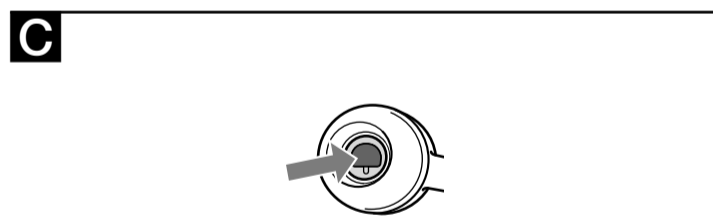
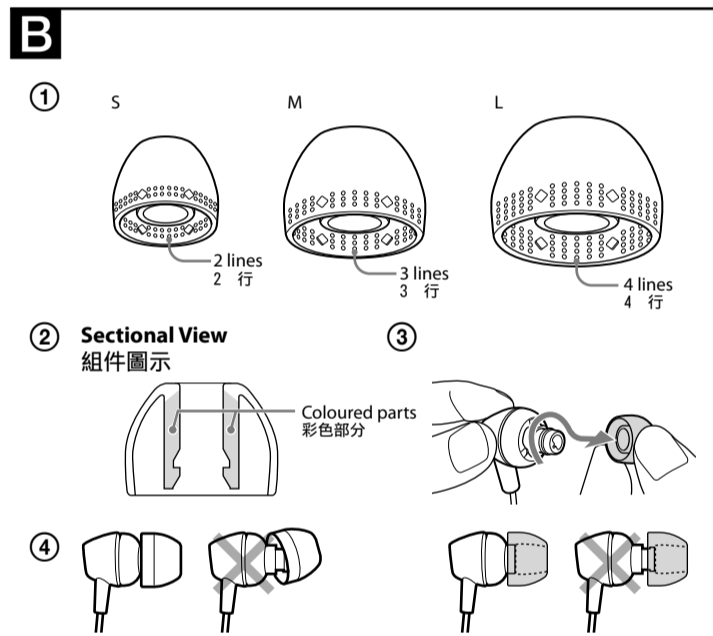
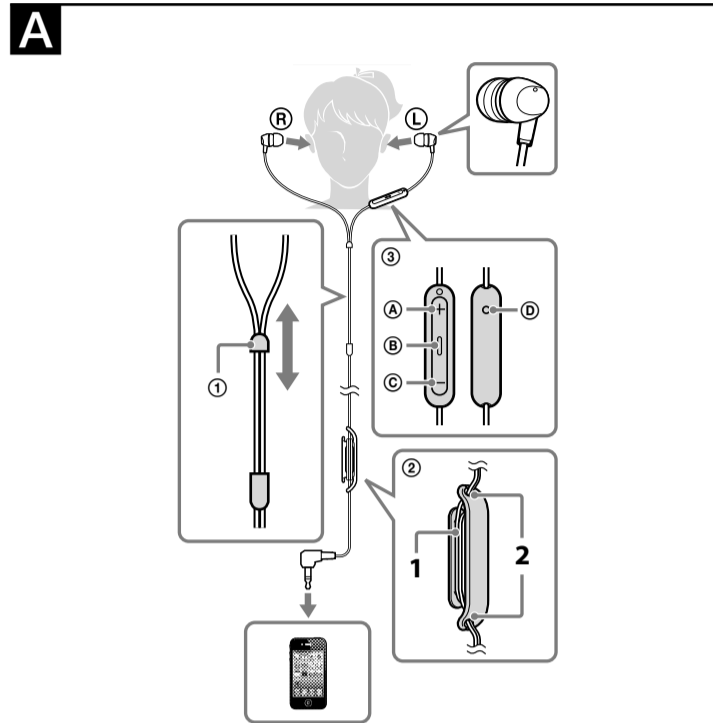


## Stereo Headset

DR-EX12iP

Operating Instructions  
使用說明書  
사용설명서Made for  
iPod iPhone iPad

©2010 Sony Corporation Printed in Thailand



## English

## Stereo headset

## Compatible iPod/iPhone/iPad models

You can use the unit with only the following models supporting remote control. Update your iPod, iPhone or iPad to the latest software before use. In the Operating Instructions, iPod, iPhone and iPad are collectively described as "iPod" except in special cases.

