

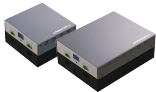


본 EX 제품은 케어셀 CX의 용량확장용으로, 단독으로만 사용할 수 없습니다.
(최초 사용시 반드시 CX와 연결하여야 합니다.)

반드시 케어셀CX/EX 제품과만 사용하셔야 합니다. (타제품과 연결 불가)

1 구성품

구성품의 내용은 사진 고지없이 변경될 수 있습니다.



EX6A / EX12A



EX 케이블



제품설명서 및 보증서

2 제품 특징 / 스펙

EX 특징

- 필요시마다 추가 배터리 용량 확장 가능
- 간편한 연결 방법으로 누구나 손쉽게 설치 가능
- 충전 전압 표시 디스플레이 내장
- KC 안전확인 인증 제품
- 과열 / 단락 보호 설계 및 자가 복구 기능

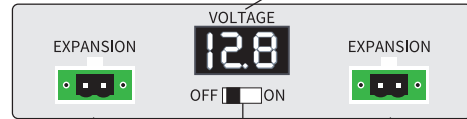
EX 스펙

모델	EX6A	EX12A
적용 차종	12-24V 차량 (승용차 및 상용차)	
배터리셀 타입	리튬인산철 (LiFePO4)	
무게	1.0 kg	1.8 kg
크기(mm)	148 X 130 X 38	148 X 200 X 38
용량 (12.8V)	전류: 6,000mAh 전력: 76Wh	전류: 12,000mAh 전력: 153Wh
입력	전압: 14.7V 전류: MAX 4A	
출력 전류	MAX 4A	
충전 전압	14.7V	
총 충전 시간	기존 충전시간 + 36분	기존 충전시간 + 72분
총 사용 시간 (블랙박스3W 기준)	기존 사용시간 + 25시간	기존 사용시간 + 51시간
동작 온도	-40 ~ 125°C	

차량에서는 케어셀 CX와 동시에 충/방전이 이루어짐으로 EX 단독 충전/사용시간이 아닌 총 충전시간/ 총 사용시간으로 표기

3 EX 명칭

충전전압 디스플레이



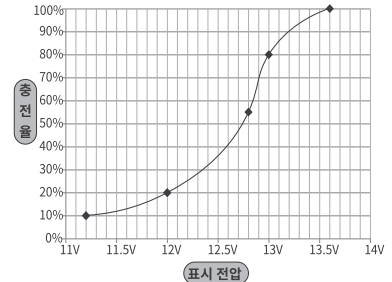
디스플레이 ON/OFF 스위치
용량확장포트 (CX 또는 EX 연결)

블랙박스 녹화시간의 확보를 위해
디스플레이 미사용시에는 전원 OFF를 권장해 드립니다.

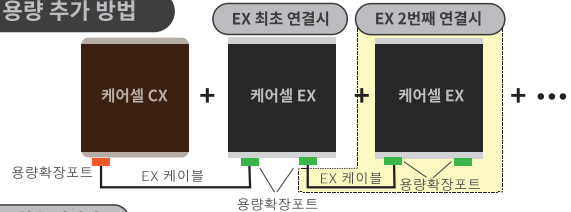
충전율 환산방법

충전전압에 따라 다음과 같이 배터리 충전율(%)을 산정할 수 있습니다.
(다소 오차가 발생할 수 있습니다.)

표시전압(V)	배터리 충전율(%)
11.2 V	10 %
12.0 V	20 %
12.8 V	50-60 %
13.0 V	80 %
13.6 V	100 %



4 용량 추가 방법



EX 최초 연결시

- EX 케이블의 한쪽 단자를 EX제품의 용량확장포트에 연결하십시오.
(확장포트는 방향성이 없으므로 둘 중 어느 포트를 사용하셔도 상관없습니다.)
- EX케이블의 반대편 단자를 케어셀 CX 본체의 확장 포트에 연결하십시오.

EX 2대이상 연결시

설치한 EX 제품의 남은 확장 포트를 이용하여 추가로 연결하시면 됩니다.

제품 보증 안내

- 케어셀EX는 제품 구매 후 2년 이내에 고장이 발생할 경우 무상 A/S를 제공합니다.
- 보증기간은 구매일로부터 산정되므로 본 보증서를 작성해주시고, 반드시 구매 영수증과 함께 보관하시기 바랍니다.
- 본 보증서 및 제품번호는 재발행되지 않으므로 잘 보관해주시기 바랍니다.
- 보증기간내이라도 매뉴얼에 적시된 방법을 따르지 않거나 사용자의 부주의로 인한 고장에 대해서는 수리비용이 청구될 수 있습니다.
- 수리를 요할 때는 본 보증서와 구매일자의 확인이 가능한 영수증등을 제시해 주십시오.
- 본체 이외의 구성품 및 소모성 부품등은 별도의 보증기간이 적용됩니다.
- 구매일자의 확인이 불가할 경우, 보증서 발행일 또는 제조일로부터 3개월이 경과한 날을 기준으로 보증기간을 산정합니다.
- 제품을 임의 개조, 분해, 변경하였을 경우 수리가 불가하오니 유의하시기 바랍니다.
- 모든 교체 제품은 신품 또는 신품과 유사한 제품으로 교체해 드립니다.
- (주)케어윈은 이상이 있는 제품이 반환될 때까지 수리, 교체, 환불의 책임이 없습니다.
- (주)케어윈의 정품 제품이 아닌 제품에 대해서는 A/S 서비스를 받을 수 없습니다.
(유사상품에 주의하십시오.)
- 기타 세부내용은 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시) 및 관계법령을 따릅니다.

보증서

구입 일자가 기재된 제품보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있습니다.
제품보증서를 잘 보관하시기 바랍니다.

모 델 명	케어셀EX 6A / 12A
보증기간	구매일로부터 2년
구매일자	년 월 일
구매처	
시리얼NO.	
고객정보	고객명
	연락처

EX

CARECELL

USER MANUAL