

# OWNER'S GUIDE



**PHIAATON**



**WIRELESS EARPHONES with ACTIVE NOISE CANCELLING  
PHIATON BT 100 NC를 구입해주셔서 대단히 감사합니다.**

- 사용 전, 모든 구성 요소의 지침을 올바르게 숙독한 후 안내에 따르십시오.
- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 기능 및 운영 프로그램 버전에 따라 BT 100 NC의 기능이 다소 제한될 수 있습니다.
- 본 제품의 사양은 성능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

English
한국어
Deutsch
Français
Español
русский
中國語

**목록**

1. 사용 시 주의사항
2. 포장 구성품 & 부품 위치 및 기능
3. 이어폰 착용법
4. 충전하기
5. 전원 ON/OFF 및 이어폰 연결 대기 모드
6. 'Bluetooth 기기'와 페어링 하기
7. NFC 페어링
8. 멀티포인트 커넥션
9. 노이즈 캔슬링 기능
10. 모니터 기능
11. 음악 듣기 (재생 및 컨트롤)
12. 음악 재생 중에 전화 받기 / 걸기
13. 전화 기능 사용하기
14. 음질 모드 전환하기
15. 연결 끊김 알림
16. 기타 기능
17. 오디오 케이블 연결하여 사용하기
18. 제품 사양
19. 제품 증상별 대처 방법
20. 인증 사항

## 1. 사용 시 주의사항

1) USB 충전 케이블 및 충전 어댑터는 규격 제품(5V, 500mA 이상)을 사용하십시오.

\*충전 어댑터는 포함되어 있지 않습니다.

2) 오디오 청취 전 음량을 최소로 하여, 갑작스런 큰 소리로 인한 고막 손상이 발생하지 않도록 하십시오.

3) 오랜 시간 동안 시끄러운 음악 청취 시 청력에 해로울 수 있으니 주의하십시오.

4) 고온에 두지 마시고 가열하지 마십시오.

5) 생활방수 제품이니 물에 담그거나 완전히 젖게 하지 마십시오. 물에 젖은 경우, 전원을 켜지 말고 마른 수건으로 물기를 제거 후 소비자 상담실에서 제품 점검을 받으십시오. (소비자 상담실 안내는 [www.phiaton.co.kr](http://www.phiaton.co.kr)의 SUPPORT page를 참고하십시오)

6) 사용자 임의로 제품을 분해, 개조 및 수리하지 마십시오.

7) 제품에 충격을 주지 마십시오.

8) 어린아이나 애완동물이 만질 수 있는 곳에 제품을 두지 마십시오.

9) 코드 부분을 잡아당기거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.

10) 전자레인지나 무선 랜 가까이에서 사용하지 마십시오.

11) 제품을 사용하지 않을 때에는 제품의 전원을 끈 상태로 보관하십시오.

12) 이어폰 외관 청소 시, 깨끗한 마른 천으로 닦아 주십시오. (솔벤트 사용 금지)

13) 이어팁 청소 시 이어폰에서 분리하여 따뜻한 물로 닦아 완전히 건조 하시고, 장착 전 이물질이 있는지 확인하십시오.

14) 교체용 이어팁은 피아톤 소비자 상담실에서 구입할 수 있습니다.

15) 운전 또는 보행 중 사용은, 신호음 또는 경고음 등의 외부 소리가 들리지 않아 본인이나 다른 사람에게 위험할 수 있으니 사용 시 주의하십시오.

16) 본 기기의 전파가 사용 중이신 전자 의료기기의 작동에 영향을 미칠 가능성이 있으니, 사용 전 의사나 사용 중인 의료기기 회사에 먼저 문의하십시오.

\* 본 기기를 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마십시오.

\* 해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 용도로는 사용할 수 없습니다.

## 2. 포장 구성품 & 부품 위치 및 기능

### 구성품

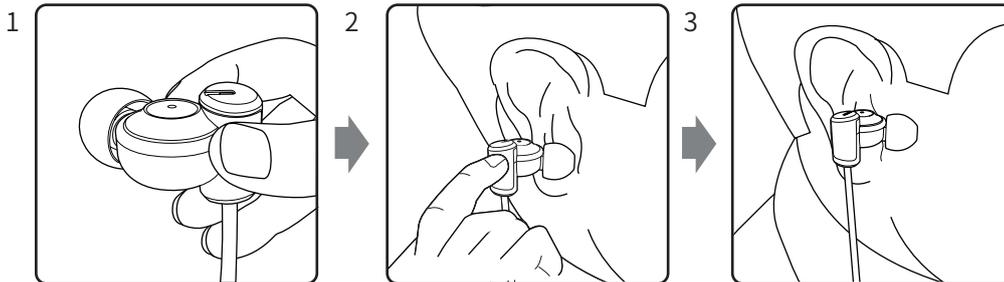
- BT 100 NC
- 마이크로 USB 5핀 충전 케이블
- 오디오 케이블  
(1.0 m, micro USB Plug to 3.5 mm Plug)
- 4종 실리콘 이어팁
- 고정링
- 킥가이드
- 제품 보증서

### 부품 위치 및 기능



## 3. 이어폰 착용법

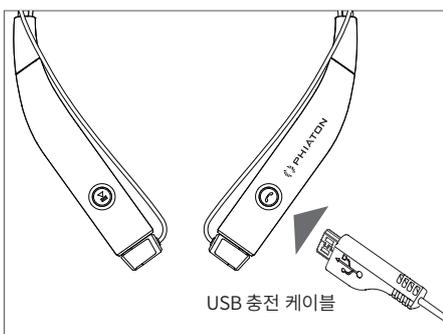
- 1) 와이어가 아래로 향하도록 이어폰의 본체를 자연스럽게 잡습니다.
- 2) 바깥귀길(외이도)에 이어팁을 부드럽게 삽입합니다.
- 3) 귀조각비에 편안하게 자리잡도록 착용합니다.