- iPod touch (5th generation)
- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod nano (7th generation)
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod classic 120GB 160GB (2009)
- iPod shuffle (4th generation)
- iPod shuffle (3rd generation)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad (4th generation)
- iPad (3rd generation)
- iPad 2
- iPad
- iPad mini

## On copyright

iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. "Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

## Features

- Easy-to-use remote control (only for iPod, iPhone and iPad).
- In-line microphone for hands-free phone calls of iPhone.
- 400 kJ/m<sup>3</sup> high power neodymium magnets produce high-resolution treble and midrange with powerful bass.
- Hybrid silicone rubber earbuds for secure fit and long-term wearing comfort.

## How to use

## Wearing the headset (see fig. A)

Wear the earpiece marked **R** in your right ear and the one marked **L** in your left ear. There is a tactile dot on the unit marked **L** to distinguish the left side.

## How to use the cord slider (see fig. A-1)

Move up and down to change the split position of the cord.

## How to use the supplied cord adjuster (see fig. A-2)

You can adjust the cord length by winding the cord on the cord adjuster. (The cord can be wound to the cord adjuster up to 50 cm. If you wind more, the cord comes off from the cord adjuster easily.)

- 1 Wind the cord.
- 2 Push cord into slot hole to secure in place.

**Note**  
Do not wind the plug or split section of the cord, as it will strain the cord and may cause a wire break.

## How to use the remote and microphone for an iPod (see fig. A-3)

You can control a connected iPod product.

## Parts and controls

- Ⓐ Volume +  
Increases the volume of the connected iPod product.
- Ⓑ Centre button  
Plays/pauses a track of the connected iPod product with a single press. Skips to the next track with a double press. Skips to the previous track with a triple press. Starts the "VoiceOver" feature with a long press (if available). Press once to answer the call. Press again to end.
- Hold down for about two seconds to reject an incoming call.
- When you let go, two low beeps confirm the call was rejected.
- Ⓒ Volume -  
Decreases the volume of the connected iPod product.
- Ⓓ Microphone

\* Availability of the "VoiceOver" feature depends on iPod and its software version.

## How to install the earbuds correctly (see fig. B)

If the earbuds do not fit your ears correctly, low-bass sound may not be heard. To enjoy better sound quality, change the earbuds to another size, or adjust the earbuds position to sit on your ears comfortably and fit your ears snugly.

If the earbuds do not fit your ears, try another size. When you change the earbuds, install them firmly on the headset to prevent the earbud from detaching and remaining in your ear.

## To check the transparent earbud sizes

The transparent earbud sizes are distinguished by a line pattern (see fig. B-1).

**To check the black earbud sizes**  
The black earbud sizes are distinguished by the inside colour (see fig. B-2).

## Black earbud sizes (inside colour)

Small	Medium	Large
S (Orange)	M (Green)	L (Light blue)

## To detach an earbud (see fig. B-3)

While holding the headset, twist and pull the earbud off.

## Tip

If the earbud slips and cannot be detached, wrap it in a dry soft cloth.

## To attach an earbud (see fig. B-4)

Push the parts inside of the earbud into the headset until the projecting part of the headset is fully covered.

**Cleaning the earbuds**  
Remove the earbuds from the headset, and wash them with a mild detergent solution.

## Specifications

## Receiver

**Type:** Closed, dynamic  
**Driver unit:** 9 mm, dome type (CCAW)

**Power handling capacity:** 100 mW (IEC\*)

**Impedance:** 16 Ω at 1 kHz

**Sensitivity:** 100 dB/mW

**Frequency response:** 8 Hz - 22,000 Hz

**Cord:** 1.2 m (Y-type)

**Plug:** Four-conductor gold-plated stereo mini plug for iPod with remote function

**Mass:** Approx. 3 g without cord

## Microphone

**Open circuit voltage level:** -42 dB (0 dB=1 V/Pa)

## Supplied accessories

Earbuds (S × 2, M × 2, L × 2)  
Cord adjuster (1)  
Operating Instructions (1)  
\* IEC = International Electrotechnical Commission  
Design and specifications are subject to change without notice.

## Precautions

- Please keep your headset clean at all times especially inside the rubber earbud. (see fig. C)  
If any dust or ear wax inside the earbud, you may experience some listening difficulties.
- Listening with the headset at high volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use while driving or cycling.
- The earbuds may deteriorate due to long-term storage or use.
- Install the earbuds firmly onto the headset. If an earbud accidentally detaches and is left in your ear, it may cause injury.

