

FR

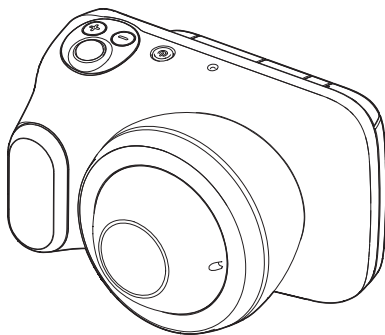


CASIO®

Dermatology camera

Modèle **DZ-D100**

Mode d'emploi



Merci pour l'achat de ce produit CASIO.

- Conservez la documentation à portée de main pour toute référence future.

Indications d'utilisation

Le Dermatology camera DZ-D100 est un appareil photo destiné à capturer des images dermoscopiques de haute qualité.

Rx uniquement

Principe de fonctionnement

Les données d'image capturées par l'objectif sont converties en signaux électriques par un élément d'imagerie CMOS à l'intérieur de l'appareil photo et apparaissent sous forme d'image sur l'écran LCD de l'appareil photo.

L'opérateur compose l'image à photographier en regardant l'image affichée sur l'écran LCD et prend la photo en appuyant sur le déclencheur. L'image capturée par l'élément d'imagerie CMOS est convertie en signaux électriques et l'image photographiée est enregistrée sur une carte mémoire.

L'objectif spécial intégré à l'appareil photo permet de photographier le sujet à distance, de la même manière qu'un appareil photo numérique classique, et permet aussi de photographier des sujets tels que des lésions cutanées en plaçant l'objectif directement sur la peau.

Ces gros plans sont réalisés grâce à l'éclairage d'une lampe DEL située à l'intérieur de l'objectif. La lampe DEL utilisée pour l'éclairage étant équipée d'un filtre polarisant, l'opérateur peut passer d'un éclairage polarisé à un éclairage non polarisé.

Utilisation prévue

Cet appareil photo peut être utilisé pour photographier la peau en gros plan ou à distance. Les gros plans de la peau sont réalisés grâce à l'éclairage d'une lampe DEL située à l'intérieur de l'objectif. Les prises de vue à distance peuvent aussi être éclairées à l'aide de la lampe annulaire située à l'extérieur de l'objectif. Cet appareil vous permet d'utiliser le même appareil photo pour enregistrer à la fois des images agrandies d'une lésion cutanée et des images globales de la zone contenant la lésion.

Il est possible de commuter la lampe DEL de cet appareil entre éclairage polarisé et non-polarisé, ce qui permet de photographier des images du derme et de l'épiderme en appuyant une seule fois sur le déclencheur.

L'utilisation de ce Dermatology camera est réservée aux médecins et autres professionnels de la santé.

Vérification des accessoires

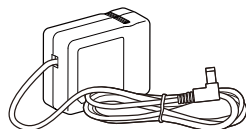
Lorsque vous ouvrez l'emballage, vérifiez que celui-ci contient tous les accessoires indiqués ci-dessous. Si des articles sont manquants, consultez les informations de contact de la section « Demandes de renseignements concernant le fonctionnement, l'utilisation ou l'achat ».



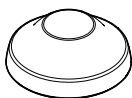
Dermatology camera
(Modèle DZ-D100)



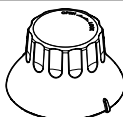
Batterie au lithium-ion
(Modèle DNP-100M)



Adaptateur secteur pour la
charge de l'appareil photo



Capuchon d'objectif



Outil de retrait de
l'objectif

Reportez-vous aux pages ci-dessous pour obtenir des informations sur l'utilisation des accessoires.

Batterie au lithium-ion

pages 38, 39

Adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo

page 39

Capuchon d'objectif

page 28

Outil de retrait de l'objectif

page 29

Informations importantes

- Le contenu de ce manuel est susceptible d'être changé sans avis préalable.
- Le contenu de ce manuel a été contrôlé à chaque étape de la fabrication. N'hésitez pas à nous contacter si vous notez un problème, une erreur, etc.
- La copie, partielle ou complète, du contenu de ce manuel est strictement interdite. L'emploi du contenu de ce manuel sans la permission de YAMAGATA CASIO CO., LTD. pour tout autre usage que personnel est interdit par les lois sur la propriété intellectuelle.
- YAMAGATA CASIO CO., LTD. décline toute responsabilité en dehors du cadre de la responsabilité du fabricant telle que stipulée par la réglementation sur les dispositifs médicaux (MDR) en ce qui concerne les dommages ou le manque à gagner ou toute réclamation de tiers résultant de l'utilisation ou de défauts de ce produit.
- YAMAGATA CASIO CO., LTD. décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes de bénéfices résultant de l'effacement du contenu de la mémoire dû à une panne, à une réparation ou à un autre problème.
- Les exemples d'écrans et les illustrations du produit dans ce manuel peuvent être légèrement différents des écrans et de la configuration réelle de l'appareil photo.
- Tout incident grave qui se serait produit en rapport avec l'appareil doit nous être signalé ainsi qu'à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel vous êtes établi.

Panneau LCD

Le panneau à cristaux liquides de l'écran de contrôle est un produit d'une très haute technologie, qui se caractérise par un rendement des pixels supérieur à 99,99%. Seul un nombre extrêmement faible de pixels peuvent ne pas s'allumer ou au contraire rester toujours allumés. Ceci est une caractéristique des panneaux à cristaux liquides et ne signifie pas que le panneau est défectueux.

Faites des essais

Avant la prise de vue, faites des essais pour vous assurer que l'appareil photo fonctionne correctement.

Indications d'utilisation	2
Principe de fonctionnement	2
Utilisation prévue	2
Vérification des accessoires	3
Informations importantes	4
Icônes et symboles	8
Précautions de sécurité	15
Remarques sur l'utilisation de l'appareil photo	25
Entretien et nettoyage de l'appareil photo	33
Noms des composants	34
Détails de l'affichage de l'écran LCD et procédure de commutation	35

II Introduction (fonctionnement de base) 38

Après avoir déballé le produit, chargez la batterie	38
■ Mise en place de la batterie	38
■ Charge	39
Préparation des cartes mémoire	42
■ Insertion d'une carte mémoire	42
Mise sous/hors tension de l'appareil photo	44
Utilisation de l'écran tactile	45
Réglage de la langue d'affichage, de la date et de l'heure lors de la première utilisation de l'appareil photo	46
Ouverture et fermeture de l'écran LCD	47
Prise en main correcte de l'appareil photo	48
Photographie	49
■ Réglage du mode d'enregistrement	49
■ Photographie	50
Affichage des photos et des vidéos enregistrées	51
Suppression des images fixes et des vidéos enregistrées	52
Remarques sur la prise de vues	55

II Photographie 56

Réglage des modes d'enregistrement et enregistrement d'images fixes et de vidéos	56
■ Photographie en mode NORMAL	(NORMAL) ... 57
■ Photographie en mode DERMO CONT	(DERMO CONT) ... 58
■ Photographie en mode DERMO	(DERMO) ... 59
■ Photographie en mode DERMO AIF	(DERMO AIF) ... 59
■ Enregistrement de vidéo en mode NORMAL	(MOVIE NORMAL) ... 61
■ Enregistrement de vidéo en mode DERMO	(MOVIE DERMO) ... 61
■ Photographie en mode MICROSCOPE	(MICROSCOPE) ... 62
Affichage des images immédiatement après la prise de vue	64
Réglage de la luminosité	(compensation de l'exposition) .. 64

Utilisation du zoom	65
Application du film protecteur pour prendre des photos	66
■ Obtention de meilleures images	67
Réglages photographiques	67
■ Affichage des informations de l'image	67
■ Affichage de l'échelle sur l'écran LCD lors de la prise de vue	67
■ Modification de la luminosité de la lampe pour les prises de vue	68
■ Modification du filtre pour les prises de vue	68
■ Utilisation du retardateur	68
■ Prise de vue avec l'adaptateur de petit diamètre	69
■ Réglage des tonalités de couleur (Balance des blancs)	71
■ Affichage des images fixes et des vidéos	72
Affichage des photos et des vidéos enregistrées	72
Zoom sur les images	72
Affichage de la liste des images (affichage des miniatures)	72
■ Autres fonctions de lecture	73
Utilisation des diverses fonctions et réglages de lecture	73
■ Affichage d'une échelle sur les images de lecture	73
■ Réinitialisation de Doctor ID ou Patient ID	74
■ Réglage du volume de la lecture vidéo	74
Affichage des images sur un moniteur externe	75
■ Connexion de l'appareil photo à un ordinateur (Connexion Wi-Fi)	76
Mode Wi-Fi	77
Configuration de la connexion Wi-Fi pour la première fois	78
■ Transfert des images sur un ordinateur (Transfert automatique)	80
■ Modification du mot de passe de la connexion Wi-Fi	81
■ Utilisation d'un ordinateur	82
Fonctions disponibles sur un ordinateur	82
Utilisation d'un PC Windows	83
■ Sauvegarde et affichage des images sur un PC	83
Utilisation d'un ordinateur Macintosh	86
■ Sauvegarde et affichage des images sur un ordinateur Macintosh	86
Fichiers et Dossiers	89
Données en mémoire	90

Modification d'autres réglages	91
■ Configuration du Wi-Fi	91
■ Configuration des options du mode d'enregistrement	91
■ Réglage de la taille de la photo	91
■ Modification de la luminosité de l'écran LCD	92
■ Configuration des sons de l'appareil photo	92
■ Réinitialisation de la date et de l'heure de l'appareil photo	92
■ Modification du style de la date	92
■ Modification de la langue d'affichage	93
■ Réglage de la balance des blancs	93
■ Réglage du Doctor ID	93
■ Réglage du Patient ID	93
■ Activation/désactivation du réglage 405 nm	93
■ Réglage de la corbeille	93
■ Réglage des étiquettes de date pour l'affichage des miniatures	93
■ Réglage du code PIN	94
■ Formatage de la mémoire	94
■ Réinitialisation de l'appareil photo aux réglages d'usine par défaut	94
■ Vérification de la version du micrologiciel de l'appareil photo	94

Alimentation	95
■ Charge	95
■ Remarques sur la batterie	95
Cartes mémoire	96
Réinitialisation et contenu réinitialisé	97
Dépannage	98
■ Symptômes et solutions	98
■ Messages affichés sur l'écran	102
Nombre de photos restantes/durée de prise de vue restante	103
Spécifications principales/Produits optionnels	104

Icônes et symboles

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	Une icône d'affichage d'informations. Toucher cette icône vous permet d'afficher ou de masquer des informations sur l'écran. Elle peut être sélectionnée à la fois en mode d'enregistrement et en mode de lecture.	
	Cette icône apparaît lorsqu'il n'est pas possible de toucher l'icône de sélection de l'affichage des informations.	
	Une icône indiquant que l'échelle n'est pas affichée. Toucher cette icône affiche l'échelle sur l'écran. L'affichage de l'icône change.	
	Une icône indiquant que l'échelle est affichée. Toucher cette icône affiche la grille sur l'écran. L'affichage de l'icône change.	
	Une icône indiquant que la grille est affichée. Toucher cette icône fait disparaître la grille de l'écran. L'affichage de l'icône change.	
	Cette icône apparaît lorsqu'il n'est pas possible de toucher l'icône d'affichage de l'échelle.	
	Cette icône apparaît lorsque le réglage de la luminosité de la lampe est réglé sur AUTO. Vous pouvez changer la luminosité de la lampe en touchant l'icône de sélection de la lampe.	
	Cette icône apparaît quand la luminosité de la lampe est réglé sur LOW. Vous pouvez changer la luminosité de la lampe en touchant l'icône de sélection de la lampe.	

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	Cette icône apparaît quand la luminosité de lampe est réglée sur MID. Vous pouvez changer la luminosité de la lampe en touchant l'icône de sélection de la lampe.	
	Cette icône apparaît quand la luminosité de lampe est réglée sur HIGH. Vous pouvez changer la luminosité de la lampe en touchant l'icône de sélection de la lampe.	
	Cette icône apparaît quand la lampe est sur OFF. Vous pouvez changer la luminosité de la lampe en touchant l'icône de sélection de la lampe.	
	Cette icône apparaît lorsqu'il n'est pas possible de toucher l'icône de sélection de la lampe.	
	Une icône indiquant le réglage du filtre. Cette icône apparaît quand le filtre polarisant n'est pas utilisé.	
	Une icône indiquant le réglage du filtre. Cette icône apparaît quand le filtre polarisant est utilisé.	
	Une icône indiquant le réglage du filtre. Cette icône apparaît quand la lampe 405 nm est utilisée.	
	Cette icône apparaît lorsqu'il n'est pas possible de toucher l'icône de réglage du filtre.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez configurer divers réglages. Touchez cette icône lors de la configuration des réglages de l'appareil photo, de l'activation/la désactivation du Wi-Fi, de la spécification du réglage du retardateur de l'appareil photo ou de la configuration des réglages photographiques lorsque l'adaptateur de petit diamètre est utilisé.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez modifier les réglages de l'appareil photo. Touchez cette icône pour passer sur l'écran des réglages de l'appareil photo.	

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez activer ou désactiver la connexion Wi-Fi de l'appareil photo. Cette icône apparaît quand la connexion Wi-Fi est activée. Toucher cette icône désactive la connexion Wi-Fi.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez activer ou désactiver la connexion Wi-Fi de l'appareil photo. Cette icône apparaît quand la connexion Wi-Fi est désactivée. Toucher cette icône active la connexion Wi-Fi.	
	Une icône indiquant que le retardateur est désactivé. Toucher cette icône active le retardateur (2 sec.).	
	Une icône indiquant que le retardateur est activé (2 sec.). Toucher cette icône désactive le retardateur.	
	Cette icône apparaît lorsqu'il n'est pas possible de toucher l'icône du retardateur.	
	Une icône indiquant le mode photographique avec l'adaptateur de petit diamètre (vendu séparément) fixé. Toucher cette icône permet de passer sur le mode photographique avec l'adaptateur de petit diamètre non fixé.	
	Une icône indiquant le mode photographique avec l'adaptateur de petit diamètre (vendu séparément) non fixé. Toucher cette icône permet de passer sur le mode photographique avec l'adaptateur de petit diamètre fixé.	
	Cette icône apparaît lorsqu'il n'est pas possible de toucher l'icône de sélection de l'adaptateur.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez prendre des photos.	

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez commencer à enregistrer une vidéo.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez arrêter l'enregistrement d'une vidéo. Toucher cette icône pendant la lecture d'une vidéo enregistrée permet de retourner à l'écran d'accueil de lecture vidéo.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez lire une vidéo enregistrée.	
	Une icône indiquant qu'une photo ou qu'une vidéo que vous avez prise est affichée avec un affichage normal. Toucher cette icône commute l'écran sur l'affichage de liste (affichage de 4 images).	
	Une icône indiquant qu'une photo ou qu'une vidéo que vous avez prise est affichée avec un affichage de liste (affichage de 4 images). Toucher cette icône commute l'écran sur l'affichage de liste (affichage de 9 images).	
	Une icône indiquant qu'une photo ou qu'une vidéo que vous avez prise est affichée avec un affichage de liste (affichage de 9 images). Toucher cette icône commute l'écran sur l'affichage de liste (affichage de 16 images).	
	Une icône indiquant qu'une photo ou qu'une vidéo que vous avez prise est affichée avec un affichage de liste (affichage de 16 images). Toucher cette icône commute l'écran sur l'affichage de liste (affichage de 4 images).	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez supprimer des données enregistrées.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez mettre en pause la lecture d'une vidéo.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez retourner au début d'une vidéo pendant une lecture.	

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez régler le volume d'une vidéo. Toucher cette icône affiche l'icône de réglage du volume.	
	Une icône indiquant que le volume de la vidéo est coupé. Toucher cette icône affiche l'icône de réglage du volume.	
	Une icône indiquant le grossissement actuel du zoom numérique.	
	Une icône indiquant la valeur actuelle de l'exposition (EV).	
	Une icône affichée pendant le réglage du volume d'une vidéo. Vous pouvez augmenter le volume en touchant l'icône +. Vous pouvez réduire le volume en touchant l'icône -.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez valider les réglages de l'appareil photo.	
	L'icône que vous devez toucher quand vous souhaitez retourner à l'écran précédent.	
	Un symbole indiquant le nom et l'adresse du fabricant.	ISO 15223-1:2020 5.1.1
	Un symbole indiquant le nom et l'adresse du représentant légal dans les cas où le fabricant possède un établissement commercial enregistré en dehors de l'UE.	ISO 15223-1:2020 5.1.2
	Un symbole indiquant le numéro de série.	ISO 15223-1:2020 5.1.6
	Un symbole indiquant le pays de fabrication.	ISO 15223-1:2020 5.1.11

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	Un symbole indiquant la plage de température de stockage.	ISO 14971:2019 ISO 15223-1:2020 5.3.7
	Un symbole indiquant que l'appareil est un équipement médical.	ISO 15223-1:2020 5.7.7
	Ce symbole signifie : Conforme aux directives CE. CE signifie « Conformité Européenne ».	Règlement (CE) No 765/2008
	Une marque indiquant que ce produit est soumis à la directive DEEE.	Directive EU 2012/19 / EU (Directive DEEE)
	Le symbole de recyclage du film plastique du DZ-D100.	No 97/129/EC
	Le symbole de recyclage de la boîte d'emballage du DZ-D100.	No 97/129/EC
	Un symbole indiquant que ce produit ne doit être utilisé qu'après avoir lu les explications du mode d'emploi.	ISO 7010-M002
	Indique un avertissement général et non spécifique.	ISO 7010-W001
	Pièce appliquée de type B IEC60417-5840 Marquage placé sur des dispositifs (pièces appliquées) qui sont uniquement appliqués à la surface du corps.	IEC60417-5840

Icônes / symboles	Description / Fonction	Référence
	Marque attribuée aux équipements ME qui sont conçus de telle sorte qu'ils possèdent une double isolation fonctionnelle ou une isolation renforcée composée à la fois d'une isolation de base et d'une isolation supplémentaire pour la classe II.	IEC60417-5172
	Alimentation (veille).	IEC60417-5009
	Une marque indiquant un courant continu (CC).	IEC60417-5031
	Une marque appliquée à un équipement conforme à la polarité unifiée JEITA.	JEITA CP-1104B-01030
	Une marque indiquant que l'équipement est destiné à être utilisé à l'intérieur uniquement.	
	Un symbole indiquant le nom et l'adresse de l'importateur.	ISO 15223-1:2020 5.1.8
	Pour identifier le numéro de modèle ou de type d'un produit.	ISO 7000-6050 2012-07-14
	Indique la nécessité pour l'utilisateur de consulter le mode d'emploi.	ISO 7000-1641 2004-01-15
	Indique qu'il faut être prudent lors de l'utilisation de l'appareil ou de la commande à proximité de l'endroit où le symbole est placé, ou indique que la situation actuelle nécessite une prise de conscience ou une action de l'opérateur afin d'éviter des conséquences indésirables.	ISO 7000-0434A 2004-01-15
	Indique un support qui contient des informations sur l'identifiant unique du dispositif.	

Précautions de sécurité

Merci pour l'achat de ce produit CASIO.

- Assurez-vous de lire ces « Précautions de sécurité » avant d'essayer de l'utiliser. Après avoir lu ce mode d'emploi, conservez-le en lieu sûr pour toute référence future.



DANGER

Indique une situation qui crée un risque majeur de mort ou de blessure grave.



AVERTISSEMENT

Indique une situation qui crée un risque de mort ou de blessure grave.



ATTENTION

Indique une situation qui crée un risque de blessure mineure ou de dommage physique.

Exemples de symboles



Le cercle barré (⊘) signifie que l'action indiquée ne doit pas être exécutée. Les actions indiquées à l'intérieur ou près de ce symbole sont absolument interdites. (Dans l'exemple de gauche, il est indiqué que le démontage est interdit.)



Le cercle noir (●) signifie que l'action indiquée doit être exécutée. Les actions indiquées à l'intérieur de ce symbole doivent impérativement être exécutées. (Dans l'exemple de gauche, il est indiqué que la fiche d'alimentation doit être débranchée de la prise secteur.)

DANGER

Précautions relatives à la batterie rechargeable



Chargez la batterie en utilisant uniquement la méthode spécifiée dans la documentation de l'utilisateur.

Utiliser une autre méthode crée un risque de surchauffe, d'incendie et de rupture de la batterie.

Ne laissez pas la batterie entrer en contact avec de l'eau douce, de l'eau salée ou toute autre humidité. N'utilisez pas une batterie qui est mouillée.

Cela pourrait entraîner un risque de surchauffe, d'incendie et de rupture.



Utilisez uniquement le type d'équipement spécifié.

Utiliser un mauvais équipement crée un risque de surchauffe, d'incendie et de rupture de la batterie.

Respectez les précautions ci-dessous afin d'éviter la surchauffe, l'incendie et la rupture de la batterie.



- Utilisez toujours le type de batterie spécifié uniquement.
- N'exposez pas la batterie au feu ou à la chaleur.



- Mettez en place une batterie avec ses pôles (plus (+) et moins (-)) orientés correctement.



- Ne transportez pas ou ne stockez pas une batterie avec des colliers, des pièces de monnaie ou d'autres objets métalliques.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier une batterie, de la percer avec une aiguille, de la soumettre à un choc violent (en marchant dessus, etc.) ou d'y appliquer de la soudure directement.
- Ne mettez pas la batterie dans un four à micro-ondes, un séchoir, un récipient à haute pression, etc.
- Ne décollez pas l'autocollant décoratif extérieur de la batterie.



