

Installation Guide Manuel d'installation

Upgrade Software Key
Clé de mise à niveau logicielle

Model No. **DMW-SFU1**
Modèle

Please read the “Read before opening the bag containing the key code” (P2) carefully before using this product.

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement “À lire avant d'ouvrir le sac qui contient le code de la clé” (P10).

Bitte lesen Sie die “Vor dem Öffnen des Umschlags mit dem Schlüssel-Code lesen” (P18) sorgfältig, bevor Sie das Produkt benutzen.

Por favor, lea detenidamente “Leer antes de abrir la bolsa que contiene el código clave” (P26) antes de usar este producto.

Leggere attentamente “Leggere prima di aprire la busta contenente il codice” (P34) prima di usare questo prodotto.

在使用本產品之前，請仔細閱讀“打開包含金鑰代碼的包前閱讀”(P42)。

본 제품을 사용하기 전에 “키 코드가 포함된 가방을 열기 전에 읽기”(P50)를 참조하시기 바랍니다.

Прежде чем использовать данное изделие, внимательно прочитайте раздел “Прочитайте до открытия пакета с кодом ключа” (P58).

يرجى مراجعة ظهر الكتيب للاطلاع على النسخة العربية من "دليل التثبيت" هذا.

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

ITALIANO

中文 (繁體)

한국어

РУССКИЙ ЯЗЫК

Installation Guide

Upgrade Software Key

Read before use

Thank you for purchasing this Panasonic product.

This is an upgrade software key that enables the extended functions of the digital camera.

- **One upgrade software key can activate the software of only one camera.**

■ Package contents

- ① A bag containing a key code
- ② Installation Guide, Software Licensing Agreement (this leaflet)



Read before opening the bag containing the key code

- **The key code cannot be reissued. Keep it in a safe place.**
- Before opening the bag containing the key code, check the compatible model.
- Before opening the bag containing the key code, read the “Software Licensing Agreement” carefully.
- If you take the tape off the bag containing the key code to open it, you are considered to have agreed to the terms in the Software Licensing Agreement.
- The product cannot be returned once you take the tape off the bag containing the key code to open it.
- A computer with Internet access is required to use this product.

After agreeing to the above statements, take the tape off the bag containing the key code, remove the key code from inside, and activate the software.

Compatible models (As of February 2023)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- The names inside the brackets are examples of the way products are referred to in this leaflet.
- For information about the latest compatible models, refer to the support site below.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(This Site is English only.)

Notes for repair

When requesting a repair, be sure to inform us of the key code along with a description of the repair request.

The key code is required to repair the camera after activation.

- If the extended function is not available after the repair, reactivate the software.
- If the software cannot be reactivated or if an error occurs, contact the Customer Support.

Contents

Read before use	2
Software Licensing Agreement.....	4
Activation procedure.....	6
Extended functions	8

Software Licensing Agreement

Caution: Be sure to read the Software License Agreement before opening the bag containing the key code.

Thank you for purchasing this Panasonic product. Before opening the bag containing the key code packaged with this product, please read the Software Licensing Agreement below. After agreeing to the terms of the Software Licensing Agreement, go to the activation code generation site and generate the "activation key". The activation key you have generated will allow you to use this software.

Note that by opening the bag containing the key code, you are considered to have agreed with the terms of the Software License Agreement. The Software License Agreement is a legally binding agreement between you and Panasonic (hereinafter referred to as the Agreement). It is also proof that you have been granted a license to use the Software by Panasonic under the law. Any user of the software shall be bound by this Agreement as "you" or "user" of this Agreement.

Activation code generation site:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>

(This Site is English only.)

■ Article 1 License

The users obtain the license of the software (i.e. the software loaded in the main device which can be activated using the activation key and the activation key packaged with this product), but the copyright or intellectual property right of the software does not transfer to the users.

■ Article 2 Usage Device

The software may be used on a single device loaded with the software and not on any other devices.

■ Article 3 Reverse Engineering, Decompiling or Disassembly

The Software is provided to you as is, and Panasonic makes no express or implied warranties whatsoever with respect to the Software. You shall not reverse engineer, decompile, or disassemble the Software. Panasonic or any of its distributors or dealers shall not be bound by warranty for any defects in the Software or damage to you caused by your reverse engineering, decompiling, or disassembly of the Software. If you are imposed any damage from such your reverse engineering, decompiling, or disassembly of the Software, Panasonic and Affiliates shall not provide any warranty, indemnification and/or compensation thereto.

"Affiliate" means company or other legal entity which: (a) is Controlled by Panasonic; (b) Controls Panasonic; or (c) is under common Control with Panasonic. "Control" means that more than fifty percent (50%) of the shares or ownership interest representing the voting right for the election of directors or persons performing similar functions for such a corporation, company or entity that are owned or controlled, directly or indirectly, by the controlling entity. Such corporation, company or entity shall be deemed to be an Affiliate so long as such ownership or control exists.

■ Article 4 No Warranty

The Software will be provided "as is" basis. Panasonic and Affiliates does not provide any expressed, implied and/or legal warranty and/or indemnification regarding any defect of the Software (including but not limited to any accuracy, completeness, safety, merchantability,

effectiveness, quality, fitness for a particular purpose and for registrations, defect related to security, defect, error, bug, problem, damage of data and infringement) for user. Panasonic does not have any liability for users to provide the Software not including such defects. If user's use of the software and/or user's behavior related to this agreement bring any damage for Panasonic and/or Affiliates, user shall warrant and indemnify Panasonic, and/or Affiliates and hold Panasonic and Affiliates harmless, from such damage. User shall settle any dispute between user and any third parties: (i) which are caused by use of the Software; and/or (ii) which are caused by breach of this agreement by user, on user's liability and user's cost. Panasonic and Affiliates does not have any liability for user's damage, cost and payment caused by user's use of the Software and user's behavior related to this agreement. This Article shall not be applied if user will be damaged by Panasonic's intentional breach and/or Panasonic's breach caused by gross negligence. Panasonic's cumulative liability regarding breach of this agreement and tort for user shall be: (i) limited only to direct damages and does not include any indirect and consequential damage and lost profit regardless of whether Panasonic can predict it or not; and (ii) actual payment by user to Panasonic in accordance with this agreement or 10,000 (ten thousand) yen whichever is higher.

■ Article 5 Changes to Specifications

Panasonic may change the information in the specifications and related documents for the Software without prior notice in the future.

Panasonic will update the Software for the purpose of bug fixes, improvement, modification, addition and/or enhancement of security functions. Such updates may add, remove and/or change the function of the Software. Such updates shall be performed by Panasonic on its sole discretion and such updates may be necessary condition for use of the Software. In this case: (i) if user request to continue to use the Software, user shall perform the updates immediately; or (ii) if user does not request to continue to use the Software, user shall suspend and destroy the Software immediately. Panasonic's liability regarding quality decline of the Software caused by any update (including but not limited to function removal or new bug occurrence) shall be limited only to the extent set forth in the Article "No Warranty".

■ Article 6 Export Control

You shall comply with all laws and regulations related to export control at home and abroad with respect to the Software.

■ Article 7 Change Of Party

Panasonic may assign and transfer the rights, obligation and status of licensor under this agreement to assignee, if Panasonic assign and/or transfer the business related to this agreement by business assignment, merger and/or company split, or any other situation on its sole discretion.

■ Article 8 Governing Law

This document shall be governed by and construed and enforced in accordance with the laws of Japan, without regard to its conflict of law provisions.

■ Article 9 Agreed Jurisdiction

Any dispute arising out of or in relation to this document shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Osaka District Court.

■ Article 10 Priority Of Japanese Language Version

If Japanese language version of this agreement is attached herewith, such version shall prevail over this version.

Activation procedure


Use the procedure below to activate the extended functions.

- A memory card that can be used in the camera will be required to activate the software. (Hereafter referred to as “card”)

1. Check the firmware version (**DMC-GH4** / **DC-G9** only)

Check the firmware version of the camera.

Select the menu.

MENU →  **[Setup]** → **[Version Disp.]**

• Firmware versions that support the software key

DMC-GH4	2.4 or higher
DC-G9	2.0 or higher

- For the latest information on the firmware or to download/update the firmware, visit the following support website:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(This Site is English only.)

2. Export the device information

Export the device information from the camera.

1 Insert the card into the camera.

- Insert a card formatted with the camera.
- When a digital camera compatible with the double slot function is used, insert the card into card slot 1.

2 Select the menu.

MENU →  **[Setup]** → **[Activate]**

3 Press ▲/▼ to select [Export Serial Code] and then press [MENU/SET].

- Confirmation screen is displayed. It is executed when [Yes] is selected.
- The device information (file name: SERIAL.LST) will be saved to the "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" folder on the card.

3. Acquire the activation code

Acquire an activation code from the site that generates it.

- The supplied key code is required to acquire an activation code. Agree to the Software Licensing Agreement, and remove the key code from its bag.

1 Insert the card containing the device information into a PC connected to the Internet.

2 Using a browser on the PC, access the activation code generation site, and follow the on-screen instructions to acquire an activation code.

Activation code generation site:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(This Site is English only.)

- The activation code (file name: ACTIVE.LST) will be saved to the "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" folder on the card.
- If another "ACTIVE.LST" file is already stored in the "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" folder on the card, the new file may overwrite it and be saved. Before saving the new file, confirm that there is no "ACTIVE.LST" file in the above folder.

4. Import the activation code

Import the activation code to the camera to enable the extended functions.

1 Insert the card containing the activation code into the camera.

- When a digital camera compatible with the double slot function is used, insert the card into card slot 1.

2 Select the menu.

MENU →   **[Setup]** → **[Activate]**

3 Press ▲/▼ to select [Import Activation Code] and then press [MENU/SET].


- Confirmation screen is displayed. It is executed when [Yes] is selected.
- A message will be displayed, prompting you to turn off and on the camera. Turn off the camera, and then turn it on.


Extended functions

■ V-Log L

You can select [V-Log L] in [Photo Style] in the [Motion Picture] menu.

MENU →  **[Motion Picture]** → **[Photo Style]**

 [V-Log L]	A gamma curve effect designed for post production editing. It allows you to add rich gradation to images during post production editing.
---	--

- The recording screen, images output via HDMI, and certain other images will appear darker overall.
- This function is available only when the camera is set to Creative Video Mode. ([\[DMC-GH4\]](#)/[\[DMC-FZ2000\]](#)/[\[DMC-FZ2500\]](#))
- The following picture quality settings cannot be adjusted.
 - [Contrast]/[Saturation]/[Hue]
- The following settings are fixed.
 - [Highlight Shadow]:  (Standard)
 - [i.Dynamic]: [OFF]
 - [Master Pedestal Level]: [0]
 - [Luminance Level]: [0–255]

- [V-Log L] is not available when [4K PHOTO] is selected.
(**DC-GH4**)

You can use a LUT (lookup table) to perform post production editing.
LUT data can be downloaded from the support site below.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>
(This Site is English only.)

■ [V-LogL View Assist]/[LUT HDMI Display]

(Compatible model: **DC-GH5** / **DC-G9**)



You can apply LUT data to the recording screen image and HDMI output.

DC-GH5

MENU →  **[Creative Video]** → **[V-LogL View Assist]**

MENU →  **[Motion Picture]** → **[HDMI Rec Output]** →
[LUT HDMI Display]

DC-G9

MENU →  **[Custom]** →  **[Monitor / Display]** →
[V-LogL View Assist]

MENU →  **[Motion Picture]** → **[HDMI Rec Output]** →
[LUT HDMI Display]

- For details, refer to the “Operating Instructions for advanced features” (PDF format).

■ [Waveform Monitor] (Compatible model: **DC-G9**)

Luminance can be checked using the waveform.

MENU →  **[Creative Video]** → **[Waveform Monitor]**

- For details, refer to the “Operating Instructions for advanced features” (PDF format).

Manuel d'installation

Clé de mise à niveau logicielle

À lire avant utilisation

Merci d'avoir acheté ce produit de Panasonic.

Ce produit est une clé de mise à niveau logicielle qui active les fonctions étendues de l'appareil photo numérique.

- Une clé de mise à niveau logicielle ne peut activer le logiciel que d'un seul appareil photo.

■ Contenu de la boîte

- ① Un sac contenant un code de clé
- ② Un manuel d'installation et un Contrat de licence de logiciel (le présent dépliant)



À lire avant d'ouvrir le sac qui contient le code de la clé

- Le code de la clé ne peut pas être réémis. Conservez-le en lieu sûr.
- Avant d'ouvrir le sac qui contient le code de la clé, vérifiez attentivement le modèle compatible.
- Avant d'ouvrir le sac qui contient le code de la clé, lisez attentivement le "Contrat de licence de logiciel".
- Si vous retirez le ruban adhésif du sac qui contient le code de la clé pour l'ouvrir, vous serez réputé avoir accepté les conditions stipulées dans le Contrat de licence de logiciel.
- Vous ne pourrez pas retourner le produit, une fois que vous aurez retiré le ruban adhésif du sac qui contient le code de la clé pour l'ouvrir.
- Pour utiliser ce produit, vous devez disposer d'un ordinateur ayant un accès à Internet.

Après avoir consenti aux déclarations susmentionnées, retirez le ruban adhésif du sac qui contient le code de la clé, prenez le code qui se trouve à l'intérieur et activez le logiciel.

■ Appareils compatibles (à compter de février 2023)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- Les noms qui figurent entre parenthèses illustrent la manière dont les produits sont désignés dans le présent dépliant.
- Pour les plus récents modèles compatibles, visitez le site d'assistance suivant.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Ce site est en anglais uniquement.)

■ Remarques en cas de réparation

Lors d'une demande de réparation, veuillez mentionner le code de la clé en même temps que la description de la réparation demandée.

Le code de la clé est nécessaire pour réparer l'appareil photo après l'activation.

- Si la fonction étendue n'est plus disponible après la réparation, réactivez le logiciel.
- Si le logiciel ne peut pas être réactivé ou en cas d'erreur, communiquez avec le service à la clientèle.

Table des matières

À lire avant utilisation.....	10
Contrat de licence de logiciel.....	12
Procédure d'activation.....	14
Fonctions étendues	16

Contrat de licence de logiciel

Attention : Assurez-vous de lire le Contrat de licence de logiciel avant d'ouvrir le sac qui contient le code de la clé.

Merci d'avoir acheté ce produit de Panasonic. Avant d'ouvrir le sac qui contient le code de la clé fourni avec ce produit, veuillez lire le Contrat de licence de logiciel qui se trouve ci-dessous. Après avoir accepté les conditions stipulées dans le Contrat de licence de logiciel, allez sur le site de génération des codes d'activation et générez la "clé d'activation". La clé d'activation que vous aurez générée vous permettra d'utiliser le logiciel.

Notez qu'en ouvrant le sac qui contient le code de la clé, vous serez réputé avoir accepté les conditions stipulées dans le Contrat de licence de logiciel. Le Contrat de licence de logiciel est un accord ayant force obligatoire entre vous et Panasonic (ci-après appelé le Contrat). Il constitue, en outre, une preuve qu'une licence vous autorisant à utiliser le logiciel vous a été octroyée par Panasonic conformément à la législation. Tout utilisateur du logiciel sera lié par le présent Contrat en tant que « vous » ou « utilisateur » de ce Contrat.

Site de génération des codes d'activation :

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Ce site est en anglais uniquement.)

■ Article 1 – Licence

Les utilisateurs obtiennent la licence du logiciel (c.-à-d., le logiciel qui est installé dans le dispositif principal et qui peut être activé à l'aide de la clé d'activation, ainsi que la clé d'activation fournie avec ce produit), mais le droit d'auteur ou le droit de propriété intellectuelle sur le logiciel ne leur est pas cédé.

■ Article 2 – Dispositif d'utilisation

Le logiciel ne peut être utilisé que dans un seul dispositif contenant le logiciel et dans aucun autre.

■ Article 3 – Ingénierie inverse, décompilation ou désassemblage

Le Logiciel vous est fourni en l'état et Panasonic n'offre aucune garantie expresse ou implicite quelle qu'elle soit, concernant le Logiciel. Vous ne devez pas effectuer d'ingénierie inverse, ni décompiler ou désassembler le Logiciel. Ni Panasonic ni l'un de ses distributeurs ou revendeurs ne sauraient être liés par une garantie en cas de défaillance du Logiciel ou de dommage subi par vous à la suite de votre ingénierie inverse, décompilation ou désassemblage du Logiciel. Si vous subissez des dommages du fait d'avoir pratiqué de l'ingénierie inverse, la décompilation ou le désassemblage du Logiciel, Panasonic et ses affiliés ne fourniront aucune garantie, ni indemnisation et/ou compensation à cet égard. « Affilié » désigne une société ou une autre entité juridique qui : (a) est Contrôlé par Panasonic; (b) Contrôle Panasonic; ou (c) est sous Contrôle commun avec Panasonic. « Contrôle » signifie que plus de cinquante pour cent (50 %) des actions ou de la participation représentant le droit de vote pour l'élection d'administrateurs ou de personnes exerçant des fonctions similaires dans une telle société, entreprise ou entité sont détenues ou contrôlées, directement ou indirectement, par l'entité qui contrôle. Cette société, entreprise ou entité sera considérée comme une société affiliée tant qu'une telle propriété ou un tel contrôle existe.