## Note on static electricity

In particularly dry air conditions, mild tingling may be felt on your ears. This is a result of static electricity accumulated in the body, and not a malfunction of the headset. The effect can be minimized by wearing clothes made from natural materials.

Optional replacement earbuds can be ordered from your nearest Sony dealer.

## 繁體中文

## 立體聲耳機

## 相容 iPod/iPhone/iPad 機型

您只能在耳機上配合使用支援遙控的以下機型。使用前請將您的 iPod、iPhone 或 iPad 軟體更新至最新版本。在使用說明書中，除特殊情況外，iPod、iPhone 與 iPad 統稱為 "iPod"。

- iPod touch (第 5 代)
- iPod touch (第 4 代)
- iPod touch (第 3 代)
- iPod touch (第 2 代)
- iPod nano (第 7 代)
- iPod nano (第 6 代)
- iPod nano (第 5 代)
- iPod nano (第 4 代)
- iPod classic 120GB 160GB (2009)
- iPod shuffle (第 4 代)
- iPod shuffle (第 3 代)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad (第 4 代)
- iPad (第 3 代)
- iPad 2
- iPad
- iPad mini

## 關於版權

iPad、iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod shuffle 和 iPod touch 是 Apple Inc. 在美國和其他國家註冊的商標。"Made for iPod"、"Made for iPhone" 和 "Made for iPad" 表示專為分別連接至 iPod、iPhone 或 iPad 而設計的電子附件，並經開發者認證符合 Apple 性能標準。Apple 對於本裝置的操作或其是否符合安全及法規標準不予負責。

## 特點

- 易於操作的遙控設計 (僅適用於 iPod、iPhone 和 iPad)。
- 線控式麥克風，可進行 iPhone 免持通話。
- 400 kJ/m<sup>3</sup> 高磁能鉕磁體呈現高解析度高音與帶有超強重低音的中音。
- 混合矽膠耳塞可確保緊密貼合耳朵，長時間佩戴也不會感到不適。

## 使用方法

## 佩戴耳機 (見圖 A)

將有 **R** 標記的耳機戴在右耳，**L** 標記的耳機戴在左耳。本裝置上有一個標有 **L** 的觸點以辨識左側。

## 如何使用導線滑動器 (見圖 A-1)

上下移動來變更導線的開又位置。

## 如何使用附帶的導線長度調節器 (見圖 A-2)

您可透過將導線捲繞到導線長度調節器來調節導線長度。(導線最多可繞到導線長度調節器上達 50 cm。如果在達到最大長度下繼續捲繞，則導線會很容易從導線長度調節器中滑出。)

- 1 捲繞導線。
- 2 將導線推入槽孔以固定到位。

**注意**  
請勿捲繞插頭或導線的分叉部分，否則可能會拉壞導線並造成線芯斷裂。

## 如何使用 iPod 的遙控器和麥克風 (見圖 A-3)

您可以控制連接的 iPod 產品。

## 各部件和控制

- Ⓐ 音量 +  
增大連接的 iPod 產品的音量。
- Ⓑ 中央按鈕  
按一下按鈕播放 / 暫停連接的 iPod 產品的曲目。按兩下按鈕跳至下一個曲目。按三下按鈕跳至上一個曲目。長時間按著按鈕開啓 "VoiceOver" (如果可用)。
- 按一下接聽來電。再按一下結束通話。按住約兩秒可拒絕接聽來電。
- 放開按鈕時，會發出兩聲低沉的嗶聲，確認您已拒絕通話。
- Ⓒ 音量 -  
減小連接的 iPod 產品的音量。
- Ⓓ 麥克風

\* "VoiceOver" 功能的可用性視 iPod 及其軟體版本而定。

## 正確安裝耳塞的方式 (見圖 B)

如果耳塞不適合您的耳型，您便可能無法聽到重低音。為了享受更佳音質，請更換耳塞尺寸，或調整耳塞的位置以舒適貼合您的耳朵。如果耳塞與您的耳形不匹配，請嘗試其它尺寸的耳塞。當您更換耳塞時，請將其牢固地安裝在耳機上以防止耳塞脫落在您耳朵內。