Immédiatement après avoir constaté une fuite de liquide, une odeur anormale, une surchauffe, une décoloration, une déformation ou toute autre anomalie de la batterie, retirez très soigneusement la batterie du produit et/ou du chargeur. Conservez la batterie à l'écart du feu.

N'utilisez pas une batterie présentant une quelconque anomalie.

Continuer de l'utiliser pourrait entraîner un risque de surchauffe, d'incendie et de rupture.

DANGER



N'utilisez pas et ne laissez pas une batterie dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil, dans une voiture garée à l'extérieur, près d'une flamme nue, d'un poêle ou dans tout endroit soumis à une forte chaleur.

De telles conditions créent un risque de surchauffe, d'incendie et de rupture de la batterie.

Elles peuvent aussi provoquer un gonflement de la batterie, la rendant impossible à retirer.



Si le liquide d'une batterie entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, rincez immédiatement à grande eau.

Le liquide peut causer une inflammation cutanée.

Du liquide de batterie qui pénètre dans les yeux peut entraîner une perte de la vue, etc.

Rincez immédiatement vos yeux et contactez ensuite un médecin.



AVERTISSEMENT

Adaptateur secteur

Respectez les précautions ci-dessous afin d'éviter les risques d'incendie ou de choc électrique de l'adaptateur secteur.



- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur spécifié.



- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni.



- Utilisez l'adaptateur secteur uniquement avec l'appareil pour lequel il a été spécifié.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur une prise de courant avec une mauvaise tension nominale.
- Ne faites pas de branchement sur un cordon-rallonge ou une prise de courant surchargée.
- Ne recouvrez pas le cordon d'alimentation par une couverture ou autre chose pendant son utilisation et gardez-le éloigné des appareils de chauffage.
- Ne placez pas d'objet lourd sur le cordon d'alimentation et ne le gardez pas enroulé pendant son utilisation.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation et ne l'attachez pas avec d'autres câbles.
- Ne soumettez pas un cordon d'alimentation à la chaleur, n'essayez pas de le modifier et évitez de l'endommager.
- Ne tordez pas, ne pliez pas ni ne tirez de façon excessive sur le cordon d'alimentation.



Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées.

Ceci crée un risque de choc électrique.



Si l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation est endommagé, contactez votre revendeur.

Poursuivre l'utilisation dans cet état présente un risque d'incendie et de choc électrique.

N'utilisez pas l'adaptateur secteur quand il est mouillé.*

*** Évitez l'eau, les boissons sportives, l'eau de mer, l'urine d'animal et tout autre liquide.**

Un liquide crée un risque d'incendie et de choc électrique.

Ne placez pas de vase ou d'autres récipients contenant un liquide sur l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation.

L'eau crée un risque d'incendie et de choc électrique.

AVERTISSEMENT



Avant de laisser le produit sans surveillance, débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant et déplacez le produit dans un endroit hors de portée des animaux.

La bave ou l'urine d'un animal domestique peut créer un risque de court-circuit qui peut entraîner un incendie.



En cas de tonnerre et d'éclairs, ne touchez à aucun équipement branché sur une prise de courant secteur.

Cela pourrait entraîner un choc électrique.

Emplacement de stockage et d'utilisation



Ne rangez pas ni n'utilisez le produit dans les endroits décrits ci-dessous.

Ceci crée un risque d'incendie et de choc électrique.

- Endroits exposés à une grande quantité d'humidité et de poussière
- Endroits de préparation de nourriture, près d'un humidificateur ou dans un endroit où le produit est exposé à de la fumée d'huile ou de la vapeur d'eau
- Près d'un appareil de chauffage, sur un tapis chauffant, dans un endroit exposé directement aux rayons du soleil, dans une voiture garée à l'extérieur ou dans n'importe quel autre endroit où le produit est soumis à des températures élevées.



Ne placez pas le produit sur une plateforme instable, sur une étagère élevée ou dans tout autre endroit instable.

Une chute ou un renversement du produit peut entraîner un risque de blessure.

Anomalies (fumée, odeur, génération de chaleur, etc.)



N'utilisez pas le produit s'il émet de la fumée, une odeur, de la chaleur ou paraît anormal. N'utilisez pas le produit après qu'il soit tombé ou endommagé d'une autre façon.

Ceci crée un risque d'incendie et de choc électrique. Prenez immédiatement les mesures suivantes.

1. Coupez le courant.
2. Si vous utilisez un adaptateur secteur, débranchez sa fiche d'alimentation de la prise électrique.
3. Contactez votre revendeur d'origine.

Écran d'affichage



N'appuyez pas sur l'écran LCD et ne le soumettez pas à des chocs importants.

Le verre de l'écran LCD pourrait se casser et blesser une personne.



AVERTISSEMENT



Si l'écran LCD se fissure, ne touchez en aucun cas le liquide qu'il contient.

Le liquide de l'écran LCD peut créer un risque d'irritation de la peau en cas de contact.

Si du liquide LCD pénètrait dans votre bouche, rincez immédiatement votre bouche et contactez votre médecin.

Si du liquide LCD pénètrait dans vos yeux ou sur votre peau, rincez avec de l'eau propre et contactez votre médecin.

Démontage et modification



N'essayez pas de démonter ou de modifier le produit.

Pour toute inspection interne, tout réglage ou toute réparation, contactez votre revendeur d'origine.

Ceci crée un risque de choc électrique, de brûlures et de blessures.

Évitez l'eau et les matières étrangères



Ne laissez pas d'eau, d'autres liquides (boissons sportives, eau de mer, urine d'animaux ou d'animaux de compagnie, etc.), ou des objets étrangers (fragments de métaux, etc.) entrer dans le produit ou l'adaptateur secteur. Si une telle matière entrait dans le produit, effectuez immédiatement les étapes ci-dessous.

Poursuivre l'utilisation dans cet état présente un risque d'incendie et de choc électrique.

Faites particulièrement attention si vous utilisez le produit sous la pluie ou la neige, près de la mer, à un endroit exposé à de l'eau ou dans une salle de bain.

1. Coupez le courant.

2. Si vous utilisez l'adaptateur secteur pour alimenter le produit, débranchez la fiche de la prise secteur ou retirez la batterie de l'appareil photo.

3. Contactez votre revendeur d'origine.



Ne placez pas de vase ou d'autres récipients contenant un liquide sur ou à côté du produit ou de l'adaptateur secteur.

Du liquide coulant du récipient peut créer un risque d'incendie et de choc électrique.

Cartes mémoire



Rangez les cartes mémoire hors de portée des enfants en bas âge.

En cas d'ingestion accidentelle d'une carte, contactez immédiatement un médecin.



AVERTISSEMENT

Précautions à prendre pendant l'utilisation de l'appareil photo



Ne restez pas en contact avec l'appareil pendant une longue période pendant son fonctionnement.

Le produit devient chaud lorsqu'il est allumé et cela crée un risque de brûlures légères.

Effet sur les autres appareils électroniques



Si vous remarquez que des interférences radio ou d'autres problèmes sur d'autres appareils sont causés par l'utilisation de ce produit, n'utilisez pas la fonction sans fil.

L'utilisation de fonctions sans fil crée un risque d'interférence radio et de fonctionnement anormal d'autres appareils.



Lorsque vous voyagez en avion, respectez les instructions de la compagnie aérienne.

Ne l'utilisez pas dans des endroits où l'utilisation de cet appareil est interdite.

Les ondes électromagnétiques et autres émissions de cet appareil photo pourraient affecter les instruments et provoquer un accident.



N'utilisez pas le produit près d'équipements de haute précision ou de tout équipement électronique transmettant des signaux faibles.

Cela pourrait provoquer des problèmes de fonctionnement et d'autres problèmes dans l'équipement électronique et créer un risque d'accident.



Gardez ce produit loin de la zone du torse de toute personne équipée d'un stimulateur cardiaque.

Les stimulateurs cardiaques et autres dispositifs similaires peuvent être affectés par l'électromagnétisme.



Désactivez la fonction sans fil et le produit dans un train ou tout autre endroit bondé.

Lorsque vous vous trouvez près d'une personne portant un stimulateur cardiaque ou un autre dispositif médical, les ondes radio peuvent affecter de tels dispositifs et provoquer un mauvais fonctionnement, entraînant un risque d'accident.

ATTENTION

Précautions relatives à la batterie rechargeable



Si une batterie n'est pas chargée même si le temps de charge spécifié est dépassé, arrêtez la charge.

Dans le cas contraire, cela crée un risque de surchauffe de la batterie, d'incendie et de rupture.



Gardez les batteries hors de portée des enfants.

Lorsque vous utilisez une batterie rechargeable, gardez-la hors de portée des enfants lorsqu'elle est retirée du chargeur et/ou du produit.



Ne pas laisser une batterie près d'endroits utilisés par les animaux de compagnie.

Des animaux domestiques mordillant une batterie créent un risque de fuite de liquide, de surchauffe, d'incendie et de rupture.



N'utilisez pas une batterie qui est fortement gonflée.

Cela pourrait rendre impossible le retrait de la batterie du produit. Si cela se produit, contactez votre revendeur.

Adaptateur secteur

Respectez les précautions ci-dessous afin d'éviter les risques d'incendie ou de choc électrique de l'adaptateur secteur.

- Ne recouvrez pas le cordon d'alimentation par une couverture ou autre chose pendant son utilisation et gardez-le éloigné des appareils de chauffage.



- Insérez la fiche d'alimentation à fond dans la prise de courant.



- Après usage, débranchez la fiche d'alimentation de la prise électrique.



- Pour débrancher la prise d'alimentation, ne tirez pas sur le cordon d'alimentation. Saisissez la fiche.



- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le produit pendant longtemps, débranchez la fiche de la prise de courant.



- Au moins une fois dans l'année, débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant et utilisez un chiffon sec pour enlever la poussière accumulée autour de ses broches.



- N'utilisez pas de détergent pour nettoyer le cordon d'alimentation, en particulier la fiche d'alimentation et la prise.

ATTENTION

Entretien par l'utilisateur



Avant de nettoyer le produit, éteignez-le et débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant.

Ceci vous évitera les risques de choc électrique.

Laisser l'adaptateur secteur branché crée un risque d'endommagement du cordon d'alimentation, d'incendie et de choc électrique.

Instructions de nettoyage



Nettoyez l'appareil photo avec une lingette d'alcool isopropylique (70%) avant et après chaque utilisation. Laissez l'appareil sécher pendant deux minutes après l'avoir essuyé avec une lingette d'alcool.

Connexions



Connectez uniquement les appareils et les éléments spécifiés aux connecteurs.

Une connexion à d'autres appareils ou éléments crée un risque d'incendie et de choc électrique.

Sauvegarde des données importantes



Effectuez toujours une copie de sauvegarde de vos données importantes en les transférant sur un ordinateur ou un autre dispositif de stockage.

Notez que les données peuvent être effacées en cas de mauvais fonctionnement du produit, d'une réparation, etc.

Protection de la mémoire



Suivez les procédures appropriées, telles qu'expliquées dans la documentation utilisateur, lorsque vous remplacez la carte mémoire ou la batterie.

Sinon, il y a un risque de perte ou de corruption des données.



ATTENTION

DEL et autres fonctions d'émission de lumière



Ne jamais diriger la lampe DEL ni utiliser les fonctions émettrices de lumière en direction d'une personne ou près du visage d'une personne.

Cela pourrait entraîner un risque de diminution de la vision. En particulier dans le cas d'enfants en bas âge, garder une distance d'au moins un mètre avec les yeux.



Faites attention à ce que vos doigts, gants ou autres objets ne touchent pas la fenêtre de lampe DEL.

Toucher la fenêtre de la lampe DEL peut entraîner des brûlures, de la fumée, une décoloration ou un mauvais fonctionnement.



N'allumez pas la lampe DEL lorsque la fenêtre de la lampe DEL est sale, poussiéreuse ou souillée par des corps étrangers.

Cela peut entraîner une émission de fumée et une décoloration.

Remarques sur l'utilisation de l'appareil photo

■ Remarques sur la manipulation de l'appareil photo

Cet appareil photo est un dispositif de précision. Appliquer une force excessive sur l'objectif en particulier peut causer des dommages ou un mauvais fonctionnement. Veuillez noter les points suivants :

	Utilisez l'appareil photo à l'intérieur (salles de consultation/d'examen, soins à domicile, etc.).
	Ne laissez pas la lampe DEL allumée pendant de longues périodes.
	N'utilisez pas cet appareil photo à proximité de personnes équipées de dispositifs tels que des stimulateurs cardiaques.
	Ne l'utilisez pas avec des mains mouillées.
	Ne soumettez pas l'appareil photo à une stérilisation à l'aide d'un équipement tel qu'un stérilisateur automatique.
	N'utilisez pas d'appareils d'éclairage ou de communication qui émettent des ondes électromagnétiques à proximité de l'appareil photo. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
	Lorsque vous prenez des photos, faites attention à ne pas heurter l'objectif contre d'autres objets, à ne pas faire tomber l'appareil photo et à ne pas le soumettre à des chocs violents.
	N'utilisez pas l'appareil photo de telle sorte que l'objectif soit soumis à une force excessive, par exemple en tenant l'appareil photo par l'objectif lors de la prise de photos.
	Lorsque vous transportez l'appareil photo dans un sac ou un autre contenant, évitez de soumettre l'appareil photo à une force excessive. Faites particulièrement attention à protéger l'objectif, par exemple en utilisant le capuchon d'objectif fourni.
	Tenez la courroie lorsque vous prenez des photos pour éviter de faire tomber l'appareil photo.
	Ne laissez pas tomber l'appareil photo et ne le soumettez pas à des chocs violents.
	N'essayez pas de le démonter ou de le modifier l'appareil photo.

	Vérifiez que la batterie rechargeable est complètement chargée et assurez-vous que la batterie ne se décharge pas entièrement pendant que vous utilisez l'appareil photo.
	Pendant les observations et les photographies, tenez bien la poignée de l'appareil photo et veillez à ne pas le faire tomber. En particulier, lorsque vous travaillez au-dessus du patient, faites attention à ne pas faire tomber l'appareil photo sur le patient.
	Vérifiez bien le mode d'enregistrement (NORMAL ou DERMO) lorsque vous prenez des photos pour vous assurer que le mode est adapté au site photographié.
	Selon le mode d'enregistrement, la lampe DEL peut être allumée ou éteinte, ou éclairer une zone différente. Faites attention à ne pas diriger la lampe vers d'autres personnes. Faites particulièrement attention à ne pas diriger la lampe DEL vers les yeux d'autres personnes.
	Que ce soit en utilisation normale ou lors de leur remplacement, la batterie rechargeable, l'adaptateur secteur et les câbles utilisés avec l'appareil photo doivent toujours correspondre aux produits spécifiés. L'utilisation d'autres produits peut entraîner des pannes ou des dysfonctionnements. Ils peuvent aussi entraîner une diminution de la résistance aux ondes électromagnétiques externes et/ou une augmentation des émissions d'ondes électromagnétiques indésirables.
	Évitez d'utiliser l'appareil photo à proximité d'autres équipements ou posé sur eux. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
	Si vous constatez des odeurs inhabituelles, une surchauffe, une décoloration, une distorsion ou toute autre anomalie lors de l'utilisation, de la charge ou du stockage de cet appareil photo, cessez immédiatement de l'utiliser. Une utilisation continue de l'appareil photo peut entraîner une surchauffe, un éclatement ou un incendie de la batterie.
	Si la batterie présente une fuite de liquide ou émet des odeurs inhabituelles, éloignez-la immédiatement de toute flamme exposée. Sinon, l'électrolyte qui fuit pourrait s'enflammer, exploser ou prendre feu.
	L'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo, le câble HDMI et le câble micro USB doivent être déconnectés de l'appareil photo lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
	Lorsque l'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo, le câble HDMI ou le câble micro USB est connecté à l'appareil photo, évitez d'exercer une force excessive sur le connecteur au niveau de l'appareil photo. Cela pourrait endommager le connecteur.
	L'utilisateur doit installer un logiciel antivirus, un logiciel anti-malware ou un autre pare-feu approprié sur le système logiciel qu'il a choisi.

Même pendant la période de garantie, des frais seront appliqués à toute réparation de pannes causées par des dommages à des composants de l'appareil photo tels que l'objectif, l'écran LCD ou les cartes de circuits internes, lorsque ces dommages résultent d'erreurs de manipulation, comme une forte pression externe, des chocs ou une chute.

■ Remarques sur le stockage de l'appareil photo

- Température de stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
- Humidité de stockage : 10% à 85% (sans condensation)
- Mettez l'appareil photo hors tension, nettoyez l'objectif et le boîtier de l'appareil et rangez l'appareil dans un endroit propre.
- Rangez l'appareil photo dans un endroit qui n'est pas soumis à des températures ou à une humidité élevées ou exposé à la lumière directe du soleil.
- Gardez l'appareil photo hors de portée des enfants.
- Ne rangez pas l'appareil photo dans un endroit surélevé ou tout autre endroit d'où il pourrait tomber et être endommagé et/ou causer des blessures.
- Si l'appareil photo ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, rangez-le après avoir retiré la batterie rechargeable du boîtier de l'appareil.

■ Remarques sur les erreurs de données

Cet appareil photo est composé de composants électroniques de précision.

Manipuler l'appareil photo de l'une des manières suivantes peut entraîner la corruption des données contenues dans l'appareil.

- Retirer la batterie ou la carte mémoire pendant le fonctionnement de l'appareil photo
- Retirer la batterie ou la carte mémoire après avoir mis l'appareil photo hors tension et lorsque le témoin de contrôle du fonctionnement clignote en vert
- Déconnecter le câble USB pendant la communication
- Continuer à utiliser une batterie qui se décharge immédiatement après avoir été chargée
 - Continuer à utiliser une batterie qui se décharge immédiatement après avoir été chargée peut endommager l'appareil photo. Remplacez immédiatement la batterie par une nouvelle.
- Une anomalie s'est produite.

Dans ce cas, un message peut apparaître sur l'écran (page 102). Suivez les instructions du message.

■ Environnement de fonctionnement

- Température de fonctionnement requise : 10 °C à 30 °C (50 °F à 86 °F)
- Humidité de fonctionnement : 10% à 85% (sans condensation)
- Ne laissez pas cet appareil photo dans les endroits suivants :
 - Endroits très humides, poussiéreux ou sablonneux, ou en plein soleil
 - Les endroits soumis à des variations extrêmes de température ou d'humidité, comme à proximité d'appareils de chauffage ou de climatisation
 - À l'intérieur d'un véhicule par une journée ensoleillée ou dans des endroits soumis à des vibrations fréquentes
 - Dans un endroit accessible aux enfants
 - Dans un endroit surélevé ou tout autre endroit d'où l'appareil photo pourrait tomber et être endommagé et/ou causer des blessures
- L'appareil photo doit être utilisé dans un établissement de traitement médical spécialisé ou dans le cadre de soins à domicile.

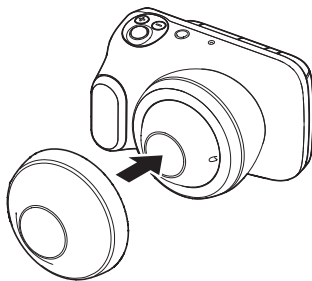
■ Condensation

Si l'appareil photo est soudainement déplacé entre des endroits aux températures très différentes, par exemple de l'extérieur par une journée froide d'hiver vers une pièce chauffée à l'intérieur, des gouttes d'eau (condensation) peuvent se former à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil photo et provoquer une défaillance. Pour éviter la condensation dans de telles situations, placez l'appareil photo dans un sac en plastique fermé avant de le déplacer. Puis, attendez qu'il se soit complètement adapté à la température ambiante avant de le sortir du sac et de le laisser pendant plusieurs heures avec le couvercle de batterie ouvert.

■ Objectif

Ne frottez pas avec force la surface de l'objectif car cela pourrait rayer la surface ou endommager l'objectif.

Après utilisation, protégez l'objectif en fixant le capuchon d'objectif fourni.

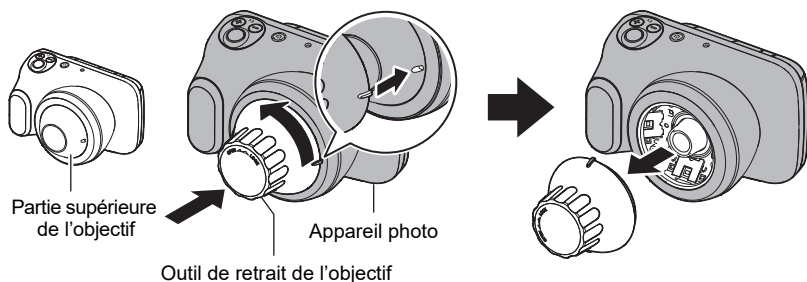


■ Entretien de l'intérieur de l'objectif

Si de la saleté ou de la poussière pénètre dans l'objectif, utilisez la procédure ci-dessous pour le nettoyer.

1. Installez l'outil de retrait de l'objectif et retirez la partie supérieure de l'objectif du boîtier de l'appareil photo.

Alignez l'ergot de l'outil de retrait de l'objectif avec l'encoche de la partie supérieure de l'objectif.



2. Utilisez un souffleur ou un outil similaire pour souffler les saletés ou la poussière qui ont pénétré dans l'objectif.

3. Utilisez l'outil de retrait de l'objectif pour fixer à nouveau la partie supérieure de l'objectif sur le boîtier de l'appareil photo.

Lorsque vous fixez la partie supérieure de l'objectif sur le boîtier de l'appareil photo, tournez la partie supérieure de l'objectif jusqu'à ce que l'encoche reprenne sa position initiale.

