

JVC

ImageMixer 1.7

**ESPAÑOL
CASTELLANO**



MANUAL DE INSTRUCCIONES

INTRODUCCIÓN	4
Lectura de este documento	4
Significados de los símbolos	5
Propiedad intelectual	5
Capacidades	6
Ayuda	7
Centro PIXELA de asistencia al usuario	7
CAPTURAR VÍDEO	8
Capturar vídeo en tiempo real	8
Capturar vídeo desde cinta	11
ADMINISTRAR ARCHIVOS	14
EDITAR VÍDEO	15
CREAR UN CD DE VÍDEO	17
Creación de un CD de vídeo a partir de fragmentos de vídeo ubicados en el PC	17
Creación de un CD de vídeo desde cinta (Windows® solamente)	19
VIDEOCONFERENCIA POR INTERNET	21
Uso de Windows® NetMeeting® (Windows® solamente)	21
Uso de Windows® Messenger (Windows® XP solamente)	23
CARGAR ARCHIVOS DESDE UNA TARJETA DE MEMORIA MEDIANTE UN ADAPTADOR	25
LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS	26

PRECAUCIÓN:

- Opere este equipo de acuerdo con los procedimientos operativos descritos en este manual.
- Emplee el CD-ROM suministrado exclusivamente. Nunca emplee ningún otro CD-ROM para ejecutar este software.
- No intente modificar este software.
- Cambios o modificaciones no autorizados por JVC podrían anular la autorización otorgada al usuario para operar el equipo.

ATENCIÓN:**Al conectar un cable USB o DV a un PC**

- Nunca conmute el modo VIDEO/MEMORY (DSC) de la videocámara cuando esté conectado el cable USB. De lo contrario puede ocurrir que el PC no reconozca la videocámara. En tal caso, compruebe que el PC no esté accediendo a la videocámara, y entonces desconecte el cable USB y vuélvalo a conectar.
- Nunca encienda ni apague la videocámara cuando esté conectado el cable USB o DV. De lo contrario se podrían producir fallos en el PC.

Manipulación del CD-ROM

- Tome precauciones para no ensuciar o arañar la superficie reflejante (opuesta a la superficie impresa). No escriba nada ni coloque rótulos en ninguna de las caras del disco. Si el CD-ROM se ensucia, límpielo suavemente con un paño suave desde el centro hacia la periferia.
- No emplee limpiadores para discos convencionales ni pulverizadores de limpieza.
- No doble el CD-ROM ni toque la superficie reflejante.
- No almacene su CD-ROM en un lugar polvoriento, caliente o húmedo. Manténgalo lejos de la luz solar directa.

Usted puede encontrar la información más reciente (en inglés) acerca del programa de software suministrado en nuestro servidor de Internet <http://www.jvc-victor.co.jp/english/index-e.html>

- Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Computer.
- Otros nombres de productos y de compañías incluidos en este manual de instrucción son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Lectura de este documento

Este documento se compone de las siguientes secciones.

Antes de usar, lea por favor “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB” para estar preparado ante cualquier eventualidad.

■ ImageMixer 1.7

Esta sección presenta el software ImageMixer. Además de capturar imágenes fijas y crear álbumes, ImageMixer se utiliza para otras diversas funciones, entre ellas el ajuste de color y brillo y la captura de vídeos mediante un cable USB o un cable DV. ImageMixer también sirve para editar el vídeo capturado y crear luego un CD de vídeo*. Para obtener más detalles, consulte la ayuda de ImageMixer.

* Para crear un CD de vídeo, es necesaria una unidad CD-R. Si está usando un PC con Windows®, consulte el siguiente sitio web para informarse sobre una unidad compatible con Windows®:

<http://www.imagemixer.com>

Si está utilizando Macintosh, hace falta la aplicación Toast™ de Roxio, Inc.

■ Realización de una videoconferencia por Internet (Windows® solamente)

Esta sección explica cómo usar una videocámara a modo de cámara web y realizar una videoconferencia por Internet. (☞ p. 21)

■ Cargar archivos desde una tarjeta de memoria mediante un adaptador

Esta sección explica cómo cargar imágenes a un PC que no dispone de un conector USB. (☞ p. 25)

■ Localización y reparación de averías

Significados de los símbolos

En este documento se utilizan los siguientes símbolos.

NOTA:

Indica problemas que podrían surgir al usar estos programas de software, fenómenos con apariencia de problemas, limitaciones en el uso de los programas, u otra información que conviene saber.



Indica páginas en las que puede encontrarse información relacionada.

SIGUE EN PÁGINA SIGUIENTE

Indica que la explicación sigue en la página siguiente.

Propiedad intelectual

En virtud de la legislación de propiedad intelectual, ningún material que pueda editarse con este software podrá ser utilizado para fines distintos de su propio disfrute personal sin la autorización del propietario de los derechos correspondientes. Tenga en cuenta que esta restricción se aplica a la copia de pistas de un CD como música de fondo de sus propias películas.

Capacidades

El programa ImageMixer tiene diversas funciones. Sus aplicaciones principales se describen a continuación.

Editar sus propias películas originales

ImageMixer le permite capturar vídeo de una videocámara, reorganizar escenas, agregar efectos especiales al cambiar escenas, insertar imágenes fijas y otras posibilidades de editar libremente sus propias películas.

