

**SONY**<sup>®</sup>

4-108-811-81(1)

# Wireless Stereo Headset

—  
—  
—  
사용설명서  
DR-BT160AS



# 경고

기기의 명칭(모델명): DR-BT160AS  
인증받은자의 상호: 소니코리아(주)  
제조사/제조국가: Sony Corp. /  
Malaysia

**화재 또는 감전 사고의 위험을 줄이려면 본 제품에 비나 수분이 닿지 않도록 주의하십시오.**

**감전될 염려가 있으므로 캐비닛을 열지 마십시오. 점검은 반드시 기술자에게 의뢰하여 주십시오.**

책장이나 불박이 캐비닛과 같은 제한된 공간에는 본 장치를 설치하지 마십시오.

화재의 위험을 줄이려면 본 제품의 환기구를 신문이나 테이블 보 또는 커튼 등으로 막지 마십시오. 또한 본 제품 위에 촛불을 켜 채로 올려 놓지 마십시오.

화재나 감전 사고의 위험을 줄이려면 제품 위에 꽃병과 같이 액체로 채워진 물건을 올려 놓지 마십시오.

AC 전원 어댑터를 근처 AC 콘센트에 연결하십시오. AC 전원 어댑터에 이상이 있으면 AC 콘센트에서 즉시 빼 주십시오.

배터리(배터리 팩 또는 설치된 배터리를 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 장시간 노출시키지 마십시오.

헤드폰의 음압이 과도하면 청력 손실을 유발할 수 있습니다.

Bluetooth 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 SONY Corporation은 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다. 기타 모든 상표 및 상표명은 해당 소유자의 상표이거나 상표명입니다.

Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 인가된 MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허.

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스를 할 수 없습니다.

---

# 목차

<b>Bluetooth</b>	
무선 기술이란? .....	4
환영! .....	5
Bluetooth 기능을 사용하기 위한 3단계 .....	6
부품 위치 및 기능 .....	7
기기 충전하기.....	8
페어링.....	10
페어링이란? .....	10
페어링 절차 .....	10
헤드셋 착용하기.....	12
<b>Bluetooth 기능</b>	
표시등.....	14
음악 듣기.....	15
오디오 장치 조작하기 - AVRCP .....	16
전화 걸기.....	18
Bluetooth 휴대폰 조작하기 - HFP, HSP .....	20
음악 재생 도중 전화 걸기.....	21
주의사항 .....	22
문제 해결 .....	24
기기 초기화하기.....	26
주요 제원 .....	27

# Bluetooth 무선 기술이란?

Bluetooth® 무선 기술은 컴퓨터 또는 디지털 카메라 같은 디지털 장치 간에 무선 데이터 통신을 할 수 있는 근거리 무선 기술입니다. Bluetooth 무선 기술은 약 10 m 범위 내에서 작동됩니다. 필요한 두 개의 장치를 연결하는 것이 일반적이지만 일부 장치는 동시에 여러 장치에 연결할 수도 있습니다.

연결 시 케이블을 사용할 필요가 없습니다. 적외선 기술을 사용하는 경우처럼 장치끼리 서로 마주 보게 할 필요도 없습니다. 예를 들면 장치를 가방이나 주머니에 넣고 사용할 수 있습니다.

Bluetooth 기술은 전세계 수천 개의 회사에서 지원하는 국제 표준이며 세계적으로 다양한 회사에서 채택하고 있습니다.

## 이 기기의 통신 시스템 및 호환 Bluetooth 프로파일

프로파일은 각 Bluetooth 장치 사양에 대한 기능 표준입니다. 본 기기는 다음과 같은 Bluetooth 버전 및 프로파일을 지원합니다.

통신 시스템:

Bluetooth 사양 버전 2.0 + EDR\*1

호환 Bluetooth 프로파일:

- A2DP(Advanced Audio Distribution Profile): 고품질의 오디오 콘텐츠 송신 또는 수신.
- AVRCP(Audio Video Remote Control Profile): A/V 장비 제어 및 재생, 음량 조절, 일시정지, 정지 및 시작 등.
- HSP(Headset Profile)\*2: 전화기에서 통화/전화기 조작.
- HFP(Hands-free Profile)\*2: 전화기에서 통화/핸즈프리로 전화기 조작.

\*1 향상된 데이터율

\*2 HFP(Hands-free Profile) 및 HSP(Headset Profile) 모두 지원되는 Bluetooth 휴대폰을 사용하는 경우 HFP로 설정하십시오.

## 주의점

- Bluetooth 기능을 사용하려면 연결하려는 Bluetooth 장치에 본 기기와 동일한 프로파일이 있어야 합니다. 또한 동일한 프로파일이 있더라도 장치 사양에 따라 장치의 기능이 다를 수 있다는 점에 주의하십시오.
- Bluetooth 무선 기술의 특징으로 인해 전화 통화나 음악을 감상하는 동안에는 본 기기에서 재생되는 사운드가 Bluetooth 장치에서 재생되는 사운드보다 약간 늦게 재생됩니다.

# 환영!

Sony Wireless Stereo Headset을 구입해 주셔서 감사합니다.  
본 기기는 *Bluetooth* 무선 기술을 사용합니다.

- *Bluetooth* 스테레오 음악 플레이어 및 휴대폰에서 무선으로 음악을 즐길 수 있습니다.\*1
- 이중 지지 구조 및 활동성을 위해 조절 가능한 이어피스 샤프트로 매우 안전하고 가벼우며 안정감 있게 착용할 수 있습니다.
- 부드럽고 유연한 디자인을 채택하여 귀에 편안하게 맞습니다.
- 방수 기능
- 마이크가 내장되어 있어 *Bluetooth* 기능의 휴대폰을 통해 핸즈프리 로 통화할 수 있습니다.\*2
- *Bluetooth* 연결을 통해 음악 플레이어의 기본적인 기능(재생, 정지 등)을 원격으로 조작할 수 있습니다.\*3
- 고음질의 오디오를 위한 *Bluetooth* 버전 2.0 + EDR\*4로, 간섭이 덜 발생하고 전력도 적게 소모됩니다.
- 충전 기능이 편리합니다.

