

■ À propos de la configuration de la qualité de l'enregistrement

La qualité de l'enregistrement pour les films peut être modifiée dans [Qualité enr.] du menu [Image animée].

Configuration	Taille des images	fps	Format
[HD]	1280×720	30	16:9
[VGA]	640×480		
[QVGA]	320×240		4:3

• En enregistrant dans la mémoire interne, [Qualité enr.] est fixé sur [QVGA].

• Il est possible d'enregistrer jusqu'à 15 minutes d'images animées. De plus, un enregistrement sans interruption dépassant 2 Go n'est pas possible.

La durée restante pour un enregistrement sans interruption est affichée à l'écran.

■ A propos du zoom pendant l'enregistrement d'un film

• Le Zoom optique étendu et le Zoom Intelligent ne peuvent pas être utilisés pendant l'enregistrement d'un film.

• Si vous utilisez le Zoom optique étendu ou le Zoom Intelligent, l'angle de vue peut changer radicalement lorsque vous démarrez ou terminez l'enregistrement d'un film.

Lecture

- 1 Touche [▶] (Lecture)**
 - Utilisez ceci pour lire des films.

- 2 Touches de curseur**
 - ◀▶ : pour sélectionner la photo
 - Touche [⏏] (Supprimer)
 - ⏏ : pour supprimer l'image affichée

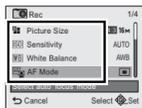
Configuration du Menu

L'appareil photo possède des menus qui vous permettent de configurer le réglage des prises de vues ainsi que la lecture des images comme vous le désirez, ainsi que des menus vous permettant d'avoir plus de plaisir avec l'appareil photo et qui vous aident à l'utiliser plus facilement.

- 1 Appuyez sur [MENU/SET].**
- 2 Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner le menu, puis appuyez sur [MENU/SET].**

Menu	Description des réglages
[Enr.]	Le menu vous permet de régler la Couleur, la Sensibilité ou le Nombre de pixels, etc. des photos que vous enregistrez.
[Image animée]	Ce menu vous permet de régler la configuration des films telle que la qualité d'enregistrement.
[Lecture]	Ce menu vous permet d'effectuer des changements sur les photos prises. Vous pouvez, par exemple, protéger les photos ou les recadrer.
[Config.]	Ce menu vous permet d'effectuer la configuration de l'horloge, de la tonalité du bip ainsi que d'autres réglages qui vous facilitent l'utilisation de l'appareil photo.
[Wi-Fi]	Ce menu vous permet de configurer les paramètres nécessaires pour vous connecter au Wi-Fi ou pour utiliser la fonction Wi-Fi.

- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément de menu puis appuyez sur [MENU/SET].**
 - Il passera à la page suivante lorsque vous atteindrez le bas. (Il passera également en faisant tourner le levier du zoom)



- 4 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le réglage, puis appuyez sur [MENU/SET].**
 - Selon l'élément du menu, son réglage peut ne pas apparaître ou bien il peut être affiché d'une manière différente.



■ Fermez le menu

Appuyez de façon répétée sur [▶] jusqu'à ce que l'écran enregistrement/lecture s'affiche.

• Lorsque vous enregistrez des images, vous pouvez également fermer le menu en appuyant à mi-course sur le déclencheur.

• Certaines fonctions ne peuvent pas être configurées ou utilisées selon les modes ou la configuration des menus utilisés sur l'appareil photo à cause des spécificités.

Que pouvez-vous faire avec la fonction Wi-Fi®

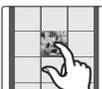
• Définissez les paramètres de la date et de l'heure à l'avance.

• L'appareil photo n'est pas en mesure de se connecter à un réseau sans fil via le réseau local (LAN) sans fil public.

Commande à l'aide d'un Téléphone intelligent/Tablette



Enregistrer à distance des images à l'aide d'un téléphone intelligent



Visionnage des photos de l'appareil photo Sauvegarder les images stockées dans l'appareil photo

Installez l'application pour téléphone intelligent/tablette "Panasonic Image App"™ sur votre téléphone intelligent/tablette.

• Système d'exploitation (OS)

Application pour Android™ : Android 2.3.3 ou supérieur

→ Recherchez le Google Play™ Store pour "Panasonic Image App" ou "LUMIX", puis installez l'application.

Application pour iOS : iOS 6.0 ou supérieur (Veuillez noter que l'iPhone 3GS n'est pas pris en charge.)

→ Recherchez App Store™ pour "Panasonic Image App" ou "LUMIX", puis installez l'application.

