

# imageCLASS

L B P 3 L O Series

Getting Started IMPOR	For Ma please	ac OS users, refer to P.11	En
Introducción IMPORT	ANTE Para us consul	suarios de Mac OS, ten la pág.19	Es
간단 설치 가이드 중	Aac OS 27페0	S 사용자의 경우,  지를 참조하십시오	Kr



You can access **canon.com/oip-manual** to read the User's Guide that describes all functions of this machine.

# Installing the Printer



## Installation Requirements



• When the Paper Feeder PF-C1 is installed.

• Provide a space of 100 mm or more around the machine.



Remove all the tape.





# Installing the Printer

# Paper Feeder PF-C1 (Option)







## Contents

About the Manuals	.8
Navigating the Menu and Text Input Method	.8
Connecting the Power Cord and Turning ON	
the Power	.9
Specifying the Initial Settings	.9
Selecting the Method to Connect the Machine	.9
Connecting via a Wired LAN	.9

Connecting via a USB Cable	10
Setting the Paper Size and Type	10
Useful Tasks	11
Clearing Paper Jams	12
Replacing Toner Cartridges	13
Important Safety Instructions	14
* For Mac OS users, please refer t	o P.11

## Contenido

Sobre los manuales	16
Navegación por el menú y método de introducción de texto	16
Conexión del cable de alimentación y encendido	
del interruptor de alimentación	17
Especificación de la configuración inicial	17
Selección del método de conexión al equipo	17
Conexión mediante una red LAN cableada	17

Conexión con un cable USB	18
Configuración del tamaño y el tipo de papel	18
Tareas útiles	19
Eliminación de atascos de papel	
Sustitución de los cartuchos de tóner	21
Instrucciones de seguridad importantes	22
* Para usuarios de Mac OS, consulten	la pág.19

# 설치

설명서 정보	
메뉴 및 텍스트 입력 방법 보기	
전원 코드 연결 및 전원 켜기	
초기 설정 지정하기	
기기 연결 방식 선정	
유선 LAN 을 통해서 연결	

JSB 케이블로 연결하기	26
용지 크기 및 종류 설정하기	26
우용한 작업	27
용지 걸림 제거하기	28
토너 카트리지 교체	29
중요 안전 지침	30
* Mac OS 사용자의 경우, 27페이지를 참조하십시	오



### **About the Manuals**

### ① Getting Started (This manual):

Read this manual first. This manual describes the installation of the machine, the settings, and a caution.



### ② The online manual: Installation Guide

This manual describes software installation.

### User's Guide

This manual describes all the functions of the machine.

You can access **canon.com/oip-manual** to read the online manual.





### **Navigating the Menu**

# Item selection or moving the cursor among the menu items

Select an item with [▲] or [▼]. Press ox or [▶] to proceed to the next hierarchy. Press or [◄] to return to the previous hierarchy.

#### Setting confirmation Press **OX**.

### **Text Input Method**

#### **Changing entry mode**

To change the entry mode, press 💌 .

Entry mode	Available text
<a></a>	Uppercase alphabetic letters and symbols
<a></a>	Lowercase alphabetic letters and symbols
<12>	Numbers

### Entering text, symbols, and numbers

Enter with the numeric keys or **E**.

### Moving the cursor

Press [◀] or [▶], to move the cursor.

### **Entering a space**

Press 💷 , and press 📧.

### **Deleting characters**

Press C . Pressing and holding C deletes all characters.

	Entry mode: <a></a>	Entry mode: <a></a>	Entry mode: <12>
	(Not available)		1
2	ABC	abc	2
3	DEF	def	3
4	GHI	ghi	4
5	JKL	jkl	5
6	MNO	mno	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUV	tuv	8
9	WXYZ	wxyz	9
0	(Not available)		0
#	(space) @./!?&\$%#()[] {}<>*+=",::'^` \		(Not available)

### Connecting the Power Cord and Turning ON the Power





Do not connect the USB cable at this time. Connect it when installing software.

### **Specifying the Initial Settings**

The first time you turn ON the power, follow the instructions on the screen. For details on navigating the menu and how to input the numbers, see "Navigating the Menu and Text Input Method" on P. 8.

### Complete settings starting with language and through to USB-Connected PC OS

Follow the instructions on the screen, set the language, USB-Connected PC OS, and date and time.



### Setting a Remote UI PIN

You can set a PIN for access to the Remote UI. Protect the machine from unauthorized access by only allowing users with access privileges to use the machine.

To specify settings later, please refer to "Setting a Remote UI PIN" in the User's Guide.

• User's Guide "Setting a Remote UI PIN"

• User's Guide "Setting the System Manager Password"



### Selecting the Method to Connect the Machine

### Connecting via a Wired LAN

You can connect the machine to a wired router. Use the LAN cables to connect the machine to the wired router (access point).



- <sup>†</sup> Connect the computer to the router by cable or wirelessly.
- † Make sure that there is an available port in the router to connect the machine and the computer.
- <sup>†</sup> Have a LAN Cable of Category 5 or higher twisted-pair cable ready.

### Connecting via a USB cable

You can connect the machine to the computer using a USB cable.



† Make sure that the USB cable you use has the following mark.

### Connecting via a Wired LAN

### **Checking before the Setup**



# Are the computer and the router (or hub) properly connected using a LAN cable?

For more information, see the instruction manual for the network device you are using, or contact the networking device manufacturer.

# Have the network settings on the computer been completed?

If the computer is not properly configured, you may not use the wired LAN connection even after completing the following settings.

#### NOTE

- When you connect to a network environment that is not security protected, your personal information could be disclosed to third parties. Please use caution.
- If you connect through a LAN in the office, contact your network administrator.

### **Connecting via a Wired LAN**

1 Connect the LAN cable.



The IP address will be automatically configured in 2 minutes. If you want to set the IP address manually, see the following items.

- Oser's Guide "Network" ► "Connecting to a Network" ► "Setting IP Addresses"
- 2 Install the driver and software using the provided User Software DVD-ROM.

See "For details on the installation procedures:" (P. 11).

Proceed to "Setting the Paper Size and Type" (P. 10).

### **Connecting via a USB Cable**

Install the driver and software on the User Software DVD-ROM included with the machine.

### NOTE

If you connected the USB cable before installing, first remove the USB cable, and then re-install.

 Install the driver and software using the User Software DVD-ROM.

See "For details on the installation procedures:" (P. 11).

2 Connect the USB cable.



Proceed to "Setting the Paper Size and Type" (P. 10).

### Setting the Paper Size and Type

Following the instructions on the screen, set the paper size and type.



En

### **Useful Tasks**

This section describes an overview of the functions that you can use routinely.

### Print

### **Enlarged/Reduced Printing**

### **Reduced Layout**

You can reduce multiple documents to print them on to one sheet.



Poster Printing

Watermark Printing

Selecting a "Profile"

### **Network Settings**

This machine comes equipped with a network interface that enables you to construct a network environment easily. The machine can be used to increase work efficiency as a shared machine in the office.

### **Remote UI**

You can view the machine's status from the computers on the network. You can access the machine and manage jobs or specify various settings via the network.

### For details on the installation procedures:

Install the driver and software using the provided User Software DVD-ROM. For how to install and operate the driver, access the online manual Web site (canon.com/ oip-manual) to see the manual for the driver.

 $^{\dagger}$  You can also download the driver from the Canon website.