REMARQUE

- Notez que vous ne devez retirer l'objectif qu'en cas d'absolue nécessité, car des saletés risquent de s'infiltrer dans l'objectif.

■ Lumière de la DEL

- Ne regardez pas directement la lampe DEL ou l'objectif de gros plan situé à l'avant de l'appareil photo lorsqu'elle est allumée. L'œil pourrait ainsi être exposé à une forte lumière, ce qui pourrait provoquer une altération de la vue.
- Lorsque vous faites des photos à proximité de l'œil, veillez à ne pas projeter la lumière directement dans l'œil.
- Si vous utilisez la lampe avec le réglage de luminosité HIGH pendant de longues périodes, la température de la lampe à l'extrémité de la section de gros plan peut dépasser les 41°C (106°F) et atteindre un maximum de 46°C (115°F). Assurez-vous d'éteindre la lampe lorsque vous ne prenez pas de photos.

■ Remarques sur la manipulation de cet appareil photo et des options

- La mise au rebut et le recyclage doivent être effectués conformément aux instructions données par les autorités locales chargées de la protection de l'environnement.

Français

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie par les particuliers

Ce symbole (poubelle interdite) apposé sur le produit indique qu'en fin de vie ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service de collecte des déchets ménagers local.

Un traitement inadapté des déchets contenant des substances potentiellement dangereuses peut avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine.

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie par les entreprises

Pour de plus amples informations sur la collecte des déchets des professionnels, veuillez contacter votre revendeur ou distributeur local. Ce produit ne doit pas être traité avec les déchets d'entreprises.



Traitement des batteries en fin de vie

Ce symbole (poubelle interdite) apposé sur votre batterie indique qu'en fin de vie la batterie ne doit pas être traitée avec les déchets ménagers mais doit être triée et remise à la déchetterie locale ou à un point de collecte approprié pour le recyclage.

Un symbole chimique imprimé sous ce symbole indique que la batterie contient des substances chimiques (Hg = mercure, Cd = Cadmium ou Pb = Plomb).

Un traitement inadapté des déchets contenant des substances potentiellement dangereuses peut avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine. En veillant à la mise au rebut correcte de cette batterie, vous contribuerez à assurer le traitement, le recyclage et la récupération des batteries et à protéger l'environnement.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service de Déchetterie national de votre pays ou le revendeur de la batterie.



ATTENTION

- Risque d'incendie ou de brûlure chimique en cas de mauvaise manipulation. Ne pas démonter. Manipulez les batteries lithium-ion endommagées ou qui fuient avec une extrême prudence.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Mettez au rebut les batteries usagées en suivant les instructions.
- Risque d'incendie et de brûlures. N'ouvrez pas, n'écrasez pas, ne chauffez pas au-dessus de la température maximale spécifiée par le fabricant ou n'incinerez pas. Suivez les instructions du fabricant.

Température	Charge maximale	45°C
	Décharge maximale	60°C
Tension de charge maximale		4,13Vdc
Courant de charge maximal		1 880mA

■ Remarques sur l'utilisation de la fonction Wi-Fi (LAN sans fil)

- Ce produit utilisant une communication sans fil, il peut affecter ou être affecté par des équipements à proximité.
- Ce produit est soumis à la réglementation « Export Administration Regulations » (EAR) des États-Unis et il ne peut pas être exporté ou apporté vers un pays qui est sous embargo américain et d'autres contrôles spéciaux.

Interception des transmissions radio

Les données transmises par ondes radio peuvent être interceptées par un tiers. Veuillez garder cela à l'esprit.

Accès non autorisé

YAMAGATA CASIO CO., LTD. décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommages dus à l'utilisation de ce produit ou à l'accès non autorisé aux contacts stockés dans ce produit suite à sa perte ou à son vol.

Utilisation de cet appareil photo comme dispositif sans fil

La fonction Wi-Fi de ce produit doit être utilisée dans les limites indiquées par ce mode d'emploi. YAMAGATA CASIO CO., LTD. décline toute responsabilité pour tout dommage résultant d'autres utilisations de ce produit.

Connexions à des réseaux locaux (LAN) publics

Cet appareil photo ne peut pas établir de connexion à un LAN sans fil via un LAN sans fil public.

Région concernée

L'utilisation de cet appareil photo dans un pays ou une région autre que celui ou celle où il a été acheté à l'origine présente le risque d'être en violation des lois locales sur les ondes radio et d'autres lois. Notez que YAMAGATA CASIO CO., LTD. ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de telles violations.

■ Autres remarques

- L'appareil photo chauffe légèrement pendant son utilisation. Ceci est normal et n'indique pas un dysfonctionnement.
- Gardez les appareils de communication sans fil portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) à une distance d'au moins 30 cm (11,8") de l'appareil photo. La proximité d'un tel équipement peut nuire aux performances de l'appareil.

■ Marques commerciales et marques déposées

Lorsqu'ils sont utilisés dans ce document, les termes de la liste ci-dessous sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Notez que les symboles TM et [®] ne sont pas utilisés dans ce document.

- Le logo SDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.
- Windows, Windows Media, Windows 7, Windows 8.1 et Windows 10 sont des marques déposées ou commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Macintosh, Mac OS et QuickTime sont des marques commerciales de Apple Inc.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC.
- Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.
- Tous les autres noms de sociétés et de produits sont soit des marques déposées soit des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

Toute reproduction (copie), distribution ou transfert non autorisé via un réseau du logiciel fourni par CASIO dans ce produit à des fins commerciales est interdit.

■ Logiciel libre

Ce produit intègre un logiciel qui a fait l'objet d'une licence conforme aux termes de celle-ci, comme indiqué ci-dessous.

BSD License

Copyright (c) 1987 Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

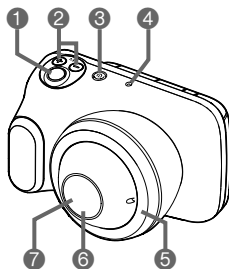
Entretien et nettoyage de l'appareil photo

- Ne touchez pas la surface de l'objectif ou de la lampe DEL.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de saleté ou de poussière sur l'objectif de gros plan à l'avant de l'appareil photo. Si vous trouvez de la saleté ou de la poussière, utilisez l'outil fourni pour détacher l'objectif de gros plan, puis retirez les saletés.
- Avant et après l'utilisation, utilisez de la gaze propre ou un chiffon doux imbibé d'éthanol pour désinfection à la dilution appropriée pour essuyer toute salissure sur l'objectif de gros plan.
- Avant et après chaque utilisation, utilisez une lingette isopropylique à 70% ou une solution contenant au moins 70% d'isopropyle pour essuyer, nettoyer et désinfecter l'appareil photo, et en particulier les parties de l'appareil qui ont touché le patient ou l'utilisateur, et laissez sécher pendant 2 minutes avant la prochaine utilisation.
- Si vous utilisez du gel, utilisez un gel hydrosoluble non toxique. Après avoir utilisé du gel, faites particulièrement attention à bien essuyer la zone autour de l'objectif de gros plan à l'avant de l'appareil photo.
- Avant et après l'utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil photo et l'objectif de gros plan situé à l'avant de l'appareil ne sont pas souillés, ébréchés ou fendus.
- N'utilisez pas un équipement endommagé.

Noms des composants

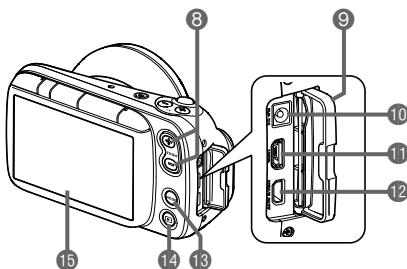
Les chiffres entre parenthèses () indiquent la page principale sur laquelle le composant est décrit.

Avant



- ① Déclencheur
- ② Touche EV (compensation d'exposition)
- ③ Touche [⏻] (alimentation)
Témoin de contrôle du fonctionnement
- ④ Microphone
- ⑤ Lampe DEL (contour de l'objectif)
- ⑥ Objectif*
- ⑦ Lampe DEL (intérieur de l'objectif)

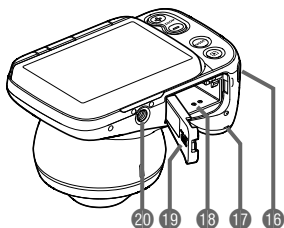
Arrière



- ⑧ Touche de zoom (pages 50, 51, 65, 72)
- ⑨ Cache-prise
- ⑩ Prise [DC IN]
- ⑪ Prise [USB] (page 84)
- ⑫ Prise [HDMI OUT]
- ⑬ Touche [MODE]
- ⑭ Touche [▶] (lecture)
(pages 44, 49, 51)
- ⑮ Écran LCD (pages 35, 37, 49)

* Touche directement la peau saine. (Pièce appliquée de type B)

Base



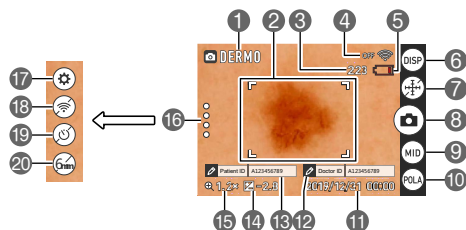
- ⑯ Fixation pour la courroie
- ⑰ Haut-parleur
- ⑱ Batterie/fente pour carte mémoire (pages 38, 42)
- ⑲ Couvercle de batterie
- ⑳ Support pour trépied
À utiliser pour monter l'appareil photo sur un trépied.

Détails de l'affichage de l'écran LCD et procédure de commutation

L'écran LCD utilise des icônes et des chiffres pour faire apparaître un large éventail d'informations.

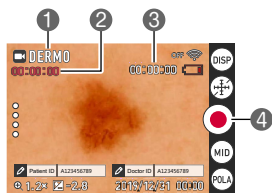
- L'écran représenté ci-dessous permet de voir où apparaissent les différentes informations. L'écran LCD réel n'apparaîtra pas de la façon illustrée ici.

■ Lorsque vous prenez des photos



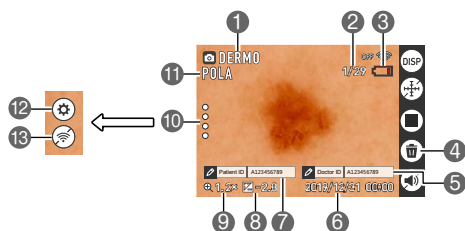
- | | |
|--|---|
| ① Mode d'enregistrement (page 56) | ⑫ Doctor ID (page 93) |
| ② Cadre de mise au point (page 50) | ⑬ Patient ID (page 93) |
| ③ Nombre de photos restantes (page 103) | ⑭ Valeur de la correction de l'exposition (page 64) |
| ④ Statut de communication Wi-Fi (page 77) | ⑮ Zoom numérique (page 65) |
| ⑤ Indicateur de niveau de la batterie (page 41) | ⑯ Icône  (rappel) (pages 69, 71, 78, 79, 91) |
| ⑥ Icône de sélection de l'affichage des informations (page 37) | ⑰ Icône des réglages (pages 71, 78, 79, 81, 91) |
| ⑦ Icône d'affichage de l'échelle (page 67) | ⑱ Icône de sélection de connexion Wi-Fi (page 91) |
| ⑧ Icône de photographie (page 50) | ⑲ Icône de retardateur (page 68) |
| ⑨ Icône de sélection de la lampe (page 68) | ⑳ Icône de sélection de l'adaptateur (page 69) |
| ⑩ Icône de sélection du filtre (page 68) | |
| ⑪ Date/Heure (pages 46, 92) | |

■ Lorsque vous enregistrez des vidéos



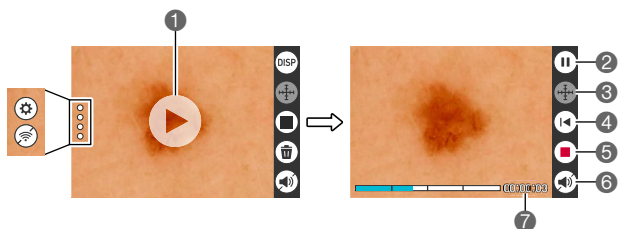
- | |
|--|
| ① Mode d'enregistrement (page 56) |
| ② Durée de l'enregistrement vidéo |
| ③ Durée d'enregistrement vidéo restant (page 103) |
| ④ Icône de démarrage d'enregistrement (pages 61, 61) |

■ Lorsque vous lisez des photos



- ① Mode d'enregistrement (page 56)
- ② Nombre d'images (actuelles/images totales) (page 103)
- ③ Indicateur de niveau de la batterie (page 41)
- ④ Icône de la corbeille (pages 52, 93)
- ⑤ Doctor ID (page 93)
- ⑥ Date d'enregistrement (pages 46, 92)
- ⑦ Patient ID (page 93)
- ⑧ Valeur de la correction de l'exposition (page 64)
- ⑨ Échelle de prise de vue (page 65)
- ⑩ Icône  (rappel) (pages 69, 71, 78, 79, 91)
- ⑪ Filtre de prise de vue (page 68)
- ⑫ Icône des réglages (pages 71, 78, 79, 81, 91)
- ⑬ Icône de sélection de connexion Wi-Fi (page 91)

■ Lorsque vous lisez des vidéos



- ① Icône de démarrage de lecture (page 51)
- ② Icône de pause
- ③ Icône d'affichage de l'échelle (page 73)
- ④ Icône de retour arrière
- ⑤ Icône d'arrêt de la lecture vidéo
- ⑥ Icône de réglage du volume de la vidéo (page 74)
- ⑦ Durée de lecture vidéo (page 103)

■ Sélection des détails affichés sur l'écran LCD

Toucher  (sélection de l'affichage des informations) vous permet d'afficher ou de masquer des informations sur l'écran. Il peut être sélectionné à la fois en mode d'enregistrement et en mode de lecture.

Mode d'enregistrement

Affichage des informations activé	Des informations comme les réglages sont affichées.
Affichage des informations désactivé	Les réglages et les autres informations ne sont pas affichés.

Mode de lecture

Affichage des informations activé	Les réglages photographiques, la date, l'heure et d'autres informations sont affichés.
Affichage des informations désactivé	Les informations enregistrées ne sont pas affichées pendant la lecture.

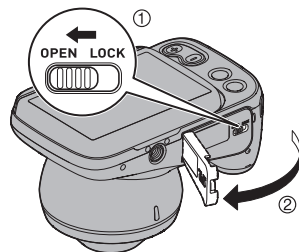
Après avoir déballé le produit, chargez la batterie

La batterie n'est pas complètement chargée au moment de l'achat. Utilisez la procédure ci-dessous pour insérer la batterie dans l'appareil photo et la charger.

- Cet appareil photo utilise une batterie rechargeable lithium-ion dédiée CASIO (DNP-100M) comme source d'alimentation. (Les batteries autres que la DNP-100M ne peuvent pas être utilisées.)

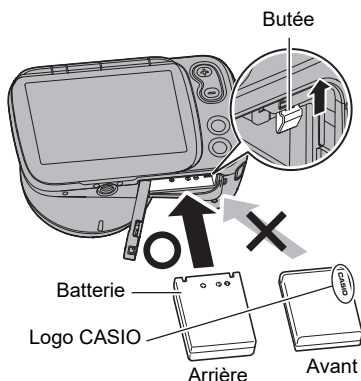
Mise en place de la batterie

1. Ouvrez le couvercle de batterie.

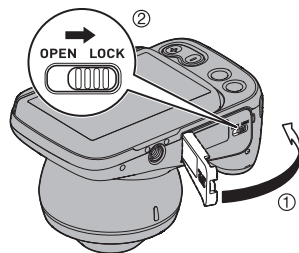


2. Insérez la batterie.

Tenez la batterie de façon à ce que le logo CASIO soit orienté vers le bas (vers l'objectif) et insérez la batterie de façon à ce que le côté de la batterie pousse la butée dans le sens de la flèche. Poussez fermement la batterie jusqu'à ce que la butée verrouille la batterie.

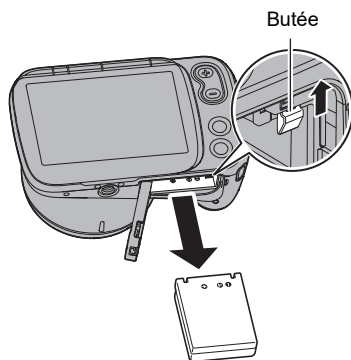


3. Fermez le couvercle de batterie.



Remplacement de la batterie

1. Appuyez sur [⏻] (alimentation) pour mettre l'appareil photo hors tension, puis ouvrez le couvercle de batterie.
2. Retirez la batterie et insérez une nouvelle batterie.
3. Fermez le couvercle de batterie.



❗ IMPORTANT!

- Après avoir appuyé sur [⏻] (alimentation) pour mettre l'appareil photo hors tension, ne retirez pas la batterie pendant que le témoin de contrôle du fonctionnement (page 34) clignote en vert. Sinon les données pourraient être supprimées ou endommagées.

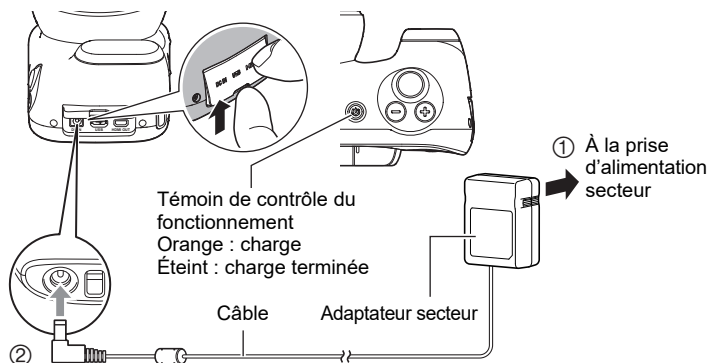
Charge

■ Charge en utilisant l'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo

Cette méthode permet de charger la batterie pendant qu'elle se trouve dans l'appareil photo.

L'appareil photo étant hors tension, connectez le câble dans l'ordre montré en ①, ②.

Temps de charge : environ 4 heures 30 minutes



- Pour débrancher l'adaptateur secteur de l'appareil photo, commencez toujours par débrancher l'extrémité du câble côté appareil photo (② sur la figure ci-dessus).

☀ **IMPORTANT!**

- Si vous appuyez sur la touche [⏻] (alimentation) quand l'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo est connecté à l'appareil photo, l'appareil photo démarre. À ce moment, la charge s'arrête.
- L'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo chauffe légèrement pendant la charge. Ceci est normal et n'indique pas un dysfonctionnement.

Fonctionnement du témoin de contrôle du fonctionnement

Action	Détails
S'allume en orange	Charge
Clignote en rouge	Température ambiante anormale, problème de l'adaptateur secteur ou de la batterie (page 95)
Éteint	Charge terminée

Témoin de contrôle du fonctionnement



Autres remarques importantes sur la charge

- La batterie lithium-ion (DNP-100M) ne doit être chargée qu'en utilisant les méthodes spécifiées dans ce manuel.
- Si la batterie devient chaude après son utilisation, il se peut qu'elle ne soit pas complètement chargée. Laissez la batterie refroidir puis rechargez-la.
- La batterie se décharge naturellement même lorsqu'elle n'est pas utilisée. Chargez toujours la batterie avant de l'utiliser.
- La charge peut produire des interférences avec un téléviseur ou une radio. Dans ce cas, utilisez une prise secteur aussi éloignée que possible du téléviseur ou de la radio.
- Les durées de charge varient légèrement en fonction de la capacité de la batterie, de sa charge restante et de l'environnement d'utilisation.
- Pour la charge, utilisez l'appareil spécifié dans ce manuel. Utiliser un autre appareil pourrait rendre impossible la charge correcte de la batterie.
- Pour couper l'alimentation de l'appareil photo, débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur.
- Ne placez pas cet appareil photo dans un endroit qui pourrait gêner la connexion ou la déconnexion de l'adaptateur secteur.
- N'utilisez pas ce produit avec des mains mouillées lorsque vous utilisez l'adaptateur secteur.
- Dans les environnements où ce produit est utilisé avec des patients, chargez-le à l'aide de l'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo.

Vérification de la charge restante de la batterie

Au fur et à mesure que la batterie se décharge, l'indicateur de niveau de la batterie affiché sur l'écran LCD change comme indiqué ci-dessous.

Niveau de la batterie	Pleine ←————→ Faible
Indicateur de niveau de la batterie	 →  →  →  → 
Couleur de l'indicateur de niveau	Blanche → Blanche → Blanche → Rouge → Rouge

 Indique que la batterie est faiblement chargée. Rechargez la batterie dès que possible.

 Indique que l'appareil photo ne peut pas prendre de photos. Rechargez la batterie immédiatement.

- L'état de l'indicateur de niveau de la batterie peut changer si vous passez du mode enregistrement au mode lecture ou vice-versa.
- Si l'appareil photo reste inutilisé pendant environ 20 jours sans batterie en place ou avec une batterie déchargée, le réglage de la date et de l'heure est réinitialisé. Réglez de nouveau la date sur l'écran de notification du réglage de la date qui apparaît la prochaine fois que vous mettez l'appareil photo sous tension (page 92).
- Reportez-vous à la page 105 pour les informations sur l'autonomie de la batterie et le nombre de photos.
- Si vous mettez l'appareil photo sous tension pendant la charge avec l'adaptateur secteur, l'indicateur de niveau de la batterie indique  (Sous tension).

Prolonger la durée de vie de votre batterie

Cet appareil photo est équipé des fonctions de veille et de mise hors tension automatique pour réduire sa consommation d'énergie.