*Bluetooth* 무선 기술에 관한 자세한 내용은 4페이지를 참조하십시오.



\*1 연결된 *Bluetooth* 장치는 A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)를 지원해야 합니다.

\*2 연결된 *Bluetooth* 장치는 HFP(Hands-free Profile) 또는 HSP(Headset Profile)를 지원해야 합니다.

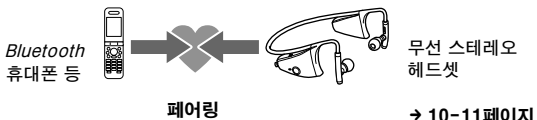
\*3 연결된 *Bluetooth* 장치는 AVRCP(Audio Video Remote Control Profile)를 지원해야 합니다.

\*4 향상된 데이터율

## Bluetooth 기능을 사용하기 위한 3단계

### 페어링

먼저, Bluetooth 장치(휴대폰 등)와 본 기기를 서로 등록("페어링")합니다. 일단 페어링이 설정되면 다시 페어링할 필요가 없습니다.



### 음악 듣기

#### Bluetooth 연결

Bluetooth 장치를 작동하여 Bluetooth 연결을 합니다.



연결

A2DP

AVRCP

→ 15페이지

### 전화 걸기

#### Bluetooth 연결

본 기기의 전원을 켜면 인식된 휴대폰으로 Bluetooth 연결이 자동으로 시작됩니다.



연결

HFP

HSP

→ 18-19페이지

### 음악 듣기

Bluetooth 장치에서 재생되는 음악을 들을 수 있습니다. 본 기기에서 재생, 정지 또는 일시 정지할 수 있습니다.

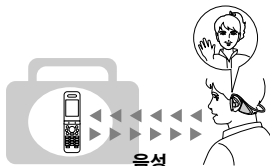


음악

→ 15-17페이지

### 전화 통화하기

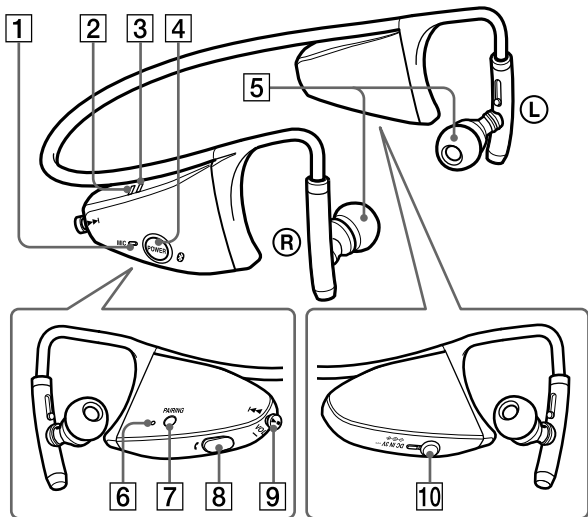
본 기기를 작동하여 전화를 걸고 받을 수 있습니다.



음성

→ 19-21페이지

## 부품 위치 및 기능



**1** 마이크

**2** 표시등(빨간색)

본 기기의 전원 상태를 나타냅니다.

**3** 표시등(파란색)

본 기기의 통신 상태를 나타냅니다.

**4** POWER 버튼

**5** 이어피스

**6** RESET 버튼

기기가 정상적으로 작동되지 않을 때 이 버튼을 누릅니다. 그래도 페어링 정보는 삭제되지 않습니다.

**7** PAIRING 버튼

**8** 다기능 버튼

다양한 전화 걸기 기능을 조절합니다.

**9** 조그 스위치

음악 감상 시 다양한 기능을 제어합니다.

전화로 통화할 때 기기의 음량을 조정합니다.

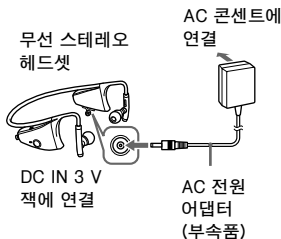
**10** DC IN 3V 잭

# 기기 충전하기

본 기기에는 충전식 리튬 이온 배터리가 들어 있으므로 처음 사용하려면 배터리를 충전해야 합니다.

**1 기기의 DC IN 3 V 잭에 부착된 커버를 제거합니다.**

**2 제공된 AC 전원 어댑터를 기기의 DC IN 3 V 잭에 연결합니다.**

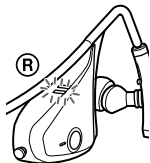


AC 전원 어댑터를 AC 콘센트에 연결하면 충전이 시작됩니다.

## 팁

- 기기의 전원이 켜진 상태에서 AC 전원 어댑터를 AC 콘센트에 연결하면 기기의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- 기기가 충전되는 동안 기기의 전원을 켤 수 없습니다.

**3 충전 중에 표시등(빨간색)이 켜지는지 확인합니다.**



충전이 완료되는 데 2.5시간\* 정도 걸리며 만충전되면 표시등(빨간색)이 자동으로 꺼집니다.

\* 빈 배터리를 재충전하는 데 필요한 시간.

## 주의점

- 본 기기를 장기간 사용하지 않으면 본 기기를 충전하기 위해 AC 전원 어댑터를 연결할 때 표시등(빨간색)이 켜지지 않을 수 있습니다. 이런 경우 기기에서 AC 전원 어댑터를 분리하지 말고 표시등(빨간색)이 꺼질 때까지 기다리십시오.
- 충전이 완료된 후 DC IN 3 V 잭의 커버를 닫으려면 잭을 향해 커버가 눌릴 때까지 커버를 단단히 밀니다.

## 주의

충전 도중 기기에서 문제가 감지되면 충전이 완료되지 않았더라도 표시등(빨간색)이 꺼질 수 있습니다.

다음 중에서 문제의 원인을 확인하여 주십시오.

- 주위 온도가 0 °C - 45 °C를 초과하였습니다.



- 배터리에 문제가 있습니다.

이 경우 위에 언급한 온도 범위 내에서 다시 충전하십시오.  
문제가 해결되지 않을 때에는 가까운 Sony 판매점으로 문의하여 주십시오.

