

Panasonic®

Manuel d'utilisation

OBJECTIF INTERCHANGEABLE POUR APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

Modèle **H-X015**

LUMIX



Il est recommandé de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et de le conserver pour consultation ultérieure.

WV™
MICRO
FOURTHIRDS

HD

LEICA
DG SUMMILUX



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

PP

SQT0243
F0414KD0

Table des matières

Précautions à prendre	2
Précautions	4
Accessoires fournis	5
Noms et fonctions des composants.....	6
Fixation/Retrait de l'objectif	7
Précautions d'utilisation	9
Dépannage	10
Spécifications.....	11
Garantie limitée.....	12

-Si ce symbole apparaît-

Information sur la mise au rebut dans les pays n'appartenant pas à l'Union européenne



Ce symbole est uniquement valide dans l'Union européenne.
Si vous désirez mettre ce produit au rebut, contactez l'administration locale ou le revendeur et informez-vous de la bonne façon de procéder.

CE QUI SUIT NE S'APPLIQUE QU'AU CANADA.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Précautions à prendre

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

- N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire : cela pourrait entraîner un bruit nuisible à l'image et au son.
- Advenant le cas où le fonctionnement de l'appareil serait dérangé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

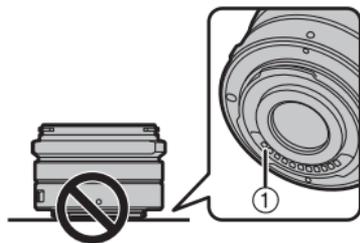
L'objectif peut être utilisé de pair avec un appareil photo numérique compatible avec le système de monture normalisé Micro Four Thirds™ (Micro Quatre Tiers).

- Il ne peut pas être monté sur les appareils à monture Four Thirds™ (Quatre Tiers).

- Les illustrations de l'appareil photo numérique de ce manuel d'utilisation prennent le DMC-GM1 comme exemple.
- L'apparence et les spécifications des produits décrits dans le présent manuel peuvent différer des produits que vous avez achetés en raison de améliorations ultérieures.
- Micro Four Thirds™ (Micro Quatre Tiers) et le logo Micro Four Thirds sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Olympus Imaging Corporation au Japon, aux États-Unis, en Union européenne et dans d'autres pays.
- Four Thirds™ (Quatre Tiers) et le logo Four Thirds sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Olympus Imaging Corporation au Japon, aux États-Unis, en Union européenne et dans d'autres pays.
- G MICRO SYSTEM est un système d'appareil photo numérique à objectif interchangeable de LUMIX basé sur la norme du système Micro Four Thirds™ (Micro Quatre Tiers).
- LEICA est une marque déposée de Leica Microsystems IR GmbH. SUMMILUX est une marque déposée de Leica Camera AG. Les objectifs DG de LEICA sont fabriqués avec des instruments de mesure homologués par Leica Camera AG et des systèmes de contrôle de la qualité fondés sur des normes approuvées par Leica.
- Les autres noms de systèmes et produits mentionnés dans ce manuel d'utilisation sont habituellement des marques déposées ou des marques de commerce des fabricants qui ont développé le système ou le produit.

■ Entretien de l'objectif

- Le sable et la poussière peuvent endommager l'objectif. Aussi, convient-il de protéger et l'objectif et les points de contact de la monture contre toute infiltration de sable et de poussière lorsque l'appareil est utilisé à la plage, etc.
- L'objectif n'est ni imperméable ni étanche aux projections. Si des gouttes d'eau éclaboussaient, essuyez l'objectif avec un linge sec.
- N'appuyez pas trop fort sur l'objectif.
- Lorsqu'il y a des salissures (eau, huile, traces de doigts, etc.) sur la surface de l'objectif, cela peut avoir une incidence sur l'image. Essuyez légèrement la surface de l'objectif avec un chiffon sec et doux avant et après la prise de photos.
- Ne posez pas l'objectif côté monture vers le bas. Veillez à ce que les points de contact ① de la monture de l'objectif restent toujours propres.



■ À propos de la condensation (Objectif embué)

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

Accessoires fournis

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

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

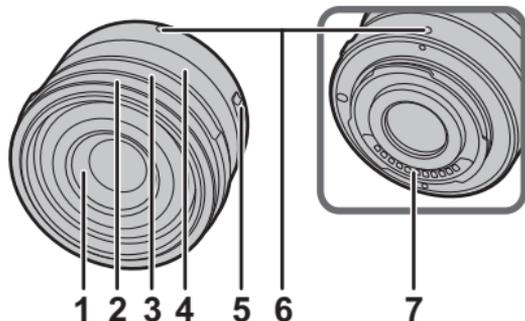
Les numéros de produits sont à jour en date d'avril 2014. Ces numéros sont sujets à des modifications.