### For Mac OS users:

The User Software DVD-ROM supplied with this machine may not include the driver for Mac OS. This is different, depending on when you purchase the machine. Please find and download the appropriate driver on our Canon home page.

### **Clearing Paper Jams**

If the following screen appears, a paper jam has occurred in the feeder or inside the machine. Follow the procedure displayed on the screen to remove the jammed document or paper. This manual indicates only the areas where paper jams occur. For details on each function, see the User's Guide.

Paper is ja	mmed.	
Press the right-arrow display the	key to steps.	►



Toner cartridges are consumables. When the amount remaining in a toner cartridge is low, a message appears on the screen or the following problems may occur. Take the appropriate Corresponding action.

### When a Message Appears

The machine displays a message when the amount remaining in a toner cartridge is low.

Message	When the message is displayed on the screen	Description and solutions
16 Tnr cart. will soon reach end of lifetime.	The replacement time for the toner cartridge is near.	Make sure that you have a replacement toner cartridge ready. Replace the toner cartridge if you see this message before you start to print a large job. User's Guide "Replacing Toner Cartridges"
1G Change toner cartridge recommended.	The toner cartridge has reached the end of its lifetime.	Replacing the toner cartridge with a new one is recommended. You can continue printing when this message is displayed, but the print quality may deteriorate. • User's Guide "Replacing Toner Cartridges"

### **If Printouts Are Poor in Quality**

If your printouts begin to show any of the following features, your toner cartridge is nearly empty. Replace the nearly empty toner cartridge even if no message is displayed.

Streaks appear



Afterimages appear in blank areas



Partially faded

ABCABCAB

White spots appear



Uneven density



## **Important Safety Instructions**

This manual describes only warnings and cautions for the installation and the power supply. Be sure to read "Important Safety Instructions" described in the User's Guide also

### **A**WARNING

Indicates a warning concerning operations that may lead to death or injury to persons if not performed correctly. To use the machine safely, always pay attention to these warnings.

#### 

Indicates a caution concerning operations that may lead to injury to persons if not performed correctly. To use the machine safely, always pay attention to these cautions.

### Installation

#### WARNING

#### Do not install in a location that may result in a fire or electrical shock

- A location where the ventilation slots are blocked (too close to walls, beds, sofas, rugs, or similar objects)
- A damp or dusty location
- A location exposed to direct sunlight or outdoors
- A location subject to high temperatures
- A location exposed to open flames
- Near alcohol, paint thinners or other flammable substances

#### Other warnings

- Do not connect unapproved cables to this machine. Doing so may result in a fire or electrical shock
- Do not place necklaces and other metal objects or containers filled with liquid on the machine. If foreign substances come in contact with electrical parts inside the machine, it may result in a fire or electrical shock.
- If any foreign substance falls into this machine, unplug the power plug from the AC power outlet and contact your local authorized Canon dealer.

### **A**CAUTION

### Do not install in the following locations

The machine may drop or fall, resulting in injury. An unstable location

· A location exposed to vibrations

#### Avoid poorly ventilated locations

This machine generates a slight amount of ozone and other emissions during normal use. These emissions are not harmful to health. However, they may be noticeable during extended use or long production runs in poorly ventilated rooms. To maintain a comfortable working environment, it is recommended that the room where the machine operates be appropriately ventilated. Also avoid locations where people would be exposed to emissions from the machine.

#### Other cautions

- When carrying this machine, follow the instructions in this manual. If carried
- improperly, it may fall, resulting in injury. When installing this machine, be careful not to get your hands caught between the machine and the floor or walls. Doing so may result in injury.

### **Power Supply**

### WARNING

En

- Use only a power supply that meets the specified voltage requirements. Failure to do so may result in a fire or electrical shock.
- Do not use power cords other than the one provided, as this may result in a fire or electrical shock
- The provided power cord is intended for use with this machine. Do not connect the power cord to other devices.
- Do not modify, pull, forcibly bend, or perform any other act that may damage the power cord. Do not place heavy objects on the power cord. Damaging the power cord may result in a fire or electrical shock.
- Do not plug in or unplug the power plug with wet hands, as this may result in an electrical shock.
- Do not use extension cords or multi-plug power strips with the machine. Doing so may result in a fire or electrical shock.
- Do not wrap the power cord or tie it in a knot, as this may result in a fire or electrical shock.
- Insert the power plug completely into the AC power outlet. Failure to do so máy result in a fire or electrical shock.

 Remove the power plug completely from the AC power outlet during a thunder storm. Failure to do so may result in a fire, electrical shock, or damage to the machine

#### 

Install this machine near the power outlet and leave sufficient space around the power plug so that it can be unplugged easily in an emergency.

### Handling

#### Laser Safety This product is confirmed as a Class 1 laser product in IEC60825-1:2007 and EN60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1 PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 APARELHO A LASER DE CLASSE 1 LUOKAN 1 LASER-TUOTE LASERPRODUKT KLASS 1

The laser beam can be harmful to human bodies. Since radiation emitted inside the product is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation. Read the following remarks and instructions for safety.Never open covers other than those instructed

- in the manuals for this machine.
- If the laser beam should escape and enter your
- eyes, exposure may cause damage to your eyes. **A**CAUTION

Use of controls, adjustments, or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

#### Safety-Related Symbols

- Power switch: "ON" position
- Ο Power switch: "OFF" position
- (I) Power switch: "STAND-BY" position
- Push-push switch \_\_\_\_"ON" \_\_\_\_"OFF"
- Protective earthing terminal
- Dangerous voltage inside. Do not open 4 covers other than instructed.
- CAUTION: Hot surface. Do not touch.
- Class II equipment
- Moving parts: Keep body parts away from moving parts

#### [NOTE]

Some of symbols shown above may not be affixed depending on the product v1511\_02\_en-GB

#### Laser Safety Label



#### Consumables WARNING

Do not dispose of used toner cartridges in open flames. Also, do not store toner cartridges or paper in a location exposed to open flames. This may cause the toner or paper to ignite, and result in burns or fire.

#### Notice Product Name

Safety regulations require the product's name to be registered.

In some regions where this product is sold, the following name(s) in parentheses () may be registered instead imageCLASS LBP312x (F169500)

#### EMC requirements of EC Directive

This equipment conforms with the essential EMC requirements of EC Directive. We declare that this product conforms with the EMC requirements of EC Directive at nominal mains input 230 V, 50 Hz although the rated input of the product is 220 to 240 V, 50/60 Hz. Use of shielded cable is necessary to comply with the technical EMC requirements of EC Directive.

#### E-Waste Rule

You can see the information about proper handling equipment after use in the latest User's Guide (HTML manual) from the Canon website (canon.com/oip-manual).

#### Disclaimers

- The information in this document is subject to change without notice. CANON INC. MAKES NO WARRANTY OF ANY
- KIND WITH REGARD TO THIS MATERIAL, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THEREOF, WARRANTIES AS TO MARKETABILITY, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OF USE, OR NON-INFRINGEMENT. CANON INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY NATURE, OR LOSSES OR EXPENSES RESULTING FROM THE USE OF THIS MATERIAL.

#### Trademarks

Mac is a trademark of Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Excel, and PowerPoint are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/ or other countries

Other product and company names herein may be the trademarks of their respective owners.

#### Third Party Software

This Canon product (the "PRODUCT") includes third-party software modules. Use and distribution of these software modules including any updates of such software modules (collectively, the "SOFTWARE") are subject to license conditions (1) through (9) below.