• Utilisez la dernière version.

• Les SE sont ceux pris en charge à janvier 2015 et cela est susceptible d'être modifié.

• Lisez l'[Aide] dans le menu "Image App" pour davantage de détails sur la manière de procéder.

• L'écran sera différent en fonction du système d'exploitation.

• Les écrans et les procédures décrits à partir de ce point sont ceux qui étaient en cours au moment de la sortie du premier modèle dans le commerce. Les écrans et les procédures peuvent changer avec les mises à jour des versions.

• Certains smartphones/tablettes ne fonctionnent pas correctement.

Pour avoir des informations sur "Image App", consultez le site d'assistance suivant.

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

* Dans ce manuel, l'application est référencée sous le nom "Image App".

• Ce mode d'emploi fait référence aux téléphones intelligents et aux tablettes en les appelant "téléphones intelligents" à partir de ce point et jusqu'à avertissement contraire.

Pour envoyer des images vers un ordinateur



Envoi d'une image à chaque enregistrement effectué



Envoi des images sélectionnées

Connexion à un téléphone intelligent/tablette

Utiliser le code QR pour configurer une connexion (Si vous utilisez un dispositif iOS (iPhone/iPod touch/iPad))

- 1 Appuyez et maintenez [Wi-Fi].**

• Le code QR s'affichera sur l'écran de l'appareil photo.



- 2 Démarrez "Image App" sur votre smartphone.**

- 3 Sélectionnez [Code QR] et puis sélectionnez [OK].**

- 4 En utilisant "Image App", scannez le code QR affiché sur l'écran de l'appareil photo.**

- 5 Installez le profil.**

• Un message s'affichera dans le navigateur.

• Si le téléphone intelligent est verrouillé par un mot de passe, saisissez le mot de passe pour le déverrouiller.

- 6 Appuyez sur la touche d'accueil pour fermer le navigateur.**

- 7 Activez la fonction Wi-Fi dans le menu de configuration du téléphone intelligent.**



- 8 Sélectionnez le SSID affiché sur l'écran de l'appareil photo.**

- 9 Revenez sur l'écran d'accueil, puis démarrez "Image App".**

• Les étapes 2 à 6 ne sont plus nécessaires à partir de la deuxième fois.

Utiliser le code QR pour configurer une connexion (Si vous utilisez un dispositif Android)

- 1 Appuyez et maintenez [Wi-Fi].**

• Le code QR s'affichera sur l'écran de l'appareil photo.



- 2 Sur le smartphone, démarrez "Image App".**

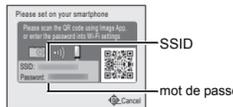
- 3 Sélectionnez [Code QR].**

- 4 En utilisant "Image App", scannez le code QR affiché sur l'écran de l'appareil photo.**

■ Saisir un mot de passe pour configurer une connexion

- 1 Appuyez et maintenez [Wi-Fi].**

• Le mot de passe s'affichera sur l'écran de l'appareil photo.



- 2 Activez la fonction Wi-Fi dans le menu de configuration du téléphone intelligent.**

- 3 Sélectionnez le SSID affiché sur l'écran de l'appareil photo.**

- 4 Saisissez le mot de passe affiché sur l'écran de l'appareil photo.**

• Si vous utilisez un dispositif Android, cocher la case de

l'affichage du mot de passe permettra au dispositif

d'afficher le mot de passe que vous saisissez.

- 5 Sur le smartphone, démarrez "Image App".**



Contrôle de l'appareil photo à l'aide du téléphone intelligent/tablette

■ Pour prendre des photos à l'aide d'un téléphone intelligent/tablette (enregistrement à distance)

- 1 Connectez-vous à un téléphone intelligent.**

- 2 Sélectionnez [] sur l'écran d' "Image App".**

• Les images enregistrées sont sauvegardées dans l'appareil photo.

• Les films ne peuvent pas être enregistrés.



■ Lecture des images de l'appareil photo sur le téléphone intelligent/tablette

- 1 Connectez-vous à un téléphone intelligent.**

- 2 Sélectionnez [] sur l'écran d' "Image App".**

• Vous pouvez changer les images qui s'affichent en

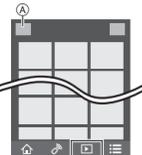
sélectionnant l'icône (A) en haut à gauche de l'écran. Pour

afficher les images stockées dans l'appareil photo,

sélectionnez [LUMIX].

