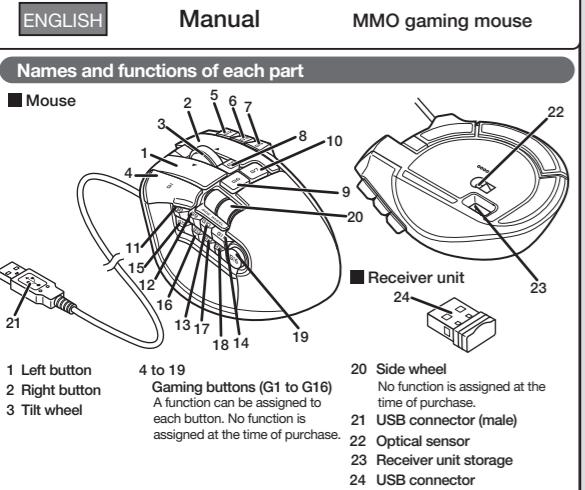


## Product number: M-DUX70



- 1 Start the PC.
  - 2 Insert the USB connector of the product into a USB port on the first PC. When using two PCs, insert the receiver unit into a USB port of the second PC.
- Any USB port may be used.
- ! Before connecting the second PC, make sure to connect the first PC with a USB cable. The product cannot be used with a wireless connection alone.**
- . Be sure to sufficiently check the connector orientation and the insertion location.**
- . If you feel a strong resistance when inserting the USB connector, check that the shape and orientation of the connector is correct. Using excessive force may damage the connector and cause injury.**
- . Do not directly touch the terminal area of the USB connector.**

3 The driver will be automatically installed, and you will then be able to use the gaming mouse.

You can assign a function to all the buttons, the tilt wheel and the side wheel. You need to download a driver from the ELECOM website to use its button assignment function.

### Install the driver

#### Download the driver

Access the ELECOM website below and download the driver.

<http://www.elecom.net/download/>

#### Install the driver

**! Keep the mouse connected to the PC.**

1 Double-click the downloaded "TK-DUX30\_50\_VXX(.exe)" file.



- 2 Select a language from the drop-down list and click 'OK'.
  - 3 The installer is started.
  - 4 Click 'Next' to continue the setup.
  - 5 Select the destination of the installed driver and click 'Next'.
  - 6 Select the destination of the shortcuts and click 'Next'.
  - 7 Click 'Install' to start the installation.
  - 8 Click 'Finish' to close the installer.
- The setting screen is displayed and product recognition starts.
- 9 When the driver setting screen is displayed, the driver installation is completed. Now the gaming mouse is ready to be used.



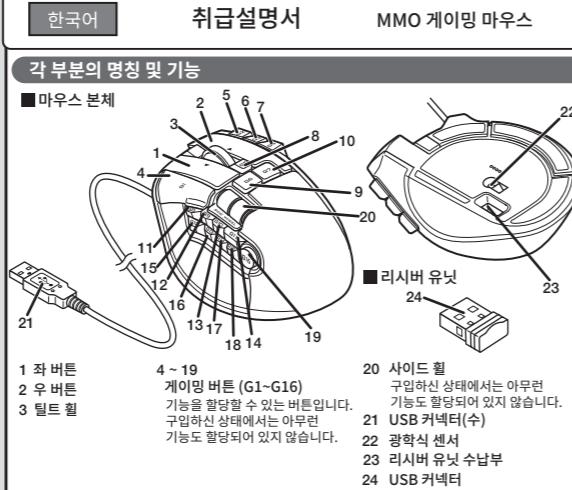
See the "Driver setting guide" on the ELECOM website for detail setting of the driver. Go to the URL below.

