NANNOM

# TTAGO

## 골전도 블루투스 헤드셋 ● DG-T900
## 사용설명서

★ 사용 전에 '주의사항'을 숙지 후 사용하세요.
★ 사용설명서의 오류 및 부정확한 내용은 ㈜대건에 의해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Copyright © 2017 Daegun Co., Ltd. All Rights Reserved.

## 사용 전 반드시 숙지 해야 할 사항

- ★ 본 단말기는 오픈페이스 헬멧에 최적화 설계 되어 있습니다. 귀가 덮이지 않는 하프페이스 헬멧에서는 골전도 스피커의 진동 전달 특성상 주행시 풍절음으로 인해 소리가 작게 들립니다.
- ★ 헬멧 곡선 값이 급격하게 변화하는 부위나 부착위치에 따라 골전도 진동자가 과도하게 눌려 소리가 작아지는 문제가 발생할 수 있으므로 반드시 동봉된 헬멧곡선가이드를 이용하여 왼쪽 귀 앞쪽에 가까운 최적의 위치를 선정하여 부착 하십시오. (헬멧 마운트 부착 전, 본 단말기와 헬멧 마운트를 결합하여 해당 위치에서 사용해 보는 것을 추천합니다.)
- ★ 반드시 실온에서 헬멧 마운트를 부착하십시오. 추운 곳에서 부착 시 접착이 온전하게 되지 않아 사용중 떨어질 수 있습니다.
- ★ TTS App.은 현재 안드로이드 OS에서만 지원합니다.
- ★ TTS App.을 켜두었어도 핸드폰에서 SMS 등의 알림을 꺼두면 마찬가지로 TTS에서도 작동하지 않습니다.
- ★ TTAGO 전용클립은 별매품 입니다.
- ★ 동영상 등 자세한 내용은 자사 홈페이지 www.nan-nom.com 에서 확인 가능합니다.

## 자주하는 질의응답(Q&A)

**Q 헬멧에 부착하니 소리가 많이 작아집니다.**

A 골전도 진동자가 과도하게 눌리면 소리가 작아집니다. 반드시 헬멧 곡선 가이드로 최적의 위치를 찾아서 소리를 들어보시고 헬멧 마운트를 부착하세요.

**Q 페어링은 어떻게 해야 합니까?**

A 8페이지의 DG-T900 블루투스 연결 설명을 참고하시거나 홈페이지에서 페어링 동영상을 보면 확인 가능합니다.

**Q NANNOM 앱을 설치 하고 앱 설정까지 다했는데 문자를 읽어주지 않습니다.**

A 스마트폰 자체 기능에서 알림 설정을 꺼두거나 무음으로 알리기 등으로 해두었을 경우엔 NANNOM 앱에서 문자를 읽어줄 수 없습니다. 그리고 사용할 때 NANNOM 앱을 켜두어야 합니다. 앱을 종료하면 기능이 작동하지 않습니다.

## 안전을 위한 주의 사항

### ★ 주의

- 임의로 제품을 분해하거나 수리하지 마십시오.
- 과도한 열 · 인화성 물질에 가까이 두거나 닿지 않도록 하십시오.
- 임의로 배터리를 분해하거나 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다.
- 규격에 맞지않는 충전기를 사용할 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 안전을 위해 제품에 내장되어 있는 배터리를 분리하지 마십시오.

### ★ 경고

- 제품을 높은 곳에서 떨어뜨리지 마십시오.
- 제품이 물 기타 화학물질에 닿지 않도록 하십시오.
- 습기 및 먼지가 많은 곳에 보관하지 마십시오.
- 제품 위에 무거운 것을 올려놓지 마십시오.
- 본 제품은 IP-X2 등급의 생활 방수 기능만을 지원하므로 많은 비를 맞거나 물에 빠뜨리면 고장이 발생할 수 있습니다. (IP-X2 : 수직으로부터 15도 이하로 떨어지는 물방울로부터 보호)