## 4. 충전하기

구입 시 충전이 되어 있지 않을 수 있으므로, 처음 사용하시는 경우에는 충전이 필요합니다.

- 1) BT 100 NC의 USB 커버를 열고 USB 충전 케이블을 연결하십시오.
- 2) USB 충전 케이블을 컴퓨터(노트북) 또는 USB 어댑터(정격: 5V/500mA 이상)에 연결하여 충전하십시오.  
- 본 기기는 배터리가 내장되어 있으며, 충전 케이블을 연결하면 자동으로 충전됩니다.



상태	LED 표시등
충전 중	빨간 불빛 점등
완전 충전	파란 불빛 점등

- 3) 배터리 잔량 확인 - 전원이 켜진 상태에서, 통화 버튼을 두 번 누르면 'battery is full', 'battery is moderate' 또는 'battery is low' 중 하나의 음성안내를 들을 수 있습니다.

## 5. 전원 ON/OFF 및 이어폰 연결 대기 모드



### 1) 전원 ON/OFF

- 통화/전원 버튼을 2초간 누르면 본 기기의 전원이 켜집니다.
- 통화/전원 버튼을 2.5초간 누르면 본 기기의 전원이 꺼집니다. (전화 수신 음이 울릴 때는 전원 버튼을 눌러도 전원이 꺼지지 않습니다)
- 전원 ON/ OFF 시, 진동 알림 기능이 있습니다.

작동	동작	LED 표시등	진동 알림
켄	통화/전원 버튼 2초간 누름	보라색 불빛 1초간 점등	진동 0.3초 동안 1회 울림
끔	통화/전원 버튼 2.5초간 누름	빨간색 불빛 5회 점멸	진동 0.3초 동안 2회 울림

※ 본 기기 구입 시 처음 전원을 켜면 자동으로 페어링 모드로 진입합니다.

※ BT 100 NC를 사용하지 않을 때, NC 스위치가 OFF로 되어있는지 확인하십시오.

ON으로 되어 있으면 방원의 원인이 됩니다. Bluetooth 전원을 끈 후에도 NC 스위치가 ON으로 되어 있으면, LED 표시등에 파란색 불빛으로 표시됩니다.

### 2) 연결 대기 모드

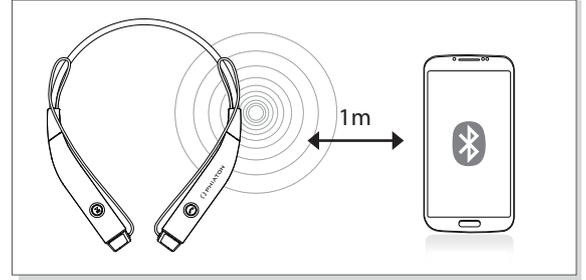
- 전원을 켜 상태에서 '페어링 모드'로 들어가지 않거나, 'Bluetooth 기기'와 연결되지 않으면 '연결 대기 모드'가 시작됩니다.
- '연결 대기 모드'에서 5분 이내에 'Bluetooth 기기'와 연결되지 않으면 BT 100 NC의 전원이 자동으로 꺼집니다.

상태	LED 표시등
연결 대기 모드	파란색 불빛 2회씩 6초 간격으로 점멸

## 6. 'Bluetooth 기기'와 페어링 하기

### 1) 페어링 하기

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
- 본 기기와 연결 하고자 하는 'Bluetooth 기기'를 1 m 이내에 두십시오.
- 본 기기의 전원이 켜진 상태에서 재생 버튼을 2.5초 이상 눌러 페어링 모드로 들어가십시오.

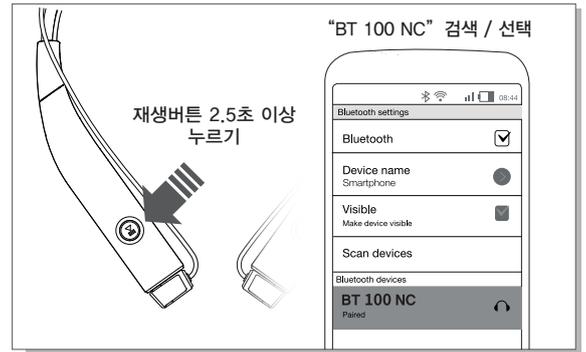


작동	LED 표시등	음성 안내
페어링 모드	파란색 불빛, 빨간색 불빛 교차 점멸	Pairing Mode activated

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'에서 'BT 100 NC'를 검색/선택하십시오.

