



Visual Communication Camera VGP-UVC100

Mode d'emploi

- Sony, VAIO,  et le logo Eco Info sont des marques commerciales de Sony Corporation.
- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.
- IBM et PC/AT sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation.
- Intel, Celeron, et Pentium sont des marques commerciales et déposées d'Intel Corporation.
- Le nom Bluetooth et les logos sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. et sont utilisés sous licence uniquement par SONY.
- Adobe et Adobe Reader sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays ou régions.
- Les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles TM ou ® ne sont pas utilisés dans le présent document.

Dans le présent document, Microsoft® Windows® XP Edition Familiale, Microsoft® Windows® XP Professionnel et Microsoft® Windows® Edition Media Center sont désignés par Windows XP.

Table des matières

Introduction	3
Ordinateurs compatibles	3
Noms des pièces	4
Configuration initiale	4
Vérification des accessoires fournis	4
Installation du pilote et du logiciel	5
Fixation de la caméra	6
Utilisation de la caméra	8
Capture d'images fixes et de vidéos	8
Visualisation d'images	11
Fermeture du logiciel « VAIO Camera Capture Utility »	12
Modification des réglages de la caméra	12
Pour tourner la caméra dans l'autre sens	14
Réglage du volume du microphone intégré de la caméra	14
Si vous utilisez un micro-casque Bluetooth avec la caméra	15
Vérification de l'installation et exécution de la désinstallation	16
Vérification de l'installation du pilote	16
Désinstallation du pilote	17
Précautions	18
Entretien	19
Obtenir de l'aide	20
Spécifications	21
Dépannage	22

Introduction

Cette caméra est une caméra de communication visuelle compatible USB 2.0. Elle vous permet d'utiliser la fonction visiotéléphonie de votre ordinateur. Elle présente les caractéristiques suivantes :

- Microphone et capteur CMOS 1 310 000 pixels.
- Enregistrement d'images fixes et animées et transfert par courrier électronique sous forme de vidéo grâce au logiciel « VAIO Camera Capture Utility » fourni.
- Divers réglages de la caméra, tels que le réglage « Backlight compensation » (Compensation de contre-jour) et le réglage de la luminosité, et effets spéciaux, tels que le réglage d'une image, etc., à l'aide du pilote de périphérique « VGPUVC100 device driver ».
- Discussion en vidéoconférence lors de l'utilisation comme webcam.

Remarque

Votre logiciel de messagerie peut modifier automatiquement le volume du microphone pour éviter tout effet Larsen de l'enceinte. Il baisse le volume de l'enceinte lorsque le microphone est situé à proximité de celle-ci. Si les voix ne sont pas suffisamment audibles, utilisez un casque ou un micro-casque.
Reportez-vous à la section d'aide du mode d'emploi de votre logiciel pour plus d'informations.

Ordinateurs compatibles

La caméra est conçue pour fonctionner avec des ordinateurs sur lesquels Windows XP* est préinstallé et dotés de ports USB.

* Le Service Pack 2 pour Windows XP doit être installé. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez le télécharger à partir du site Web de Microsoft.

Remarques

- Le fonctionnement correct n'est pas garanti pour les ordinateurs montés par l'utilisateur ou les ordinateurs dont le système d'exploitation a été mis à niveau et les systèmes à double amorçage.
- Dans les environnements d'exploitation ci-dessus, le fonctionnement correct n'est pas garanti sur tous les ordinateurs.
- Un ordinateur équipé d'une caméra est incompatible. Même si vous raccordez la caméra à l'ordinateur, vous ne pouvez pas l'utiliser.
- Les environnements d'exploitation suivants sont requis pour la capture d'images fixes et de films de format VGA ou de taille supérieure.

UC : Pentium III, Celeron 1,2 GHz ou plus

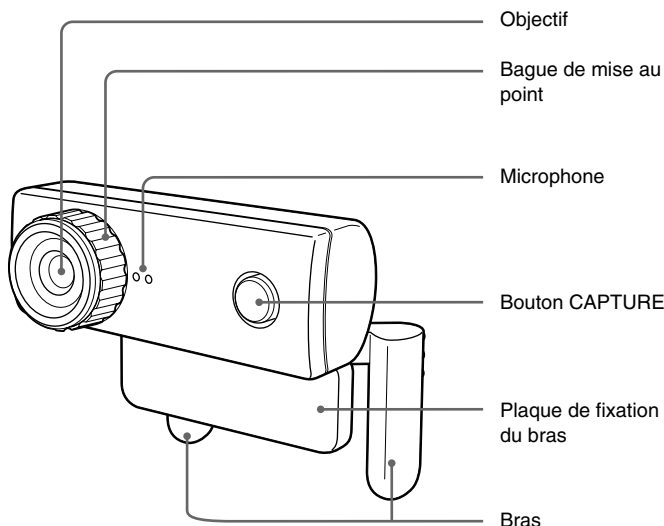
Il est conseillé d'utiliser une mémoire de 256 Mo ou plus.

Nous vous recommandons de réduire la taille de l'écran ou de l'image si celle-ci est déformée pendant la capture.

Suite à la page suivante

- Si vous affichez plus d'un million de pixels, cette caméra doit impérativement être raccordée au connecteur avec une connexion USB haut débit (USB 2.0).
- Il est nécessaire d'installer le logiciel à partir du disque d'installation fourni pour utiliser la caméra.

Noms des pièces



Configuration initiale

Vérification des accessoires fournis

Retirez la caméra de l'emballage et vérifiez que tous les accessoires indiqués ci-après sont inclus.

S'il manque un accessoire, contactez le revendeur Sony auprès duquel vous avez acheté ce produit ou le représentant du service après-vente Sony de votre région.

- Caméra de communication visuelle
- Disque d'installation (CD-ROM × 1)
- Mode d'emploi (ce manuel)
- Carte de garantie*

* Les accessoires inclus varient en fonction du pays et de la région.

Installation du pilote et du logiciel

Installez le pilote de périphérique VGP-UVC100 pour utiliser la caméra sur l'ordinateur. Vous pouvez installer le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » pour la capture d'images fixes et de films.