ImageMixer también le permite agregar sonido y música de fondo.

La película editada se archiva en formato MPEG1, que proporciona un tamaño de archivo relativamente más pequeño. Esto resulta más cómodo para distribuirlo entre sus amigos, por ejemplo, ampliando así la gama de posibilidades de uso de su videocámara.

Capturar vídeo desde cinta*

Conecte la videocámara al PC con un cable USB. ImageMixer puede convertir entonces el vídeo de la cinta a formato MPEG1 y archivarlo en el PC.

Capturar vídeo en tiempo real*

Conecte la videocámara al PC con un cable USB. ImageMixer puede grabar entonces en el disco duro del PC, en lugar de hacerlo en la cinta.

Cargar imágenes fijas desde una tarjeta de memoria

Conecte la videocámara al PC con un cable USB. ImageMixer puede cargar entonces imágenes fijas desde una tarjeta de memoria.

Capturar sonido desde un micrófono o un CD

ImageMixer puede grabar sonido desde el micrófono del PC. Dado que la grabación puede realizarse a la vez que se reproduce el vídeo, resulta sencillo agregar sonido sincronizado con un vídeo grabado anteriormente. ImageMixer puede también agregar música de un CD como música de fondo de su película.

*Estas funciones no están disponibles cuando ...

... la videocámara y un PC con SO Windows® 98 están conectados mediante un cable USB

... la videocámara y un PC con SO Windows® 98/98SE o Macintosh están conectados mediante un cable DV

Editar imágenes fijas

ImageMixer puede ajustar el brillo y el contraste de las imágenes fijas y extraer solamente las partes necesarias. ImageMixer tiene también diversas funciones para corregir los tonos de color de ojos excesivamente rojos.

Además, ImageMixer le permite diseñar libremente imágenes fijas, fotos, texto y otros elementos para crear sus propias tarjetas postales, etiquetas de CD-R, etc.

Administrar archivos en el disco duro

ImageMixer puede administrar elementos que pueden utilizarse en la edición de películas (vídeo, imágenes fijas, sonido) en forma de álbumes. Además de permitir la comprobación de archivos en formato de lista o mediante una presentación de diapositivas, ImageMixer puede realizar también operaciones de archivos como buscar, mover, duplicar y eliminar. Además de hacer más sencilla la edición de películas, estas funciones son también de utilidad para clasificar y administrar imágenes con una videocámara.

Crear un CD de vídeo

Después de cargar y editar los fragmentos de vídeo en su PC, está listo para crear un CD de vídeo* (ver p. 17). También se puede crear un CD de vídeo directamente desde la cinta de la videocámara (Windows® solamente). Dado que se pueden grabar hasta 64 minutos de vídeo en un CD de 650 MB, el CD de vídeo constituye una manera muy fácil de enviar aquellos archivos que sean demasiado grandes para adjuntarse a un correo electrónico.

Los CDs de vídeo también se pueden reproducir en la mayor parte de reproductores DVD, de modo que también sirven para enviar vídeos a personas que no tienen PC.

* Para crear un CD de vídeo, es necesaria una unidad CD-R. Si está usando un PC con Windows®, consulte el siguiente sitio web para informarse sobre una unidad compatible con Windows®:

<http://www.imagemixer.com>

Si está utilizando Macintosh, hace falta la aplicación Toast™ de Roxio, Inc.

Añadir una cámara a su PC

Puede transformar su videocámara en un periférico de su PC.

Por ejemplo, cuando filme un vídeo, puede grabarlo en su PC en vez de hacerlo en una cinta. También puede utilizar Windows® NetMeeting, Windows® Messenger (Windows® XP solamente) (o un software similar) en combinación con este software para realizar una videoconferencia a través de Internet. (Para realizar una videoconferencia a través de Internet con Windows® NetMeeting o Windows® Messenger, debe inscribirse en MSN Messenger y Microsoft HotMail.)

IMPORTANTE:

ImageMixer solamente registra la ubicación de un archivo de imagen y su imagen en miniatura en álbumes. Cuando las imágenes son manipuladas mediante ImageMixer, el archivo original resulta afectado por la operación. Por ejemplo, si se elimina una imagen de un álbum, se elimina el archivo original. Si se mueve un archivo, ImageMixer pierde el rastro de la ubicación del archivo. Por tanto, las operaciones que afecten a archivos deben realizarse con prudencia.

Ayuda

Este manual sólo provee información general acerca de ImageMixer. Para obtener más detalles, consulte la ayuda.

Para mostrar en pantalla la ayuda para Windows®, pulse el botón [?] situado en la esquina superior derecha de la pantalla de ImageMixer. Al pulsar este botón, se abre el navegador de la web y aparece en pantalla la ayuda.

Para mostrar la ayuda para Macintosh, haga doble clic en el archivo "manual.html" contenido en la carpeta [ImageMixer 1.7].

Centro PIXELA de asistencia al usuario

Para más detalles sobre cómo usar ImageMixer, consulte el centro de asistencia al usuario correspondiente.

Estados Unidos (Los Angeles)

Teléfono: +1-213-341-0163

Europa (Reino Unido)

Teléfono: +44-1489-564-764

Asia (Filipinas)

Teléfono: +63-2-438-0090

Capturar vídeo en tiempo real

Cuando se conecta una videocámara al PC con un cable USB, el vídeo de la videocámara se puede grabar en el disco duro del PC en lugar de hacerlo en la cinta o en una tarjeta de memoria (captura en tiempo real).