1  VFC4456	2  (A) : SFC0190 (B) : SFC0191	3  (A) : SFC0093 (B) : SFC0133	4  SYF0001
5  VFC4605	6  (A) : SFC0089 (B) : SFC0090		

1 Étui pour objectif	4 Capuchon d'objectif
2 Parasoleil (A) : Noir (B) : Argent	5 Capuchon arrière d'objectif
3 Capuchon du parasoleil (A) : Noir (B) : Argent	6 Bague de décoration (A) : Noir (B) : Argent

- Le capuchon d'objectif, le capuchon arrière d'objectif et la bague de décoration sont installés sur l'objectif au moment de l'achat. De plus, le capuchon du parasoleil est attaché au parasoleil.

Noms et fonctions des composants



1 Surface de l'objectif

2 Bague de décoration

Retirez ce couvercle lors de l'utilisation du parasoleil.

3 Bague d'ouverture

Faites-la tourner afin de régler la valeur de l'ouverture.

- Si vous mettez l'appareil photo sur le mode EA à priorité d'ouverture ou sur le mode réglage manuel de l'exposition, la valeur d'ouverture de la bague sera activée.
- Si vous mettez la bague d'ouverture en position [A], la valeur d'ouverture de l'appareil photo sera activée.
- Lorsque la bague d'ouverture est activée, vérifiez si la valeur d'ouverture a changé après l'installation ou le retrait de la bague de décoration.

4 Bague de mise au point

Faites tourner afin de mettre au point lors de la prise de photos en mise au point manuelle (MPM).

5 Commutateur [AF/MF]

Cela vous permet de commuter entre le mode de mise au point automatique (MPA) et le mode de mise au point manuelle (MPM). Si vous activez [MPM], vous pouvez vous servir de la bague de mise au point afin de régler la mise au point.

- Si le commutateur [AF/MF] de l'objectif est réglé sur [MPM] ou le réglage de l'appareil photo est réglé sur [MPM], la mise au point manuelle (MPM) est activée.

6 Repère pour la mise en place de l'objectif

7 Points de contact



Nota

- Lors de l'utilisation de cet objectif et du flash pour enregistrer un sujet très proche de l'appareil photo, il est possible qu'une zone ombragée plus sombre apparaisse sur la partie inférieure de la photographie. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement; cela arrive lorsque le flash est partiellement bloqué par l'objectif. Cette situation peut empirer en utilisant le capuchon d'objectif.
- Dans des situations très calmes, il est possible que les sons d'opération de la mise au point automatique soient enregistrés. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Dans ce cas, le passage en mise au point manuelle améliorera la situation.
- L'ouverture peut être uniquement réglée à l'aide de la bague d'ouverture lorsqu'un appareil photo numérique Panasonic est installé sur l'objectif. (A compter d'avril 2014)

Fixation/Retrait de l'objectif

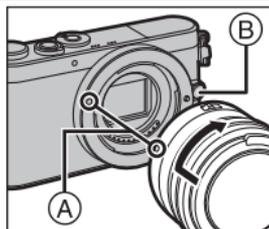
Vérifiez que l'appareil photo est hors marche.

- Retirez le capuchon arrière de l'objectif du boîtier.



■ Mise en place de l'objectif

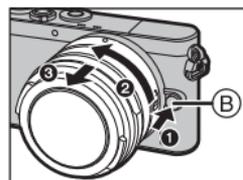
Alignez les repères pour la mise en place de l'objectif sur le boîtier de l'appareil photo et sur l'objectif, puis tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.



- N'appuyez pas sur la touche de déverrouillage de l'objectif (B) lorsque vous mettez l'objectif en place.
- N'essayez pas de fixer l'objectif lorsque vous le tenez en angle par rapport au boîtier, car la monture de l'objectif risquerait d'être éraflée.
- Vérifiez que l'objectif est fixé correctement.
- Veillez à retirer le capuchon d'objectif avant de faire un enregistrement.

■ Retrait de l'objectif

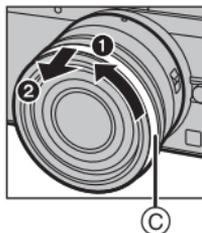
Tout en maintenant enfoncée la touche de déverrouillage de l'objectif (B), tournez l'objectif dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il s'immobilise, puis retirez-le.



- Fixez le capuchon arrière d'objectif afin que les points de contact de la monture de l'objectif ne soient pas rayés.
- Fixez le capuchon du boîtier sur la monture d'objectif de manière à prévenir toute infiltration de saleté ou de poussière dans l'appareil.