## 제품의 구성

골전도 블루투스 헤드셋

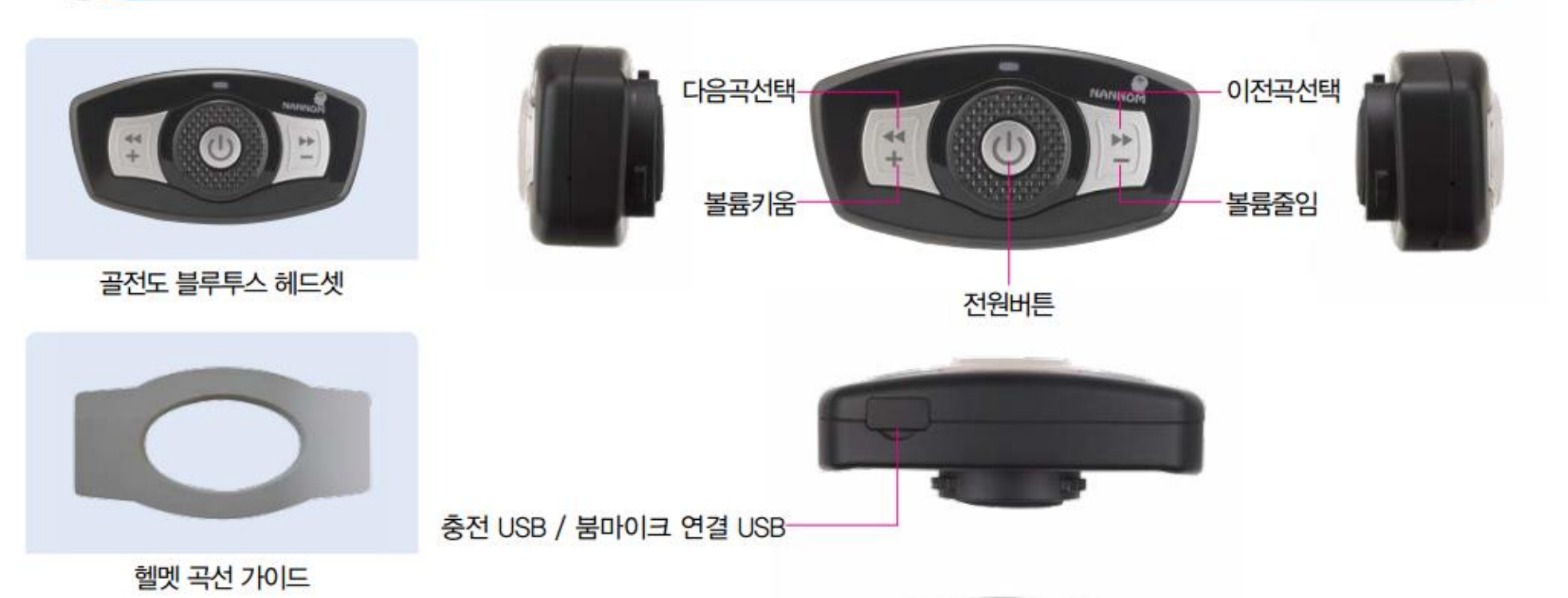
붐 마이크

헬멧 마운트

사용설명서 / 헬멧 곡선 가이드

★ 사용설명서에 표시된 이미지와 실제 제품 모양이 다를 수 있습니다. ★ 제품의 구성에 충전 케이블은 포함되어 있지 않습니다. ★ 사용메뉴얼은 nannom 홈페이지(www.nan-nom.com)에서 다운로드 가능합니다.

## 제품 기능 명칭



## 블루투스 연결

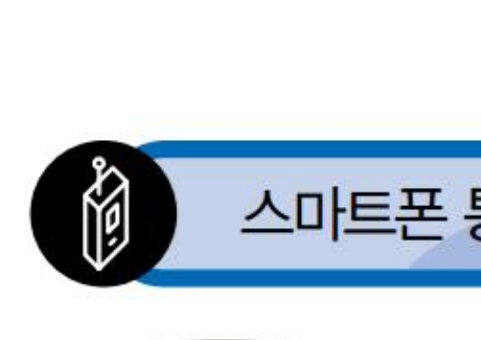
1 연결할 유니트의 전원 스위치를 5초간 눌러 켜세요.
2 파란색 상태 표시등이 깜빡이며 "Pairing"이라는 음성이 나옵니다
3 스마트폰의 블루투스 모드에서 DG-T900을 선택 연결하십시오.
4 연결이 완료되면 음성으로 "Your device is connected."라고 연결상태가 안내됩니다.