■ Article 4 – Aucune garantie

Le Logiciel sera fourni « en l'état ». Panasonic et les sociétés affiliées ne fournissent aucune garantie et/ou indemnisation expresse, implicite et/ou légale, concernant tout défaut du Logiciel (y compris, mais sans s'y limiter, l'exactitude, l'exhaustivité, la sécurité, la qualité marchande,

l'efficacité, la qualité, l'adéquation à un usage particulier et pour les enregistrements, défaut lié à la sécurité, défaut, erreur, bogue, problème, endommagement des données et contrefaçon) à l'utilisateur. Panasonic n'a pas la responsabilité de fournir aux utilisateurs le Logiciel exempt de ces défauts. Si l'utilisation du logiciel par l'utilisateur et/ou le comportement de l'utilisateur lié à cet accord causent des dommages à Panasonic et/ou aux affiliés, l'utilisateur devra garantir et indemniser Panasonic et/ou les affiliés et tenir Panasonic et les affiliés indemnes de tels dommages. L'utilisateur devra régler tout litige entre l'utilisateur et tout tiers : (i) causés par l'utilisation du Logiciel ; et/ou (ii) causés par la violation de cet accord par l'utilisateur, sur la responsabilité de l'utilisateur et les frais de l'utilisateur. Panasonic et ses affiliés n'assument aucune responsabilité pour les dommages subi par l'utilisateur, les coûts et les paiements de l'utilisateur découlant de son utilisation du Logiciel et le comportement de l'utilisateur lié à cet accord. Cet article ne s'applique pas si l'utilisateur est lésé par une violation intentionnelle de Panasonic et/ou une violation de Panasonic causée par une négligence grave. La responsabilité cumulée de Panasonic concernant la violation de cet accord et la responsabilité délictuelle de l'utilisateur sera : (i) limitée uniquement aux dommages directs et n'inclura pas les dommages indirects et consécutifs ni le manque à gagner, que Panasonic puisse le prévoir ou non ; et (ii) le paiement effectif par l'utilisateur à Panasonic conformément au présent accord ou à 10 000 (dix mille) yens, selon le montant le plus élevé.

■ Article 5 – Modification des spécifications

Panasonic peut modifier ultérieurement, sans préavis, les renseignements contenus dans les spécifications et les documents connexes relatifs au Logiciel. Panasonic mettra à jour le Logiciel dans le but de corriger des bogues, de perfectionner, de modifier, d'ajouter et/ou d'améliorer des fonctions de sécurité. De telles mises à jour peuvent ajouter, retirer et/ou modifier la fonction du Logiciel. De telles mises à jour devront être effectuées par Panasonic à sa seule discrétion et ces mises à jour pourront être une condition nécessaire à l'utilisation du Logiciel. Dans ce cas : (i) si l'utilisateur demande à continuer d'utiliser le Logiciel, l'utilisateur devra immédiatement effectuer les mises à jour ; ou (ii) si l'utilisateur ne demande pas à continuer d'utiliser le Logiciel, l'utilisateur devra suspendre et détruire immédiatement le Logiciel. La responsabilité de Panasonic concernant la baisse de qualité du logiciel suite à une mise à jour (y compris, mais sans s'y limiter, la suppression de fonctions ou l'apparition de nouveaux bogues) sera limitée uniquement dans la mesure indiquée dans l'article « Aucune garantie ».

■ Article 6 – Contrôle des exportations

Vous devrez respecter toutes les lois et réglementations qui régissent le contrôle des exportations dans votre pays et à l'étranger relativement au Logiciel.

■ Article 7 – Changement de Partie

Panasonic peut céder et transférer ses droits, obligations et statuts de concédant en vertu du présent accord au cessionnaire, si Panasonic cède et/ou transfère l'activité liée à cet accord par cession d'entreprise, fusion et/ou scission de société, ou toute autre situation à sa seule discrétion.

■ Article 8 – Loi en vigueur

Le présent document sera régi, interprété et appliqué conformément aux lois du Japon, sans égard aux principes de conflit de lois.

■ Article 9 – Juridiction convenue

Toute contestation résultant du présent document, ou relative à celui-ci, relèvera de la seule compétence du tribunal de district d'Osaka.

■ Article 10 – Priorité à la version en langue japonaise

Si une version en langue japonaise de cet accord est jointe à la présente, elle prévaudra sur celle-ci.

Procédure d'activation

Activez les fonctions étendues comme suit.

- Une carte mémoire compatible avec l'appareil photo sera nécessaire pour activer le logiciel. (ci-après appelée "carte")

1. Vérification de la version du micrologiciel ([DMC-GH4] / [DC-G9] uniquement)

Vérifiez la version du micrologiciel de l'appareil photo.

Sélectionnez le menu.

MENU →  **[Configuration]** → **[Affichage version]**

• Versions du micrologiciel prenant en charge la clé logicielle

[DMC-GH4]	2.4 ou version ultérieure
[DC-G9]	2.0 ou version ultérieure

- Pour les plus récentes informations sur le micrologiciel ou pour le télécharger/mettre à jour, visitez le site d'assistance suivant :

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Ce site est en anglais uniquement.)

2. Exportation des données de l'appareil photo

Exportez les données de l'appareil photo depuis celui-ci.

1 Insérez la carte dans l'appareil photo.

- Insérez une carte formatée avec l'appareil photo.
- Lorsqu'un appareil photo compatible avec la fonction double logement est utilisé, insérez la carte dans le logement pour carte 1.

2 Sélectionnez le menu.

MENU →  **[Configuration]** → **[Activer]**

3 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [Exporter le n° de série], puis appuyez sur [MENU/SET].

- L'écran de confirmation s'affiche. Il s'exécute lorsque [Oui] est sélectionné.
- Les données de l'appareil photo (nom de fichier : SERIAL.LST) seront enregistrées dans le dossier "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" de la carte.

3. Obtention du code d'activation

Obtenez votre code d'activation sur le site qui génère ce type de code.

- Pour obtenir votre code d'activation, vous aurez besoin du code de la clé fourni. Acceptez le Contrat de licence de logiciel, puis retirez le code de la clé qui est contenu dans le sac.

- 1 **Insérez la carte qui contient les données de l'appareil photo dans un ordinateur de bureau connecté à Internet.**
- 2 **Depuis votre navigateur, accédez au site de génération des codes d'activation et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour obtenir votre code d'activation.**

Site de génération des codes d'activation :

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Ce site est en anglais uniquement.)

- Le code d'activation (nom de fichier : ACTIVE.LST) sera enregistré dans le dossier "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" de la carte.
- Si un autre fichier "ACTIVE.LST" est déjà présent dans le dossier "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" de la carte, le nouveau fichier pourrait l'écraser en étant sauvegardé. Avant d'enregistrer le nouveau fichier, vérifiez qu'il n'existe pas de fichier "ACTIVE.LST" dans le dossier indiqué ci-dessus.

4. Importation du code d'activation

Importez le code d'activation dans l'appareil photo pour activer les fonctions étendues.

- 1 **Insérez la carte qui contient le code d'activation dans l'appareil photo.**
 - Lorsqu'un appareil photo compatible avec la fonction double logement est utilisé, insérez la carte dans le logement pour carte 1.

- 2 **Sélectionnez le menu.**

MENU →  **[Configuration]** → **[Activer]**

- 3 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [Importer code activat^o], puis appuyez sur [MENU/SET].**


- L'écran de confirmation s'affiche. Il s'exécute lorsque [Oui] est sélectionné.
- Un message s'affichera, vous invitant à mettre l'appareil photo hors marche. Mettez l'appareil photo hors marche, puis mettez-le en marche.

Fonctions étendues


■ V-Log L

Vous pouvez sélectionner [V-Log L] sous [Style photo] dans le menu [Images animées].

MENU →  **[Images animées]** → **[Style photo]**

 **[V-Log L]**

Un effet de courbe gamma conçu pour la retouche post-production. Il permet d'ajouter un dégradé riche aux images au stade de la retouche post-production.

- L'écran d'enregistrement, la sortie d'images par HDMI et certaines images apparaîtront globalement plus foncées.
- Cette fonction est seulement disponible lorsque l'appareil photo est en mode films créatifs. (DMC-GH4)/(DMC-FZ2000)/(DMC-FZ2500)
- Les réglages suivants, liés à la qualité de l'image, ne sont pas modifiables.
 - [Contraste]/[Saturation]/[Teinte]
- Les réglages suivants sont fixés.
 - [Haut.lumières/Ombres] :  (Standard)
 - [Dynamique i.] : [NON]
 - [Niveau de base maître] : [0]
 - [Niveau de luminosité] : [0–255]

- [V-Log L] n'est pas disponible si [PHOTO 4K] est sélectionné.
(**DMC-GH4**)

Pour effectuer la retouche post-production, vous pouvez utiliser une table de conversion (LUT - look up table).

Les données LUT sont téléchargeables depuis le site d'assistance indiqué ci-dessous.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Ce site est en anglais uniquement.)

■ [Assist. Visu V-LogL]/[Affichage LUT HDMI]

(Modèle compatible : **DC-GH5** / **DC-G9**)



Vous pouvez appliquer les données de la LUT à l'image de l'écran d'enregistrement et à la sortie HDMI.

DC-GH5

MENU →  **[Films créatifs]** → **[Assist. Visu V-LogL]**

MENU →  **[Images animées]** → **[Sortie enr. HDMI]** → **[Affichage LUT HDMI]**

DC-G9


MENU →  **[Personnel]** →  **[Ecran / Affichage]** → **[Assist. Visu V-LogL]**

MENU →  **[Images animées]** → **[Sortie enr. HDMI]** → **[Affichage LUT HDMI]**

- Pour plus de détails, consultez le "Manuel d'utilisation Fonctions avancées" (format PDF).

■ [Moniteur de forme d'onde] (Modèle compatible : **DC-G9**)

La luminance peut être vérifiée en utilisant la forme d'onde.

MENU →  **[Films créatifs]** → **[Moniteur de forme d'onde]**

- Pour plus de détails, consultez le "Manuel d'utilisation Fonctions avancées" (format PDF).

Installationsanweisungen

Software-Code zum Aktualisieren

Vor dem Gebrauch lesen

Vielen Dank für Ihren Kauf dieses Panasonic-Produkts.
Dies ist ein Software-Code zum Aktualisieren, um die erweiterten Funktionen der Digital-Kamera freizugeben.

- **Mit einem Software-Code zum Aktualisieren können Sie nur die Software für eine Kamera aktivieren.**

■ Inhalt der Verpackung

- ① Ein Umschlag mit einem Schlüssel-Code
- ② Installationsanweisungen, Softwarelizenzvereinbarung (diese Broschüre)



Vor dem Öffnen des Umschlags mit dem Schlüssel-Code lesen

• Der Schlüssel-Code kann nicht erneut ausgegeben werden. Bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

- **Bevor Sie den Umschlag mit dem Schlüssel-Code öffnen, überprüfen Sie das kompatible Modell.**
- **Bevor Sie den Umschlag mit dem Schlüssel-Code öffnen, lesen Sie die "Softwarelizenzvereinbarung" sorgfältig.**
- **Wenn Sie den Klebestreifen zum Öffnen des Umschlags mit dem Schlüssel-Code abziehen, bestätigen Sie damit, dass Sie den Bedingungen der Softwarelizenzvereinbarung zustimmen.**
- **Sie können das Produkt nicht mehr zurückgeben, nachdem Sie den Klebestreifen zum Öffnen des Umschlags mit dem Schlüsselcode abgezogen haben.**
- **Zur Verwendung dieses Produkts wird ein Computer mit Internetzugang benötigt.**

Nachdem Sie den oben beschriebenen Erklärungen zugestimmt haben, ziehen Sie den Klebestreifen vom Umschlag mit dem Schlüssel-Code ab, nehmen den Schlüssel-Code heraus und aktivieren die Software.

■ Kompatible Geräte (Stand: Februar 2023)

DMC-GH4 ()

DMC-FZ2000 ()

DMC-FZ2500 ()

DC-GH5 ()

DC-G9 ()

- Die Namen in Klammern sind Beispiele für die Art und Weise, wie Produkte in dieser Broschüre bezeichnet werden.
- Informationen zu den neuesten kompatiblen Modellen finden Sie auf der folgenden Support-Seite.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Diese Website steht nur auf Englisch zur Verfügung.)

■ Reparaturhinweise

Bei einer Reparaturanfrage informieren Sie uns bitte über den Schlüssel-Code zusammen mit der Beschreibung der Reparaturanfrage.

Der Schlüssel-Code ist erforderlich, um die Kamera nach der Aktivierung zu reparieren.

- Wenn die erweiterte Funktion nach der Reparatur nicht verfügbar ist, reaktivieren Sie die Software.
- Wenn die Software nicht reaktiviert werden kann oder ein Fehler auftritt, wenden Sie sich an den Kundensupport.

Inhalt

Vor dem Gebrauch lesen.....	18
Softwarelizenzvereinbarung	20
Aktivierungsverfahren.....	22
Erweiterte Funktionen.....	24

Softwarelizenzvereinbarung

Achtung: Lesen Sie die Softwarelizenzvereinbarung unbedingt, bevor Sie den Umschlag mit dem Schlüssel-Code öffnen.

Vielen Dank für Ihren Kauf dieses Panasonic-Produkts. Bevor Sie den Umschlag mit dem Schlüssel-Code aus dem Lieferumfang dieses Produkts öffnen, lesen Sie die nachfolgenden Softwarelizenzvereinbarung.

Nachdem Sie den Bedingungen der Softwarelizenzvereinbarung zugestimmt haben, gegen Sie zur Website zum Generieren des Aktivierungscodes und generieren Sie den "Aktivierungsschlüssel". Mit dem generierten Aktivierungsschlüssel können Sie die Software verwenden.

Beachten Sie, wenn Sie den Umschlag mit dem Schlüssel-Code öffnen, bestätigen Sie, dass Sie den Bedingungen der Softwarelizenzvereinbarung zustimmen. Die Softwarelizenzvereinbarung ist ein juristisch verbindlicher Vertrag zwischen Ihnen und Panasonic (nachfolgend als der Vertrag bezeichnet). Der Vertrag ist auch Ihr Nachweis, dass Ihnen nach dem Gesetz von Panasonic eine Lizenz zur Nutzung der Software gewährt wurde. Jeder Benutzer dieser Software, bezeichnet als "Sie" oder "Benutzer" in dieser Vereinbarung, ist durch diese Vereinbarung gebunden.

Website zur Generierung des Aktivierungscodes:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Diese Website steht nur auf Englisch zur Verfügung.)

■ Bestimmung 1 Lizenz

Der Benutzer erhält eine Lizenz zur Nutzung der Software (d. h., der Software, die auf dem Hauptgerät geladen wurde und die mit dem Aktivierungsschlüssel aus dem Lieferumfang dieses Produkts aktiviert werden kann), jedoch werden weder Urheberrecht noch sämtliche geistigen Eigentumsrechte an der Software auf den Benutzer übertragen.

■ Bestimmung 2 Gerätenutzung

Die Software darf auf einem einzelnen Gerät, auf dem die Software geladen wurde verwendet werden. Die Verwendung auf anderen Geräten ist nicht zulässig.

■ Bestimmung 3 Reverse-Engineering, Dekompilierung oder Disassemblierung

Die Software wird Ihnen in ihrem "As Is"-Zustand bereitgestellt, und Panasonic gibt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantien bezüglich der Software ab. Sie dürfen die Software nicht einem Reverse-Engineering, Dekompilieren oder Disassemblieren unterziehen. Panasonic oder jedes ihrer Vertriebsunternehmen oder Händler sind nicht aufgrund einer Garantie für irgendwelche Defekte in der Software oder Ihnen entstandene Schäden gebunden, die von Ihrem Reverse-Engineering, Dekompilieren oder Disassemblieren der Software entstehen. Wenn Sie irgendwelchen Schaden aus Ihrem solchen Reverse-Engineering, Dekompilieren oder Disassemblieren der Software erleiden, leisten Panasonic und ihre Geschäftspartner diesbezüglich keine Garantie, Schadloshaltung und/oder Schadenersatz. "Geschäftspartner" bezeichnet ein Unternehmen oder andere rechtliche Organisation, welche: (a) von Panasonic kontrolliert wird; (b) Panasonic kontrolliert; oder (c) mit Panasonic unter gemeinsamer Kontrolle steht. "Kontrolle" bedeutet, dass mehr als fünfzig Prozent (50%) der Aktien oder Besitzanteile, die Stimmberechtigungen für die Wahl von Direktoren oder Personen, die ähnliche Funktionen für eine solche Gesellschaft, Firma oder Entität ausüben, repräsentieren, die sich im Besitz oder unter Kontrolle direkt oder indirekt durch die kontrollierende Entität befinden. Solche Gesellschaft, Firma oder Entität wird als Geschäftspartner betrachtet, solange solcher Besitzzustand oder Kontrolle existiert.