※ 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'에서 핀 코드 (PIN CODE) 혹은 비밀 번호 요청 문구가 나오면 '0000'을 입력하십시오.

- 본 제품으로 음악을 재생하거나 통화를 시도하여 연결을 확인하십시오.



작동	LED 표시등	음성 안내
연결 성공	보라색 불빛 2회 점멸 후 6초 간격으로 파란색 불빛 1회씩 점멸	Device connected

### 2) 접속이 끊어진 기기와 재연결

#### ① 자동 연결

- 'Bluetooth 기기'와 페어링 된 이후에는, 본 기기의 전원을 켜면 이전 연결됐던 기기와 자동 연결됩니다. 'Bluetooth 기기'와 본 기기가 최대 통신 범위 이상 떨어져 연결이 끊어진 경우에는, Bluetooth 자동 연결이 되지 않습니다. 최대 통신 범위(약 10 m) 안에서 수동 연결을 해주십시오.

#### ② 수동 연결 - 연결 중 '연결 대기 모드'가 된 경우

- 본 기기의 통화/전원 버튼 또는 재생 버튼을 누르면 연결됩니다.
- 또는 'Bluetooth 기기'의 장비 검색 목록 중 'BT 100 NC'를 선택하면 연결됩니다.

### 3) 페어링 시 확인 사항

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오.
- 연결 장치 선택 시, 스테레오 헤드셋 장치로 연결하여 주십시오. 모노 헤드셋으로 연결되면 음악 재생 기능이 작동하지 않습니다.

※ 본 기기의 Bluetooth 기능을 제대로 사용하기 위해서는 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 프로파일 (A2DP, HSP, HFP, AVRCP)이 본 기기의 프로파일을 지원해야 합니다.

\* A2DP - Advanced Audio Distribution Profile, HSP - Headset Profile, HFP - Hands Free Profile, AVRCP - Audio/Video Remote Control Profile

※ 프로파일을 동일하게 지원하지 않을 경우 올바르게 작동되지 않을 수 있으며, 프로파일을 동일하게 지원하는 경우에도 'Bluetooth 기기'의 사양으로 인해 기능이 올바르게 작동되지 않을 수 있습니다. 본 기기의 프로파일 사양은 '18. 제품 사양' 에서 확인할 수 있습니다. 그 외 사항은 피아톤 소비자 상담실로 문의 주시기 바랍니다.

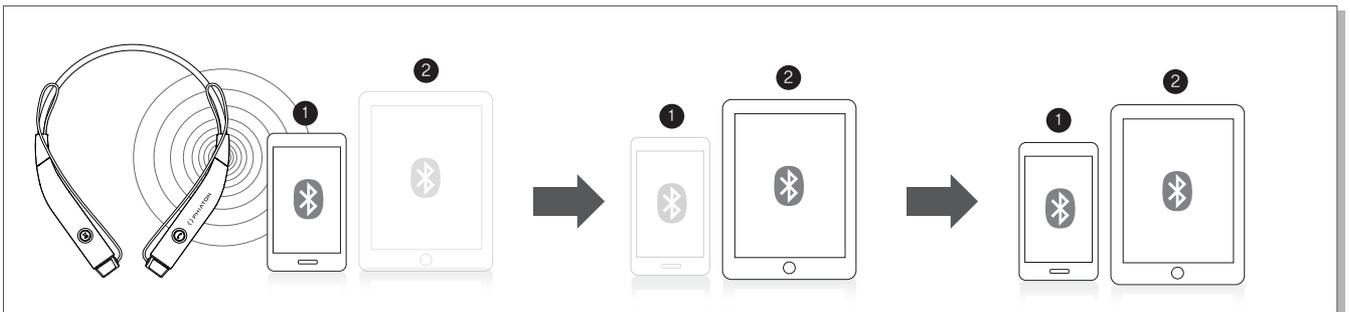
## 7. NFC 페어링

- 1) BT 100 NC는 NFC 기능을 가진 'Bluetooth 기기'와 쉽게 페어링할 수 있습니다.
  - 2) NFC로 페어링하기
    - 'Bluetooth 기기'의 NFC 기능을 활성화시키십시오.
    - 'Bluetooth 기기'의 NFC 안테나가 위치한 부분을 BT 100 NC의 우측 앞면에 접촉시키십시오. (새 제품을 구매 후 개봉하면, BT 100 NC의 우측 앞면에 NFC 안테나 위치를 알려주는 스티커가 부착 되어 있습니다)
    - 'Bluetooth 기기'에서 연결을 원하는지 여부를 물으면 “예”를 선택하십시오.
- \* 'Bluetooth 기기'의 NFC 안테나 위치는 기기의 설명서를 참조 하시거나 제조 업체에 문의하여 주십시오.