## 檢查透明耳塞大小

透明耳塞大小以線條圖案區分 (見圖 B-1)。

## 檢查黑色耳塞大小

黑色耳塞大小以內部顏色區分 (見圖 B-2)。

黑色耳塞大小 (內部顏色)		
小	中	大
S (橙色)	M (綠色)	L (淺藍色)

## 拆下耳塞 (見圖 B-3)

握住耳機，然後扭轉拉出耳塞。

## 提示

如果耳塞較滑無法拆下，請用柔軟乾布將其包住。

## 裝上耳塞 (見圖 B-4)

將耳塞的內部推入耳機，直到耳機的突出部分被完全包住。

## 清潔耳塞

將耳塞從耳機體上拆下，並以中性的清潔劑清洗。

## 規格

## 接收器

**型式:** 封閉式，動態  
**激勵單元:** 9 mm, 圓頂型 (CCAW)  
**功率處理容量:** 100 mW (IEC\*)  
**阻抗:** 16 kHz 時 16 Ω  
**靈敏度:** 100 dB/mW  
**頻率響應:** 8 Hz - 22000 Hz  
**導線:** 1.2 m (Y 型)  
**插頭:** 四導體鍍金立體聲迷你插頭用於具有遙控功能的 iPod  
**質量:** 約 3 g, 不包括導線

## 麥克風

**開路電壓電平:** -42 dB (0 dB = 1 V/Pa)

## 附件

耳塞 (S × 2, M × 2, L × 2)  
導線長度調節器 (1)  
使用說明書 (1)  
\* IEC = 國際電工委員會  
設計和規格如有變更，恕不另行通知。

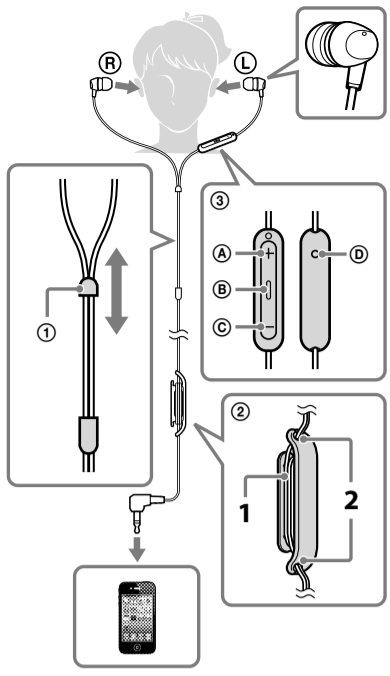
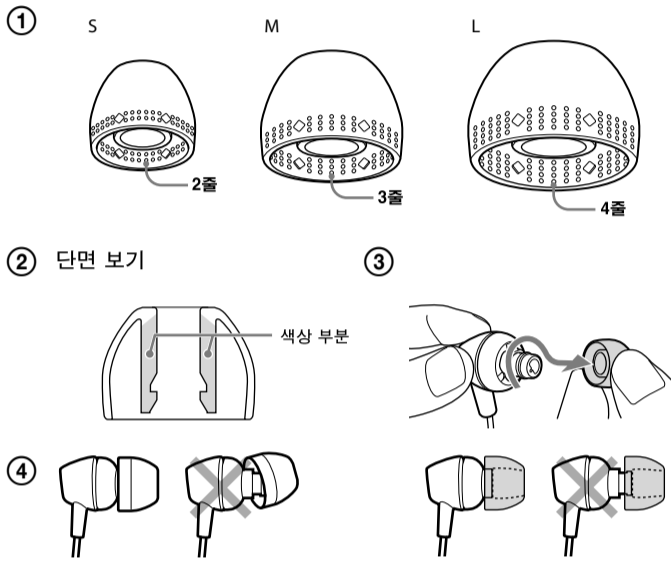
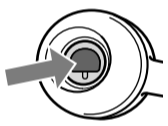
## 注意事項

- 請隨時保持耳機的清潔，尤其是橡膠耳塞的內部 (見圖 C)。
- 如果耳塞有灰塵或耳垢，您可能無法順利聆聽音樂。
- 戴著耳機用很高的音量收聽可能會影響您的聽力。為了交通安全，切勿在駕車或騎車時使用耳機。
- 耳塞可能會因為長期存放或使用而損壞。
- 將耳塞牢固地安裝在耳機上。如果耳塞意外脫落並留在耳內，可能會造成傷害。