- (1) You agree that you will comply with any applicable export control laws, restrictions or regulations of the countries involved in the event that this PRODUCT including the SOFTWARE is shipped, transferred or
- exported into any country. (2) Rights holders of the SOFTWARE retain in all respects the title, ownership and intellectual property rights in and to the SOFTWARE. Except as expressly provided herein, no license or right, expressed or implied, is hereby conveyed or granted by rights holders of the SOFTWARE to you for any intellectual property of rights holders of the SOFTWARE.
- (3) You may use the SOFTWARE solely for use with the PRODUCT.
- (4) You may not assign, sublicense, market, distribute, or transfer the SOFTWARE to any third party without prior written consent of rights holders of the SOFTWARE.
- (5) Notwithstanding the foregoing, you may transfer the SOFTWARE only when (a) you assign all of your rights to the PRODUCT and all rights and obligations under the license conditions to transferee and (b) such transferee agrees to be bound by all these conditions.
- (6) You may not decompile, reverse engineer, disassemble or otherwise reduce the code of the SOFTWARE to human readable form.
- (7) You may not modify, adapt, translate, rent, lease or loan the SOFTWARE or create derivative works based on the SOFTWARE.
- (8) You are not entitled to remove or make separate copies of the SOFTWARE from the PRODUCT.

(9) The human-readable portion (the source code) of the SOFTWARE is not licensed to you. Notwithstanding (1) through (9) above, the PRODUCT includes third-party software modules accompanying the other license conditions, and these software modules are subject to the other license conditions.

Please refer to the other license conditions of third-party software modules described in Appendix of Manual for the corresponding the PRODUCT. This Manual is available at http://canon.com/oip-manual.

By using the PRODUCT, you shall be deemed to have agreed to all applicable license conditions. If you do not agree to these license conditions, please contact your service representative.



### Sobre los manuales

#### ① Introducción (este manual):

Lea primero este manual; en él se describe la instalación del equipo, la configuración y las precauciones.



### ② El manual online: Guía de instalación

En este manual se describe la instalación del software.

### Guía de usuario

En este manual se describen todas las funciones del equipo.

Entre en **canon.com/oip-manual** para leer el manual online.

Navegación por el menú y método de introducción de texto



### Navegación por el menú

#### Selección de elementos o desplazamiento del cursor por los elementos del menú

Seleccione un elemento con  $[\blacktriangle]$  o  $[\blacktriangledown]$ . Pulse OX o  $[\blacktriangleright]$  para pasar a la jerarquía siguiente. Pulse  $\bigcirc$  o  $[\blacktriangleleft]$  para volver a la jerarquía anterior.

### Método de introducción de texto

### Cambio del modo de entrada

Para cambiar el modo de entrada, pulse 💌 .

Modo de entrada	Texto disponible	
<a></a>	Letras alfabéticas mayúsculas y símbolos	
<a></a>	Letras alfabéticas minúsculas y símbolos	
<12>	Números	

# Introducción de texto, símbolos y números

Introduzca con las teclas numéricas o

### Desplazamiento del cursor

Pulse [◀] o [▶] para desplazar el cursor.

#### Introducción de un espacio

Pulse 📻 , y pulse OK.

### Eliminación de caracteres

Pulse **C** . Si se pulsa sin soltar **C** , se eliminan todos los caracteres.

## Confirmación de la configuración Pulse **OXI**.

	Modo de introducción: <a></a>	Modo de introducción: <a></a>	Modo de introducción: <12>
	(No disponible)		1
2	ABC	abc	2
3	DEF	def	3
4	GHI	ghi	4
5	JKL	jkl	5
6	MNÑO	mnño	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUV	tuv	8
9	WXYZ	wxyz	9
0	(No disponible)	áéíóúü	0
#	(espacio) @./!?&\$%#()[] {}<>*+=";;'^` \		(No disponible)

### Conexión del cable de alimentación y encendido del interruptor de alimentación





No conecte el cable USB en este momento. Conéctelo cuando instale el software.

### Especificación de la configuración inicial

La primera vez que encienda el equipo, siga las instrucciones de la pantalla. Para obtener información detallada sobre cómo navegar por el menú y cómo introducir los números, consulte "Navegación por el menú y método de introducción de texto" en la pág. 16.

### Configure el equipo empezando por el idioma, y siguiendo con el sistema operativo del PC conectado mediante USB

Siga las instrucciones de la pantalla y defina el idioma, el sistema operativo del PC conectado mediante USB, la fecha y la hora.



### • Configuración de un PIN para la IU remota

Puede definir un PIN para acceder a la IU remota.Proteja el equipo de accesos no autorizados permitiendo que solo lo utilicen usuarios con privilegios de acceso.

Si quiere configurarlo más tarde, consulte "Configuración de un PIN para la IU remota" en la Guía de usuario.

- En la Guía de usuario, consulte "Configuración de un PIN para la IU remota"
- En la Guía de usuario, consulte "Configuración de la contraseña del administrador del sistema"



### Selección del método de conexión al equipo

### Conexión mediante una red LAN cableada

Puede conectar el equipo a un router con cable. Utilice los cables de LAN para conectar el equipo al router con cable (punto de acceso).



- † Conecte el ordenador al router utilizando un cable o de forma inalámbrica.
- † Compruebe que el router tiene un puerto disponible para conectar el equipo y el ordenador.
- † Deberá tener listo un cable de red de par trenzado de Categoría 5.

### Conexión con un cable USB

Podrá conectar el equipo al ordenador con un cable USB.



† Asegúrese de que el cable USB que vaya a utilizar tenga la siguiente marca.



### Conexión mediante una red LAN cableada

### Comprobación antes de la configuración



### ¿El ordenador y el router (o concentrador) están conectados correctamente con un cable de LAN?

Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del dispositivo de red que está utilizando, o bien, póngase en contacto con el fabricante.

#### ¿Se completó la configuración de la red en el ordenador?

Si el ordenador no está configurado correctamente, es posible que no pueda usar la conexión de LAN cableada ni siquiera después de llevar a cabo los siguientes ajustes.

#### NOTA

- Cuando se conecte a un entorno de red que no esté protegido, es posible que otras personas puedan ver su información personal. Tenga cuidado.
- Para conectarse mediante una LAN en la oficina, consulte al administrador de red.

### Conexión mediante una red LAN cableada

1 Conecte el cable de LAN.



La dirección IP se configurará automáticamente en 2 minutos. Si desea configurar la dirección IP manualmente, consulte los puntos siguientes.

- In la Guía de usuario, consulte "Red" ► "Conexión a una red" ► "Configuración de direcciones IP"
- 2 Instale el controlador y el software con el DVD-ROM de software de usuario suministrado.
  - Consulte "Para obtener información detallada sobre los procedimientos de instalación:" (pág.19).
  - Proceda con "Configuración del tamaño y el tipo de papel" (pág.18).

### Conexión con un cable USB

Instale el controlador y el software incluidos en el DVD-ROM de software de usuario suministrado con la máquina.

### NOTA

Si ha conectado el cable USB antes de instalarlo, deberá desconectar primero el cable USB y, a continuación, volver a instalarlo.

- 1 Instale el controlador y el software con el DVD-ROM de software de usuario.
  - Consulte "Para obtener información detallada sobre los procedimientos de instalación:" (pág.19).