- Fonction de veille
Si l'appareil photo n'est pas utilisé pendant environ 1 minute en mode d'enregistrement, il passe en mode de veille et l'écran LCD et la lampe DEL s'éteignent. Appuyez sur n'importe quel touche pour sortir l'appareil du mode veille.
- Fonction de mise hors tension automatique
Si l'appareil photo n'est pas utilisé de quelque façon que ce soit pendant environ 5 minutes pendant qu'il est sous tension, il se met automatiquement hors tension.

Préparation des cartes mémoire

Pour stocker les images photographiées, utilisez une carte mémoire tierce. (Aucune carte mémoire n'est fournie avec cet appareil photo.) Cet appareil photo possède une mémoire intégrée qui vous permet de prendre un certain nombre de photos et de courtes vidéos. Si une carte mémoire est insérée, les photos et vidéos que vous prenez sont enregistrées sur la carte mémoire. Sinon, elles sont enregistrées dans la mémoire intégrée.

- Reportez-vous à la page 103 pour savoir combien de photos et de vidéos vous pouvez stocker.

■ Types de cartes mémoire prises en charge

- Carte mémoire SD
- Carte mémoire SDHC
- Carte mémoire SDXC



- La liste des cartes mémoire mentionnées ci-dessus est valable à partir de mars 2019.
- Ce produit prend en charge les cartes mémoire conformes à la norme SD. Les capacités des cartes mémoire sous cette norme vont jusqu'à 2 Go pour les cartes mémoire SD, 2 à 32 Go pour les cartes mémoire SDHC et 32 Go à 2 To pour les cartes mémoire SDXC.

Notez que ces capacités et le fonctionnement des cartes ne sont pas garantis pour toutes les cartes mémoire, même celles de la liste ci-dessus.

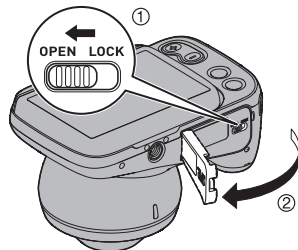
Il est recommandé d'utiliser uniquement des cartes mémoire approuvées par CASIO. Pour plus de détails spécifiques tels que les fabricants et les capacités prises en charge, consultez le site <https://dz-image.casio.jp/products/derm/>.

■ Remarques sur l'utilisation des cartes mémoire

La vitesse de traitement peut être plus lente pour certains types de cartes mémoire. En fonction de la carte mémoire utilisée, l'enregistrement peut prendre un certain temps, ce qui peut entraîner une interruption momentanée des images ou du son.

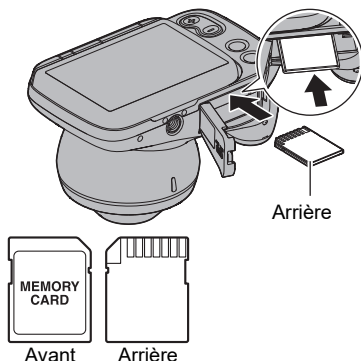
Insertion d'une carte mémoire

1. Appuyez sur [ON] (alimentation) pour mettre l'appareil photo hors tension, puis ouvrez le couvercle de batterie.

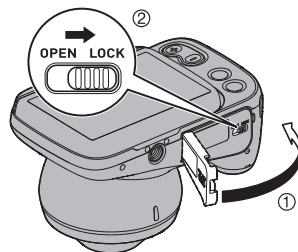


2. Insérez la carte mémoire.

Tenez la carte mémoire avec la partie arrière dirigée vers le haut (vers l'écran LCD) et poussez-la dans la fente pour carte mémoire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



3. Fermez le couvercle de batterie.



IMPORTANT!

- N'insérez rien d'autre que les cartes mémoire désignées (page 42) dans la fente pour carte mémoire.
- Si un corps étranger ou de l'humidité pénètre dans la fente pour carte mémoire, mettez l'appareil photo hors tension et retirez la batterie. Puis, reportez-vous aux informations de contact figurant dans la section « Demandes de renseignements concernant les réparations ».

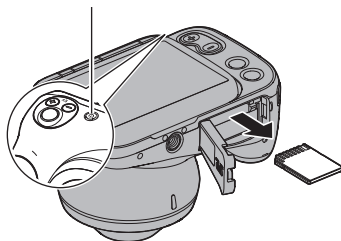
Remplacement de la carte mémoire

Si vous poussez sur la carte mémoire, elle ressort légèrement. Retirez-la et insérez une autre carte mémoire.

Témoin de contrôle du fonctionnement

IMPORTANT!

- Mettez l'appareil photo hors tension avant de remplacer la carte mémoire.
- Après avoir appuyé sur [ON] (alimentation) pour mettre l'appareil photo hors tension, ne retirez pas la carte mémoire pendant que le témoin de contrôle du fonctionnement clignote en vert. Sinon, des photos pourraient ne pas être enregistrées ou la carte mémoire pourrait être endommagée.



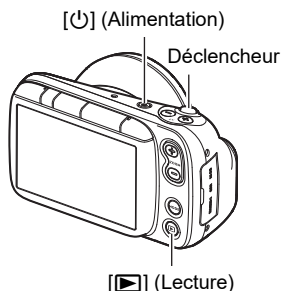
Mise sous/hors tension de l'appareil photo

■ Mise sous tension de l'appareil photo

Appuyer sur [⏻] (Alimentation) permet de mettre l'appareil photo sous tension en mode d'enregistrement de façon à ce qu'il soit prêt à prendre des photos.

Appuyer ensuite de nouveau sur [▶] (Lecture) commute l'appareil photo sur le mode de lecture et vous pouvez afficher les photos et les vidéos enregistrées précédemment (pages 51, 72).

- Appuyer sur [▶] (Lecture) commute l'appareil photo sur le mode de lecture.
- En mode de lecture, appuyez sur [▶] (Lecture) ou appuyez sur le déclencheur pour revenir en mode d'enregistrement.



■ Mise hors tension de l'appareil photo

Appuyez sur [⏻] (Alimentation).

- Si l'appareil photo n'est pas utilisé pendant un certain temps, l'écran LCD et l'appareil photo sont automatiquement désactivés et mis hors tension respectivement par la fonction de veille (page 41) et la fonction de mise hors tension automatique (page 41).

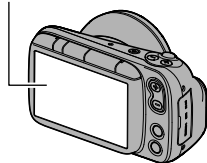
REMARQUE

- Pour les réactiver, il suffit d'ouvrir l'écran LCD.

Utilisation de l'écran tactile

L'écran LCD de l'appareil photo est un écran tactile. Il vous permet de commander diverses opérations de l'appareil photo en touchant l'écran.

Écran LCD



Toucher

Touchez brièvement l'écran.

Utilisé pour sélectionner des icônes et spécifier des options de menu.



Glisser

Touchez l'écran, puis faites glisser le bout de votre doigt vers le haut, le bas, la gauche ou la droite de l'écran.

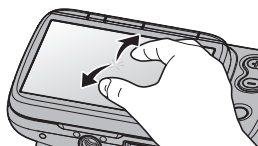
Utilisé pour des opérations telles que l'affichage de l'image précédente ou suivante.



Étirer

Touchez l'écran avec deux doigts, puis faites-les glisser en les écartant sur l'écran.

Effectue un zoom avant sur l'image affichée.



Pincer

Touchez l'écran avec deux doigts écartés, puis faites-les glisser en les resserrant sur l'écran.

Effectue un zoom arrière sur l'image affichée ou affiche la liste des images.



★ IMPORTANT!

- Ne touchez pas l'écran avec des objets pointus ou durs. Cela pourrait endommager l'écran LCD.
- L'écran tactile a du mal à reconnaître les ongles. Utilisez le bout de votre doigt.

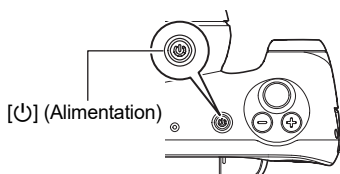
REMARQUE

- Appliquer une feuille de protection d'écran tierce sur l'écran LCD rendra plus difficile la reconnaissance des gestes par l'écran.

Réglage de la langue d'affichage, de la date et de l'heure lors de la première utilisation de l'appareil photo

La première fois que vous mettez l'appareil photo sous tension après son achat

Un écran permettant de régler la langue d'affichage, la date et l'heure apparaît. Si vous ne réglez pas la date et l'heure, la date et l'heure correctes ne seront pas enregistrées sur les photos.

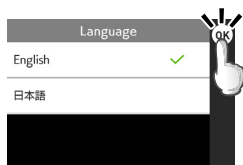


1. Appuyez sur [ON] (Alimentation) pour mettre l'appareil photo sous tension.

2. Réglez la langue d'affichage.

Sélectionnez la langue à afficher sur les écrans et touchez .

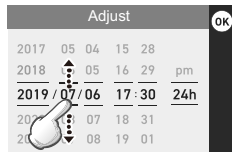
Les explications de ce guide sont faites avec la langue d'affichage réglée sur « English ».



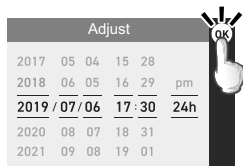
Vous pouvez modifier le réglage de la langue d'affichage. Voir page 93.

3. Réglez la date et l'heure.

Touchez l'année, le mois, le jour, les heures, les minutes ou le matin (ou l'après-midi)/24h, puis faites un glissement vers le haut ou le bas pour modifier le paramètre.



4. Une fois que vous avez fini de régler la date et l'heure, touchez pour terminer les réglages.



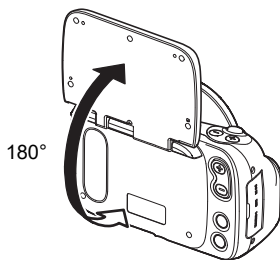
Si vous avez réglé la date ou l'heure incorrectement, vous ne pouvez pas les corriger en utilisant la procédure ci-dessus. Reportez-vous à la page 92 pour corriger les réglages.

REMARQUE

- Si vous réglez l'heure puis retirez immédiatement la batterie, il se peut que l'heure réglée soit réinitialisée. Après avoir réglé l'heure, laissez la batterie dans l'appareil photo pendant au moins 24 heures.

Ouverture et fermeture de l'écran LCD

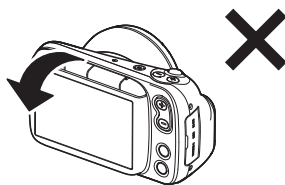
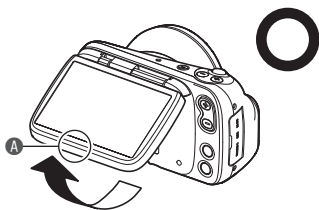
L'écran LCD de cet appareil photo est fixé par une charnière en haut, de sorte qu'il s'ouvre à 180° vers le haut.



■ Ouverture de l'écran LCD

Comme montré sur l'illustration, placez le bout de votre doigt en **A** au centre du bord inférieur de l'écran LCD et soulevez-le pour le faire pivoter et l'ouvrir.

- L'écran LCD ne s'ouvre pas par le haut. Ouvrez-le toujours par le bas comme montré sur l'illustration.



★ IMPORTANT!

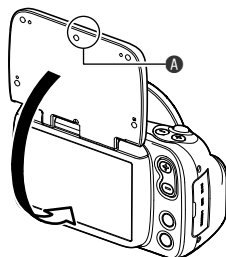
- Ouvrir l'écran LCD met l'appareil photo sous tension.
- Lorsque vous fermez l'écran LCD, veillez à ne pas coincer votre doigt dans le haut ou le bas de l'écran LCD.
- N'appuyez pas sur l'écran LCD avec une force excessive. Cela pourrait endommager l'écran LCD.

REMARQUE

- Fermez l'écran LCD lorsque vous n'utilisez pas l'appareil photo.

■ Fermeture de l'écran LCD

Comme montré sur l'illustration, tenez **A** au centre du bord inférieur de l'écran LCD et faites-le pivoter vers le bas pour le fermer.

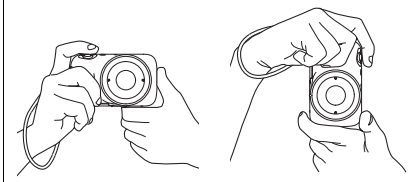


Prise en main correcte de l'appareil photo

Si vous bougez l'appareil photo pendant que vous appuyez sur le déclencheur, la photo ne sera pas nette.

Tenez l'appareil photo comme montré sur l'illustration de droite et bloquez votre bras contre votre corps. Appuyez doucement sur le déclencheur et maintenez l'appareil photo immobile pendant le déclenchement et immédiatement après.

Maintien horizontal Maintien vertical



■ Photographie de la zone autour de la zone affectée

Pointez l'appareil photo sur la zone présentant la lésion et prenez une photo.

Tenez l'appareil photo de façon à ce qu'il ne bouge pas pendant que vous touchez  (Prise de photo) ou appuyez sur le déclencheur et photographiez toute la zone concernée.



■ Photographies en gros plan de la zone affectée

Nettoyez l'objectif.

Placez l'objectif* directement sur la zone concernée et prenez une photo. (Il est aussi possible d'utiliser un gel.) Tenez l'appareil photo de façon à ce qu'il ne bouge pas pendant que vous touchez  (Prise de photo) ou appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo agrandie de la lésion.

* L'objectif touche directement la peau saine et la peau endommagée.



REMARQUE

- Tenez fermement l'appareil photo pendant la prise de vue et veillez à ne pas le faire tomber, etc.
- Pour vous assurer de ne pas faire tomber l'appareil photo accidentellement, attachez une courroie à l'appareil photo et mettez la courroie autour de vos doigts ou de votre poignet pendant la prise de vue.
- Ne suspendez pas l'appareil photo par la courroie.

Réglage du mode d'enregistrement

Cet appareil photo offre 7 modes d'enregistrement qui peuvent être sélectionnés en fonction de l'objectif de la photographie.

NORMAL → DERMO CONT → DERMO → DERMO AIF → MOVIE NORMAL → MOVIE DERMO → MICROSCOPE

- Pour plus d'informations sur les modes, reportez-vous à « Réglage des modes d'enregistrement et enregistrement d'images fixes et de vidéos » (page 56).
- Vous pouvez préciser si les options du mode d'enregistrement sont affichées ou masquées (page 91).

1. Appuyez sur [⏻] (Alimentation) pour mettre l'appareil photo sous tension.

L'appareil photo se met sous tension en mode d'enregistrement et est prêt à prendre des photos.

- Si l'appareil photo est en mode de lecture, appuyez sur [▶] (Lecture) ou sur le déclencheur.

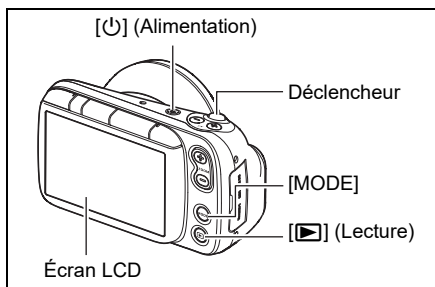
2. Appuyez sur [MODE] et sélectionnez le mode d'enregistrement.

Le mode change dans l'ordre montré ci-dessous chaque fois que vous appuyez sur [MODE].

NORMAL → DERMO CONT → DERMO → DERMO AIF → MOVIE NORMAL → MOVIE DERMO → MICROSCOPE



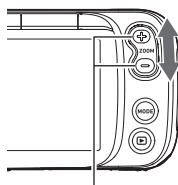
Mode d'enregistrement



Photographie

1. Pointez l'appareil photo sur le site à photographier ou placez l'objectif directement sur la zone concernée.

- Vous pouvez changer le rapport de zoom.



Bouton de zoom

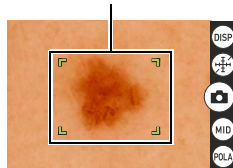
2. Appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point.

Quand l'image est au point, l'appareil photo émet deux bips courts et le témoin de contrôle du fonctionnement et le cadre de mise au point deviennent verts.

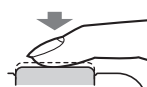
Témoin de contrôle du fonctionnement



Cadre de mise au point



Appuyez jusqu'à mi-course Appuyez doucement jusqu'à ce qu'il s'arrête

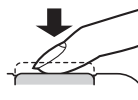


« Bibip » (mise au point réalisée)

Lorsque vous appuyez sur le déclencheur jusqu'à mi-course, l'appareil photo règle l'exposition automatiquement et fait la mise au point sur le sujet sur lequel il est dirigé. L'un des secrets pour prendre des photos d'une grande netteté est de savoir quelle pression exercer sur le déclencheur à mi-course.

3. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur. Une photo est prise.

Appuyez à fond Jusqu'au bout

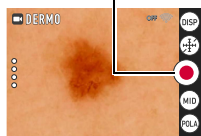


« Clic-clac »
(Une photo est prise)

Pour prendre une vidéo

Touchez  pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo.
Touchez  pour arrêter l'enregistrement.
Reportez-vous à la page 61 pour des informations détaillées sur l'enregistrement de vidéos.

 (L'enregistrement vidéo démarre)



- Vous pouvez aussi prendre des photos en touchant .

■ Si l'image n'est pas nette

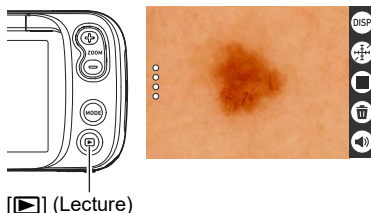
Si le cadre de mise au point est rouge, c'est que l'image n'est pas au point. Pointez de nouveau l'appareil photo sur le sujet ou essayez de faire la mise au point en plaçant l'objectif directement sur la zone concernée.

Affichage des photos et des vidéos enregistrées

Vous pouvez afficher les photos ou les vidéos enregistrées sur l'écran LCD.

1. Appuyez sur [REPLAY] (Lecture) pour régler l'appareil photo sur le mode de lecture.

- Une des photos ou des vidéos enregistrées apparaît sur l'écran LCD.
- Les informations à propos de la photo ou de la vidéo affichée apparaissent aussi (page 36).
- Vous pouvez aussi afficher uniquement la photo ou la vidéo sans faire apparaître les informations (page 37).
- Étirez l'image ou appuyez sur la touche de zoom (+) pour faire un zoom avant sur l'image affichée (page 72).



[REPLAY] (Lecture)

2. Faites un glissement vers la gauche ou la droite pour vous déplacer d'une image à l'autre.



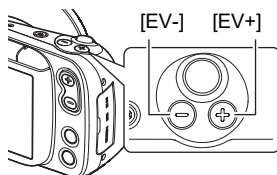
ou



ou



- Vous pouvez aussi vous déplacer d'une image à l'autre en utilisant [EV+] et [EV-].
- Pour lire la vidéo, ouvrez le fichier vidéo et touchez [PLAY] au centre de l'écran.



REMARQUE

- Si vous appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur en mode lecture, vous passez immédiatement en mode d'enregistrement.

Suppression des images fixes et des vidéos enregistrées

Lorsque la mémoire de l'appareil photo est pleine, la suppression des photos et des vidéos prises précédemment permet de libérer de la capacité de mémoire afin de pouvoir prendre de nouvelles photos.

- Vous pouvez supprimer des fichiers en appuyant simplement sur  (Corbeille).

■ Suppression de fichiers 1 par 1

1. Faites un glissement vers la gauche ou la droite pour afficher le fichier à supprimer.

2. Touchez  (Corbeille).

3. Touchez .

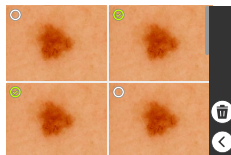
- Pour supprimer d'autres fichiers, répétez simplement les étapes 1 à 3.
- Pour interrompre la suppression, touchez  sur le message de confirmation.

■ Suppression des fichiers sélectionnés

1. Touchez  (Commutation sur l'affichage des miniatures) pour afficher la liste des images.

2. Touchez  (Corbeille).

- Le menu de suppression apparaît.



3. Touchez « Delete Files ».

4. Touchez les fichiers que vous souhaitez supprimer pour les sélectionner.

- Une coche apparaît à côté des fichiers sélectionnés.

5. Une fois que vous avez sélectionné tous les fichiers à supprimer, touchez  (Corbeille).

- Le message de confirmation « Delete selected files. » apparaît.

6. Touchez .

- Les fichiers sélectionnés sont supprimés.
- Pour interrompre la suppression, touchez  sur le message de confirmation.

■ Suppression de tous les fichiers

1. Touchez  (Commutation sur l'affichage des miniatures) pour afficher la liste des images.

2. Touchez  (Corbeille).

- Le menu de suppression apparaît.
-

3. Touchez « Delete All Files ».

- Le message de confirmation « Delete all files. » apparaît.
-

4. Touchez .

Tous les fichiers sont supprimés et le message « There are no files. » apparaît.

■ Suppression/restauration de fichiers dans la Corbeille

Lorsque la fonction de corbeille est activée (page 93), les images supprimées sont temporairement déplacées dans la corbeille. Vous pouvez supprimer ou restaurer les fichiers qui se trouvent dans la corbeille.

Restauration des fichiers sélectionnés

1. Touchez  (Commutation sur l'affichage des miniatures) pour afficher la liste des images.

2. Touchez  (Corbeille).

- Le menu de suppression apparaît.
-

3. Touchez « Trash ».

- Les fichiers déplacés dans la corbeille sont affichés.
-

4. Touchez les fichiers que vous souhaitez restaurer pour les sélectionner.

- Une coche apparaît à côté des fichiers sélectionnés.
-

5. Touchez .

- Les fichiers sélectionnés sont ramenés sur l'écran de lecture.