## 靜電注意事項

在特別乾燥的空氣條件下，耳朵可能會感到輕微刺痛。這是由於體內積聚的靜電所致，而非耳機故障。穿著天然材料製成的衣服可將此影響減到最少。

可向附近的 Sony 經銷商訂購選購的替換耳塞。

**A****B****C**

## 한국어

### 스테레오 헤드셋

## 호환되는 iPod/iPhone/iPad 모델

리모컨을 지원하는 다음과 같은 모델에서만 본 제품을 사용할 수 있습니다. 사용하기 전에 iPod, iPhone 또는 iPad를 최신 소프트웨어로 업데이트하십시오. 본 사용설명서에서 iPod, iPhone 및 iPad는 특별한 경우를 제외하고 "iPod"으로 통칭합니다.

- iPod touch(5세대)
- iPod touch(4세대)
- iPod touch(3세대)
- iPod touch(2세대)
- iPod nano(7세대)
- iPod nano(6세대)
- iPod nano(5세대)
- iPod nano(4세대)
- iPod classic 120GB 160GB(2009)
- iPod shuffle(4세대)
- iPod shuffle(3세대)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPad(4세대)
- iPad(3세대)
- iPad 2
- iPad
- iPad mini

## 저작권에 대하여

iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle 및 iPod touch는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

"Made for iPod", "Made for iPhone" 및 "Made for iPad"는 iPod, iPhone 또는 iPad 각각에 전용으로 연결하도록 설계된 전자 액세서리를 의미하며, Apple 성능 표준에 적합하다는 것을 개발자가 인증한다는 것을 의미합니다. Apple은 이 장치의 작동에 대한 책임이 없으며, 안전 및 규제 표준을 준수할 의무도 없습니다.

## 특징

- 사용하기 쉬운 리모컨(iPod, iPhone 및 iPad 전용).
- 핸즈프리 통화가 가능한 iPhone용 인라인 마이크로폰.
- 400 kJ/m<sup>3</sup> 고풍력 네오디뮴 마그네틱으로 강력한 저음과 함께 고해상도의 고음 및 중음 제한.
- 밀착감 있고 장시간 편안한 착용감을 제공하는 하이브리드 실리콘 고무 재질의 이어버드.

## 사용 방법

### 헤드셋 착용(그림 A 참조)

오른쪽 귀와 왼쪽 귀에 각각 ㉞과 ㉟이 오도록 이어피스 착용합니다. 왼쪽임을 표시하기 위해 ㉟ 쪽에는 돌기가 있습니다.

### 코드 슬라이더 사용 방법(그림 A-① 참조)

코드가 갈라지는 부분을 변경하려면 상하로 움직이십시오.

### 제공된 코드 길이 조정 장치 사용 방법(그림 A-② 참조)

코드 길이 조정 장치에 코드를 감아 코드 길이를 조정할 수 있습니다. (코드 길이 조정 장치에 코드를 최대 50 cm까지 감을 수 있습니다. 더 이상 감으면 코드가 코드 길이 조정 장치에서 쉽게 빠집니다.)

- 1 코드를 감습니다.
- 2 코드를 슬롯 구멍에 밀어 넣어 고정시킵니다.

### 주의점

코드가 손상되고 코드 선이 끊어질 우려가 있으므로 플러그나 코드가 갈라진 부분은 감지 마십시오.

### iPod용 리모컨 및 마이크로폰 사용 방법(그림 A-③ 참조)

연결된 iPod 제품을 제어할 수 있습니다.

### 각 부분과 조작 버튼

- ㉠ 음량 + 연결된 iPod의 음량을 크게 합니다.
- ㉡ 가운데 버튼 한 번 누를 때마다 연결된 iPod의 트랙이 재생/일시정지됩니다. 두 번 누르면 다음 트랙으로 스킵합니다. 세 번 누르면 이전 트랙으로 스킵합니다. 길게 누르면 "VoiceOver\*" 기능이 시작됩니다(사용 가능한 경우). 통화에 응답하려면 한 번 누릅니다. 끝내려면 다시 누릅니다. 걸려온 전화를 수신 거부하려면 2초간 누릅니다. 수신을 거부하면 삐 소리가 낮게 두 번 울리면서 수신이 거부되었음을 알려줍니다.
- ㉢ 음량 - 연결된 iPod의 음량을 작게 줄입니다.
- ㉣ 마이크로폰

\* "VoiceOver" 기능의 사용 여부는 iPod 및 해당 소프트웨어 버전에 따라 다릅니다.