### 2 Conecte el cable USB.



Proceda con "Configuración del tamaño y el tipo de papel" (pág.18).

### Configuración del tamaño y el tipo de papel

Siguiendo las instrucciones en pantalla, establezca el tipo y el tamaño de papel.





Casete de papel





Tama. papel casete 1 A4 LTR EXEC Tamaño libre



ſ	Seleco	c. alir	nentado	r
ľ	Tipo	papel	casete	1
	Тіро	papel	casete	2
	Тіро	papel	casete	3
l	тіро	papel	casete	4





Bandeja multiuso

1	Selecc. alimentador
	Origen del papel
	Tam. papel band. MU
	Tama. papel casete 1
	Tama. papel casete 2













### Tareas útiles

En esta sección se ofrece una descripción general de las funciones de uso cotidiano.

### Impresión

### Impresión ampliada/reducida

### Diseño de página reducido

Puede reducir varios documentos para imprimirlos en una sola hoja.





4 páginas por hoja

2 páginas por hoja

Impresión en póster

Impresión de marcas sobreimpresas

Selección de un "perfil"

### **Opciones de red**

Esta máquina viene equipada con una interfaz de red que permite crear fácilmente un entorno de red. La máquina se puede utilizar como máquina compartida en la oficina para mejorar la eficacia del trabajo.

### IU remota

Puede ver el estado de la máquina desde los ordenadores de la red. Puede acceder a la máquina y administrar trabajos o especificar diversos ajustes a través de la red.

# Para obtener información detallada sobre los procedimientos de instalación:

Instale el controlador y el software con el DVD-ROM de software de usuario suministrado. Para aprender a instalar y utilizar el controlador, entre en el sitio web de manuales online (canon.com/oip-manual) para consultar el manual del controlador.

† También podrá descargarse el controlador desde el sitio web de Canon.

### Para usuarios de Mac OS:

Es posible que el DVD-ROM de software de usuario suministrado con esta máquina no incluya el controlador para Mac OS. Esto depende del lugar donde se haya adquirido el equipo. Por favor, busque y descárguese el controlador que necesite desde la página principal de Canon.

### Eliminación de atascos de papel

Si aparece la pantalla siguiente, significa que hay un atasco de papel en el alimentador o dentro del equipo. Realice el procedimiento que se le indica en la pantalla para extraer el documento o el papel atascado. En este manual se indica únicamente dónde se ha producido el atasco de papel. Para obtener información detallada sobre cada función, consulte la Guía de usuario.

Papel atascado. Pulse la tecla de la flecha hacia la derecha para mostrar los pasos.



Los cartuchos de tóner son productos consumibles. Cuando queda poco tóner en el cartucho, aparece un mensaje en la pantalla o pueden producirse los problemas siguientes. Proceda como corresponda.

### Cuando aparezca un mensaje

El equipo muestra un mensaje cuando queda poco tóner en el cartucho.

Mensaje	Cuando se muestre el mensaje en la pantalla	Descripción y soluciones
16 Cartucho de toner a punto de acabarse.	Se acerca el momento de sustituir el cartucho de tóner.	Asegúrese de tener un cartucho de tóner de repuesto preparado. Sustituya el cartucho de tóner si ve este mensaje antes de empezar a imprimir un trabajo extenso. • En la Guía de usuario, consulte "Sustitución de los cartuchos de tóner"
1G Se recom. camb. cartucho de tóner.	El cartucho de tóner ha llegado al final de su vida útil.	Se recomienda sustituir el cartucho de tóner por uno nuevo. Puede continuar imprimiendo si aparece este mensaje, pero la calidad de impresión podría disminuir. In la Guía de usuario, consulte "Sustitución de los cartuchos de tóner"

### Si las impresiones no son de buena calidad

Si las impresiones comienzan a presentar alguna de las siguientes características, esto significa que uno de los cartuchos de tóner está prácticamente agotado. Sustituya el cartucho de tóner casi agotado aunque no aparezca ningún mensaje.

Aparecen rayas



Aparecen reflejos de imágenes en las áreas en blanco



Parcialmente difuminado

B ABC4 🗛

Densidad irregular



Aparecen puntos blancos



## Instrucciones de seguridad importantes

En este manual solo se describen las advertencias y precauciones relativas a la instalación y la alimentación. Asegúrese de leer también las "Instrucciones de seguridad importantes" que se describen en la Guía de usuario

### ADVERTENCIA

Indica una advertencia relativa a operaciones que pueden ocasionar la muerte o lesiones personales si no se ejecutan correctamente. Para utilizar el equipo de forma segura, preste atención siempre a estas advertencias.

### **A**ATENCIÓN

Indica una precaución relativa a operaciones que pueden ocasionar lesiones personales si no se ejecutan correctamente. Para utilizar el equipo de forma segura, preste atención siempre a estas precauciones.

### Instalación ADVERTENCIA

#### No lo instale en lugares que puedan producir descargas eléctricas o incendios

- Lugares donde las ranuras de ventilación queden tapadas (cerca de paredes, camas, sofás, alfombras u objetos similares)
- Lugares húmedos o polvorientos Lugares expuestos a la luz solar directa o a la . intemperie
- Lugares sujetos a altas temperaturas
- Lugares expuestos a llamas
- Cerca de alcohol, disolventes de pintura u otras sustancias inflamables

#### Otras advertencias

- No conecte cables no aprobados en este equipo. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas o incendios.
- No coloque collares, otros objetos metálicos ni recipientes llenos de líquido sobre el equipo. Si alguna sustancia extraña entra en contacto con las piezas eléctricas del equipo, podrían producirse descargas eléctricas o incendios.
- · Si alguna sustancia extraña cae sobre este equipo, desenchufe la clavija de toma de corriente de la toma de alimentación de CA y póngase en contacto con su distribuidor de Canon local autorizado.

#### **A**ATENCIÓN

#### No instale el equipo en los siguientes lugares

- El equipo podría caerse y provocar lesiones Un lugar inestable
- Un lugar expuesto a vibraciones

### Evite los lugares con poca ventilación

Este equipo genera una pequeña cantidad de ozono y otras emisiones durante el uso normal que no son perjudiciales para la salud. No obstante, podrían ser percibidas durante el uso prolongado o durante los ciclos de producción largos en salas mal ventiladas. Para que el entorno de trabajo sea cómodo, se recomienda que la sala en la que vaya a utilizarse el equipo esté bien ventilada. Evite también lugares donde pueda haber personas expuestas a las emisiones del equipo.

#### Otras precauciones

- Cuando transporte este equipo, siga las instrucciones de este manual. Si lo transporta de forma incorrecta, podría caerse y provocar lesiones
- Cuando instale este equipo, procure que sus manos no queden atrapadas entre el equipo y el suelo o la pared. De lo contrario, podrían producirse lesiones.

### Fuente de alimentación

#### ADVERTENCIA

- Utilice solo fuentes de alimentación que cumplan los requisitos de voltaje especificados. De lo contrario, podrían
- producirse descargas eléctricas o incendios. No utilice cables de alimentación que no sean los incluidos, ya que podrían producirse
- descargas eléctricas o incendios. El cable de alimentación suministrado es para
- uso con este equipo. No conecte el cable de alimentación a otros dispositivos.