Suppression des fichiers sélectionnés

1. Touchez  (Commutation sur l'affichage des miniatures) pour afficher la liste des images.

2. Touchez  (Corbeille).

- Le menu de suppression apparaît.
-

3. Touchez « Trash ».

- Les fichiers déplacés dans la corbeille sont affichés.
-

4. Touchez les fichiers que vous souhaitez supprimer de la corbeille pour les sélectionner.

- Une coche apparaît à côté des fichiers sélectionnés.
-

5. Touchez .

- Le message de confirmation « Delete selected files. » apparaît.
-

6. Touchez .

- Les fichiers sélectionnés sont supprimés de façon permanente.

■ Vidage de la corbeille

1. Touchez  (Commutation sur l'affichage des miniatures) pour afficher la liste des images.

2. Touchez  (Corbeille).

- Le menu de suppression apparaît.
-

3. Touchez « Empty Trash ».

- Le message de confirmation « Delete all files in trash? » apparaît.
-

4. Touchez .

- Tous les fichiers sont supprimés de façon permanente.

Fonctionnement

- N'ouvrez pas le couvercle de batterie lorsque le témoin de contrôle du fonctionnement clignote en vert. Cela pourrait causer des problèmes tels que des images photographiées qui ne sont pas sauvegardées correctement, des images enregistrées qui sont corrompues et l'appareil photo qui ne fonctionne pas normalement.

■ Limitations de l'autofocus

- L'appareil photo peut ne pas faire la mise au point correctement pour les types de sujets suivants ou dans les situations suivantes.
 - Sujets avec un faible contraste
 - Plusieurs sujets à différentes distances de l'appareil photo
 - Sujets dans un endroit sombre
 - Quand l'appareil photo bouge
 - Sujets en dehors de la plage de mise au point
 - Quand l'objectif est sale

Réglage des modes d'enregistrement et enregistrement d'images fixes et de vidéos

Cet appareil photo offre 7 modes d'enregistrement qui peuvent être sélectionnés en fonction de l'objectif de la photographie.

Mode d'enregistrement	Détails
 NORMAL	Utilisez ce mode pour prendre une photo normale de la zone affectée et de sa périphérie.
 DERMO CONT	Ce mode permet d'utiliser un seul déclenchement pour prendre des photos en gros plan polarisées, non polarisées et à 405 nm* avec le même angle de vue. * Une longueur d'onde de lampe sans danger de 405 nm est utilisée. Quand la fonction 405 nm est activée, la photo est prise avec une lampe de 405 nm.
 DERMO	Utilisez ce mode pour prendre une photo en gros plan de la zone affectée.
 DERMO AIF	Utilisez ce mode pour prendre une photo en gros plan d'une zone affectée surélevée afin que toute la zone soit au point. Un seul déclenchement permet de prendre plusieurs images avec un point focal mobile et les images sont ensuite fusionnées en un seul cliché. La photographie dans ce mode nécessite l'adaptateur 3D en option (vendu séparément).
 NORMAL	Utilisez ce mode pour enregistrer une vidéo de la zone affectée et de sa périphérie.
 DERMO	Utilisez ce mode pour enregistrer une vidéo en gros plan de la zone affectée.
 MICROSCOPE	Utilisez ce mode pour photographier des sujets tels que des tissus pathologiques vus au microscope. La photographie dans ce mode nécessite l'adaptateur de microscope en option (DMS-100M (vendu séparément)).

1. Appuyez sur [ON] (Alimentation) pour mettre l'appareil photo sous tension en mode d'enregistrement.

- Si l'appareil photo est en mode de lecture, appuyez sur [REVIEW] (Lecture) ou sur le déclencheur pour le mettre en mode d'enregistrement.

2. Appuyez sur [MODE] et sélectionnez le mode d'enregistrement.

Le mode change dans l'ordre montré ci-dessous chaque fois que vous appuyez sur [MODE].

 NORMAL →  DERMO CONT →  DERMO →  DERMO AIF →
 MOVIE NORMAL →  MOVIE DERMO →  MICROSCOPE

Photographie en mode NORMAL (NORMAL)

Prend des photos pour une utilisation clinique. Convient à la photographie normale d'images fixes.

- 1. Réglez le mode d'enregistrement sur «  NORMAL ».**
- 2. Pointez l'appareil photo sur le sujet et appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour effectuer la mise au point de l'image.**
- 3. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur.**
 - Une photo est prise.
 - Vous pouvez aussi prendre des photos en touchant .

Photographie en mode DERMO CONT (DERMO CONT)

Un seul déclenchement permet de prendre 3 types de photos avec le même angle de vue.

- 3 types de photos prises simultanément

Image polarisée	Image sur laquelle la lumière diffusée et réfléchiée par la surface photographiée est bloquée
Image non polarisée	Image photographique normale
Image 405 nm	Image prise en utilisant la lampe 405 nm

REMARQUE

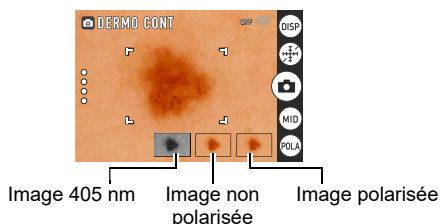
- Pour prendre des photos à 405 nm, le réglage 405 nm doit être activé (ON). Pour plus d'informations sur les réglages 405 nm, reportez-vous à « Activation/désactivation du réglage 405 nm » (page 93) dans « Autres réglages » (page 91).

1. Réglez le mode d'enregistrement sur « DERMO CONT ».

2. Placez l'objectif de l'appareil photo directement sur la zone concernée et appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point de l'image.

3. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur.

- 3 types de photos sont prises.
- Vous pouvez aussi prendre des photos en touchant .



Photographie en mode DERMO (DERMO)

Prend des photos pour faire des gros plans de la zone affectée.

1. Réglez le mode d'enregistrement sur « DERMO ».
2. Placez l'objectif de l'appareil photo directement sur la zone concernée et appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point de l'image.
3. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur.
 - Une photo en gros plan est prise.
 - Vous pouvez aussi prendre des photos en touchant .

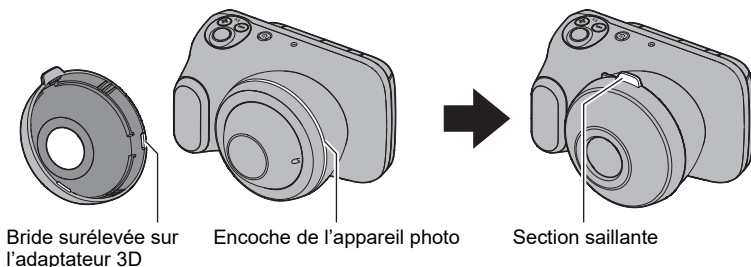
Photographie en mode DERMO AIF (DERMO AIF)

Avec l'adaptateur 3D (vendu séparément), ce mode permet de prendre plusieurs images avec des positions de mise au point différentes et de les fusionner en une seule image qui est mise au point sur une plage étendue. C'est idéal pour photographier des lésions qui sont normalement difficiles à mettre au point sur l'ensemble de la lésion.

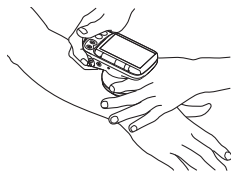
1. Montez l'adaptateur 3D sur l'appareil photo.

Assurez-vous que la bride surélevée est bien insérée dans l'encoche de l'appareil photo.

Schéma de montage
Lors du montage de l'adaptateur 3D

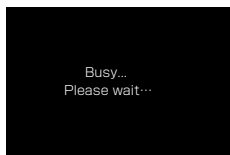


2. Réglez le mode d'enregistrement sur « DERMO AIF ».
3. Placez l'extrémité de l'adaptateur 3D directement sur la zone concernée et appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point de l'image.



4. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur.

- Une photo en gros plan est prise.
- Vous pouvez aussi prendre la photo en touchant .



L'écran montré à gauche apparaît pendant que les images fixes sont combinées.



Une fois la combinaison terminée, une version miniature de la photo apparaît en bas à droite de l'écran.

5. Retirez l'adaptateur 3D.

Tenez la partie saillante de l'adaptateur 3D et détachez-le de l'appareil photo.

REMARQUE

- L'angle de vue de la photographie est différent en mode DERMO.
- La taille de l'image enregistrée (nombre de pixels) est de 4368 x 3280.
- L'appareil photo peut ne pas être capable de combiner les images pour les types de sujets suivants ou dans les situations suivantes.
 - Si l'appareil photo bouge ou le sujet bouge
 - Sujets avec un fort contraste
 - Sujets présentant des ondulations de 1 mm (0,04") ou plus

Enregistrement de vidéo en mode NORMAL (MOVIE NORMAL)

Enregistre des vidéos à usage clinique.

1. Réglez le mode d'enregistrement sur «  NORMAL ».

2. Pointez l'appareil photo sur le sujet et touchez .

- L'enregistrement vidéo démarre.
-

3. Touchez  pour terminer l'enregistrement.

Enregistrement de vidéo en mode DERMO (MOVIE DERMO)

Enregistre des vidéos pour faire des gros plans de la zone affectée.

1. Réglez le mode d'enregistrement sur «  DERMO ».

2. Placez l'objectif de l'appareil photo directement sur la zone concernée et touchez .

- L'enregistrement vidéo démarre.
-

3. Touchez  pour terminer l'enregistrement.

REMARQUE

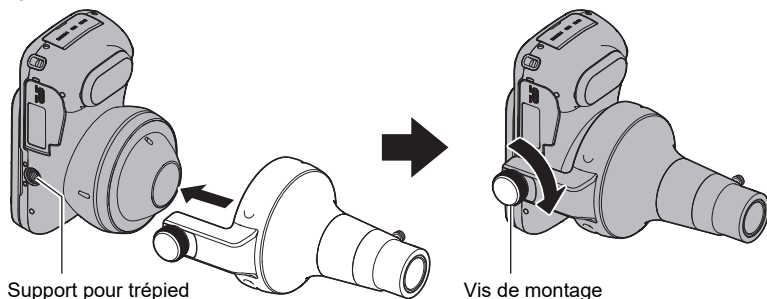
- Vous pouvez aussi démarrer et terminer l'enregistrement en appuyant sur le déclencheur.
- La mise au point automatique fonctionne en continu pendant l'enregistrement vidéo.

Photographie en mode MICROSCOPE (MICROSCOPE)

Avec l'adaptateur pour microscope (DMS-100M (vendu séparément)) en place, ce mode vous permet de prendre des photos en montant l'appareil photo sur un microscope.

1. Montez l'adaptateur pour microscope sur l'appareil photo.

Montez l'adaptateur pour microscope sur l'appareil photo et fixez-le en place en vissant la vis de montage de l'adaptateur sur le support pour trépied de l'appareil photo.



2. Montez l'appareil photo sur le microscope.

L'adaptateur pour microscope possède deux oculaires de taille différente (30 mm (1,2") de diamètre et 23,2 mm (0,9") de diamètre).

Lors du montage de l'oculaire de 30 mm (1,2") de diamètre, laissez le couvercle d'extrémité monté sur l'adaptateur.

Lors du montage de l'oculaire de 23,2 mm (0,9") de diamètre, desserrez la vis de butée et retirez le couvercle d'extrémité.

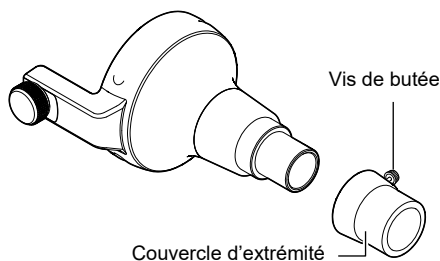
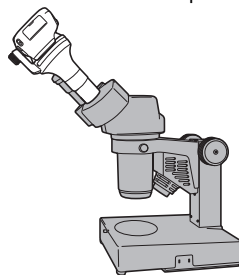


Schéma de montage
Lors du montage de l'appareil photo sur un microscope



3. Réglez le mode d'enregistrement sur « MICROSCOPE ».

4. Réglez la mise au point du microscope en regardant l'écran LCD de l'appareil photo.

5. Appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point.

6. Appuyez à fond sur le déclencheur.

- Une photo est prise.
 - Vous pouvez aussi prendre la photo en touchant .
-

7. Retirez l'adaptateur pour microscope.

Retirez l'adaptateur pour microscope de l'oculaire du microscope.
Desserrez la vis de montage de l'adaptateur pour microscope et retirez l'adaptateur pour microscope de l'appareil photo.

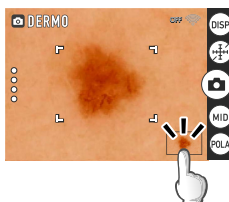
REMARQUE

- L'adaptateur pour microscope correspond à un grossissement de l'oculaire d'environ 10x.
- Utilisez la taille d'adaptateur qui convient le mieux à l'oculaire de votre microscope (30 mm (1,2") de diamètre ou 23,2 mm (0,9") de diamètre).

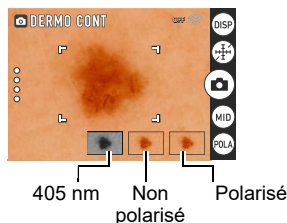
Affichage des images immédiatement après la prise de vue

Après avoir pris une photo, une version miniature de l'image photographiée apparaît en bas à droite de l'écran.

Autres modes que
DERMO CONT



Mode DERM CONT

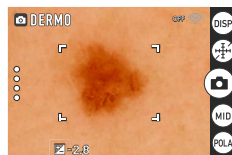


Touchez la miniature pour afficher l'image de lecture.

Réglage de la luminosité (compensation de l'exposition)

Vous pouvez régler manuellement la valeur de correction de l'exposition (valeur EV) en fonction de la luminosité au moment de la prise de vue.

- Valeur de la correction de l'exposition : $-2,0$ à $+2,0$ EV
- Incrément de réglage : $0,1$ EV



1. Appuyez sur [EV+] ou [EV-] pour régler la valeur d'exposition (valeur EV).

[EV+] : augmente la valeur EV par incréments de $0,1$. Appuyez pour éclaircir l'image.

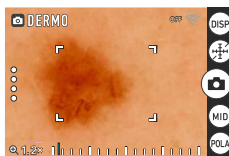
[EV-] : diminue la valeur EV par incréments de $0,1$. Appuyez pour assombrir l'image.

Utilisation du zoom

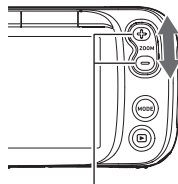
Grâce au zoom numérique (méthode permettant de zoomer numériquement sur la partie centrale d'une image), vous pouvez zoomer sur vos clichés jusqu'à 8x.

1. En mode d'enregistrement, pincez pour faire un zoom arrière ou étirez pour faire un zoom avant.

- Vous pouvez modifier l'échelle en utilisant les touches de zoom.



Pincer/Étirer



Bouton de zoom

2. Touchez  ou appuyez sur le déclencheur pour prendre la photo.

REMARQUE

- Vous pouvez faire un zoom pendant un enregistrement vidéo.

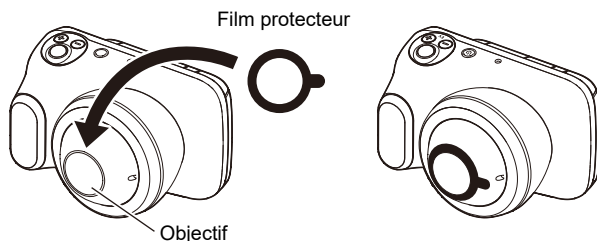
Application du film protecteur pour prendre des photos

Vous pouvez appliquer un film protecteur (DFP-100M (vendu séparément)) sur l'objectif de l'appareil photo pour le protéger contre les rayures et les salissures.

- Avant d'utiliser le film protecteur, lisez attentivement les « Notes on Using this Product » fournies avec le film pour vous assurer de l'utiliser correctement.

1. Appliquez le film protecteur sur l'appareil photo.

Retirez le papier de support du film protecteur et appliquez le film sur l'objectif. Lorsque vous utilisez le film protecteur, décollez la feuille bleue qui se trouve à la surface du film.



2. Réglez le mode d'enregistrement sur « DERMO CONT » ou « DERMO ».

3. Placez le film protecteur directement sur la zone concernée et appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point de l'image.



4. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur.

- Une photo en gros plan est prise.
- Vous pouvez aussi prendre des photos en touchant .

5. Décollez le film protecteur.

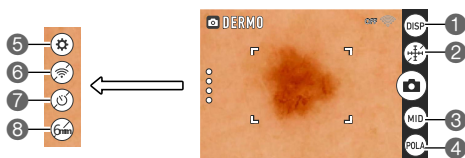
Une fois que vous avez fini de prendre des photos, retirez le film protecteur de l'objectif de l'appareil photo.

Ce produit est à usage unique et ne peut pas être réutilisé.

Obtention de meilleures images

Cet appareil photo offre une gamme de réglages accessibles via des icônes à l'écran.

Réglages photographiques



- | | |
|--|---|
| 1 Icône de sélection de l'affichage des informations | 5 Icône des réglages |
| 2 Icône d'affichage de l'échelle | 6 Icône de sélection de connexion Wi-Fi |
| 3 Icône de sélection de la lampe | 7 Icône de retardateur |
| 4 Icône de sélection du filtre | 8 Icône de sélection de l'adaptateur |

Affichage des informations de l'image

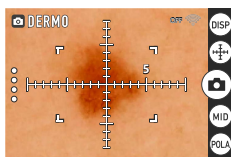
Touchez pour afficher les informations sur la photographie. Touchez de nouveau l'icône pour faire disparaître les informations sur la photographie.

Affichage de l'échelle sur l'écran LCD lors de la prise de vue

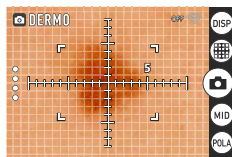
Touchez pour afficher l'échelle. C'est pratique pour évaluer approximativement la taille de la zone affectée.

Touchez de nouveau l'icône pour afficher l'échelle et la grille. L'échelle change chaque fois que vous touchez .

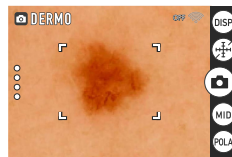
Échelle affichée



Échelle + grille affichées



Échelle masquée



- Ne peut pas être utilisé en mode NORMAL, MOVIE NORMAL ou MICROSCOPE.

REMARQUE

- L'échelle et la grille affichées sur l'écran LCD sont purement indicatives et ne sont pas des valeurs précises.

Modification de la luminosité de la lampe pour les prises de vue

Touchez  ou  pour changer la luminosité de la lampe.

Les réglages de lampe disponibles varient en fonction du mode d'enregistrement.

- NORMAL, MOVIE NORMAL :  AUTO (défaut) →  LOW →  MIDDLE →  HIGH →  OFF
- DERMO CONT, DERMO, DERMO AIF, MOVIE DERMO :  MIDDLE (défaut) →  HIGH →  LOW

REMARQUE

- En mode MICROSCOPE, le réglage ne peut pas être changé. L'icône  est affichée.

Modification du filtre pour les prises de vue

Touchez  pour commuter entre les filtres photographiques polarisant, non polarisant et 405 nm.

Les réglages de filtre disponibles varient en fonction du mode d'enregistrement.

- NORMAL, MOVIE NORMAL :  Non polarisé (défaut) →  Polarisé
- DERMO CONT, DERMO, DERMO AIF, MOVIE DERMO :  Polarisé (défaut) →  Non polarisé →  405 nm (si activé)

REMARQUE

- En mode MICROSCOPE, le réglage ne peut pas être changé.

Utilisation du retardateur

Touchez  pour activer le retardateur.

Cela vous permet de prendre des photos avec un délai de 2 secondes après avoir touché  ou appuyé sur le déclencheur.

REMARQUE

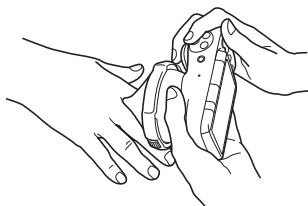
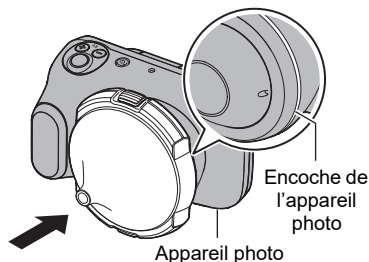
- En mode MOVIE NORMAL et MOVIE DERMO, le réglage ne peut pas être changé.

Prise de vue avec l'adaptateur de petit diamètre

Lorsque vous photographiez des lésions dans des endroits difficiles à mettre au point, par exemple entre les doigts, fixez l'adaptateur de petit diamètre (vendu séparément) à l'appareil photo pour prendre la photo.

1. Fixez l'adaptateur de petit diamètre sur l'appareil photo.

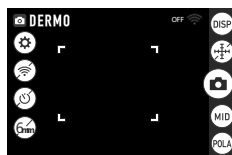
Assurez-vous que la bride surélevée sur l'adaptateur de petit diamètre est bien insérée dans l'encoche de l'appareil photo.



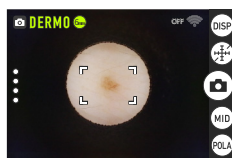
2. Touchez (rappel) sur le côté gauche de l'écran et sélectionnez .

Le nom du mode en haut à gauche de l'écran passe de blanc à vert.

 apparaît.



3. Placez l'adaptateur de petit diamètre directement sur la zone concernée et appuyez jusqu'à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point de l'image.