<http://www.elecom.net/download/>

### Basic specifications

Supported OS	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Vista® (Update for each new version of the OS or the installation of a service pack might be required.)
Interface	USB
Reading method	Optical sensor
Number of buttons	19
Resolution	50 to 5000 dpi (can be set every 50 dpi)
Maximum tracking speed	130 inch (3.3 m)/sec.
Maximum polling rate	500 Hz/sec.
Maximum acceleration detected	30 G
Radio frequency	2.4 GHz
Radio wave method	GFSK
Radio wave outreach	Approx. 10 m on magnetic surfaces (steel desks, etc.), approx. 3 m on non-magnetic surfaces (wooden desks, etc.)
Dimensions (W x D x H)	Mouse: approx. 124 x 94 x 48 mm Receiver unit: approx. 18 x 14 x 6 mm
Cable length	1.6 m
Operating temperature/humidity	5°C to 40°C/90%RH or less (without condensation) -10°C to 60°C / ~90% RH (단, 결로가 없을 때)
Storage temperature/humidity	-10°C to 60°C/90%RH or less (without condensation)

## 제품번호: M-DUX70



- 1 컴퓨터를 부팅합니다.
  - 2 본 제품의 USB 커넥터를 첫 번째 컴퓨터의 USB 포트에 삽입합니다. 두 번째 컴퓨터를 사용하는 경우에는 리시버 유닛을 두 번째 컴퓨터의 USB 포트에 삽입합니다.
- 어떤 USB 포트에도 사용할 수 있습니다.
- ! 在连接第2台计算机前，请务必用USB电缆连接第1台计算机。只进行无线连接不能使用。**
- . 请仔细确认连接器的方向和插入部位。**
- . 插入时感到阻力大时，请确认连接器的形状与方向是否正确。强行插入可能导致连接器损坏或者人身伤害。**
- . 请不要触碰USB连接器的端子部。**

3 드라이버가 자동적으로 설치되어 게이밍 마우스를 사용할 수 있습니다.

모든 버튼 및 전후좌우 스크롤, 사이드 웮에 기능을 할당할 수 있습니다.

기능을 할당하려면 엘레콤 웹사이트에서 드라이버를 다운로드하여 설치하셔야 합니다.

### 드라이버 설치

#### 드라이버를 다운로드한다

드라이버를 다운로드하려면 아래의 폐사 제품 페이지를 방문하여 드라이버를 다운로드하십시오.

<http://www.elecom.net/download/>

#### 드라이버 설치

**! 본 제품을 연결해 두십시오.**

- 1 다운로드한 「TK-DUX30\_50\_VXX(.exe)」를 더블 클릭합니다.
- 2 드롭다운 리스트에서 언어를 선택하고 「OK」를 클릭합니다.
- 3 설치 프로그램이 기동됩니다.
- 4 「Next」를 클릭합니다.
- 5 드라이버의 저장 경로를 선택하고 「Next」를 클릭합니다.
- 6 단축키 저장 경로를 선택하고 「Next」를 클릭합니다.
- 7 「Install」을 클릭하여 설치를 시작합니다.
- 8 「Finish」를 클릭하면 설치가 완료되고 창이 닫힙니다.
- 9 드라이버 설정 화면이 표시되면 드라이버 설치는 완료됩니다. 게이밍 마우스를 사용할 수 있습니다.

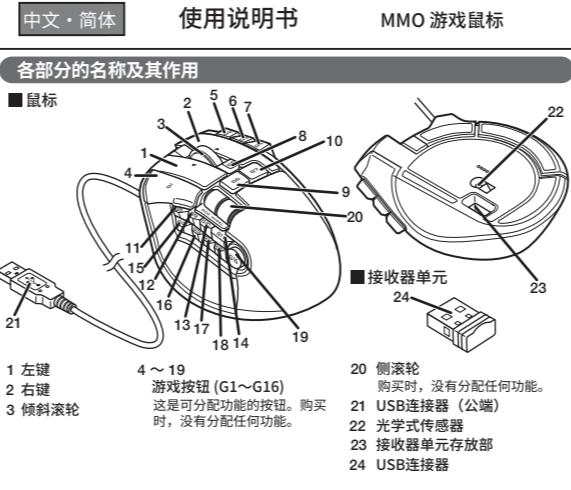


드라이버의 설정 방법에 대해서는 엘레콤 웹사이트에 게재되어 있는 「Driver setting guide (드라이버 설정 가이드)」를 참조하십시오. 아래의 URL에 방문해 주십시오.