■ Bestimmung 4 Keine Garantie

Die Software wird auf "As Is"-Basis bereitgestellt. Panasonic und Geschäftspartner geben Benutzern keine ausdrückliche, stillschweigende und/oder gesetzliche Garantie bezüglich jeglicher Defekte der Software (einschließlich und nicht begrenzt auf jegliche Genauigkeit, Vollständigkeit, Sicherheit, geschäftliche Verwertbarkeit, Effektivität, Qualität, Eignung für bestimmte Zwecke und für

Registrierungen, sicherheitsbezogene Defekte, allgemeine Defekte, Irrtümer, Fehler, Probleme, Schäden an Daten und Eigentumsrechtsverletzungen). Panasonic haftet nicht gegenüber Benutzern für die Bereitstellung der Software ohne solche Defekte. Wenn der Gebrauch der Software durch den Benutzer und/oder das Verhalten des Benutzers bezüglich dieser Vereinbarung irgendwelche Schäden für Panasonic und/oder Geschäftspartner auslösen, garantiert und sichert der Benutzer Panasonic und/oder Geschäftspartner gegen solche Schäden und hält Panasonic und Geschäftspartner unbeschadet. Der Benutzer legt jeden Disput, der (i) durch den Gebrauch der Software verursacht wurde; und/oder (ii) durch Verletzung dieser Vereinbarung durch den Benutzer verursacht wurde, zwischen dem Benutzer und jeglicher dritten Partei unter Haftung und auf Kosten des Benutzers bei. Panasonic und Geschäftspartner sind nicht haftbar für Schäden des Benutzers, Kosten und Zahlungen, die durch den Gebrauch der Software durch den Benutzer und das Verhalten des Benutzers bezüglich dieser Vereinbarung entstehen. Diese Bestimmung findet keine Anwendung, wenn der Benutzer durch vorsätzliche und/oder grob fahrlässige Verletzung der Vereinbarung durch Panasonic Schäden erleidet. Panasonics gesamte Haftung bezüglich Verletzung dieser Vereinbarung und Rechtsverletzung für den Benutzer ist: (i) nur beschränkt auf direkte Schäden und schließt keine indirekten oder Folgeschäden und verlorenen Einnahmen ein unabhängig davon, ob Panasonic diese vorhersehen kann oder nicht; und (ii) tatsächliche Zahlung durch den Benutzer an Panasonic gemäß dieser Vereinbarung oder von 10000 (zehntausend) Yen, welche Summe davon die höhere ist.

■ **Bestimmung 5 Änderungen an den Spezifikationen**

Panasonic kann künftig die Information in den Spezifikationen und verbundenen Dokumenten für die Software jederzeit und ohne vorherige Ankündigung ändern. Panasonic aktualisiert die Software zum Zweck von Fehlerkorrekturen, Verbesserung, Modifikation, Erweiterung und/oder Fortentwicklung von Sicherheitsfunktionen. Solche Aktualisierungen können Funktionalität der Software ergänzen, vermindern oder ändern. Solche Aktualisierungen werden von Panasonic nach ihrem eigenen Ermessen durchgeführt und solche Aktualisierungen können notwendige Voraussetzungen für den Gebrauch der Software darstellen. Wenn in diesem Fall (i) der Benutzer verlangt, die Software weiterhin zu benutzen, muss der Benutzer die Aktualisierungen umgehen vornehmen; oder (ii) der Benutzer nicht verlangt, die Software weiterhin zu benutzen, muss der Benutzer den Gebrauch beenden und die Software umgehend löschen. Panasonics Haftung bezüglich Qualitätseinbußen der Software, die durch jegliche Aktualisierungen verursacht werden (einschließlich aber nicht beschränkt auf Entfernung von Funktionalität oder Neuauftreten von Fehlern) ist nur auf den Umfang wie in der Bestimmung "Keine Garantie" dargelegt beschränkt.

■ **Bestimmung 6 Ausfuhrkontrolle**

Im Hinblick auf die Software sind Sie verpflichtet, alle Gesetze und Bestimmungen in Bezug auf die Ausfuhrkontrolle einzuhalten, wenn Sie die Software zu Hause oder in einem anderen Land einsetzen.

■ **Bestimmung 7 Änderungen der Vertragspartei**

Panasonic kann die Rechte, Verpflichtungen und den Status als Lizenzgeber unter dieser Vereinbarung an einen Empfänger abtreten und übertragen, wenn Panasonic den mit dieser Vereinbarung zusammenhängenden Geschäftsbereich durch Geschäftsabtretung, Fusion und/oder Firmenaufteilung oder in jeglicher anderer Situation nach ihrem eigenen Ermessen abtritt und/oder überträgt.

■ **Bestimmung 8 Geltendes Recht**

Dieser Vertrag wird bestimmt und ausgelegt in Übereinstimmung mit der japanischen Gesetzgebung, und zwar ohne Berücksichtigung der kollisionsrechtlichen Bestimmungen.

■ **Bestimmung 9 Vereinbarte Rechtsordnung**

Alle Streitigkeiten bezüglich dieses Vertrags können ausschließlich vor den Gerichten des Bezirksgerichts von Osaka verhandelt werden.

■ **Bestimmung 10 Vorrang der Version in japanischer Sprache**

Wenn die Version in japanischer Sprache hier als Anlage beigefügt ist, soll jene Version über die vorliegende Version den Vorrang haben.

Aktivierungsverfahren

Führen Sie das unten aufgeführte Verfahren aus, um die erweiterten Funktionen zu aktivieren.

- Eine Speicherkarte, die in der Kamera verwendet werden kann, ist zur Aktivierung der Software erforderlich. (Nachstehend als "Karte" bezeichnet.)

1. Überprüfen der Firmware-Version (nur bei /)

Überprüfen Sie die Firmware-Version der Kamera.

Wählen Sie das Menü aus.

MENU →  **[Setup]** → **[Firmware-Anz.]**

- **Firmware-Versionen, die den Schlüssel-Schlüssel unterstützen.**

<input type="text" value="DMC-GH4"/>	2.4 oder höher
<input type="text" value="DC-G9"/>	2.0 oder höher

- Um aktuelle Informationen zur Firmware einzusehen oder die Firmware herunterzuladen, rufen Sie die unten aufgeführte Support-Website auf:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Diese Website steht nur auf Englisch zur Verfügung.)

2. Export der Geräteinformationen

Exportieren Sie die Geräteinformationen aus der Kamera.

1. Setzen Sie die Karte in die Kamera ein.

- Setzen Sie eine in der Kamera formatierte Karte ein.
- Wenn eine Digital-Kamera verwendet wird, die mit der Doppelsteckplatz-Funktion kompatibel ist, legen Sie die Karte in den Kartensteckplatz 1 ein.

2. Wählen Sie das Menü aus.

MENU →  **[Setup]** → **[Aktivieren]**

3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Seriencode exportier.] und anschließend [MENU/SET].

- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt.
- Die Geräteinformationen (Dateiname: SERIAL.LST) werden auf der Karte im Ordner "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" gespeichert.

3. Abrufen des Aktivierungscodes

Rufen Sie den Aktivierungscode von der Website ab, auf der der Code generiert wird.

- Der mitgelieferte Schlüssel-Code ist erforderlich, um einen Aktivierungscode abzurufen.

Stimmen Sie der Softwarelizenzvereinbarung zu und nehmen Sie den Schlüssel-Code aus dem Umschlag heraus.

1 Setzen Sie die Karte mit den Geräteinformationen in denen PC mit Internet-Verbindung ein.

2 Öffnen Sie über einen Browser auf dem PC die Website zum Generieren des Aktivierungs-Codes und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um einen Aktivierungscode abzurufen.

Website zur Generierung des Aktivierungscodes:

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Diese Website steht nur auf Englisch zur Verfügung.)

- Der Aktivierungscode (Dateiname: ACTIVE.LST) wird auf der Karte im Ordner "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" gespeichert.
- Wenn eine andere "ACTIVE.LST"-Datei bereits im Ordner "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" auf der Karte gespeichert ist, wird sie beim Speichern der neuen Datei möglicherweise überschrieben. Bestätigen Sie vor dem Speichern der neuen Datei, dass sich im oben genannten Ordner keine "ACTIVE.LST"-Datei befindet.

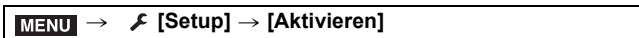
4. Importieren des Aktivierungscodes

Importieren Sie den Aktivierungscode in die Kamera, um die erweiterten Funktionen zu aktivieren.

1 Setzen Sie die Karte mit dem Aktivierungscode in die Kamera ein.

- Wenn eine Digital-Kamera verwendet wird, die mit der Doppelsteckplatz-Funktion kompatibel ist, legen Sie die Karte in den Kartensteckplatz 1 ein.

2 Wählen Sie das Menü aus.



3 Drücken Sie ▲/▼ zur Auswahl von [Aktiv.code importieren] und anschließend [MENU/SET].

- Der Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Bei Auswahl von [Ja] wird der Vorgang ausgeführt.
- Eine Nachricht mit der Aufforderung, die Kamera aus- und wieder einzuschalten, wird angezeigt. Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein.

Erweiterte Funktionen

■ V-Log L

Sie können [V-Log L] in [Bildstil] im [Video]-Menü wählen.

MENU → **[Video]** → **[Bildstil]**

[V-Log L]	Ein Gammakurven-Effekt wurde zur Bearbeitung nach der Bildproduktion erstellt. Dieser ermöglicht Ihnen eine starke Abstufung der Bilder während der Bearbeitung nach der Produktion.
------------------	--

- Der Aufnahme-Bildschirm, die Bild-Ausgabe über HDMI uns mit Gewissheit auch andere Bilder erscheinen insgesamt dunkler.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Kamera auf Kreative Filme-Modus eingestellt ist. ([DMC-GH4]/[DMC-FZ2000]/[DMC-FZ2500])
- Die folgenden Einstellungen der Bildqualität können nicht korrigiert werden.
 - [Kontrast]/[Sättigung]/[Farbton]
- Die folgenden Einstellungen sind fest eingestellt.
 - [Helligkeitsverteilung]: (Standard)
 - [i.Dynamik]: [OFF]
 - [Schwarzwert-Pegel]: [0]
 - [Luminanzbereich]: [0–255]

- [V-Log L] steht bei Auswahl von [4K Foto] nicht zur Verfügung. (**DC-GH4**)

Sie können ein LUT (lookup table) verwenden, um die Bearbeitung nach der Bildproduktion vorzunehmen.

Die LUT-Daten können von der unten aufgeführten Support-Website heruntergeladen werden.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Diese Website steht nur auf Englisch zur Verfügung.)


■ [V-LogL-Ansichthilfe]/[LUT-HDMI-Anzeige]

(Kompatibles Modell: **DC-GH5** / **DC-G9**)



Sie können LUT-Daten auf Aufnahmebildschirm und HDMI-Ausgang anwenden.


DC-GH5

MENU →  **[Kreative Filme]** → **[V-LogL-Ansichthilfe]**

MENU →  **[Video]** → **[Ausgabe HDMI-Aufz.]** → **[LUT-HDMI-Anzeige]**

DC-G9

MENU →  **[Individual]** →  **[Monitor/Display]** → **[V-LogL-Ansichthilfe]**

MENU →  **[Video]** → **[Ausgabe HDMI-Aufz.]** → **[LUT-HDMI-Anzeige]**

- Details finden Sie in der "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen" (PDF-Format).

■ [Waveform-Monitor] (Kompatibles Modell: **DC-G9**)

Die Luminanz kann anhand des Kurvenverlaufs überprüft werden.

MENU →  **[Kreative Filme]** → **[Waveform-Monitor]**

- Details finden Sie in der "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen" (PDF-Format).

Guía de instalación

Clave para actualización de software

Leer antes del uso

Gracias por comprar este producto Panasonic.

Esta es una clave para actualización de software que habilita las funciones ampliadas de la cámara digital.

- Una clave para actualización de software puede activar el software de solo una cámara.

■ Contenido del paquete

- ① Una bolsa con un código clave
- ② Guía de instalación, Acuerdo de licencia de software (este folleto)



Leer antes de abrir la bolsa que contiene el código clave

• El código clave no puede ser reemitido. Guárdelo en un lugar seguro.

- Antes de abrir la bolsa que contiene el código clave, compruebe el modelo compatible.
- Antes de abrir la bolsa que contiene el código clave, lea el “Acuerdo de licencia de software” detenidamente.
- Si retira la cinta de la bolsa que contiene el código clave para abrirla, se considera que acepta los términos del Acuerdo de licencia de software.
- El producto no puede ser devuelto una vez que haya quitado la cinta de la bolsa que contiene el código clave para abrirla.
- Para usar este producto se requiere un ordenador con acceso a Internet.

Después de aceptar las declaraciones anteriores, retire la cinta de la bolsa que contiene el código clave, sáquelo y active el software.

■ Dispositivos compatibles (A partir de febrero de 2023)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- Los nombres entre paréntesis son ejemplos del modo en el que se denominan los productos en este folleto.
- Para obtener más información sobre los últimos modelos compatibles, consulte esta página de soporte:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Esta página solamente está disponible en inglés.)

■ Notas para la reparación

Cuando solicite una reparación, asegúrese de comunicarnos el código clave junto con la descripción de la solicitud de reparación.

Para reparar la cámara tras la activación, se requiere el código clave.

- Si la función extendida no está disponible tras la reparación, vuelva a activar el software.
- Si no se puede reactivar el software o si se produce un error, póngase en contacto con el servicio de asistencia al cliente.

Índice

Leer antes del uso	26
Acuerdo de licencia de software	28
Procedimiento de activación	30
Funciones ampliadas	32

Acuerdo de licencia de software

Aviso: Asegúrese de leer el Acuerdo de licencia de software antes de abrir la bolsa que contiene el código clave.

Gracias por comprar este producto Panasonic. Antes de abrir la bolsa que contiene el código clave incluido con este producto, por favor, lea el siguiente Acuerdo de licencia de software.

Tras aceptar los términos del Acuerdo de licencia de software, diríjase al sitio de generación de códigos de activación y genere la "clave de activación". La clave de activación que ha generado le permitirá usar este software.

Tenga en cuenta que al abrir la bolsa que contiene el código clave se considera que acepta los términos del Acuerdo de licencia de software. El Acuerdo de licencia de software es un acuerdo jurídicamente vinculante entre usted y Panasonic (en adelante denominado como el Acuerdo).

También se trata de una prueba de que se le ha concedido una licencia para usar el software de Panasonic con arreglo a la ley. Cualquier usuario de este software estará sujeto a las condiciones de este Contrato. El Contrato se refiere al usuario como "usted" o "el usuario".

Sitio de generación de códigos de activación:

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Esta página solamente está disponible en inglés.)

■ Artículo 1 Licencia

Los usuarios obtienen la licencia del software (esto es, el software cargado en el dispositivo principal que puede ser activado usando la clave de activación y la clave de activación incluida con este producto), pero los derechos de autor o de propiedad intelectual del software no se transfieren a los usuarios.

■ Artículo 2 Dispositivo de uso

El software puede ser usado en un único dispositivo cargado con el software y no en cualquier otro dispositivo.

■ Artículo 3 Ingeniería inversa, decompilación o desensamblaje

Usted adquiere el Software en su condición actual y Panasonic no ofrece ninguna garantía explícita o implícita para el Software. Usted se compromete a no usar técnicas de ingeniería inversa en el Software, descompilarlo o desensamblarlo. Ni Panasonic ni sus distribuidores o intermediarios se verán obligados a cumplir las condiciones de la garantía por cualquier defecto en el Software o cualquier daño causado por usted mediante ingeniería inversa, decompilación o desensamblaje del Software. Si usted sufre cualquier tipo de perjuicio debido a técnicas de ingeniería inversa, descompilación o desensamblaje, Panasonic y sus Subsidiarias no proveerán ninguna garantía, indemnización o compensación al respecto. "Subsidiaria" se refiere a una compañía u otra persona jurídica que: (a) esté bajo Control de Panasonic; (b) Controle a Panasonic; o (c) esté bajo Control compartido con Panasonic. "Control" significa más de un cincuenta por ciento (50%) de las acciones o intereses de propiedad que representen el derecho de voto para la elección de consejeros o personas que realicen una tarea similar para una corporación, compañía o persona jurídica que pertenezcan o estén controladas, directa o indirectamente, por la persona jurídica en control. Dicha corporación, compañía o persona jurídica será considerada Subsidiaria siempre que exista dicha propiedad o control.