**자동 재연결 :** DG-T900의 전원을 켜면 마지막으로 연결되었던 장치에 자동으로 연결 됩니다. 장치를 찾을 수 없는 경우에는 검색모드로 전환됩니다.

상태 표시 LED

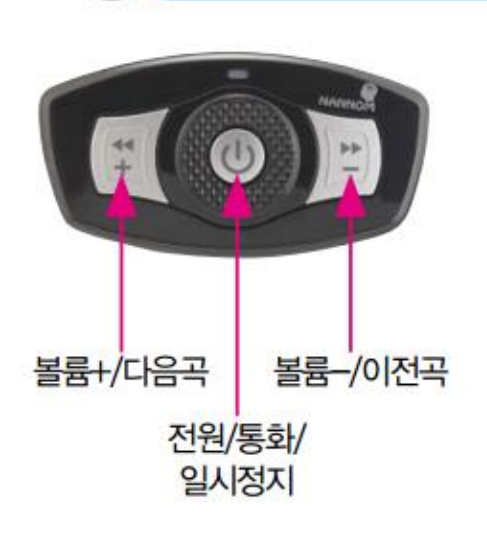
| Nannom 상태 | 동 작 |
|---|---|
| 전원켜짐 | 파워온 음성과 빨강색 LED가 번갈아 깜빡이며 페어링 모드전환 |
| 전원꺼짐 | 파워오프 음성과 빨강색 LED가 잠시 깜빡이며 전원이 꺼짐 |
| 검색모드 | 빨강색과 파란색 LED가 번갈아 깜빡이며 페어링 모드로 전환됩니다. |
| 연결상태 | 파란색 상태표시등이 3초 간격으로 깜빡입니다. |

