

NBOW

Ngrab<sup>®</sup>

차량용 고속 무선충전 거치대

New Generation Wireless Charging Technology

USER MANUAL



# 제품특징

---



## 무선충전

- N그랩S는 무선충전을 지원합니다.

15W

## 15W 고속충전

- N그랩S는 최대 15W의 무선고속충전을 지원합니다.



## FOD 반응 센서

- N그랩S는 기존 적외선 센서의 단점을 보완, 금속 소재나 코일에만 반응하여 잦은 오작동을 방지합니다.



## 오토 슬라이드

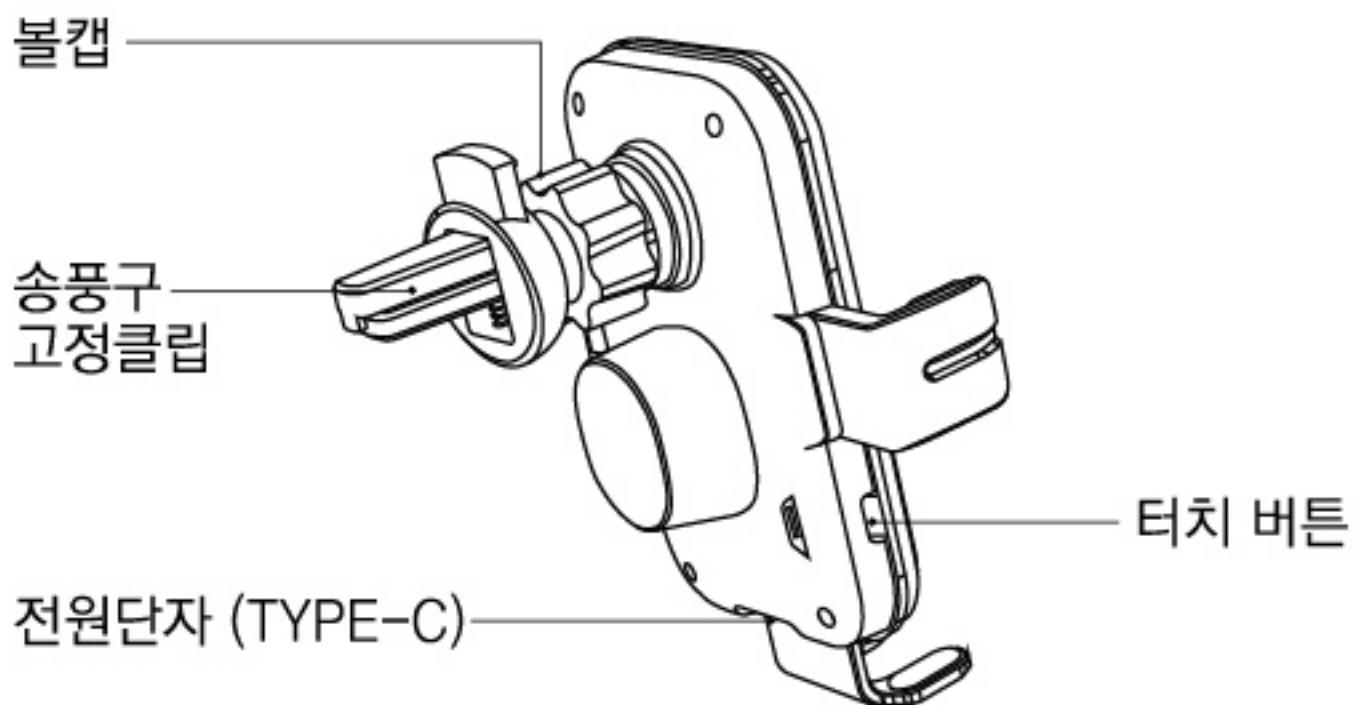
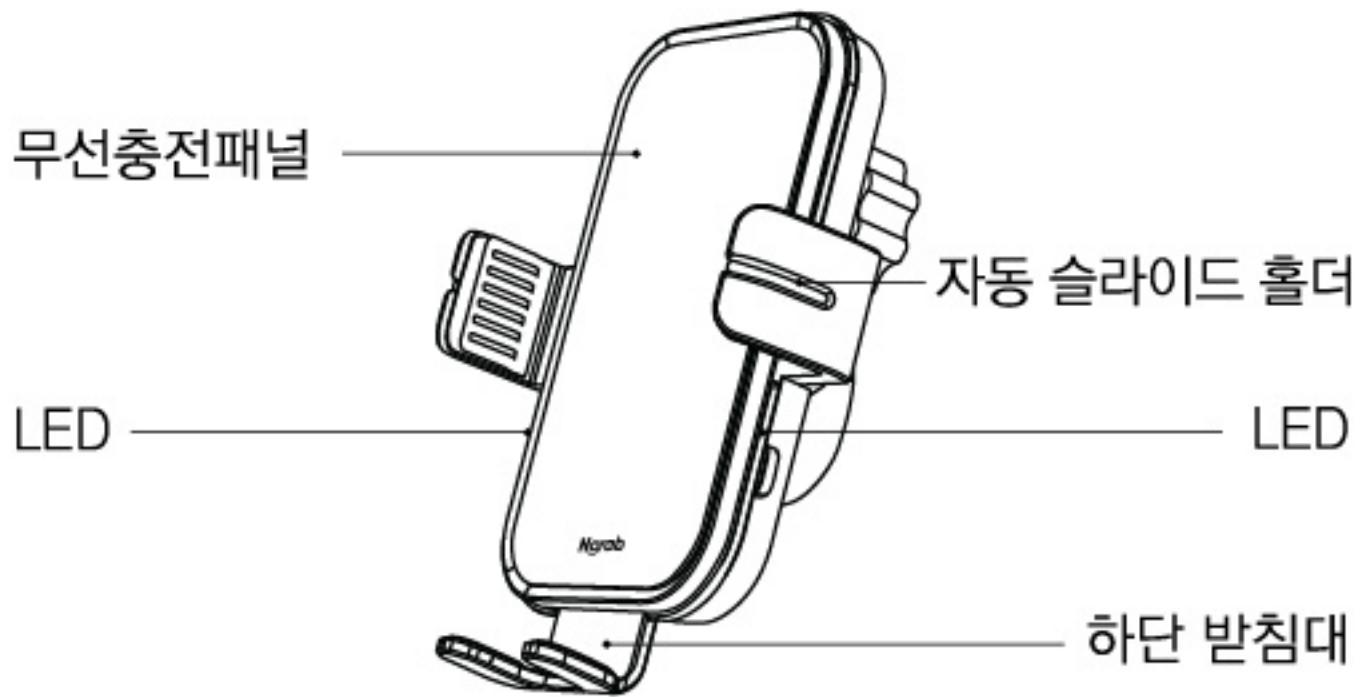
- 스마트폰을 거치하면 슬라이드 훌더가 자동으로 닫힙니다.