■ Artículo 4 Ausencia de garantía

El Software se proveerá sin garantía. Panasonic y sus Subsidiarias no proporcionan ninguna garantía legal o indemnización explícita o implícita respecto a cualquier defecto del Software

(incluyendo, entre otros, defectos relacionados con la precisión, completitud, seguridad, posibilidades de comercialización, efectividad, calidad, idoneidad para un propósito concreto y para registros, seguridad, defecto, error, defecto de software, problemas, perjuicios o infracciones relacionados con datos) al Usuario. Panasonic no es legalmente responsable de proveer el Software al Usuario libre de dichos defectos. Si el uso del Software por parte del Usuario o el comportamiento del usuario en relación con el software llegase a causar algún perjuicio a Panasonic o sus Subsidiarias, el Usuario deberá garantizar e indemnizar a Panasonic o sus Subsidiarias y eximir de responsabilidad a Panasonic y sus Subsidiarias sobre dicho perjuicio. El Usuario deberá resolver cualquier disputa entre el Usuario y terceras partes: (i) causada por el uso del Software; o (ii) causada por incumplimiento de este Contrato por parte del Usuario, a su propia costa. Panasonic y sus Subsidiarias no tendrán responsabilidad legal por cualquier perjuicio, costo o pago causado por el uso del Software por parte del Usuario y de su conducta en relación con este Contrato. Este Artículo no será de aplicación si el usuario recibe algún perjuicio causado por un incumplimiento intencional o negligencia grave por parte de Panasonic. La responsabilidad civil total de Panasonic por este Contrato y por perjuicios al usuario será: (i) limitada exclusivamente a perjuicios directos sin incluir perjuicios indirectos o devenidos y pérdida de ingresos independientemente de si Panasonic puede preverlo o no; y (ii) limitada al pago del Usuario a Panasonic según este contrato o 10.000 (diez mil) yenes si esta cantidad es superior al pago.

■ Artículo 5 Modificaciones de las especificaciones

Panasonic puede modificar en el futuro la información de las especificaciones y documentos relacionados con el software sin aviso previo. Panasonic actualizará el Software para solucionar errores, mejorar, modificar, añadir o potenciar las funciones de seguridad. Dichas actualizaciones podrían añadir, eliminar o cambiar el funcionamiento del Software. Estas actualizaciones serán realizadas por Panasonic a su discreción y podrían ser una condición necesaria para usar el Software. En este caso: (i) si el Usuario solicita seguir usando el Software, el Usuario deberá aplicar las actualizaciones de inmediato; o (ii) si el Usuario no solicita seguir usando el Software, el Usuario deberá detener y destruir el Software de inmediato. La responsabilidad legal de Panasonic respecto a una pérdida de calidad del Software causada por una actualización (incluyendo, entre otros, eliminación de funciones o aparición de nuevos errores) estará limitada a las disposiciones establecidas en el Artículo "Ausencia de garantía".

■ Artículo 6 Control de exportación

Usted debe cumplir todas las leyes y normativas relacionadas con el control de exportación en su país y en el extranjero en lo que respecta al software.

■ Artículo 7 Modificación de parte

Panasonic podrá asignar y transferir los derechos, obligaciones y condición de licenciente establecidos en este contrato a una tercera parte, si Panasonic asigna o transfiere el negocio relacionado con este Contrato mediante cesión de negocio, fusión o escisión de negocio, o cualquier otra situación a su discreción.

■ Artículo 8 Legislación aplicable

Este documento deberá regirse, interpretarse y aplicarse de acuerdo con las leyes de Japón, independientemente de sus disposiciones sobre conflicto de leyes.

■ Artículo 9 Jurisdicción

Cualquier disputa que pueda surgir de o en relación con este documento estará sujeta a la jurisdicción exclusiva del tribunal del distrito de Osaka.

■ Artículo 10 Prioridad de versión en japonés

Si la versión en japonés de este contrato esta adjunta a este documento, dicha versión prevalecerá sobre la presente.

Procedimiento de activación

Utilice el siguiente procedimiento para activar las funciones ampliadas.

- Para activar el software, se necesitará una tarjeta de memoria que se pueda utilizar en la cámara. (En adelante denominada como “tarjeta”)

1. Compruebe la versión del firmware (sólo /)

Compruebe la versión del firmware de la cámara.

Seleccione el menú.

MENU →  **[Conf.]** → **[Vis. versión]**

• Versiones de firmware que admiten la clave de software

<input type="text" value="DMC-GH4"/>	2.4 o posterior
<input type="text" value="DC-G9"/>	2.0 o posterior

- Para la información más reciente sobre el firmware o para descargarlo/actualizarlo, visite la siguiente página de atención al cliente:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Esta página solamente está disponible en inglés.)

2. Exporte la información del dispositivo

Exporte la información del dispositivo desde la cámara.

1 Inserte la tarjeta en la cámara.

- Inserte una tarjeta formateada con la cámara.
- Si utiliza una cámara digital compatible con la función de doble ranura, inserte la tarjeta en la ranura 1.

2 Seleccione el menú.

MENU →  **[Conf.]** → **[Activar]**

3 Pulse ▲/▼ para seleccionar [Exportar cód. de serie], luego pulse [MENU/SET].

- Se visualiza la pantalla de confirmación. Se ejecuta cuando se selecciona [S].
- La información del dispositivo (nombre de archivo: SERIAL.LST) se guardará en la carpeta "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" de la tarjeta.

3. Adquiera el código de activación

Adquiera el código de activación en el sitio que lo genera.

- Se requiere el código clave suministrado para adquirir un código de activación.

Acepte el Acuerdo de licencia de software y saque el código clave de su bolsa.

- 1 **Inserte la tarjeta que contiene la información del dispositivo en un PC conectado a Internet.**
- 2 **Usando un navegador en el PC, acceda al sitio de generación de códigos de activación y siga las instrucciones en pantalla para adquirir un código de activación.**

Sitio de generación de códigos de activación:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Esta página solamente está disponible en inglés.)

- El código de activación (nombre de archivo: ACTIVE.LST) se guardará en la carpeta "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" de la tarjeta.
- Si ya existe otro archivo "ACTIVE.LST" en la carpeta "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" de la tarjeta, puede que el nuevo archivo lo sobrescriba y se guarde. Antes de guardar un archivo nuevo, confirme que no hay ningún archivo "ACTIVE.LST" en la carpeta anterior.

4. Importe el código de activación

Importe el código de activación a la cámara para habilitar las funciones ampliadas.

- 1 **Inserte la tarjeta que contiene el código de activación en la cámara.**
 - Si utiliza una cámara digital compatible con la función de doble ranura, inserte la tarjeta en la ranura 1.
- 2 **Seleccione el menú.**

MENU →  **[Conf.]** → **[Activar]**


- 3 **Pulse ▲/▼ para seleccionar [Import. cód. activación], luego pulse [MENU/SET].**
 - Se visualiza la pantalla de confirmación. Se ejecuta cuando se selecciona [Sí].
 - Se mostrará un mensaje que le pedirá que apague y encienda la cámara. Apague la cámara y después enciéndala.

Funciones ampliadas

■ V-Log L

Puede seleccionar [V-Log L] en [Fotoestilo] en el menú [Im. movimiento].

MENU →  **[Im. movimiento]** → **[Fotoestilo]**

 [V-Log L]	Un efecto de curva gamma diseñado para la edición posproducción. Le permite añadir una rica gradación a las imágenes durante la edición posproducción.
---	--

- La pantalla de grabación, las imágenes emitidas vía HDMI y algunas otras imágenes se mostrarán en general más oscuras.
- Esta función solamente está disponible cuando la cámara está en el Modo creativo de imagen en movimiento. ([\[DMC-GH4\]](#)/[\[DMC-FZ2000\]](#)/[\[DMC-FZ2500\]](#))
- Los siguientes ajustes de calidad de imagen no pueden ajustarse.
 - [Contraste]/[Saturación]/[Matiz]
- Los siguientes ajustes son fijos.
 - [Resaltar sombra]: (Estándar)
 - [Dinám. intel.]: [OFF]
 - [Nivel pedestal maestro]: [0]
 - [Nivel luminancia]: [0–255]

- [V-Log L] no está disponible cuando [Foto 4K] está seleccionado.
(**DC-GH4**)

Puede usar un LUT (lookup table) para realizar la edición posproducción. Los datos LUT pueden descargarse desde el siguiente sitio de soporte.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Esta página solamente está disponible en inglés.)

■ [Ayuda de vista V-LogL]/[Visualizador LUT HDMI]

(Modelo compatible: **DC-GH5** / **DC-G9**)

Puede aplicar datos LUT a la imagen de la pantalla de grabación y la salida HDMI.

DC-GH5

MENU →  **[Pelí. creativa]** → **[Ayuda de vista V-LogL]**

MENU →  **[Im. movimiento]** → **[Salida grabación HDMI]** → **[Visualizador LUT HDMI]**

DC-G9


MENU →  **[Personalizar]** →  **[Monitor/Pantalla]** → **[Ayuda de vista V-LogL]**

MENU →  **[Im. movimiento]** → **[Salida grabación HDMI]** → **[Visualizador LUT HDMI]**

- Para obtener más información, consulte “Instrucciones de funcionamiento para características avanzadas” (formato PDF).

■ [Monitor forma de onda] (Modelo compatible: **DC-G9**)

La luminancia se puede comprobar usando la forma de onda.

MENU →  **[Pelí. creativa]** → **[Monitor forma de onda]**

- Para obtener más información, consulte “Instrucciones de funcionamiento para características avanzadas” (formato PDF).

Guida all'installazione

Tasto di aggiornamento software

Leggere prima dell'uso

Grazie per aver acquistato questo prodotto Panasonic.

Questo è un codice di aggiornamento del software che abilita le funzioni estese della fotocamera digitale.

• **Un codice software può attivare il software di una sola fotocamera.**

■ **Contenuto della confezione**

- 1 Una busta contenente un codice
- 2 Guida all'installazione, Contratto di licenza software (questo documento)



Leggere prima di aprire la busta contenente il codice

• Il codice non può essere riemesso. Conservarlo in luogo sicuro.

- **Prima di aprire la busta contenente il codice, verificare il modello compatibile.**
- **Prima di aprire la busta contenente il codice, leggere attentamente il "Contratto di licenza software".**
- **Se si rimuove l'adesivo dalla busta contenente il codice per aprirla, si considerano accettati i termini del Contratto di licenza software.**
- **Il prodotto non può essere restituito una volta rimosso l'adesivo dalla busta contenente il codice per aprirla.**
- **Per usare questo prodotto è necessario un computer con accesso ad Internet.**

Dopo aver accettato i termini precedenti, rimuovere l'adesivo dalla busta contenente il codice, estrarre il codice ed attivare il software.

■ Dispositivi compatibili (Informazioni aggiornate a febbraio 2023)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- I nomi all'interno delle parentesi sono esempi del modo in cui si fa riferimento ai prodotti in questo documento.
- Per informazioni sui più recenti modelli compatibili, consultare il sito di assistenza sotto riportato:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Questo sito è solo in inglese.)

■ Note per la riparazione

Quando si richiede una riparazione, si prega di fornire il codice ed una descrizione della riparazione richiesta.

Il codice è necessario per riparare la fotocamera dopo l'attivazione.

- Se la funzionalità estesa non è disponibile dopo la riparazione, riattivare il software.
- Se non è possibile riattivare il software, o se si verifica un errore, contattare il Supporto Clienti.

Indice

Leggere prima dell'uso	34
Contratto di licenza software	36
Procedura di attivazione	38
Funzione estese	40

Contratto di licenza software

Attenzione: accertarsi di leggere il Contratto di licenza software prima di aprire la busta contenente il codice.

Grazie per aver acquistato questo prodotto Panasonic. Prima di aprire la busta contenente il codice che fa parte di questo prodotto, leggere il seguente Contratto di licenza software. Dopo aver accettato i termini del Contratto di licenza software, andare al sito di generazione del codice di attivazione e generare il "codice di attivazione". Il codice di attivazione generato consentirà di usare questo software.

Notare che aprendo la busta contenente il codice, si considerano accettati i termini del Contratto di licenza software. Il Contratto di licenza software è un contratto legalmente vincolante tra l'utente e Panasonic (nel seguito del documento chiamato Contratto). Costituisce inoltre prova che è stata concessa una licenza per l'uso del Software da parte di Panasonic in base alla legge. Ogni utente del software sarà vincolato dal presente Accordo, e verrà denominato "voi" o "utente" nell'ambito del presente Accordo.

Sito di generazione del codice di attivazione:

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Questo sito è solo in inglese.)

■ Articolo 1 Licenza

Gli utenti ottengono la licenza del software (cioè il software caricato nel dispositivo principale che può essere attivato usando il codice di attivazione e il codice di attivazione contenuto in questo prodotto), ma il copyright o il diritto di proprietà intellettuale del software non viene trasferito agli utenti.

■ Articolo 2 Utilizzo del dispositivo

Il software può essere usato su un unico dispositivo in cui il software è caricato e non su altri dispositivi.

■ Articolo 3 Decodifica, decompilazione o disassemblaggio

Il Software viene fornito così com'è, e Panasonic non fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita riguardo al Software. È proibito decodificare, decompilare o disassemblare il Software. Panasonic o i suoi distributori o rivenditori non sono vincolati dalla garanzia per qualsiasi difetto del Software o danni causati da decodifica, decompilazione o disassemblaggio del Software. In caso di danni provocati da tale decodifica, decompilazione o disassemblaggio del Software, Panasonic e le sue Affiliate non forniranno alcuna garanzia, indennizzo e/o risarcimento per tali danni. "Affiliata" indica una società o un'altra persona giuridica che: (a) è Controllata da Panasonic; (b) Controlla Panasonic; o (c) è Controllata congiuntamente a Panasonic. "Controllo" indica che oltre il cinquanta per cento (50%) delle azioni o delle partecipazioni che danno diritto al voto per l'elezione degli amministratori o delle persone che esercitano funzioni analoghe per tale società, azienda o soggetto è posseduto o controllato, direttamente o indirettamente, dal soggetto che esercita il controllo. Tale società, azienda o soggetto verrà considerata un'Affiliata per tutto il tempo in cui permarranno la proprietà o il controllo in questione.

■ Articolo 4 Assenza di garanzie

Il Software verrà fornito "così com'è". Panasonic e le sue Affiliate non forniscono all'utente alcuna garanzia espressa, implicita e/o legale, né alcun indennizzo per qualsiasi difetto del Software (compresi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le garanzie di accuratezza, completezza,

sicurezza, commerciabilità, efficacia, qualità e idoneità per scopi particolari, e gli indennizzi per registrazioni, difetti collegati alla sicurezza, difetti, errori, errori di programmazione, problemi, danneggiamento di dati e violazioni). Panasonic non avrà alcuna responsabilità di fornire agli utenti il Software privo di tali difetti. Qualora l'utilizzo del software da parte dell'utente e/o il suo comportamento in relazione al presente Accordo arrechino qualsiasi danno a Panasonic e/o alle sue Affiliate, l'utente dovrà manlevare e tenere indenne da tale danno Panasonic e le sue Affiliate. L'utente dovrà risolvere qualsiasi controversia tra l'utente stesso e soggetti terzi: (i) causata dall'utilizzo del Software; e/o (ii) causata dalla violazione del presente accordo da parte dell'utente del presente, sotto la sua responsabilità e a sue spese. Panasonic e le sue Affiliate non saranno responsabili nei confronti dell'utente per eventuali danni, costi e pagamenti causati dall'impiego del Software da parte dell'utente e da suoi comportamenti in relazione al presente accordo. Il presente Articolo non troverà applicazione in caso di danni subiti dall'utente per dolo o colpa grave di Panasonic. La responsabilità complessiva di Panasonic per eventuali violazioni del presente accordo e illeciti civili nei confronti dell'utente sarà: (i) limitata esclusivamente ai danni diretti, e non includerà alcun danno indiretto e consequenziale, né alcun mancato guadagno, indipendentemente dal fatto che Panasonic potesse prevederli o meno; e (ii) sarà limitata all'importo più elevato tra la somma effettivamente pagata dall'utente a Panasonic ai sensi del presente accordo e 10.000 (diecimila) yen.

■ Articolo 5 Modifiche alle specifiche

Panasonic può modificare le informazioni nelle specifiche e nei documenti relativi al Software, senza alcun preavviso, in futuro. Panasonic aggiornerà il Software per correggere errori di programmazione, per apportare miglioramenti, modifiche o aggiunte e/o per potenziare le funzioni di sicurezza. Tali aggiornamenti possono aggiungere, rimuovere o modificare alcune funzionalità. Tali aggiornamenti verranno effettuati da Panasonic a suo insindacabile giudizio, e possono essere una condizione necessaria per l'utilizzo del Software. In tal caso: (i) qualora l'utente intenda continuare a utilizzare il Software, dovrà eseguire immediatamente gli aggiornamenti; o (ii) qualora l'utente non intenda continuare a utilizzare il Software, dovrà cessare immediatamente di farne uso e distruggerlo. Nel caso in cui la qualità del Software peggiori a seguito di un aggiornamento (ad esempio per la rimozione di funzioni o l'introduzione di nuovi errori di programmazione), la responsabilità di Panasonic sarà limitata esclusivamente a quanto previsto dall'Articolo "Assenza di garanzie".