<http://www.elecom.net/download/>

기본 사양	
지원 OS	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Vista® (각 OS 의 최신 버전으로 업데이트 및 서비스 팩을 설치해야 하는 경우가 있습니다.)
대용 인터페이스	USB
센서 방식	광학 센서
버튼 수	19
카운트 수	50~5000 카운트 (50 단위로 설정 가능)
최대 트래킹 속도	130 인치 (3.3 m)/초
최대 리포트 레이트	500 리포트 / 초
최대 검출 거리	30 G
전파 주파수	2.4GHz 대
전파 방식	GFSK 방식
전파 도달 거리	비자체제 (나무판 등): 약 10m / 자자체 (철판 등): 약 3m ※이는本公司環境下的測試值，並非保證值。
외형 치수 (폭 x 깊이 x 높이)	마우스 본체: W124 mm x D94 mm x H48 mm 리시버 유닛: W18 mm x D14 mm x H6 mm
케이블 길이	1.6 m
동작 온도 / 습도	5°C~40°C / ~90% RH (단, 결로가 없을 때)
보존 온도 / 습도	-10°C~60°C / ~90% RH (단, 결로가 없을 때)

## 产品編號: M-DUX70



### 鼠标的使用方法



- 1 启动计算机。
  - 2 将本产品的USB连接器插入第1台计算机的USB端口。使用第2台计算机时, 将接收器单元插入第2台计算机的USB端口。
- 可使用任意一个USB端口。

**! 在连接第2台计算机前, 请务必用USB电缆连接第1台计算机。只进行无线连接不能使用。**

**. 请仔细确认连接器的方向和插入部位。**

**. 插入时感到阻力大时, 请确认连接器的形状与方向是否正确。强行插入可能导致连接器损坏或者人身伤害。**

**. 请不要触碰USB连接器的端子部。**

3 自动安装驱动程序, 这样就可以使用游戏鼠标了。

能够指定所有的按键及前后左右的滚轮、侧滚轮分配功能。  
要分配功能, 需要从本公司网站获取驱动程序后安装。

### 安装驱动程序

#### 获取驱动程序

要获取驱动程序, 请访问下述的本公司产品页面, 下载安装程序。

<http://www.elecom.net/download/>

#### 安装驱动程序

**! 请先安装本产品。**

- 1 双击下载的「TK-DUX30\_50\_VXX(.exe)」。
- 2 从下拉列表中选择语言, 点击“确定”。
- 3 安装器启动。
- 4 点击“下一步”。
- 5 选择驱动程序的保存目标位置, 点击“下一步”。
- 6 选择快捷方式的保存目标位置, 点击“下一步”。
- 7 点击“安装”, 开始安装。
- 8 点击“完成”, 结束安装, 窗口关闭。
- 9 如果显示驱动程序的设置画面, 驱动程序的安装就完成了。这样就可以使用游戏鼠标了。

