能会剥落。
- 使用化学除尘布时，请务必按照附带的说明书使用。

规格

电池手柄 (DMW-BGGH5):

安全注意事项

电源：DC 8.4 V (8.4 V $\equiv$)

可拍摄的图像数量	约 810 张 (使用 2 个电池时) • 上述是连接到数码相机 DC-GH5 时的 Panasonic 拍摄条件。 • 根据使用情况, 可能拍摄的图像数量少。
尺寸	约 135.5 mm (宽) × 41.0 mm (高) × 70.7 mm (深) (不包括突出部分)
重量	约 319 g (包括电池), 约 245 g
防尘和防溅	是
工作温度	-10 °C* 至 40 °C * 在温度介于 -10 °C 至 0 °C (滑雪场或高海拔等寒冷的地方) 的范围内使用时, 电池的性能 (可拍摄的图像数量 / 工作时间) 可能会暂时变差。
工作湿度	10%RH 至 80%RH

本产品 (包括附件) 上的符号表示以下:

$\equiv$ DC (直流)

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳、 构造	○	○	○	○	○	○
印刷基板 组件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 **SJ/T11364** 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 **GB/T26572** 规定的限量要求以下。

×：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/T26572** 规定的限量要求。

对于表示“×”的情况，属于欧盟 **RoHS** 指令的豁免项目。

厦门松下电子信息有限公司

中国福建省厦门市火炬高技术产业开发区

原产地:中国 标准代号: **Q/XMSX 111**

2017年2月发行
在中国印刷

사용설명서

배터리 그림

Panasonic 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

이 제품을 사용하기 전에 이 지침을 주의 깊게 읽어보시고 이 설명서를 나중에 사용할 수 있도록 잘 보관하십시오.

목차

안전상의 주의사항	88
주의사항	90
부속품	90
부품명	91
디지털 카메라에 장착 및 탈착하기	92
배터리 넣기 / 빼기	93
배터리 그림 사용하기	95
사용상의 주의	95
사양	97

안전상의 주의사항

소켓 콘센트는 쉽게 접근할 수 있도록 장비 가까이에 설치해야 합니다.

주의!

화재 위험이나 감전, 제품의 손상을 방지하려면

- 기기를 책장, 불박이 수납장 또는 다른 좁은 공간에 설치하거나 두지 마십시오. 반드시 통풍이 잘 되는 곳에 두십시오.

■ 배터리 팩에 관해

주의

- 배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다 . 제조업체에서 권장하는 유형의 배터리만 사용하여 교체하십시오 .
- 배터리를 폐기처분할 경우에는 사용하는 지역의 공공기관이나 판매점에 문의하여 적절한 폐기처분 방법을 문의하시기 바랍니다 .
- 가열하거나 화염에 노출시키지 마십시오 .
- 문과 창문이 닫힌 차량 내에서 배터리를 오랫동안 직사광선에 노출시키지 마십시오 .

경고

화재, 폭발 및 화상의 위험이 있습니다. 분해, 60 °C 이상 가열하거나 소각하지 마십시오.

주의사항

- 본 기기는 **Panasonic** 디지털 카메라 **DC-GH5** 전용입니다. (2017 년 2 월 현재) 대응 기기에 관한 최신 정보는 사용설명서 , 카탈로그 또는 디지털 카메라의 웹사이트를 참조하십시오 .
- 촬영 중 수직으로 잡으면 조작 및 잡기가 편해집니다 . 디지털 카메라 안의 배터리 이외에 장착된 배터리 팩 * (옵션) 은 촬영 시간을 길게 해 줍니다 .
* 본 설명서에는 배터리 팩 또는 배터리로 기재합니다 .

■ 기기 취급법

- 본 기기의 방진 및 물튀김 방지 기능은 먼지 및 물에 대한 완전한 성능을 보증하지 않습니다 . 사용 시 다음에 주의하시기 바랍니다 . 기기가 제대로 작동되지 않으면 기기를 구입한 판매점이나 **Panasonic** 에 문의하시기 바랍니다 .
 - 본 기기를 디지털 카메라에 제대로 장착하십시오 .
 - 배터리 도어와 DC 커플러 커버를 잘 닫으십시오 .
 - 본 기기를 부착하거나 탈착할 때 모래 , 먼지 , 또는 물이 단자 안 , 디지털 카메라 , 또는 본 기기에 묻거나 들어가지 않도록 조심하십시오 .
 - 본 기기는 방수되지 않으므로 수중에서 사용할 수 없습니다 . 물튀김 방지 기능은 본 기기에 물이 들어가는 것을 방지하도록 설계되었습니다 . 물 등이 튀어 본 기기에 묻으면 사용 후 부드러운 마른 천으로 닦아내십시오 .
- 기기에 강한 진동이나 충격을 주지 마십시오 . 오작동이나 고장을 일으킬 수 있습니다 .
- 사용자의 디지털 카메라 설명서도 참조하시기 바랍니다 .

부속품

제품번호는 2017 년 2 월 현재 기준입니다 . 변경될 수 있습니다 .

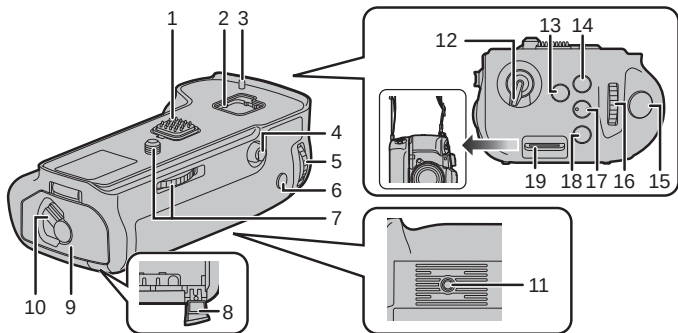
- 배터리는 옵션입니다 .

단자 덮개

- 구입 시에는 단자 덮개가 배터리 그림에 부착되어 있습니다 .



DVKV1001Z



- 1 전기 접속부
- 2 커버 스토리지
- 3 카메라 부착 핀
- 4 조이스틱
- 5 뒷 다이얼
- 6 [AF/AE LOCK] 버튼
- 7 부착 나사
- 8 DC 커플러 커버
- 9 배터리 도어
- 10 열림 레버
- 11 삼각대 마운트
- 12 조작 ON/OFF 스위치

- 13 [Fn] 버튼
- 14 [WB] (화이트밸런스) 버튼
- 15 셔터 버튼
- 16 앞 다이얼
- 17 [ISO] (ISO 감도) 버튼
- 18 [] (노출 보정) 버튼
- 19 끈 부착 홀더

• 떨어뜨리는 것을 방지하려면 배터리 그립 및 부속 어깨끈이 부착되어 있는 디지털 카메라를 사용하는 것이 좋습니다. (어깨끈 부착 방법에 관한 자세한 사항은 디지털 카메라의 사용설명서 참조.)

디지털 카메라에 장착 및 탈착하기

- 디지털 카메라가 꺼져 있는지 확인하십시오. (전원이 켜져 있는 동안 기기를 카메라에 장착하거나 탈착하게 되면 문제가 생길 수 있습니다.)

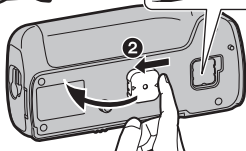
1 ① 디지털카메라의 배터리 그립 커넥터 커버를 빼십시오.

- 배터리 그립 커넥터 커버는 배터리 그립의 커버 스토리지에 저장됩니다.

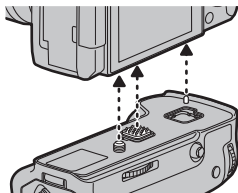


2 ② 배터리 그립의 전기 접속부 상의 단자 덮개를 빼십시오.

- 사용 후에는 배터리 그립 커넥터용 커버와 단자 덮개를 원래 위치로 하여 단자를 보호하십시오.
- 단자 덮개를 잃어버리지 않도록 주의하십시오.

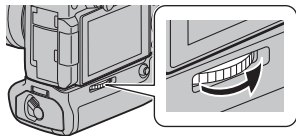


2 부착 나사, 전기 접속부, 및 카메라 부착 핀을 맞추어 넣으십시오.



3 부착 나사를 화살표 방향으로 돌려 제대로 부착하십시오.

- 사용 중에 부착 나사가 헐겁지 않은지 확인하십시오.



주

- 어린이가 단자 덮개를 삼킬 우려가 있으므로 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

■ 디지털 카메라에서 배터리 그립 빼기

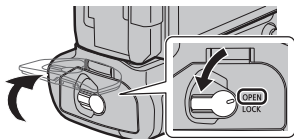
- 디지털 카메라에 전원이 켜져 있지 않은지 확인하고 부착 나사를 부착 반대 방향으로 돌리십시오.