## 스마트폰 통화 기능



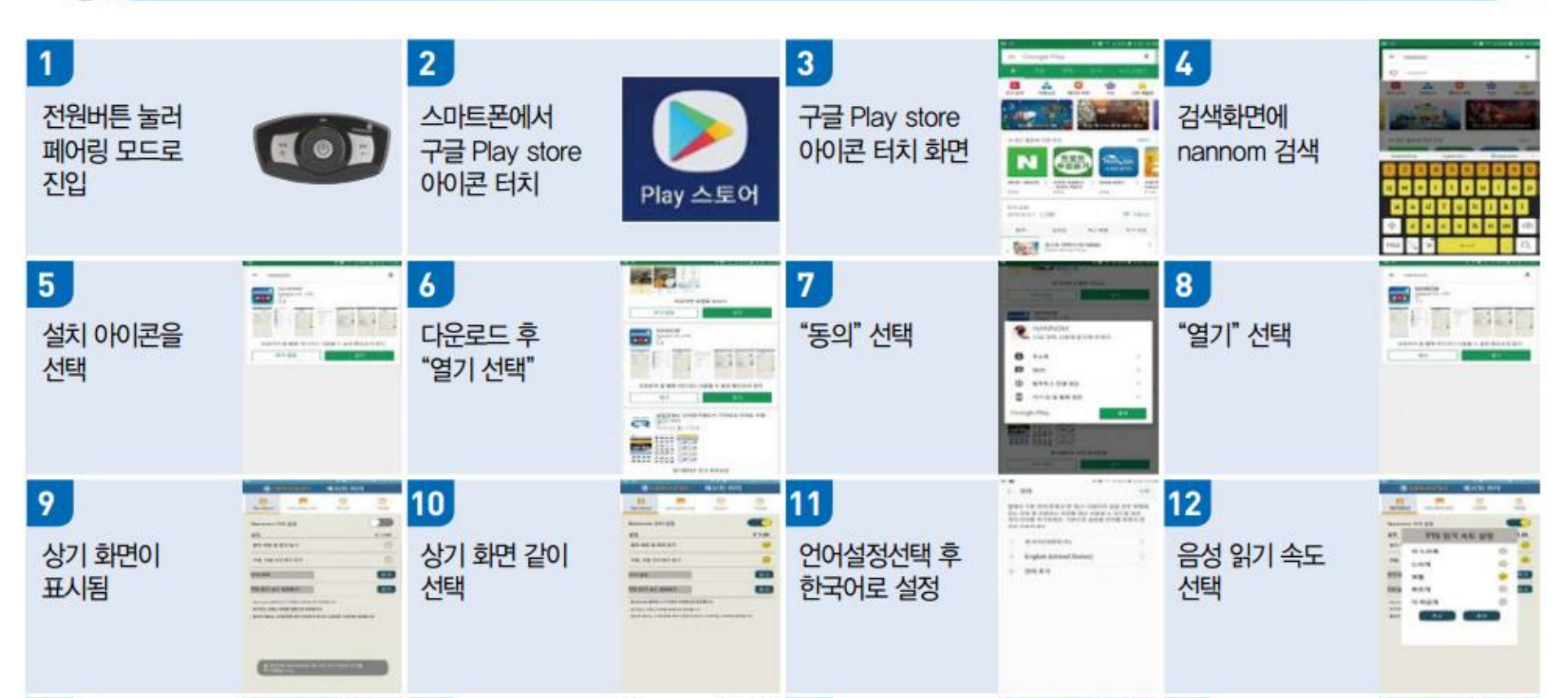
| 기능 | 상태 | 설명 |
|---|---|---|
| 전화 받기 | 전화 수신 | 전원버튼을 짧게 누르세요. |
| 전화 걸기 | 사용 대기 중 | 휴대폰에서 전화를 걸면 자동으로 통화가 DG-T900으로 연결됩니다. |
| 재다이얼 | 사용 대기 중 | 전원 버튼을 짧게 2번 누르면, 마지막으로 전화를 걸었던 번호로 발신됩니다. |
| 음성 읽어주기 | 사용 대기 중 | 음악을 듣는 중 문자나 SNS의 메시지가 오면 자동으로 읽어줍니다.(앱 ON, 알림 설정 ON시) |
| 전화 끊기 | 통화 종료 | 전화통화를 종료 할 때는 전원 버튼을 짧게 누르면 통화가 종료 됩니다. |
| 통화 거부 | 전화 수신 | 전원 버튼을 3초간 누르세요. |
| 통화 중 소리크기 조절 | 통화 중 | 통화 중 볼륨+ 버튼을 짧게, 볼륨− 버튼을 짧게 누르면 볼륨이 조절 됩니다. |

## 음악 재생 기능



| 기능 | 상태 | 설명 |
|---|---|---|
| 음악 재생 | 사용 대기 중 | 전원버튼을 짧게 누르면 재생/일시정지 기능이 활성화 됩니다.<br>연결된 장치의 활성화된 플레이어에서 음악이 재생됩니다. |
| 일시정지 | 재생 중 | 음악 재생 중 전원버튼을 짧게 누르면 재생/일시정지 기능이 실행 됩니다. |
| 이전/다음 곡 재생 | 재생 중 | 재생 중 ▶▶− 3초간 누르면 이전 곡, ◀◀+ 3초간 누르면 다음 곡이 재생됩니다. |
| 볼륨 조절 | 재생 중 | ◀◀+ 짧게 한 번씩 누를 때마다 볼륨+<br>▶▶− 짧게 한 번씩 누를 때마다 볼륨− |