1 Conecte la videocámara al PC con un cable USB.

- Consulte “Conexiones (Windows®)” (p. 9) or “Conexiones (Macintosh)” (p. 14) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.

2 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “MEMORY”.

3 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “A” o “M” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.

Ahora la videocámara está funcionando.

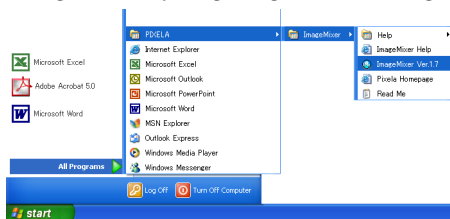
En el monitor LCD de la videocámara aparece “PC”.

- Si no aparece “PC”, instale [USB Video Streaming driver]. Consulte “Instalación del software (Windows®)” (p. 4) e “Instalación del software (Macintosh)” (p. 14) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.

NOTA:

El procedimiento es distinto cuando se lee o se escribe en una tarjeta de memoria.

4 Haga clic en [Inicio], vaya a [Todos los programas] o [Programas] – [PIXELA] – [ImageMixer], y luego haga clic en [ImageMixer Ver.1.7].



- Para Macintosh, haga doble clic en el icono [ImageMixer] del PC.



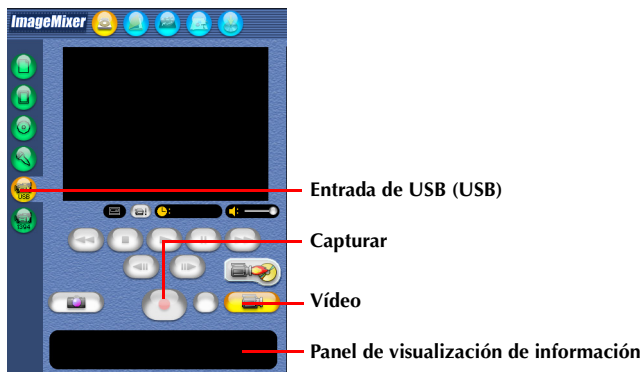
ImageMixer

Se inicia ImageMixer.

5 Pulse el botón de Entrada.



Aparece la pantalla del modo de entrada.

6 Pulse el botón de entrada de USB (USB).

Aparece la pantalla del modo de entrada de USB.

7 Pulse el botón de Vídeo.

En el panel de visualización de información aparece la cantidad de espacio de almacenamiento disponible.

8 Pulse el botón de Capturar.

Comienza la operación de captura.

9 Pulse otra vez el botón de Capturar.

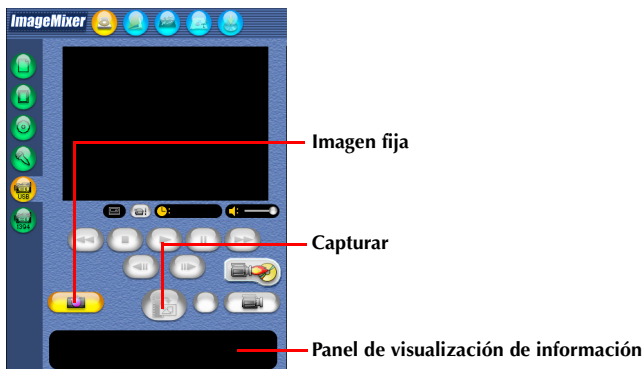
Una vez terminada la conversión, el archivo de vídeo (MPEG1) queda registrado en el álbum.

NOTA:

Si los archivos MPEG1 no se pueden convertir en archivos MPEG4 con ImageMixer, instale Windows Media™ Player (versión 7 o superior). Windows Media™ Player puede descargarse desde el sitio web de Microsoft:

<http://www.microsoft.com/>

Capturar imágenes fijas



1 Pulse el botón de Imagen fija.

2 Pulse el botón de Capturar.

Se captura la imagen de vídeo que aparece en pantalla al pulsar el botón, y el archivo de imagen fija resultante queda registrado en el álbum.

NOTAS:

- No es posible capturar vídeos o imágenes fijas si el controlador de USB Mass Storage Class no está instalado correctamente. En tal caso, consulte “Actualizando [Administrador de dispositivos] (Windows®)” (p. 8) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
- En el panel de visualización de información o en el cuadro de diálogo de información de archivos, determinada información, por ejemplo la fecha de creación del archivo, puede ser incorrecta.

Desconectar el cable USB

1 Desconecte el cable USB.

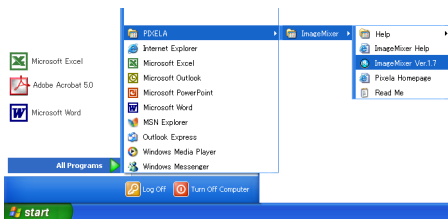
2 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “OFF”.

La videocámara se apaga.

Capturar vídeo desde cinta

Cuando hay una videocámara conectada al PC con un cable USB, el vídeo puede copiarse de la cinta de la videocámara al PC.