- No modifique, estire, doble con fuerza ni trate el cable de alimentación de forma que pueda cable de alimentación. Si se producen daños en el cable de alimentación. Si se producen daños en el cable de alimentación, podrían
- producirse descargas eléctricas o incendios. No enchufe ni desenchufe la clavija de toma de corriente con las manos mojadas, ya que podrían producirse descargas eléctricas.
- No utilice alargadores ni bases múltiples con el equipo. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas o incendios.
- No enrolle el cable de alimentación ni lo anude, ya que podrían producirse descargas eléctricas o incendios
- Inserte la clavija de toma de corriente por completo en la toma de alimentación de CA. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas o incendios.
- Quite la clavija de toma de corriente por completo de la toma de alimentación de CA durante las tormentas eléctricas. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas, incendios o daños en el equipo.

### **A**TENCIÓN

Instale este equipo cerca de la toma de alimentación y deje espacio suficiente alrededor de la toma de alimentación de modo que pueda desconectarse fácilmente en caso de emergencia

### Manipulación

### Seguridad de láser

Este producto se considera un producto láser de clase 1 según la norma IEC60825-1:2007 y la norma EN60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1 PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 APARELHO A LASER DE CLASSE 1 LUOKAN 1 LASER-TUOTE LASERPRODUKT KLASS 1

El haz de láser puede ser perjudicial para el cuerpo humano. Como la radiación que emite el aparato está completamente confinada bajo tapas protectoras y cubiertas externas, no existe peligro de que el haz de láser escape durante ninguna de las fases de utilización del equipo por parte del usuario. Lea las siguientes observaciones e instrucciones para garantizar la seguridad.

- No abra nunca tapas que no se indiquen en los manuales de este equipo.
- Si el haz de láser escapara y entrara en contacto con sus ojos, la exposición al mismo podría causarle daños oculares.

#### A ATENCIÓN

El uso de controles, ajustes o procedimientos que no se especifiquen en este manual podría tener como resultado una exposición a radiación peligrosa.

#### Símbolos relacionados con la seguridad

- Interruptor de alimentación: posición "ON" (encendido)
- Interruptor de alimentación: posición "OFF" Ο (apagado)
- U Interruptor de alimentación: posición "STAND-BY" (en espera)
- Interruptor pulsador 💻 "ON" 👤 "OFF" ⊕ (encendido/apagado)
- Terminal de conexión a tierra de protección ٢ Voltaje peligroso en el interior. No abra las
- tapas a menos que así se le indique. ATENCIÓN: superficie caliente. No la toque.
- Equipo de Clase II
- Piezas móviles: mantenga las partes del La Piezas moviles. mancenga de cuerpo alejadas de las piezas móviles [NOTA]

Algunos de los símbolos mostrados anteriormente podrían no aparecer indicados en algún producto. v1511\_02\_es-ES

### Etiqueta de seguridad láser



# Consumibles

ADVERTENCIA No tire los cartuchos de tóner usados al fuego. No almacene los cartuchos de tóner ni el papel en un lugar expuesto al fuego. El tóner o el papel podrían prender y provocar quemaduras o desatar un incendio.

#### Aviso

#### Nombre del producto

Las normativas de seguridad requieren que el nombre del producto esté registrado. En algunas regiones donde se vende este producto, podrían estar registrados en su lugar los siguientes nombres entre paréntesis ( ). imageCLASS LBP312x (F169500)

#### Directiva de la CE sobre compatibilidad electromagnética

Este equipo cumple con los requisitos esenciales de la Directiva de la CE sobre compatibilidad electromagnética. Declaramos que este producto cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética de la Directiva de la CE cuando la tensión de entrada nominal es de 230 V y 50 Hz aunque la tensión de entrada prevista para el producto va de 220 V a 240 V de 50 a 60 Hz. Es necesario utilizar cables apantallados para cumplir con los requisitos técnicos de la Directiva de compatibilidad electromagnética.

#### Aviso legal

- La información de este documento puede ser modificada sin previo aviso.
- CANON INC. NO OFRECE GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO EN RELACIÓN CON ESTE MATERIAL, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE SE DESCRIBE EN ESTE DOCUMENTO, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS RESPECTIVAS GARANTÍAS DE PUBLICIDAD, COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO O AUSENCIA DE INFRACCIÓN. CANON INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LOS DAÑOS DIRECTOS, FORTUITOS O RESULTANTES, INDEPENDIENTEMENTE DE LA NATURALEZA DE ÉSTOS, O EN CUANTO A LAS PÉRDIDAS O GASTÓS QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTE MATERIAL

#### Marcas comerciales

Mac es una marca comercial de Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Excel y PowerPoint son marcas comerciales o registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. El resto de nombres de productos y compañías citados son marcas comerciales propiedad de sus respectivas compañías.

### Software de otros fabricantes

Este producto Canon (el "PRODUCTO") contiene módulos de software de otros fabricantes. El uso y la distribución de estos módulos de software, incluida cualquier actualización de dichos módulos de software (colectivamente, el "SOFTWARE"), están sujetos a las condiciones (1) a (9) que se detallan a continuación.

- (1) Usted acepta acatar todas las leyes restricciones o normativas aplicables relativas al control de las exportaciones de los países implicados en caso de que este PRODUCTO que contiene el SOFTWARE sea enviado, transferido o exportado a cualquier otro país.
- (2) Los titulares de los derechos del SOFTWARE conservan en todos los aspectos la titularidad, la propiedad y los derechos de la propiedad intelectual inherentes y relativos al SOFTWARE. Salvo que aquí se indique expresamente mediante el presente documento los titulares de los derechos del SOFTWARE no le transfieren ni otorgan ninguna licencia o derecho, ni expresos ni implícitos, relativos a la propiedad intelectual del SOFTWARE.

Es

- (3) Usted puede utilizar el SOFTWARE únicamente en uso conjunto con el PRODUCTO.
- (4) No podrá ceder, otorgar sublicencias, comercializar, distribuir o transferir el SOFTWARE a ningún tercero sin el consentimiento previo por escrito de los titulares de los derechos del SOFTWARE.
- (5) Sin perjuicio de lo que antecede, podrá transferir el SOFTWARE únicamente cuando (a) ceda todos sus derechos respecto al PRODUCTO y todos los derechos y obligaciones establecidos en las condiciones de licencia al receptor y (b) cuando el receptor acepte acatar todas las condiciones al completo.
- (6) No podrá descompilar, invertir la ingeniería, desensamblar o reducir de cualquier otro modo el código del SOFTWARE a una forma legible por el ser humano.
   (7) No podrá modificar, adaptar, traducir, alguilar.
- (7) No podrá modificar, adaptar, traducir, alquilar, arrendar o prestar el SOFTWARE ni crear obras derivadas basadas en el SOFTWARE.
- (8) No tendrá derecho a eliminar o a efectuar copias independientes del SOFTWARE del PRODUCTO.
- (9) No se le otorga ninguna licencia sobre la parte legible por el ser humano (el código fuente).

Sin perjuicio de lo establecido en los puntos (1) a (9) precedentes, el PRODUCTO incluye módulos de software de otros fabricantes que van acompañados de otras condiciones de licencia, y dichos módulos de software estarán sujetos a esas otras condiciones de licencia. Por favor, consulte las condiciones de licencia de los módulos de software de otros fabricantes que aparecen en el Apéndice del Manual del PRODUCTO correspondiente. Este Manual está disponible en <u>http://canon.com/oip-manual.</u> Al utilizar el PRODUCTO, se considera que usted ha aceptado todas las condiciones de licencia vigentes. En caso de que no las acepte, póngase en contacto con su representante del servicio técnico.