배터리 넣기 / 빼기

- 반드시 정품 Panasonic 배터리를 사용하십시오 (DMW-BLF19E: 옵션).
- 다른 배터리를 사용할 경우 제품의 품질을 보증할 수 없습니다.

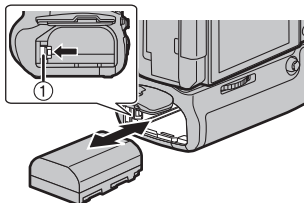
- 전용 충전기로 충전 후 배터리를 사용하십시오.
- 배터리 그룹은 배터리를 디지털 카메라나 배터리 그룹에 넣을 때 사용할 수 있습니다.
- 디지털 카메라가 꺼져 있는지 확인하십시오.

1 배터리 그룹의 열림 레버를 [OPEN] 방향으로 돌리고 배터리 도어를 여십시오.

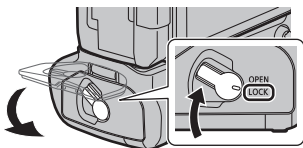


2 방향에 유의하면서 잠기는 소리가 들릴 때까지 계속 넣고 ① 레버가 배터리에 걸리는지 확인하십시오.

- 배터리를 뺄 경우에는 ① 레버를 화살표 방향으로 밀고 배터리를 빼십시오.



3 배터리 도어를 닫고 열림 레버를 [LOCK] 방향으로 돌리십시오.





주

- 사용 후에는 배터리를 빼십시오. (배터리를 오랫동안 사용하지 않은 채로 두면 배터리가 소진됩니다.)
- 사용 후 , 충전 중 및 충전 직후에는 배터리에 열이 발생합니다 . 사용 중에는 배터리 그립에도 열이 발생하지만 오작동이 아닙니다 .
- 배터리 도어에 이물질이 없는지 확인하십시오 .

■ 2 개의 배터리 사용하기

배터리를 디지털 카메라와 배터리 그립에 모두 넣으면 디지털 카메라를 오랫동안 사용할 수 있습니다 . (배터리 하나가 소진되면 다른 배터리로 전환됩니다 .)

- 디지털 카메라에서 주로 사용되는 배터리를 설정할 수 있습니다 . 사용자의 디지털 카메라 사용설명서를 자세히 읽으십시오 .



주

- 배터리 그립 내의 배터리를 사용 중에는 배터리를 빼지 마십시오 . (디지털 카메라의 전원이 꺼집니다 .)

■ 배터리 대신에 직류 전원 장치(옵션)와 DC 커플러(옵션) 사용하기

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 직류 전원 장치 사용 시에는 Panasonic DC 커플러 (DMW-DCC12: 옵션) 및 직류 전원 장치 (DMW-AC10GD: 옵션) 를 사용하도록 하십시오 . • 반드시 정품 Panasonic 직류 전원 장치를 사용하십시오 (DMW-AC10GD: 옵션). |
|--|

- 반드시 정품 Panasonic DC 커플러를 사용하십시오 (DMW-DCC12: 옵션). 직류 전원 장치를 연결하고 콘센트에 연결하면 배터리 전원을 신경쓰지 않고 디지털 카메라를 사용할 수 있습니다 . 직류 전원 장치를 사용하려면 DC 커플러가 필요합니다 .



주

- DC 커플러가 장착되어 있으면 DC 커플러 커버가 열리므로 방진 및 물튀김 방지 기능이 유효하지 않게 됩니다 . 모래 , 먼지 및 물 등이 묻거나 구조물 내로 들어가지 않도록 주의하십시오 . 사용 후에는 이물질이 커플러 커버에 묻어 있지 않은지 확인하고 잘 닦으십시오 .
- 또한 직류 전원 장치 및 DC 커플러의 사용설명서를 참조하십시오 .
- 일부 옵션 액세서리는 일부 국가에서 구입하지 못할 수 있습니다 .

배터리 그립 사용하기

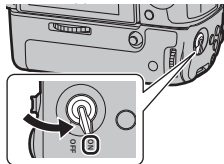
배터리 그립 상의 다이얼, 조이스틱 및 버튼 조작은 디지털 카메라와 같습니다.

사용자의 디지털 카메라 사용설명서를 자세히 읽으십시오.

1 디지털 카메라의 전원 스위치를 [ON] 으로 하십시오.

2 배터리 그립 상의 ON/OFF 스위치를 [ON] 으로 하십시오.

- 다이얼, 조이스틱 및 버튼 조작이 가능합니다.
- 디지털 카메라 ON/OFF 전원은 전환되지 않습니다.



주

- 디지털 카메라를 들 때 그립을 잡으면 배터리 그립 상의 버튼이 잘 못 눌러질 수 있습니다. 이런 경우에는 배터리 그립 ON/OFF 스위치 조작을 [OFF] 로 하십시오.



사용상의 주의

■ 기기에 관하여

기기를 **살충 스프레이** 및 기타 휘발성 물질에 가까이 하지 마십시오.

- 기기를 이러한 스프레이나 물질에 노출시키면 외장 케이스가 변형되고 그리고 / 또는 페인트가 벗겨질 수 있습니다.
- 기기를 고무나 PVC 로 만들어진 물질에 장시간 닿지 않도록 하십시오.
- 작동 이상이나 오작동을 일으킬 수 있으므로 어떠한 상황에서도 기기를 다음과 같은 장소에서 사용하거나 보관해서는 안됩니다:
 - 직사광선이나 여름의 해변가
 - 고온다습한 장소 또는 온도나 습도의 변화가 심한 곳
 - 화기가 있는 장소
 - 히터, 에어컨 또는 가습기에서 가까운 장소
 - 진동이 있는 장소
 - 자동차 내부

- 기기를 떨어뜨리거나 다른 물건이나 사물에 부딪히게 하여 강한 충돌이나 충격을 주지 마십시오 .
- 본 기기에는 디지털 카메라에 전기 연결되는 전기 접속부가 있습니다 . 본 기기가 디지털 카메라에 부착되어 있지 않으면 부속 단자 덮개를 부착하고 금속 물질 (클립 등) 이 닿지 않도록 하십시오 .

낮은 온도에서 장시간 직접 이 단위를 만지지 마십시오 .

- 추운 곳(스키장 처럼 0℃ 이하의 환경)에서 이 단위의 금속 부분을 장시간 직접 만지면 피부에 손상을 줄 수 있습니다 . 이 단위를 장시간 사용할 경우에는 장갑이나 그와 비슷한 것을 사용하십시오 .

■ 손질

손질 시에는 부드러운 마른 천으로 기기를 닦으십시오 .

- 기기가 심하게 더럽혀진 경우에는 젖은 천을 짊 짜서 닦은 후 마른 천으로 닦으면 됩니다 .
- 외장 케이스가 손상되거나 코팅이 벗겨질 수 있으므로 벤진, 시너, 알코올, 주방 세제 등과 같은 용제로 기기를 닦지 마십시오 .
- 화학 천을 사용할 경우에는 반드시 부속 설명서의 내용을 따르십시오 .

사양

사양은 예고없이 변경될 수 있습니다 .

배터리 그립 (DMW-BGGH5):

안전을 위한 정보

전원 : DC 8.4 V (8.4 V ---)

촬영 가능한 사진 매수	약 810 매 (2 개의 배터리 사용 시) • 위의 사항은 디지털 카메라 DC-GH5 에 연결 시 Panasonic 촬영 조건입니다 . • 사용 조건에 따라 사진 매수가 더 적어질 수 있습니다 .
치수	약 135.5 mm (W)×41.0 mm (H)×70.7 mm (D) (돌출 부위 제외)
중량	약 319 g (배터리 포함) 약 245 g
방진 및 물튀김 방지	있음
작동 가능한 온도	-10 °C* 에서 40 °C * -10 °C 에서 0 °C (스키장이나 고도가 높은 곳과 같이 추운 곳) 사이의 온도에서 사용하면 배터리 성능 (촬영 가능한 사진 매수 / 조작 시간) 이 일시적으로 떨어 질 수 있습니다 .
작동 가능한 습도	10%RH 에서 80%RH

본 제품 (액세서리 포함) 의 심볼은 다음을 나타냅니다 :

--- DC (직류)

씨리얼 넘버의 예 : 001A00000000

코드의 구성 : 3 번째 심볼 생산년도
(1—2011 년 , 2—2012 년 , 3—2013 년 등);
4 번째 심볼 생산 월
(A—1 월 , B—2 월 … L—12 월)

씨리얼 넘버
라벨의 위치 : 뒷면 (등급 라벨)

주 : 9 월은 “I” 대신에 “S” 로 표시되는 경우가 있다 .

Panasonic Korea Ltd.

서울특별시 서초구 서초대로254 (서초동, 오피런스17층)

서비스문의 : 1588-8452

<http://panasonic.kr>

Инструкция по эксплуатации

БАТАРЕЙНАЯ РУЧКА

Благодарим за приобретение продукции Panasonic.