Remarques

- Assurez-vous que votre lecteur de disques, par exemple le lecteur de CD-ROM, etc., est disponible pour votre ordinateur. Dans ce manuel, les lecteurs de CD-ROM ou les lecteurs multidisques sont désignés par « lecteur de CD-ROM ». Pour plus d'informations sur le raccordement du lecteur de CD-ROM, reportez-vous aux manuels fournis avec votre ordinateur ou votre lecteur de CD-ROM.
- L'utilisation du logiciel « VAIO Camera Capture Utility » requiert plus de 2 Go d'espace libre sur le disque dur.
- Mettez Windows à jour avant d'installer le pilote et le logiciel.
- Quittez tous les logiciels avant d'installer le pilote et le logiciel.
- Connectez-vous comme administrateur avant d'installer le pilote et le logiciel.
- Si la boîte de dialogue « Assistant Ajout de nouveau matériel » apparaît, cliquez sur « Annuler », puis débranchez la caméra de l'ordinateur et réinstallez-la.

1 Mettez l'ordinateur sous tension, démarrez le système d'exploitation Windows et insérez le disque d'installation fourni dans le lecteur de CD-ROM.

Le programme d'installation démarre automatiquement et l'écran « Sony Visual Communication Camera VGP-UVC100 Application Installer Setup » apparaît.

2 Assurez-vous que la case réservée à l'installation du logiciel est cochée, puis cliquez sur « Suivant ».



Conseil

La case n'apparaît pas si le logiciel est déjà installé.

3 Suivez les instructions affichées à l'écran jusqu'à ce que l'installation soit terminée et que l'écran se ferme.



Conseil

Cliquez sur « Oui » si un message automatique de redémarrage apparaît après l'installation.

4 Raccordez le câble USB de la caméra au port USB de votre ordinateur.

Le pilote requis est automatiquement installé. Cliquez sur « Oui » si un message automatique de redémarrage apparaît après l'installation. Après avoir redémarré Windows, vous pouvez commencer à utiliser la caméra.

Remarques

- Ne débranchez pas le câble USB de la caméra pour le rebrancher ensuite lorsque votre système d'exploitation Windows est en cours de démarrage ou de fermeture. Cela peut entraîner un problème de fonctionnement de la caméra ou de votre ordinateur.
- Débranchez puis rebranchez le câble USB de la caméra avec précaution car le fonctionnement de l'ordinateur risque d'être instable si vous effectuez cette opération rapidement.
- Cette caméra est conçue pour garantir de façon constante une largeur de bande USB définie pour le transfert de données afin d'afficher des images de haute qualité. Par conséquent, si vous utilisez un concentrateur USB pour raccorder simultanément un périphérique USB composite, la largeur de bande disponible pour le transfert des données risque de ne pas être suffisante pour permettre un fonctionnement correct.



Conseils

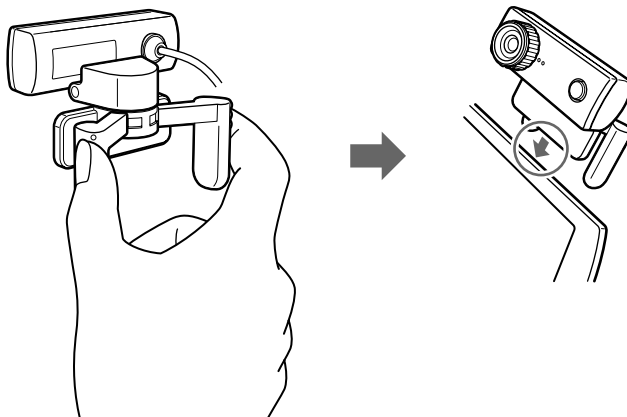
- Lorsqu'il existe plusieurs ports USB, après avoir raccordé le câble USB à différents ports, le pilote nécessaire est automatiquement installé. Cliquez sur « Oui » si un message automatique de redémarrage apparaît après l'installation. Après avoir redémarré Windows et raccordé le port USB, vous pouvez commencer à utiliser votre caméra.
- Si le pilote n'est pas installé correctement, désinstallez-le, puis recommencez l'installation. Reportez-vous à la section « Vérification de l'installation et exécution de la désinstallation ». (page 16)

Fixation de la caméra

Installation directe

Fixez la caméra sur l'écran.

Saisissez les deux bras et accrochez la caméra sur le haut de l'écran.



Conseil

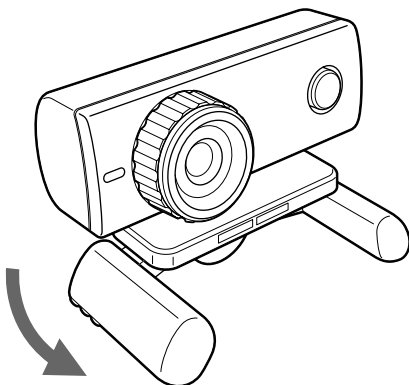
Selon le type d'ordinateur utilisé, il se peut que cette caméra ne puisse pas être fixée directement.

Dans ce cas, reportez-vous à la section « Installation horizontale » sur la page suivante pour plus d'informations.

Installation horizontale

Si vous souhaitez placer la caméra sur une surface plane et stable, par exemple sur l'écran CRT, sur l'ordinateur, etc., procédez comme suit :

- 1 Tournez le bras et la plaque de fixation de celui-ci vers vous.



- 2 Posez la caméra sur une surface stable.

Retrait de la caméra

Remarque

Si votre ordinateur est éteint, vous pouvez sauter l'étape 1 ci-dessous. Toutefois, si vous débranchez le câble USB alors que votre ordinateur est en mode d'économie d'énergie, puis que vous le rebranchez, la caméra risque de ne pas être détectée.

- 1 Fermez le logiciel utilisé par la caméra.
- 2 Débranchez le câble USB de votre ordinateur, puis retirez la caméra.

Remarque

Si vous tirez sur le câble lui-même lorsque vous débranchez le câble USB, vous risquez d'endommager le câble. Tenez bien le connecteur lorsque vous débranchez le câble.

Utilisation de la caméra

Cette section décrit comment utiliser la caméra.