## 8. 멀티포인트 커넥션

- 1) '멀티포인트 커넥션'이란?
    - 2대의 'Bluetooth 기기'를 동시에 연결하여 사용하는 기능입니다.
  - 2) '멀티포인트 커넥션' 연결하기
    - 본 기기와 연결하고자 하는 두 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능을 활성화(Bluetooth ON) 하십시오.
    - '6. 'Bluetooth 기기'와 페어링 하기' 페이지를 참조하여 첫 번째 'Bluetooth 기기'와 페어링 하십시오.
    - 다시 재생 버튼을 2.5초 이상 눌러 '페어링 모드'로 들어가십시오. (이때 첫 번째 'Bluetooth 기기'와는 연결이 끊어집니다)
    - '페어링 모드'에 진입하면 두 번째 'Bluetooth 기기'와 페어링 하십시오.
    - 연결하고자 하는 첫 번째 'Bluetooth 기기'에서 'BT 100 NC'를 다시 선택하십시오.
    - 이제 두 대의 'Bluetooth 기기'가 동시에 연결되며, BT 100 NC에서 제어하는 기능은 두 번째 'Bluetooth 기기'에서 작동됩니다.
- ※ 2분 안에 연결되지 않으면 슬립 모드로 진입합니다. 슬립 모드에서 'Bluetooth 기기'와 연결하기 위해 이어폰의 아무 버튼이나 한 번 누르면, 연결이 가능한 '연결 대기 모드'가 됩니다.
- ※ 본 기기의 전원을 껐다 켜면 본 기기는 두 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'와 자동으로 연결되며, 첫 번째 페어링 했던 'Bluetooth 기기'와 재연결을 하면 두 대의 기기가 모두 연결됩니다.



### 3) 'Auto Mode'란?

전원을 켜다 켜도, 기존에 연결했던 두 'Bluetooth 기기'가 모두 자동으로 재연결 되는 모드입니다.

### 4) 'Auto Mode' 사용하기

- '페어링 모드'에서 (+) 버튼을 2.5초간 눌러주면 Auto Mode가 켜집니다.
- Auto Mode를 끄려면 '페어링 모드'에서, (+) 버튼을 다시 2.5초간 눌러주십시오.

※ 다중 연결(Multipoint Connection) 시, BT 100 NC 이어폰에서 제어하는 기능은 주로 두 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'에서 작동됩니다. (첫 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'를 사용 할 때는, BT 100 NC 이어폰에서 제어하는 기능이 첫 번째 페어링 된 'Bluetooth 기기'에서 작동됩니다)

※ 다중 연결(Multipoint Connection)하여 사용 중, 페어링 된 순서가 임의로 변경될 수 있습니다. 원래대로 변경하시려면 주로 사용하실 'Bluetooth 기기'를 재연결 하십시오.

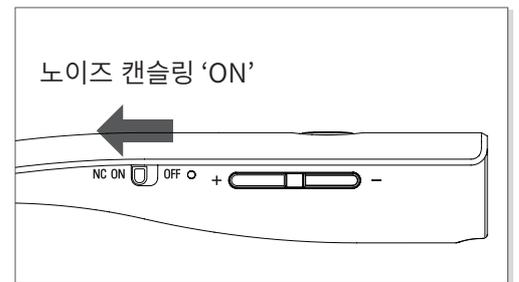
## 9. 노이즈 캔슬링 기능

### 1) '노이즈 캔슬링'이란?

1kHz 이하의 중저음 소음을 감소시키는 기술을 의미합니다.

### 2) 노이즈 캔슬링 기능 설정/해제 하기

- NC 스위치를 ON 방향으로 밀면 노이즈 캔슬링 기능이 작동되며 NC 스위치를 OFF 방향으로 밀면 노이즈 캔슬링 기능이 중지됩니다.



### 3) 노이즈 캔슬링 기능 사용 시 주의 사항

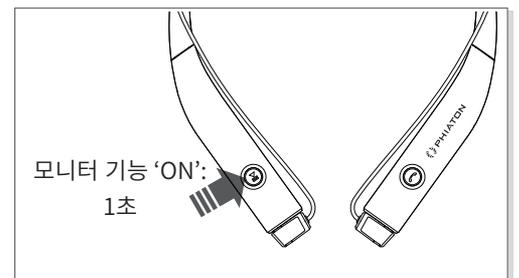
- 노이즈 캔슬링 기능은 배터리 소진 시 사용할 수 없습니다.
- 운전 또는 보행 중 사용은 신호음이나 경고음 등의 외부 소리가 들리지 않아 본인 또는 다른 사람에게 위험할 수 있으니 사용 시 주의하십시오.
- 노이즈 캔슬링 기능은 항공기, 버스, 지하철 등의 기계 소음에 최적화되어 있으므로 조용한 실내에서는 작동시킬 필요가 없습니다.

## 10. 모니터 기능

1) 모니터 기능은 노이즈 캔슬링 기능 동작 중에 이어폰을 빼지 않고도 주변 소리를 들을 수 있게 해주는 기능입니다.

2) 모니터 기능을 동작시키면, 재생중인 음악이 묵음 되고 노이즈 캔슬링 기능이 중지되는 대신 외부 소리가 들리도록 해 줍니다.

3) 노이즈 캔슬링 기능 실행 중 재생/일시정지 버튼을 1초간 누르면 모니터 기능이 동작되며, 임의의 버튼을 눌러 모니터 기능을 중단하지 않으면 30초간 기능이 지속됩니다.



