



***daedong***  
***mobility***

# 충전크래들 사용설명서

## Operation Manual

**GS14-0011A**



올바르게 제품을 사용하고 고장을 방지하기 위하여 사용설명서를 반드시 숙지한 후 사용하십시오.

# 목차

- 2 / 주의사항
- 3 / 제품 소개, 제품 규격
- 4 / 각부 명칭, 사용 방법
- 5 / LED 상태 표시
- 6 / 생산자 정보, 생산물 배상 책임 보험
- 7 / 제품 품질 보증서

## 주의사항

- ❑ 충전기 동작 온도는 -20°C ~ 60°C이며,  
배터리 충전 가능 온도는 0°C~55°C입니다.
- ❑ 충전기의 사용 전원은 AC 220V 입니다.
- ❑ 배터리 권장 충전 시간은 4시간입니다.
- ❑ 최대 충전 시간을 초과하면 배터리의 수명과 효율이 저하될 수 있어  
충전이 완료되면 충전기 전원을 꺼 배터리를 보호하십시오.
- ❑ 충전 시 배터리에서 냄새, 고열, 변색, 변형 등 이상 증상이 발생하면  
즉시 사용을 중지하십시오.
- ❑ 화기로부터 4m 이내에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- ❑ 충전 시 배터리와 충전기에 충격이 가해지지 않도록 하십시오.
- ❑ 배터리와 충전기는 당사의 순정품으로만 사용하십시오.
- ❑ 배터리 충전 시 한 개의 콘센트에는 한 개의 충전크래들만 연결하십시오.  
2개 이상의 충전크래들을 함께 사용하면 과전류로 누전차단기가 작동할 수  
있습니다.
- ❑ 사용 시 환풍구가 막히지 않도록 하십시오.
- ❑ 임의로 제품을 개조하거나 분리, 수리하지 마십시오.

# 제품 소개

충전크래들을 구입해주셔서 감사합니다.

이 제품은 배터리 충전용 장치로서 2개의 배터리를 동시에 충전할 수 있습니다.  
배터리 충전 잔량에 따라 개별 충전 종료 시간이 다를 수 있으며,  
충전크래들은 고전류를 사용하기 때문에 반드시 구성품에 포함되어 있는  
충전크래들 전용 전원케이블을 사용하여 충전해주시요.

## 구성품



충전크래들 본체  
(GS14-0011A)



전원케이블(1.5m)



사용설명서

# 제품 규격

항목	내용	항목	내용
크기	454mm x 258mm x 193mm	충전시간	4시간 이내 (ch당)
무게	4kg	정격출력	1,100 W
입력 전원	AC 220V, 1Phase, 60Hz	사용환경온도	-20°C ~ + 60°C
출력 전압	DC 58.1V	냉각방식	Air Fan
출력 전류	8.64A	SOC 표시	10 LED x 2
효율	>90% (1ch당)	안전장치	OTP, OVP, OCP

# 각부 명칭









# 사용 방법

- ❶ 전원케이블을 제품 뒷면의 전원 소켓에 연결하세요.
- ❷ 제품 뒷면의 전원 스위치를 켜세요. 충전기는 대기 상태가 됩니다.
- ❸ 배터리를 배터리 충전구에 삽입하세요.  
배터리가 자동으로 충전되면서 배터리 정보가 자동으로 업로드되어 LED 램프를 통해 충전 및 작동 상태가 표시됩니다.
- ❹ 충전이 완료되면 배터리를 빼고 전원 스위치를 끄세요.

# LED 상태 표시

▶ LED 동작 : 소등  / 점등  / 점멸 

상태	LED 동작 상태	작업 및 조치 사항
전원 공급 시	 전체 LED 느리게 점멸	1. 점멸 후 배터리 삽입 충전 시작 2. 충전 진행 확인
배터리 장착 시	 하단부터 LED 순차 점등	
충전 중	 충전 상태 비율로 각 단계의 LED 점멸 후 단계별로 LED 점등	
통신 Error	 - LED 빠르게 전체 점멸 - 일부 항목 점멸 - 특정 LED만 점등 또는 점멸 시	1. 배터리 분리 후 충전 재시도 동일 증상 발견 시 충전 중단 2. 전원을 끄고 서비스센터 문의
배터리 온도 이상	 LED 2, 4, 6, 8, 10번 순차적 점멸	1. 배터리 저온 이상 -19°C ~ 0°C : 충전 대기 후 5°C 이상이 되면 충전 재개 2. 배터리 고온 이상 55°C 이상 : 충전 대기 후 50°C 이하가 되면 충전 재개
충전기 과열 이상	 LED 1, 3, 5, 7, 9번 순차적 점멸	1. 충전기 내부 온도 과열 상태 2. FAN 동작 확인 3. FAN 작동중일 경우 전원 끄고 5~10분 후 충전 재시도 4. FAN이 작동하지 않을 경우 전원을 끄고 서비스센터 문의

## 생산자 정보

주소: 서울시 서초구 강남대로 93길 32, 2층 296호 (잠원동)

E-mail : ghtech@ghotechinc.co.kr

상담시간: 10:00~17:00 \*lunch 11:30~13:00 (휴무일 제외)

## 생산물 배상 책임보험



전자파적합등록번호 : R-R-mxm-GHTD0902

안전인증번호 : HH072225-24001

제 품 명 : 전기충전기

모 델 명 : GHTD0902

정 격 : 220 V~, 60 Hz, 8 A (O/P : 58 Vd.c., 8.6 A, 2ch)

제 조 업 체 명 : (주)유로티에스텍

제 조 국 : 한국

A/S 연 락 처 : 1666-0965



제품을 사용하기 전 반드시 사용설명서를 숙지하십시오.

제품 고장 및 전원 케이블 파손 시 당사 A/S로 연락하십시오.

# 제품 품질 보증서

제품을 구입해주셔서 대단히 감사합니다.

## 보증내용

- ✓ 제품을 구입하신 날로부터 품질 보증 기간 내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
- ✓ 다음의 고장이 발생한 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
  - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
  - 사용 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
  - 서비스센터 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
  - 고객 카드를 분실했을 시
- ✓ 이 제품의 품질 보증 기간은 1년입니다.
- ✓ 이보증서는 국내에서만 유효합니다.

## 소비자 피해 보상 기준

이 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 공정거래위원회 한국소비자원 피해보상 규정에 따릅니다.

## 상답안내

- ✓ 제품 구입 시 구입 방법, 제품 가격, 제품 안내 등 문의사항이 있을 경우
- ✓ 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- ✓ 기타 불편한 사항이 있을 경우

성 명 :

전화번호 :

제 품 명 : 전기충전기

모 델 명 : GS14-0011A

주 소 :