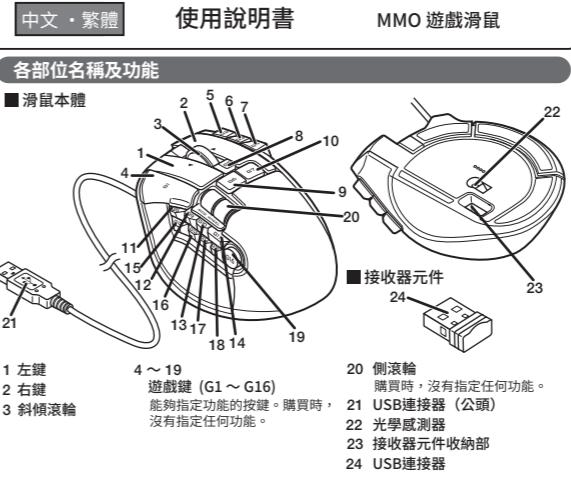


關於设置驱动程序的方法, 请参阅本公司网站上刊登的「Driver setting guide (驱动程序设置指南)」。请访问下述的URL。

<http://www.elecom.net/download/>

基本規格	
支持 OS (操作系统)	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Vista® (可能需要更新至各OS的最新版本, 安装服务包。)
支持接口	USB
传感器方式	光学式传感器
按键数量	19
分辨率	50~5000 分辨率 (可以 50 为单位设置)
最大跟踪速度	130 英寸 (3.3 m) / 秒
最大轮询率	500 Hz / 秒
最大回报率	500 Hz / 秒
最大检测加速度	30 G
电波频率	2.4GHz 频段
电波方式	GFSK 方式
电波传播距离	非磁性物体 (木桌等): 约 10cm / 磁性物体 (铁桌等): 约 3m ※这是本公司环境下的测试值, 并非保证值。
外形尺寸 (宽 x 深 x 高)	鼠标: W124 mm x D94 mm x H48 mm 接收器: W18 mm x D14 mm x H6 mm
连接线长	1.6 m
工作温度 / 湿度	5°C~40°C / ~90% RH (但无结露)
存放温度 / 湿度	-10°C~60°C, 90%RH (但无结露)

## 產品編號: M-DUX70



### 滑鼠的使用方法



- 1 開啟電腦。
  - 2 將本產品的USB連接器插入第1台電腦的USB埠。若使用第2台電腦, 則將接收器元件插入第2台電腦的USB埠。
- USB能夠使用任何一個埠。

**! 在连接第2台电脑之前, 请务必以USB线连接第1台电脑。光是无线连接, 无法使用。**

**. 请仔细确认连接器的方向和插入地方。**

**. 插入时若感到阻力大时, 请确认连接器的形状与方向是否正确。若是强插插入, 连接器可能损坏, 或者受伤。**

**. 请勿触碰USB连接器的端子部。**

3 驅動程式會自動安裝, 能夠使用遊戲滑鼠。

能够指定所有的按键及前後左右的滚轮、侧滚轮功能。  
要指定功能, 必须从本公司网站获得驱动程式, 并且安装。

### 安装驅動程式

#### 獲得驅動程式

要獲得驅動程式, 請連結至下列的本公司產品網頁, 下載驅動程式。

<a href="http://www.ele

## Safety Precautions

Prohibited action

Mandatory action

Situation that needs attention

### WARNING

If a foreign object (water, metal chip, etc.) enters the product, immediately stop using the product, remove the product and the receiver unit from the PC. If you continue to use the product under these conditions, it may cause a fire or electric shock.

If the product is behaving abnormally, such as by generating heat, smoke, or a strange smell, immediately stop using the product, shut down the PC, and then sufficiently check whether the product is generating heat while being careful to avoid being burned. Then, remove the product and the receiver unit from the PC. After that, contact the retailer from whom you purchased the product. Continuing to use the product under these conditions may cause a fire or electric shock.

Do not drop the product or otherwise subject it to impacts.

If this product is damaged, immediately stop using it and remove the product and the receiver unit from the PC. After that, contact the retailer from whom you purchased the product. Continuing to use the product while it is damaged may cause a fire or electric shock.

Do not attempt to disassemble, modify or repair this product by yourself, as this may cause a fire, electric shock or product damage.

Do not put this product in fire, as the product may burst, resulting in a fire or injury.

Do not insert or remove the connector with wet hands. Also, do not make alterations to or forcefully bend the connector.

Doing so may cause a fire or electric shock.

The receiver unit presents a swallowing hazard for children, so be sure to store it in a place out of the reach of children.

### CAUTION

Do not place this product in any of the following environments:

• In a car exposed to sunlight, a place exposed to direct sunlight, or a place that becomes hot (around a heater, etc.)

• In a moist place or a place where condensation may occur

• In an uneven place or a place exposed to vibration

• In a place where a magnetic field is generated (near a magnet, etc.)

• In a dusty place

This product does not have a waterproof structure.

Use and store this product in a place where the product body will not be splashed with water or other liquid.

Rain, water mist, juice, coffee, steam or sweat may also cause product damage.