■ Articolo 6 Controllo delle esportazioni

È necessario rispettare tutte le leggi ed i regolamenti in materia di controllo delle esportazioni in patria e all'estero per quanto riguarda il Software.

■ Articolo 7 Cambiamento delle Parti

Panasonic può cedere e trasferire i diritti, gli obblighi e lo stato di licenziante ai sensi del presente accordo a un cessionario, qualora Panasonic decida, a suo insindacabile giudizio, di cedere e/o trasferire l'attività collegata al presente accordo per cessione di attività, fusione e/o scissione aziendale.

■ Articolo 8 Legge applicabile

Questo documento è regolato, interpretato e applicato in conformità con le leggi del Giappone, senza tenere conto di eventuali conflitti con disposizioni di legge.

■ Articolo 9 Accordo sul foro competente

Qualsiasi controversia derivante da o in relazione a questo documento è soggetto alla giurisdizione esclusiva del Tribunale distrettuale di Osaka.

■ Articolo 10 Priorità della versione in lingua giapponese

Qualora la versione in lingua giapponese del presente accordo sia allegata a questo documento, tale versione prevarrà su qualsiasi altra versione.

Procedura di attivazione

Seguire la procedura seguente per abilitare le funzioni estese.

- Per attivare il software è necessaria una scheda di memoria che possa essere usata nella fotocamera. (Nel seguito di questo documento chiamata "scheda")

1. Verificare la versione del firmware (solo /)

Verificare la versione del firmware della fotocamera.

Selezionare il menu.

MENU →  **[Setup]** → **[Version disp.]**

• Versioni del firmware che supportano il codice software

<input type="text" value="DMC-GH4"/>	2.4 o superiore
<input type="text" value="DC-G9"/>	2.0 o superiore

- Per le informazioni più recenti sul firmware o per scaricare/aggiornare il firmware, visitare il seguente sito web del supporto:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Questo sito è solo in inglese.)


2. Esportare le informazioni relative al dispositivo

Esportare le informazioni relative al dispositivo dalla fotocamera.

1. Inserire la scheda nella fotocamera.

- Inserire una scheda formattata nella fotocamera.
- Quando viene usata una fotocamera digitale compatibile con la funzione doppio slot, inserire la scheda nello slot 1.

2. Selezionare il menu.

MENU →  **[Setup]** → **[Attiva]**

3 Premere ▲/▼ per selezionare [Esporta codice di serie], quindi premere [MENU/SET].

- Verrà visualizzata una schermata di conferma. Selezionando [Sì] verrà eseguita l'operazione.
- Le informazioni relative al dispositivo (nome del file: SERIAL.LST) verranno salvate nella cartella "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" sulla scheda.

3. Ottenere il codice di attivazione

Ottenere un codice di attivazione dal sito che lo genera.

- Il codice fornito è necessario per ottenere un codice di attivazione. Accettare il Contratto di licenza software, ed estrarre il codice dalla busta.

- 1 **Inserire la scheda contenente le informazioni relative al dispositivo su un PC collegato ad Internet.**
- 2 **Usando un browser sul PC, accedere al sito per la generazione del codice di attivazione, e seguire le istruzioni a video per ottenere un codice di attivazione.**

Sito di generazione del codice di attivazione:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Questo sito è solo in inglese.)

- Il codice di attivazione (nome del file: ACTIVE.LST) sarà salvato nella cartella "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" sulla scheda.
- Se un altro file "ACTIVE.LST" è già memorizzato nella cartella "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" sulla scheda, il nuovo file potrebbe sovrascriverlo ed essere salvato. Prima di salvare il nuovo file, verificare che nella cartella indicata non ci sia nessun file "ACTIVE.LST".


4. Importare il codice di attivazione

Importare il codice di attivazione nella fotocamera per abilitare le funzioni estese.

1 Inserire la scheda contenente il codice di attivazione nella fotocamera.

- Quando viene usata una fotocamera digitale compatibile con la funzione doppio slot, inserire la scheda nello slot 1.

2 Selezionare il menu.

MENU →  [Setup] → [Attiva]


3 Premere ▲/▼ per selezionare [Importa codice attivaz.], quindi premere [MENU/SET].


- Verrà visualizzata una schermata di conferma. Selezionando [Sì] verrà eseguita l'operazione.
- Verrà visualizzato un messaggio che richiede di spegnere e riaccendere la fotocamera. Spegnere la fotocamera e quindi riaccenderla.

Funzione estese

■ V-Log L

È possibile selezionare [V-Log L] in [Stile foto] nel menu [Imm. in mov.].

MENU →  [Imm. in mov.] → [Stile foto]

 **V-Log L**

Un effetto curva gamma pensato per l'editing in fase di post produzione. Consente di aggiungere una ricca gradazione alle immagini durante l'editing in post produzione.

- La schermata di registrazione, le immagini trasmesse tramite HDMI, ed alcune altre immagini appariranno in generale più scure.
- Questa funzione è disponibile solo quando la fotocamera è impostata su Modalità Video creativa. ([DMC-GH4] / [DMC-FZ2000] / [DMC-FZ2500])
- Non è possibile regolare le seguenti impostazioni di qualità delle immagini.
 - [Contrasto]/[Saturazione]/[Tinta]
- Vengono impostati i seguenti valori.
 - [Intensifica ombra]: [] (Standard)
 - [i.Dinamico]: [OFF]
 - [Livello Master Pedestal]: [0]
 - [Livello luminanza]: [0–255]

- [V-Log L] non è disponibile quando è selezionato [FOTO 4K].
(DC-GH4)

È possibile utilizzare una LUT (lookup table) per effettuare l'editing in post produzione. I dati LUT possono essere scaricati dal seguente sito del supporto.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Questo sito è solo in inglese.)

■ [Vis. assistita V-LogL]/[Display HDMI LUT]

(Modello compatibile: DC-GH5 / DC-G9)



È possibile applicare i dati LUT all'immagine della schermata di registrazione e all'uscita HDMI.


DC-GH5

MENU →  [Film. creativo] → [Vis. assistita V-LogL]

MENU →  [Imm. in mov.] → [Uscita reg. HDMI] →
[Display HDMI LUT]

DC-G9


MENU →  [Personal.] →  [Monitor/Display] →
[Vis. assistita V-LogL]

MENU →  [Imm. in mov.] → [Uscita reg. HDMI] →
[Display HDMI LUT]

-
- Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle "Istruzioni d'uso per le funzioni avanzate" (formato PDF).

■ [Monitor di forma d'onda] (Modello compatibile: DC-G9)

La luminanza può essere controllata mediante la forma d'onda.

MENU →  [Film. creativo] → [Monitor di forma d'onda]

- Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle "Istruzioni d'uso per le funzioni avanzate" (formato PDF).

導入指南

升級軟體序號

使用須知

感謝您購買本 Panasonic 產品。

這是能使數位相機的擴展功能有效化的升級軟體序號。

• 一個升級軟體序號只能激活一台相機的軟體。

■ 包裝內容

- ① 包含金鑰代碼的包
- ② 導入指南、軟體使用許可書（本傳單）



打開包含金鑰代碼的包前閱讀

• 金鑰代碼無法被再發行。請將其存放在安全的地方。

- 在打開包含序號代碼的包之前，請檢查相容機型。
- 在打開包含金鑰代碼的包之前，請仔細閱讀“軟體使用許可書”。
- 如果您撕掉包含金鑰代碼的包的膠帶將其打開，就被視為您同意了軟體使用許可書中的條款。
- 一旦您撕掉包含金鑰代碼的包的膠帶將其打開，就無法將產品退回。
- 要使用本產品，需要網際網路接入的電腦。

在同意上述之後，撕掉包含金鑰代碼的包的膠帶，從裡面取出金鑰代碼，然後激活軟體。

■ 相容裝置 (截至 2023 年 2 月)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- 括弧內的名稱是在本傳單中提及產品的方式的示例。
- 如需最新相容機型的詳細資訊，請參閱下方的支援網站。

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(本網站為英文網站。)

■ 維修時的注意事項

申請維修時，務必告訴我們序號代碼和要求維修的說明。

序號代碼是相機啟動後要求維修的必要資訊。

- 如果在維修後擴展的功能不可用，請重新激活軟體。
- 如果無法重新啟動軟體，或者如果發生了錯誤，請連絡客戶支援。

目錄

使用須知	42
軟體使用許可書	44
激活步驟	46
擴展的功能	48

軟體使用許可書

注意事項：在打開包含金鑰代碼的包之前，請務必閱讀軟體使用許可書。

感謝您購買本 Panasonic 產品。在打開與本產品包裝在一起的包含金鑰代碼的包之前，請閱讀下面的軟體使用許可書。

同意軟體使用許可書的條款後，請進入激活碼生成網站並生成“激活金鑰”。生成的激活金鑰會使您可以使用本軟體。

請注意：打開包含金鑰代碼的包就被視為您同意了軟體使用許可書的條款。軟體使用許可書是客戶與 Panasonic 之間具有法律約束力的協議（以下簡稱為“協議”）。還證明根據法律您已被 Panasonic 授予使用本軟體的許可證。本軟體的任何使用者均應作為“您”或本協議的“使用者”受本協議之約束。

激活碼生成網站：

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>

（本網站為英文網站。）

■ 第 1 條 許可

客戶可以獲得本軟體（即，可以使用激活金鑰和與本產品包裝在一起的激活金鑰激活的主裝置中載入的軟體）的使用權，但並不等於轉讓其版權或智慧財產權。

■ 第 2 條 使用裝置

本軟體可以在載入本軟體的一台裝置上使用，不能在任何其他的裝置上使用。

■ 第 3 條 逆向工程、反編譯或反彙編

本軟體以按原樣的方式提供，Panasonic 對本軟體無任何明示或暗示的保證。您不能對本軟體進行逆向工程、反編譯或反彙編。對於因客戶對本軟體的逆向工程、反編譯或反彙編而導致本軟體出現的任何缺陷或造成的損壞，Panasonic 及其任何分銷商或經銷商均不承擔任何責任。如果您因對軟體進行逆向工程、反編譯或反彙編而受到任何損害，Panasonic 及其附屬公司將不對此提供任何保證、賠償和 / 或補償。“附屬公司”是指公司或其他法人實體：(a) 由 Panasonic 控制；(b) 控制 Panasonic；(c) 受 Panasonic 的共同控制。“控制”是指代表企業、公司或實體的董事或履行類似職務之人員的選舉投票權的百分之五十（50%）以上的股份或所有權權益由控制實體直接或間接擁有或控制。只要此類所有權或控制權存在，應視該企業、公司或實體為附屬公司。

■ 第 4 條 無保固

本軟體將按“原樣”提供。Panasonic 及附屬公司不對使用者之軟體的任何瑕疵提供任何明示、暗示和 / 或法律保固和 / 或賠償（包括但不限於任何準確性、完

整性、安全性、適售性、有效性、品質、特定用途和註冊之適用性、安全相關瑕疵、瑕疵、錯誤、漏洞、問題、資料損壞和侵權)。Panasonic 不為使用者負賠償責任以提供不包含此類瑕疵之軟體。如果使用者使用本軟體和 / 或使用者與本協議相關之行為造成 Panasonic 和 / 或附屬公司受到任何損害，使用者應保證並賠償 Panasonic 和 / 或附屬公司，並使 Panasonic 及附屬公司免受損害。使用者應解決使用者與任何第三方之間的任何爭議：(i) 由使用本軟體所引起；和 / 或 (ii) 由於使用者違反本協議而造成，由使用者承擔責任和費用。對於因使用者使用本軟體及使用者與本協議相關之行為而造成使用者損害、成本和費用，Panasonic 及附屬公司不負任何賠償責任。如果使用者因 Panasonic 故意違約和 / 或 Panasonic 重大過失造成的違約而受到損害，則本條款不適用。Panasonic 對使用者違反本協議及侵權行為的累計責任為：(i) 僅限於直接損害，不包含任何間接和衍生性損害及利潤損失，無論 Panasonic 是否可以預測；(ii) 使用者根據本協議向 Panasonic 實際支付的費用或 10,000 (一萬) 日元，以較高者為準。

■ 第 5 條 規格變更

Panasonic 在將來可能會變更本軟體的規格資訊及相關文檔，屆時恕不另行通知。Panasonic 將基於修復錯誤、改善、修改、新增和 / 或強化安全功能之目地而更新軟體。此類更新可能會新增、移除和 / 或變更軟體之功能。Panasonic 將自行決定是否執行此類更新，且此類更新可能是使用本軟體之必要條件。在這種情況下：(i) 如果使用者要求繼續使用本軟體，使用者應立即進行更新；(ii) 如果使用者不要求繼續使用本軟體，使用者應立即暫停並銷毀本軟體。Panasonic 對因任何更新 (包括但不限於功能移除或出現新錯誤) 導致的軟體品質下降的責任僅限於“無保固”條款中規定的範圍。

■ 第 6 條 出口管制

對於本軟體，客戶應遵守國內外與出口管制有關的所有法律和法規。

■ 第 7 條 當事人變更

如果 Panasonic 自行決定透過業務轉讓、合併和 / 或公司分割，或任何其他情況指定和 / 或轉讓與本協議相關之業務，Panasonic 可將本協議項下授權方之權利、義務和狀態指定及轉移給受讓人。

■ 第 8 條 準據法

本協議應由日本的法律管理並根據它來解釋和實施，而不考慮法律規定的衝突。

■ 第 9 條 約定管轄權

任何因本協議而引起的或與其相關的糾紛應受大阪地方法院專屬管轄。

■ 第 10 條 日語版優先

如果隨附本協議的日語版本，則以該版本為準。

激活步驟


使用下面的程序可啟動擴展的功能。

- 若要啟動軟體，需要可在相機內使用的記憶卡。
(今後被稱為“卡”)

1. 確認韌體版本 (僅 /)

確認相機的韌體版本。

選擇功能表。

MENU →  [設定] → [版本顯示]

- 支援軟體金鑰的韌體版本

<input type="text" value="DMC-GH4"/>	2.4 以上
<input type="text" value="DC-G9"/>	2.0 以上

- 如需韌體最新資訊或要下載 / 更新韌體，請造訪下列支援網站：

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(本網站為英文網站。)

2. 導出裝置資訊

從相機導出裝置資訊。

1 將卡插入到相機中。

- 請插入用相機格式化了了的卡。
- 使用與雙插槽功能相容的數位相機時，請將記憶卡插入卡槽 1。

2 選擇功能表。

MENU →  [設定] → [啟動]

3 按 ▲/▼ 選擇 [匯出序列碼]，然後按 [MENU/SET]。

- 顯示確認畫面。選擇 [是] 時執行。
- 裝置資訊 (檔案名: SERIAL.LST) 會被保存到卡上的“PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV”資料夾中。

3. 取得激活碼

從生成激活碼的網站取得激活碼。

- 要取得激活碼，需要提供的金鑰代碼。
同意軟體使用許可書，然後從其包中取出金鑰代碼。

1 將含有裝置資訊的卡插入到連接到了網際網路的 PC 中。

2 使用 PC 上的瀏覽器，訪問激活碼生成網站，然後按照畫面上的指示取得激活碼。

激活碼生成網站：

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>

(本網站為英文網站。)

- 激活碼 (檔案名: ACTIVE.LST) 會被保存到卡上的“PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV”資料夾中。
- 如果另一個“ACTIVE.LST”檔案已經儲存在卡上的“PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV”資料夾中，新的檔案可能會覆寫此檔案並保存。在保存新的檔案之前，請確認上述資料夾中沒有“ACTIVE.LST”檔案。

4. 導入激活碼

將啟動碼匯入到相機中能使擴展的功能有效化。

- 1 將含有激活碼的卡插入到相機中。
 - 使用與雙插槽功能相容的數位相機時，請將記憶卡插入卡槽 1。
- 2 選擇功能表。

MENU →  **[設定]** → **[啟動]**

- 3 按 **▲/▼** 選擇 **[匯入啟動碼]**，然後按 **[MENU/SET]**。
 - 顯示確認畫面。選擇 **[是]** 時執行。
 - 會顯示提示您關閉相機然後將其開啟的訊息。關閉相機，然後將其開啟。

擴展的功能

■ V-Log L

可以在 **[動態影像]** 功能表的 **[照片樣式]** 中選擇 **[V-Log L]**。

MENU →  **[動態影像]** → **[照片樣式]**

 **[V-Log L]**

為後期製作編輯設計的伽瑪曲線效果。可以在後期製作編輯過程中給影像添加豐富的層次。

- 拍攝畫面、經由 HDMI 輸出的影像和某些其他影像會整體看起來較暗。
- 僅當相機設定為創意影片模式時，本功能才可用。
(**[DMC-GH4]**/**[DMC-FZ2000]**/**[DMC-FZ2500]**)
- 無法調整以下畫質設定。
 - **[對比度]**/**[飽和度]**/**[色澤]**
- 以下設定被固定。
 - **[突出顯示陰影]**: (標準)
 - **[智能動態]**: **[OFF]**
 - **[主基調修正位準]**: **[0]**
 - **[亮度級別]**: **[0-255]**
- 選擇了 **[4K 照片]** 時，**[V-Log L]** 不可用。(**[DMC-GH4]**)

可以使用 LUT (lookup table) 進行後期製作編輯。

LUT 資料可以從下面的支援網站上下載。


<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(本網站為英文網站。)

■ [V-LogL 檢視輔助]/[LUT HDMI 顯示]

(相容的機型： /)

您可將 LUT 資料套用到拍攝畫面影像和 HDMI 輸出。

MENU →  [創意影片] → [V-LogL 檢視輔助]

MENU →  [動態影像] → [HDMI 拍攝輸出] → [LUT HDMI 顯示]

MENU →  [自訂] →  [監視器 / 顯示器] → [V-LogL 檢視輔助]

MENU →  [動態影像] → [HDMI 拍攝輸出] → [LUT HDMI 顯示]

• 有關詳情，請參閱“進階功能使用說明書”(PDF 格式)。

■ [波形監視器] (相容的機型：)

可用波形檢查亮度。

MENU →  [創意影片] → [波形監視器]

• 有關詳情，請參閱“進階功能使用說明書”(PDF 格式)。

(對於台灣)

委製商 : 松下娛樂互動株式會社

原產地 : 中國

進口商 : 台灣松下銷售股份有限公司

公司地址 : 新北市中和區建六路 57 號

連絡電話 : 0800-098800

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2015

설치 가이드

업그레이드 소프트웨어 키

사용하기 전에 읽기

Panasonic 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 제품은 디지털카메라의 성능을 확장시킬 수 있는 업그레이드 소프트웨어 키입니다.