- 1 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “VIDEO”.**
- 2 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “PLAY” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.**
Ahora la videocámara está funcionando.
- 3 Haga clic en [Inicio], vaya a [Todos los programas] o [Programas] – [PIXELA] – [ImageMixer], y luego haga clic en [ImageMixer Ver.1.7].**



- Para Macintosh, haga doble clic en el icono [ImageMixer] del PC.



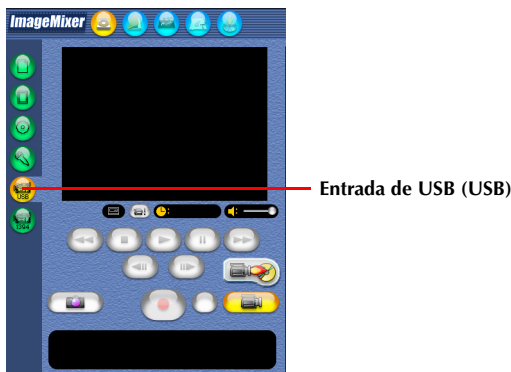
ImageMixer

Se inicia ImageMixer.

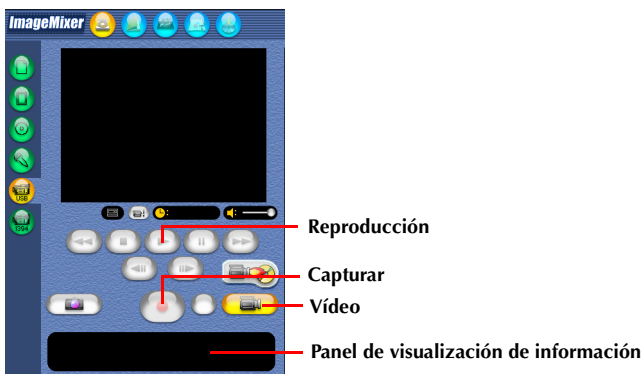
- 4 Pulse el botón de Entrada.**



Aparece la pantalla del modo de entrada.

5 Pulse el botón de entrada de USB (USB).

Aparece la pantalla del modo de entrada de USB. Después de unos momentos, aparece una pantalla azul.

Copiar vídeo**1** Pulse el botón de Vídeo.

En el panel de visualización de información aparece la cantidad de espacio de almacenamiento disponible.

2 Pulse el botón de Reproducción.

La videocámara empieza a reproducir el vídeo y la misma imagen aparece en la pantalla del PC.

3 Pulse el botón de Capturar.

Comienza la operación de captura.

4 Pulse otra vez el botón de Capturar.

Una vez terminada la conversión, el archivo de vídeo (MPEG1) queda registrado en el álbum.

NOTA:

Si los archivos MPEG1 no se pueden convertir en archivos MPEG4 con ImageMixer, instale Windows Media™ Player (versión 7 o superior). Windows Media™ Player puede descargarse desde el sitio web de Microsoft:

<http://www.microsoft.com/>

Desconectar el cable USB

1 Desconecte el cable USB.

2 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “OFF”.

La videocámara se apaga.

NOTAS:

- Si se trata de un PC con Windows®, en lugar de un cable USB puede utilizar un cable DV para capturar vídeo. En tal caso, pulse el botón de entrada (1394) de la videocámara digital del paso **5** de la página 12. Para obtener más detalles, consulte la ayuda. (ℳ p. 7)
- Para copiar un vídeo como imagen fija, pulse el botón de Imagen fija del paso **1** de “Copiar vídeo” y aplique los pasos **2 – 4**.
- No se puede editar vídeo conservando el formato DV. Utilice otro software de edición de vídeo digital disponible.
- Si captura vídeo a partir de una cinta por medio de un cable DV opcional, puede que se genere ruido dependiendo del tipo o rendimiento del hardware. En tal caso, utilice el cable USB.

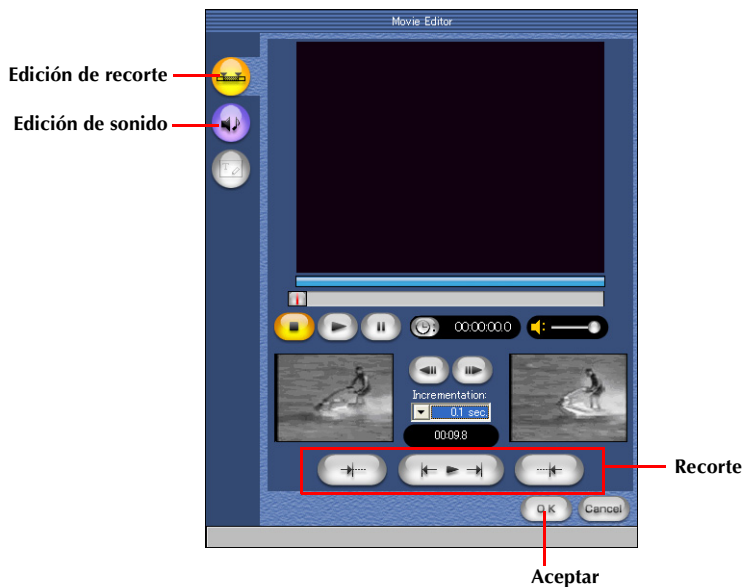
ImageMixer puede agrupar y buscar archivos (imágenes fijas, vídeo y audio) registrados en un álbum, según su finalidad. Para reproducir un archivo, pulse dos veces sobre su vista en miniatura.