Remarques

- Lorsque vous utilisez la caméra pour la première fois, veillez à installer le pilote et le logiciel avant de raccorder la caméra à l'ordinateur. Pour plus d'informations sur l'installation, reportez-vous à la section « Installation du pilote et du logiciel » (page 5).
- Si vous utilisez un logiciel qui n'est pas compatible avec cette caméra, ne débranchez pas le câble USB de la caméra pour le rebrancher ensuite lorsque le logiciel est en cours d'exécution ni au moment du démarrage ou de la fermeture. Sinon, l'ordinateur risque de devenir instable. Débranchez puis rebranchez le câble USB une fois que tous les logiciels ont été fermés.

Capture d'images fixes et de vidéos

Le logiciel fourni « VAIO Camera Capture Utility » permet de capturer des images fixes et des vidéos. Reportez-vous à la section d'aide de « VAIO Camera Capture Utility » concernant l'utilisation du logiciel.

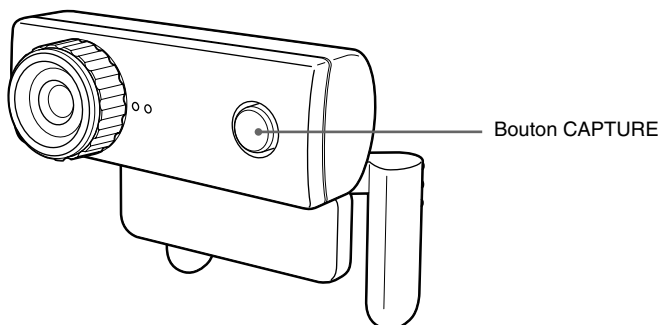
Remarque

Le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » ne peut pas fonctionner lorsque d'autres logiciels liés à la caméra sont en cours d'exécution. Quittez tous les logiciels liés à la caméra avant d'utiliser « VAIO Camera Capture Utility ».

- 1** Raccordez le câble de la caméra au port USB de votre ordinateur et fixez la caméra sur l'ordinateur.

Reportez-vous à la section « Fixation de la caméra » de la page 6 pour plus d'informations sur l'installation de la caméra.

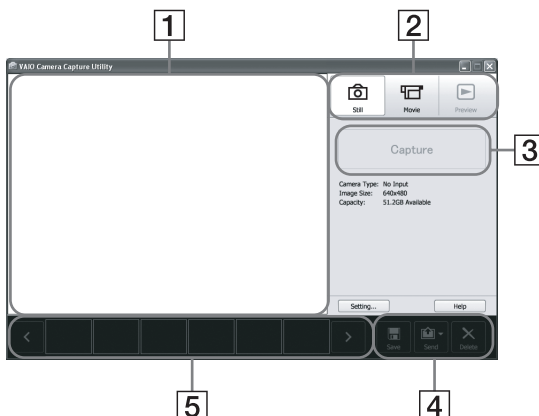
- 2** Appuyez sur le bouton CAPTURE.



Le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » est activé.

Logiciel « VAIO Camera Capture Utility »

* La langue qui s'affiche à l'écran varie en fonction du pays.



1 Vue du viseur

2 Boutons de sélection du mode

3 Bouton de capturer

Modifie la fonction selon le mode.

Mode image fixe : Capturer



**Mode image vidéo : Enregistrer (alors que
l'enregistrement est arrêté)
Arrêter (alors que
l'enregistrement est en cours)**

4 Bouton d'opération de données

5 Vue Vignette

Conseil

Le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » est activé de la façon suivante : cliquez sur « Démarrer », sélectionnez « Tous les programmes » et « VAIO Camera Capture Utility », puis cliquez sur « VAIO Camera Capture Utility ».

3 Cliquez sur  « Fixe » ou sur  « Vidéo » dans l'écran « VAIO Camera Capture Utility ».

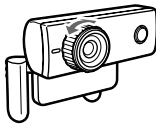
4 Faites la mise au point de la caméra sur un objet et effectuez les réglages nécessaires, tels que la luminosité.

Conseils

- La taille initiale d'une image fixe est de 1 280 × 1 024. Utilisez le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » pour modifier la taille d'une image fixe ou animée.

- Lorsque la taille d'une image fixe est de $1\,280 \times 1\,024$, certaines fonctions « Effects » (Effets) ainsi que la fonction « Zoom » (Zoom) sont désactivées. Si vous souhaitez utiliser ces fonctions, modifiez la taille de l'image fixe.
- Nous vous conseillons d'utiliser la fonction « Mirror » (Miroir). Reportez-vous à la section « Modification des réglages de la caméra » à la page 12 pour modifier le réglage de la fonction.
- Les visages peuvent par exemple apparaître sombres si des lumières telles que des lampes fluorescentes se trouvent en arrière-plan. Dans ce cas, nous vous recommandons d'activer la fonction « Backlight compensation » (Compensation du contre-jour). Dans ce cas, nous vous recommandons d'activer la fonction de compensation de contre-jour. Reportez-vous à la section « Modification des réglages de la caméra » à la page 12 pour modifier le réglage de la fonction.
- Si l'écran clignote, réglez la White Balance (Balance des blancs) sur « 50 Hz » ou « 60 Hz » dans l'onglet « Settings » (Paramètres) de l'écran de propriétés en fonction de la fréquence de votre zone. Reportez-vous à la section « Modification des réglages de la caméra » à la page 12 pour modifier le réglage de la fonction.

5 Faites tourner la bague de mise au point, puis effectuez la mise au point.



6 Appuyez sur le bouton CAPTURE.

Lorsque  est sélectionné :

Une fois que vous avez capturé des images, elles apparaissent dans la vue Vignette qui se trouve en bas de l'écran « VAIO Camera Capture Utility ».



Conseil

Il est possible de capturer des images fixes en cliquant sur « Capturer » dans l'écran « VAIO Camera Capture Utility ».

Lorsque  est sélectionné :

La caméra est activée. Appuyez sur le bouton « CAPTURE » pour arrêter l'enregistrement. L'image de départ de l'image animée apparaît dans la vue Vignette de l'écran « VAIO Camera Capture Utility ».