- 하나의 업그레이드 소프트웨어 키는 단 하나의 카메라의 소프트웨어를 작동시킬 수 있습니다.

■ 패키지 내용

- ① 키 코드가 포함된 가방
- ② 설치 가이드, 소프트웨어 라이선스 계약서 (본서)



키 코드가 포함된 가방을 열기 전에 읽기

• 키 코드는 재발행되지 않습니다. 안전한 장소에 보관하십시오.

- 키 코드가 포함된 가방을 열기 전에 대응 모델을 확인하십시오.
- 키 코드가 포함된 가방을 열기 전에 “소프트웨어 라이선스 계약서”를 주의 깊게 읽으십시오.
- 키 코드가 포함된 가방의 테이프를 뜯어서 열면 소프트웨어 라이선스 계약서의 조항에 동의하는 것으로 간주합니다.
- 키 코드가 포함된 가방의 테이프를 일단 뜯어서 열면 제품을 반품할 수 없습니다.
- 본 제품을 사용하려면 인터넷 접속이 되는 컴퓨터가 필요합니다.

위 사항에 동의한 후에는 키 코드가 포함된 가방의 테이프를 뜯고 안에서 키 코드를 빼고 소프트웨어를 작동시키십시오.

■ 호환 기기 (2023 년 2 월 현재)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- 브래킷 안쪽의 이름들은 본 서에서 제품들을 언급하는 방식에 대한 예입니다 .
- 최신 대응 모델에 관한 정보는 아래의 지원 사이트를 참조하십시오 .

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(본 사이트는 영어로만 되어 있습니다 .)

■ 수리에 관한 주

수리를 요청할 때는 수리 요청에 대한 설명과 함께 키 코드를 알려주십시오 .

키 코드는 활성화 후 카메라를 수리하기 위해 필요합니다 .

- 수리 후 확장된 기능을 사용할 수 없으면 소프트웨어를 재구동시키십시오 .
- 소프트웨어가 다시 활성화되지 않거나 오류가 발생하면 고객 지원에 문의하십시오 .

목차

사용하기 전에 읽기	50
소프트웨어 라이선스 계약서	52
구동 과정	54
확장된 기능	56

소프트웨어 라이선스 계약서

주의 : 키 코드가 포함된 가방을 열기 전에 반드시 소프트웨어 라이선스 계약서를 읽으십시오 .

Panasonic 제품을 구입해 주셔서 감사합니다 . 본 제품과 패키지인 키 코드가 포함된 가방을 열기 전에 아래의 소프트웨어 라이선스 계약서를 읽으시기 바랍니다 .

소프트웨어 라이선스 계약서의 계약에 동의한 후에는 구동 코드 생성 사이트로 가서 " 구동 키 " 를 생성하십시오 . 생성한 구동 키로 본 소프트웨어를 사용할 수 있습니다 . 키 코드가 포함된 가방을 열면 소프트웨어 라이선스 계약서의 조항에 동의하는 것으로 간주합니다 . 소프트웨어 라이선스 계약서는 사용자와 **Panasonic** (이후로는 계약자라고 부름) 사이를 법적으로 연결해 줍니다 . **Panasonic** 에 의해 법적으로 소프트웨어를 사용할 수 있도록 허가를 받았다는 증거이기도 합니다 . 소프트웨어의 모든 사용자는 본 계약서의 " 귀하 " 또는 " 사용자 " 로서 본 계약 내용을 준수할 의무가 있습니다 .

구동 코드 생성 사이트 :

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>

(본 사이트는 영어로만 되어 있습니다 .)

■ 제 1 조 사용권한

사용자는 소프트웨어 (예 : 구동 키 및 본 제품의 패키지인 구동 키를 사용하여 구동되는 메인 장치 안에 들어있는 소프트웨어) 에 대한 사용 권한을 가지지만 소프트웨어의 저작권 또는 지적재산권은 사용자에게 있지 않습니다 .

■ 제 2 조 장치 사용

소프트웨어는 소프트웨어가 들어 있는 단독 장치에서 사용할 수 있으며 다른 장치에서는 사용할 수 없습니다 .

■ 제 3 조 역설계, 디컴파일링 또는 분해

소프트웨어는 사용자에게 있는 그대로 제공되며 **Panasonic** 은 소프트웨어에 관하여 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다 . 사용자는 소프트웨어를 역설계, 디컴파일링 또는 분해할 수 없습니다 . **Panasonic** 또는 그 대리점이나 판매점은 사용자의 소프트웨어 역설계, 디컴파일링 또는 분해로 인해 발생하는 소프트웨어 상의 결함 또는 손상에 대한 보증의 의무가 없습니다 . 소프트웨어 역설계, 디컴파일링 또는 분해로 인해 손상이 발생한 경우 **Panasonic** 및 계열사는 이에 대한 어떠한 보증, 배상 및 / 또는 보상도 제공하지 않습니다 . " 계열사 " 란 (a) **Panasonic** 이 지배하거나, (b) **Panasonic** 을 지배하거나, (c) **Panasonic** 과 공동 지배하에 있는 회사 또는 기타 법인을 의미합니다 . " 지배 " 란 지배 법인이 직간접적으로 소유하거나 지배하는 기업, 회사 또는 법인의 이사 또는 이와 유사한 역할을 수행하는 사람의 선출을 위한 의결권을 나타내는 주식 또는 소유지분이 50% 이상인 것을 의미합니다 . 이러한 기업, 회사 또는 법인은 그러한 소유권 또는 지배권이 존재하는 한 계열사로 간주됩니다 .

■ 제 4 조 무보증

소프트웨어는 " 있는 그대로 " 제공됩니다 . **Panasonic** 및 계열사는 소프트웨어의 결함 (정확성, 완전성, 안전성, 상품성, 유효성, 품질, 특정 목적 및 등록에 대한 적합성, 보안 관

런 결함, 결함, 오류, 버그, 문제, 데이터 손상, 침해 등)에 대해 명시적, 묵시적 및 / 또는 법적 보증 및 / 또는 보상을 제공하지 않습니다. Panasonic은 이러한 결함을 포함하지 않은 소프트웨어를 사용자에게 제공할 책임이 없습니다. 본 계약과 관련된 사용자의 소프트웨어 사용 및 / 또는 사용자의 행동이 Panasonic 및 / 또는 계열사에 피해를 입힐 경우, 사용자는 Panasonic 및 / 또는 계열사의 면책을 보증해야 하며 그러한 피해로부터 Panasonic 및 계열사에게 손해를 입히지 않도록 해야 합니다. 사용자는 사용자와 제 3자 간 (i) 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 분쟁 및 / 또는 (ii) 사용자의 본 계약 위반으로 인해 발생하는 분쟁에 대해 사용자가 책임을 지고 사용자의 비용으로 해결해야 합니다. Panasonic 및 계열사는 본 계약과 관련된 사용자의 소프트웨어 사용 및 사용자의 행동으로 인해 발생하는 사용자의 손해, 비용 및 지불에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 사용자가 Panasonic의 고의적 위반 및 / 또는 중과실로 인한 Panasonic의 위반으로 인해 피해를 입은 경우에는 본 조항이 적용되지 않습니다. 사용자에게 대한 본 계약의 위반 및 불법 행위에 관한 Panasonic의 누적 책임은 (i) 직접적인 손해에만 국한되고 Panasonic의 예측 가능 여부와 관계없이 간접적 및 결과적 손해 및 이익 손실은 포함되지 않으며, (ii) 본 계약에 따라 사용자가 Panasonic에 실제로 지불한 금액 또는 10,000 엔 (1만 엔) 중 더 높은 금액입니다.

■ 제 5 조 사양 변경

Panasonic은 향후 사전 통지 없이 사양 및 관련 문서의 정보를 변경할 수 있습니다. Panasonic은 버그 수정, 개선, 수정, 추가 및 / 또는 보안 기능 향상을 위해 소프트웨어를 업데이트합니다. 업데이트는 소프트웨어의 기능을 추가, 제거 및 / 또는 변경할 수 있습니다. 업데이트는 Panasonic의 단독 재량으로 수행되어야 하며 이러한 업데이트는 소프트웨어 사용을 위한 필수 조건일 수 있습니다. 이 경우: (i) 소프트웨어를 계속 사용하려면 사용자는 즉시 업데이트를 수행해야 하며, (ii) 소프트웨어를 계속 사용하지 않을 경우 사용자는 즉시 소프트웨어 사용을 중단하고 파기해야 합니다. 업데이트로 인한 소프트웨어의 품질 저하 (기능 제거, 새로운 버그 발생 등)에 대한 Panasonic의 책임은 "무보증" 조항에 명시된 범위에만 제한됩니다.

■ 제 6 조 수출 제한

사용자는 소프트웨어에 대한 국내외 수출과 관련된 모든 법률 및 규정을 준수해야 합니다.

■ 제 7 조 당사자 변경

Panasonic은 사업 양도, 합병 및 / 또는 회사 분할 또는 기타 상황에서 단독 재량으로 본 계약과 관련된 사업을 양도하는 경우, 본 계약에 따른 라이선스 소유자의 권리, 의무 및 지위를 양수인에게 양도할 수 있습니다.

■ 제 8 조 준거법

본 문서는 법 조항의 충돌과 관계없이 일본의 법률에 따라 관리되고 해석되어야 하며 시행되어야 합니다.

■ 제 9 조 합의된 관할권

본 문서에서 또는 관련되어 발생하는 모든 분쟁은 오사가 지방법원의 전속 관할에 따라야 합니다.

■ 제 10 조 일본어 버전 우선

본 계약서의 일본어 버전이 본 계약서에 첨부된 경우, 일본어 버전이 본 버전에 우선합니다.

구동 과정


아래 절차에 따라 확장된 기능을 활성화하십시오 .

- 소프트웨어를 활성화하려면 카메라에 사용할 수 있는 메모리 카드가 필요합니다 .
(이후로는 “ 카드 ” 로 부릅니다)

1. 펌웨어 버전을 확인하십시오 ([DMC-GH4] / [DC-G9] 한정)

카메라의 펌웨어 버전을 확인하십시오 .

메뉴를 선택하십시오 .

MENU →  [설정] → [버전 디스플레이]

- 소프트웨어 키를 지원하는 펌웨어 버전

[DMC-GH4]	2.4 이상
[DC-G9]	2.0 이상

- 펌웨어에 대한 최신 정보를 확인하거나 펌웨어를 다운로드/업데이트 하려면 다음 지원 웹사이트를 방문하십시오 :

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(본 사이트는 영어로만 되어 있습니다 .)

2. 장치 정보 내보내기

카메라에서 장치 정보를 내보내십시오 .

1 카드를 카메라 안에 넣으십시오 .

- 카메라로 포맷한 카드를 넣으십시오 .
- 더블 슬롯 기능을 지원하는 디지털 카메라를 사용할 경우에는 카드를 슬롯 1 에 삽입하십시오 .

2 메뉴를 선택하십시오 .

MENU →  [설정] → [작동]

3 ▲/▼를 눌러 [시리얼 코드 내보내기]를 선택한 후 [MENU/SET]을 누르십시오 .

- 확인 화면이 표시됩니다 . [예] 를 선택하면 실행됩니다 .
- 장치 정보 (파일명 : SERIAL.LST) 가 카드의 “PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV” 폴더에 저장됩니다 .

3. 구동 코드 취득

구동 코드를 생성하는 사이트에서 취득하십시오 .

- 구동 코드를 취득하려면 부속 키 코드가 필요합니다 .
소프트웨어 라이선스 계약서에 동의하고 그 가방에서 키 코드를 꺼내십시오 .

1 장치 정보가 포함된 카드를 인터넷에 연결된 PC 안에 넣으십시오 .

2 PC 에서 브라우저를 사용하여 구동 코드 생성 사이트에 액세스하고 화면 상의 지시를 따라 구동 코드를 취득하십시오 .

구동 코드 생성 사이트 :

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>

(본 사이트는 영어로만 되어 있습니다 .)

- 구동 코드 (파일명 : ACTIVE.LST) 가 카드의 “PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV” 폴더에 저장됩니다 .
- 다른 “ACTIVE.LST” 파일이 카드의 “PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV” 폴더 안에 이미 저장되어 있으면 새로운 파일이 해당 파일을 덮어쓰며 저장될 수 있습니다 . 새로운 파일을 저장하기 전에 위 폴더 안에 “ACTIVE.LST” 파일이 없는지 확인하십시오 .

4. 구동 코드 가져오기

활성화 코드를 카메라로 가져와 확장된 기능을 활성화하십시오 .

1 구동 코드가 포함된 카드를 카메라 안에 넣으십시오 .

- 더블 슬롯 기능을 지원하는 디지털 카메라를 사용할 경우에는 카드를 슬롯 1 에 삽입하십시오 .

2 메뉴를 선택하십시오 .

MENU →  **[설정]** → **[작동]**

3 ▲/▼를 눌러 **[활성화 코드 가져오기]**를 선택한 후 **[MENU/SET]**을 누르십시오 .


- 확인 화면이 표시됩니다 . **[예]** 를 선택하면 실행됩니다 .
- 카메라를 켜다 켜라는 메시지가 표시됩니다 . 카메라를 켜다 켜십시오 .

확장된 기능

■ V-Log L

[동영상] 메뉴의 [사진 스타일] 에서 [V-Log L] 를 선택할 수 있습니다 .

MENU →  **[동영상]** → **[사진 스타일]**

 [V-Log L]	생산 후 편집을 위해 설계된 감마 커브 효과 . 생산 후 편집 중에 이미지에 풍부한 그라데이션 효과를 줄 수 있습니다 .
---	---

- 촬영 화면 , HDMI 를 통한 이미지 출력 및 특정 다른 이미지들이 전체적으로 어둡게 보일 수 있습니다 .
- 본 기능은 카메라를 크리에이티브 모드로 설정한 경우에만 가능합니다 .
(**(DMC-GH4)** / **(DMC-FZ2000)** / **(DMC-FZ2500)**)
- 다음 화질 설정들은 조절되지 않습니다 .
 - [콘트라스트] / [채도] / [색상]
- 다음 설정들이 고정됩니다 .
 - [하이라이트 쉐도우]: (표준)
 - [I. 다이내믹]: [OFF]
 - [마스터 페데스탈 레벨]: [0]
 - [휘도 레벨]: [0-255]

- [4K 포토] 를 선택하면 [V-Log L] 이 불가능합니다. (**DMC-GH4**)

LUT (lookup table) 를 사용하여 생산 후 편집을 수행할 수 있습니다.
LUT 데이터는 아래의 지원 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(본 사이트는 영어로만 되어 있습니다.)


■ [V-LogL 보기 지원]/[LUT HDMI 디스플레이]

(대응 모델 : **DC-GH5** / **DC-G9**)



LUT 데이터를 촬영 화면 이미지 및 HDMI 출력에 적용할 수 있습니다.