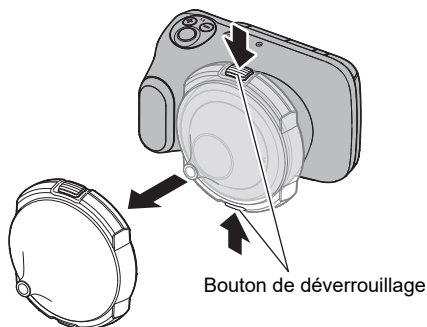


4. Une fois l'appareil bien en place, appuyez à fond sur le déclencheur.

- Une photo en gros plan est prise.
- Vous pouvez aussi prendre des photos en touchant .
- Une version miniature de la photo prise apparaît en bas à droite de l'écran.

5. Retirez l'adaptateur de petit diamètre.

Pour retirer l'adaptateur de petit diamètre, appuyez sur le bouton de déverrouillage situé sur le bord de l'adaptateur tout en le retirant de l'appareil photo.



REMARQUE

- Pour maintenir un angle de vue constant pour les prises de vue réalisées avec l'adaptateur de petit diamètre en place, veillez à ne pas appuyer trop fort ou à ne pas appliquer une force excessive sur l'adaptateur de petit diamètre.
- L'adaptateur de petit diamètre ne peut pas être utilisé en mode NORMAL, MOVIE NORMAL ou MICROSCOPE.
- Le réglage par défaut de grossissement du zoom est de 3x. Vous pouvez faire un zoom sur des images jusqu'à 8x maximum. Si vous effectuez un zoom arrière par rapport au réglage par défaut, la construction de l'appareil photo est telle que des réflexions de la lampe DEL seront capturées dans la prise de vue, mais cela n'affectera pas l'image photographiée.
- Lors du nettoyage de l'appareil photo, essuyez l'élément frontal en verre de l'objectif de l'adaptateur avec un chiffon doux. Si de la poussière pénètre dans l'adaptateur de petit diamètre, utilisez un souffleur ou un outil similaire pour le nettoyer.
- Lors du nettoyage de l'objectif, ou de toute autre partie de l'appareil photo qui entre en contact avec la peau du patient, utilisez une lingette d'alcool isopropylique à 70% ou une solution composée d'alcool isopropylique à 70% et laissez sécher au moins 2 minutes.
- Les images prises avec l'adaptateur de petit diamètre en place peuvent apparaître différentes de celles prises sans l'adaptateur en raison d'une différence d'éclairage.

Réglage des tonalités de couleur (Balance des blancs)

Vous pouvez régler la balance des blancs des photos et des vidéos prises en mode NORMAL. La balance des blancs des photos et des vidéos prises dans d'autres modes ne peut pas être réglée.

1. Touchez  (Rappel) sur le côté gauche de l'écran.

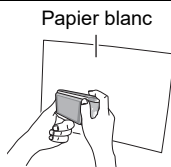
2. Touchez  (Réglage).

Le menu de réglage apparaît.

3. Touchez « White Balance ».

Les réglages de la balance des blancs apparaissent.

Paramètre	Détails
Auto	La balance des blancs est réglée automatiquement
Fluorescent N	Tonalités de couleur pour les prises de vue réalisées avec une dominante de couleur sous une lampe fluorescente blanche ou blanc neutre supprimées
Fluorescent D	Tonalités de couleur pour les prises de vue réalisées avec une dominante de couleur sous une lampe fluorescente à lumière du jour supprimées
Tungsten	Tonalités de couleur pour les prises de vue réalisées avec les effets d'une lampe électrique supprimées
Manual	Réglage manuel permettant de corriger les couleurs en fonction des différents types de lampes ① Prenez une photo de telle sorte qu'une feuille de papier blanc remplisse tout l'écran. ② Sélectionnez « Manual ». ③ Quand le message « Completed » apparaît, touchez .



4. Touchez un réglage pour le sélectionner.

5. Touchez  pour terminer les réglages de la balance des blancs.

Affichage des images fixes et des vidéos

Affichage des photos et des vidéos enregistrées

Reportez-vous à la page 51 pour plus d'informations sur la procédure.

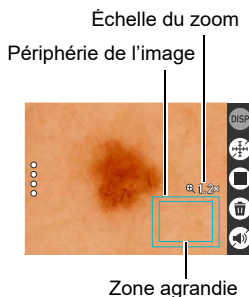
Zoom sur les images

1. Mettez l'appareil photo en mode de lecture et faites un glissement vers la gauche ou la droite pour afficher l'image que vous souhaitez voir.

2. Étirez l'image ou appuyez sur la touche de zoom (+) pour faire un zoom avant sur l'image affichée.

Vous pouvez faire un glissement pour zoomer sur une autre zone. Pincez l'image ou appuyez sur la touche de zoom (–) pour faire un zoom arrière sur l'image affichée.

- Quand les informations sont affichées sur l'écran LCD, la zone agrandie apparaît dans le coin inférieur droit de l'image.
- Les images peuvent être agrandies jusqu'à un maximum de 8x, mais l'agrandissement 8x peut ne pas être possible pour certaines tailles d'images.

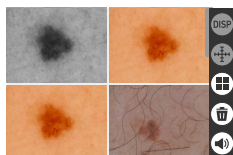


Affichage de la liste des images (affichage des miniatures)

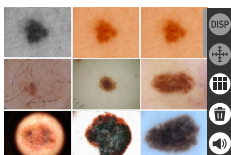
1. Mettez l'appareil photo en mode de lecture et touchez  (Commutation sur l'affichage des miniatures).

Toucher  (Commutation sur l'affichage des miniatures) vous permet de changer le nombre de colonnes utilisées pour l'affichage (2, 3 ou 4 colonnes). Pour retourner à l'affichage normal (affichage d'une seule image), touchez l'image que vous souhaitez voir.

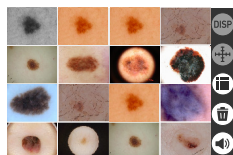
Affichage sur 2 colonnes
(4 images)



Affichage sur 3 colonnes
(9 images)



Affichage sur 4 colonnes
(16 images)



Autres fonctions de lecture

Cette section décrit les fonctions que vous pouvez utiliser et configurer en mode lecture.

Utilisation des diverses fonctions et réglages de lecture

Affichage d'une échelle sur les images de lecture

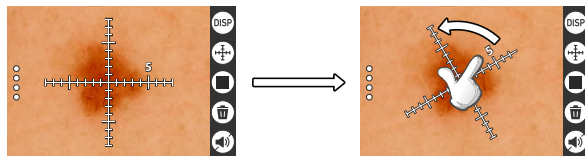
Afficher l'échelle vous permet d'estimer la taille d'une zone affectée.

1. Mettez l'appareil photo en mode de lecture et touchez (Affichage de l'échelle).

L'échelle apparaît au centre de l'écran.

2. Touchez l'échelle pour la faire pivoter.

Vous pouvez faire pivoter l'échelle dans la direction que vous souhaitez étudier.



- Les graduations de l'échelle ne sont pas affichées pendant la rotation.

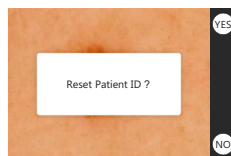
REMARQUE

- L'échelle et la grille affichées sur l'écran LCD sont purement indicatives et ne sont pas des valeurs précises.

Réinitialisation de Doctor ID ou Patient ID

Vous pouvez réinitialiser le Doctor ID et Patient ID enregistrés dans une image photographiée.

1. Affichez l'image contenant le Doctor ID ou Patient ID que vous souhaitez réinitialiser.
2. Touchez  pour afficher les informations sur la photographie.
3. Touchez le Doctor ID ou Patient ID.
Le message « Reset Doctor ID ? » ou « Reset Patient ID ? » apparaît.

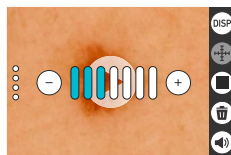


4. Touchez .
Le champ ID réinitialisé est effacé.



Réglage du volume de la lecture vidéo

1. Affichez la vidéo.
2. Touchez .
Le réglage du volume apparaît.
3. Touchez  ou  sur l'écran pour régler le volume.
Si vous utilisez  pour couper le son de la vidéo,  change sur .



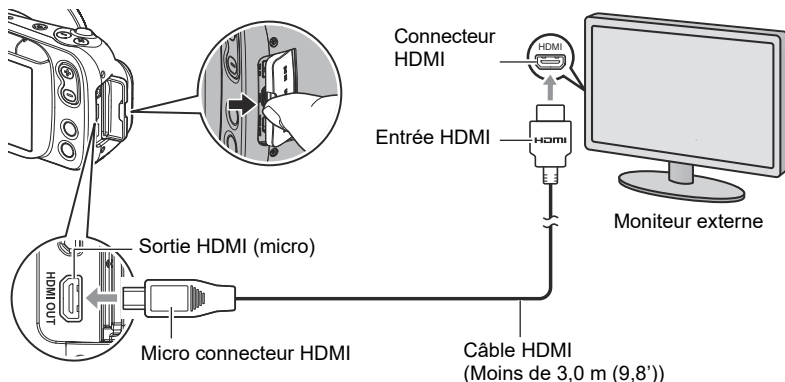
Affichage des images sur un moniteur externe

1. Mettez l'appareil photo hors tension et utilisez un câble HDMI tiers pour connecter l'appareil photo au moniteur externe.

- Utilisez uniquement des câbles HDMI (tiers) portant le logo montré ci-à droite.
- Mettez l'appareil photo hors tension avant de connecter ou de déconnecter le câble.



Configurez le moniteur externe comme décrit dans le mode d'emploi du moniteur avant de connecter ou de déconnecter le câble.



2. Mettez l'appareil photo sous tension.

L'image affichée sur l'écran LCD apparaît sur le moniteur externe.

REMARQUE

- Le câble HDMI utilisé doit avoir une longueur inférieure à 3,0 m (9,8') et doit être blindé et compatible avec la spécification HDMI haute vitesse (ver. 1.4).
- Le moniteur externe utilisé doit être conforme à IEC/UL/CSA/EN60950-1 ou JIS C 6950-1, ou à la norme VCCI-B, FCC-B ou CE.
- L'utilisation de produits qui ne sont pas conformes aux normes spécifiées peut entraîner une diminution de la résistance aux ondes électromagnétiques externes et/ou une augmentation des émissions d'ondes électromagnétiques indésirables.
- Les moniteurs externes doivent être placés à au moins 1,5 m (4,9') du patient pendant leur utilisation.
- L'écran tactile ne peut pas être utilisé lorsqu'un câble HDMI est connecté.

Connexion de l'appareil photo à un ordinateur (Connexion Wi-Fi)

Cet appareil photo est équipé d'une fonction de connexion Wi-Fi (LAN sans fil). Connecter cet appareil photo à un ordinateur via Wi-Fi vous permet de transférer les images photographiées sur l'ordinateur. Pour utiliser la connexion Wi-Fi, vous devez installer le logiciel D'z IMAGE Viewer D de traitement d'images sur votre ordinateur.



IMPORTANT!

- Selon la version du système d'exploitation Windows OS installé sur votre ordinateur et la quantité de stockage disponible, il se peut que vous ne puissiez pas sauvegarder de vidéos ou de photos sur votre ordinateur. Une fois que les images ont été reçues par votre ordinateur, vérifiez qu'elles ont été sauvegardées sur l'ordinateur.
- Vous ne pouvez pas transférer des images prises sur d'autres appareils photo.
- L'utilisation d'une carte mémoire équipée d'une fonction Wi-Fi sur cet appareil photo peut entraîner des problèmes.

REMARQUE

- Lorsque vous utilisez la fonction Wi-Fi, vous consommez plus d'énergie que d'habitude. Utilisez le Wi-Fi uniquement lorsque la batterie est suffisamment chargée.

Logiciel de traitement d'images

Téléchargez le logiciel de traitement d'images D'z IMAGE Viewer D sur le site web ci-dessous.

Ce site Web propose aussi des informations sur la configuration requise.

<https://support.casio.com/en/support/download.php?cid=033&pid=2822>

Double-cliquez sur le programme d'installation téléchargé. Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel.



IMPORTANT!

- Les fonctions du logiciel et la configuration requise peuvent être modifiées sans préavis.

REMARQUE

- D'z IMAGE Viewer D n'est pas destiné à fournir des informations pour le diagnostic.
- D'z IMAGE Viewer D n'est pas destiné à contrôler les processus physiologiques.

Mode Wi-Fi

Touchez  (Activation du Wi-Fi) pour activer ou désactiver la connexion Wi-Fi.

■ Icônes affichées sur l'écran pendant la connexion Wi-Fi

Lorsque vous activez la connexion Wi-Fi entre l'appareil photo et un ordinateur (page 91), des icônes indiquant l'état de la communication apparaissent sur l'écran de l'appareil photo.

	La connexion Wi-Fi est désactivée.
	La connexion Wi-Fi est activée et vous êtes connecté en mode AP.
	La connexion Wi-Fi est activée et fonctionne en mode STATION, mais vous n'êtes pas connecté.
	La connexion Wi-Fi est activée et vous êtes connecté en mode STATION. La section « XXXXXXXXXX » sur la gauche de l'affichage indique le SSID connecté.
 (Affiché clignotant)	La connexion Wi-Fi est activée et les fichiers d'images sont transférés en mode AP.
 (Affiché clignotant)	La connexion Wi-Fi est activée et les fichiers d'images sont transférés en mode STATION. La section « XXXXXXXXXX » sur la gauche de l'affichage indique le SSID connecté.

Configuration de la connexion Wi-Fi pour la première fois

Pour connecter l'appareil photo à un ordinateur via Wi-Fi, vous devez configurer la connexion Wi-Fi. Cette procédure n'est nécessaire que la première fois.

AP	Permet de connecter l'appareil photo à un ordinateur via Wi-Fi.
STATION	Permet de connecter l'appareil photo à un routeur LAN sans fil.
SSID	DZ-D100 (réglage par défaut, utilisé en mode AP)
Password	00000000 (réglage par défaut, utilisé en mode AP) • Pour protéger les informations personnelles, il est conseillé de modifier ce réglage (page 81).

■ Connexion Wi-Fi via le mode AP

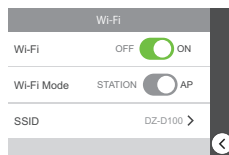
1. Touchez  (Rappel) sur le côté gauche de l'écran.

2. Touchez  (Réglage).

3. Touchez « Wi-Fi ».

4. Réglez « Wi-Fi » sur « ON ».

5. Réglez « Wi-Fi Mode » sur « AP ».



Consultez le site web ci-dessous pour obtenir des informations sur la procédure à suivre sur votre ordinateur.

<https://support.casio.com/en/support/download.php?cid=033&pid=2822>

■ Connexion Wi-Fi via le mode STATION

1. Touchez  (Rappel) sur le côté gauche de l'écran.

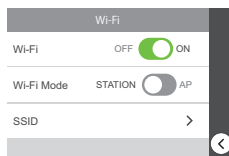
2. Touchez  (Réglage).

3. Touchez « Wi-Fi ».

4. Réglez « Wi-Fi » sur « ON ».

5. En « Wi-Fi Mode », sélectionnez « STATION ».

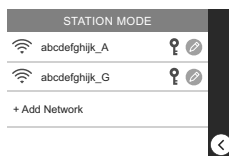
6. Touchez « SSID ».



7. Sur l'écran STATION MODE , sélectionnez le SSID auquel vous souhaitez vous connecter.

Si le SSID souhaité apparaît

- 1) Sélectionnez le SSID du routeur auquel vous souhaitez vous connecter et saisissez le mot de passe du routeur.
- 2) Touchez .



Si le SSID souhaité n'apparaît pas

Si les réglages de furtivité sont activés, les SSID ne sont pas affichés. Vérifiez les réglages du routeur, puis utilisez la procédure ci-dessous pour configurer les réglages.

- 1) Touchez « +Add Network ».
- 2) Saisissez le SSID.
- 3) Sélectionnez la méthode d'authentification du routeur.

Aucune	Si aucun mot de passe n'est défini
WEP	Pour la méthode WEP
WPA/WPA2 PSK	Pour la méthode WPA PSK/WPA2 PSK

- 4) Sélectionnez le réglage de l'adresse IP du routeur.

DHCP	Pour allouer les adresses IP automatiquement
Static	Pour saisir l'adresse IP manuellement Détails de la saisie : Adresse IP statique, adresse de passerelle, longueur du préfixe réseau

- 5) Touchez .

Le SSID ajouté apparaît sur l'écran STATION MODE .

Consultez le site web ci-dessous pour obtenir des informations sur la procédure à suivre sur votre ordinateur.

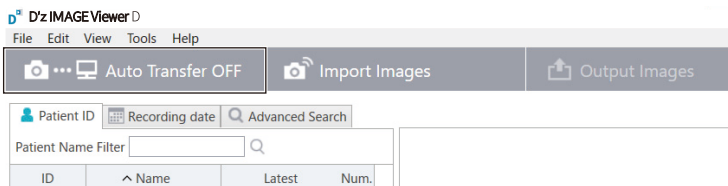
<https://support.casio.com/en/support/download.php?cid=033&pid=2822>

Transfert des images sur un ordinateur (Transfert automatique)

Vous pouvez transférer les images photographiées sur votre ordinateur en utilisant la fonction de connexion Wi-Fi de l'appareil photo et le logiciel de traitement des images D'z IMAGE Viewer D.

1. Double-cliquez sur l'icône  de D'z IMAGE Viewer D sur l'écran de l'ordinateur.

2. Sur l'écran de démarrage, cliquez sur « Auto Transfer OFF ».



Quand « Auto Transfer OFF » change sur « Transferring... », le transfert d'images commence.



Quand le transfert d'images est terminé,  (Actualisation) apparaît.

3. Cliquez sur  (Actualisation).

Les images sont sauvegardées dans D'z IMAGE Viewer D.



Modification du mot de passe de la connexion Wi-Fi

Vous pouvez modifier le mot de passe utilisé lors de la connexion de l'appareil photo à un ordinateur via Wi-Fi (mode AP).

Pour protéger les informations personnelles, il est recommandé de changer le mot de passe.



IMPORTANT!

- Interrompez la connexion Wi-Fi avant de modifier votre mot de passe de connexion Wi-Fi.

1. Touchez  (Réglage).

2. Touchez « Wi-Fi ».

3. Touchez « SSID » pour afficher le champ du mot de passe.

4. Touchez « Password » pour ouvrir l'écran des réglages du mot de passe.

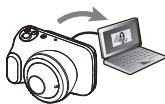
5. Une fois que vous avez changé le mot de passe, touchez .

REMARQUE

- Modifier le mot de passe de la connexion Wi-Fi coupe la connexion avec l'ordinateur. Configurez à nouveau les réglages de la connexion Wi-Fi.
- Vous pouvez soit laisser le mot de passe inchangé, soit saisir 8 caractères ou plus comme mot de passe.

Fonctions disponibles sur un ordinateur

Connecter l'appareil photo à un ordinateur permet d'effectuer les opérations suivantes.

Sauvegarde et affichage des images sur votre ordinateur		• Sauvegarde et affichage manuels des images sur l'ordinateur (connexion USB) (pages 83, 86). • Transfert automatique des images vers l'ordinateur pour les consulter via le réseau local sans fil (page 76). Le logiciel de traitement d'images D'z IMAGE Viewer D doit être installé.
Lecture de vidéos		• Vous pouvez aussi lire des vidéos (pages 85, 88).

Cette procédure est différente sur un PC Windows et sur un ordinateur Macintosh.

- Pour les PC Windows, reportez-vous à « Utilisation d'un PC Windows » (page 83)
- Pour les ordinateurs Macintosh, reportez-vous à « Utilisation d'un ordinateur Macintosh » (page 86)

Utilisation d'un PC Windows

En fonction des performances de votre PC, de la manière dont il est configuré et des logiciels installés, il se peut que vous ne puissiez pas visualiser ou sauvegarder des photos et des vidéos sur votre PC.

Sauvegarde et affichage des images sur un PC

Connecter l'appareil photo à un PC vous permet de sauvegarder des images (fichiers tels que des photos et des vidéos) sur l'ordinateur et de visionner des images sur le PC.

N'utilisez pas un PC pour traiter directement les images de la mémoire intégrée ou des cartes mémoire, notamment pour les modifier, les effacer, les déplacer ou les renommer.

Cela pourrait entraîner des incohérences dans les données de traitement des images et empêcher la lecture des images sur l'appareil photo ou modifier radicalement le nombre d'images prises. Les opérations telles que la modification, la suppression, le déplacement et le renommage des images doivent être effectuées sur les images enregistrées sur le PC.



IMPORTANT!

- Ne débranchez pas le câble et ne faites pas fonctionner l'appareil photo pendant la visualisation ou la sauvegarde des images. Cela pourrait entraîner une corruption de fichier.

REMARQUE

- Vous pouvez aussi importer des images directement à partir d'une carte mémoire en utilisant un lecteur de carte tiers ou le logement de carte du PC. Reportez-vous au manuel de votre dispositif pour plus de détails.

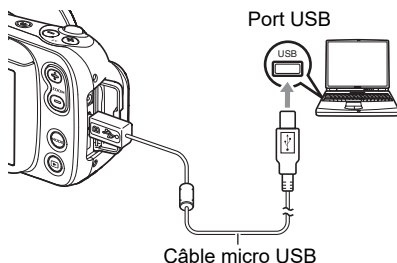
■ Connexion de l'appareil photo à un PC pour sauvegarder des fichiers

1. Mettez l'appareil photo hors tension et connectez-le à une prise USB du PC à l'aide d'un câble micro USB.

- Le PC utilisé doit être conforme à IEC/UL/CSA/EN60950-1 ou JIS C 6950-1, ou à la norme VCCI-B, FCC-B ou CE.