Conseil

Les images animées peuvent être enregistrées en cliquant sur « Enregistrer » dans le logiciel « VAIO Camera Capture Utility ».

Conseils


- Le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » permet d'effectuer les opérations suivantes. Reportez-vous à la section d'aide de « VAIO Camera Capture Utility » pour plus d'informations.
 - Pour régler le mode ou la qualité de l'image
 - Pour envoyer des images par courrier électronique
- Lors de l'utilisation du logiciel « VAIO Camera Capture Utility », le format d'image fixe est JPEG.
- Il est possible d'enregistrer des images animées grâce au logiciel « Windows Movie Maker » qui est fourni avec Windows XP. Reportez-vous à la section d'aide du logiciel « Windows Movie Maker » concernant l'utilisation du logiciel.

Remarque

Si l'objet se déplace rapidement, son image risque de ne pas être affichée clairement sur le viseur. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement.

Visualisation d'images

Utilisez le logiciel « VAIO Camera Capture Utility » pour visualiser des images fixes ou animées.

- 1** Cliquez sur  « Aperçu » dans le logiciel « VAIO Camera Capture Utility ».
- 2** Double-cliquez sur les images que vous souhaitez visionner dans la vue Vignette de l'écran « VAIO Camera Capture Utility ».


L'image sélectionnée apparaît.

Lorsqu'une image animée est sélectionnée, la vidéo est lue dans la vue du viseur. Une fois la dernière image atteinte, la lecture s'arrête et l'image de départ de la vidéo apparaît dans le viseur.

Conseil

Si le volume de lecture est trop faible, réglez-le sur votre ordinateur. Consultez le manuel de votre ordinateur pour effectuer cette opération.


Fermeture du logiciel « VAIO Camera Capture Utility »

Cliquez sur  qui se trouve en haut à droite de l'écran « VAIO Camera Capture Utility ».

Modification des réglages de la caméra

Ouvrez « Property » (Propriétés) du pilote de périphérique « VGP-UVC100 device driver » pour régler la luminosité, l'option « Backlight compensation » (Compensation de contre-jour), etc.
Vous pouvez régler le zoom et configurer l'image dans l'écran « Property » (Propriétés).

Pour afficher l'écran « Property » (Propriétés)

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône  de la zone de notification, puis cliquez sur « Paramètres avancés ».



Conseil

Si le logiciel de la caméra n'est pas lancé, « Paramètres avancés » n'est pas activé.

■Ecran « Settings » (Réglages)

Modifiez les options de réglage suivantes dans l'écran « Settings » (Réglages) :

- Image Mirror (Image retournée, pivotement horizontal), Image Flip (Image retournée), Low Light (Lumière faible) et Backlight Compensation (Compensation de contre-jour)



Conseil

L'option « Low Light » (Lumière faible) est efficace pour effectuer des captures lorsqu'il y a peu de lumière. Toutefois, des artefacts peuvent se produire sur une image suite à la correction de l'éclairage. Il est recommandé de toujours effectuer des captures avec un éclairage suffisant.

- Brightness (Luminosité), Contrast (Contraste), Gamma (Gamma), Hue (Teinte), Saturation (Saturation) et Sharpness (Netteté)
- Exposure (Exposition) et White Balance (Balance des blancs)

■Ecran de réglage « Effects » (Effets)

Modifiez les options de réglage suivantes dans l'écran de réglage « Effects » (Effets) :

- Effect (Effet)
- Frame (Image)

Remarque

Les fonctions de l'écran de réglage « Zoom » (Zoom) et « Effects » (Effets) ne peuvent pas être utilisées simultanément. Si vous ne pouvez pas utiliser l'écran de réglage « Effects » (Effets), désactivez la case « Enable Zoom » (Activer zoom) ou « Face tracking » (Repérage de visage) dans l'écran de réglage « Zoom » (Zoom).

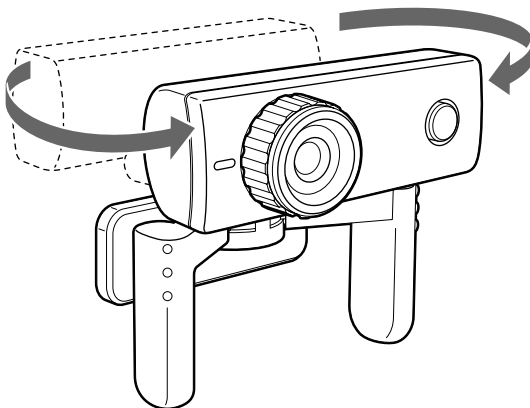
■Ecran de réglage « Zoom » (Zoom)

Modifiez les options de réglage suivantes dans l'écran de réglage « Zoom » (Zoom) :

- Zoom adjustment (réglage du zoom)
Pour utiliser la fonction de zoom, cochez la case « Enable Zoom » (Activer zoom). Lorsque la fonction de zoom est activée, l'écran de réglage « Effects » (Effets) ne peut pas être utilisé.
Déplacez l'image zoomée à l'aide des touches de direction.
 - Fonction Face Tracking (Repérage de visage)
La fonction de repérage de visage permet de centrer un visage sur l'image. Lorsque la fonction « Face Tracking » (Repérage de visage) est activée, l'écran de réglage « Effects » (Effets) ne peut pas être utilisé.
- * Il est possible que la caméra ne zoome pas en fonction du nombre et de la position des objets dans la zone du sujet, ou lorsqu'un visage n'est pas centré sur l'image par exemple.

Pour tourner la caméra dans l'autre sens


La caméra pivote comme illustré ci-dessous. Il n'est pas nécessaire de refixer la caméra pour la tourner dans l'autre sens.



Réglage du volume du microphone intégré de la caméra

Remarque

Les noms et les écrans affichés varient selon le modèle.

- 1** Double-cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches.
« Volume control » (Contrôle du volume) apparaît.
- 2** Cliquez sur le menu « Option » et sélectionnez « Property » (Propriétés).
« Property » (Propriétés) apparaît.
- 3** Sélectionnez « Sony USB Microphone (VGP-UVC100) » dans le périphérique mixeur et cliquez sur « OK ».
La fenêtre du mixeur apparaît.