Перед использованием этого изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данные инструкции и сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Оглавление

Информация для вашей безопасности	98
Предостережения.....	100
Дополнительные принадлежности, которые поставляются в комплекте	100
Названия составных частей	101
Крепление и снятие с цифровой фотокамеры.....	102
Установка/извлечение аккумулятора	103
Использование батарейной ручки	105
Предосторожности при использовании	106
Технические характеристики	107

Информация для вашей безопасности

Штепсельная розетка должна находиться вблизи аппаратуры и быть легкодоступной.

ВНИМАНИЕ!

Для снижения риска пожара, удара электрическим током или повреждения изделия:

- Не следует устанавливать или размещать данный аппарат в книжном шкафу, встроенном шкафу или другом замкнутом пространстве. Обеспечьте хорошую вентиляцию данного устройства.

< Предупреждение >

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.

1. Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несъёмных частей.
2. Хранить в сухом, закрытом помещении.
3. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
4. Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

■ Информация о батарейном блоке

ВНИМАНИЕ

- В случае неправильной замены элемента питания существует опасность взрыва. Используйте для замены исключительно рекомендованный изготовителем тип элемента питания.
- При утилизации элементов питания запросите в местных органах власти или у продавца информацию по правильному способу утилизации.

- Не нагревайте и не подвергайте воздействию огня.
- Не оставляйте аккумулятор(ы) на длительное время в автомобиле с закрытыми окнами и дверями на солнце.

Предупреждение

Существует риск возгорания, взрыва или ожогов. Запрещается разбирать, нагревать свыше 60 °C или сжигать.

Предостережения

- Данное устройство предназначено исключительно для цифровой фотокамеры Panasonic DC-GH5 (По состоянию на февраль 2017 г.). Для получения последней информации о совместимых устройствах обратитесь к инструкции по эксплуатации, каталогу или веб-сайту цифровой фотокамеры.
- С фотокамерой станет легче работать и держать ее в вертикальном положении во время записи. Прикрепление блока аккумулятора* (поставляется отдельно) в дополнение к аккумулятору в цифровой фотокамере позволит увеличить время записи.
- * Далее в тексте блок аккумулятора или аккумулятор.

■ Обращение с устройством

- **Пыленепроницаемость и брызгозащищенность данного устройства не гарантируют полной защиты от попадания пыли и воды. Во время использования устройства примите следующие меры предосторожности. Если устройство не работает надлежащим образом, обратитесь в фирму, в которой приобрели устройство, или в компанию Panasonic.**
 - Прочно прикрепите данное устройство к цифровой фотокамере.
 - Плотно закройте дверцу аккумуляторного отсека и переходника постоянного тока.
 - Во время прикрепления или снятия данного устройства старайтесь не допускать попадания песка, пыли и воды или их проникновения внутрь отсека разъемов, цифровой фотокамеры или данного устройства.
 - Данное устройство не является водонепроницаемым, поэтому его нельзя использовать под водой. Что касается брызгозащищенности, конструкция устройства не допускает проникновения внутрь воды. Если на устройство попадут капли воды и т. п., после использования протрите его сухой мягкой тканью.
- **Не подвергайте устройство воздействию сильной вибрации и избегайте ударов.** Несоблюдение этого может привести к неисправности и отказу.
- Прочтите также руководство по эксплуатации своей цифровой фотокамеры.

Дополнительные принадлежности, которые поставляются в комплекте

Номера изделий верны по состоянию на февраль 2017 г. Они могут изменяться.

- **Аккумулятор поставляется отдельно.**

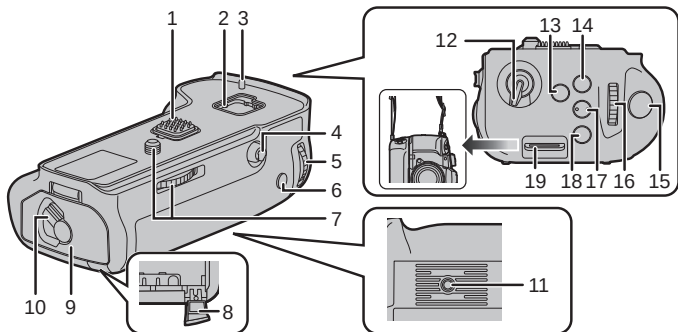
Клеммная крышка

- На момент покупки клеммная крышка прикреплена к батарейной ручке.



DVKV1001Z

Названия составных частей



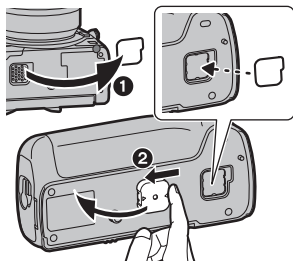
- | | |
|---|--|
| 1 Электрические контакты | 13 Кнопка [Fn] |
| 2 Место для хранения крышки | 14 Кнопка [WB] (Баланс белого) |
| 3 Штыри крепления к фотокамере | 15 Кнопка затвора |
| 4 Джойстик | 16 Передний диск |
| 5 Задний диск | 17 Кнопка [ISO] |
| 6 Кнопка [AF/AE LOCK] | (Светочувствительность ISO) |
| 7 Винт крепления | 18 Кнопка [] (компенсация экспозиции) |
| 8 Крышка отсека для переходника постоянного тока | 19 Держатель для крепления ремня |
| 9 Дверца отсека для аккумулятора | • Рекомендуется использовать батарейную ручку и цифровую фотокамеру с прикрепленным наплечным ремнем, который поставляется в комплекте, во избежание их падения. |
| 10 Запирающий рычажок | (Подробные указания о прикреплении ремня см. в инструкции по эксплуатации цифровой фотокамеры.) |
| 11 Крепление штатива | |
| 12 Переключатель включения/выключения | |

Крепление и снятие с цифровой фотокамеры

- Убедитесь, что цифровая фотокамера выключена. (Крепление или отсоединение устройства при включенной фотокамере может привести к проблемам и поэтому не рекомендуется).

1 Снимите крышку разъема для подключения батарейной ручки с цифровой фотокамеры.

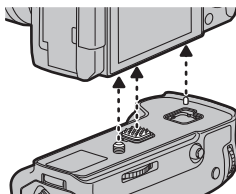
- Крышку разъема для подключения батарейной ручки можно хранить в месте для ее хранения на батарейной ручке.



2 Снимите клеммную крышку с электрических контактов батарейной ручки.

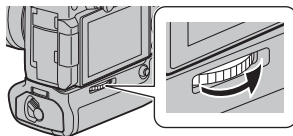
- После использования верните крышку разъема для подключения батарейной ручки и клеммную крышку на прежнее место для защиты разъемов.
- Старайтесь не потерять клеммную крышку.

3 Выполните установку, совмещая винт крепления, электрические контакты и штыри крепления к фотокамере.



3 Поверните винт крепления в направлении, указанном стрелкой, для надежного прикрепления.

- Во время использования проверяйте, не ослаблен ли винт крепления.



Примечание

- Храните клеммную крышку в месте, недоступном для детей, во избежание проглатывания.

■ Снятие батарейной ручки с цифровой фотокамеры

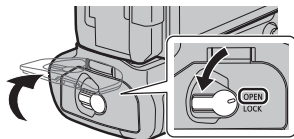
- Убедитесь, что питание цифровой фотокамеры выключено, и поверните винт крепления в направлении, противоположном направлению прикрепления.

Установка/извлечение аккумулятора

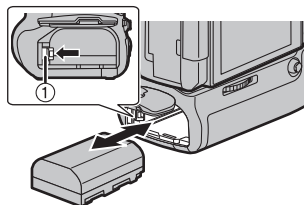
- Всегда используйте фирменные аккумуляторы Panasonic (DMW-BLF19E: поставляется отдельно).
- При использовании других аккумуляторов качественная работа изделия не гарантируется.

- Используйте аккумулятор после его зарядки с помощью специально предназначенного зарядного устройства.
- Батарейную ручку можно использовать, когда аккумулятор вставлен в цифровую фотокамеру или в батарейную ручку.
- Убедитесь, что питание цифровой фотокамеры выключено.

1 Поверните запирающий рычажок батарейной ручки в направлении [OPEN] и откройте дверцу отсека для аккумулятора.

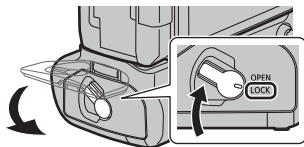


2 Соблюдая правильное направление, надежно вставьте аккумулятор до конца, пока не услышите звук защелкивания, а затем убедитесь, что рычажок ① зафиксировал аккумулятор.



- Для извлечения аккумулятора сдвиньте рычажок ① в направлении, указанном стрелкой, и выньте аккумулятор.

3 Закройте дверцу отсека для аккумулятора и поверните запирающий рычажок в направлении [LOCK].