ImageMixer puede editar archivos de vídeo registrados en un álbum. ImageMixer también puede insertar imágenes fijas y agregar audio.



Si se pulsa dos veces en una de las vistas en miniatura (vídeo o imagen fija) organizadas en la parte inferior de la pantalla, aparece la ventana de edición. Se puede eliminar el principio/final de los vídeos y se puede ajustar el volumen. Se puede ajustar el tiempo de visualización de las imágenes fijas.



Para comprobar los resultados de la edición, pulse el botón de Presentación preliminar. Una vez terminada la edición, pulse el botón de Crear vídeo para guardar el producto final.

Si su ordenador está equipado con una unidad CD-R, puede usar ImageMixer para crear un CD de vídeo a partir de fragmentos de vídeo capturados en el PC o directamente desde la cinta de la videocámara.

NOTAS:

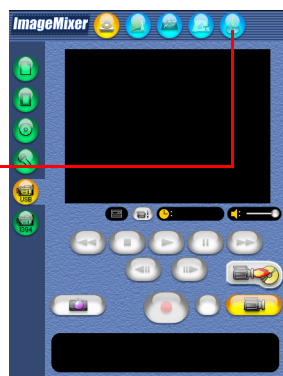
- Si está usando un PC con Windows®, consulte el siguiente sitio web para informarse sobre una unidad compatible con Windows®:
<http://www.imagemixer.com>
- Si está utilizando Macintosh, también son necesarias la aplicación de autoría Toast™ de Roxio, Inc. y una unidad CD-R compatible para crear un CD de vídeo. Siga los pasos indicados a continuación para crear un archivo de imágenes en CD de vídeo, y luego ábralo con Toast™ y cree el CD de vídeo.
- Algunas unidades CD-R son incompatibles. Para obtener más detalles, consulte la ayuda de ImageMixer. (p. 7)
- Sólo es posible reproducir el CD de vídeo creado en un reproductor compatible con el estándar de CD de vídeo, versión 2.0.
- La calidad de la imagen puede deteriorarse cuando se crea un CD de vídeo capturando el vídeo desde la videocámara mediante un cable USB.

Creación de un CD de vídeo a partir de fragmentos de vídeo ubicados en el PC

- 1 En la primera pantalla de ImageMixer o en la pantalla de ImageMixer, pulse el botón Video CD.



Video CD



Aparece la pantalla de Menú/Diseño.

- 2** Después de registrar los fragmentos de vídeo y de introducir el título y el nombre del botón, pulse el botón de Previsualizar/Crear.



Aparece la pantalla Previsualizar/Crear.

- 3** Inserte un disco CD-R en blanco en la unidad CD-R y pulse el botón Crear para crear un CD de vídeo.



Creación de un CD de vídeo desde cinta (Windows® solamente)

Usando ImageMixer Video CD Creation usted puede crear fácilmente CDs de vídeo a partir de la cinta de la videocámara conectada mediante un cable USB.

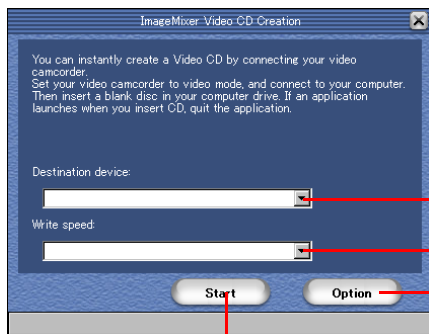
- 1 Conecte la videocámara al PC con un cable USB.**
 - Consulte “Conexiones (Windows®)” (p. 9) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
- 2 Inserte un disco CD-R en blanco en la unidad CD-R.**
- 3 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “VIDEO”.**
- 4 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “PLAY” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.**
Ahora la videocámara está funcionando.
- 5 En la pantalla de ImageMixer, pulse el botón de inicio de Video CD Creation.**



Inicio de Video CD Creation

Aparece la pantalla Video CD Creation.

- 6 Seleccione la unidad y la velocidad de la escritura en el disco.**
 - Asegúrese de ajustar la velocidad de escritura al valor recomendado por el fabricante de la unidad.



Haga clic para seleccionar la unidad.

Haga clic para seleccionar la velocidad de escritura.

Option

Start

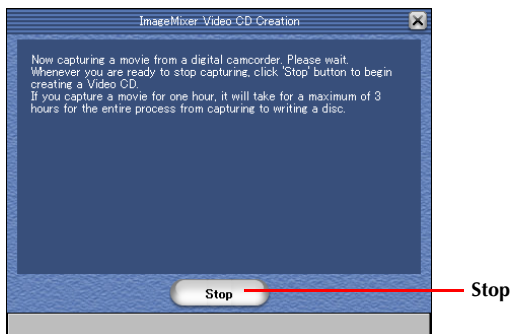
7 Haga clic en [Option].

Especifique la carpeta de trabajo en la que se guardan los archivos de vídeo descargados.

- Si no hay suficiente espacio libre en el disco, las operaciones pueden no realizarse correctamente. Seleccione un disco duro con el mayor espacio libre posible.