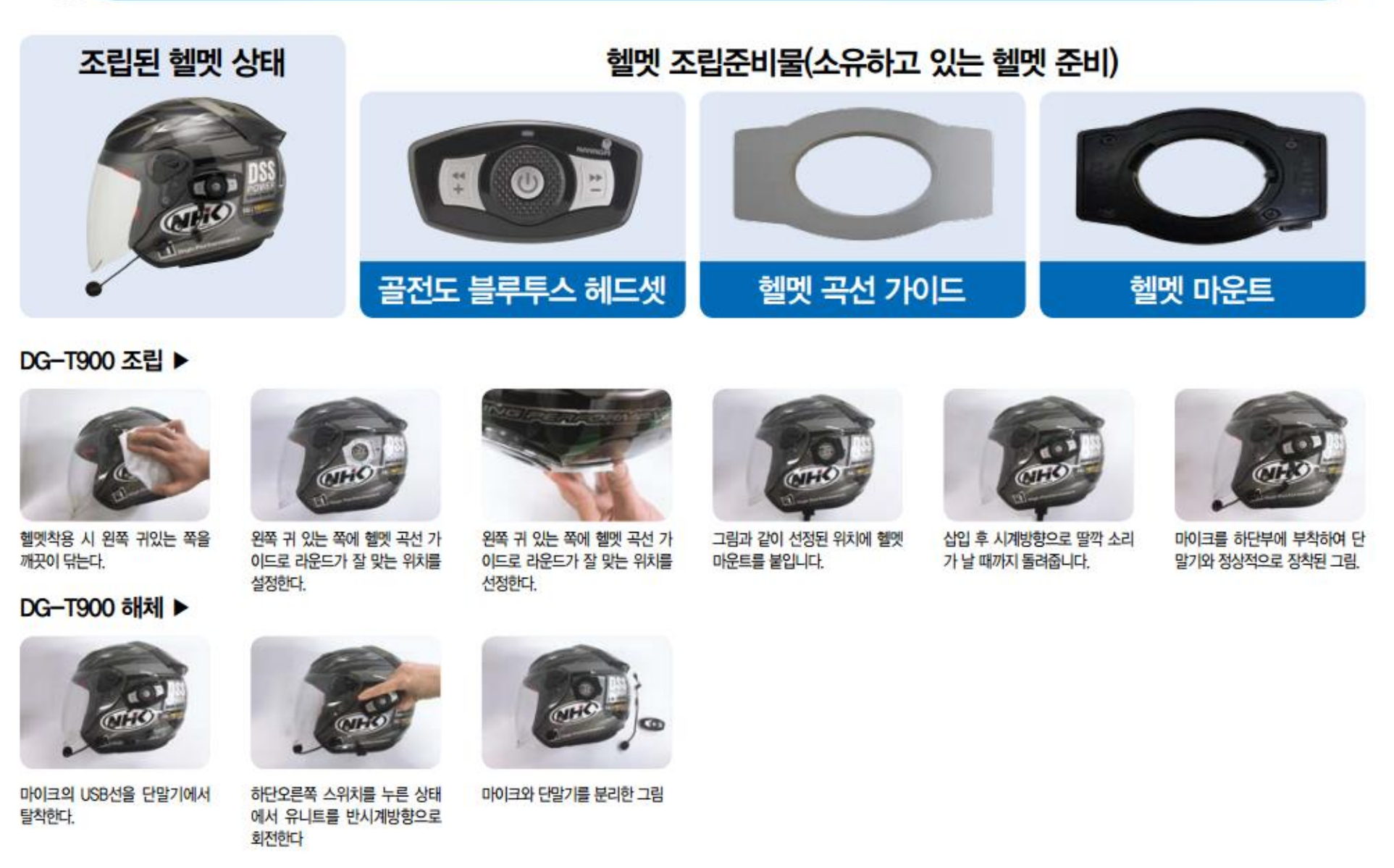
## 음성서비스 설정방법(Text to speech)



1 전원버튼 눌러 페어링 모드로 진입
2 스마트폰에서 구글 Play store 아이콘 터치
3 구글 Play store 아이콘 터치 화면
4 검색화면에 nannom 검색
5 설치 아이콘을 선택
6 다운로드 후 "열기 선택"
7 "동의" 선택
8 "열기" 선택
9 상기 화면이 표시됨
10 상기 화면 같이 선택
11 언어설정선택 후 한국어로 설정
12 음성 읽기 속도 선택
13 SMS,MMS,SNS 이동 후 설정
14 알림접근 "확인" 선택 NANNOM 설정 및 필요한 아이콘 설정
15 알림 시간 설정
16 Help 연락처

★ 본 내용은 자사홈페이지 자료실에서 크고 선명한 화질로 확인 가능합니다.