Примечание

- После использования выньте аккумулятор. (Если аккумулятор оставить и не использовать длительное время, он разрядится.)
- Аккумулятор нагревается при работе, во время и после зарядки. Батарейная ручка также нагревается во время использования, но это не является признаком неисправности.
- **Убедитесь, что на дверце отсека для аккумулятора нет инородных частиц.**

■ Использование 2 аккумуляторов

Цифровую фотокамеру можно использовать длительное время, если вставить аккумулятор и в цифровую фотокамеру, и в батарейную ручку. (Когда один из аккумуляторов разрядится, произойдет переключение на другой аккумулятор.)

- Аккумулятор, который предполагается использоваться в первую очередь, можно установить в цифровую фотокамеру. Подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации цифровой фотокамеры.

Примечание

- **Не вынимайте аккумулятор, когда используется аккумулятор в батарейной ручке. (Питание цифровой фотокамеры отключится.)**

■ Использование вместо аккумулятора сетевого адаптера (поставляется отдельно) и переходника постоянного тока (поставляется отдельно)

- При использовании сетевого адаптера убедитесь в том, что используются переходник постоянного тока Panasonic (DMW-DCC12: поставляется отдельно) и сетевой адаптер Panasonic (DMW-AC10E: поставляется отдельно).
 - Всегда используйте фирменный сетевой адаптер Panasonic (DMW-AC10E: поставляется отдельно).

- Всегда используйте фирменный переходник постоянного тока Panasonic (DMW-DCC12: поставляется отдельно).

Цифровую фотокамеру можно использовать, не беспокоясь о разрядке аккумулятора, подключив сетевой адаптер, включенный в розетку. Для использования сетевого адаптера требуется переходник постоянного тока.

Примечание

- Во время установки переходника постоянного тока открывается крышка отсека для переходника постоянного тока, и поэтому конструкция перестает быть пыленепроницаемой и брызгозащищенной. Старайтесь не допускать попадания песка, пыли, воды и т. п. или их проникновения внутрь конструкции. После использования убедитесь, что на крышке отсека для переходника нет инородных частиц, и плотно закройте крышку.
- Прочитайте также инструкции по эксплуатации сетевого адаптера и переходника постоянного тока.
- Некоторые дополнительные принадлежности могут отсутствовать в определенных странах.

Использование батарейной ручки

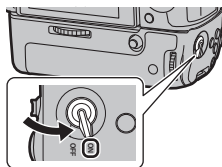
Диски, кнопки и джойстик на батарейной ручке действуют так же, как и на цифровой фотокамере.

Подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации цифровой фотокамеры.

1 Установите переключатель питания цифровой фотокамеры в положение [ON].

2 Установите переключатель включения/выключения батарейной ручки в положение [ON].

- Становится возможным выполнять операции с помощью дисков, кнопок и джойстика.
- Этим переключателем нельзя включить/выключить питание цифровой фотокамеры.



Примечание

- Если держать цифровую фотокамеру, взявшись за ручку, можно случайно нажать кнопку на батарейной ручке. В таком случае установите переключатель включения/выключения батарейной ручки в положение [OFF].



Предосторожности при использовании

■ Информация об устройстве

Берегите устройство от воздействия инсектицидов и других летучих веществ.

- Если устройство подвергнется действию подобных веществ, это может привести к ухудшению состояния внешнего корпуса и/или отслоению его покрытия.
- Избегайте оставлять устройство на длительное время в соприкосновении с изделиями из резины или ПВХ.
- Ни при каких обстоятельствах устройство не должно использоваться или храниться в каком-либо из перечисленных мест, т. к. это может привести к проблемам в работе или неисправностям:
 - Под прямыми солнечными лучами или на пляже летом
 - В местах с высокой температурой и влажностью или там, где случаются резкие изменения температуры и влажности
 - Возле огня
 - Рядом с обогревателями, кондиционерами или увлажнителями
 - В местах с высокой вибрацией
 - Внутри транспортного средства

- Не роняйте устройство, не ударяйте его о другие предметы и не подвергайте другим сильным ударам или толчкам.
- Данное устройство имеет электрические контакты, которые подключаются к цифровой фотокамере. Когда данное устройство не прикреплено к цифровой фотокамере, надевайте на контакты клеммную крышку, которая поставляется в комплекте, и не допускайте их соприкосновения с металлическими предметами (например, скрепками).

В случае использования в течение длительного времени при низкой температуре не прикасайтесь непосредственно к данному устройству.

- В холодных местах (с температурой ниже 0 °С, например, на лыжных склонах), прямой продолжительный контакт с металлическими деталями устройства может привести к повреждениям кожи. При длительном использовании устройства надевайте перчатки.

■ Очистка

Во время очистки протрите устройство мягкой сухой тканью.

- Если устройство сильно загрязнено, его можно очистить, вытерев загрязнения отжатой влажной тканью, а затем сухой тканью.
- Не используйте такие растворители, как бензол, разбавитель, спирт, моющие средства для кухни и т. д., поскольку это может привести к ухудшению состояния внешнего корпуса либо отслоению покрытия.
- При использовании ткани, пропитанной химическим веществом, обязательно следуйте прилагаемой к ней инструкции.

Технические характеристики

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Батарейная ручка (DMW-BGGH5):

Информация для вашей безопасности

Источник питания: Постоянный ток 8,4 В (8,4 В ===)

Количество снимков, которое можно записать	Прибл. 810 снимков (при использовании 2 аккумуляторов) • Указанное выше относится к условиям записи Panasonic во время подключения к цифровой фотокамере DC-GH5. • В зависимости от условий эксплуатации можно записать меньшее количество снимков.
Габариты	Прибл. 135,5 мм (Ш)×41,0 мм (В)×70,7 мм (Г) (без выступающих частей)
Масса	Прибл. 319 г (с аккумулятором) Прибл. 245 г
Пыленепроницаемость и брызгозащищенность	Да
Рабочая температура	– 10 °C* до 40 °C * Производительность аккумуляторной батареи (количество записываемых изображений/время работы) может временно уменьшаться во время использования при температуре от – 10 °C до 0 °C (в холодных местах, например, на лыжном курорте или на большой высоте).
Рабочая влажность	10%RH до 80%RH

Символы на данном изделии (включая дополнительные принадлежности) означают следующее:

=== DC (постоянный ток)



ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ

Батарейная ручка
модель DMW-BGGH5* "Panasonic"

Декларация зарегистрирована ОС ТЕСТБЭТ 119334, Москва, Андреевская набережная, д. 2
«*» — набор символов от А до Z и / или от 0 до 9, обозначает маркетинговый код

Декларация соответствия:	ЕАЭС № RU Д-JP.ME10.B.01084
Дата выдачи / регистрации:	27.01.2017
Срок действия до:	26.01.2022

Изготовитель:

Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501 Japan
Панасоник Корпорэйшн 1006, Оаза Кадома, Кадома-ши, Осака, 571-8501 Япония
Made in China Сделано в Китае

Декларант/Импортёр

ООО «Панасоник Рус», РФ, 115191, г. Москва,
ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж.
тел. 8-800-200-21-00

Информация для покупателя

Название продукции:	БАТАРЕЙНАЯ РУЧКА
Страна производства:	Китай
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки—Серийный номер № XX1AXXXXXXX (X—любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1—2011, 2—2012, ... 0—2020) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (A—Январь, B—Февраль, ... L—Декабрь) Примечание: Сентябрь может указываться как "S" вместо "I".	
Дополнительная информация:	Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

Импортер

ООО«Панасоник Рус», РФ, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж.

тел. 8-800-200-21-00

Інструкції з експлуатації

БАТАРІЙНИЙ БЛОК

Дякуємо за придбання продукції Panasonic.

Перед використанням цього продукту уважно прочитайте ці інструкції і збережіть посібник для подальшого використання.

Зміст

Інформація для вашої безпеки.....	110
Запобіжні заходи	112
Приладдя, що постачаються в комплекті	112
Назви компонентів.....	113
Кріплення і виймання з цифрової фотокамери	114
Вставка/виймання акумулятора	115
Використання акумуляторного блока	117
Запобіжні заходи щодо використання	117
Технічні характеристики.....	119

Інформація для вашої безпеки

Мережна розетка має знаходитись поблизу обладнання і бути легкодоступною.

УВАГА!

Для запобігання пожежі, ураження електричним струмом чи пошкодження виробу:

- Не встановлюйте і не розміщуйте цей пристрій у обмеженому просторі: на книжкових полицях, вбудованих шафах та ін.
- Переконайтеся, що пристрій добре вентильовується.

< Увага >

Виконуйте наступні застереження, якщо інше не вказано в супровідних документах.

1. Встановлюйте пристрій на жорсткій, рівній поверхні.
2. Зберігайте всередині захищеного від вологи приміщення.
3. Під час транспортування уникайте падіння пристрою, його надмірної вібрації або ударів об інші об'єкти.
4. Правила та умови утилізації мають відповідати національному та/або місцевому законодавству.