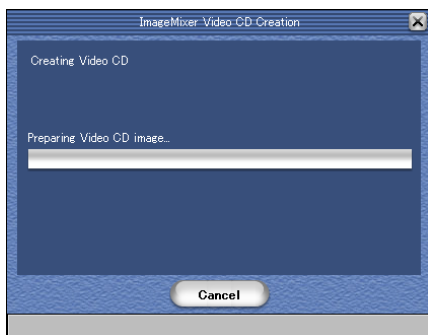
8 Haga clic en [Start].

El proceso de descarga de vídeo desde la cinta de la videocámara se inicia automáticamente.

9 Haga clic en [Stop].**10 Inserte un disco CD-R en blanco en la unidad CD-R, y luego haga clic en [OK].**

- Si al insertar un disco en blanco hay algún programa instalado en el PC que se inicie automáticamente, ciérrelo.

Comienza el proceso de escritura.



Cuando el proceso de escritura termina, aparece una pantalla de confirmación.

11 Haga clic en [Quit] para salir de Video CD Creation.

- Para crear otra copia del mismo CD de vídeo, haga clic en [Start].


Uso de Windows® NetMeeting® (Windows® solamente)


Puede utilizar Windows® NetMeeting® para efectuar videoconferencias a través de Internet, con una videocámara.

Preparación

- 1 Confirme que tiene instalados Windows® NetMeeting® 3.0 o superior y MSN Messenger Service.**
 - Puede descargar la última versión de Windows® NetMeeting® o MSN Messenger Service desde el sitio web de Microsoft:
<http://www.microsoft.com/>
- 2 Instale [USB Video Streaming driver].**
 - Consulte “Instalación del software (Windows®)” (☞ p. 4) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
 - Si ya se ha completado la instalación de [USB Video Streaming driver] vaya al paso **3**.
- 3 Conecte la videocámara al PC con un cable USB.**
 - Consulte “Conexiones (Windows®)” (☞ p. 9) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
- 4 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “MEMORY”.**
- 5 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “A” o “M” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.**

Ahora la videocámara está funcionando.



En el monitor LCD de la videocámara aparece “”.

 - Si no aparece “”, instale [USB Video Streaming driver]. Consulte “Instalación del software (Windows®)” (☞ p. 4) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
- NOTA:**


El procedimiento es distinto cuando se lee o se escribe en una tarjeta de memoria.
- 6 Haga clic en [Inicio], vaya a [Configuración] – [Panel de control] y luego haga doble clic en el icono [Multimedia].**
- 7 Seleccione la ficha [Sonido] y pulse [JVC PIX-MCV Audio Capture] en el cuadro [Dispositivo preferido].**
- 8 Inicie NetMeeting®, e instale el programa de acuerdo con las instrucciones de pantalla.**
 - También se requieren un entorno operativo que permita la conexión a Internet y una dirección de correo electrónico.
 - Seleccione [JVC PIX-MCV Audio Capture] como dispositivo de grabación en el Asistente de [Audio adjustment].
- 9 Haga clic en [Directory] en el menú [Conference].**


Aparece el cuadro de diálogo [Find Other Party].
- 10 Regístrese con HotMail según las instrucciones de pantalla.**
- 11 Instale MSN Messenger según las instrucciones de pantalla.**
 - Si la instalación ya se realizó anteriormente, aparecerá la pantalla de acceso a MSN Messenger Service.
- 12 Salga de NetMeeting® y MSN Messenger Service.**

Videoconferencia

- 1 Conecte a Internet.**
 - 2 Conecte la videocámara al PC con un cable USB.**
 - Consulte “Conexiones (Windows®)” (☞ p. 9) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
 - 3 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “MEMORY”.**
 - 4 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “” o “” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.**

Ahora la videocámara está funcionando.

En el monitor LCD de la videocámara aparece “”.

 - Si no aparece “”, instale [USB Video Streaming driver]. Consulte “Instalación del software (Windows®)” (☞ p. 4) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
- NOTA:**
El procedimiento es distinto cuando se lee o se escribe en una tarjeta de memoria.

- 5 Inicie NetMeeting® y haga clic en [Directory] en el menú [Conference].**

Aparece la ventana de acceso a MSN Messenger Service.

- 6 Acceda a MSN Messenger Service según las instrucciones de pantalla.**

- 7 En la lista de amigos en línea [Current Friends Online], especifique con quién desea establecer una videoconferencia.**

Ahora puede comenzar la videoconferencia, si sus amigos responden. Es preciso que sus amigos utilicen el mismo entorno operativo.

NOTA:

Nunca conmute el interruptor de encendido de la videocámara durante una videoconferencia.

Para obtener detalles, consulte la ayuda de MSN Messenger Service y NetMeeting®. Los detalles sobre cómo usar NetMeeting® suelen estar disponibles en el sitio web de JVC.

Sitio web de JVC:

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/index-e.html>

NOTAS:

- Si utiliza Windows® 98, no podrá utilizar el micrófono de la videocámara. Conecte al PC un micrófono de otro fabricante o utilice el propio micrófono del PC.
- Si está utilizando un enrutador de acceso telefónico o un enrutador de banda ancha, consulte el manual de instrucciones del enrutador.
- Si está utilizando un servidor de seguridad (“firewall”) o un enrutador, no es posible conectar correctamente a Internet.
- Consulte con su proveedor de servicio de Internet para más detalles, antes de utilizar NetMeeting®.
- La calidad de las imágenes o del sonido durante las videoconferencias puede variar según el estado de la línea.
- También puede enviar el vídeo de una cinta que la videocámara esté reproduciendo. En este caso, ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “VIDEO” en el paso **3**, y el interruptor de encendido en “PLAY” en el paso **4**.