### 주의점

- 배터리를 장시간 사용하지 않을 경우 배터리가 금방 방전될 수 있습니다. 하지만 여러 번 재충전하면 배터리 수명이 늘어납니다.
- 충전식 내장 배터리의 수명이 절반으로 줄어들면 배터리를 교체해야 합니다. 충전식 배터리의 교체에 대해서는 가까운 Sony 판매점으로 문의하여 주십시오.
- 지나친 고온, 직사광선, 습기, 모래, 먼지 등에 노출시키거나 물리적인 충격을 가하지 마십시오. 햇볕 아래 주차된 차 속에 놔두지 마십시오.
- 제공된 AC 전원 어댑터만 사용하십시오. 다른 AC 전원 어댑터는 사용하지 마십시오.

### 사용 시간\*

상태	대략적인 사용 시간
통신 시간(음악 재생 시간 포함)(최대)	7 시간
대기 시간(최대)	100 시간

\* 위에 언급한 시간은 주변 온도나 사용 조건에 따라 다를 수 있습니다.

### 배터리 잔량 확인하기

기기의 전원이 켜진 상태에서 POWER 버튼을 누르면 표시등(빨간색)이 깜박입니다. 표시등(빨간색)이 깜박이는 횟수에 따라 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

표시등 (빨간색)	상태
3 번	만충전됨
2 번	중간
1 번	낮음(충전 필요)

### 주의점

기기의 전원을 켜 직후 또는 페어링 도중에는 배터리 잔량을 확인할 수 없습니다.

### 배터리가 거의 빈 경우

표시등(빨간색)이 자동으로 천천히 깜박거립니다.  
배터리가 완전히 방전되면 삐 소리가 나고 기기의 전원이 자동으로 꺼집니다.

# 페어링

## 페어링이란?

Bluetooth 장치끼리는 미리 "페어링"을 해 주어야 합니다. 일단 Bluetooth 장치를 페어링 하면 다음 경우를 제외하고는 다시 페어링할 필요가 없습니다.

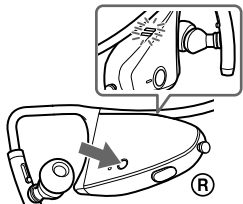
- 수리 등으로 페어링 정보가 삭제된 경우.
- 본 기기를 9개 이상의 장치와 페어링하는 경우.  
본 기기는 최대 8개의 장치와 페어링할 수 있습니다. 8개의 장치를 페어링한 후 새로운 장치를 페어링하는 경우 새로운 장치는 페어링된 8개의 장치 중 최근 연결 시간이 가장 오래된 장치를 대체합니다.
- 연결하려는 장치에서 본 기기에 대한 인식 정보가 삭제된 경우.
- 본 기기를 초기화하는 경우 (26페이지).  
모든 페어링 정보가 삭제됩니다.

## 페어링 절차

**1 Bluetooth 장치를 본 기기로부터 1 m 이내로 듭니다.**

**2 PAIRING 버튼을 2초 이상 눌러 페어링 대기 모드로 들어갑니다.**

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 함께 깜박이고 기기가 페어링 모드로 들어갑니다.



### 주의점

약 5분 내에 페어링이 설정되지 않을 경우 페어링 모드가 취소되고 기기의 전원이 꺼집니다. 이럴 경우 순서 1부터 다시 시작하십시오.

### 3 본 기기가 감지되도록 Bluetooth 장치에서 페어링 절차를 수행합니다.

감지된 장치 목록이 Bluetooth 장치의 디스플레이에 표시됩니다. 본 기기는 "DR-BT160AS"로 표시됩니다. "DR-BT160AS"가 표시되지 않으면 순서 1부터 반복하십시오.

#### 주의점

- 자세한 내용은 Bluetooth 장치와 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.
- 감지된 장치 목록을 표시할 수 없거나 디스플레이가 없는 Bluetooth 장치와 페어링하는 경우, 본 기기와 Bluetooth 장치를 모두 페어링 모드로 설정하여 장치를 페어링할 수도 있습니다. 이때 Bluetooth 장치에 암호가 "0000"으로 설정되어 있지 않으면 본 기기와 페어링이 완료되지 않습니다.

### 4 Bluetooth 장치의 디스플레이에서 "DR-BT160AS"를 선택합니다.

### 5 Bluetooth 장치의 디스플레이에 암호\*를 입력해야 할 경우 "0000"을 입력합니다.

페어링이 완료되면 표시등(파란색)이 천천히 깜박입니다. 일부 Bluetooth 장치의 경우 디스플레이에 "페어링이 완료되었음"을 나타내는 메시지가 표시될 수도 있습니다.

\* 암호를 "암호키", "PIN 코드" "PIN 번호" 또는 "패스워드"라고도 합니다.

### 6 Bluetooth 장치에서 Bluetooth 연결을 시작합니다.

본 기기는 가장 최근 연결된 장치를 기억하고 있습니다. 일부 Bluetooth 장치는 페어링이 완료되면 자동으로 본 기기와 연결되기도 합니다.

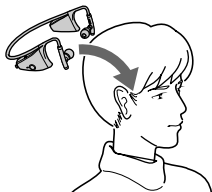
#### 팁

- 다른 Bluetooth 장치와 페어링하려면 각 장치에 대해 순서 1에서 5를 반복하십시오.
- 모든 페어링 정보를 삭제하려면 "기기 초기화하기"(26페이지)를 참조하십시오.

# 헤드셋 착용하기

## 1 귀걸이를 양쪽 귀 위에 놓습니다.

POWER 버튼이 있는 헤드셋이 오른쪽 귀용입니다.

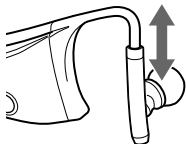


## 2 편안하게 맞도록 목 밴드와 이어피스의 각도를 조절합니다.



### 조절 가능한 이어피스 샤프트의 길이를 조절합니다.

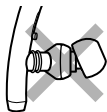
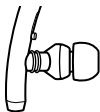
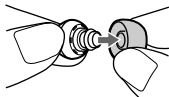
이어피스가 귀에 잘 맞도록 조절 가능한 이어피스 샤프트의 각도를 조절합니다.