Умови реалізації не встановлені виробником та мають відповідати національним та/або місцевим законодавчим вимогам країни реалізації виробу.

■ Про батарейний блок**УВАГА**

- У випадку некоректної заміни акумулятора існує ризик вибуху. Використовуйте для заміни лише рекомендовані типи акумуляторів.
- Щодо утилізації акумуляторів зверніться до місцевих органів влади або дилера за інформацією щодо правильного способу утилізації.

- Не нагрівати, обережати від вогню.
- Не залишайте акумулятор(и) в автомобілі під прямими сонячними променями впродовж тривалого часу при зачинених дверях та вікнах.

Попередження

Небезпека пожежі, вибуху й опіків. Не розбирайте, не нагрівайте до температури понад 60 °C і не спалюйте.

Запобіжні заходи

- Цей пристрій призначено лише для цифрової фотокамери Panasonic DC-GH5. (За станом на лютий 2017 р.)
Щоб отримати найсвіжішу інформацію щодо сумісних пристроїв, дивіться інструкцію, каталог або сайт цифрової фотокамери.
- Працювати й тримати пристрій під час запису зручніше у вертикальному положенні. Якщо окрім акумулятора цифрової фотокамери приєднати блок акумулятора* (постачається окремо), час запису продовжиться.
- * В тексті позначається як блок акумулятора або акумулятор.

■ Поводження з пристроєм

- **Захист пристрою від пилу та бризок не гарантує цілковитого захисту від потрапляння пилу чи вологи. Під час експлуатації майте це на увазі. Якщо пристрій не працює належним чином, зверніться до продавця, який продав вам пристрій, або до компанії Panasonic.**
 - Міцно прикріпіть цей пристрій до цифрової фотокамери.
 - Надійно закрийте дверцята відсіку акумулятора та кришку перехідника постійного струму.
 - Не допускайте потрапляння до контактної майданчику, цифрової фотокамери або даного пристрою піску, пилу чи води під час приєднання або знімання даного пристрою.
 - Цей пристрій не є водонепроникним, його не можна використовувати для підводної зйомки. Для захисту від бризок цей пристрій сконструйовано так, щоб вода не проникала всередину. Якщо бризки води тощо залишаться на пристрої, витріть його після використання м'якою сухою тканиною.
- **Не піддавайте пристрій сильній вібрації або ударам.** Це може призвести до несправностей або відмови пристрою.
- Також прочитайте посібник для своєї цифрової фотокамери.

Приладдя, що постачаються в комплекті

Номери виробів вірні за станом на лютий 2017 р. Вони можуть змінюватися.

- **Акумулятор постачається окремо.**

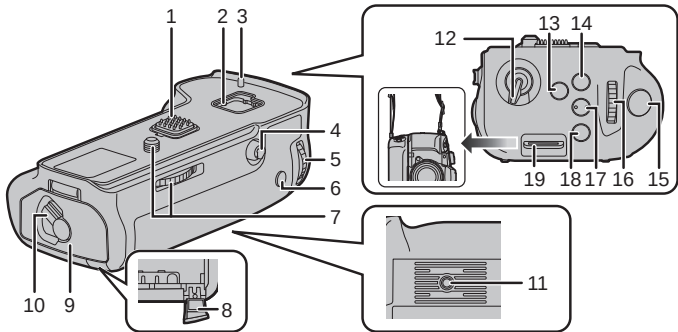
Заглушка роз'ємів

- Заглушка роз'ємів кріпиться до батарейного блока під час продажу.



DVKV1001Z

Назви компонентів



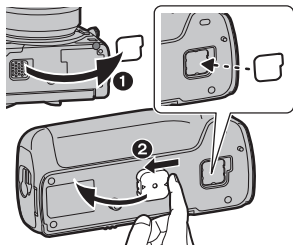
- 1** Електричні контакти
- 2** Місце для кришки
- 3** Штифти для закріплення камери
- 4** Джойстик
- 5** Задній диск
- 6** Кнопка [AF/AE LOCK]
- 7** Закріплювальний ґвинт
- 8** Кришка перехідника постійного струму
- 9** Дверцята акумулятора
- 10** Важілець вилучення
- 11** Кріплення штатива
- 12** Вимикач
- 13** Кнопка [Fn]
- 14** Кнопка [WB] (Баланс білого)
- 15** Кнопка затвора
- 16** Передній диск
- 17** Кнопка [ISO] (Світлочутливість ISO)
- 18** Кнопка [] (Компенсація експозиції)
- 19** Тримач для ременя
 - Рекомендуємо використовувати акумуляторний блок і цифрову фотокамеру з прикріпленим наплічним ремнем, який постачається в комплекті, щоб запобігти їх падінню. (настанови з прикріплення ременя див. в інструкції з експлуатації цифрової фотокамери.)

Кріплення і виймання з цифрової фотокамери

- Переконайтеся, що живлення цифрової фотокамери вимкнено. (якщо при встановленні мікрофона на камеру та зніманні з камери не вимикати живлення, може виникнути несправність, тому це не рекомендується.)

1 ❶ Зніміть кришку з роз'єму батарейного блока на цифровій фотокамері.

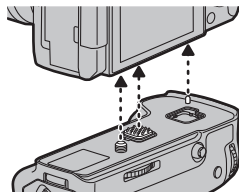
- Кришку роз'єму батарейного блока можна зберігати в місці для кришки в батарейному блоці.



❷ Зніміть заглушку роз'ємів з електричних контактів акумуляторного блоку.

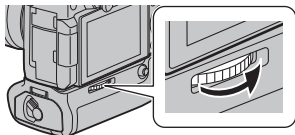
- Щоб захистити роз'єми, установіть кришку роз'єму батарейного блока та заглушку роз'єму на місце.
- Будьте уважні, не загубіть заглушку роз'ємів.

2 Вирівняйте закріплювальний гвинт, електричні контакти та штифти для закріплення камери.



3 Для з'єднання поверніть закріплювальний гвинт у позначеному стрілкою напрямку.

- Переконайтеся, що під час експлуатації закріплювальний гвинт міцно затягнуто.



Примітка

- Зберігайте заглушку роз'ємів у місцях, недосяжних для дітей, щоб уникнути її ковтання.

■ Відділіть акумуляторний блок від цифрової фотокамери

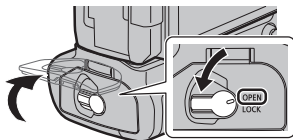
- Переконайтеся, що цифрова фотокамера не ввімкнена, і поверніть закріплювальний гвинт у напрямку, протилежному затяжці.

Вставка/виймання акумулятора

- Завжди використовуйте справжні акумулятори Panasonic (DMW-BLF19E: постачається окремо).
- Якщо використовуються інші акумулятори, якісна робота цього пристрою не гарантується.

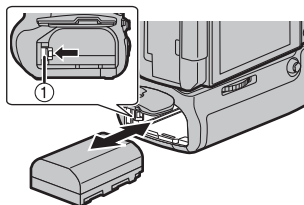
- Користуйтеся акумулятором, зарядивши його спеціальним зарядним пристроєм.
- Акумуляторний блок можна використовувати коли акумулятор вставлено до цифрової фотокамери або до акумуляторного блоку.
- Перевірте, що цифрову фотокамеру відключено.

1 Перемістіть фіксатор акумуляторного блоку в бік напису [OPEN] та відчиніть дверцята акумулятора.

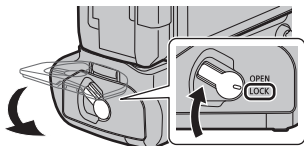


2 Вставте до характерного клацання, пильнуючи положення акумулятора, та переконайтеся, що важіль ① зачеплено за батарею.

- ① зачеплено за батарею.
- Витягаючи акумулятор, штовхніть важіль ① у бік стрілки та витягніть акумулятор.



3 Закрийте дверцята акумуляторного відсіку та перемістіть фіксатор у бік напису [LOCK].



Примітка

- Після використання виймайте акумулятор. (Якщо його надовго залишити під'єднаним, він зрештою виснажиться).
- Після використання, під час заряджання і відразу після заряджання акумулятор теплий. Акумуляторний блок теж гріється під час експлуатації — це не є ознакою несправності.
- **Переконайтеся, що на дверцятах акумулятора немає сторонніх речовин.**

■ Використання 2 акумуляторів

Цифровою фотокамерою можна буде користуватися довше, якщо вставити акумулятори і в саму камеру, і в акумуляторний блок. (Після виснаження одного розпочнеться живлення від другого).

- Акумулятор, який повинен використовуватися першим, вставляйте до цифрової фотокамери. Детальніше див. інструкцію з експлуатації цифрової камери.