Uso de Windows® Messenger (Windows® XP solamente)

Si su sistema operativo es Windows® XP, puede usar Windows® Messenger para efectuar videoconferencias por Internet mediante una videocámara.

Preparación

1 Confirme que tiene instalado Windows® Messenger 4.6 o superior.

- Puede descargar la última versión de Windows® Messenger desde el sitio web de Microsoft: <http://www.microsoft.com/>

2 Conéctese a Internet y ponga a punto el programa Windows® Messenger.

- Inicie Windows® Messenger y registre su dirección electrónica y demás información. Para obtener más detalles, consulte la ayuda de Windows® Messenger.

3 Instale [USB Video Streaming driver].

- Consulte “Instalación del software (Windows®)” (☞ p. 4) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.
- Si ya se ha completado la instalación de [USB Video Streaming driver] vaya al paso 4.


4 Conecte la videocámara al PC con un cable USB.

- Consulte “Conexiones (Windows®)” (☞ p. 9) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.

5 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “MEMORY”.

6 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “” o “” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.

Ahora la videocámara está funcionando.

En el monitor LCD de la videocámara aparece “”.

- Si no aparece “”, instale [USB Video Streaming driver]. Consulte “Instalación del software (Windows®)” (☞ p. 4) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.

NOTA:

El procedimiento es distinto cuando se lee o se escribe en una tarjeta de memoria.

7 En la pantalla principal de Windows® Messenger, haga clic en [Tools] y luego seleccione [Audio and Video Tuning Wizard...].

8 Seleccione [JVC PIX-MCV Video Capture] y luego haga clic en [Next].

- Asegúrese de que se visualiza la imagen de la videocámara.

9 Haga clic en [Next]. En el ajuste del micrófono, especifique [JVC PIX-MCV Audio Capture]. En el ajuste del altavoz, especifique la placa de sonido que está utilizando.

- Si especifica [JVC PIX-MCV Audio Capture] para el ajuste del micrófono, no podrá seleccionar [Use headphones].

10 Haga clic en [Next]. Compruebe el volumen del altavoz o de los auriculares.

- Haga clic en [Test] y compruebe si hay sonido en los altavoces o auriculares.

11 Haga clic en [Next]. Compruebe el volumen del micrófono.

- El volumen del micrófono se ajusta automáticamente. Hable por el micrófono de la videocámara y compruebe que en el nivel de volumen del micrófono la barra verde llega hasta el intervalo amarillo.

12 Haga clic en [Next] y salga del Asistente.

Videoconferencia

1 Conecte a Internet.

2 Conecte la videocámara al PC con un cable USB.

- Consulte “Conexiones (Windows®)” (☞ p. 9) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.

3 Ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “MEMORY”.

4 Ajuste el interruptor de encendido de la videocámara en “A” o “M” mientras mantiene apretado el botón de bloqueo situado en el interruptor.

Ahora la videocámara está funcionando.

En el monitor LCD de la videocámara aparece “”.

- Si no aparece “”, instale [USB Video Streaming driver]. Consulte “Instalación del software (Windows®)” (☞ p. 4) en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”.

NOTA:

El procedimiento es distinto cuando se lee o se escribe en una tarjeta de memoria.

5 Acceda a Windows® Messenger.

- Registre de antemano la dirección electrónica de su amigo. Para obtener más detalles, consulte la ayuda de Windows® Messenger.

6 En la pantalla Windows® Messenger, asegúrese de que hay alguien más conectado en línea aparte de usted.

- Para que usted pueda llamar, es necesario que alguno de sus amigos esté conectado.

7 Haga clic derecho sobre el nombre de su amigo.

8 Haga clic en [Iniciar videoconferencia].

Mientras usted espera la respuesta de su amigo, aparece la pantalla de videoconferencia. Si su amigo hace clic en [Aceptar], usted ya puede iniciar la videoconferencia.

NOTA:

Nunca conmute el interruptor de encendido de la videocámara durante una videoconferencia.

Si no aparece la imagen

- Actualice a Windows® Messenger 4.6 o a una versión superior. Puede descargar la última versión de Windows® Messenger desde el sitio web de Microsoft.
<http://www.microsoft.com/>
- Actualice su versión de Windows® XP. Haga clic en [Inicio], y seleccione [Windows Update] en [Todos los programas]. Para obtener más detalles, consulte la ayuda de Windows® XP o el sitio web de Microsoft.
<http://www.microsoft.com/>

Para obtener detalles, consulte la ayuda de Windows® Messenger. Los detalles sobre cómo usar Windows® Messenger suelen estar disponibles en el sitio web de JVC.