### 이어버드의 올바른 설치 방법

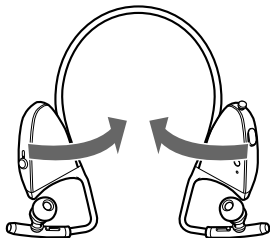
이어버드가 귀에 딱 맞지 않으면 저음 부분이 들리지 않을 수도 있습니다. 더 좋은 음질을 즐기려면 크기가 다른 이어버드로 바꾸거나, 이어버드 위치를 조절해서 귀에 편안하고 안정감 있게 놓이도록 하십시오.

M 사이즈의 이어버드가 헤드폰에 부착된 상태로 출시됩니다. M 사이즈의 이어버드가 귀에 맞지 않을 경우에는 제공된 S 또는 L 사이즈의 이어버드로 교체하십시오. 이어버드를 교체할 경우에는 이어버드가 귓속에서 빠지지 않도록 헤드폰에 단단히 설치하여 주십시오.



**귀걸이가 열릴 경우,**

헤드셋을 장기간 사용하지 않고  
둘 경우 아래 그림과 같이 귀걸이  
가 열릴 수 있습니다. 이런 경우  
에는 사용하기 전에 귀걸이를 화  
살표 방향으로 비틀어 원래 형태  
로 복원하십시오.



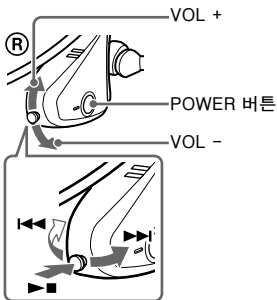
# Bluetooth 기능 표시등

**B**: 표시등 (파란색)

**R**: 표시등 (빨간색)

상태		깜박임 패턴	
페어링	검색 중	<b>B</b>	● - ● - ● - ● - ● - ● - ● - ● - ...
		<b>R</b>	● - ● - ● - ● - ● - ● - ● - ● - ...
연결 연결	연결 가능	<b>B</b>	● - - - ● - - - ● - - - ● - - - ● ...
	연결 중	<b>B</b>	● - - - ● - - - ● - - - ● - - - ● ...
연결되어 있음	HFP/HSP 또는 A2DP (오디오 신호 수신 대기)	<b>B</b>	● - ● - - - - - - - ● - ● - - - ...
		<b>R</b>	-
연결되어 있음	HFP/HSP 및 A2DP (오디오 신호 수신 대기)	<b>B</b>	● - ● - - - - - - - ● - ● - - - ...
		<b>R</b>	-
음성 연락	듣기	<b>B</b>	●● - - - - - - - - ●● - - - - ...
	<b>R</b>	-	
음성 연락	통화 대기 시 듣기	<b>B</b>	●●● - - - - - - - - ●●● - - - - ...
	<b>R</b>	-	
전화	착신 전화	<b>B</b>	●●●●●● ...
	<b>R</b>	-	
	통화 중	<b>B</b>	●● - - - - - - - - ●● - - - - ...
<b>R</b>	-		
전화	음악 재생 도중 전화 걸기	<b>B</b>	●●● - - - - - - - - ●●● - - - - ...
	<b>R</b>	-	

## 음악 듣기



기기를 작동하기 전에 다음을 확인하여 주십시오.

- Bluetooth 장치가 켜져 있습니다.
- 본 기기와 Bluetooth 장치의 페어링이 완료되었습니다.
- Bluetooth 장치가 음악 전송 기능을 지원합니다(프로파일: A2DP\*).

### 1 기기의 전원이 꺼진 상태에서 POWER 버튼을 약 2초간 누르고 있습니다.

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 함께 두 번 깜박이고 기기가 켜집니다.

#### 주의점

기기 전원이 켜지면 가장 최근에 연결했던 Bluetooth 장치에 HFP 또는 HSP를 사용하여 자동으로 연결하려는 시도가 기기에서 수행됩니다. 기기로 전화를 걸지 않을 때는 HFP 또는 HSP 연결을 위해 가장 최근에 연결했던 Bluetooth 장치를 준비하지 마십시오.

시오. 음악 재생 도중 전화를 걸거나 받으려면 21페이지를 참조하십시오.

### 2 Bluetooth 장치에서 본 기기로 Bluetooth 연결(A2DP)을 합니다.

작동 방법에 대해서는 Bluetooth 장치와 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.

### 3 Bluetooth 장치에서 재생을 시작합니다.

#### 팁

본 기기에서 전화 걸 때를 제외하면 조그 스위치에서도 본 기기에서 Bluetooth 장치로의 A2DP(Advanced Audio Distribution Profile) Bluetooth 연결을 할 수 있습니다.

#### 주의점

- HSP(Headset Profile)를 사용하여 본 기기를 Bluetooth 장치에 연결하여 음악을 재생하면 음질이 좋지 않습니다. 더 좋은 음질을 즐기려면 Bluetooth 장치를 조작하여 Bluetooth 연결을 A2DP로 변경하십시오.
- A2DP Bluetooth 연결이 완료되는 동안 기기의 전원이 꺼진 경우, 순서 1부터 기기를 다시 작동하여 A2DP Bluetooth 연결을 다시 하십시오.

\* 프로파일에 관한 자세한 내용은 4페이지를 참조하십시오.

## 음량을 조절하려면

음악을 듣는 도중 음량을 조절하려면 조그 스위치를 위 또는 아래로 누르십시오.

### 팁

- Bluetooth 장치에 따라 연결된 Bluetooth 장치의 음량도 조절해야 할 수 있습니다.
- 통화 음량 및 음악 감상 음량은 개별적으로 설정할 수 있습니다. 통화 도중 음량을 변경해도 음악 재생 음량은 바뀌지 않습니다.
- 본 기기의 음량 레벨은 연결된 Bluetooth 장치에 따라 달라질 수 있습니다.

## 사용을 중지하려면

**1 Bluetooth 장치를 조작하여 Bluetooth 연결을 종료합니다.**

**2 POWER 버튼을 약 2초 동안 누르고 있습니다.**

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 함께 불이 켜지고 기기의 전원이 꺼집니다.

### 팁

음악 재생을 종료하는 경우 Bluetooth 장치에 따라 Bluetooth 연결이 자동으로 종료될 수 있습니다.