Conseil

La fenêtre du mixeur risque de ne pas s'afficher si le pilote a mal été installé. Reportez-vous à la section « Vérification de l'installation du pilote » de la page 16 et vérifiez si le pilote a été installé correctement.

4 Vérifiez si l'entrée du microphone est configurée correctement.

Assurez-vous que la case aucun son n'est pas cochée. Si elle est cochée, cliquez sur la case pour la décocher.

5 Réglez le volume du microphone.

Utilisez le curseur pour régler le volume.

La configuration est terminée lorsque vous entendez du son sur le logiciel « VAIO Camera Capture Utility ».

Si le microphone intégré ne fonctionne pas

Avec certains types de logiciels, vous devez commuter le périphérique d'entrée audio manuellement sur le microphone intégré de la caméra.

1 Cliquez sur « Démarrer », puis sur « Panneau de configuration ».

Le « Panneau de configuration » apparaît.

2 Cliquez sur « Sons, voix et périphériques audio ».

3 Cliquez sur « Sons et périphériques audio ».

L'écran « Propriétés sons et périphériques audio » apparaît.

4 Cliquez sur l'écran de réglage « Sons » et sélectionnez « Sony USB Microphone (VGP-UVC100) » dans « Périphérique par défaut » sous « Enregistrement audio ».

5 Cliquez sur « OK » et fermez « Propriétés sons et périphériques audio ».

Si vous utilisez un micro-casque Bluetooth avec la caméra

Si vous utilisez un micro-casque Bluetooth avec la caméra, vous devrez éventuellement configurer ce micro-casque, selon son type. Reportez-vous à la section d'aide de votre logiciel pour changer de micro-casque.

Sélectionnez « Sony USB Microphone (VGP-UVC100) » pour utiliser le microphone de la caméra.

Vérification de l'installation et exécution de la désinstallation

Vérification de l'installation du pilote

- 1** Fixez la caméra sur l'ordinateur.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Fixation de la caméra » (page 6).
- 2** Cliquez sur « Démarrer », cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Poste de travail », puis sur « Propriétés ».
La boîte de dialogue « Propriétés système » apparaît.
- 3** Cliquez sur l'onglet « Matériel », puis sur le bouton « Gestionnaire de périphériques ».
La fenêtre « Gestionnaire de périphériques » apparaît.
- 4** Cliquez sur le symbole plus (+) situé à gauche du « Périphérique d'images » dans la fenêtre « Gestionnaire de périphériques ».
Si « Sony Visual Communication Camera (VGP-UVC100) » apparaît, le pilote est installé correctement.
- 5** Cliquez sur le symbole plus (+) situé à gauche du dossier « Contrôleurs audio, vidéo et jeu » dans la fenêtre « Gestionnaire de périphériques ».
Si « Sony USB Microphone (VGP-UVC100) » apparaît, le pilote est installé correctement.
- 6** Fermez la fenêtre du « Gestionnaire de périphériques ».
Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue « Propriétés système ».

Remarque

Si aucun pilote n'est affiché ou si un point d'exclamation (!) apparaît à côté du pilote, il n'est pas installé correctement. Suivez les étapes de la section « Désinstallation du pilote » et après avoir supprimé le pilote, réinstallez-le.

Désinstallation du pilote

Si le pilote n'est pas installé correctement, suivez les étapes ci-dessous pour le désinstaller, puis réinstallez-le.

Remarques

- Connectez-vous comme administrateur avant de désinstaller le pilote.
- Retirez les périphériques USB de votre ordinateur, à l'exception de la caméra, avant de désinstaller le pilote.
- Avant de désinstaller le pilote, fermez les applications logicielles utilisées avec la caméra telles que « Windows Movie Maker », etc.

1 Fixez la caméra sur l'ordinateur.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Fixation de la caméra » (page 6).

2 Cliquez sur « Démarrer », cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Poste de travail », puis sur « Propriétés ».

La boîte de dialogue « Propriétés système » apparaît.

3 Cliquez sur l'onglet « Matériel », puis sur le bouton « Gestionnaire de périphériques ».

La fenêtre « Gestionnaire de périphériques » apparaît.

4 Cliquez sur le symbole plus (+) situé à gauche de « Contrôleurs USB ».

5 Cliquez sur « Périphérique USB composite », puis cliquez sur « Supprimer ».

La boîte de dialogue « Confirmation de la suppression du périphérique » apparaît.

Avant de désinstaller le pilote, fermez les applications logicielles utilisées avec la caméra telles que « Windows Movie Maker », etc.

6 Cliquez sur « OK ».

7 Fermez la fenêtre du « Gestionnaire de périphériques ». Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue « Propriétés système ».

Précautions

Emplacements d'utilisation et de stockage

N'utilisez pas et ne conservez pas ce produit dans les emplacements suivants. En effet, vous risqueriez d'endommager la caméra.

- **Endroits soumis à des températures anormalement élevées**

Pendant les périodes de forte chaleur ou en été, la température dans un véhicule fermé peut devenir particulièrement élevée et si la caméra se trouve dans un tel endroit, elle risque de se déformer ou d'être endommagée.

- **Endroits soumis à la lumière directe du soleil ou situés à proximité de radiateurs**

La caméra risque de se déformer ou d'être endommagée.

- **Endroits sablonneux, par exemple à la plage**

Ne placez pas la caméra dans un endroit où il peut y avoir du sable, par exemple à la plage ou dans d'autres endroits sablonneux. Cela peut endommager la caméra et dans certains cas une réparation peut être impossible.

- **Ne dirigez pas l'objectif vers le soleil.**

Cela pourrait brûler l'objectif ou le détériorer. Prenez des précautions lorsque vous laissez votre caméscope près d'une fenêtre ou à l'extérieur.

Fonctionnement

- Ne débranchez pas le câble USB de la caméra pendant le fonctionnement. Cela pourrait entraîner un problème de fonctionnement de la caméra.
- Ne placez aucun objet sur la caméra.