## 11. 음악 듣기 (재생 및 컨트롤)

### 1) 음악 재생

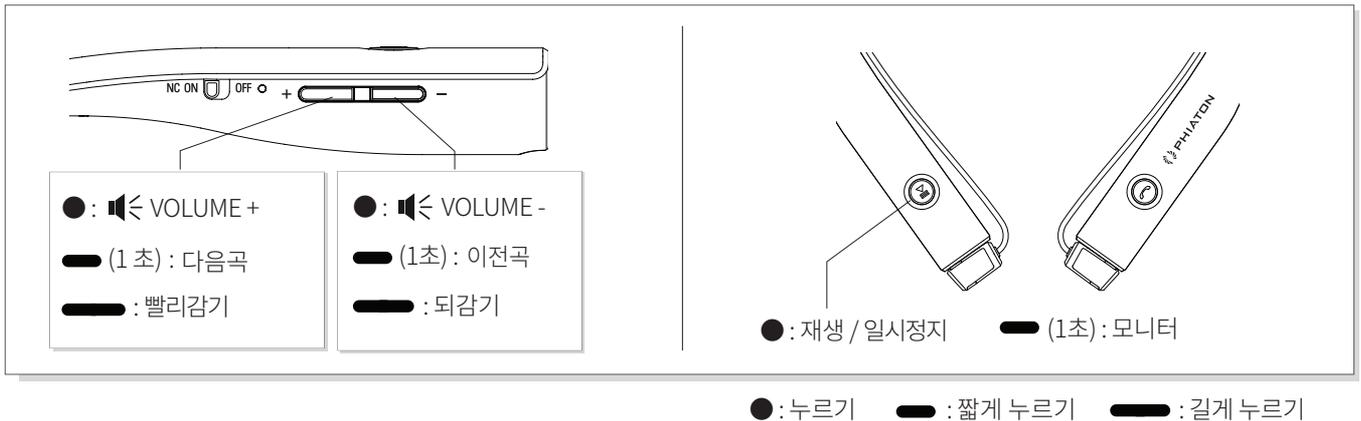
- 재생 버튼을 짧게 1회 누르면 'Bluetooth 기기'의 음악이 재생됩니다.
- 음악 재생 중 재생 버튼을 짧게 1회 누르면 재생 중인 음악이 일시 정지됩니다.

작동	LED표시등
음악 재생 중 (aptX로 연결 시)	6초 간격으로 보라색 불빛 천천히 점멸
음악 재생 중 (SBC로 연결 시)	6초 간격으로 파란색 불빛 천천히 점멸

- \* SBC(Sub Band Codec)는 Bluetooth 오디오 기기에 탑재된 기본(default) 코덱입니다.
- \* aptX는 더 좋은 음질을 재생하도록 지원하는 코덱입니다.

### 2) 음량 조절 및 곡 넘김 기능 사용법

- (+)/(-) 버튼을 눌러 음량을 조절할 수 있습니다.
- (+)/(-) 버튼을 1초 정도 눌렀다 떼면 다음 곡 / 이전 곡 재생을 할 수 있습니다.  
(1초가 되면 '삐~'하는 신호음이 들립니다)
- (+)/(-) 버튼을 계속 길게 누르고 있으면 빨리 감기 / 되감기를 할 수 있습니다.



- \* 'Bluetooth 기기'에서 직접 조작하여 본 기기로 음악을 감상할 수도 있습니다.
- \* 배터리가 소진된 후에도 오디오 케이블을 사용하여 음악을 감상할 수 있습니다.

## 12. 음악 재생 중에 전화 받기 / 걸기

### 1) 음악 재생 중에 전화 받기

- 본 기기를 통해 전화 수신 음이 들리면 통화/전원 버튼을 짧게 누르십시오. 음악이 멈추고 통화가 연결됩니다.
- 통화가 끝나면 통화/전원 버튼을 다시 눌러 통화를 종료하십시오. 통화가 종료되면 일시 정지됐던 음악이 다시 재생됩니다.

### 2) 음악 재생 중에 전화 걸기

- 음악 재생 중 통화/전원 버튼을 1초간 눌렀다 떼면, 음악 재생이 정지되고 가장 최근에 사용한 번호로 전화가 연결됩니다.

※ 'Bluetooth 기기'에 따라 기능이 제한되거나 다소 상이할 수 있습니다.



### 13. 전화 기능 사용하기

#### 1) 전화 받기

- 이어폰을 통해 수신 음이 들리거나 본 기기의 수신 진동이 울리면, 통화/전원 버튼을 눌러 전화를 받으십시오.  
(통화 음량 조절하기: 통화 중 음량을 조절하려면 (+)/(-) 버튼을 누르십시오)

#### 2) 전화 끊기

- 통화 중, 통화/전원 버튼을 짧게 누르면 전화가 끊어집니다.

#### 3) 전화 거절하기

- 이어폰을 통해 전화 수신 음이 들리거나 본 기기의 수신 진동이 울리면 통화/전원 버튼을 1초 이상 눌렀다 떼십시오.  
(‘삐’ 신호 후 전화 수신이 거절되며, ‘Call Ignored’ 음성 안내가 나옵니다)

#### 4) 음성 송신 차단 / 차단 해제하기

- 통화 중에 (-) 버튼을 1초간 누르면 음성 송신이 차단되며, 다시 1초간 (-) 버튼을 누르면 ‘음성 송신 차단’이 해제됩니다.