L'utilisation de produits qui ne sont pas conformes aux normes spécifiées peut entraîner une diminution de la résistance aux ondes électromagnétiques externes et/ou une augmentation des émissions d'ondes électromagnétiques indésirables.

- Le PC doit être placé à au moins 1,5 m (4,9') du patient pendant son utilisation.



Le câble micro USB n'est pas fourni avec cet appareil photo.

Le câble micro USB ne doit être connecté à l'appareil photo que pour sauvegarder des données sur un PC.

2. Appuyez sur [⏻] (Alimentation) pour mettre l'appareil photo sous tension.

Lorsque vous mettez l'appareil photo sous tension, vérifiez que le témoin de contrôle du fonctionnement de l'appareil est allumé en vert. Notez qu'à ce stade, l'écran LCD n'est pas activé.

- La première fois que vous raccordez l'appareil photo à un PC via un câble USB, un message d'erreur peut apparaître sur le PC. Si cela se produit, débranchez et rebranchez le câble USB.
- N'utilisez pas l'appareil photo pour des observations lorsqu'un câble micro USB est connecté à l'appareil.

3. Windows 10 : cliquez sur « Démarrer » puis sur « Explorateur de fichiers », puis cliquez sur « Ce PC » dans la barre latérale.

Windows 8.1 : cliquez sur « Bureau » puis sur « Explorateur de fichiers ».

Windows 7 : cliquez sur « Démarrer » puis sur « Ordinateur ».

4. Double-cliquez sur « Disque amovible ».

- Les cartes mémoire et la mémoire interne sont chacune reconnues comme « Disque amovible ».

5. Faites un clic-droit sur le dossier « DCIM ».

6. Cliquez sur « Copier » dans le menu.

7. Windows 10/Windows 8.1 : cliquez sur « Documents ».

Windows 7 : cliquez sur « Démarrer » puis sur « Documents ».

- Si un dossier « DCIM » a déjà été sauvegardé, il sera remplacé. Renommez ou déplacez le dossier « DCIM » existant avant de copier le nouveau dossier.

8. Windows 10/Windows 8.1 : dans le menu « Documents », cliquez sur « Home » puis cliquez sur « Coller ».

Windows 7 : dans le menu « Documents », cliquez sur « Organiser » ou « Modifier » puis sur « Coller ».

Le dossier « DCIM » (le dossier qui contient les fichiers d'image sauvegardés) est copié dans le dossier « Documents » et les images sont aussi sauvegardées sur le PC.

- Une fois la copie terminée, il est recommandé de faire un clic droit sur le dossier « DCIM » et de renommer le dossier.

9. Une fois la copie terminée, déconnectez l'appareil photo du PC.

Déconnectez le câble USB.

■ Affichage des images sauvegardées sur un PC

1. Double-cliquez sur le dossier « DCIM » pour l'ouvrir.

2. Double-cliquez pour ouvrir le dossier contenant les images que vous souhaitez consulter.

3. Double-cliquez sur le fichier d'image que vous souhaitez consulter pour afficher l'image.

- Reportez-vous à « Structure des dossiers en mémoire » (page 90) pour plus d'informations sur les noms de fichier.

■ Remarques sur la lecture d'une vidéo

- Une fois que vous avez sauvegardé un fichier vidéo sur votre PC, double-cliquez sur ce fichier pour lire la vidéo. Il se peut que les fichiers vidéo se trouvant sur un réseau ou sur une carte mémoire ne soient pas lus correctement.
- En fonction des performances de votre PC, il se peut que la lecture ne se déroule pas correctement. Dans ce cas, essayez ce qui suit :
 - Fermez tous les autres logiciels que vous avez ouverts. Fermez aussi tout programme résident.

Si un fichier n'est pas lu correctement sur votre PC, vous pouvez peut-être le lire sur un téléviseur doté d'un port HDMI en utilisant un câble HDMI tiers.

Utilisation d'un ordinateur Macintosh

En fonction des performances de votre ordinateur Macintosh, il se peut que vous ne puissiez pas visualiser ou sauvegarder des photos et des vidéos sur votre ordinateur.

Sauvegarde et affichage des images sur un ordinateur Macintosh

N'utilisez pas un ordinateur pour traiter directement les images de la mémoire intégrée ou des cartes mémoire, notamment pour les modifier, les effacer, les déplacer ou les renommer.

Cela pourrait entraîner des incohérences dans les données de traitement des images et empêcher la lecture des images sur l'appareil photo ou modifier radicalement le nombre d'images prises. Les opérations telles que la modification, la suppression, le déplacement et le renommage des images doivent être effectuées sur les images enregistrées sur l'ordinateur.



IMPORTANT!

- Ne débranchez pas le câble et ne faites pas fonctionner l'appareil photo pendant la visualisation ou la sauvegarde des images. Cela pourrait entraîner une corruption du fichier.

REMARQUE

- Vous pouvez aussi importer des images directement à partir d'une carte mémoire en utilisant un lecteur de carte tiers ou le logement de carte de l'ordinateur. Reportez-vous au manuel de votre dispositif pour plus de détails.

■ Connexion de l'appareil photo à un ordinateur pour sauvegarder des fichiers

1. Mettez l'appareil photo hors tension et connectez-le à une prise USB de l'ordinateur à l'aide d'un câble micro USB (page 84).

- L'ordinateur utilisé doit être conforme à IEC/UL/CSA/EN60950-1 ou JIS C 6950-1, ou à la norme VCCI-B, FCC-B ou CE.
- L'ordinateur doit être placé à au moins 1,5 m (4,9') du patient pendant son utilisation.

Le câble micro USB n'est pas fourni avec cet appareil photo.

Le câble micro USB ne doit être connecté à l'appareil photo que pour sauvegarder des données sur un PC.

2. Appuyez sur [⏻] (Alimentation) pour mettre l'appareil photo sous tension.

Lorsque vous mettez l'appareil photo sous tension, vérifiez que le témoin de contrôle du fonctionnement de l'appareil est allumé en vert. Notez qu'à ce stade, l'écran LCD n'est pas activé.

L'ordinateur reconnaît la mémoire intégrée ou les cartes mémoire de l'appareil photo comme des lecteurs. L'icône affichée diffère selon la version de Mac OS utilisée.

- La première fois que vous raccordez l'appareil photo à un ordinateur via un câble USB, un message d'erreur peut apparaître sur l'ordinateur. Si cela se produit, débranchez et rebranchez le câble USB.
- N'utilisez pas l'appareil photo pour des observations lorsqu'un câble micro USB est connecté à l'appareil.

3. Double-cliquez sur le lecteur affiché.

4. Glissez et déposez le dossier « DCIM » sur le bureau pour copier les images sur l'ordinateur.



5. Une fois la copie terminée, éjectez le lecteur ou faites-le glisser vers la corbeille.

6. Débranchez l'appareil photo de l'ordinateur.

Vérifiez que le témoin de contrôle du fonctionnement ne clignote pas en rouge, puis débranchez le câble USB.

■ Affichage des images sauvegardées sur l'ordinateur

1. Double-cliquez sur le lecteur affiché.

2. Double-cliquez sur le dossier « DCIM » pour l'ouvrir.

3. Double-cliquez pour ouvrir le dossier contenant les images que vous souhaitez consulter.

4. Double-cliquez sur le fichier d'image que vous souhaitez consulter pour afficher l'image.

- Reportez-vous à « Structure des dossiers en mémoire » (page 90) pour plus d'informations sur les noms de fichier.

■ Remarques sur la lecture d'une vidéo

- Une fois que vous avez sauvegardé un fichier vidéo sur votre ordinateur, double-cliquez sur ce fichier pour lire la vidéo. Il se peut que les fichiers vidéo se trouvant sur un réseau ou sur une carte mémoire ne soient pas lus correctement.
- En fonction des performances de votre ordinateur, il se peut que la lecture ne se déroule pas correctement. Dans ce cas, essayez ce qui suit :
 - Fermez tout les autres logiciels en cours d'exécution.

Si un fichier n'est pas lu correctement sur votre ordinateur, vous pouvez peut-être le lire sur un téléviseur doté d'un port HDMI en utilisant un câble HDMI tiers.

Fichiers et Dossiers

Les photos individuelles et les autres données sont sauvegardées sur cet appareil photo comme blocs de données discrètes. Chacun de ces blocs de données discrètes est appelé « fichier ». Les fichiers sont regroupés dans des « dossiers ». Les fichiers et les dossiers sont nommés automatiquement afin de pouvoir les identifier.

- Pour plus d'informations sur la structure des dossiers, reportez-vous à « Structure des dossiers en mémoire » (page 90).

Nom et nombre maximal créé		Exemple
Fichiers		
Un maximum de 9 999 fichiers, numérotés de « CIMG0001 » à « CIMG9999 », sont créés dans un simple dossier. L'extension de fichier utilisée diffère selon le format du fichier.		Nom du 26e fichier enregistré : CIMG0026.JPG └─┬─┘ Numéro de Extension série (4 chiffres)
Dossiers		
Un maximum de 900 dossiers de « 100CASIO » à « 999CASIO », sont créés.		Nom du 100e dossier : 100CASIO └─┘ Numéro de série (3 chiffres)

- La signification du nom de dossier et du nom de fichier affichés en haut à droite de l'écran pendant la lecture d'une photo ou d'une vidéo est la suivante :
Par ex. 100-0023 : Le 23e fichier du dossier « 100CASIO »
- Les noms de dossiers et de fichiers peuvent être visualisés sur un ordinateur.
- Le nombre de dossiers et de fichiers pouvant être enregistrés varie en fonction de la capacité de la carte mémoire utilisée.

Données en mémoire

Les images photographiées avec cet appareil photo sont stockées dans la mémoire de l'appareil selon une méthode conforme à la norme DCF (système Design rule for Camera File).

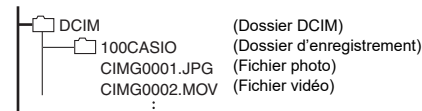
■ Norme DCF

- Les images prises avec cet appareil photo peuvent être visualisées sur d'autres marques d'appareils compatibles avec la norme DCF.
- Les images prises avec cet appareil photo peuvent être imprimées sur d'autres marques d'imprimantes compatibles avec la norme DCF.
- Les images prises avec des appareils photo d'autres marques compatibles avec la norme DCF peuvent être visualisées sur cet appareil photo.

Notez que le fonctionnement de tous les points ci-dessus n'est pas garanti.

■ Structure des dossiers en mémoire

Mémoire



■ Fichiers d'image pris en charge par cet appareil photo

- Fichiers d'image photographiés avec cet appareil photo
- Fichiers d'images conformes à la norme DCF

Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles pour certains fichiers d'image conformes à la norme DCF. Notez aussi que la lecture d'images prises avec d'autres appareils photo peut prendre un certain temps.

■ Remarques sur la manipulation de la mémoire intégrée et des cartes mémoire sur un ordinateur

- Lorsque vous stockez le contenu de la mémoire de l'appareil photo sur un ordinateur, enregistrez-le dans des dossiers « DCIM ». Renommer les dossiers DCIM en utilisant des informations telles que la date peut être utile pour organiser vos images ultérieurement. Toutefois, lorsque vous copiez des fichiers sauvegardés sur votre ordinateur sur l'appareil photo, changez d'abord le nom du dossier en « DCIM ». Les dossiers dont le nom est différent de « DCIM » ne sont pas reconnus par cet appareil photo. Cela s'applique aussi aux autres dossiers contenus dans le dossier DCIM que vous avez renommés.
- Pour être sûr que les dossiers et les fichiers soient correctement reconnus par l'appareil photo, la structure des dossiers en mémoire doit correspondre à la structure indiquée à la page 90.

Autres réglages

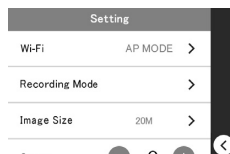
Modification d'autres réglages

Cette section décrit les options de menu qui peuvent être configurées à la fois en mode d'enregistrement et en mode de lecture.

1. Touchez  (Rappel) sur le côté gauche de l'écran.

2. Touchez  (Réglage).

3. Choisissez l'option que vous souhaitez régler et sélectionnez un réglage.



Configuration du Wi-Fi

Option de menu : Wi-Fi

Wi-Fi	Sélectionnez ON ou OFF.
Wi-Fi Mode	AP : permet de connecter l'appareil photo à un ordinateur via Wi-Fi. STATION : permet de connecter l'appareil photo à un routeur LAN sans fil.
SSID	DZ-D100 (réglage par défaut, utilisé en mode AP)
Password	00000000 (réglage par défaut, utilisé en mode AP) • Pour protéger les informations personnelles, il est conseillé de modifier ce réglage (page 81).

Configuration des options du mode d'enregistrement

Option de menu : Recording Mode

Permet de régler si les options disponibles sont affichées (ON) ou masquées (OFF) lorsque le mode d'enregistrement est sélectionné.

Réglage de la taille de la photo

Option de menu : Image Size

Taille sélectionnée : 20M, 12M, 5M

Défaut : 20M

Modification de la luminosité de l'écran LCD

Option de menu : **Screen**

Réglages : -2, -1, 0, +1, +2

Défaut : 0

Configuration des sons de l'appareil photo

Option de menu : **Sounds**

Startup	ON : La tonalité retentit. OFF : Aucune tonalité ne retentit.
Half Shutter	
Shutter	
Operation	
Operation Vol	Permet de régler le volume des tonalités de fonctionnement. Plage des réglages : 0-7 (défaut : 3)

Réinitialisation de la date et de l'heure de l'appareil photo

Option de menu : **Adjust**

Touchez l'option de l'année, du mois, du jour, des heures, des minutes ou du matin (ou l'après-midi)/24h, puis faites un glissement vers le haut ou le bas pour modifier le réglage.

Après avoir changé la date ou l'heure, touchez **OK** pour valider le changement.

- Vous pouvez saisir n'importe quelle date entre le 1er janvier 2018 et le 31 décembre 2099.

Modification du style de la date

Option de menu : **Date Style**

Vous pouvez choisir parmi 3 styles pour faire apparaître la date sur l'écran.

Par exemple : 10 juillet 2019

yyyy/mm/dd	19/7/10
dd/mm/yyyy	10/7/19
mm/dd/yyyy	7/10/19

Modification de la langue d'affichage

Option de menu : Language

Permet de régler la langue utilisée pour les messages sur l'écran.

Vous pouvez commuter entre 日本語 (japonais) et English.

Réglage de la balance des blancs

Option de menu : White Balance

Vous pouvez régler la balance des blancs des photos et des vidéos prises en mode NORMAL.

Reportez-vous à la page 71 pour les détails.

Réglage du Doctor ID

Option de menu : Doctor ID

Active/désactive la saisie du Doctor ID quand l'appareil photo démarre.

Pour changer le Doctor ID, touchez « Doctor ID » et enregistrez un nouvel ID.

Réglage du Patient ID

Option de menu : Patient ID

Active/désactive la saisie du Patient ID quand l'appareil photo démarre.

Pour changer le Patient ID, touchez « Patient ID » et enregistrez un nouvel ID.

Activation/désactivation du réglage 405 nm

Option de menu : 405 nm

Active/désactive la lampe 405 nm.

Réglage de la corbeille

Option de menu : Trash

Active/désactive la fonction de corbeille.

ON	Les fichiers sélectionnés sont déplacés dans la corbeille.
OFF	Les fichiers sélectionnés sont supprimés de façon permanente.

Réglage des étiquettes de date pour l'affichage des miniatures

Option de menu : Date Label

Active/désactive l'affichage de l'étiquette de date pour l'affichage des miniatures.

Réglage du code PIN

Option de menu : PIN

Active/désactive la saisie du code PIN quand l'appareil photo démarre.

Pour changer le code PIN, touchez « PIN » et enregistrez un nouveau code PIN.

Formatage de la mémoire

Option de menu : Format

Si une carte mémoire est insérée dans l'appareil photo, vous pouvez formater la carte mémoire. Sinon, vous pouvez formater la mémoire intégrée.

- Le formatage efface toutes les données en mémoire. Les données supprimées de cette façon ne peuvent pas être récupérées. Assurez-vous que vous souhaitez vraiment formater la mémoire avant de continuer.
- Lorsque vous formatez la mémoire, les images sont supprimées même si la corbeille (page 93) est activée.
- Lors du formatage, assurez-vous que vous utilisez une batterie dont la charge restante est suffisante. Mettre l'appareil hors tension pendant le formatage pourrait empêcher que le formatage se fasse correctement et entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.
- N'ouvrez jamais le couvercle de batterie pendant le formatage. Cela pourrait provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

Réinitialisation de l'appareil photo aux réglages d'usine par défaut

Option de menu : Reset

Reportez-vous à la page 97 pour plus d'informations sur les réglages par défaut de l'usine.

Les réglages suivants ne sont pas réinitialisés.

- Adjust, Language

Vérification de la version du micrologiciel de l'appareil photo

Option de menu : Version

Indique le nom du modèle de l'appareil photo, la version du micrologiciel installé dans l'appareil et son adresse MAC.

- L'adresse MAC est un numéro fixe affecté à l'identification des périphériques réseau.
- Vérifiez cet écran après avoir mis à jour le micrologiciel de l'appareil photo.

Charge

■ Si le témoin de contrôle du fonctionnement de l'appareil photo clignote en rouge pendant la charge

- Cela indique que la charge ne peut pas être effectuée car la température ambiante ou la température de la batterie est trop élevée ou trop basse. Déconnectez le câble et laissez l'appareil photo à la température de la pièce pendant un certain temps. Puis, reprenez la charge en respectant la plage des températures de fonctionnement recommandées.
- Vérifiez que les contacts de la batterie ne sont pas sales. Si les contacts sont sales, essuyez-les avec un chiffon sec.

Si vous suivez les étapes ci-dessus et que le témoin de contrôle du fonctionnement clignote toujours, consultez les informations de contact dans la section « Demandes de renseignements concernant les réparations ».

Remarques sur la batterie

■ Remarques sur l'utilisation de la batterie

- Dans les environnements froids, les caractéristiques de la batterie sont telles que la durée pendant laquelle la batterie peut être utilisée lorsqu'elle est entièrement chargée peut être plus courte.
- Chargez la batterie en respectant la plage des températures de fonctionnement recommandées. À des températures situées en dehors de la plage recommandée, la charge peut prendre plus de temps ou il peut ne pas être possible de charger complètement la batterie.
- N'endommagez pas et ne décollez pas le joint extérieur de la batterie.
- Si la durée d'utilisation de la batterie est significativement réduite, même immédiatement après la charge, il se peut que la batterie ait atteint la fin de sa durée de vie. Achetez une nouvelle batterie. Ne continuez pas à utiliser une vieille batterie.

■ Remarques sur le stockage des batteries

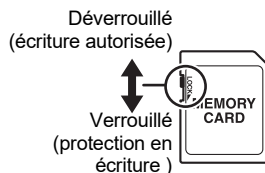
- Stocker une batterie chargée pendant une longue période peut avoir un effet négatif sur les caractéristiques de la batterie. Si la batterie ne doit pas être utilisée pendant un certain temps, déchargez-la complètement avant de la ranger.
- Lorsque l'appareil photo n'est pas utilisé, retirez la batterie de l'appareil. Lorsque la batterie est laissée dans l'appareil photo, une petite quantité de courant continue de circuler même lorsque l'appareil est hors tension. Cela peut décharger la batterie, allonger le temps de charge ou endommager l'appareil photo.
- Stockez les batteries dans un endroit sec et frais (20°C (68°F) ou moins).
- Pour éviter une décharge excessive, vous devriez, au moins une fois tous les 6 mois, charger complètement la batterie, puis la décharger complètement avec l'appareil photo avant de ranger la stocker.

Cartes mémoire

Reportez-vous à la page 42 pour de plus amples informations sur les cartes mémoire prises en charge et sur l'insertion d'une carte mémoire.

■ Cartes mémoire

- Les cartes mémoire SD, SDHC et SDXC sont toutes équipées de commutateurs de protection en écriture (verrouillage). Utilisez ce commutateur si vous craignez d'effacer accidentellement vos données. Cependant, notez que vous ne pouvez pas utiliser une carte verrouillée pour prendre des photos, formater la carte ou supprimer des données sans avoir déverrouillé la carte au préalable.
- Les données enregistrées pouvant être effacées ou corrompues par des facteurs tels qu'une charge électrostatique ou un bruit électrique, il est conseillé de toujours sauvegarder les fichiers importants sur un autre support (disque optique (Blu-ray, DVD, etc.), disque dur, etc.).



■ Remarques sur l'utilisation des cartes mémoire

- La vitesse de traitement peut être plus lente pour certains types de cartes mémoire. Dans la mesure du possible, utilisez toujours des cartes mémoire ultra-rapides. Notez que toutes les opérations ne sont pas garanties, même pour les cartes mémoire ultra-rapides.
- Il est recommandé d'utiliser uniquement des cartes mémoire approuvées par CASIO. Pour plus de détails spécifiques tels que les fabricants et les capacités prises en charge, consultez le site <https://dz-image.casio.jp/products/derm/>.

■ Remarques sur le transfert ou la mise au rebut des cartes mémoire et du boîtier de l'appareil photo

Les fonctions « Format » (Formater) et « Delete » (Supprimer) de cet appareil modifient uniquement les informations de gestion des fichiers sur la carte mémoire. Les données elles-mêmes restent inchangées. La gestion des données sur une carte mémoire est de la responsabilité du client. Certaines méthodes recommandées sont présentées ci-dessous.