DC-GH5

MENU →  [크리에이티브] → [V-LogL 보기 지원]

MENU →  [동영상] → [HDMI 촬영 출력] →
[LUT HDMI 디스플레이]

DC-G9


MENU →  [사용자] →  [모니터 / 디스플레이] →
[V-LogL 보기 지원]

MENU →  [동영상] → [HDMI 촬영 출력] →
[LUT HDMI 디스플레이]

- 자세한 사항은 “ 고급 기능 사용 설명서 ” (PDF 형식) 를 참조하십시오 .

■ [파형 모니터] (대응 모델 : **DC-G9**)

파형을 사용하여 휘도를 확인할 수 있습니다 .

MENU →  [크리에이티브] → [파형 모니터]

- 자세한 사항은 “ 고급 기능 사용 설명서 ” (PDF 형식) 를 참조하십시오 .

Руководство по установке

Обновить ключ ПО

Прочитайте перед использованием

Благодарим за приобретение данного изделия Panasonic. Это ключ для обновления ПО, позволяющий включить расширенные функции цифровой фотокамеры.

• Один обновить ключ по может активировать программное обеспечение только одной фотокамеры.

■ Содержимое упаковки

- 1 Пакет с кодом ключа
- 2 Руководство по установке, Соглашение о лицензировании программного обеспечения (эта брошюра)



Прочитайте до открытия пакета с кодом ключа

- Код ключа нельзя выдать повторно. Храните его в безопасном месте.
- Прежде чем открыть пакет с кодом ключа, проверьте совместимую модель.
- Прежде чем открыть пакет с кодом ключа, внимательно прочитайте “Соглашение о лицензировании программного обеспечения”.
- Когда вы открываете пакет с кодом ключа, снимая с него ленту, считается, что вы принимаете условия Соглашения о лицензировании программного обеспечения.
- Если вы откроете пакет с кодом ключа, сняв с него ленту, изделие нельзя будет вернуть.
- Для использования данного изделия требуется компьютер с доступом в Интернет.

Согласившись с вышеприведенными утверждениями, снимите ленту с пакета с кодом ключа, выньте оттуда код ключа и активируйте программное обеспечение.

■ Совместимые устройства (По состоянию на февраль 2023 г.)

DMC-GH4 (DMC-GH4)

DMC-FZ2000 (DMC-FZ2000)

DMC-FZ2500 (DMC-FZ2500)

DC-GH5 (DC-GH5)

DC-G9 (DC-G9)

- Названия в скобках являются примерами наименования изделий в данной брошюре.
- Информацию о последних совместимых моделях см. на приведенном ниже сайте поддержки.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Сайт только на английском языке.)

■ Примечания о ремонте

При обращении за ремонтом обязательно сообщите нам код ключа вместе с описанием просьбы о ремонте.

Чтобы выполнить ремонт фотокамеры, после активации требуется код ключа.

- Если после ремонта расширенная функция недоступна, повторно активируйте программное обеспечение.
- Если программное обеспечение невозможно повторно активировать или произошла ошибка, обратитесь в службу поддержки клиентов.

Оглавление

Прочитайте перед использованием	58
Соглашение о лицензировании программного обеспечения	60
Порядок активации	62
Расширенные функции	64

Соглашение о лицензировании программного обеспечения

Предупреждение: прежде чем открывать пакет с кодом ключа, обязательно прочитайте Соглашение о лицензировании программного обеспечения.

Благодарим за приобретение данного изделия Panasonic. Прежде чем открывать пакет с кодом ключа, предоставляемым в комплекте с данным изделием, прочитайте Соглашение о лицензировании программного обеспечения.

Приняв условия Соглашения о лицензировании программного обеспечения, перейдите на сайт для генерации кода активации и сгенерируйте "ключ активации". Сгенерированный вами код активации позволит использовать данное программное обеспечение.

Обратите внимание: открывая пакет с кодом ключа, вы принимаете условия Соглашения о лицензировании программного обеспечения. Соглашение о лицензировании программного обеспечения является юридически обязывающим договором между вами и корпорацией Panasonic (далее по тексту — "Соглашение"). Оно также служит доказательством того, что вы получили от Panasonic лицензию на использование программного обеспечения в соответствии с законодательством. Любой пользователь программного обеспечения ("вы" или "пользователь" в этом Соглашении) обязан выполнять это Соглашение.

Сайт для генерации кода активации:

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Сайт только на английском языке.)

■ Статья 1. Лицензия

Пользователи получают лицензию на программное обеспечение (т. е. программное обеспечение, загруженное в основное устройство, которое можно активировать с помощью ключа активации, и ключ активации, предоставляемый в комплекте с данным изделием), но ни авторское право, ни право интеллектуальной собственности на программное обеспечение пользователям не передается.

■ Статья 2. Устройство использования

Программное обеспечение можно использовать на единственном устройстве, в которое оно загружено, а не на каких-либо других устройствах.

■ Статья 3. Обратное проектирование, декомпиляция или дизассемблирование

Программное обеспечение предоставляется вам "как есть", и Panasonic не дает никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении программного обеспечения. Запрещается выполнять обратное проектирование, декомпиляцию или дизассемблирование программного обеспечения.

Ни корпорация Panasonic, ни какие-либо ее дистрибьюторы или торговые агенты не связаны гарантией в случае каких-либо дефектов в программном обеспечении или причиненного вам ущерба в результате осуществленного вами обратного проектирования, декомпиляции или дизассемблирования программного обеспечения. Если вам будет причинен какой-либо ущерб в результате выполненного вами обратного проектирования, декомпиляции или дизассемблирования программного обеспечения, Panasonic и Аффилированные лица не будут предоставлять никаких гарантий, возмещения убытков и/или компенсации в этой связи.

"Аффилированное лицо" означает компанию или другое юридическое лицо, которое: (a) контролируется Panasonic; (b) контролирует Panasonic; или (c) находится под общим контролем с Panasonic. "Контроль" означает, что более пятидесяти процентов (50%) акций или долей участия, предоставляющих право голоса на выборах директоров или лиц, выполняющих аналогичные функции для такой корпорации, компании или юридического лица, находится в собственности или под прямым либо косвенным контролем контролирующего лица. Такая корпорация, компания или юридическое лицо считается Аффилированным лицом до тех пор, пока существует такое право собственности или контроль.

■ Статья 4. Отсутствие гарантии

Программное обеспечение предоставляется на условиях "как есть". Panasonic и Афффилированные лица не предоставляют пользователю никаких явных, подразумеваемых и/или юридических гарантий и/или возмещения убытков в отношении какого-либо дефекта программного обеспечения (включая, помимо прочего, точность, полноту, безопасность, пригодность для продажи, эффективность, качество, пригодность для конкретной цели и регистрации, дефект, связанный с безопасностью, недоработку, неисправность, ошибку, проблему, повреждение данных и нарушение). У Panasonic нет каких-либо обязательств перед пользователями предоставлять программное обеспечение без таких дефектов. Если из-за использования пользователем программного обеспечения и/или поведения пользователя в связи с этим Соглашением корпорации Panasonic и/или Афффилированным лицам будет причинен какой-либо ущерб, пользователь должен гарантировать Panasonic и/или Афффилированным лицам возмещение ущерба, а также оградить Panasonic и Афффилированных лиц от такого ущерба. Пользователь обязуется под свою ответственность и за свой счет урегулировать любой спор между собой и какими-либо третьими лицами: (i) возникший из-за использования программного обеспечения; и/или (ii) вызванный нарушением этого Соглашения пользователем. Panasonic и Афффилированные лица не несут никакой ответственности за ущерб, расходы и платежи пользователя, вызванные использованием пользователем программного обеспечения и поведением пользователя в связи с этим Соглашением. Настоящая статья не применяется, если пользователь понесет ущерб в результате преднамеренного нарушения и/или нарушения, вызванного грубой небрежностью, со стороны Panasonic. Совокупная ответственность Panasonic перед пользователем в отношении нарушения настоящего Соглашения и деликта: (i) ограничивается только прямыми убытками и не включает какой-либо побочный и косвенный ущерб и упущенную выгоду, независимо от того, может ли Panasonic предсказать это или нет; и (ii) составляет сумму фактического платежа пользователя корпорации Panasonic в соответствии с настоящим Соглашением или 10 000 (десять тысяч) иен, в зависимости от того, какая сумма больше.

■ Статья 5. Изменения технических характеристик

Panasonic в будущем может изменить информацию в технических характеристиках и соответствующей документации по программному обеспечению без предварительного уведомления. Panasonic будет обновлять программное обеспечение с целью исправления ошибок, улучшения, модификации, добавления и/или улучшения функций безопасности. Такие обновления могут добавлять, удалять и/или изменять функции программного обеспечения. Эти обновления выполняются Panasonic по собственному усмотрению, и они могут быть необходимым условием для использования программного обеспечения. В таком случае: (i) если пользователь запрашивает дальнейшее использование программного обеспечения, пользователь должен незамедлительно выполнить обновления; или (ii) если пользователь не запрашивает дальнейшее использование программного обеспечения, пользователь должен приостановить и немедленно уничтожить программное обеспечение. Ответственность Panasonic за снижение качества программного обеспечения, вызванное каким-либо обновлением (включая, помимо прочего, удаление функций или появление новых ошибок), ограничивается только степенью, указанной в статье "Отсутствие гарантии".

■ Статья 6. Экспортный контроль

Вы обязаны соблюдать все законы и постановления в отношении программного обеспечения, связанные с экспортным контролем в своей стране и за рубежом.

■ Статья 7. Изменение стороны

Panasonic вправе переуступить и передать правопреемнику права, обязанности и статус лицензиара по настоящему соглашению, если Panasonic переуступит и/или передаст бизнес, связанный с настоящим соглашением, путем уступки, слияния и/или разделения компании или в любой другой ситуации по своему усмотрению.

■ Статья 8. Применимое право

Настоящий документ регулируется, истолковывается и применяется в соответствии с законодательством Японии, без учета его коллизионных норм.

■ Статья 9. Согласованная юрисдикция

Любой спор, возникающий в связи с настоящим документом, подлежит исключительной юрисдикции Окружного суда г. Осака.

■ Статья 10. Преимущественная сила редакции на японском языке

Если к тексту настоящего соглашения прилагается вариант на японском языке, такая редакция имеет преимущественную силу.

Порядок активации

Чтобы активировать расширенные функции, выполните описанную ниже процедуру.

- Для активации программного обеспечения требуется карта памяти, которую можно использовать в фотокамере. (Далее по тексту — "карта")

1. Проверьте версию встроенного программного обеспечения (только /)

Проверьте версию встроенного программного обеспечения фотокамеры.

Выберите меню.

MENU →  [Настр.] → [Просм.версии]

- Версии встроенного программного обеспечения, поддерживающие ключ программного обеспечения

<input type="text" value="DMC-GH4"/>	2.4 или выше
<input type="text" value="DC-G9"/>	2.0 или выше

- Чтобы узнать последнюю информацию о встроенном программном обеспечении или скачать/обновить его, посетите следующий веб-сайт поддержки:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Сайт только на английском языке.)


2. Экспортируйте информацию об устройстве

Экспортируйте информацию об устройстве с фотокамеры.

1 Вставьте карту в фотокамеру.

- Вставьте карту, форматированную с помощью фотокамеры.
- Если используется фотокамера, поддерживающая функцию двойного разъема для карт, вставьте карту в разъем 1.

2 Выберите меню.

MENU →  [Настр.] → [Активировать]

3 Нажатием ▲/▼ выберите [Экспорт. серийн. код], а затем нажмите [MENU/SET].

- Отображается экран подтверждения. Выполняется при выборе [Да].
- Информация об устройстве (имя файла: SERIAL.LST) сохранится в папке "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" на карте.

3. Получите код активации

Получите код активации с сайта, на котором он генерируется.

- Для получения кода активации требуется код ключа, предоставленный в комплекте.

Примите условия Соглашения о лицензировании программного обеспечения и выньте код ключа из пакета.

- 1 Вставьте карту с информацией об устройстве в ПК, подключенный к Интернету.
- 2 С помощью браузера на ПК перейдите на сайт для генерации кода активации и следуйте указаниям на экране для получения кода активации.

Сайт для генерации кода активации:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(Сайт только на английском языке.)

- Код активации (имя файла: ACTIVE.LST) сохранится в папке "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" на карте.
- Если другой файл "ACTIVE.LST" уже хранится в папке "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" на карте, его можно перезаписать новым файлом и сохранить. Прежде чем сохранять новый файл, убедитесь, что в вышеуказанной папке нет файла с именем "ACTIVE.LST".


4. Импортируйте код активации

Импортируйте код активации в фотокамеру, чтобы включить расширенные функции.

1 Вставьте в фотокамеру карту с кодом активации.

- Если используется фотокамера, поддерживающая функцию двойного разъема для карт, вставьте карту в разъем 1.

2 Выберите меню.

MENU →  [Настр.] → [Активировать]

3 Нажатием ▲/▼ выберите [Импорт. код активац.], а затем нажмите [MENU/SET].


- Отображается экран подтверждения. Выполняется при выборе [Да].
- Появится сообщение с указанием выключить и включить фотокамеру. Выключите фотокамеру, а затем снова ее включите.

Расширенные функции

■ V-Log L

[V-Log L] можно выбрать в [Фото стиль] в меню [Видео].

MENU →  [Видео] → [Фото стиль]

 [V-Log L]

Эффект гамма-кривой, предназначенный для постсъёмочного редактирования. Он позволяет добавлять к изображениям богатые оттенки во время постсъёмочного редактирования.

- Экран записи, выводимые через HDMI изображения и некоторые другие изображения в целом будут выглядеть темнее.
- Эта функция доступна, только когда на фотокамере установлен Творческий режим видео. (DMC-GH4 / DMC-FZ2000 / DMC-FZ2500)
- Следующие настройки качества снимка изменить нельзя.
 - [Контраст]/[Насыщен.]/[Оттенок]
- Устанавливаются следующие настройки.
 - [Свет / тени]: [] (Стандартная настройка)
 - [Инт.динамич.]: [OFF]
 - [Базовый ур. цвета]: [0]
 - [Уровень яркости]: [0–255]

- Функция [V-Log L] недоступна при выборе [4K ФОТО]. (**DMC-GH4**)

Для выполнения послесъемочного редактирования можно использовать LUT (lookup table).

Данные LUT можно скачать с указанного ниже сайта поддержки.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(Сайт только на английском языке.)


■ [V-LogL View Assist]/[Показать LUT HDMI]

(Совместимая модель: **DC-GH5** / **DC-G9**)



Данные LUT можно применить к изображению на экране записи и выводу HDMI.


DC-GH5

MENU →  [Творч.режим] → [V-LogL View Assist]

MENU →  [Видео] → [Зап. HDMI на вн. нос.] →
[Показать LUT HDMI]

DC-G9

MENU →  [Пользов.] →  [Монитор / Экран] →
[V-LogL View Assist]

MENU →  [Видео] → [Зап. HDMI на вн. нос.] →
[Показать LUT HDMI]

-
- Подробную информацию см. в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик” (формат PDF).

■ [Осциллоскоп] (Совместимая модель: **DC-G9**)

Яркость можно проверить с помощью осциллограммы.

MENU →  [Творч.режим] → [Осциллоскоп]

- Подробную информацию см. в документе “Инструкция по эксплуатации для улучшения характеристик” (формат PDF).

يمكنك استخدام جدول بحث (LUT) لإجراء التحرير في مرحلة ما بعد الإنتاج.
يمكن تنزيل بيانات جدول البحث (LUT) من موقع الدعم أدناه.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>
(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط.)

■ [مساعدة عرض V-LogL]/[عرض HDMI LUT]

(الطراز المتوافق: DC-G9 / DC-GH5)

يمكنك تطبيق بيانات LUT على صورة شاشة التسجيل وإخراج HDMI.

DC-GH5

← MENU ← [فيلم مبتكر] ← [مساعدة عرض V-LogL]

← MENU ← [صور متحركة] ← [إخراج التسجيل HDMI] ← [عرض HDMI LUT]

DC-G9

← MENU ← [مخصص] ← [الشاشة / العرض] ← [مساعدة عرض V-LogL]

← MENU ← [صور متحركة] ← [إخراج التسجيل HDMI] ← [عرض HDMI LUT]

• للحصول على تفاصيل، راجع "تعليمات التشغيل للميزات المتقدمة" (PDF تنسيق).

■ [الرصد الموجي] (الطراز المتوافق: DC-G9)

يمكن فحص الإضاءة من خلال شكل الموجة.

← MENU ← [فيلم مبتكر] ← [الرصد الموجي]

• للحصول على تفاصيل، راجع "تعليمات التشغيل للميزات المتقدمة" (PDF تنسيق).

- إذا كان هناك ملف "ACTIVE.LST" آخر مخزنًا بالفعل في المجلد "PRIVATE\PARNA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" الموجود على البطاقة ، فربما يتم استبدال الملف الجديد وحفظه. قبل حفظ الملف الجديد، تأكد من عدم وجود أي ملف "ACTIVE.LST" في المجلد المذكور أعلاه.