#### 5) 통화 대기(통신사에 서비스를 신청한 경우에만 사용 가능)/통화 중 다른 전화가 올 경우

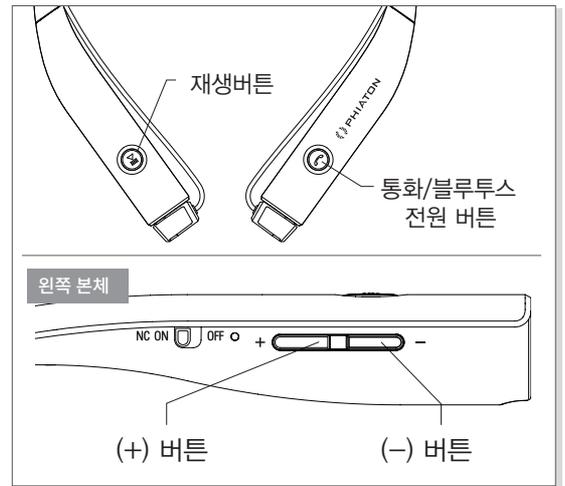
- 통화/전원 버튼을 1초간 누르면 통화 중인 전화는 대기 상태가 되며 두 번째 걸려온 전화가 연결됩니다.  
(다시 통화/전원 버튼을 1초간 누르면 통화 중인 전화와 대기 중인 전화가 전환됩니다)
- 통화/전원 버튼을 짧게 누르면 통화 중인 전화는 끊어지고 두 번째 걸려온 전화가 연결됩니다.

#### 6) 음성으로 전화 걸기(음성 명령이 지원되는 휴대폰에서만 가능합니다)

- 대기 중에 통화/전원 버튼을 짧게 누르십시오.

#### 7) 본 기기와 휴대폰 간의 통화 전환하기

- 휴대폰으로 통화 중에 본 기기로 통화를 전환하려면 통화/전원 버튼을 1초간 눌러 주십시오.



작동	LED 표시등
수신 벨/발신 벨	1.5초 간격으로 보라색 불빛 점멸
통화 중	6초 간격으로 파란색 불빛 천천히 점멸
통화가 2개 연결되어있는 상태	6초 간격으로 보라색 불빛 천천히 점멸

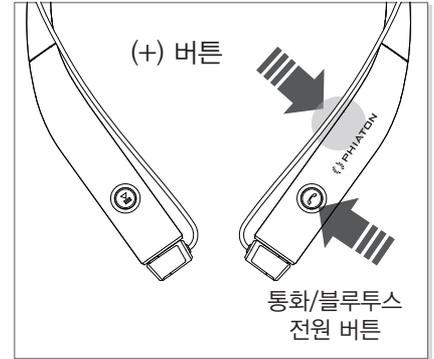
#### 8) 수신 진동 중지 하기

- 전화가 걸려 올 때 (-) 버튼을 1초간 누르면 수신 진동을 중지시킬 수 있으며, 이후 이어폰을 통해 수신 음만 들을 수 있습니다.

## 14. 음질 모드 전환하기

- 1) 본 제품은 고음질 모드인 aptX를 지원하는 'Bluetooth 기기'와 연결 시, aptX 모드로 자동 연결됩니다.  
aptX를 지원하지 않는 'Bluetooth 기기'와는 SBC 모드로 연결됩니다.
- 2) 전력 소모가 적은 'SBC 전용 모드' 설정이 가능합니다.  
- 전원이 꺼진 상태에서 (+) 버튼과 통화/전원 버튼을 동시에 2초간 누르십시오.

상태	작동	LED 표시등
aptX / SBC 모드	통화/전원 버튼을 2초간 눌러 전원을 켜면 aptX / SBC 자동 모드가 됩니다.	보라색 불빛 1초간 점등
SBC 전용 모드	통화/전원 버튼과 (+) 버튼을 동시에 2초간 눌러 전원을 켜면 SBC 전용 모드가 됩니다.	파란색 불빛 1초간 점등



- \* SBC(Sub Band Codec)는 Bluetooth 오디오 기기에 탑재된 기본(default) 코덱입니다.
- \* aptX는 더 좋은 음질을 재생하도록 지원하는 코덱입니다.

### ※ 배터리 사용 시간

구분		노이즈 캔슬링 OFF	노이즈 캔슬링 ON
연속 통화 시간		최대 11 시간	최대 7 시간
연속 음악 재생 시간	aptX 고음질 모드	최대 10 시간	최대 6 시간
	SBC 모드	최대 12 시간	최대 7.5 시간
연속 대기 시간		최대 220 시간	최대 15 시간
완전 충전 시간		약 2 시간	