## 오디오 장치 조작하기 - AVRCP

본 기기와 연결되어 있는 Bluetooth 오디오 장치가 AVRCP(Audio Video Remote Control Profile)를 지원하는 경우 본 기기의 버튼을 사용하여 조작할 수 있습니다. 작동 방법에 대해서는 Bluetooth 장치와 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.

### 주의점

연결할 Bluetooth 장치를 본 기기에서 조작하는 방법은 각 장치 사양에 따라 다를 수 있습니다.

상태: 정지 또는 일시정지 모드에서

	짧게 누름	길게 누름
▶■	①	②
◀◀/▶▶	③	④

- ① 재생 시작\*1
- ② 정지
- ③ 이전/다음으로 건너뛰기
- ④ 빨리 되감기/빨리 감기\*2

상태: 재생 모드에서

	짧게 누름	길게 누름
▶■	⑤	⑥
◀◀/▶▶	⑦	⑧

- ⑤ 일시 정지\*1
- ⑥ 정지
- ⑦ 이전/다음으로 건너뛰기
- ⑧ 빨리 되감기/빨리 감기\*2

\*1 Bluetooth 장치에 따라 버튼을 두 번 눌러야 할 수도 있습니다.

\*2 일부 Bluetooth 장치는 작동하지 않을 수 있습니다.



## 팁

이 기기에서 다음 절차를 수행하면 *Bluetooth* 장치에 따라 빨리 감기 또는 빨리 되감기를 할 수 있습니다.

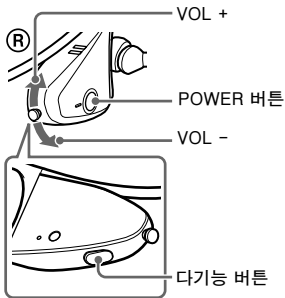
- ① **POWER 버튼을 약 2초 동안 눌러 기기를 끕니다.**
- ② **POWER 버튼과 조그 스위치 (▶■)를 약 7초간 누르고 있습니다. 표시등(파란색)이 한 번 깜박입니다.**

위의 절차를 반복하여 설정을 해제할 수 있습니다. 이때 표시등(파란색)이 두 번 깜박입니다.

## 주의점

본 기기의 조그 스위치를 위 또는 아래로 눌러 *Bluetooth* 장치의 음량을 조절할 수 없습니다.

## 전화 걸기



기기를 작동하기 전에 다음을 확인하여 주십시오.

- 휴대폰에 *Bluetooth* 기능이 작동되고 있습니다.
- 본 기기와 *Bluetooth* 휴대폰의 페어링이 완료되었습니다.

### 1 기기의 전원이 꺼진 상태에서 POWER 버튼을 약 2초간 누르고 있습니다.

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 함께 두 번 깜박이고, 기기의 전원이 켜진 다음, 가장 최근 사용한 *Bluetooth* 휴대폰에 연결하려는 시도가 이 기기에서 수행됩니다.

#### 팁

본 기기는 1분이 지나면 *Bluetooth* 휴대폰과의 연결 시도를 중지합니다. 이럴 경우 다기능 버튼을 눌러 다시 연결을 시도하십시오.

### 본 기기를 *Bluetooth* 휴대폰에 자동으로 연결하지 않을 경우

*Bluetooth* 휴대폰을 조작하거나 이 기기를 조작하여 가장 최근에 연결했던 *Bluetooth* 장치에 연결할 수 있습니다.

### A *Bluetooth* 휴대폰을 조작하여 연결하려면

### 1 *Bluetooth* 휴대폰에서 본 기기로 *Bluetooth* 연결(HFP 또는 HSP\*)을 합니다.

자세한 작동 방법은 *Bluetooth* 휴대폰과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.

인식된 장치 목록이

*Bluetooth* 휴대폰의 디스플레이에 표시됩니다. 본 기기는 "DR-BT160AS"로 표시됩니다.

HFP(Hands-free Profile) 및 HSP(Headset Profile) 모두에서 *Bluetooth* 휴대폰 기능을 사용하는 경우 HFP로 설정하십시오.

#### 주의점

가장 최근에 연결한 것이 아닌 다른 *Bluetooth* 휴대폰에 연결하는 경우 위의 절차에 따라 연결하십시오.

\* 프로파일에 관한 자세한 내용은 4페이지를 참조하십시오.

## **B** 이 기기를 조작하여 가장 최근에 연결한 Bluetooth 장치로 연결하려면

### 1 다기능 버튼을 누릅니다.

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 동시에 깜박이고 기기에서 약 5초간 연결 동작이 수행됩니다.

#### 주의점

이 기기로 음악을 듣는 중에는 다기능 버튼으로 Bluetooth 연결을 할 수 없습니다.

### 전화를 걸려면

#### 1 전화를 걸려면 휴대폰의 버튼을 사용합니다.

본 기기에서 신호음이 들리지 않을 경우 다기능 버튼을 약 2초간 누르십시오.

#### 팁

Bluetooth 휴대폰에 따라 다음과 같은 방법으로 전화를 걸 수 있습니다. 자세한 작동 방법은 휴대폰과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.

-통화가 되지 않을 경우 다기능 버튼을 눌러 음성 다이얼 기능을 사용하여 전화를 걸 수 있습니다.

-다기능 버튼을 약 2초간 누르면 마지막으로 전화를 건 번호로 전화를 걸 수 있습니다.

### 전화를 받으려면

걸려 온 전화가 있으면 장치에서 벨소리가 들립니다.

#### 1 본 기기에서 다기능 버튼을 누릅니다.

휴대폰에 따라 벨소리가 다음과 같이 달라집니다.

- 본 기기에 설정한 벨소리
- 휴대폰에 설정한 벨소리
- Bluetooth 연결 전용으로 휴대폰에 설정한 벨소리

#### 주의점

Bluetooth 휴대폰에서 버튼을 눌러 전화를 받는 경우 일부 Bluetooth 휴대폰에서는 핸드셋을 사용해야 할 수 있습니다. 이럴 경우 다기능 버튼을 약 2초 동안 누르고 있거나 Bluetooth 휴대폰을 조작하여 본 기기에서 통화할 수 있도록 설정하십시오. 자세한 내용은 Bluetooth 휴대폰과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.

