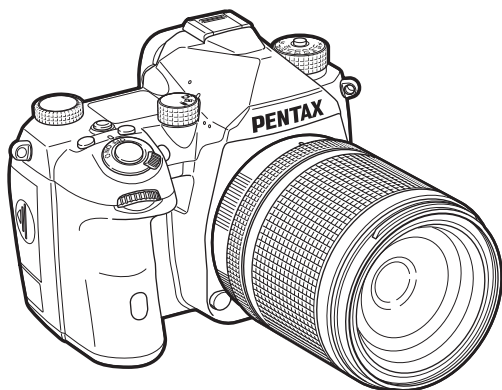


RICOH

Cámara digital réflex SLR

PENTAX *K-3 III*

Guía de la comunicación
inalámbrica



Modelo N° R03010

Para asegurarse de que consigue el máximo rendimiento de su cámara, lea cuidadosamente la Guía de la comunicación inalámbrica antes de utilizarla.

Acerca de las funciones LAN inalámbrica y Bluetooth®

- No use la cámara en un lugar donde productos eléctricos, dispositivos AV/OA, etc. generen campos magnéticos y ondas electromagnéticas.
- Si la cámara se ve afectada por campos magnéticos y ondas electromagnéticas, no podrá establecer una comunicación.
- Si se utiliza la cámara cerca de un aparato de TV o de una radio, puede producirse una mala recepción o interferencias en la pantalla del televisor.
- Si hubiera múltiples puntos de acceso a LAN inalámbrica o dispositivos Bluetooth® cerca de la cámara y se utiliza el mismo canal, puede que no se ejecute correctamente la operación de búsqueda.

En la banda de frecuencias utilizada por la cámara, junto con aparatos industriales, científicos o médicos como hornos microondas, operan emisoras de radio locales (estaciones inalámbricas que requieren licencia) y estaciones de radio específicas de baja potencia (estaciones inalámbricas que no requieren licencia) para la identificación de objetos móviles utilizados en líneas de producción de fábricas, etc., y estaciones de radioaficionados (estaciones inalámbricas que requieren licencia).

1. Antes de usar la cámara, confirme que no se operan cerca estaciones de radio locales, estaciones de radio específicas de baja potencia para la identificación de objetos móviles ni estaciones de radioaficionados.
2. Si la cámara causa una interferencia de ondas radiofónicas perjudicial a estaciones de radio locales para la identificación de objetos móviles, cambie inmediatamente la frecuencia utilizada para evitar tales interferencias.
3. Si surge algún problema, como que la cámara provoque una interferencia de ondas radiofónicas perjudicial a estaciones de radio específicas de baja potencia para la identificación de objetos móviles o a estaciones de radioaficionados, póngase en contacto con su centro de servicio más cercano.

Esta cámara cumple con los estándares técnicos recogidos bajo la Ley de radiofonía y la Ley del sector de las telecomunicaciones, y puede visualizarse en la pantalla la certificación de conformidad con normas técnicas.

Visualización de las Marcas de certificación

1. Pulse **MENU** para visualizar de la pantalla de menús.
2. Utilice **▲▼◀▶** para visualizar el menú **↵6 (Mantenimiento)**.
3. Utilice **▲▼◀▶** para seleccionar **[Marcas de certificación]** y pulse **OK**.

Marcas comerciales

- Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.
- Mac y macOS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.
- IOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco en los EE.UU. y otros países, y se utiliza bajo licencia.
- Intel e Intel Core son marcas comerciales de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países.
- El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- El logotipo y el término Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc., y Ricoh Company, Ltd. los utiliza bajo licencia.
- USB Type-C es una marca comercial de USB Implementers Forum.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en Estados Unidos y/o en otros países.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

- Este producto utiliza la fuente RICOH RT diseñada por Ricoh Company Ltd.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD™
XC II

Uso de la cámara con un dispositivo de comunicación

Puede conectar la cámara a un dispositivo de comunicación inalámbrico por Bluetooth® o LAN inalámbrica.

Utilizando la app "Image Sync", puede operarse la cámara desde el dispositivo de comunicación y puede visualizar las imágenes guardadas en las tarjetas de memoria en el dispositivo de comunicación para importarlas.