### 설명서 정보

### 메뉴 및 텍스트 입력 방법 보기

### ① 간단 설치 가이드(본 설명서):

먼저 본 설명서를 읽으십시오. 본 설명서에는 기기 설치, 설정 및 주의 사항이 기술되어 있습니다.



### ② 온라인 설명서: 설치 설명서

본 설명서에서는 소프트웨어 설치에 대해 설명합니다.

### 사용자 안내서

본 설명서에서는 기기의 모든 기능에 대해 설명합니다.





**설정 확인 조**를 누릅니다.

### 메뉴 탐색하기

#### 메뉴 항목 중에서 메뉴 선택 또는 커서 이동

E는 커서 이동 [▲] 또는 [▼]로 항목을 선택합니다. ISM 또는 [▶]을 누르면 다음 단계로 진행합니다. 이전 단계로 돌아가려면

▶ 또는 [◀]을 누릅니다.

### 문자 입력 방식

### 입력 모드 변경하기

입력 모드를 변경하려면 💌 을 누릅니다.				
입력 모드	허용 문자			
<a></a>	알파벳 대문자 및 기호			
<a></a>	알파벳 소문자 및 기호			
<12>	숫자			

### 문자, 기호, 숫자 입력하기

숫자 키 또는 🔳로 입력합니다.

### 커서 이동하기

[◀] 또는 [▶]을 사용하여 커서를 이동합니다.

### 빈 칸 입력하기

🔳 를 누르고, 📧 를 누릅니다.

### 문자 삭제하기

ⓒ 을 누릅니다. ⓒ 을 누른 상태로 있으면 모든 문자가 삭제됩니다.

	입력 모드: <a></a>	입력 모드: <a></a>	입력 모드: <12>
	(해당 없음)		1
2	ABC	abc	2
3	DEF	def	3
4	GHI	ghi	4
5	JKL	jkl	5
6	MNO	mno	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUV	tuv	8
9	WXYZ	wxyz	9
0	(해당 없음)		0
#	(빈칸)@./!?&\$%#()[] {}<>*+=".::'^`\\		(해당 없음)



### 전원 코드 연결 및 전원 켜기





이때에는 USB 케이블을 연결하지 마십시오. 소프트웨어 설치 시 연결하도록 합니다.

### 초기 설정 지정하기

전원을 먼저 켠 후, 화면의 지시사항을 따릅니다. 메뉴 탐색 및 숫자 입력 방법에 대한 자세한 내용은 24페이지의 "메뉴 및 텍스트 입력 방법 보기"을 참고하십시오.

### 언어 설정에서부터USB 연결 PC OS 까지 설정을 완료합니다.

화면의 지시를 따라 언어,USB 연결 PC OS, 날짜 및 시간을 설정합니다.



### • 리모트 UI PIN 설정

리모트 UI 액세스를 위한 PIN 을 설정할 수 있습니다. 기기 액세스 권한이 있는 사용자만을 허용하여, 기기에 권한이 없는 접근을 방지하십시오. 나중에 설정을 지정하려면 사용자 안내서 "리모트 UI PIN

설정 "을 참고하십시오.

● 사용자 안내서 "리모트 UI PIN 설정"

⊙ 사용자 안내서 "시스템 관리자 비밀번호 설정하기"



### 기기 연결 방식 선정

### • 유선 LAN 으로연결

유선 라우터로 기기를 연결할 수 있습니다. LAN 케이블을 사용해서 기기를 유선 라우터(액세스 포인트) 에 연결합니다.



\*케이블 또는 무선으로 컴퓨터와 라우터를 연결합니다. \*라우터에 기기와 컴퓨터를 연결할 포트가 있는지 확인합니다. \*카테고리 5 이상의 연선 LAN 케이블을 사용하세요.

### • USB케이블로 연결하기

USB케이블을 통해 기기를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.



\*사용 중인 USB 케이블에 다음의 마크가 있는지 확인 하세요.



### 유선 LAN 을 통해서 연결

### 설정 전에 확인하기



### LAN 케이블을 사용하여 컴퓨터와 라우터(또는 허브)가 올바르게 연결되어 있습니까?

자세한 내용은 사용 중인 네트워크 장치의 사용 설명서를 참고하거나 네트워크 장치 제조업체에 문의하세요.

### 컴퓨터에서의 네트워크 설정이 완료되었습니까?

컴퓨터가 올바르게 설정되지 않는다면 다음 설정을 완료한 후에도 유선 LAN 접속을 이용하지 못할 수도 있습니다.

### 참고

- 보안이 보호되지 않은 네트워크 환경에 접속하는 경우에는 개인 정보가 제 3 자에게 누출될 수 있습니다. 주의해 주십시오.
- 사무실에서 LAN으로 연결할 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1 LAN 케이블을 연결하세요.



IP 주소는 2 분 이내에 자동으로 설정됩니다. IP 주소를 수동으로 설정하려면 다음 항목을 참고하십시오.

- 사용자 안내서 "네트워크" ▶ "네트워크에 연결" ▶ "IP 주소 설정"
- 2 제공된 사용자 소프트웨어 DVD-ROM 을 사용하여드라이버 및 소프트웨어를 설치합니다.

⊙ "더 자세한 설치 과정에 대해" (27페이지)를 참고하세요.

☯ "용지 크기 및 종류 설정하기" (26페이지)로 이동합니다.

### USB케이블로 연결하기

기기와 함께 제공된 사용자 소프트웨어 DVD-ROM 에 있는 드라이버 및 소프트웨어를 설치합니다.

### 참고

설치 전 USB 케이블을 연결했다면 USB 케이블을 제거하고 다시 설치합니다.

1 사용자 소프트웨어 DVD-ROM 을 사용하여 드라이버와 소프트웨어를 설치합니다.

🕑 "더 자세한 설치 과정에 대해" (27페이지)를 참고하세요.

2 USB케이블을 연결합니다.



☯ "용지 크기 및 종류 설정하기" (26페이지)로 이동합니다.

### 용지 크기 및 종류 설정하기

화면의 지침에 따라 용지 크기와 종류를 설정합니다.

🗩 (카세트 선택) 키를 누릅니다.



카세트





카세트1 용지 크기

A4

EXEC

임의크기









▼





수동급지대 용지 종류

ОК

급지 선택 용지불일치시 급지대 용지 카세트 자동선택 기본 용지 종류

	지 선택	ł		
ß	바세트1	용지	종류	n
3	바세트2	용지	종류	11
3	바세트3	용지	종류	
3	바세트4	용지	종류	
				9







◆ 사용자 안내서 "설정 메뉴 목록" ▶ "급지대 선택 메뉴"
 ▶ "자동 용지 종류 검지"

### 유용한 작업

이 단원에서는 일상적으로 사용할 수 있는 기능의 개요를 설명합니다.

### 인쇄

### 확대/축소 인쇄

### 축소된 레이아웃

여러 장의 문서를 한 장의 용지에 인쇄하도록 축소할 수 있습니다.





4 면에 1 쪽 인쇄

2 면에 1 쪽 인쇄

포스터 인쇄

#### 워터마크 인쇄

"프로파일" 선택

### 네트워크 설정

본 기기에는 네트워크 인터페이스가 장착되어 있어 네트워크 환경을 쉽게 구성할 수 있으며, 기기를 사무실 내 공유 기기로 사용하여 작업 능률을 향상시킬 수 있습니다.