※ 상기 시간은 사용자의 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

## 15. 연결 끊김 알림

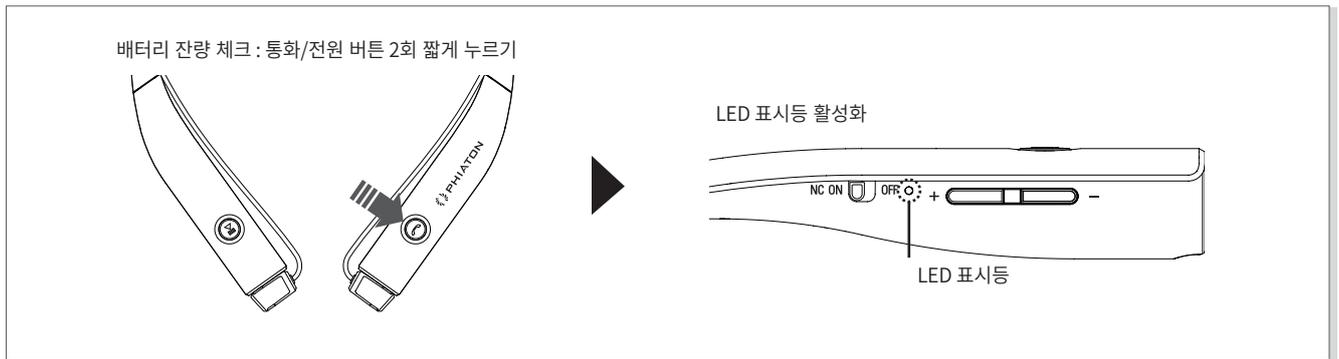
- 1) 블루투스 연결 기기와 사용거리(10 m) 이상 떨어졌을 시 진동 알림 기능이 동작합니다.
- 2) 진동은 2초 동안 울리며, 20초 간격으로 3회 반복 됩니다.
- 3) 알림 기능 끝나기 전에 사용거리 이내로 들어오면 재연결 됩니다.
- 4) 알림 기능이 끝난 후에는 수동으로 재연결 해야 합니다.

## 16. 기타 기능

### 1) 배터리 잔량 체크

- 전원이 켜진 상태에서 통화/전원 버튼을 짧게 2회 누르면 배터리 잔량이 LED표시등에 표시됩니다.

배터리 잔량	LED 표시등	음성안내
80% 이상	파란색 불빛 1초간 점등	Battery is full
80% ~ 30%	보라색 불빛 LED 1초간 점등	Battery is moderate
30% 미만	빨간색 불빛 1초간 점등	Battery is low
3% 미만	빨간색 불빛 1초간 점등 및 경고음	Please recharge



- Apple의 iOS 5 버전 이상에서는 화면 우측 상단에 배터리 잔량이 표시됩니다.

\* 배터리 충전 중에는 배터리 잔량 체크 기능이 작동되지 않습니다.

\* 배터리 잔량이 3% 미만인 경우 경고음이 울리며, 계속 사용할 경우 수 분 이내에 배터리가 전부 소모되어 'Power OFF' 음성 안내와 함께 자동으로 전원이 꺼집니다.

### 2) LED 표시등 기능의 활성화/비활성화

- 본 기기는 작동 중임을 알리는 LED 표시등이 있어 기능에 따라 상태를 표시해줍니다.

- (+) 버튼과 (-) 버튼을 동시에 2.5초간 누르면, 작동 상태를 나타내는 LED 표시등 기능이 비활성화되며, 다시 두 버튼을 동시에 2.5초간 누르면 활성화됩니다.

기능	LED 표시등	음성안내
설정	상태 표시	LED activated
해제	꺼짐	LED deactivated

### 3) 음성 안내 활성화 / 음성 안내 비활성화

- '페어링 모드'에서 (-) 버튼을 2.5초간 누르면 음성 안내가 활성화되어 각종 기능 실행 시 음성으로 안내를 합니다. (통화 종료/재생 종료 직후에는 음성 안내가 제한될 수 있습니다)

- '페어링 모드'에서 다시 (-) 버튼을 2.5초간 누르면 음성 안내가 비활성화됩니다.

\* 공장 출고 시, 음성 안내 기능은 활성화 상태입니다.

\* 음성 안내 기능이 비활성화되면, 음성 안내 대신 신호음이 들립니다.

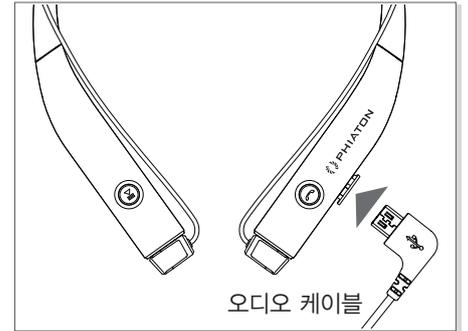
#### 4) 제품 초기화하기

- 제품을 공장에서 출고된 초기 상태로 되돌리려면 ‘페어링 모드’에서 통화/전원 버튼과 (+) 버튼을 동시에 5초간 누르십시오.

기능	LED 표시등	음성안내
공장 초기화	보라색 불빛 2회 점멸	‘삐~, 삐~’ 신호음 이후 “POWER ON, Pairing Mode activated”

### 17. 오디오 케이블 연결하여 사용하기

- 1) 본 기기는 그림과 같이 오디오 케이블을 연결하여 사용할 수도 있습니다.
- ※ 오디오 케이블을 연결하면 블루투스 리모컨 기능은 사용할 수 없으며, 사용하시는 ‘Bluetooth 기기’를 통해 음악 재생 및 통화 기능 조작을 하셔야 합니다.