Nota


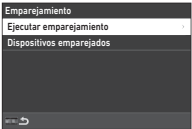
- Puede conectar fácilmente la cámara a un dispositivo de comunicación utilizando "Image Sync" instalada en el mismo. Consulte "Funcionamiento de la cámara con un dispositivo de comunicación" (p.4) para más información sobre "Image Sync".
- Para transferir las imágenes capturadas al dispositivo de comunicación, especifíquelas en [Transferencia archivos], en el menú **2**. Las imágenes también se pueden transferir automáticamente después de la toma. (p.4) Para transferir las imágenes capturadas, la cámara se conecta al dispositivo de comunicación mediante LAN inalámbrica.
- La conexión Bluetooth® y la conexión LAN inalámbrica se pueden cambiar en "Image Sync".
- Para más información sobre el uso de la cámara con un dispositivo de comunicación, consulte el manual del dispositivo y el sitio web de "Image Sync".

Precaución

- No intente usar las funciones Bluetooth® y LAN inalámbrica en lugares donde esté restringido o prohibido el uso de dispositivos de comunicación inalámbricos, como aviones.
- Cuando utilice la función Bluetooth® o una LAN inalámbrica, respete las normativas y las leyes locales que rigen las comunicaciones inalámbricas.

Conexión a un dispositivo de comunicación por Bluetooth®


4

- 1 Active la función Bluetooth® del dispositivo de comunicación.**
- 2 Seleccione [Ajuste de Bluetooth] en el menú  y pulse **▶**.**
Aparece la pantalla [Ajuste de Bluetooth].
- 3 Ajuste [Modo de acción] a [On].**
- 4 Seleccione [Emparejamiento] y pulse **▶**.**
- 5 Seleccione [Ejecutar emparejamiento] y pulse **OK**.**
Comienza el emparejamiento.
Se visualiza el [Nombre del dispositivo] de la cámara conectable.

- 6 En la lista de dispositivos disponibles que aparece en la pantalla de configuración de Bluetooth® del dispositivo de comunicación, introduzca el nombre de dispositivo de la cámara.**
El [Código de autenticación] no se visualiza nada en la pantalla.
- 7 Introduzca el código de autenticación visualizado en el dispositivo de comunicación.**
Aparece el icono del estado de la conexión cuando se conecta la cámara al dispositivo de comunicación por Bluetooth®.

Precaución


- Cuando el sistema operativo del dispositivo de comunicación es iOS, utilice "Image Sync" para conectar la cámara al dispositivo de comunicación. Consulte "Funcionamiento de la cámara con un dispositivo de comunicación" (p.4) para más información sobre "Image Sync".



Nota

- Una vez establecido el emparejamiento, cuando se ajusta [Modo de acción] a [On] en [Ajuste de Bluetooth] del menú 4, podrá conectar la cámara al dispositivo de comunicación por Bluetooth® sólo activando ambos, el dispositivo de comunicación y la cámara.
- Seleccione [Info comunicación] en la pantalla [Ajuste de Bluetooth] visualizada en el punto 3 para ver el nombre de dispositivo de la cámara.
- Seleccione [Dispositivos emparejados] en el punto 5 para ver la lista de dispositivos de comunicación emparejados. Puede establecerse un emparejamiento con hasta seis dispositivos de comunicación. Presione  en la pantalla para cancelar el emparejamiento.
- Si no puede establecer el emparejamiento desde la cámara, inténtelo desde el dispositivo de comunicación.

Conexión a un dispositivo de comunicación mediante LAN inalámbrica

Active la función LAN inalámbrica utilizando uno de los siguientes métodos.

- Ajuste desde el menú o el panel de control
- Encendiendo la cámara mientras se pulsa 
- Con el botón Fx
- Operando el dispositivo de comunicación conectado por Bluetooth®

Cuando se activa la función LAN inalámbrica, se visualiza el icono  (blanco) que indica el estado de la comunicación LAN inalámbrica en la pantalla de estado y en la pantalla Live View. Cuando aparece  (gris), significa que no se ha establecido correctamente una conexión con el dispositivo de comunicación.



Nota

- Incluso después de activarse la función LAN inalámbrica, esta se desactiva de nuevo cuando se apaga la cámara y se enciende otra vez.
- La función Autodesconexión no está disponible mientras haya establecida una conexión LAN inalámbrica o se estén transfiriendo imágenes. Si se activa Autodesconexión mientras no se haya establecido una conexión, se desactiva la función LAN inalámbrica, y se activa de nuevo cuando la cámara se recupera después de Autodesconexión.

Precaución

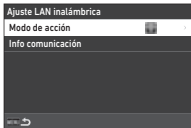
- La función LAN inalámbrica se desactiva mientras la cámara está conectada a un ordenador con un cable USB (excepto cuando la alimentación se suministra con el adaptador de CA).
- La cámara no admite la comunicación mediante una tarjeta de memoria con función LAN inalámbrica integrada (como una tarjeta Eye-Fi o Flucard).