### 리모트 UI

네트워크에 있는컴퓨터에서 기기의 상태를 볼 수 있습니다. 네트워크를 통해 기기에 액세스하고 작업을 관리하거나 다양한 설정을 지정할 수 있습니다.

### 더 자세한 설치 과정에 대해

제공된 사용자 소프트웨어 DVD-ROM 을 사용하여드라이버 및 소프트웨어를 설치합니다. 드라이버 설치 및 작동 방법은 온라인 설명서 웹 사이트(canon.com/oip-manual)에서 드라이버 설명서를 참조하십시오.

\*드라이버는 캐논 웹 사이트에서도 다운로드할 수 있습니다.

### Mac OS 사용자의 경우:

본기기와 함께 제공하는 사용자 소프트웨어 DVD-ROM 에는 Mac 운영체제용 드라이버가 포함되지 않을 수 있습니다.이는 기기 구매 시기에 따라 달라집니다. 캐논 홈페이지에서 해당 드라이버를 찾아 다운로드하십시오.

### 용지 걸림 제거하기

다음 화면이 나타나면 피더 또는 기기 내부에 용지 걸림이 발생한 것입니다. 화면에 표시되는 절차에 따라 걸린 문서 또는 용지를 제거하세요. 본 설명서에서는 용지 걸림이 발생한 부분만 표시합니다. 각 기능에 대한 자세한 내용은 사용자 안내서 참고하세요.





### 토너 카트리지 교체

토너 카트리지는 소모품입니다. 토너 카트리지 잔량이 얼마 남지 않은 경우 메시지가 화면에 나타나거나 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다. 상황에 맞는 적절한 조치를 취하세요.

### 메시지가 나타날 경우

토너 카트리지의 잔량이 얼마 남지 않으면 기기에 메시지가 나타납니다.

메시지	메시지가 화면에 표시되는 경우	설명 및 해결 방법
16 토너 카트리지의 수명이 다 되어 갑니다.	토너 카트리지를 곧 교체해야 합니다.	교체용 토너 카트리지를 반드시 준비하십시오. 인쇄 분량이 많을 경우, 인쇄 시작 전에 이 메시지가 표시되면 토너 카트리지를 교체하십시오. ④ 사용자 안내서 "토너 카트리지 교체"
1G 토너 카트리지의 교환을 권장합니다.	토너 카트리지의 수명이 다 되었습니다.	토너 카트리지를 새것으로 교체하는 것이 좋습니다. 이 메시지가 표시되어도 계속 인쇄할 수 있지만 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다. ④ 사용자 안내서 "토너 카트리지 교체"

### 인쇄 품질이 좋지 않은 경우

인쇄물이 다음과 같은 징후를 보이면 토너 카트리지 중 하나가 거의 빈 경우입니다. 메시지가 표시되지 않더라도 거의 빈 토너 카트리지를 교체하십시오.

줄무늬가 나타남



빈 영역에 잔상이 나타남



부분적으로 흐리게 인쇄됨



흰색 점이 나타남



농도가 고르지 않음



# 중요 안전 지침

본 설명서에는 설치 및 전원 공급장치에 대한 경고 및 주의사항만 기술되어 있습니다. 반드시 사용자 안내서에 기술된 "중요 안전 지침" 을 함께 읽으시기 바랍니다.

#### ▲ 경고

▲ 경고 절못 취급했을 경우에 생명을 잃거나 부상을 입을 우려가 있는 작업에 대한 경고사항이 설명되어 있습니다. 본 기기를 안전하게 사용하기 위하여 반드시 경고사항을 준수하십시오.

### ▲ 주의

주구 귀급했을 경우에 부상을 입을 우려가 있는 주의사항을 나타냅니다. 본 기기를 안전하게 사용하기 위하여 반드시 주의사항을 준수하십시오.

### 설치

#### ▲ 경고

#### 화재나 감전의 위험이 있는 장소에 설치하지 마십시오

- 환기구가 막히는 장소
- (벽, 침대, 양탄자 또는 이와 유사한 물건 이 너무 가까운 경우)
- 이 너무 가까운 경우) 습기나 먼지가 많은 장소 직사광선 또는 실외에 노출된 장소 온도가 높은 장소 화기에 노출된 장소

- 알코올, 페인트 시너 또는 기타 가연성 물 질 근처

- 브 드 시
   기타 경고
   · 본 기기에 승인되지 않은 케이블을 연결하지 마십시오. 화재나 감전의 위험이 있습니다.
   · 목걸이나 기타 금속성 물체 또는 액체가 들 어 있는 용기를 기기에 올려놓지 마십시오. 기기 내의 전기 부품에 이물질이 닿으면 화 까나 가져이 발생할 수 있습니다.
  - 지나 감전이 발생할 수 있습니다. 이물질이 기기 내부로 들어간 경우 AC 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 가까운 공 인 Canon 대리점에 연락하십시오.

### ▲주의

### 다음 장소에 설치하지 마십시오.

기기가 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다. • 불안정한 장소

• 진동에 노출된 장소

환기가 잘 되지 않는 장소는 피하십시오. 본 기기는 정상적인 사용 중에 미량의 오존 및 기타 가스가 발생합니다. 이렇게 발생된 가스는 인체에 해를 끼치지 않습니다. 하지만 환기가 잘 되지 않는 실내에서 기기를 오랫동안 사용하거나 가동할 경우 기기을 오전용인 사용마기다 가을 한다. 오존 등의 영향이 커질 수 있습니다. 편안한 작업 환경을 유지하기 위해 환기가 잘 되는 장소에서 기기를 가동할 것을 권장합니다. 또한 기기에서 발생되는 물질에 사람이 노출될 수 있는 위치 역시 피해야 합니다.

- 기타 주의 사항 본 기기를 운반할 때는 본 설명서의 지침을 따 르십시오. 잘못 운반하면 떨어져서 부상을 입
  - 을 수 있습니다. 볼 기기를 설치할 때 기기와 바닥 또는 벽 사 이에 손이 끼이지 않도록 주의하십시오. 부상 을 입을 수 있습니다.

### 전원 공급 장치

#### ▲경고

- 지정된 전압 요건을 충족하는 전원 공급 장치 만 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재나 감전 이 발생할 수 있습니다. 제공된 전원 코드 이외의 다른 전원 코드를 사
- 용하지 마십시오. 화재나 감전이 발생할 수 있 습니다
- 동봉된 전원 코드는 본 기기에 사용하도록 제 작되었습니다 . 해당 전원 코드를 다른 기기에 연결하지 마십시오
- 연결하지 바업지오. 전원 코드를 변형시키거나 무리하게 당기거나 기타 전원 코드가 손상될 수 있는 작업을 하지 마십시오. 전원 코드 위에 무거운 물제를 올려 놓지 마십시오. 전원 코드가 손상되면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 빼지 마십 니오 가보이 반생할 수 이수니다.
- 젖은 끈으로 전원 들더그를 쫓거나 해시 바업 시오. 강전이 발생할 수 있습니다. 연장 코드나 멀티탭을 기기에 사용하지 마십 시오. 화재나 강전이 발생할 수 있습니다. 전원 코드를 감거나 매듭스진 마십시오. 화재

- 나 감전이 발생할 수 있습니다.