Примітка

- **Не виймайте акумулятор з акумуляторного блоку, коли він використовується. (Вимкнеться живлення цифрової фотокамери).**

■ Використання мережевого адаптера змінного струму (постачається окремо) та перехідника постійного струму (постачається окремо) замість акумулятора

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• При використанні адаптера змінного струму обов'язково використовуйте перехідник постійного струму Panasonic (DMW-DCC12: постачається окремо) та адаптер змінного струму (DMW-AC10E: постачається окремо).• Завжди використовуйте справжній адаптер змінного струму Panasonic (DMW-AC10E: постачається окремо). |
|---|

- Завжди використовуйте справжній перехідник постійного струму Panasonic (DMW-DCC12: постачається окремо).

Щоб не хвилюватися про виснаження акумулятора, до цифрової фотокамери можна приєднати адаптер змінного струму, ввімкнувши його до розетки. Для користування адаптером змінного струму необхідний перехідник постійного струму.

Примітка

- При приєднаному перехідникові постійного струму відповідна кришка залишається відкритою, тому вся конструкція стає особливо вразливою до пилу та бризок. Пильнуйте, щоб всередину не потрапив пісок, пил або вода. Після використання міцно зачиняйте кришку перехідника, попередньо перевіривши, щоб до кришки не причепилися сторонні речовини.
- Прочитайте також інструкції з експлуатації адаптера змінного струму та перехідника постійного струму.
- Деякі додаткові аксесуари можуть бути відсутніми у продажу в певних країнах.

Використання акумуляторного блоку

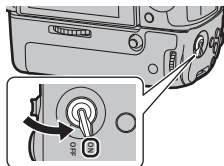
Диски, кнопки та джойстик на акумуляторному блоці працюють так само, як і на цифровій фотокамері.

Для отримання більш детальних відомостей прочитайте інструкцію з експлуатації для цифрової фотокамери.

1 Перемістіть вимикач цифрової фотокамери в положення [ON].

2 Перемістіть вимикач акумуляторного блоку в положення [ON].

- Вмикає диски, джойстик і кнопки.
- Цей перемикач не керує живленням цифрової фотокамери.



Примітка

- Тримавши цифрову фотокамеру за акумуляторний блок, можна випадково натиснути на кнопку на ньому. У такому випадку вимикач акумуляторного блоку слід перемкнути в положення [OFF].



Запобіжні заходи щодо використання

■ Відомості про пристрій

Не допускайте потрапляння на мікрофон інсектицидів а інших швидко випаровуваних речовин.

- При потрапленні на пристрій таких спреїв та речовин може значно погіршитися його зовнішній вигляд та/або облупитися фарба.
- Не допускайте тривалого контакту пристрою з гумовими чи ПВХ предметами.
- За жодних обставин не використовуйте та не зберігайте пристрій у будь-якому з наведених нижче місць, оскільки це може викликати несправності:
 - Під впливом прямих сонячних променів або на пляжі влітку
 - У місцях з високими рівнями температури та вологості або там, де зміна температури або вологості різка
 - Там, де є відкритий вогонь
 - Біля обігрівачів, кондиціонерів і зволожувачів повітря
 - Там, де є вібрація
 - У транспортному засобі

- Не кидайте пристрій, не вдаряйте ним об інші предмети та не стукайте по ньому.
- Даний пристрій має електричний контакт, електрично з'єднаний з цифровою фотокамерою. Від'єднуючи пристрій від фотокамери, закривайте контакти заглушкою, що постачається в комплекті, і не допускайте, щоб на них потрапляли металеві предмети (наприклад, скріпки).

Уникайте тривалого контакту з пристрій при низькій температурі.

- У холодних умовах (при температурі нижче 0 °C, як-от на лижних спусках) тривалий прямий контакт із металевими частинами пристрій може спричинити ураження шкіри. Під час тривалого використання пристрій вдягайте рукавиці тощо.

■ Чистка

Під час чистки протріть пристрій сухою м'якою тканиною.

- Якщо мікрофон сильно забруднений, його можна очистити, витерши віджатою вологою, а потім сухою тканиною.
- Не застосовуйте для чистки мікрофона таких розчинників, як бензол, розріджувач, спирт, мийні засоби для посуду і т. ін. — це може призвести до пошкодження зовнішнього корпусу або відшарування покриття.
- Застосовуючи синтетичні тканини, обов'язково виконуйте супровідні вказівки.

Технічні характеристики

Технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

Батарійний блок (DMW-BGGH5):

Інформація для вашої безпеки

Джерело живлення: DC 8,4 V (8,4 V ===)

Кількість знімків, доступна для запису	Прибл. 810 знімків (при використанні 2 акумуляторів) • Наведено дані за умов приєднання до цифрової фотокамери DC-GH5. • В залежності від умов використання кількість знімків може зменшитися.
Габарити	Прибл. 135,5 мм (Ш)×41,0 мм (В)×70,7 мм (Г) (без урахування частин, що виступають)
Маса	Прибл. 319 г (з акумулятором) Прибл. 245 г
Захист від пилу та бризок	Так
Робоча температура	– 10 °C* до 40 °C * Характеристики акумулятора (кількість записуваних знімків/час роботи) можуть тимчасово погіршитися при використанні за температури від – 10 °C до 0 °C (у холодних місцях, наприклад на лижних курортах або на великій висоті).
Робоча вологість	10%RH до 80%RH

Умовні позначення на цьому виробі (включно з додатковим обладнанням) мають наведені нижче значення.

=== DC (постійний струм)

Інформація для покупця

Назва виробу:	БАТАРІЙНИЙ БЛОК
Країна виробництва:	Китай
Виробник:	Панасонік Корпорейшн
Адреса виробника:	1006 Кадома, Осака, Японія
Дата виробництва: ви можете знайти рік і місяць виробництва у серійному номері, вказаному на табличці. Приклад позначення — Серійний № XX1AXXXXXXX (X-будь-яка цифра або літера) Рік: третя цифра у серійному номері (1—2011, 2—2012, ...0—2020) Місяць: четверта літера у серійному номері (A—січень, B—лютий, ...L—грудень) Примітка: Вересень може вказуватися як "S" замість "I".	
Додаткова інформація:	Просимо уважно прочитати інструкції з експлуатації.

Встановлений виробником згідно Закону України "Про захист прав споживачів" термін служби виробу становить 7 років з дати виготовлення за умови, що виріб використовується в суворій відповідності до даної інструкції з експлуатації та застосовуваних технічних стандартів.

Імпортёр: ТОВ "ПАНАСОНИК УКРАЇНА ЛТД"
 провулок Охтирський, будинок 7, місто Київ, 03022, Україна

Декларація про Відповідність

Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких
 Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
 (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких
 Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

- 1 свинець(Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 2 кадмій (Cd)– не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
- 3 ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 4 шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 5 полібромбіфеноли (ПВБ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
- 6 полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017

المواصفات خاضعة للتغيير دون إشعار.
حامل البطارية الإضافية (DMW-BGGH5):
معلومات من أجل سلامتك

مصدر الطاقة: 8.4 فولت تيار مستمر DC (8.4 V ===)

عدد الصور التي يمكن تسجيلها	810 صورة تقريبًا (عند استخدام بطاريتين) • يستند عدد الصور السابق إلى ظروف التسجيل المحددة من قبل Panasonic عندما يكون الحامل موصلًا بكاميرا رقمية طراز DC-GH5. • يمكن تسجيل عدد صور أقل اعتمادًا على ظروف الاستخدام.
الأبعاد	135.5 مم تقريبًا (العرض) × 41.0 مم (الارتفاع) × 70.7 مم (السُمك) (باستثناء الأجزاء البارزة)
الحجم	319 جرام تقريبًا (متضمنًا البطارية) 245 جرام تقريبًا
مقاوم للأتربة ومقاوم لتناثر المياه	نعم
درجة الحرارة الملائمة للتشغيل	من 10- درجة مئوية* إلى 40 درجة مئوية * قد يتدنى أداء البطارية (عدد الصور القابلة للتسجيل/زمن التشغيل) بشكل مؤقت عند استخدام الكاميرا في درجة حرارة تتراوح بين 10- درجة مئوية و 0 درجة مئوية (في الأماكن الباردة، كمنتجات التزلج على الجليد أو الأماكن ذات الارتفاعات الشاهقة).
الرطوبة الملائمة للتشغيل	من 10%RH إلى 80%RH

تمثل الرموز الموجودة بالمنتج (بما في ذلك الملحقات) ما يلي:

DC (التيار المستمر) ===

Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2017

■ حول حامل البطارية الإضافية

- احتفظ بحامل البطارية الإضافية بعيداً عن عبوات رش المبيدات الحشرية والمواد المتطايرة الأخرى.
- في حالة تعرض حامل البطارية الإضافية لمثل هذه العبوات أو المواد، قد يتأثر هيكله الخارجي، و/أو قد يتعرض الطلاء للتقشر.
- لا تترك حامل البطارية الإضافية ملامساً لأي عناصر مصنوعة من المطاط أو البولي فينيل كلوريد (PVC) لمدة زمنية طويلة.
- لا ينبغي في أي حال من الأحوال تخزين هذا الحامل أو استخدامه في أي مكان من الأماكن التالية؛ وإن حدث ذلك، فقد تقع مشاكل في التشغيل أو قصور في الأداء:
 - تحت أشعة الشمس المباشرة أو على الشاطئ في الصيف
 - في الأماكن ذات درجات الحرارة أو معدلات الرطوبة المرتفعة، أو حيث تحدث تغييرات ملحوظة في درجة الحرارة ومعدل الرطوبة
 - حيثما توجد النار
 - بالقرب من السخانات أو المكيفات أو المرطبات
 - حيثما يحدث اهتزاز
 - داخل سيارة
- لا تُعرض حامل البطارية الإضافية للسقوط، أو الاصطدام بأشياء أخرى، أو أي نوع آخر من ضغط شديد أو صدمة عنيفة.
- هذا الحامل مزود بأطراف توصيل كهربائية، تتصل بالكاميرا الرقمية عن طريق التيار الكهربائي. فركب واقي أطراف التوصيل الملحق عندما يكون الحامل غير مثبت بالكاميرا الرقمية، ولا تدع أي أجسام معدنية (مثل: الدبابيس) تلامسها.
- لا تستخدم حامل البطارية الإضافية أثناء لمس الوحدة مباشرة في درجات حرارة منخفضة لمدة زمنية طويلة.
- في الأماكن الباردة (البيئات ذات درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية كمحدرات التزلج على الجليد)، قد يؤدي التلامس المباشر مع الأجزاء المعدنية من الوحدة لمدة زمنية طويلة إلى حدوث إصابة بالبرودة. فاستخدم قفازات أو ملحقات واقية مماثلة عند استخدام الوحدة لمدة زمنية طويلة.

■ التنظيف

تنظف حامل البطارية الإضافية عن طريق مسحه بقطعة قماش جافة وناعمة.

- عند اتساخ حامل البطارية الإضافية بشدة، يمكن تنظيفه عن طريق مسح ما عليه من أوساخ بقطعة قماش مبللة ومعصورة، ثم بأخرى جافة.
- لا تستخدم مواد مذيبة كالبنزين أو مرققات القوام أو الكحول أو منظفات المطبخ أو غيرها في تنظيف حامل البطارية الإضافية؛ لأنها قد تؤدي إلى الإضرار بالهيكل الخارجي، أو تقشر الطلاء.
- عند استخدام قطعة قماش كيميائية، تأكد من اتباع التعليمات المرفقة معها.

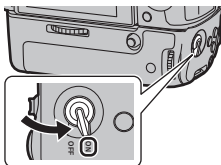
استخدام حامل البطارية الإضافية

يجري تشغيل الأقراص وعصا التحكم والأزرار الموجودة على حامل البطارية على النحو المتبع مع الكاميرا الرقمية نفسه.
اقرأ تعليمات التشغيل الخاصة بالكاميرا الرقمية للحصول على تفاصيل.

1 اضغط مفتاح الطاقة بالكاميرا الرقمية على وضع [ON].

2 اضغط مفتاح التشغيل/الإيقاف (ON/OFF) بحامل البطارية الإضافية على وضع [ON].

- يتيح هذا الوضع تشغيل الأقراص وعصا التحكم والأزرار.
- لا يمكن بذلك تشغيل/إيقاف (ON/OFF) طاقة الكاميرا الرقمية.



ملاحظة

- عند الإمساك بالكاميرا الرقمية بواسطة حامل البطارية الإضافية، قد يُضغَط على الأزرار الموجودة بحامل البطارية الإضافية عن طريق الخطأ. وفي هذه الحالة، اضغط مفتاح التشغيل/الإيقاف (ON/OFF) بحامل البطارية الإضافية على وضع [OFF].

■ استخدام بطاريتين

- يمكن استخدام الكاميرا الرقمية لمدة زمنية طويلة عند إدخال بطاريات في كلٍّ من البطارية الرقمية، وحامل البطارية الإضافية. (ستتحول الكاميرا إلى البطارية الأخرى بعد استنفاد طاقة إحدى البطاريات.)
- يمكن وضع البطارية المراد استخدامها بصفة أساسية في الكاميرا الرقمية. اقرأ تعليمات التشغيل الخاصة بالكاميرا الرقمية للحصول على تفاصيل.

● ملاحظة

- لا تُخرج البطارية عندما تكون البطارية الموجودة في حامل البطارية الإضافية قيد الاستخدام. (سيتوقف تشغيل طاقة الكاميرا الرقمية.)

■ استخدام مهائئ تيار متردد AC (اختياري) وقارئة تيار مستمر DC (اختياري) بدلاً من البطارية

- عند الاستعانة بمهائئ التيار المتردد AC، تأكد من استخدام قارئة التيار المستمر DC (DMW-DCC12): اختياري) ومهائئ التيار المتردد AC (DMW-AC10G): اختياري) من إنتاج Panasonic.
- احرص دومًا على استخدام مهائئ تيار متردد AC أصلي من إنتاج Panasonic (DMW-AC10G): اختياري).

- احرص دومًا على استخدام قارئة تيار مستمر DC أصلية من إنتاج Panasonic (DMW-DCC12): اختياري).

يمكن استخدام الكاميرا الرقمية دون القلق من استنفاد طاقة البطارية عن طريق توصيل مهائئ التيار المتردد AC، ثم توصيلهما بمقبس للتيار الكهربائي. لاستخدام مهائئ التيار المتردد AC، يجب توفير قارئة تيار مستمر DC.

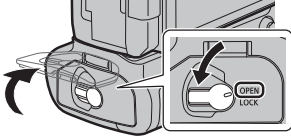
● ملاحظة

- عند تركيب قارئة التيار المستمر DC، يُفتح غطاء قارئة التيار المستمر DC؛ من ثم تتوقف خاصية مقاومة الأتربة وتناثر المياه عن العمل. فاحذر من السماح بالتصاق الرمال أو الأتربة أو المياه أو ما إلى ذلك بالقارئة، أو دخولها فيها. وبعد الاستخدام، تحقق من عدم وجود مواد غريبة عالقة بغطاء القارئة، ثم أغلقه غلقًا محكمًا.
- اقرأ أيضًا تعليمات التشغيل الخاصة بمهائئ التيار المتردد AC وقارئة التيار المستمر DC.
- قد لا تكون بعض الملحقات الاختيارية متوافرة في بعض البلدان.

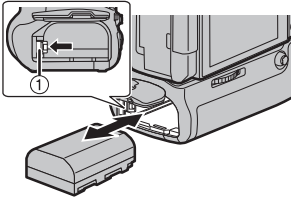
إدخال/إخراج البطارية

- احرص دومًا على استخدام بطاريات Panasonic الأصلية (DMW-BLF19E: اختياري).
- في حالة استخدام بطاريات من إنتاج شركات أخرى، لا يمكن ضمان جودة هذا المنتج.

- استخدم البطارية بعد الشحن بواسطة شاحن مخصص.
- يمكن استخدام حامل البطارية الإضافية عند إدخال البطارية في الكاميرا الرقمية، أو حامل البطارية الإضافية.
- تأكد من إطفاء الكاميرا الرقمية.

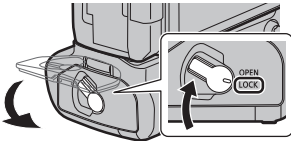


1 ادر ذراع التحرير لحامل البطارية الإضافية في اتجاه [OPEN]، ثم افتح باب البطارية.



2 مع مراعاة اتجاه الإدخال، أدخل البطارية بإحكام إلى أقصى وضع ممكن إلى أن تسمع صوت قفل، وتأكد من ثبات الذراع ① بالبطارية.

- عند إخراج البطارية، اسحب الذراع ① في اتجاه السهم، ثم أخرجها.



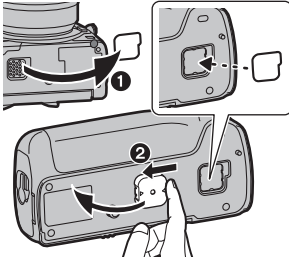
3 أغلق باب البطارية، ثم ادر ذراع التحرير في اتجاه [LOCK].

ملاحظة

- أخرج البطارية بعد استخدامها. (ستُستنفد طاقة البطارية، إذا ما تُركت دون استخدام لمدة زمنية طويلة.)
- ترتفع حرارة البطارية بعد الاستخدام، وأثناء الشحن، وفور الانتهاء من الشحن. كما ترتفع أيضًا حرارة حامل البطارية الإضافية أثناء الاستخدام، ولا يعد ذلك خللاً.
- تأكد من عدم وجود أشياء غريبة عالقة بباب البطارية.