1 Seleccione [Ajuste LAN inalámbrica] en el menú 4 y pulse ►.

Aparece la pantalla [Ajuste LAN inalámbrica].


2 Ajuste [Modo de acción] a [On].

Ajuste [Modo de acción] a [Off] para desactivar la función LAN inalámbrica.



3 Pulse dos veces **MENU**.

Nota

- En el punto 2, seleccione [Info comunicación] para controlar el [SSID], la [Contraseña] y la [Dirección MAC] de la LAN inalámbrica. O pulse  para restaurar los ajustes a sus valores predeterminados.

Para encender la cámara mientras se pulsa el Botón de reproducción

La función LAN inalámbrica se puede activar en el modo de reproducción cuando la cámara está apagada.

1 Con la cámara apagada, encienda el interruptor principal [ON] mientras se pulsa .

2 Mantenga pulsado durante unos 2 segundos.

La cámara se enciende en el modo de reproducción y la función LAN inalámbrica está activada.

Si se registra previamente la función LAN inalámbrica en el botón de función personalizable (botón Fx), puede habilitar y deshabilitar la función simplemente pulsando un botón.

1 Registre [Ajuste LAN inalámbrica] en el botón deseado siguiendo las indicaciones descritas en el manual de instrucciones.

2 Presione el botón con el [Ajuste LAN inalámbrica] registrado.

Se activa o se desactiva la función LAN inalámbrica.

Funcionamiento de la cámara con un dispositivo de comunicación

Puede conectarse la cámara a un dispositivo de comunicación por Bluetooth® o por LAN inalámbrica.

Dispone de las siguientes funciones con la app exclusiva "Image Sync".

Captura remota	Muestra la imagen Live View de la cámara en el dispositivo de comunicación y permite utilizar este para controlar los ajustes de exposición y el disparo.
Visualización de imágenes	Muestra las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria insertada en la cámara en el dispositivo de comunicación e importa las imágenes a este último.
Sincronización de la hora	Sincroniza la fecha y la hora mostradas en la cámara con los ajustes de fecha y hora del dispositivo de comunicación.

"Image Sync" es compatible con iOS y Android™, y puede descargarse desde la App Store o desde Google Play™.

Para ver los sistemas operativos compatibles y otra información, consulte el sitio de descargas.

● Nota

- Para ver cómo conectar la cámara a un dispositivo de comunicación y más información sobre "Image Sync", consulte la siguiente web.
<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>
- Cuando la cámara está conectada con un dispositivo de comunicación mediante Bluetooth®, la función LAN inalámbrica se enciende y apaga automáticamente según la situación.
- Para obtener información sobre cómo operar el dispositivo de comunicación, consulte el manual del mismo.

Para ajustar funciones vinculadas con el dispositivo de comunicación



Puede realizar los siguientes ajustes en [Enlace con smartphone] en el menú 4.

Guardar info lugar	Registra la información sobre la ubicación del dispositivo de comunicación en las imágenes capturadas.
Transf.auto imágenes	Se ajusta automáticamente la reserva de transferencia para las imágenes capturadas después del disparo. Seleccione el formato de los archivos de transferencia.
Redimensionado auto	Reduce el número de píxeles grabados de una imagen JPEG a $\frac{1}{2}$ y la transfiere.
Transf. imágenes en Off	Continúa la transferencia de imágenes incluso cuando se apaga la cámara en mitad del proceso de transferencia.

Modelo

Modelo/Tipo	R03010 Cámara digital réflex con autoenfoco TTL y exposición automática
Montura del objetivo	Montura de bayoneta PENTAX KAF2 (acoplador AF, contactos de información del objetivo, montura K con contactos)
Objetivos compatibles	Objetivos de montura KAF4, KAF3, KAF2 (compatible con zoom motorizado), KAF, KA

LAN inalámbrica

Estándares	IEEE 802.11b/g/n (protocolo estándar de LAN inalámbrica)
Frecuencia (frecuencia central)	2412 a 2462 MHz (canales: Ch 1 a Ch 11)
Seguridad	Autenticación: WPA2 Cifrado: AES

Bluetooth®

Estándares	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth de baja energía)
Frecuencia (frecuencia central)	2402 a 2480 MHz (canales: Ch 0 a Ch 39)

Alimentación eléctrica

Tipo de batería	Batería de ión-litio recargable D-LI90
Adaptador de CA	Kit adaptador de CA K-AC166 (opcional)