## Tindakan Pencegahan dan Keselamatan

Tindakan yang dilarang

Bahasa Indonesia (ID)

Tindakan wajib

Situasi yang membutuhkan perhatian

### PERINGATAN

Jika benda asing (air, potongan logam, dll) masuk ke dalam produk, hentikan segera penggunaan produk, cabut produk dan unit penerima dari PC. Anda akan melanjutkan penggunaan produk dalam kondisi ini, hal tersebut dapat menyebabkan panas dan berbahaya untuk mengelepas lebakaran, sengatan listrik.

Jika produk tersebut berfungsi tidak normal, misalnya menghasilkan panas, asap atau bunyi, segera hentikan penggunaan produk, matikan PC, lalu periksa dengan seksama apakah produk tersebut menghasilkan panas dan berbahaya untuk mengelepas lebakaran, sengatan listrik atau sengatan.

Jangan menjatuhkan produk atau akan berdampak pada ini. Jika produk ini rusak, segera hentikan penggunaan, lepaskan unit penerima dari PC, lalu lepaskan baterai dari produk. Setelah melakukannya, hubungi petirti Anda mengenai tetur. Terus menggunakan produk di dalam kondisi ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Jangan cobo membangkar, baiknya tidak memperbaiki produk ini sendiri, karena hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik atau kerusakan produk.

Jangan meletakkan produk di dalam apapun, karena produk bisa meledak, mengakibatkan kebakaran atau cedera.

Jangan menyiripkan atau melepaskan unit penerima dengan tanpa basah. Juga, jangan membuat perubahan untuk atau memaksa menekuk unit penerima.

Melukukannya dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Unit penerima dapat berbahaya jika terletak oleh anak-anak, jadi pastikan untuk menyimpannya di tempat yang jauh dari jangkauan anak-anak.

### PERHATIAN

Jangan meletakkan produk ini di salah satu lingkungan berikut:

• Di dalam Mobil terkena sinar matahari, tempat yang terkena sinar matahari langsung, atau tempat yang dapat menghasilkan panas (sekitar pemanas, dll)

• Di tempat yang lembab atau tempat yang dapat terjadinya kondensasi

• Di tempat yang tidak rata atau tempat yang terkena getaran

• Ditempat yang menghasilkan medan magnet (dekat magnet, dll)

• Di tempat berdebu

Produk ini tidak memiliki struktur tahan air. Gunakan dan simpan produk ini di tempat di mana badan produk tidak akan tersiram air atau carian laju.

Hujan, kabut air, jus, kopi, atau kerigat juga dapat menyebabkan kerusakan produk.

Hanya gunakan produk ini dengan PC dan sistem permainan video.

Jangan gunakan produk ini dengan perangkat apa pun yang dapat terpengaruh secara signifikan jika produk tidak berfungsi.

Only use this product with PCs and video game systems.

English (EN)

Do not use this product with any device that may significantly be affected in the case of this product malfunctioning.

If this product is not going to be used for more than one month, remove the connector and receiver unit from the PC.

When you no longer need to use this product, be sure to dispose of them in accordance with the local ordinances and laws of your area.

Cleaning the Product

If the product body becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

Use of a volatile liquid (paint thinner, benzene, alcohol, etc.) may affect the material quality and color of the product.

Only use this product with PCs and video game systems.

Do not use this product with any device that may significantly be affected in the case of this product malfunctioning.

If this product is not going to be used for more than one month, remove the connector and receiver unit from the PC.

When you no longer need to use this product, be sure to dispose of them in accordance with the local ordinances and laws of your area.

Cleaning the Product

If the product body becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

Use of a volatile liquid (paint thinner, benzene, alcohol, etc.) may affect the material quality and color of the product.

## Cautions for Wireless Equipment

This product is wireless equipment using the entire range of the 2.4 GHz band and it is possible to avoid the band of mobile object identification systems. GFSK is used for the radio wave method. The interference distance is 10 m.

The 2.4 GHz band is also used by medical equipment, Bluetooth, and wireless LAN equipment conforming to the IEEE802.11b/11g/11n standard.

Before using this product, check that there are no other "radio stations" operating nearby.

If electromagnetic interference occurs between this product and other "radio stations", move this product to another location or stop using this product.