■ Fixation du parasoleil (Fourni)

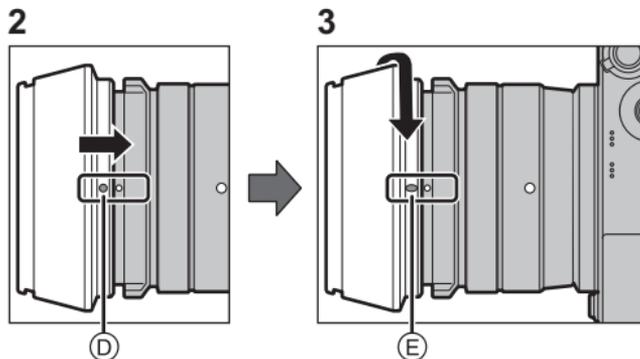
- Avant d'installer le parasoleil, assurez-vous de retirer le capuchon d'objectif. Le parasoleil ne peut pas être installé tant que vous n'avez pas retiré le capuchon d'objectif.



1 Faites tourner la bague de décoration (C) en direction de la flèche pour la retirer.

2 Alignez le repère de montage (D) sur le parasoleil avec le repère sur le bout de l'objectif.

3 Faites tourner le parasoleil dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il émette un clic et alignez la position d'arrêt (E) sur le parasoleil avec le repère sur le bout de l'objectif.



Nota

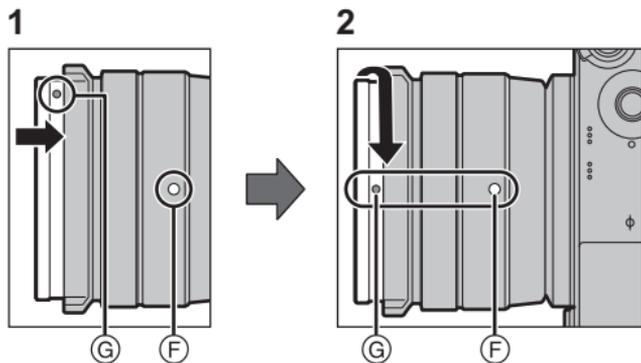
- Lors de l'utilisation de cet objectif et du flash pour enregistrer un sujet très proche de l'appareil photo, il est possible qu'une zone ombragée plus sombre apparaisse sur la partie inférieure de la photographie. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement; cela arrive lorsque le flash est partiellement bloqué par l'objectif. Cette situation peut empirer en utilisant le capuchon d'objectif.
- Lorsque vous utilisez la lampe d'assistance de mise au point automatique dans l'obscurité, retirez le parasoleil.
- Assurez-vous de retirer le capuchon du parasoleil lors de l'enregistrement d'une image.

■ Installation de la bague de décoration

- Avant d'installer la bague de décoration, assurez-vous de retirer le capuchon d'objectif.

1 Alignez le repère de montage **G** sur la bague de décoration à environ 90° du repère pour la mise en place de l'objectif **F** pour installer la bague de décoration.

2 Faites tourner la bague de décoration dans le sens de la flèche afin d'aligner le repère de montage **G** sur la bague de décoration avec le repère pour la mise en place de l'objectif **F**.



■ Fixation de filtres

- Un vignetage peut se produire si au moins 2 des filtres suivants (vendus séparément) sont utilisés : filtres protecteurs (DMW-LMC46), filtres PL (DMW-LPL46) ou filtres ND (DMW-LND46). Cela peut également se produire avec des filtres ou des protecteurs épais.
- Le filtre peut devenir impossible à enlever s'il est trop serré; évitez donc de trop le serrer.
- Il est possible de fixer le capuchon d'objectif avec le filtre déjà en place.
- Lorsque le capuchon d'objectif est installé sur l'objectif, vous ne pouvez pas y poser de filtre.
- Des accessoires autres que des filtres, comme les lentilles de conversion ou les adaptateurs, ne peuvent être montés sur cet objectif. Ils pourraient endommager l'objectif.

Précautions d'utilisation

Prenez soin de ne pas faire tomber ni de cogner l'objectif. De plus, ne mettez pas trop de pression dessus.

- Attention à ne pas faire tomber le sac où se trouve l'objectif, car celui-ci pourrait être endommagé. L'appareil photo pourrait ne plus fonctionner normalement et les images ne seraient plus enregistrées.
- Lorsque vous transportez l'appareil photo numérique avec l'objectif monté, tenez-le à la fois par l'appareil photo numérique et par l'objectif.

Si des pesticides ou toute autre substance volatile sont utilisés près de l'appareil, veuillez protéger l'objectif contre toute éclaboussure ou vaporisation.