Interfases

Puerto de conexión	Terminal USB (USB Tipo-C), cable disparador (2,5 mm de diám.), conexión X-sync, terminal HDMI® (tipo D), terminal de micrófono, terminal de auriculares
Conexión USB	USB 3.2 Gen 1 Transferencia de datos: MTP, CD-ROM Recarga de batería, Alimentación a la cámara (cuando se usa el adaptador de CA exclusivo)

Dimensiones y peso

Dimensiones	Aprox. 134,5 mm (Anch) × 103,5 mm (Alt) × 73,5 mm (Fondo) (sin protusiones)
Peso	Aprox. 820 gr (incluyendo la batería exclusiva y una tarjeta de memoria SD) Aprox. 735 gr (solo cuerpo de la cámara)

Entorno operativo

Temperatura	-10 a 40 °C (14 a 104 °F)
Humedad	85% máximo (sin condensación)

Accesorios incluidos

Contenido de la caja	Correa O-ST162, tapa del visor ME, batería recargable de ión-litio D-LI90, adaptador de corriente USB, enchufe de alimentación, cable USB I-USB166 <Montado en la cámara> Ocular FU, tapa de la zapata F _K , tapa de la conexión de Sync 2P, tapa de la montura del cuerpo K II, tapa de la empuñadura de la batería
Software	Digital Camera Utility 5

For Customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC CAUTION:

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that

some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R03010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

Declaration of Conformity According to 47CFR, Parts 2 and 15 for Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204,
Parsippany, New Jersey 07054,
U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera
Model Number: R03010
Contact Person: Customer Service Manager
Date and Place: September, 2020 Parsippany

**For Customers in Canada
Innovation, Science and Economic Development Canada
(ISED) Regulatory Compliance Notice**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R03010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

**Pour les utilisateurs au Canada
Avis de conformité à la réglementation d'Innovation,
Sciences et Développement économique Canada (ISDE)**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R03010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

Para clientes en Europa

Información para usuarios sobre recogida y reciclado de baterías y equipos usados



1. En la Unión Europea

Estos símbolos en los productos, en el embalaje y/o en la documentación que los acompañan, significan que las baterías y los aparatos eléctricos y electrónicos usados no deben ser reciclados con la basura doméstica.

Las baterías y el equipo eléctrico y electrónico deben tratarse por separado y de acuerdo con las normativas que requieren el tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados para estos productos.



Al facilitar el reciclaje correcto de estos productos, se garantiza que los residuos reciban el tratamiento, recuperación y reciclaje necesarios, evitando así los posibles efectos nocivos para la salud y el medio ambiente que podrían surgir si se manipulan los residuos de forma incorrecta.

La inclusión de un símbolo químico debajo del símbolo de arriba, conforme a la Directiva sobre baterías, indica la presencia de un metal pesado (Hg = mercurio, Cd = cadmio, Pb = plomo) en la batería con una concentración superior al umbral aplicable especificado en la directiva sobre baterías.

Si desea obtener información adicional sobre la recogida y reciclaje de productos usados, póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de reciclado de residuos o el punto de venta en el que haya adquirido los productos.

2. En otros países fuera de la UE

Estos símbolos son válidos únicamente en la Unión Europea. Si desea deshacerse de productos usados, póngase en contacto con las autoridades locales o con su concesionario para solicitar información sobre el método de reciclado correcto.

Para Suiza: el equipo eléctrico/electrónico utilizado puede devolverse al concesionario, sin recargo alguno, incluso aunque no adquiera un nuevo producto. Encontrará más información en la página de inicio de www.swico.ch o www.sens.ch.

PRECAUCIÓN:

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI SE SUSTITUYE LA BATERÍA POR UN TIPO INCORRECTO. ELIMINE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

Aviso a los usuarios de los países del EEE

Este producto cumple con los requisitos y disposiciones esenciales de la Directiva RE 2014/53/UE.

Para consultar la Declaración de Conformidad CE, visite la dirección URL:

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html

y seleccione el producto correspondiente.

Banda de frecuencia de funcionamiento: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia: 14 dBm EIRP

Importador europeo: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE

Fabricante: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokio 143-8555, JAPAN



La marca CE es una marca de conformidad con las estipulaciones de la Unión Europea.

For Customers in Thai

This telecommunication equipment conforms to the requirements of the Office of the National Broadcasting and Telecommunications Commission.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokio 143-8555, JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

2 Gatehall Drive, Parsippany, New Jersey 07054, U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario, L4W 5M3, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA CO.,
LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road, Huangpu District,
Shanghai, 200021, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english>

Esta información de contacto puede cambiar sin previo aviso.
Por favor, consulte la información más reciente en nuestros sitios web.

- Las especificaciones y dimensiones externas están sujetas a cambios sin previo aviso.