- Lors de la mise au rebut d'une carte mémoire, détruisez physiquement la carte mémoire elle-même, ou utilisez un logiciel tiers d'effacement des données ou un outil similaire pour supprimer complètement les données de la carte mémoire.
- Lors du transfert d'une carte mémoire, utilisez un logiciel tiers d'effacement des données ou un outil similaire pour supprimer complètement les données de la carte mémoire.

Il est aussi recommandé d'utiliser la fonction « Format » (Formater) (page 94) pour supprimer complètement les données de la mémoire intégrée avant de transférer ou de mettre au rebut le boîtier de l'appareil photo.

Réinitialisation et contenu réinitialisé

La liste ci-dessous montre les réglages des menus du mode d'enregistrement et du mode de lecture qui sont réinitialisés (initialisés) par la procédure de réinitialisation (page 94).

- Les réglages marqués par « – » ci-dessous ne sont pas réinitialisés.



IMPORTANT!

- Certaines options de menu peuvent ne pas être disponibles selon le mode d'enregistrement utilisé.

Wi-Fi	Wi-Fi :	OFF
	Wi-Fi Mode :	AP
	SSID :	DZ-D100
	Password :	00000000
Recording Mode	NORMAL :	ON
	DERMO CONT :	ON
	DERMO :	ON
	DERMO AIF :	ON
	MOVIE NORMAL :	ON
	MOVIE DERM :ON	
	MICROSCOPE :	ON
Image Size	20M	
Screen	0	
Sounds	Startup :	ON
	Half Shutter :	ON
	Shutter :	ON
	Operation :	ON
	Operation Vol :	3

Adjust	–
Date Style	yyyy/mm/dd
Language	–
White Balance	Auto
Doctor ID	Input At Startup : OFF
Patient ID	Input At Startup : OFF
405 nm	OFF
Trash	OFF
Date Label	OFF
PIN	Input At Startup : OFF

Symptômes et solutions

Symptômes	Cause probable et solution
Alimentation	
L'appareil photo ne se met pas sous tension.	1) La batterie est peut-être insérée dans le mauvais sens (page 38). 2) La batterie est peut-être complètement déchargée. Dans ce cas, rechargez la batterie (page 39). Si la batterie se décharge immédiatement, c'est qu'elle a atteint la fin de sa durée de vie. Achetez une nouvelle batterie lithium-ion CASIO (DNP-100M) (vendue séparément).
L'appareil photo se met tout seul hors tension sans aucune raison.	1) La fonction de mise hors tension automatique s'est peut-être déclenchée (page 41). Remettez l'appareil photo sous tension. 2) La batterie est peut-être complètement déchargée. Dans ce cas, rechargez la batterie (page 39). 3) Des mesures de protection ont pu être déclenchées parce que l'appareil photo a dépassé une température donnée. Laissez l'appareil photo hors tension pendant un certain temps jusqu'à ce qu'il refroidisse avant de l'utiliser à nouveau.
L'appareil photo ne se met pas hors tension. Rien ne se produit lorsque j'appuie sur les touches.	Retirez brièvement la batterie de l'appareil photo puis réinsérez-la.
Charge	
Le témoin de contrôle du fonctionnement ne s'allume pas en orange et je n'arrive pas à charger la batterie de l'appareil photo.	1) Connectez ou déconnectez le câble de l'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo connecté à l'appareil photo. 2) Retirez brièvement la batterie de l'appareil photo puis réinsérez-la (page 39). 3) Si le fait de reconnecter l'adaptateur secteur pour la charge de l'appareil photo ou de réinsérer la batterie ne permet pas la charge, cela signifie que la batterie peut être endommagée en raison d'une décharge électrostatique ou d'un événement similaire. Remplacez la batterie.
Photographie	
Appuyer sur le déclencheur ne permet pas de prendre des photos.	1) Si l'appareil photo est en mode de lecture, appuyez sur  ou sur le déclencheur pour le mettre en mode d'enregistrement. 2) Si « Memory Full » (mémoire pleine) est affiché, transférez quelques images sur votre ordinateur, puis supprimez les images dont vous n'avez plus besoin sur l'appareil photo. Sinon, insérez une autre carte mémoire.
J'utilise la mise au point automatique mais je ne peux pas obtenir une image nette.	1) Si l'objectif est sale, nettoyez-le. 2) Alignez le centre du cadre de mise au point sur le sujet.

Symptômes	Cause probable et solution
Les sujets des images photographiées sont flous.	La mise au point n'a peut-être pas été effectuée. Alignez le cadre de mise au point sur le sujet que vous souhaitez mettre au point, puis prenez la photo.
La batterie s'est déchargée pendant que je prenais des photos avec le retardateur.	La batterie est peut-être complètement déchargée. Dans ce cas, rechargez la batterie (page 39).
Les images affichées sur l'écran LCD sont légèrement floues.	Le réglage du sélecteur d'adaptateur est peut-être incorrect. Utilisez le réglage correct pour le mode d'enregistrement (page 69).
Il y a du bruit dans l'image.	L'appareil photo augmente automatiquement sa sensibilité lorsque le sujet est sombre, ce qui peut générer du bruit. Utilisez une lampe ou un moyen similaire pour rendre la photo plus lumineuse.
Les images photographiées ne sont pas sauvegardées.	1) Si la batterie se décharge avant la fin de l'enregistrement, l'image n'est pas sauvegardée. Si l'indicateur de niveau de la batterie est , chargez immédiatement la batterie (page 41). 2) Si la carte mémoire a été retirée avant la fin de l'enregistrement, l'image n'est pas sauvegardée. Ne retirez pas la carte mémoire tant que l'enregistrement n'est pas terminé.
L'image devient floue pendant l'enregistrement d'une vidéo.	1) Le réglage du sélecteur d'adaptateur est peut-être incorrect. Utilisez le réglage correct pour le mode d'enregistrement (page 69). 2) L'objectif est peut-être sale. Dans ce cas, nettoyez-le (page 29).
Je ne peux pas arrêter l'enregistrement vidéo.	Une décharge électrostatique ou un événement similaire peut empêcher l'écran de changer et vous empêcher d'arrêter l'enregistrement vidéo. Débranchez le câble de l'adaptateur secteur ou réinsérez la batterie pour mettre l'appareil hors tension, puis de nouveau sous tension.
L'enregistrement vidéo sur l'appareil photo s'arrête soudainement.	Des mesures de protection ont pu être déclenchées parce que l'appareil photo a dépassé une température donnée. Laissez l'appareil photo refroidir avant de réessayer.
Je ne peux pas changer les réglages de fonction. Les options de réglage ne sont pas affichées.	Certaines options de réglage ne sont pas disponibles dans certains modes d'enregistrement.

Symptômes	Cause probable et solution
Lecture	
Les images ne s'affichent pas.	Si vous avez utilisé une carte mémoire contenant des images prises sur un autre appareil photo qui n'est pas conforme à la norme DCF, les images sont dans un format de gestion de fichier différent et ne peuvent pas être lues.
Fonction Wi-Fi	
Je ne peux pas me connecter au LAN sans fil. La connexion est interrompue.	1) Si l'ordinateur ou le routeur LAN sans fil sont trop éloignés de la caméra, celle-ci ne peut pas maintenir une connexion. 2) L'ordinateur est peut-être connecté à un autre dispositif sans fil. Vérifiez que cet appareil photo est sélectionné dans les réglages de connexion Wi-Fi de l'ordinateur (page 78). 3) La connexion peut être interrompue s'il y a un four à micro-ondes, un téléphone sans fil ou un autre appareil sans fil à proximité. Gardez l'appareil photo à l'écart des autres appareils lorsque vous l'utilisez. 4) Si aucun des problèmes ci-dessus ne s'applique et que vous ne pouvez toujours pas établir ou maintenir une connexion, il se peut que l'appareil photo ait été endommagé par une décharge électrostatique ou un événement similaire. Reportez-vous aux informations de contact figurant dans la section « Demandes de renseignements concernant les réparations ».
Autre	
La date et l'heure affichées à l'écran et les dates des fichiers enregistrés sont incorrectes.	Les réglages de la date et de l'heure sont incorrects. Réglez de nouveau la date et l'heure (page 92).
Les mots affichés à l'écran sont dans une langue étrangère.	Les réglages de la langue d'affichage sont incorrects. Réglez de nouveau la langue (page 93).
Les images ne sont pas importées lorsque je me connecte à l'ordinateur via USB.	1) Le câble USB n'est peut-être pas connecté solidement. Vérifiez les connecteurs et assurez-vous qu'ils sont bien branchés. 2) Si l'appareil photo n'est pas sous tension, mettez-le sous tension. 3) Si vous connectez le câble USB à l'ordinateur via un concentrateur USB ou un dispositif similaire, l'appareil photo peut ne pas être reconnu correctement. Connectez le câble USB directement à une prise USB de l'ordinateur. 4) Vous ne pouvez pas communiquer via USB lorsque l'indicateur de niveau de la batterie affiche . Rechargez la batterie avant de vous connecter à l'ordinateur.

Symptômes	Cause probable et solution
Lorsque je mets l'appareil photo sous tension, l'écran de réglage de l'heure apparaît.	1) L'appareil photo n'est pas réglé sur les valeurs par défaut de l'usine ou l'appareil photo a été laissé avec la batterie complètement déchargée. Configurez les réglages correctement (pages 41, 46). 2) La zone de gestion de la mémoire à l'intérieur de l'appareil photo est peut-être corrompue. Si c'est le cas, utilisez la procédure de réinitialisation pour rétablir les réglages par défaut de l'appareil photo (page 94). Puis configurez les réglages. Si l'écran de réglage de l'heure n'apparaît toujours pas lorsque vous remettez l'appareil photo sous tension, reportez-vous aux informations de contact de la section « Demandes de renseignements concernant les réparations ».
Divers icônes et chiffres apparaissent à l'écran.	Ces éléments affichés comprennent les affichages sur l'écran nécessaires à la photographie et les informations sur les images que vous avez prises. Toucher  vous permet d'afficher ou de masquer des informations sur l'écran (page 37).
Si vous réglez l'heure après avoir acheté l'appareil photo puis retirez immédiatement la batterie, il se peut que l'heure réglée soit réinitialisée.	Insérez la batterie et réglez l'heure de nouveau (page 46). Puis, laissez la batterie dans l'appareil photo pendant au moins 24 heures. • Si vous avez laissé la batterie dans l'appareil photo pendant au moins 24 heures et que l'heure est toujours réinitialisée chaque fois que vous retirez la batterie, il se peut que la fonction de conservation des réglages de l'appareil photo soit corrompue. Si cela se produit, reportez-vous aux informations de contact figurant dans la section « Demandes de renseignements concernant les réparations ».
Les touches ne fonctionnent pas immédiatement après avoir mis l'appareil photo sous tension.	Si vous utilisez une carte mémoire de grande capacité, il faut attendre plus longtemps entre la mise sous tension de l'appareil et la possibilité d'utiliser les touches.

Messages affichés sur l'écran

Card ERROR	Apparaît lorsqu'il y a une erreur sur la carte mémoire. Mettez l'appareil photo hors tension et réinsérez la carte mémoire. Si le même message réapparaît lorsque l'appareil photo est remis sous tension, formatez la carte mémoire (page 94).  IMPORTANT! • Notez que le formatage de la carte mémoire supprime tout le contenu (fichiers) de la carte. Avant de formater la carte mémoire, utilisez un ordinateur ou un autre dispositif pour sauvegarder tous les fichiers non corrompus de la carte mémoire.
This card is not formatted.	Apparaît lorsque la carte mémoire n'a pas été formatée. Formatez la carte mémoire (page 94).
The card is locked.	Le commutateur LOCK qui se trouve sur la carte mémoire SD, SDHC ou SDXC est en position de protection. Vous ne pouvez pas enregistrer ou supprimer des fichiers sur une carte mémoire verrouillée. Commutateur LOCK 
This file cannot be played.	Vous essayez de lire un fichier qui est corrompu ou qui ne peut pas être lu sur cet appareil photo.
Battery is low.	Apparaît lorsque la batterie est déchargée.
There are no files.	Vous n'avez enregistré aucun fichier, ou tout le contenu enregistré a été supprimé et il n'y a aucun fichier sur cet appareil photo.
LENS ERROR	Si l'objectif est utilisé de manière imprévue, ce message apparaît et l'appareil photo se met hors tension. Si le même message continue d'apparaître après que vous avez remis l'appareil photo sous tension, reportez-vous aux informations de contact de la section « Demandes de renseignements concernant les réparations ».
Send failed.	Apparaît lorsqu'une tentative d'envoi d'images au logiciel de traitement d'images D's IMAGE Viewer D a échoué.
Communication stopped.	Apparaît lorsque la communication avec l'ordinateur via une connexion Wi-Fi est interrompue.
Could not connect to Wi-Fi	Apparaît lorsque la connexion Wi-Fi à l'ordinateur connecté est interrompue.

Nombre de photos restantes/durée de prise de vue restante

Photos

Taille de l'image (pixels)	Taille du fichier	Nb de photos dans la mémoire intégrée*1	Nb de photos sur la carte mémoire SD*2
20 M (5184×3888)	8,06 Mo	5	1 860
12 M (3968×2976)	4,72 Mo	9	3 190
5 M (2560×1920)	1,97 Mo	23	7 590

Vidéo

Taille de l'image/pixels (audio)	Vitesse de transfert (cadence des images)	1 fichier Taille max.	Temps d'enregistrement dans la mémoire intégrée*1	Temps d'enregistrement disponible sur la carte mémoire SD*2	Taille du fichier pour 1 minute d'enregistrement	Temps d'enregistrement continu disponible par prise*3
UXGA 1600×1200 (mono)	18 Mbps (30 images/sec.)	1,4 Go maximum	18 sec.*4	Environ 1 heure 55 min.	140 Mo	Environ 10 min.

*1 Pour la capacité de la mémoire intégrée après le formatage (environ 40,0 Mo).

*2 Pour une carte mémoire SDHC de 16 Go (de SanDisk Corporation) Le nombre de prises de vue disponibles et le temps d'enregistrement peuvent varier en fonction de la carte mémoire utilisée.

*3 Si vous utilisez une carte mémoire SD dont la capacité est inférieure à la taille maximale d'un fichier, le temps peut être plus court que celui indiqué.

*4 La mémoire intégrée ne peut pas répondre entièrement à la vitesse de transfert des vidéos. Utilisez une carte mémoire ultra-rapide (page 42).

- Les valeurs indiquées pour le nombre de prises de vue, le temps de prise de vue et le temps d'enregistrement sont purement indicatives. Les performances réelles peuvent être inférieures en fonction du contenu de l'image.
- Les chiffres fournis pour la taille des fichiers et la vitesse de transfert sont donnés à titre purement indicatif. Les performances réelles peuvent varier en fonction du sujet photographié.
- Si vous utilisez des cartes mémoire de différentes capacités, le nombre d'images que vous pouvez prendre devrait être à peu près proportionnel à la capacité de la carte.

Spécifications principales/ Produits optionnels

Formats des fichiers d'image	Photos : JPEG (Exif Ver. 2.3/ conforme à DCF2.0/non conforme à DPOF) Vidéo : format MOV, conforme à H.264/AVC, IMA-ADPCM (mono)
Support d'enregistrement	Mémoire flash intégrée (Zone d'enregistrement de l'image : environ 40,0 Mo*) SD/SDHC/SDXC * Capacité de la mémoire de l'appareil après le formatage
Pixels enregistrés	Photo : - Mode NORMAL, DERMO CONT, DERMO ou MICROSCOPE 20M(5184×3888)/ 12M(3968×2976)/ 5M(2560×1920) - Mode DERMO AIF 14M(4368×3280)/ 5M(2560×1920) Vidéo : UXGA (1600×1200)
Pixels valides	Environ 20,16 mégapixels
Capteur d'images	Taille : CMOS 1/2,3 pouces (rétroéclairé) Nombre total de pixels : environ 21,14 mégapixels
Objectif	F3.3/f=7,67 mm (Équivalent à 53,5 mm pour les films 35mm)
Zoom	Zoom numérique 8x Résolution du zoom : 0,1x
Mise au point	Autofocus par détection du contraste

Plage de prise de vue	Mode NORMAL : À partir de l'objectif (élément frontal) : environ 1 cm à ∞ (0,4" à ∞) Mode DERMO : À partir de l'objectif (élément frontal) : 0 à environ 3 mm (0,1") Utilisation de l'adaptateur de petit diamètre : À partir de l'adaptateur (élément frontal) : 0 à environ 3 mm (0,1")
Correction de l'exposition	-2,0 EV à +2,0 EV (incréments de 0,1EV)
Type d'obturateur	Obturateur électronique CMOS
Vitesse d'obturation	2-1/8000 sec.
Filtres commutables	Polarisé, non polarisé, 405 nm
Balance des blancs	Mode NORMAL : Auto, Fluorescent N, Fluorescent D, Tungsten, Manual Photographie en gros plan (DERMO) : Fixe
Sensibilité ISO (sensibilité standard à la sortie)	Mode NORMAL : Auto Photographie en gros plan (DERMO) : Fixe
Fonctions de communication	Wi-Fi : - Norme de conformité : IEEE 802.11b/g/n - Gamme de fréquences utilisées : canal 1-11, 2 412-2 462 MHz - Méthode de cryptage : WPA2 - Puissance rayonnante : 8,51 mW
Moniteur d'image	Écran couleur LCD de 3,0 pouces TFT 1 036 800 points Panneau tactile capacitif

Prises de sortie externe	Port micro USB (compatible USB ultra-rapide), sortie HDMI™ (Micro, type D), Prise CC (5V, 3A)
---------------------------------	---

Microphone Mono

Haut-parleur Mono

Alimentation Batterie au lithium-ion (DNP-100M) (1)

Durée de vie 5 ans

Autonomie de la batterie

Les chiffres relatifs à l'autonomie de la batterie indiqués ci-dessous sont une indication approximative de la durée de fonctionnement de la batterie à une température de 23°C (73 °F). Ils ne constituent pas une garantie de temps de prise de vue ou de nombre de clichés. L'autonomie de la batterie sera plus courte à des températures plus basses.

Nombre de photos*1	Environ 175
Temps d'enregistrement vidéo réel*1	Environ 45 min

- Température : 23°C (73°F)
- Batterie utilisée : DNP-100M (capacité nominale 1 690 mAh)
- Support d'enregistrement : carte mémoire SDHC 16 Go (de SanDisk Corporation)

*1 Conforme aux normes de la CIPA (Camera & Imaging Products Association)

- Les chiffres ci-dessus correspondent à une batterie neuve, entièrement chargée. L'autonomie de la batterie diminue progressivement au fur et à mesure des utilisations.
- Ces chiffres ne sont pas garantis pour l'autonomie de la batterie lors d'une utilisation réelle.

Consommation CC 3,7 V, environ 6,1 W

Taille 127,5 × 76,0 × 86,1 mm (5,0" × 3,0" × 3,4") (L x H x P)

Poids Environ 395 g (13,9 oz) (avec la batterie et une carte mémoire)
Environ 350 g (12,3 oz) (sans batterie et carte mémoire)

Normes IEC60601-1

appli- IEC60601-1-2

cables Le moniteur et l'ordinateur utilisés doivent être conformes à la norme IEC/UL/CSA/EN60950-1 ou JIS C 6950-1, ou à la norme VCCI-B, FCC-B ou CE.
L'utilisation de produits non conformes peut entraîner la non-conformité aux normes applicables.

Classe CISPR11 groupe 1, classe B

d'émissions IEC61000-4-3

applicable/ Champ électromagnétique RF

groupe rayonné

Niveau de Environnements résidentiels

test de soins de santé

d'immunité IEC61000-4-6

Perturbation conduite causée par les champs électromagnétiques RF
Environnements résidentiels de soins de santé

Normes de Ce produit est
sécurité pour considéré comme une
les équipe- pièce appliquée de
ments élec- type B.
triques Référence faite à
médicaux l'icône à droite

Équipement ME de classe II

- Reportez-vous à la section « Noms des composants » pour obtenir des informations sur les pièces appliquées.



■ Batterie au lithium-ion (DNP-100M)

Tension nominale	3,7 V
Capacité nominale	1 690 mAh
Taille	36,0 × 55,2 × 13,7 mm (1,4" × 2,2" × 0,5") (L x H x P)
Poids	Environ 46 g (1,6 oz)

■ Pièces appliquées de l'appareil photo

Couvercle en verre	Verre d'aluminosilicate
Adhésif	Acrylique durcissant sous l'effet de la lumière UV/visible
Support du verre	Polybutylène téréphtalate (PBT)

■ Adaptateur de petit diamètre Section avant

Couvercle en verre	Verre d'aluminosilicate
Adhésif	Acrylique durcissant sous l'effet de la lumière UV/visible
Support du verre	Polybutylène téréphtalate (PBT)

■ Adaptateur 3D Section avant

Corps	Élastomère de polyuréthane thermoplastique
--------------	--

Directive RE

Par la présente, YAMAGATA CASIO CO., LTD. déclare que l'équipement radio de type Dermatology camera Modèle DZ-D100 est conforme à la Directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.casio.com/fr/medical-devices/>

Pour l'Union européenne / Pour le Royaume-Uni



CASIO®

Manufactured by YAMAGATA CASIO CO., LTD.
5400-1 Higashine-ko, Higashine-city, Yamagata
999-3701 Japan

Pour l'Union européenne



Casio Europe GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany
www.casio-europe.com

Pour le Royaume-Uni



Casio Electronics Co. Ltd.
The Hive Building, 26 Wembley Park Boulevard,
Wembley Park, Wembley, HA9 0HP
www.casio.co.uk

EU
20220715
MA2207-C

© 2019 YAMAGATA CASIO CO., LTD.