### 음량을 조절하려면

조그 스위치를 위 또는 아래로 눌러 음량을 조절하십시오.

#### 팁

- 음량은 통화 중에 조절할 수 있습니다.
- 통화 음량 및 음악 감상 음량은 개별적으로 설정할 수 있습니다. 음악 재생 도중 음량을 변경해도 통화 음량은 바뀌지 않습니다.

### 통화를 끝내려면

본 기기에서 다기능 버튼을 눌러 전화를 끊을 수 있습니다.

### 사용을 중지하려면

#### 1 Bluetooth 휴대폰에서 Bluetooth 연결을 종료합니다.

#### 2 POWER 버튼을 약 2초 동안 누르고 있으면 전원이 꺼집니다.

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 함께 켜지고 기기의 전원이 꺼집니다.

## Bluetooth 휴대폰 조작하기 - HFP, HSP

본 기기의 버튼 작동은 휴대폰에 따라 달라집니다.

HFP(Hands-free Profile) 또는 HSP(Headset Profile)는 Bluetooth 휴대폰에 사용됩니다. 지원되는 Bluetooth 프로파일이나 작동 방법에 대해서는 Bluetooth 휴대폰과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.

- \*1 Bluetooth 휴대폰에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 휴대폰과 함께 제공된 사용설명서를 참조하십시오.
- \*2 이 기능은 Bluetooth 휴대폰에 따라 달라질 수 있습니다.
- \*3 Bluetooth 휴대폰으로 전화를 거는 경우 일부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

### HFP(Hands-free Profile)

상태	다기능 버튼	
	짧게 누름	길게 누름
대기	음성 다이얼 시작*1	마지막 번호 재다이얼
음성 다이얼 사용	음성 다이얼 취소*1	-
발신 전화	발신 전화 종료	전화 장치 변경
착신 전화	응답	거부
통화 도중	통화 종료	전화 장치 변경

### HSP(Headset Profile)

상태	다기능 버튼	
	짧게 누름	길게 누름
대기	-	다이얼*1
발신 전화	발신 전화 종료*1	발신 전화 종료 또는 전화 장치를 헤드셋으로 변경*2
착신 전화	응답	-
통화 도중	통화 종료*3	전화 장치를 헤드셋으로 변경

## 음악 재생 도중 전화 걸기

음악을 재생하면서 전화를 걸려면 A2DP 외에도 HFP 또는 HSP를 사용한 *Bluetooth* 연결이 필요합니다.

예를 들어 *Bluetooth* 호환 음악 플레이어에서 음악을 듣다가 *Bluetooth* 휴대폰을 사용하여 전화를 걸려면 이 기기가 HFP 또는 HSP를 사용하여 휴대폰에 연결되어야 합니다.

아래에 간략하게 나온 절차를 따라, 이 기기와 사용 중인 장치를 *Bluetooth*로 연결하십시오.

- 1 "전화 걸기"(18페이지 참조)에 간략하게 나온 절차를 따라, HFP 또는 HSP로 이 기기와 사용 중인 휴대폰을 *Bluetooth*로 연결합니다.
- 2 음악을 재생할 때 사용한 *Bluetooth* 장치(음악 플레이어 또는 휴대폰)를 조작하여 A2DP를 사용하는 이 기기에 *Bluetooth* 연결을 합니다.

### 음악 재생 도중 전화를 걸려면

- 1 음악 재생 도중 다기능 버튼을 누르거나(20페이지) *Bluetooth* 휴대폰을 조작하여 전화를 겁니다.  
본 기기에서 신호음이 들리지 않을 경우 다기능 버튼을 약 2초간 누르십시오.

### 음악 재생 도중 전화를 받으려면

전화가 걸려오면 음악이 잠깐 중단되고 기기에서 벨소리가 들립니다.

- 1 다기능 버튼을 누르고 통화합니다.

통화를 마친 후 다기능 버튼을 누르십시오. 기기가 다시 음악 재생으로 전환됩니다.

전화가 걸려 왔는데도 벨소리가 들리지 않는 경우

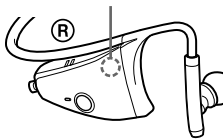
- 1 음악 재생을 중지합니다.
- 2 전화벨이 울리면 다기능 버튼을 누르고 통화합니다.

## 주의사항

### Bluetooth 통신에 대하여

- Bluetooth 무선 기술은 약 10 m 범위 내에서 작동합니다. 최대 통신 범위는 장애물(인체, 금속, 벽 등) 또는 전자파 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- 안테나는 그림에서 점선으로 표시된 것과 같이 오른쪽 하우징에 내장되어 있습니다. 연결되어 있는 Bluetooth 장치를 오른쪽에 두면 Bluetooth 통신 감도가 좋아집니다. 연결된 장치의 안테나와 본 기기 사이에 장애물이 있을 경우 통신 거리가 짧아집니다.

내장된 안테나의 위치



- 다음 조건은 Bluetooth 통신 감도에 영향을 미칠 수 있습니다.
  - 본 기기와 Bluetooth 장치 사이에 인체, 금속 또는 벽과 같은 장애물이 있을 경우.
  - 본 기기 근처에서 무선 LAN 장치, 무선 전화기 또는 전자레인지와 같이 2.4 GHz 주파수를 사용하는 장치를 사용하는 경우.
- Bluetooth 장치 및 무선 LAN(IEEE802.11b/g)은 동일한 주파수를 사용하기 때문에 본 기기를 무선 LAN 장치 근처에서 사용하는 경우 전파 간섭이 발생하여 통신 속도 저하, 노이즈 발생 또는 연결이 잘못될 수 있습니다. 이런 경우 다음을 수행하십시오.
  - 본 기기를 무선 LAN 장치에서 10 m 이상 떨어진 곳에서 사용하십시오.