- 전원 플러그를 AC 전원 콘센트에 단단히 끼우 십시오. 그렇지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다
- 사업 이 내일 때는 AC 전원 콘센트에서 전원 플 러그를 완전히 뽑으십시오. 그렇지 않으면 화 재나 감전이 발생하거나 기기가 손상될 수 있 습니다.

### ▲ 주의

비상시에 플러그를 쉽게 뽑을 수 있도록 기기를 전원 콘센트 가까이에 설치하고 전원 플러그 주위에 충분한 공간을 둡니다.

### 취급

레이저 안전성 본 제품은 IEC60825-1:2007 및 EN60825-1:2007 기준, 1등급 이어제 제품으로 인증되었습니다. CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

#### PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1 APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE LASERPRODUKT KLASS 1

레이저 광선은 인체에 유해할 수 있습니다. 제품 내부에서 방출되는 방사선은 보호 하우징 및 외부 커버 내에서 완전히 차폐되므로 사용자 작동 시에는 레이저 광선이 기기에서 새어나오지 않습니다. 안전을 위해 다음 설명과 지침을 읽으십시오.

- 읽으갑시오. 본 기기의 설명서에 언급된 커버 이외의 다 른 커버는 열지 마십시오. 레이저 광선이 새어 나와 눈을 쏘게 되면 시력이 손상될 수 있습니다.
- ▲ 주의

▲ ↓ → 본 설명서에서 지정한 내용과 다르게 절차를 수행하거나 제어 또는 조정할 경우 유해한 레이저 방사선이 방출될 수 있습니다.

### 안전 관련 기호

- 전원 스위치: "켜짐" 위치
- 전원 스위치: "꺼짐" 위치
- () 전원 스위치: "대기" 위치
- ① 푸시-푸시 스위치 \_■ "켜짐" \_■ "꺼짐" 🕘 보호 접지 단자
- 내부에는 위험한 전압이 흐르고 ▲ 있습니다. 설명서에 명시된 커버 이외의 다른 커버는 열지 마십시오.
- 주의: 표면이 뜨겁습니다. 만지지 마십시오.  $\wedge$
- □ 2등급 장비

▲ 동작 부분: 동작 부분에 신체 부위가 ▲ 닿지 않도록 하십시오.

[참고] 위에 표시된 기호 중 일부는 제품에 따라 부착되지 않을 수 있습니다. v1511\_02\_ko-KR

레이저 안전 라벨



#### 소모품 ▲경고

사용한 토너 카트리지를 불 속에 넣지 지승인 소년 가드리지는 용지를 하십시오. 또한 토너 카트리지나 용지를 화기 근처에 보관하지 마십시오. 토너나 용지에 불이 붙어 화상을 입거나 화재가 발생할 수 있습니다.

### 주의 사항

제품 이름 안전 규정에서 제품 이름을 등록할 필요가

있습니다. 본 제품이 판매되는 일부 지역에서는 괄호내의 다음과 같은 이름이 대신 등록되는 경우가 있습니다.

imageCLASS LBP312x/LBP311x/LBP310x (F169500)

# B급 기기 (가정용 방송통신기자재) 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로

하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

이 장치는 이동전화, Wi-Fi 또는 블루투스 장치 등 무선통신장치와 매우 근접한 장소에서 작동할 경우 오동작을 일으킬 가능성이 있습니다

- 면책 조항 이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습 LICE
- CANON INC는 별도로 명시하지 않는 한 본 5 서와 관련하여 시장성, 특정 사용 목적의 적 합성 또는 불침해에 대한 보증을 포함하여 법정 또는 불점에에 대한 포동물 도착하여 (그러나 이에 국한하지 않음) 기타 어떤 명시 적, 목시적 보장도 하지 않습니다. CANONINC 는 이 문서의 사용으로 인해 발생하는 여하 간의 직접 손해, 간접 손해 또는 필연적 손해 또는 기타 손해나 비용 손해에 대하여 책임지 지 않습니다.

#### 상표

Mac은 Apple Inc.의 상표입니다. Mace Apple Inc.의 정표입니다. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Excel, 및 PowerPoint 는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. 본 설명서 내의 기타 제품 및 회사 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

### 제3자 소프트웨어

적용됩니다.

- 적용됩니다. (1) 사용자는 소프트웨어를 포함한 본 제품을 특정 국가로 배송, 이전 또는 수출할 경우 해당 국가의 수출 관리법, 규제 또는 규정 준수에 동의하는 것이 됩니다. (2) 소프트웨어 권리 보유자는 소프트웨어에 대한 권리, 소유권 및 지적 재산권을 모든 면에서 보유합니다. 본 문서에 명시적으로 규정된 경우를 제외하고, 소프트웨어 권리 보유자의 지적 재산에 대한 라이선스 또는 권리는 명시적으로든 복시적으로든 사용자에게 양도 또는 부여되지 않습니다. 부여되지 않습니다
- (3) 소프트웨어는 제품과 함께 사용하는 경우에만 사용가능합니다.
   (4) 소프트웨어는 소프트웨어 권리 보유자의 사전 서면 동의 없이 제3자에게 양도, 서 국 것이섬스, 판매, 배포 또는 이전할 수 없습니다.
- 수 없습니다.
  수 없습니다.
  (5) 전술한 내용에도 불구하고.(a) 제품의 모든 권리 및 라이선스 조건에 따른 모든 권리와 의무를 양수인에게 양도하고(b) 해당 양수인이 이러한 모든 조건을 준수할 것에 동의하는 경우에는 소프트웨어를 양도할 수 있습니다.
  (6) 사용자는 소프트웨어 코드를 사람이 해독가능한 형태로 역편집, 역설계, 분해, 또는 축소할 수 없습니다.
  (7) 사용자는 소프트웨어를 변경, 수정, 번역, 임대, 임차 또는 대여하거나 소프트웨어를 기반으로 파생 작업을 제작할 수 없습니다.-

- 제작할 수 없습니다.-(8) 사용자는 제품에서 소프트웨어를 제거하거나 별도의 복사본을 만들 권한이 (9)소프트웨어에서 사람이 해독가능한 부분(소스 코드)은 사용자에게 허가되지

- 우군(소스 코드)는 사용적 에너비 이가 취직 않습니다. 상기 규정 (1)~(9)에도 불구하고, 제품에는 다른 라이선스 조건이 따르는 제3자 소프트웨어 모듈이 포함되며 이러한 소프트웨어 모듈에는 다른 라이선스 조건이 적용됩니다
- ~ 8 입니다. 해당 제품 설명서 부록에 기술된 제3자 소프트웨어 모듈의 기타 라이선스 조건을 참조하십시오. 이 설명서는

<u>http://canon.com/oip-manual</u>에서 확인할 수 있습니다.

- 제품을 사용하는 것으로, 해당하는 모든 라이선스 조건에 동의하는 것이 됩니다. 이러한 라이선스 조건에 동의하지 않을 경우 서비스 담당자에게 문의하십시오.





# Canon

CANON INC. 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan CANON MARKETING JAPAN INC. 16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan CANON U.S.A., INC. One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A. CANON EUROPA N.V. Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands CANON CHINA CO. LTD. 2F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC CANON SINGAPORE PTE LTD 1 Fusionopolis Place, #15-10, Galaxis, Singapore 138522 CANON AUSTRALIA PTY LTD Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia CANON KOREA BUSINESS SOLUTIONS INC. 607, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea

**CANON GLOBAL WORLDWIDE SITES** http://www.canon.com/