- Si de telles substances atteignent l'objectif, celui-ci pourrait être endommagé, ou la peinture pourrait s'écailler.

Ne mettez pas l'objectif en direction du soleil ou d'autres fortes sources de lumière.

- L'objectif pourrait collecter une quantité de lumière trop importante, ce qui pourrait causer un feu et des dysfonctionnements.
- En aucune circonstance vous ne devez ranger l'objectif dans les endroits indiqués ci-dessous car cela pourrait causer des problèmes d'utilisation ou de mauvais fonctionnement.
 - À la lumière directe du soleil ou sur la plage en été
 - Dans des endroits ayant des niveaux de température et d'humidité élevés ou dans des endroits où les changements de température et d'humidité sont prononcés
 - Dans des endroits ayant une forte concentration de sable, de poussière ou de saleté
 - Où il y a du feu
 - Près de radiateurs, climatiseurs, humidificateurs
 - Où l'eau pourrait mouiller l'objectif
 - Où il y a des vibrations
 - À l'intérieur d'un véhicule
- Reportez-vous également au manuel d'utilisation de l'appareil photo.
- En cas d'inutilisation prolongée de l'objectif, nous recommandons de le ranger avec un dessicatif (gel de silice). Si cette précaution n'est pas suivie, la moisissure, notamment, peut entraîner un mauvais fonctionnement de

l'objectif. Nous vous conseillons de vérifier le fonctionnement de l'objectif avant de l'utiliser.

- Évitez que l'objectif ne soit en contact avec des produits en plastique ou en caoutchouc pendant une longue période.
 - Ne touchez pas les points de contact de l'objectif. Ceci pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'objectif.
 - Ne désassemblez ni ne tentez de modifier l'objectif.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant, d'alcool ni aucun autre produit nettoyant similaire pour nettoyer l'objectif ou le boîtier.**
- L'emploi de solvants peut endommager l'objectif ou faire s'écailler la peinture.
 - Essuyez toute poussière ou traces de doigts avec un chiffon doux et sec.
 - Servez-vous d'un chiffon à poussière sec afin d'enlever les saletés et la poussière de la bague de mise au point et de la bague d'ouverture.
 - N'utilisez pas de détergent de cuisine ou de linge traité chimiquement.

Dépannage

Lorsque je mets l'appareil photo en marche ou hors marche, ou lorsque je secoue l'objectif, j'entends un son, par exemple un son de cliquetis.

Lorsque je prends un sujet très clair en photo, comme à l'extérieur, ou lorsque je prends des photos avec une grande valeur d'ouverture, l'objectif produit un son.

- Il s'agit du bruit de l'objectif ou du mouvement de l'ouverture. Ce n'est pas un défaut de fonctionnement.

Spécifications

Les spécifications sont sous réserve de modifications.

OBJECTIF INTERCHANGEABLE POUR APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

“LEICA DG SUMMILUX 15 mm/F1.7 ASPH.”

Distance focale	f=15 mm (Équivalent à un film de 35 mm : 30 mm)
Type d'ouverture	7 lamelles de diaphragme/diaphragme à ouverture circulaire
Ouverture maximale	F1.7
Valeur d'ouverture minimum	F16
Composition de l'objectif	9 éléments en 7 groupes (3 lentilles asphériques)
Nanorevêtement	Oui
Distance de mise au point	0,2 m (0,66 pi) à ∞ [À partir de la ligne de référence de mise au point]
Agrandissement maximum de l'image	0,1× (Équivalent à un film de 35 mm : 0,2×)
Stabilisateur optique de l'image	Pas disponible
Commutateur [AF/MF]	Disponible (commutation MPA/MPM)
Monture	“Micro Quatre Tiers” (Micro Four Thirds)
Angle de vue	72°
Diamètre de filtre	46 mm
Diamètre maximum	Environ 57,5 mm (2,3 pouces)
Longueur totale	Environ 36 mm (1,4 pouces) (à partir du bout de l'objectif jusqu'au côté support de la monture de l'objectif)
Poids	Environ 115 g (0,25 lb)

Garantie limitée

Panasonic Canada Inc.

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

PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

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

Objectif interchangeable pour l'appareil photo numérique	Un (1) an, pièces et main-d'œuvre
---	--

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

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

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

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

Les piles sèches, les cartouches d'encre et le papier sont également exclus de la présente garantie.

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

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

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

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

SERVICE SOUS GARANTIE

Pour tout renseignement sur les produits, réparation ou assistance technique, veuillez visiter notre page Soutien : www.panasonic.ca/french/support

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive,
Mississauga, Ontario
L4W 2T3
www.panasonic.com
© Panasonic Corporation 2014

Imprimé au Japon