## 골전도 블루투스 단말기 헬멧에 조립 해체 방법

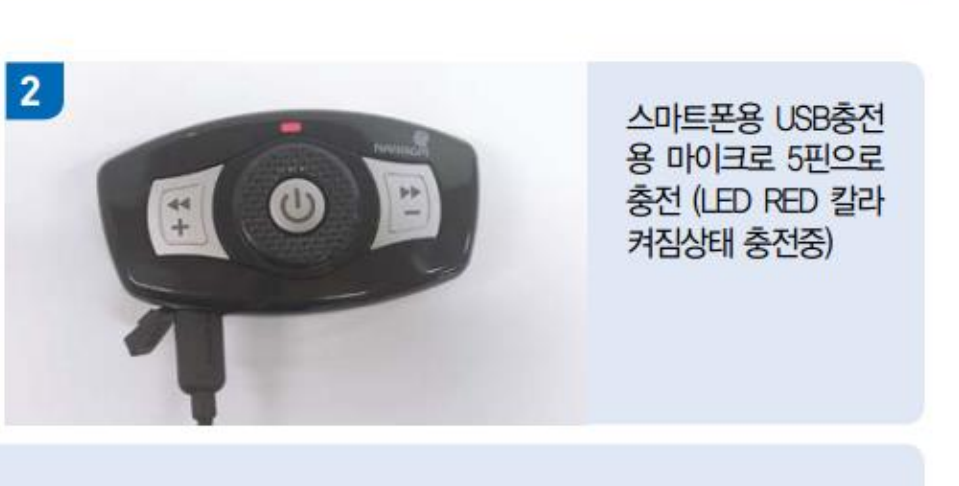


## 배터리 충전 방법

1 배터리 충전 방법은 스마트폰용 USB 마이크로 5 Pin으로 충전 하면 됩니다.
2 배터리가 모두 소모되면 LED의 RED 칼라가 5초동안 깜빡이다 꺼집니다.

충전방법 ▶

1 충전을 위해서 USB 덮개를 열어주세요.



2 스마트폰용 USB충전용 마이크로 5핀으로 충전 (LED RED 칼라 켜짐상태 충전중)

**통신 범위 이탈 :** DG-T900과 연결된 장치가 유효 통신 범위(10m)를 이탈하면, 신호가 미약해져 연결이 끊어집니다. DG-T900과 연결된 장치가 유효 통신 범위 내로 들어오면, 자동으로 재 연결이 수행됩니다. 만약 자동으로 연결되지 않을 경우 수동으로 연결 해줍니다.

## 문제 해결

| 문 제 | 해결 방법 |
|---|---|
| 전원이 켜지지 않을 경우 | 배터리 잔량을 확인하고 충전해 주세요. |
| DG-T900으로 통화가 되지 않을 경우 | ① 휴대폰에서 헤드셋, 핸즈프리 기능을 지원하지 않으면, 통화 기능을 사용할 수 없습니다<br>② 배터리 잔량이 부족해도 통화할 수 없으므로 잔량을 확인하고 충전해 주세요 |
| DG-T900을 휴대폰에 등록할 수 없는 경우 | ① DG-T900이 페어링 검색 모드이고 휴대폰이 블루투스 검색모드인지 확인하세요.<br>② 휴대폰 블루투스 모드와 DG-T900을 함께 껐다가 켜주세요. |
| 소리가 작게 들릴 경우 | DG-T900 볼륨 크기를 +버튼으로 조절 해주세요. |

## 제품 사양

| 분류 | 사양 |
|---|---|
| 모델 | DG-T900 |
| 기자재의 명칭 | 특정소출력무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기) |
| 블루투스규격 | V4.1 A2DP.AVRCP Head Set/Hands Free |
| 배터리 사양 | 3.7V / 315mAh*2EA Li-Polymer Battery |
| 정격입력 | DC4.7V~5.3V |
| 사용온도 | −10℃ ~ 55℃ |
| 주파수 | 2402MHz ~2480MHz 3mW 이하 |
| 연속동작시간 | 6~7시간 |
| 외형크기 | 84(W) 44(H) 30.5(D) 80g |
| 적합성 평가 받은 자의 상호 | ㈜대건 |
| 제조자 | ㈜대건 |
| 제조국 | 대한민국 |
| 제조년월일 | 제품에 별도 표기 |
| 인증번호 | KC : MSIP-CRM-dgN-DG-N900. FCC NO : 2AN9L-DG-N900. CE FC |
| A/S | (주)대건 Tel 032)204-7456 www.nan-nom.com |

## 안전정보

★ 해당 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
★ 사용 시간은 연결된 모바일 디바이스 단말이나 사용 기능, 설정, 신호 세기, 동작 온도, 사용 주파수 대역 및 기타 사용 방법에 따라 달라질 수 있습니다.