### 18. 제품 사양

#### 1) 본체

- 통신 시스템: Bluetooth 4.0
- 출력 전력: Power Class 2
- 최대 통신 범위: 가시거리 10 m 이내
- 완전 충전 시간: 2시간
- 연속 통화(NC ON / OFF): 7시간 / 11시간
- 연속 음악 재생 시간(NC ON / OFF): 7.5시간/ 12시간
- 대기시간(NC ON / OFF): 15시간/ 220시간
- 사용 주파수 대역: 2.4 GHz (2.402 GHz ~ 2.480 GHz)
- 호환 Bluetooth 프로파일: HFP v1.6/ HSP v1.2/ A2DP v1.3/ AVRCP v1.5
- 오디오 코덱: SBC, aptX 지원  
(aptX를 지원하지 않는 ‘Bluetooth 기기’와 페어링 시 SBC를 지원합니다)
- 배터리: Lithium Polymer DC 3.7 V / 195 mAh
- 통화용 마이크 주파수 범위: 50 ~ 4,000 Hz
- 통화용 마이크 감도: -42 dB
- 통화용 마이크 주변 잡음 억제: CVC Solution
- 적정 동작 온도: -20 ~ 45 °C
- 크기: 180 x 140 x 23 mm (H x W x D)
- 무게: 34.8 g (0.076 lb)

## 2) 이어폰부

- 사용 유닛: 다이내믹 타입  $\Phi$ 13.5 mm 드라이버 유닛
- 음압 감도: 100 dB/mW
- 주파수 특성: 10 Hz ~ 27 kHz
- 임피던스: 24 ohms
- 무게: 7.2 g (0.015 lb)
- 노이즈캔슬링용 마이크

\* 본 제품의 사양은 성능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 19. 제품 증상 별 대처 방법

### 1) 전원이 켜지지 않을 경우:

- 충전을 해주십시오. 충전을 해도 전원이 켜지지 않으면 피아톤 소비자 상담실에 문의하십시오.

### 2) 충전이 되지 않을 경우:

- 본 기기와 USB 충전 케이블이 정확히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- PC 전원이 켜져 있는지, 또는 올바르게 접속되어 있는지 확인하십시오.
- 별매의 USB 대응 AC 어댑터를 사용할 경우, AC 어댑터와 USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 3) 페어링이 되지 않을 경우:

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 거리를 확인하십시오.  
(1 m 이내에서만 페어링이 가능합니다)
- 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 프로파일 설정이 적합한 지 확인하십시오.

### 4) 음악 소리가 나오지 않을 경우:

- 본 기기와 상대 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 연결된 'Bluetooth 기기'에서 음악이 재생되고 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 음량이 작게 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 오디오 케이블을 사용할 경우 플러그가 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 5) 잡음이 들리거나 소리가 끊기는 경우:

- 본 기기 또는 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기' 근처에 2.4 GHz 주파수 대역을 사용하는 전자 기기가 있는지 확인하십시오.
- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'와 거리가 너무 멀리 떨어져 있지 않은지 확인하십시오.  
(최대 통신 범위: 가시 거리 10 m 이내)

### 6) 음악의 음질이 낮을 경우:

- 만약 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'가 HSP 접속이 되어 있다면 접속을 A2DP로 바꾸어 접속하십시오.

### 7) 통화 시 상대방 목소리가 들리지 않을 경우:

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- HFP 혹은 HSP로 Bluetooth 를 접속하십시오.

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 음량이 작게 되어 있는지 확인하십시오.

**8) 주위 소음이 감소 되지 않는 경우:**

- 노이즈 캔슬링 기능이 ON 상태인지 확인하십시오.
- 사용자의 귀에 맞는 이어팁을 장착했는지 확인하십시오  
(이어팁 사이즈가 귀와 맞지 않으면 소음 감소가 제대로 되지 않습니다)

**9) LED 표시등이 작동 안될 경우:**

- LED 표시등 기능이 비활성화되어 있는지 확인하십시오  
(+) 버튼과 (-) 버튼을 동시에 2.5초간 눌러 LED 표시등 기능을 활성화할 수 있습니다)

**10) 제품의 작동이 멈추거나 조작이 되지 않을 경우:**

- '페어링 모드'에서 통화/전원 버튼과 음량 (+) 버튼을 동시에 눌러 리셋 하십시오.
- 리셋을 하면 전원이 꺼지지만, 페어링 정보는 삭제되지 않습니다.

**11) PC/노트북과 페어링했는데 작동이 되지 않을 경우:**

- PC/노트북은 제조사별로 다양한 소프트웨어 드라이버를 탑재하고 있으므로, 사용하시는 PC/노트북이 BT 100 NC에 부합되는 드라이버를 지원하지 않을 수도 있습니다.

## 20. 인증사항

적합성 평가 인증 표시

상호명 : 크레신 주식회사

기기의 명칭(모델명) : 무선 데이터 통신 시스템용 무선 기기 (BT 100 NC)

제조년월 :

제조사 / 제조 국가 : 크레신 주식회사 / 중국

적합성 평가 번호 : MSIP-CMM-CRE-BT100NC

방송 통신 자재 사용자 안내문

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 용도로는 사용할 수 없습니다.