- Evitez de placer la caméra dans des endroits soumis à des brusques variations de température. N'utilisez pas la caméra immédiatement après l'avoir déplacée d'un endroit froid vers un endroit chaud ou après une augmentation importante de la température ambiante. Sinon, de la condensation risque de se former à l'intérieur de la caméra. Laissez la caméra au repos pendant un moment avant de l'utiliser.
- Ne forcez pas pour faire pivoter la caméra. Cela peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- N'utilisez pas l'ordinateur autrement que spécifié.
- Ne laissez pas d'eau ou des objets s'introduire dans la caméra. N'ouvrez pas la caméra.

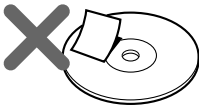
Objectif

Ne touchez pas l'objectif.

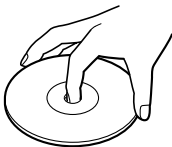
Remarques sur les disques

Prenez note des remarques suivantes pour protéger les données enregistrées sur les disques.

- Si le bord de l'étiquette du disque se décolle ou si l'étiquette ne colle pas assez pour rester en place, elle peut se coller à l'intérieur du lecteur de disque et entraîner un problème de fonctionnement de votre ordinateur. Avant d'utiliser le disque, assurez-vous que l'étiquette est bien fixée sur la surface du disque. Sony ne peut être tenu responsable d'un quelconque problème de fonctionnement de votre ordinateur ou endommagement du support résultant d'un problème d'étiquette. Veuillez lire attentivement les instructions accompagnant votre logiciel d'étiquetage et les feuilles d'étiquettes.



- Ne touchez pas la face du disque où les données sont gravées (côté opposé à l'étiquette) et tenez le disque comme illustré ci-dessous.



- Ne rayez pas le disque.
- Ne rangez pas le disque dans des endroits soumis à une humidité importante, à des températures élevées, aux rayons directs du soleil ou très poussiéreux.
- Prenez garde de ne pas renverser de liquide sur le disque.
- Remettez le disque dans son boîtier lorsque vous ne l'utilisez afin d'éviter tout endommagement des données.
- Utilisez un feutre pour écrire sur les disques.

Entretien

Nettoyage du boîtier

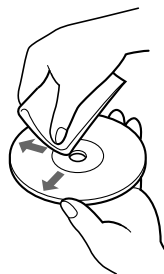
Nettoyez la surface extérieure de la caméra avec un chiffon doux et sec. Pour éliminer les taches tenaces, imprégnez le chiffon d'une solution détergente douce et neutre. N'utilisez pas de solvants, d'alcool, d'essence ou d'autres substances qui pourraient endommager la finition.

Nettoyage de l'objectif

Enlevez toute poussière à l'avant de l'objectif avec une soufflette ou une brosse douce.

Nettoyage du disque

- Les traces de doigts et autres salissures à la surface du disque peuvent entraîner des erreurs de lecture. Maintenez toujours le disque propre.
- Pour nettoyer le disque, essuyez-le doucement en partant du centre vers la périphérie.



- Pour éliminer les taches tenaces, humidifiez légèrement le chiffon avant d'essuyer le disque, puis utilisez un chiffon sec.
- N'utilisez pas d'essence, de liquide de nettoyage pour disques, de fluides antistatiques ou d'autres substances susceptibles d'endommager la surface du disque.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage sur un disque inutilisé. Utilisez des produits de nettoyage spécial CD pour éliminer la poussière.
- Il peut être impossible de graver un disque s'il est rayé ou poussiéreux sur la zone non enregistrée. Prenez garde de ne pas endommager les disques.

Obtenir de l'aide

Cette section donne des informations sur l'aide et l'assistance technique offertes par Sony et donne des conseils de dépannage pour votre caméra de communication visuelle.

A propos des options d'assistance technique de Sony

Sony offre plusieurs options d'assistance technique pour votre caméra de communication visuelle. Si vous avez des questions concernant votre caméra ou le logiciel, reportez-vous aux références suivantes :

- ☐ **Ce manuel** explique comment utiliser votre caméra.

Pour les clients résidant aux Etats-Unis et au Canada

- ☐ **Le Sony Customer Information Service Center** offre des informations concernant votre ordinateur portable et d'autres produits Sony compatibles avec votre ordinateur. Pour contacter le Centre des services d'information client Sony, composez le 1-888-4SONYPC (1-888-476-6972).

- ☐ **Aide en ligne de Sony**

Ce service offre un accès immédiat aux informations concernant les problèmes les plus fréquents. Saisissez une description du problème et la base de données Knowledge recherche la solution correspondante en ligne. Vous pouvez visiter le site Sony Online Support à l'adresse :

<http://esupport.sony.com/>

Pour les clients résidant en Europe

- ☐ **VAIO-Link.** Rendez-vous sur le site **<http://www.vaio-link.com/>**

Pour les clients résidant dans d'autres pays ou régions

- ☐ Le site Web de **VAIO Website** comporte une rubrique des Questions les plus fréquentes et les réponses à ces questions.
vaio-online.sony.com/

Spécifications

Caméra de communication visuelle

Recherche d'image

Capteur d'images par balayage progressif CMOS
couleur 1/4 de pouce, 1 330 000 pixels
(1 310 000 pixels effectifs)

Objectif

2 groupes, 2 objectifs, F2,3
Distance focale $f=3,8$ mm
(équivalent à un appareil photo 35 mm à $f=31,3$ mm)
Distance focale comprise entre 30 mm et ∞
Angle de champ Horizontal, environ 56,8°
 Vertical, environ 42,6°

Equilibre des blancs

Intérieur/extérieur

Vitesse d'obturation

Auto

Suppression du scintillement

50 Hz/60 Hz

Format de capture vidéo

RGB24 bits

Tailles des images

1 280 × 1 024
640 × 480
320 × 240

Tailles des vidéos

640 × 480, WMV
320 × 240, WMV, MPEG1
160 × 120, WMV
160 × 112, MPEG1

Nombre d'images affichées

Maximum : 30 images/sec*

* Ce taux varie en fonction des spécifications de votre ordinateur et de l'application utilisée.