### 경고

정해진 규격 외의 배터리를 사용할 경우 폭발의 위험이 있으므로 절대 사용하지 마십시오.
수명이 다한 배터리는 해당 배터리의 올바른 폐기지침에 따라 처리 하십시오.

### 무선 주파수 노출

블루투스™ 스테레오 헤드셋(Bluetooth® Wireless Stereo Headset) DG-T900은 무선 송수신기 입니다. 본 장치는 작동 중일 때 2.402 GHz 에서 2.480 GHz 의 주파수 대역에서 무선 주파수(RF) 전자기장 (극초단파)을 송수신함으로써 블루투스™가 탑재된 이동 기기와 통신합니다. 블루투스™ 헤드셋은 호환되는 이동전화 제품과 함께 사용될 때 국가당국과 국제 보건기구에서 정한 RF 노출 지침 및 범위에 따라 작동하도록 설계되었습니다.

### 블루투스™ 연결 주의사항

블루투스™ 통신범위 및 감도에 영향을 미치는 사용환경은 다음과 같습니다.
- 블루투스™ 장치와 연결 기기 사이에 벽, 금속, 인체와 같은 장애물이 있는 경우
- 사용 기기 근처에서 2.4GHz 주파수를 사용하는 장치 (무선 LAN장치, 무선 전화기 또는 전자레인지 등)를 사용하는 경우

### 배터리 정보

재충전 배터리의 경우 적절하게 관리하면 긴 유효수명을 가집니다. 그러나 오랫동안 사용하지 않으면 사용한지 몇 번 만에 용량이 줄어들 수 있습니다. 배터리를 50℃ 이상 또는 −10℃ 이하의 극단적으로 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오. 배터리 용량을 최대로 유지하려면 배터리를 실내 온도에서 사용하십시오. 배터리가 저온에서 사용되면 배터리 용량이 줄어듭니다. 배터리 충전은 10℃ 에서 45℃ 에 해당하는 온도에서만 가능합니다.

### 보증 조건

보증은 판매자가 최초 구매자에게 발급한 영수증 원본 수리 또는 교체될 제품과 함께 제시된 경우에만 유효합니다. 당사는 제품의 최초 구입 후에 이러한 정보가 지워졌거나 변경되었다면 보증 서비스의 제공을 거부할 수 있습니다. 제품의 사용 및 유지 지침에 의거해 본 보증은 정상적이고 통상적인 방식과 다르게 사용되는 경우를 포함해 정상적인 마모나 잘못된 사용으로 인해 생기는 제품의 고장에 대해서 책임을 지지 않습니다. 아울러 본 보증은 유동성 물질로 인한 손상, 우발적 사고, 분해나 수정, 천재지변 등으로 인해 생기는 제품의 고장에도 적용되지 않습니다. 본 보증은 당사의 위임을 받지 않은 자가 부적절하게 분해를 하거나 수리함으로써 생기는 제품의 고장에 적용되지 않습니다. 본 제한적 보증의 조건에 따라 당사는 본 제품이 소비자에 의해 최초로 구매된 시점과 그리고 그 이후 1년 동안 디자인과 재료, 기술적 측면에서 결함이 없음을 보증합니다.

귀하의 제품이 보증서비스를 필요로 하면 그 제품을 구입했던 곳에 반품하거나 아래 서비스 센터로 연락해 자세한 정보를 받으십시오.

(주)대건
경기도 부천시 신흥로 390번길 28(내동) 3층
Tel : 82-32-204-7456 / Fax : 82-70-4015-6596 / E-mail : dg0145@nan-nom.com
홈페이지 : www.nan-nom.com

CE FC

NANNOM
www.nan-nom.com