- 3 Touchez et maintenez une image pour l'agrandir.**

• Les films ne peuvent pas être lus.



■ Sauvegarde des images de l'appareil photo sur le téléphone intelligent/tablette

- 1 Connectez-vous à un téléphone intelligent.**

- 2 Sélectionnez [] sur l'écran d' "Image App".**

- 3 Touchez et maintenez une image, puis faites-la glisser pour la sauvegarder.**

• Les films ne peuvent pas être sauvegardés.



Configuration d'une connexion à un ordinateur

Créer un dossier de destination pour les images

Vous pouvez connecter l'appareil photo à un ordinateur via un point d'accès sans fil et envoyer les photos et les films enregistrés avec l'appareil photo sur l'ordinateur.

• Créez un compte utilisateur (nom de compte (jusqu'à 254 caractères) et mot de passe (jusqu'à 32 caractères)) pour l'ordinateur constitué de caractères alphanumériques. La tentative de création du dossier de réception peut échouer si le compte comprend des caractères qui ne sont pas alphanumériques.

(Pour Windows)

Système d'exploitation supporté: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1

Exemple: Windows 7

- 1 Sélectionnez un dossier de destination, puis cliquez-droit.**

- 2 Sélectionnez [Propriétés], puis autorisez le partage du dossier.**

• Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi de votre ordinateur ou la section Aide de votre système d'exploitation.

(Pour Mac)

Système d'exploitation supporté: OS X v10.5 à v10.9

Exemple: OS X v10.8

- 1 Sélectionnez un dossier de destination, puis cliquez sur les éléments suivants : [Fichier] → [Lire les informations]**

- 2 Autorisez le partage du dossier.**

• Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi de votre ordinateur ou la section Aide de votre système d'exploitation.

Envoyer des images vers l'ordinateur

Vous pouvez envoyer les photos et les films enregistrés avec cet appareil vers un ordinateur.

Les méthodes de connexion décrites dans ce manuel sont des exemples. Pour avoir des détails sur d'autres méthodes, consultez le "Mode d'emploi des caractéristiques avancées (format PDF)".

Préparatifs :

• Si le groupe de travail de l'ordinateur de destination a été changé par rapport au paramètre de base, vous devrez également changer le paramètre de cet appareil dans [Connexion PC].

- 1 Appuyez sur [Wi-Fi].**



- 2 Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner [Nouvelle connexion], puis appuyez sur [MENU/SET].**

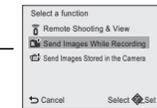
- 3 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la méthode d'envoi.**

Envoi d'une image chaque fois que vous enregistrez une ([Envoyer images pendant l'enregistrement])

(Format de fichier disponible : JPEG)

Envoi des images sélectionnées ([Envoyer images enregistrées dans l'appareil])

Format de fichier disponible : JPEG/Motion JPEG



- 4 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [PC], puis appuyez sur [MENU/SET].**

- 5 Sélectionnez la méthode de connexion.**

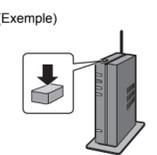
Exemple : Sélectionner [WPS (Bout. poussoir)] pour configurer une connexion

- 1 Appuyez sur [MENU/SET].**

- 2 Sélectionnez [WPS (Bout. poussoir)].**



- 3 Appuyez sur le bouton WPS du point d'accès sans fil jusqu'à ce qu'il passe sur le mode WPS.**



- 6 Sur l'appareil photo, effectuez l'opération qui correspond à ce que vous désirez.**

[Envoyer images pendant l'enregistrement]

- 1** Sélectionnez l'ordinateur auquel vous désirez vous connecter ainsi que le dossier de réception.

- 2** Prenez une photo avec l'appareil photo.

[Envoyer images enregistrées dans l'appareil]

- 1** Sélectionnez l'ordinateur auquel vous désirez vous connecter ainsi que le dossier de réception.

- 2** Sélectionnez [SIMPLE] ou [MULTI], puis sélectionnez les images que vous désirez envoyer.

• Si l'ordinateur auquel vous désirez vous connecter ne s'affiche pas, sélectionnez [Saisie manuelle] et saisissez le nom de l'ordinateur (le nom du NetBIOS dans le cas d'un ordinateur Mac de chez Apple).

• Des dossiers triés par date d'envoi sont créés dans le dossier spécifié, et les photos sont sauvegardées à l'intérieur de ces dossiers.

• Si l'écran de saisie du compte utilisateur et du mot de passe apparaît, saisissez ceux que vous avez définis sur votre ordinateur.