Plage de rotation de la caméra

10 ° vers le haut 90 ° vers le bas
360 ° vers la droite et la gauche (si le câble le permet)

Puissance consommée

Environ 1,0 W

Dimensions

Normal

Environ 55 × 50,5 × 40,5 mm

(l × H × p)

Horizontale

Environ 55 × 39,5 × 39 mm

(l × H × p)

Longueur du câble

Environ 100 cm

Poids

Environ 55 g

Environnement de fonctionnement

Température de fonctionnement

5 °C à 35 °C

(gradient de température inférieur à 10 °C/heure)

Humidité de fonctionnement

20 % à 80 % (sans condensation)

à condition que l'humidité soit inférieure à 65 % à 35 °C

(lecture hygrométrique indiquant moins de 29 °C)

Température de stockage

-20 °C à 60 °C

(gradient de température inférieur à 10 °C/heure)

Humidité de stockage

10 % à 85 % (sans condensation)

à condition que l'humidité soit inférieure à 20 % à 60 °C

(lecture hygrométrique indiquant moins de 35 °C)

Accessoires fournis


- Disque d'installation (CD-ROM × 1)
- Mode d'emploi (1)
- Carte de garantie (1)*

* Les accessoires inclus varient en fonction du pays et de la région.

La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Dépannage

En cas de problème lors de l'utilisation de cet appareil, consultez les informations fournies dans cette section. Si le problème persiste, consultez votre revendeur Sony le plus proche. Pour avoir les coordonnées des contacts, reportez-vous à la section « Obtenir de l'aide » de la page 20. Consultez également les manuels fournis avec votre ordinateur.

Symptôme	Cause/Remède
L'ordinateur ne reconnaît pas la caméra.	<ul style="list-style-type: none">• Le câble USB n'est pas raccordé correctement. → Fermez le logiciel en cours et rebranchez le câble.• Le pilote n'est pas installé. → Vérifiez si le pilote est installé et si le périphérique ne s'affiche pas correctement, installez le pilote. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Vérification de l'installation et exécution de la désinstallation » (page 16).• Le pilote n'était pas installé correctement. → Désinstallez le pilote, puis redémarrez votre ordinateur et installez-le de nouveau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Vérification de l'installation et exécution de la désinstallation » (page 16).• La connexion USB ne peut pas être utilisée. → Vérifiez les propriétés système de votre ordinateur.• La caméra est raccordée à votre ordinateur au moyen d'un concentrateur USB et l'alimentation fournie par ce dernier est insuffisante. → Utilisez un concentrateur USB capable de fournir 500 mA au port.• Si votre ordinateur est doté de plusieurs connecteurs USB, raccordez la caméra à un autre connecteur USB et vérifiez s'il est bien reconnu.• Si la caméra est raccordée au connecteur USB de l'écran, l'ordinateur et l'écran ne sont pas raccordés correctement. → Vérifiez la méthode de connexion.
L'état de la connexion de la caméra et  s'affichent différemment dans la barre des tâches.	Débranchez la caméra du port USB, redémarrez l'ordinateur et rebranchez la caméra.
Les images semblent granuleuses dans le logiciel.	Lorsqu'un sujet en déplacement rapide est affiché dans le viseur, des bandes horizontales risquent de se produire sur l'image ou des lignes horizontales peuvent être occasionnées sur la partie animée de l'image. Ce phénomène n'est toutefois pas le signe d'un problème de fonctionnement.

Symptôme	Cause/Remède
Des images fixes et animées téléchargées à partir de la caméra sont granuleuses à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • De la lumière risque d'être réfléchi sur les images capturées sous une lumière fluorescente. • Si l'image téléchargée comporte des taches sombres, des parasites rouge ou vert peuvent apparaître. • L'objectif est sale. → Nettoyez l'objectif. • L'image n'est pas nette. → Faites la mise au point à l'aide de la bague de mise au point.
Vous ne pouvez pas régler le volume de l'enceinte à l'aide de la touche Fn.	Selon l'ordinateur utilisé, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la touche Fn pour régler le volume lorsque la caméra est raccordée à votre ordinateur. Ouvrez la commande du volume à partir de la barre des tâches et réglez le volume (page 14).
Lorsque vous téléchargez des vidéos à partir de la caméra, une perte momentanée de l'image se produit et le son est interrompu.	<ul style="list-style-type: none"> • Si plusieurs applications logicielles sont ouvertes simultanément, la vitesse de traitement de votre ordinateur peut être ralentie. Fermez toutes les applications logicielles que vous n'utilisez pas. • La fonction de gestion de la puissance de l'ordinateur est activée. → Vérifiez le réglage la vitesse de l'UC sur votre ordinateur. Pour plus d'informations sur le réglage, consultez les manuels fournis avec l'ordinateur.
Les images téléchargées à partir de la caméra s'arrêtent quelques secondes.	<p>Les images peuvent s'arrêter quelques secondes dans les cas suivants. Toutefois il ne s'agit pas d'une anomalie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque la charge de l'UC est trop lourde. • Si un raccourci clavier avec la touche Fn est utilisé.
Les images téléchargées à partir de la caméra ne s'affichent pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs applications logicielles sont en cours d'exécution simultanément. → Fermez toutes les applications logicielles inutiles. • Selon le mode d'écran et le nombre de couleurs que votre ordinateur utilise, ainsi que d'autres conditions d'utilisation, la mémoire vidéo disponible est peut-être insuffisante. → Réduisez la résolution ou le nombre de couleurs utilisées. • Si vous avez exécuté la procédure ci-dessus et que les images n'apparaissent toujours pas, redémarrez votre ordinateur. • Les images ne s'affichent pas sur plusieurs écrans. Si vous souhaitez afficher vos images sur un moniteur externe, reportez-vous aux manuels de votre ordinateur.