تركيب حامل البطارية الإضافية بالكاميرا الرقمية وفكه

• تأكد من إطفاء الكاميرا الرقمية. (لا يوصى بتركيب حامل البطارية الإضافية بالكاميرا أو فكه أثناء تشغيل الطاقة؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشاكل.)



1 انزع غطاء موصل حامل البطارية

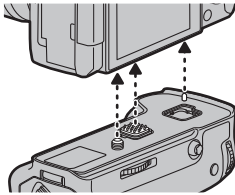
الإضافية بالكاميرا الرقمية.

• يمكن تخزين غطاء الموصل لحامل البطارية الإضافية في موضع تخزين الغطاء بحامل البطارية.

2 انزع واقي أطراف التوصيل من

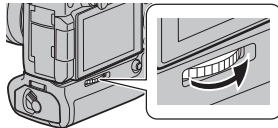
أطراف التوصيل الكهربائية بحامل البطارية الإضافية.

• أعد غطاء موصل حامل البطارية الإضافية وغطاء طرف التوصيل إلى موضعهما الأصلي بعد الاستخدام لحماية أطراف التوصيل.
• احرص على عدم ضياع غطاء أطراف التوصيل.



2 أدخل الحامل مع محاذاة مسمار التثبيت

الملولب، وأطراف التوصيل الكهربائية، ومسامير تثبيت الكاميرا.



3 أدر مسمار التثبيت الملولب في اتجاه السهم

لتثبيت الحامل بإحكام.

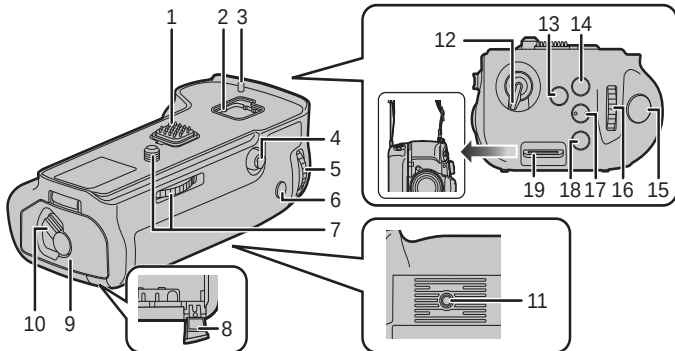
• تأكد من إحكام ربط مسمار التثبيت الملولب أثناء الاستخدام.

ملاحظة

• احتفظ بواقي أطراف التوصيل بعيدًا عن متناول الأطفال تجنبًا لابتلاعها.

■ فك حامل البطارية الإضافية من الكاميرا الرقمية

• تأكد من عدم تشغيل الكاميرا الرقمية، ثم أدر مسمار التثبيت الملولب في الاتجاه المعاكس لعملية التركيب.



- 13 زر [Fn]
- 14 زر [WB] (توازن الضوء الأبيض)
- 15 زر الانتقال
- 16 زر الاتصال الأمامي
- 17 زر [ISO] (درجة الحساسية للضوء ISO)
- 18 زر [] (تعويض التعرض للضوء)
- 19 حلقة تركيب الحزام
- نوصي باستخدام حامل البطارية الإضافية والكاميرا الرقمية مع تركيب حزام الكتف الملحق لتقادي تعرضهما للسقوط (اقرأ تعليمات التشغيل للكاميرا الرقمية للحصول على تفاصيل حول طريقة تركيب الحزام).

- 1 أطراف التوصيل الكهربائية
- 2 موضع تخزين الغطاء
- 3 مسامير تركيب الكاميرا
- 4 عصا التحكم
- 5 زر الاتصال الخلفي
- 6 زر [AF/AE LOCK]
- 7 مسمار التثبيت المولوب
- 8 غطاء قارئة التيار المستمر DC
- 9 باب البطارية
- 10 ذراع التحرير
- 11 قاعدة تركيب الحامل الثلاثي القوائم
- 12 مفتاح التشغيل/الإيقاف (ON/OFF)

- حامل البطارية الإضافية هذا مصمم خصيصًا للكاميرا Panasonic الرقمية طراز DC-GH5. (ابتداءً من فبراير 2017)

للحصول على أحدث المعلومات المتعلقة بالأجهزة المتوافقة، انظر تعليمات التشغيل، أو النشرة المصورة، أو موقع الويب الخاص بالكاميرا الرقمية.

- سيعمل هذا الحامل على تحسين سهولة التشغيل، وطريقة إمساك الكاميرا على نحو رأسي أثناء التسجيل، كما ستتيح حزمة البطارية المرفقة* (اختياري)، بالإضافة إلى البطارية الموجودة بالكاميرا الرقمية إجراء التسجيل لمدة زمنية أطول.

* يُشار إليها بحزمة البطارية، أو البطارية في تعليمات التشغيل هذه.

■ استعمال حامل البطارية الإضافية

- لا تضمن مقاومة هذا الحامل للأتربة وتناثر المياه توفير حماية تامة من دخول الأتربة، أو تسرب المياه. لذا يرجى العناية بما يلي أثناء الاستخدام. إذا لم تكن الكاميرا تعمل بشكل طبيعي، يرجى الاتصال بالموزع الذي اشتريته منه، أو شركة Panasonic.

• تثبت حامل البطارية الإضافية بإحكام في الكاميرا الرقمية.

• أغلق باب البطارية، وغطاء قارئة التيار المستمر DC بإحكام.

• توخَّ الحذر من التصاق الرمال أو الأتربة أو الماء، أو دخولها في الجزء المخصص لأطراف التوصيل، أو الكاميرا الرقمية، أو حامل البطارية الإضافية عند تركيبه أو فكه.

• هذا الحامل غير مقاوم للماء؛ فلا يمكن استخدامه تحت سطح الماء. وفيما يتعلق بمقاومة تناثر المياه، فإن الحامل مصمم لمقاومة دخول المياه. وإذا تجمعت قطرات المياه المتناثرة أو ما إلى ذلك على الوحدة، فامسحها بعد الاستخدام بواسطة قطعة قماش جافة وناعمة.

• لا تعرّض الوحدة لاهتزاز شديد أو اصطدام عنيف. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل أو عطل.

• يرجى أيضًا قراءة دليل الكاميرا الرقمية لديك.

الملحقات المرفقة

- أرقام المنتجات صحيحة ابتداءً من فبراير 2017. إلا أنها عرضة للتغيير.
- البطارية اختيارية.



DVKV1001Z

واقى أطراف التوصيل

- يكون واقى أطراف التوصيل مثبتًا بحامل البطارية الإضافية عند الشراء.

تنبيه

- ثمة خطر انفجار في حالة استبدال البطارية على نحو غير صحيح. فاحرص على أن تكون البطارية المستبدلة من النوع ذاته الموصى به من قِبل الجهة المصنعة.
- عند التخلص من البطاريات، يرجى الاتصال بالجهات المحلية أو الموزع، والاستفسار عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها.

- لا تسخن البطارية أو تعرضها لمصدر اشتعال.
- لا تترك البطارية (البطاريات) داخل مركبة معرضة لضوء الشمس المباشر لفترة طويلة مع غلق الأبواب والنوافذ.

تحذير

- ثمة خطر التعرض للحريق والانفجار والحروق. يُحظر فك الوحدة، أو تسخينها لدرجة حرارة تزيد عن 60 درجة مئوية، أو حرقها.

تعليمات التشغيل

حامل البطارية الإضافية

نشكرك على شرائك منتج Panasonic. يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية قبل استخدام هذا المنتج، وحفظ هذا الدليل لاستخدامه مستقبلاً.

المحتويات

2	معلومات من أجل سلامتك
4	الاحتياطات
4	الملحقات المرفقة
5	أسماء المكونات
6	تركيب حامل البطارية الإضافية بالكاميرا الرقمية وفكه
7	إدخال/إخراج البطارية
9	استخدام حامل البطارية الإضافية
10	تنبيهات للاستخدام
11	المواصفات

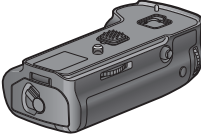
معلومات من أجل سلامتك

يجب أن يكون مقبس الطاقة قريباً من الأجهزة، ويمكن الوصول إليه بسهولة ودون عوائق.

تنبيه!

- للحد من خطر نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تلف في الجهاز، لا تخزن هذه الوحدة أو وضعها في خزانة كتب أو خزانة داخل الحائط أو في أماكن أخرى ضيقة. وتأكد أن الكاميرا في مكان جيد التهوية.

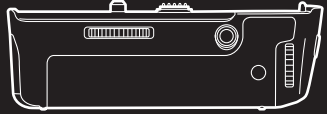
Panasonic®



تعليمات التشغيل
حامل البطارية الإضافية

طراز رقم DMW-BGGH5

LUMIX



يرجى قراءة هذه التعليمات بعناية قبل استخدام هذا المنتج، وحفظ هذا الدليل لاستخدامه مستقبلاً.