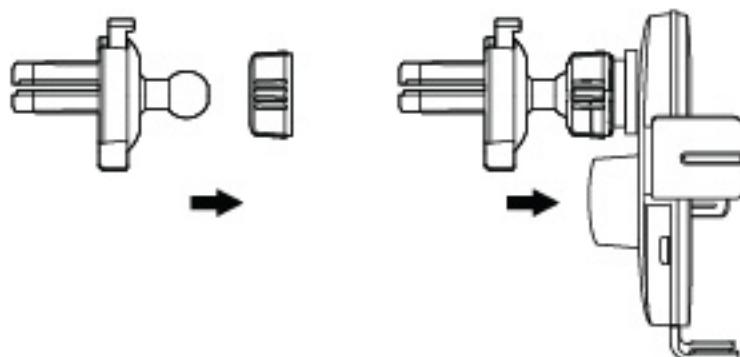
## 저소음

- N그랩S만의 저소음 모터가 내장되어 더욱 조용하고 정교하게 작동합니다.

# 제품 부위별 명칭



# 설치 방법



## 1. 제품 결합

- 고정나사를 볼캡에 걸친 후 본체에 끼워 결합합니다.

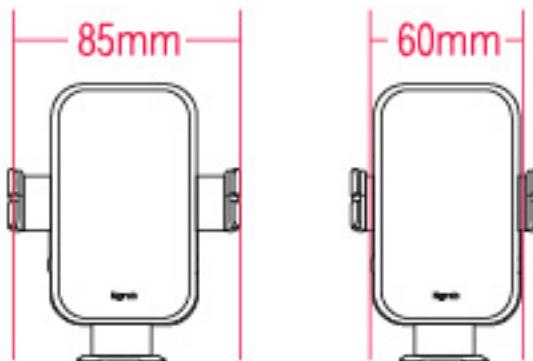
## 2. 방향 고정하기

- 원하는 각도로 전환 후 고정나사를 돌려 고정시킵니다.

## 3. 거치대 설치

- 송풍구 거치대의 마운트 레버를 눌러 고정 클립을 벌린 후 원하는 송풍구에 장착합니다.

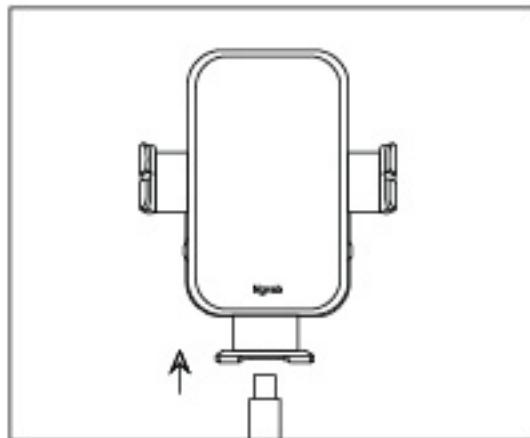
\*일부 송풍구 거치대의 장착이 불가능한 차종은 대시보드/유리에 거치할 수 있는 거치대를 사용하시기 바랍니다(별도구매)



## 마운트 크기 확인

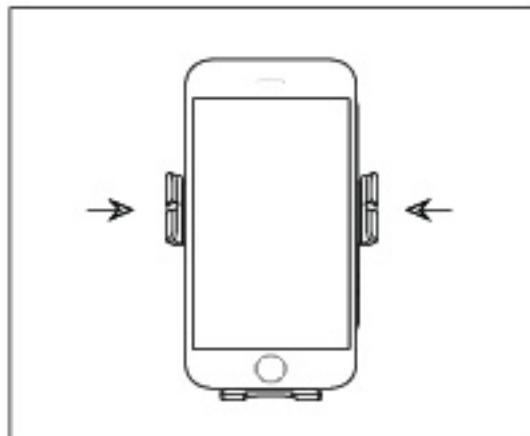
- N그랩S는 가로폭이 약 60 ~ 85mm인 다양한 스마트폰을 장착할 수 있습니다.

# 충전 방법



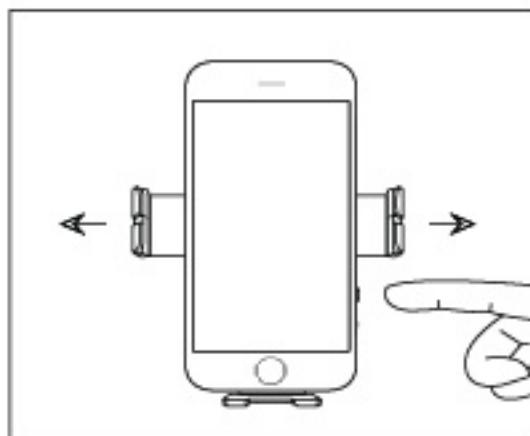
## 케이블 연결

- 기본 구성에 포함된 TYPE-C 케이블을 단자에 연결한 후 차량용 USB 충전기에 연결합니다.
- 이때 양측면에 위치한 LED가 켜집니다.



## 스마트폰 거치 / 충전하기

- 슬라이드 홀더가 스마트폰을 안전하게 고정시킵니다.
- 충전이 시작되면 측면 LED가 점멸합니다.
- 충전이 안될 경우 하단 받침대 위치를 움직여 조정해 주세요.