## 이어버드의 올바른 설치 방법(그림 B 참조)

이어버드가 귀에 딱 맞지 않으면 저음 부분이 들리지 않을 수도 있습니다. 더 좋은 음질을 즐기려면 크기가 다른 이어버드로 바꾸거나, 이어버드 위치를 조절해서 귀에 편안하고 안정감 있게 놓이도록 하십시오.

이어버드가 귀에 맞지 않으면 다른 크기의 이어버드를 사용해 보십시오. 이어버드를 교체할 경우에는 이어버드가 귓속에서 분리되지 않도록 헤드셋에 단단히 설치하여 주십시오.

### 투명 이어버드 크기를 확인하려면

투명 이어버드 크기는 줄 수로 구분됩니다(그림 B-① 참조).

### 검정 이어버드 크기를 확인하려면

검정 이어버드 크기는 안쪽 색상으로 구분됩니다(그림 B-② 참조).

### 검정 이어버드 크기(안쪽 색상)

소			대		
S	M	L	S	M	L
(주황색)	(녹색)	(엷은 파란색)	(주황색)	(녹색)	(엷은 파란색)

### 이어버드를 분리하려면(그림 B-③ 참조)

헤드셋을 잡은 상태로 이어버드를 비틀어 잡아당깁니다.

### 팁

이어버드가 미끄러져서 분리할 수 없으면 부드러운 마른 헝겊으로 잡아주십시오.

### 이어버드를 부착하려면(그림 B-④ 참조)

헤드셋의 돌출 부분이 완전히 덮일 때까지 이어버드의 안쪽 부분을 헤드셋 안으로 밀어 넣습니다.

### 이어버드를 청소하기

이어버드를 헤드셋에서 빼서 묽은 중성세제로 세척해 주십시오.

## 주요 제원

### 리시버

- 종류: 콘캐버형, 다이내믹
- 드라이버 장치: 9 mm, 돌형식(CCAW)
- 전원 용량: 100 mW(IEC)
- 임피던스: 1 kHz에서 16 Ω
- 감도: 100 dB/mW
- 주파수 응답: 8 Hz - 22,000 Hz
- 코드: 1.2 m(Y형)
- 플러그: 리모트 기능이 있는 iPod용 4선식 금도금 스테레오 미니 플러그
- 무게: 약 3 g(코드 제외)

### 마이크로폰

- 개방 회로 전압 레벨: -42 dB(0 dB = 1 V/Pa)

### 부속품

- 이어버드(S × 2, M × 2, L × 2)
- 코드 길이 조정 장치(1)
- 사용설명서(1)
- \* IEC = International Electrotechnical Commission
- 디자인 및 주요 제원은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

## 주의 사항

- 헤드셋과 특히 이어버드 고무의 안쪽 부분은 항상 청결하게 유지하여 주십시오(그림 C 참조). 이어버드 안쪽 부분에 먼지나 귀지가 있을 경우 청취에 어려움이 있을 수도 있습니다.
- 헤드셋 볼륨을 크게 하면 청각에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다. 교통 안전을 위해 운전 중이거나 자전거를 타는 중에는 사용하지 마십시오.
- 이어버드를 장기간 보관하거나 사용하려면 품질이 저하될 수 있습니다.
- 이어버드를 헤드셋에 단단히 끼우십시오. 이어버드가 실수로 빠져서 귓속에 남게 되면 부상을 입을 수 있습니다.

### 정전기에 관한 주의

특히 건조한 환경에서는 약하게 따끔따끔한 느낌이 귀에서 느껴질 수 있습니다. 이것은 헤드셋의 고장 때문이 아니라 신체에 누적된 정전기로 인해 발생하는 것입니다. 천연 소재로 만든 옷을 입으면 이러한 현상이 감소될 수 있습니다.

교체용 이어버드는 가까운 Sony 대리점에서 주문할 수 있습니다.