- 본 기기를 무선 LAN 장치로부터 10 m 이내에서 사용하는 경우 무선 LAN 장치의 전원을 끄십시오.
- 본 기기와 Bluetooth 장치는 가능한 한 가까이 설치하십시오.
- Bluetooth 장치에서 방출된 극초단파가 전자 의료 기기의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 사고가 발생할 수 있으므로 다음 장소에서는 본 기기 및 다른 Bluetooth 장치의 전원을 꺼 주십시오.
  - 인화성 가스가 있는 곳, 병원, 열차, 비행기 또는 주유소
  - 자동문 또는 화재 경보기 근처
- 본 기기는 Bluetooth 무선 기술 사용 시 안전한 연결을 제공하기 위하여 Bluetooth 표준을 따르는 보안 기능을 지원합니다. 그러나 설정에 따라 보안 기능이 충분하지 않을 수도 있습니다. Bluetooth 무선 기술을 사용하여 통신하는 경우 주의하십시오.
- 당사는 Bluetooth 통신 도중 정보 노출에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 모든 Bluetooth 장치에 대한 연결을 보증하지는 않습니다.
  - Bluetooth 기능이 있는 장치는 Bluetooth SIG, Inc.에서 정한 Bluetooth 표준을 준수하고 인증을 받아야 합니다.
  - 연결되어 있는 장치가 위에서 언급한 Bluetooth 표준을 따르더라도 장치의 기능 또는 사양에 따라 일부 장치가 연결되지 않거나 작동하지 않을 수 있습니다.
  - 핸드프리로 통화 중일 경우 장치 또는 통신 환경에 따라 노이즈가 발생할 수 있습니다.
- 연결하려는 장치에 따라 통신을 시작하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.

## 방수 구조에 대하여

본 기기에는 방수 구조가 있어서 기기의 기능이 물튀김에 영향을 받지 않도록 합니다(이어피스와 AC 전원 어댑터 제외). 그러나 본 기기는 물속에서 사용할 수 없습니다. 다음의 주의사항을 따르십시오.

- 본 기기를 물속에 넣거나 욕실과 같이 습기가 많은 장소에서 사용하지 마십시오.
- 이어피스에 물을 얼지른 경우에는 마른 헝겊 등으로 물기를 닦아 이어피스를 말린 후 본 기기를 사용하지 마십시오.

## 제공된 AC 전원 어댑터에 대하여

- 본 기기와 함께 제공된 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. 기기가 오작동을 일으킬 우려가 있으므로 다른 AC 전원 어댑터를 사용하지 마십시오.



플러그의 극

- 본 기기를 장기간 사용하지 않을 때에는 AC 전원 어댑터를 AC 콘센트에서 빼 주십시오. 콘센트에서 AC 전원 어댑터를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼십시오. 코드를 잡아당기지 마십시오.

## 정전기에 관한 주의

특히 건조한 환경에서는 약하게 따끔 따끔한 느낌이 귀에서 느껴질 수 있습니다. 이것은 헤드폰의 고장 때문이 아니라 신체에 누적된 정전기로 인해 발생하는 것입니다.

천연 소재로 만든 옷을 입으면 이러한 현상이 감소될 수 있습니다.

## 기타

- 습기, 먼지, 그늘음 또는 증기에 노출된 장소, 직사 광선 아래 또는 교통 신호 대기 중인 자동차 안에 기기를 두지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- *Bluetooth* 장치 사용 시 전파 조건 또는 장비를 사용하는 장소에 따라 휴대폰에서 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- *Bluetooth* 장치를 사용한 후 이상이 생길 경우 즉시 해당 *Bluetooth* 장치의 사용을 중지하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않을 때에는 가까운 Sony 판매점으로 문의하여 주십시오.
- 높은 음량으로 본 제품을 들으면 청각에 영향을 미칠 수 있습니다. 교통 안전을 위해 운전 중이거나 자전거를 타는 중에는 사용하지 마십시오.
- 장기간 보관할 때에는 본 기기가 훼손되지 않도록 기기 위에 무거운 물건을 올려 놓거나 누르지 마십시오.
- 이어 패드를 장기간 보관하거나 사용하면 품질이 저하될 수 있습니다.
- 본 사용설명서에서 다루지 않은 기기에 관한 문의 사항이나 문제점은 가까운 Sony 판매점에 문의하십시오.

## 문제 해결

본 기기를 사용하면서 문제가 발생한 경우 다음 확인 목록을 사용하십시오. 문제가 계속되면 가까운 Sony 판매점에 문의하여 주십시오.

### 일반

#### 기기가 켜지지 않는다.

- 기기의 배터리를 충전하십시오.
- 충전 도중에는 기기 전원이 켜지지 않습니다. AC 전원 어댑터에서 기기를 뺀 다음 전원을 켜십시오.

#### 페어링을 할 수 없다.

- 본 기기와 Bluetooth 장치를 더 가까이 두십시오.

#### Bluetooth 연결을 할 수 없다.

- 기기의 전원이 켜졌는지 확인하십시오.
- 연결하는 Bluetooth 장치가 켜져 있는지 그리고 Bluetooth 기능이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 본 기기에 Bluetooth 장치에 대한 연결이 기억되어 있지 않을 수 있습니다. 페어링이 완료된 직후 Bluetooth 장치에서 본 기기로 Bluetooth 연결을 하십시오.
- Bluetooth 연결 장치가 취침 모드에 있습니다.
- Bluetooth 연결이 종료되었습니다. Bluetooth 연결을 다시 하십시오(음악을 감상할 때는 15페이지를 참조하시고, 전화를 걸 때는 18페이지를 참조하십시오).

#### 사운드가 왜곡된다

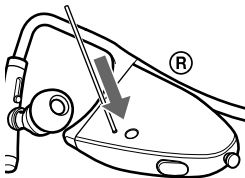
- 기기가 무선 LAN, 다른 2.4 GHz 무선 장치 또는 전자레인지로부터 간섭을 받고 있지 않는지 확인하십시오.

#### 통신 거리가 짧습니다. (사운드기가 건너 뛴다.)

- 무선 LAN, 다른 Bluetooth 장치 또는 전자레인지와 같이 전자파를 방출하는 장치가 가까이 있을 경우 먼 곳으로 이동하십시오.
- 본 기기의 안테나(22페이지)를 Bluetooth 장치 쪽을 향하게 하십시오. 통신을 방해하는 장애물은 없는지 확인하십시오.