4. استيراد رمز التفعيل

قم باستيراد رمز التفعيل إلى الكاميرا لتمكين الوظائف الإضافية.

- 1 أدخل البطاقة التي تحتوي على رمز التفعيل في الكاميرا.
- عند استخدام كاميرا رقمية متوافقة مع وظيفة فتحتي البطاقة، أدخل البطاقة في فتحة البطاقة 1.
- 2 اختر القائمة.

MENU ← **م** [إعداد] ← [تفعيل]

3 اضغط على ▲/▼ لتحديد [إدخال رمز التفعيل] ثم اضغط على زر [MENU/SET].

- تُعرض شاشة التأكيد، ويجري التنفيذ عند اختيار [نعم].
- ستُعرض رسالة تطالبك بإيقاف الكاميرا وإعادة تشغيلها مرة أخرى. أوقف تشغيل الكاميرا ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.


الوظائف الإضافية

V-Log L ■

يمكنك تحديد [V-Log L] في [إسلوب الصورة] في قائمة [صور متحركة].

MENU ← **م** [صور متحركة] ← [إسلوب الصورة]

هذا عبارة عن تأثير منحنى جاما مصمم للتحريير في مرحلة ما بعد الإنتاج. وهو يسمح لك بإضافة تدرج ألوان غني إلى الصور أثناء التحريير في مرحلة ما بعد الإنتاج.

[V-Log L] 

- ستظهر شاشة التسجيل وإخراج الصور عبر منفذ HDMI وبعض الصور الأخرى المحددة أشد إعتامًا بشكل عام.
- هذه الوظيفة متاحة فقط عندما تكون الكاميرا مضبوطة على نمط الفيلم الإبداعي.

((DMC-FZ2500) / (DMC-FZ2000) / (DMC-GH4))

• لا يمكن ضبط إعدادات جودة الصورة التالية.

– [تباين]/[تشبع]/[تدرج اللون]

• يجري ضبط الإعدادات التالية.

– [ظل علامة التظليل]: [قياسي]

– [ديناميكي ذكي]: [OFF]

– [مستوى السواد الرئيسي]: [0]

– [مستوى الإضاءة]: [0–255]

• [V-Log L] غير متاح في حالة تحديد [صورة 4K]. ((DMC-GH4))

• لأحدث المعلومات الخاصة بالبرنامج الدائم، أو لتنزيل/تحديث البرنامج الثابت، يرجى زيارة موقع الدعم التالي:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط.)

2. تصدير معلومات الجهاز

صدّر معلومات الجهاز من الكاميرا.

1 أدخل البطاقة في الكاميرا.

- أدخل بطاقة تمت تهيئتها من خلال الكاميرا.
 - عند استخدام كاميرا رقمية متوافقة مع وظيفة فتحتي البطاقة، أدخل البطاقة في فتحة البطاقة 1.
- اختر القائمة.

MENU ← **عمر** [إعداد] ← **[تفعيل]**

3 اضغط على ▲/▼ لتحديد [إخراج الرمز التسلسلي]، ثم اضغط على زر [MENU/SET].

- تُعرض شاشة التأكيد، ويجري التنفيذ عند اختيار [نعم].
- ستُحفظ معلومات الجهاز (اسم الملف: SERIAL.LST) في المجلد "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" على البطاقة.

3. الحصول على رمز التفعيل

احصل على رمز تفعيل من الموقع الخاص بإنشاء مثل تلك الرموز.

- يلزم توفير رمز مفتاح البرنامج المرفق للحصول على رمز تفعيل.
- وافق على "اتفاقية ترخيص البرنامج"، وأخرج رمز المفتاح من عبوته.

1 أدخل البطاقة التي تحتوي على معلومات الجهاز في جهاز كمبيوتر متصل بالإنترنت.

- 2 باستخدام متصفح الإنترنت على جهاز الكمبيوتر، اتصل بموقع إنشاء رمز التفعيل، واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة للحصول على رمز تفعيل.

موقع إنشاء رمز التفعيل:

<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/enhance/ActivationTop/en>
(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط.)

- سيُحفظ رمز التفعيل (اسم الملف: ACTIVE.LST) في المجلد "PRIVATE\PANA_GRP\PAVC\LUMIX\ACTV" على البطاقة.

■ المادة 5 تغيير المواصفات

قد تغير شركة Panasonic المعلومات الواردة في المواصفات والمستندات ذات الصلة بالبرنامج دون إشعار مسبق في المستقبل. ستقوم Panasonic بتحديث البرنامج بغرض إصلاحات الأخطاء و/أو التحسين و/أو التعديل و/أو الإضافة و/أو تحسين وظائف الأمان. قد تؤدي هذه التحديثات إلى إضافة و/أو إزالة و/أو تغيير وظيفة البرنامج. يتم تنفيذ هذه التحديثات بواسطة Panasonic وفقاً لتقديرها الخاص وقد تكون هذه التحديثات شرطاً ضرورياً لاستخدام البرنامج. في هذه الحالة: (i) إذا طلب المستخدم الاستمرار في استخدام البرنامج، فيجب على المستخدم إجراء التحديثات على الفور؛ أو (ii) إذا لم يطلب المستخدم الاستمرار في استخدام البرنامج، فيجب على المستخدم تعليق وإتلاف البرنامج على الفور. إن مسؤولية Panasonic فيما يتعلق بتدهور جودة البرنامج الناجم عن أي تحديث (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر إزالة الوظيفة أو حدوث خطأ جديد) يجب أن تكون محدودة فقط إلى الحد المنصوص عليه في المادة «لا يوجد ضمان».

■ المادة 6 الرقابة على الصادرات

يجب عليك الامتثال لجميع القوانين واللوائح التنظيمية المتعلقة بالرقابة على الصادرات في الداخل والخارج فيما يخص هذا البرنامج.

■ المادة 7 تغيير الطرف

يجوز لشركة Panasonic التنازل عن حقوق والتزامات وحالة المرخص وتحويلها بموجب هذه الاتفاقية إلى المتنازل له، إذا قامت Panasonic بالتنازل عن الأعمال المتعلقة بهذه الاتفاقية و/أو نقلها عن طريق التنازل عن الأعمال و/أو الاندماج و/أو تقسيم الشركة أو أي موقف آخر وفقاً لتقديرها.

■ المادة 8 القانون المنظم

تخضع هذه الوثيقة وتفسيرها وإنفاذها لقوانين اليابان، دون اعتبار لتعارضها مع أحكام القانون.

■ المادة 9 السلطة القضائية المتفق عليها

يخضع أي نزاع ينشأ عن هذه الوثيقة أو فيما يتعلق بها للاختصاص الحصري لمحكمة مقاطعة أوساكا.

■ المادة 10 أولوية إصدار اللغة اليابانية

إذا تم إرفاق نسخة باللغة اليابانية من هذه الاتفاقية، فستكون هذه النسخة هي السائدة على هذه النسخة.

إجراء التفعيل

استخدم الإجراءات التالي لتمكين الوظائف الإضافية.

- سيكون هناك حاجة إلى بطاقة ذاكرة يمكن استخدامها في الكاميرا لتنشيط البرنامج.
(يُشار إليها فيما يلي باسم "البطاقة")

1. التحقق من إصدار البرنامج الثابت (DC-G9 / DMC-GH4 فقط)

تحقق من إصدار البرنامج الثابت بالكاميرا.

اختر القائمة.

MENU ← **م** [إعداد] ← [عرض النسخة]

• إصدارات البرنامج الثابت التي تدعم مفتاح البرنامج

2.4 أو أعلى	DMC-GH4
2.0 أو أعلى	DC-G9

اتفاقية ترخيص البرنامج

تنبیه: احرص على قراءة اتفاقية ترخيص البرنامج قبل فتح العبوة التي تحتوي على رمز المفاتيح.

نشكرك على شرائك هذا المنتج من Panasonic. قبل فتح العبوة التي تحتوي على رمز المفاتيح المرفقة بهذا المنتج، يرجى قراءة اتفاقية الترخيص البرنامج أدناه. بعد الموافقة على شروط اتفاقية ترخيص البرنامج، انتقل إلى موقع إنشاء رمز التفعيل واستخرج «مفتاح تفعيل». وسيطلب لك مفتاح التفعيل الذي استخرجه استخدام هذا البرنامج. لاحظ أنك إذا فتحت العبوة التي تحتوي على رمز المفاتيح، يعد ذلك موافقة منك على شروط اتفاقية ترخيص البرنامج. اتفاقية ترخيص البرنامج عبارة عن اتفاق ملزم قانوناً بينك وبين شركة Panasonic (ويشار إليه فيما يلي باسم «الاتفاقية»). وهي أيضاً دليل على أنك قد حصلت على ترخيص لاستخدام البرنامج من شركة Panasonic بموجب القانون. يلتزم أي مستخدم للبرنامج بهذه الاتفاقية بصفتك «أنت» أو «مستخدم» لهذه الاتفاقية.

موقع إنشاء رمز التفعيل:

<https://www.pavc.panasonic.co.jp/enhance/Activation/Top/en>

(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط.)

المادة 1 الرخصة

يحصل المستخدمون على ترخيص البرنامج (أي البرنامج المُحمل على الجهاز الرئيسي الذي يمكن تفعيله باستخدام مفتاح التفعيل ومفتاح التفعيل المرفق مع هذا المنتج)، ولكن لا يترتب على هذا انتقال حقوق الطبع والنشر أو حقوق الملكية الفكرية إلى المستخدمين.

المادة 2 استخدام الجهاز

يمكن استخدام البرنامج على جهاز واحد محمل بالبرنامج دون أي أجهزة أخرى.

المادة 3 الهندسة العكسية أو إلغاء التجميع أو التفكيك

يُقدّم هذا «البرنامج» إليك كما هو، ولا تقدم شركة Panasonic أي ضمانات صريحة أو ضمنية على الإطلاق فيما يخص هذا البرنامج. لا يجوز لك إجراء هندسة عكسية أو إلغاء تجميع أو تفكيك هذا البرنامج. لن تكون شركة Panasonic أو أي من الموزعين أو التجار التابعين لها ملزمين بالضمان فيما يخص أي عيوب في البرنامج فضلاً عن أضرار وقعت عليك نتيجة إجراء الهندسة العكسية على هذا البرنامج أو إلغاء تجميعه أو تفكيكه. إذا تعرضت لأي ضرر من الهندسة العكسية أو إلغاء تجميع أو تفكيك البرنامج، فلن تقدم Panasonic والشركات التابعة لها أي ضمان أو تعويض عن الخسائر و/أو تعويض عن الضرر في هذا الصدد. «الشركة التابعة» تعني الشركة أو الكيان القانوني الآخر الذي: (a) تخضع لسيطرة شركة Panasonic؛ أو (b) يسيطر على شركة Panasonic؛ أو (c) يخضع لسيطرة مشتركة مع شركة Panasonic. تعني «السيطرة» أن أكثر من خمسين بالمائة (50%) من الأسهم أو حصة الملكية تمثل حق التصويت لانتخاب أعضاء مجلس الإدارة أو الأشخاص الذين يؤديون وظائف مماثلة لمثل هذه المؤسسة أو الشركة أو الكيان تكون مملوكة في خاضعة، بشكل مباشر أو غير مباشر، للكيان المسيطر. وتعتبر هذه المؤسسة أو الشركة أو الكيان شركة تابعة طالما كانت هذه الملكية أو السيطرة موجودة.

المادة 4 لا يوجد ضمان

سيتم توفير البرنامج «كما هو» أساساً. لا تقدم Panasonic والشركات التابعة أي ضمان و/أو تعويض صريح و/أو ضمني و/أو قانوني فيما يتعلق بأي عيب في البرنامج (بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، أي دقة واكتمال وأمان وقابلية تسويق وفعالية وجودة وملاءمة لغرض معين وللتسجيلات والعيوب المتعلقة بالأمان والعيوب والخطأ والخلل والمشكلة وتلف البيانات والانتهاك) للمستخدم. لا تتحمل شركة Panasonic أي مسؤولية تجاه المستخدمين لتوفير البرنامج الذي لا يتضمن مثل هذه العيوب. إذا تسببت استخدام المستخدم للبرنامج و/أو سلوك المستخدم المرتبط بهذه الاتفاقية في حدوث أي ضرر لشركة أو غير مباشر، و/أو الشركات التابعة لها، فيجب على المستخدم ضمان وتعويض Panasonic و/أو الشركات التابعة وإبقاء Panasonic والشركات التابعة لها غير متضررة من هذا الضرر. يجب على المستخدم تسوية أي نزاع بين المستخدم وأي طرف خارجي: (i) الناتج عن استخدام البرنامج؛ و/أو (ii) التي تنتج عن خرق هذه الاتفاقية من قبل المستخدم، على مسؤولية المستخدم وتكلفة المستخدم. لا تتحمل Panasonic والشركات التابعة لها أية مسؤولية عن أضرار المستخدم والتكاليف والمدفوعات الناتجة عن استخدام المستخدم للبرنامج و/أو سلوك المستخدم المرتبط بهذه الاتفاقية. لا يتم تطبيق هذه المادة في حالة تعرض المستخدم للضرر بسبب خرق Panasonic المتعمد و/أو خرق Panasonic الناتج عن الإهمال الجسيم. تكون المسؤولية التراكمية لشركة Panasonic فيما يتعلق بخرق هذه الاتفاقية والضرر التقريبي للمستخدم: (i) تقتصر فقط على الأضرار المباشرة ولا يشمل أي ضرر غير مباشر وتبعي وخسارة في الربح بغض النظر عما إذا كان بإمكان Panasonic توقعه أم لا؛ و (ii) الدفع الفعلي من قبل المستخدم لشركة Panasonic وفقاً لهذه الاتفاقية أو 10000 (عشرة آلاف) ين أيهما أعلى.

■ الأجهزة المتوافقة (ابتداءً من فبراير 2023)

(DMC-GH4) DMC-GH4

(DMC-FZ2000) DMC-FZ2000

(DMC-FZ2500) DMC-FZ2500

(DC-GH5) DC-GH5

(DC-G9) DC-G9

- الأسماء داخل الأقواس عبارة عن أمثلة على طريقة الإشارة إلى المنتجات في هذا المنشور.
- للحصول على معلومات حول أحدث الطرازات المتوافقة، تصفح موقع الدعم التالي:

<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index3.html>

(هذا الموقع متاح باللغة الإنجليزية فقط.)

■ ملاحظات خاصة بالإصلاح

عند طلب إصلاح ، تأكد من إبلاغنا برمز المفتاح مع وصف لطلب الإصلاح.

رمز المفتاح مطلوب لإصلاح الكاميرا بعد التنشيط.

- إذا لم تعد الوظيفة الإضافية متوفرة بعد الإصلاح، أعد تفعيل البرنامج.
- إذا لم يمكن إعادة تفعيل البرنامج، أو في حالة حدوث خطأ، اتصل بخدمة العملاء.

المحتويات

- 1.....اقرأ قبل الاستخدام
- 3.....اتفاقية ترخيص البرنامج
- 4.....إجراء التفعيل
- 6.....الوظائف الإضافية

دليل التثبيت

مفتاح ترقية البرنامج

DMW-SFU1 طراز رقم

اقرأ قبل الاستخدام

نشكرك على شرائك هذا المنتج من Panasonic. هذا هو مفتاح ترقية البرنامج الذي يتيح تشغيل الوظائف الإضافية للكاميرا الرقمية. يمكن لمفتاح ترقية البرنامج الواحد تفعيل البرنامج للكاميرا واحدة فقط.

■ محتويات الحزمة

- 1 عبوة تحتوي على رمز المفتاح
- 2 دليل التثبيت، اتفاقية ترخيص البرنامج (هذا المنشور)

اقرأ هذا قبل فتح العبوة التي تحتوي على رمز المفتاح

• لا يمكن إعادة إصدار رمز المفتاح. يُحفظ في مكان آمن.

- قبل فتح الحقيبة التي تحتوي على رمز المفتاح، تحقق من الطراز المتوافق.
- قبل فتح العبوة التي تحتوي على رمز المفتاح، اقرأ "اتفاقية ترخيص البرنامج" بعناية.
- إذا نزع الشريط عن العبوة التي تحتوي على رمز المفتاح لفتحها، يُعد ذلك موافقة منك على شروط اتفاقية ترخيص البرنامج.
- لا يمكن إرجاع المنتج طالما نُزع الشريط عن العبوة التي تحتوي على رمز المفتاح لفتحه.
- يلزم جهاز كمبيوتر واتصال بالإنترنت لاستخدام هذا المنتج.

بعد الموافقة على البيانات الواردة أعلاه، انزع الشريط عن العبوة التي تحتوي على رمز المفتاح، وأخرج رمز المفتاح، ونشط البرنامج.