• Si le nom de l'ordinateur (nom du NetBIOS pour les ordinateurs Mac de chez Apple) contient un espace (blanc de séparation), etc., il peut ne pas être correctement reconnu. Si une tentative de connexion échoue, nous vous conseillons de changer le nom de l'ordinateur (ou le nom du NetBIOS) pour un ne comportant que 15 caractères alphanumériques maximum.

Transférer les images vers un ordinateur en utilisant un câble de connexion USB (fourni)

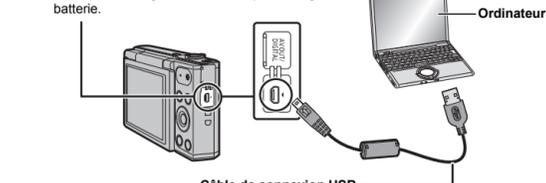
- 1 Raccordez l'ordinateur et l'appareil photo à l'aide d'un câble de connexion USB (fourni).**

• En fonction de la configuration de la connexion Wi-Fi du smartphone, la connexion peut prendre du temps, mais il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

• La transmission de l'image s'est interrompue à mi-parcours.

• Est-ce que la taille de l'image est trop grande?
→ Réduisez la taille de la photo, puis transmettez.
→ L'image ne peut pas être transmise lorsque l'indicateur de la batterie clignote en rouge.

Prise de sortie AV/numérique [AV OUT/DIGITAL]
• Cette prise est également utilisée pour charger la batterie.



- 2 Appuyez sur ▼ pour sélectionner [PC], puis appuyez sur [MENU/SET].**

- 3 Effectuez un glisser-déposer des fichiers et des dossiers de l'appareil photo vers l'ordinateur.**

• Lorsque le transfert d'image sera achevé, débranchez le câble de connexion USB en toute sécurité.

■ Lecture et édition sur un ordinateur

Le logiciel pour la lecture et l'édition d'image n'est pas fourni avec ce produit.

• Pour lire ou éditer des photos, utilisez un logiciel standard.

• Pour lire ou éditer des films, utilisez un logiciel standard.

En cas de problème

Si le problème n'est pas résolu, il peut être amélioré en sélectionnant [Restaurer] dans le menu [Config.].

Le témoin de chargement clignote.

• Ce phénomène survient lorsque le chargement s'effectue dans un endroit où la température est trop élevée ou trop basse.

→ Raccordez de nouveau le câble de connexion USB (fourni) dans un endroit où la température ambiante (et la température de la batterie) se situe entre 10 °C et 30 °C et réessayez de charger.

Lorsque des photos non enregistrées ou lorsque le déclencheur est appuyé à mi-course, des rayures rougeâtres peuvent apparaître sur l'écran. Alternativement, une partie ou la totalité de l'écran peut prendre une couleur rougeâtre.

• Cela est une caractéristique du DCC, et apparaît lorsque le sujet contient des endroits brillants. Un certain déséquilibre peut survenir autour de la zone, mais il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement.

C'est enregistré sur les films mais pas sur les photos.

• Nous vous conseillons de prendre des photos en ayant soin de ne pas exposer l'écran à la lumière du soleil ou une autre source lumineuse forte.

Une connexion Wi-Fi ne peut pas être établie. Les ondes radio sont entrecoupées. Le point d'accès sans fil ne s'affiche pas.

(Conseils généraux pour l'utilisation d'une connexion Wi-Fi)

• Essayez [Réinit. par. Wi-Fi] dans le menu [Config.].

• Restez à portée de communication du dispositif à connecter.

• Est-ce qu'un appareil, comme un four à micro-ondes, un téléphone sans fil, etc., utilisant une bande de fréquence à 2,4 GHz fonctionne à proximité?
→ Les ondes radio peuvent s'entrecouper lorsqu'elles sont utilisées simultanément.

Utilisez-les en étant suffisamment éloigné de l'appareil.

• Lorsque l'indicateur de la batterie clignote en rouge, la connexion avec d'autres équipements ne peut pas démarrer ou il se pourrait que la connexion soit perturbée. (Un message tel que [Erreur de communication] s'affiche.)

• Si vous placez l'appareil photo sur une table ou une étagère en métal, les ondes radio peuvent en être affectées. Dans ce cas, vous pourrez ne plus être en mesure d'établir une connexion. Éloignez l'appareil photo de la surface en métal.

• Vérifiez si le point d'accès sans fil à connecter fonctionne.

• L'appareil photo peut ne pas afficher ou ne pas se