#### 기기가 올바르게 작동되지 않는다.

- 기기를 다시 설정하십시오. 그래도 페어링 정보는 삭제되지 않습니다. 작은 핀 등을 RESET 버튼의 구멍에 집어넣고 딸깍하는 느낌이 들 때까지 누르십시오.





## 음악을 감상할 때

### 사운드가 들리지 않는다

- 본 기기와 *Bluetooth* 장치의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 *Bluetooth* 장치 사이에 A2DP *Bluetooth* 연결이 되어 있지 않습니다. A2DP *Bluetooth* 연결을 하십시오 (15페이지).
- *Bluetooth* 장치에서 음악이 재생되고 있는지 확인하십시오.
- 본 기기의 음량이 너무 낮게 설정되어 있지 않은지 확인하십시오.
- 필요한 경우 연결된 장치에서 볼륨을 올려 주십시오.
- 본 기기와 *Bluetooth* 장치를 다시 페어링하십시오(10페이지).

### 사운드 레벨이 낮다

- 본 기기의 음량을 높이십시오.
- 필요한 경우 연결된 장치에서 볼륨을 올려 주십시오.

### 음질이 좋지 않다

- *Bluetooth* 연결이 HSP(Headset Profile)로 설정된 경우 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)로 전환하십시오.

### 사운드가 왜곡된다

- 필요하면 본 기기의 음량을 낮추십시오.

### 재생 도중 사운드가 자주 스킵된다.

- 본 기기는 *Bluetooth* 장치에서 전송된 음악의 비트 전송률 설정과 기기의 사용 환경이 맞지 않으면 수신 상태가 불안할 수 있습니다.\*1 *Bluetooth* 장치를 조작하여 A2DP *Bluetooth* 연결을 종료하십시오. 본 기기를 켜 상태에서 ▶■를 약 7초간 눌러 수신 가능한 비트 전송률 설정을 더 낮추십시오.\*2

- \*1 비트 전송률은 초당 데이터 전송량을 나타내는 숫자 값입니다. 일반적으로 비트 전송률이 높을수록 음질이 더 좋습니다. 본 기기는 비트 전송률이 높은 음악을 수신할 수 있지만 사용 환경에 따라 사운드 스킵이 발생하기도 합니다.
- \*2 비트 전송률 설정이 완료되면 표시등(파란색)이 한 번 깜박입니다. 위의 조작으로도 사용 환경에 따라 사운드 스킵이 줄어들지 않을 수 있습니다. 원래 설정으로 다시 설정하려면 ▶■를 약 7초간 다시 누르십시오. 표시등(파란색)이 두 번 깜박입니다.

## 전화 걸 때

### 수신자의 음성이 들리지 않는다.

- 본 기기 및 *Bluetooth* 휴대폰의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 *Bluetooth* 휴대폰 사이의 연결을 확인하십시오. *Bluetooth*(HFP 또는 HSP) 연결을 다시 하십시오(18페이지).
- *Bluetooth* 휴대폰의 출력이 본 기기에 대해 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 본 기기의 음량이 너무 낮게 설정되어 있지 않은지 확인하십시오.
- 필요한 경우 연결된 *Bluetooth* 휴대폰의 음량을 높이십시오.
- 본 기기에서 음악을 듣고 있는 경우 재생을 정지하고 다기능 버튼을 눌러 통화하십시오.

### 수신자의 음성이 작게 들린다

- 본 기기의 음량을 높이십시오.
- 필요한 경우 연결된 *Bluetooth* 휴대폰의 음량을 높이십시오.

---

## 기기 초기화하기

본 기기를 기본값(예: 음량 설정)으로 다시 설정하고 모든 페어링 정보를 삭제할 수 있습니다.

**1 기기의 전원이 켜져 있을 경우 POWER 버튼을 약 2초 동안 눌러 본 기기의 전원을 끕니다.**

**2 POWER 버튼과 다기능 버튼을 함께 약 7초 동안 누르고 있습니다.**

표시등(파란색)과 표시등(빨간색)이 함께 네 번 깜박이고 기기가 기본값으로 다시 설정됩니다. 모든 페어링 정보가 삭제됩니다.

# 주요 제원

## 일반

### 통신 시스템

Bluetooth 사양 버전 2.0 + EDR\*1

### 출력

Bluetooth 사양 Power Class 2

### 최대 통신 범위

가시거리 약 10 m\*2

### 사용주파수 대역

2,402 MHz - 2,480 MHz

### 모뎀화 방법

FHSS

### 호환 Bluetooth 프로파일\*3

A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP(Audio Video Remote Control Profile)  
HSP(Headset Profile)  
HFP(Hands-free Profile)

### 지원되는 코덱\*4

SBC\*5, MP3

### 지원되는 콘텐츠 보호 방법

SCMS-T

### 전송 범위(A2DP)

20 - 20,000 Hz  
(샘플링 주파수 44.1 kHz)

### 부속품

이어버드

S (2)

M (2)

L (2)

AC 전원 어댑터(1)

사용설명서(본 문서) (1)

\*1 향상된 데이터율

\*2 실제 범위는 장치 사이의 장애물, 전자레인지 주변의 자기장, 정전기, 수신 감도, 안테나 성능, 운영 시스템, 소프트웨어 응용 프로그램 등과 같은 요소에 따라 달라집니다.

\*3 Bluetooth 표준 프로파일은 장치 간 Bluetooth 통신 목적을 나타냅니다.

\*4 코덱: 오디오 신호 압축 및 변환 형식

\*5 Subband Codec

## 헤드셋

### 전원 소스

DC 3.7 V: 충전식 내장 리튬 이온 배터리

### 중량

약 40 g

### 리시버

#### 종류

폐쇄형, 다이내믹

#### 드라이버 장치

9 mm 돔 형식

#### 재생 주파수 범위

6 - 23,000 Hz

### 마이크

#### 종류

일렉트렛 콘덴서

#### 방향성

전방향

#### 유효 주파수 범위

100 - 4,000 Hz

디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

<http://www.sony.net/>

Printed in Malaysia



\* 4 1 0 8 8 1 1 8 1 \* (1)