Sitio web de JVC:

<http://www.jvc-victor.co.jp/english/index-e.html>

NOTAS:

- Para utilizar Windows® Messenger, su amigo debe usar la misma aplicación. Si su amigo usa Windows® NetMeeting®, utilice Windows® NetMeeting® versión 3.0 o superior. (☞ p. 21)
- Si está utilizando un enrutador de acceso telefónico o un enrutador de banda ancha, consulte el manual de instrucciones del enrutador.
- Si está utilizando un servidor de seguridad (“firewall”) o un enrutador, no es posible conectar correctamente a Internet.
- Consulte con su proveedor de servicio de Internet para más detalles antes de utilizar Windows® Messenger.
- La calidad de las imágenes o del sonido durante las videoconferencias puede variar según el estado de la línea.
- También puede enviar el vídeo de una cinta que la videocámara esté reproduciendo. En este caso, ajuste el interruptor VIDEO/MEMORY de la videocámara en “VIDEO” en el paso 3, y el interruptor de encendido en “PLAY” en el paso 4.

Puede leer y escribir archivos en una tarjeta de memoria de la videocámara, mediante un adaptador (se vende por separado).

Adaptador de disquete (CU-VFSD50) : Para equipos PC que no tengan conector USB o que funcionen con Windows® 95/NT.

Adaptador de tarjeta de PC (CU-VPD60) : Para equipos PC con una ranura para tarjetas de PC

Lector/escritor USB (CU-VUSD70) : Para aplicaciones que utilicen numerosas tarjetas de memoria

La siguiente descripción se aplica al uso de un adaptador de disquete. Para más detalles sobre cómo utilizar cada tipo específico de adaptador, consulte las instrucciones del propio adaptador.

- 1 Retire la tarjeta de memoria de la videocámara.**
- 2 Inserte la tarjeta de memoria en el adaptador de disquete.**
- 3 Inserte el adaptador de disquete en la unidad de disquete del PC.**
- 4 Copie los archivos necesarios del disquete al disco duro.**

Windows®

SÍNTOMA	ACCIÓN CORRECTIVA
Aunque el cable USB está conectado, el sistema operativo del PC no reconoce la tarjeta de memoria de la videocámara.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el adaptador de CA está conectado a la videocámara y encendido. • Compruebe que el cable USB está bien conectado. (p. 9 en "GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB") • Utilice un concentrador USB que tenga su propia fuente de alimentación o conecte el cable USB directamente al conector USB del PC. • Windows® podría no reconocer el conector USB. Asegúrese de que el controlador USB (Bus Serial Universal) situado dentro del [Administrador de dispositivos] funciona.
No puede copiar o guardar archivos.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que hay suficiente espacio libre disponible en la unidad en la que está intentando copiar o guardar un archivo. • Compruebe que la unidad en la que está intentando copiar o guardar un archivo no está protegido contra escritura. • Compruebe que en la unidad donde está intentando copiar o guardar un archivo no existe ya un archivo con el mismo nombre. • Utilice un concentrador USB que tenga su propia fuente de alimentación o conecte el cable USB directamente al conector USB del PC.
Los colores visualizados en el PC son extraños.	<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes no se visualizarán correctamente si la pantalla está configurada para 256-colores (o menos).
No se puede reproducir audio ni vídeo durante las operaciones de ImageMixer.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique y modifique las configuraciones de Windows® e ImageMixer. Si esto no funciona, actualice los controladores de hardware de Windows® XP. Puede descargar la última versión de los controladores desde el sitio web del fabricante del PC.
Aparece la pantalla [Asistente de nuevo hardware encontrado]. (Windows® XP)	<ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el cable, y luego conecte el cable utilizado al instalar el controlador.
La fecha de creación del archivo no se muestra correctamente en el panel de visualización de información.	<ul style="list-style-type: none"> • La fecha de creación del archivo no se muestra correctamente en pantalla si en la videocámara no se ha configurado la fecha.

NOTA:

Cuando utilice un PC portátil, el funcionamiento puede ser interrumpido por una advertencia cuando la batería esté a punto de agotarse.

- Si en la carpeta [Inicio] está funcionando un software que controla el estado de la batería... Cierre la aplicación o elimine/mueva su icono desde la carpeta [Inicio] y reinicie su PC.
- Si está utilizando la función de administración de energía de su PC... Pulse con el botón derecho del ratón en [Mi PC], seleccione [Propiedades]–[Propiedades del sistema]–[Administrador de dispositivos]–[Dispositivos de sistema]–[Compatibilidad para Administración avanzada de energía]. Desactive la función de administración de energía.

Macintosh

SÍNTOMA	ACCIÓN CORRECTIVA
Aunque el cable USB está conectado, el sistema operativo del PC no reconoce la tarjeta de memoria de la videocámara.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el adaptador de CA está conectado a la videocámara y encendido.• Compruebe que el cable USB está bien conectado. (→ p. 14 en “GUÍA DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE Y CONEXIÓN USB”)• Utilice un concentrador USB que tenga su propia fuente de alimentación o conecte el cable USB directamente al conector USB del PC.
No puede copiar o guardar archivos.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que hay suficiente espacio libre disponible en la unidad en la que está intentando copiar o guardar un archivo.• Compruebe que la unidad en la que está intentando copiar o guardar un archivo no está protegido contra escritura.• Compruebe que en la unidad donde está intentando copiar o guardar un archivo no existe ya un archivo con el mismo nombre.• Utilice un concentrador USB que tenga su propia fuente de alimentación o conecte el cable USB directamente al conector USB del PC.
La fecha de creación del archivo no se muestra correctamente en el panel de visualización de información.	<ul style="list-style-type: none">• La fecha de creación del archivo no aparece en pantalla si en la videocámara no se ha configurado la fecha.