"Other "radio stations" refer to industrial, scientific and medical devices using the 2.4 GHz band, as this product does, other radio stations of this type, licensed radio station premises for a mobile object identification system that is used in factory production lines, certain non-licensed low power radio stations and amateur radio stations.

### WARNING

Do not use this product with a device that may have a serious function or influence. There are rare cases where an external radio wave at the same frequency or the radio wave emitted from a mobile phone causes this product to malfunction, slow down, or fail to operate.

Do not use this product in a hospital or other locations where the use of radio waves is prohibited. The radio waves of this product may affect electronic and medical devices (e.g. pacemakers).

The use of a wireless mouse in an aircraft is prohibited by aviation law as its use may interfere with flight safety. Turn off the power of the mouse body before boarding an aircraft and do not use it in the aircraft.

ELECOM is not liable for any accident or any indirect or consequential damage incurred due to the failure of this product.

### Limitation of Liability

In no event will ELECOM Co., Ltd be liable for any lost profits or special, consequential, indirect, punitive damages arising out of the use of this product.

ELECOM Co., Ltd will have no liability for any loss of data, damages, or any other problems that may occur to any devices connected to this product.

This product does not have a waterproof structure.

Use and store this product in a place where the product body will not be splashed with water or other liquid.

Rain, water mist, juice, coffee, steam or sweat may also cause product damage.

## 취급 주의 사항

(한국어 (KO))

금지 사항

의무 이행 사항

주의 사항

### 경고

본 제품은 물이나 금속 조각 등의 이물질이 들어갔을 때에는 즉시 사용을 중지하고 본 제품 및 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리하십시오. 그대로 사용하면 화재 및 감전의 위험이 있습니다.

본 제품은 밀폐하거나 연기나 이상한 냄새가 나는 등의 이상이 있는 경우는 즉시 사용을 중지하고 본 제품 및 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리하십시오. 그 후 구입하신 판매점 또는 엘레콤 종합 인포센터로 연락해 주십시오. 그대로 사용하면 화재 및 감전의 위험이 있습니다.

본 제품은 2.4GHz 전역을 사용하는 무선 설비이며, 이동체 식별 대역을 회피할 수 있습니다. 전파 방해는 FH-SS 방식을 사용하였으며, 간접 거리는 10m입니다.

2.4GHz대는 의료기기나 IEEE802.11b/11g/11n 규격의 무선 LAN 기기 등에서도 사용되고 있습니다.

본 제품을 사용하여 전자 장비에서 전파 간섭이 발생한 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

\* 다른 무선국과 「다른 무선국※」과 「다른 무선국※」와 전파 간섭이 발생한 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

본 제품은 물에 떨어뜨리거나, 부수하지 않도록 하십시오.

본 제품이 파손된 경우, 바로 사용을 중지하고 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리한 뒤 마우스에서 전지를 빼십시오.

그 후 제품을 사용하여 주십시오. 그대로 사용하면 화재 및 감전의 위험이 있습니다.

본 제품은 물에 떨어뜨리거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

리시버 유닛은 어린이가 손으로 삼킬 위험이 있습니다.

경고로 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.

### 주의

본 제품을 다음과 같은 곳에서 보관하지 마십시오.

• 엘리베이트는 사용자 안, 직사광선에 노출된 곳

• 난방기기 주변의 고온인 곳

• 습습한 곳, 걸려가는 곳

• 평평하지 않은 곳, 진동이 발생하는 곳

• 먼지가 많은 곳

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물에 액체가 뛰어들 경우에 발생해 주십시오.

비, 뛰어내리는 물, 주스, 커피, 증기, 헤드폰 등 고장의 원인이 될 수 있습니다.

ELECOM은 본 제품은 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오. 드물지만 외부로부터 같은 주수 전파나 휴대전화 전파의 영향을 받아 오작동, 동작 저하가 일어나거나 동작하지 않는 경우가 있습니다.

• 병원 등 전파 차단이 가능한 장소에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장소를 전파 판매점에 문의하십시오.

• 비행기 등 운항 환경에서 전파 간섭이 발생하는 경우, 사용 장