Symptôme	Cause/Remède
Le son n'est pas enregistré même si le microphone est raccordé.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la commande d'enregistrement (ou la commande d'enregistrement audio) est bien réglée (page 14). • Si le pilote du périphérique n'est pas installé, le son risque de ne pas être enregistré même si le microphone est raccordé. Suivez la procédure décrite dans la section « Installation du pilote et du logiciel » (page 5) pour installer le pilote. • Selon votre logiciel, vous devrez éventuellement régler le microphone comme entrée vidéo manuellement. Pour plus d'informations sur ce réglage, reportez-vous à la documentation de votre logiciel ou à la section « Si le microphone intégré ne fonctionne pas » (page 15). • Si vous utilisez le logiciel « Windows Movie Maker », il sera nécessaire de configurer le périphérique audio utilisé avec la caméra. Pour plus d'informations sur les réglages, reportez-vous à l'aide du logiciel « Windows Movie Maker ».
Lorsque vous raccordez le câble USB, la boîte de dialogue « Assistant Ajout de nouveau matériel » apparaît sur l'écran de l'ordinateur.	<p>Le pilote du périphérique n'est pas installé.</p> <p>→ Cliquez sur « Annuler » dans la boîte de dialogue « Assistant Ajout de nouveau matériel » et après avoir débranché le câble USB du connecteur USB, suivez la procédure décrite dans la section « Installation du pilote et du logiciel » (page 5) pour installer le pilote.</p>
Le fonctionnement ne passe pas en mode d'économie d'énergie et Windows devient instable.	<p>Fermez toutes les applications logicielles en cours d'exécution et redémarrez l'ordinateur. Si vous ne parvenez pas à redémarrer l'ordinateur, consultez les manuels fournis avec celui-ci et coupez l'alimentation.</p>
L'écran LCD de l'ordinateur semble sombre ou passe en mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez la caméra.	<p>→ Lors de l'utilisation du bloc tactile de l'ordinateur, de la souris ou du clavier, l'ordinateur quitte le mode d'économie d'énergie.</p> <p>→ Vous pouvez ajuster les réglages sous l'onglet « Modes de gestion de l'alimentation » de la boîte de dialogue « Options d'alimentation » de sorte que l'ordinateur ne passe pas en veille. Il est également possible de modifier les options d'alimentation avec des applications de gestion de l'alimentation indépendantes. Pour plus d'informations, consultez les manuels fournis avec votre ordinateur.</p>
L'ordinateur ne quitte pas le mode d'attente vidéo.	<p>Lors de l'utilisation du bloc tactile de l'ordinateur, de la souris ou du clavier, l'ordinateur quitte le mode d'économie d'énergie. Pour plus d'informations, consultez les manuels fournis avec votre ordinateur.</p>

Symptôme	Cause/Remède
Lors du téléchargement d'images fixes, l'image n'est pas téléchargée immédiatement après la pression sur le bouton CAPTURE. (Une image prise après la pression sur le bouton CAPTURE est téléchargée.)	Selon la vitesse de l'UC de votre ordinateur la charge en traitement et la taille d'image, le changement du mode de fonctionnement de la caméra pendant le téléchargement d'images fixes risque d'entraîner un décalage entre le moment où vous avez appuyé sur le bouton CAPTURE et le moment où l'image est réellement téléchargée.
Le sujet est sombre par rapport à l'arrière-plan.	Si un éclairage comme par exemple une lampe sur pied se trouve en arrière-plan, les visages, etc. risquent d'être sombres. Dans ce cas, utilisez la fonction de compensation du contre-jour (page 12).
Lors de l'utilisation du logiciel de discussion VIDEO, le son est haché et difficilement audible.	<ul style="list-style-type: none"> • Selon votre environnement réseau, la largeur de bande de communication risque d'être insuffisante. Raccordez-vous à un réseau possédant une largeur de bande plus importante. • Le son du logiciel est coupé. <ul style="list-style-type: none"> → Il est possible que le réglage automatique de la voix soit activé, selon le logiciel de discussion en vidéoconférence utilisé. Pour revenir à l'entrée du microphone, ouvrez la commande de volume à partir de la barre des tâches et réglez le volume (page 14).
L'image prise par la caméra s'affiche en mosaïque.	<p>Si un ordinateur doté de fonctions telles que zoom/rotation/zoom avant est raccordé à la caméra, les images peuvent s'afficher en mosaïque si ces fonctions sont activées pendant l'utilisation de la caméra.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Attendez que le problème se corrige tout seul ou redémarrez le logiciel utilisé avec la caméra pour régler le problème. → Avant d'utiliser ces touches, fermez le logiciel utilisé avec la caméra.
L'écran de réglage « Effets » (Effets) de l'écran « Property » (Propriétés) n'est pas disponible.	<p>La fonction de zoom ou la fonction de repérage de visage dans l'écran de réglage « Zoom » (Zoom) est activée.</p> <ul style="list-style-type: none"> → La fonction de zoom, la fonction de repérage de visage et la fonction de l'écran de réglage « Effets » (Effets) ne peuvent pas être utilisées simultanément. Désactivez les fonctions de zoom et/ou de repérage de visage dans l'écran de réglage « Zoom » (Zoom) lorsque vous utilisez une ou plusieurs fonctions de l'écran de réglage « Effets » (Effets) (page 13).

Symptôme	Cause/Remède
Des parasites apparaissent sur l'image de la caméra.	Pour afficher des images de haute qualité, la caméra garde une largeur de bande de transfert USB ouverte. Il est possible que des parasites apparaissent sur l'écran si l'espace manque, selon votre ordinateur ou si vous utilisez plusieurs périphériques à la fois. Dans ce cas, utilisez uniquement la caméra et déconnectez tous les autres périphériques des ports USB.
Le logiciel d'utilisation de la caméra est instable.	→ Si vous n'installez pas la dernière version de Windows, il est possible que Windows soit instable. Dans ce cas, mettez Windows à jour avant d'utiliser la caméra. Pour plus d'informations sur la mise à jour, reportez-vous au site Web de Microsoft.
L'écran clignote.	→ Réglez la balance des blancs sur 60 Hz dans l'onglet « Settings » (Réglages) de « Property » (Propriétés).
Lorsque vous modifiez la taille des images fixes et la définissez sur 1 280 × 1 024, l'image ne se déplace pas correctement sur l'écran.	→ Une vidéo d'une taille de 1 280 × 1 024 capture jusqu'à 7 images/seconde. Pour cette raison, les images apparaissent plus lentement que dans d'autres formats, mais il ne s'agit en aucun cas d'un dysfonctionnement.

<http://www.sony.net/>

© 2006 Sony Corporation

A-CGT-100-21(1)