## 스마트폰 꺼내기

- N그랩S 하단 양옆에 있는 버튼을 누르면 슬라이드 홀더가 자동으로 열리면서 스마트폰을 꺼낼 수 있습니다.

# ① 문의 전 확인해주세요!

## 잠깐! 무선 충전이 안 된다고요? 하단 받침대를 조절해주세요.

N그랩S는 사이즈와 상관없이 대부분의 스마트폰과 호환되나 스마트폰 기종마다 최적의 충전 위치는 다를 수 있습니다. 충전이 안 될 경우 하단의 받침대를 움직여 위치를 조정해 주세요!

### 무선 충전이 되지 않는 경우

- 소지하신 스마트폰이 무선 충전을 지원하는 기종인지 확인해 주세요.
- 스마트폰 케이스의 두께가 허용범위 이상이거나 특수 재질일 경우 무선 충전이 안될 수 있습니다. 이때는 케이스를 벗긴 후 충전을 시도해 주세요.
- 차량용 USB충전기(시거잭) 혹은 케이블의 이상 유무를 확인해 주세요.

### 고속 무선 충전이 되지 않는 경우

- 차량용 USB충전기는 퀄컴 쿼차지 3.0 이상의 제품을 권장합니다.
- 고속충전기가 아닌 일반 충전기나 포트 혹은 차량 내 USB단자에 연결시 전력이 낮아 고속충전이되지 않을 수 있습니다.
- 특정 스마트폰 기종의 경우 고속 충전을 인식하는 기준이 상이하여 '고속 무선 충전'이라는 멘트가 표기가 표기되지 않을 수 있습니다.

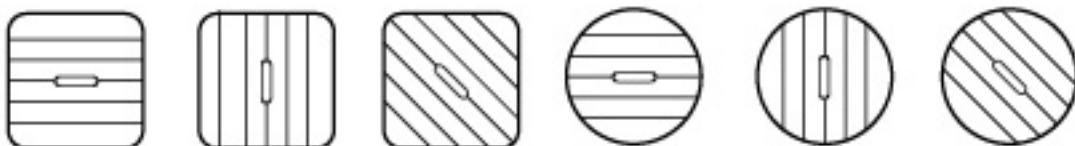
### 충전 속도가 느릴 경우

- 스마트폰마다 무선 충전 스펙이 상이하여 충전 속도는 다를 수 있습니다.
- 차량 내부 온도가 권장 온도 범위를 넘어서거나 차량의 히터 등으로 인해 제품의 표면온도가 상승할 경우 충전이 되지 않거나 느려질 수 있습니다.
- 충전 중에 배터리 소모가 크거나 다수의 앱을 구동할 경우 충전 속도가 저하될 수 있습니다.

# ① 주의사항

- 운전 중에는 제품을 설치하거나 작동하지 마세요.
- 스마트폰에 케이스를 장착하여 사용할 경우 마그네틱 성분으로 인해 문제가 될 수 있는 신용카드등은 제거하고 장착해주세요.
- 온도 범위  $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$  이하의 환경에서 사용해 주세요.
- 겨울철 히터 사용 시 장착되어 있는 송풍구를 닫고 사용해 주세요.
- N그랩S의 슬라이드 홀더를 수동으로 작동하지 마세요.  
고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 사용자가 임의로 수리 혹은 분해하지 마세요.  
이로 인한 하자 발생 시 AS가 불가합니다.

설치 가능한 송풍구 예시



설치 불가능한 송풍구 예시



\*송풍구 설치가 불가능한 차량의 경우 대쉬보드거치대(별도구매)를 이용해 주세요.

# 제품 사양

제품명	차량용 무선충전 거치대
모델명	N그랩S (NGRAB-S)
입력	5.3V/2A MAX, 9V/2A MAX, 12V/2A MAX
출력	5V/1A MAX, 9V/1.67A MAX
충전전력	15W/10W/7.5W/5W
충전효율	≤75%
충전거리	≤6mm
주파수	115khz ~ 205KHz
충전포트	TYPE-C
작동온도	-10°C ~ 45°C
크기	115 x 65 x 34 mm
마운트크기	60 ~ 85mm
무게	130g
재질	PC + ABS, Silicon 등