

X-PRO

엑스프로 배터리

제품구입문의 031-791-0714~6
고객만족센터 031-791-0716

본사

경남 양산시 유산공단 11길 11.
대표전화 : 055-389-0011
팩스 : 055-382-7736

공장

울산시 울주군 온산읍 처용산업 2길 12
대표전화 : 052-240-7500
팩스 : 052-240-7510

서울사무소

경기도 하남시 대청로 22번길 31, 성제빌딩 2층
전화 : 031-791-0714~6
팩스 : 031-791-1725

www.x-probattery.co.kr
DONGAH TIRE & RUBBER CO.,LTD



X-PRO

엑스프로 배터리

XR Series X-PRO Renewable

신재생에너지용 무보수 밀폐형 축전지

X-PRO의 XR(X-PRO Renewable)시리즈는 우수한 사이클 성능과 수명을 보장하는 신개념 MF 배터리로 태양광, 풍력 등 신재생에너지용 에너지 저장장치에 최적의 성능을 발휘합니다.

www.x-probattery.co.kr



핵심기술

- 인체공학적 핸들**
배터리 운반 및 교체에 편리한 인체공학적 손잡이를 적용하였습니다.
- 매직아이(Magic Eye) 인디케이터**
제품의 교체시기와 충전상태를 쉽게 확인 할 수 있습니다.
- 특수 밀폐형 커버**
특수 설계된 밀폐형 커버는 전해액 유출을 막고 가스발생을 최소화 하며 내부에 설치된 화기 차단장치(Flame arrester)는 외부 화기 유입으로 인한 폭발위험을 방지 합니다.
- 중양 집전식 극판**
중양 집전식 극판구조를 채택, 전기 집전 능력을 극대화하여 순간 방전 성능이 탁월합니다.
- 고강도 전조**
컴퓨터 통합 디자인(Computer Integrated Design) 설계로 진동 및 충격에 강합니다.
- 신 압연 극판 (Powerful New Punched Grid)**
신 압연 극판과 최적화된 극판 배선구조를 적용하여 전류 흐름을 최적화하고 배터리 사용 시 극판 성장 및 단락으로 인한 수명단축을 방지합니다.

XR(X-PRO Renewable) 시리즈 용도

- 태양광시스템
- 태양광 펌프 시스템
- 태양광가로등
- 풍력시스템
- 기타 신재생 에너지관련 시스템

구조 및 특징 / 특장점

오래가는 수명

- 신 압연 극판 (Powerful New Punched Grid)을 적용, 전류 흐름을 최적화하여 사용시 극판성장 및 단락으로 인한 수명단축을 방지합니다.
- 초 미세사(Micro Fiber)와 특수 부착포(Special Tissue)는 극판 표면에 도포하는 전기활성 물질의 접착력을 향상시켜 배터리가 오랜 수명을 유지하도록 도와줍니다.
- 특수 기판 제조기술(Specialized Processing Methods)로 제조된 기판은 전기 활성물질과의 계면결합력을 최적화 함으로써 극판 구성 재료가 완전 소진될 때까지 수명을 극대화하여 줍니다.
- 배터리의 전기활성물질 내에 적용된 특수 첨가제는 전기활성물질의 결정구조 및 조직을 균일하고 견고하게 하여 가혹한 사용조건에서도 내구성이 유지되어 오랜 수명을 유지할 수 있게 합니다.

안정적인 사이클 성능

- 국내 최초로 OMP(Optimized Mesh Pattern)를 극판 배선 구조를 적용하여 전기저항으로 인한 전력손실을 최소화 함으로써 강력하고 안정적인 사이클 성능을 발휘합니다.
- 중양 집전식 극판 디자인을 채택하여 전기 집전 능력을 극대화하였으며 내 진동성을 강화하여 최상의 시동력을 유지시켜 줍니다.

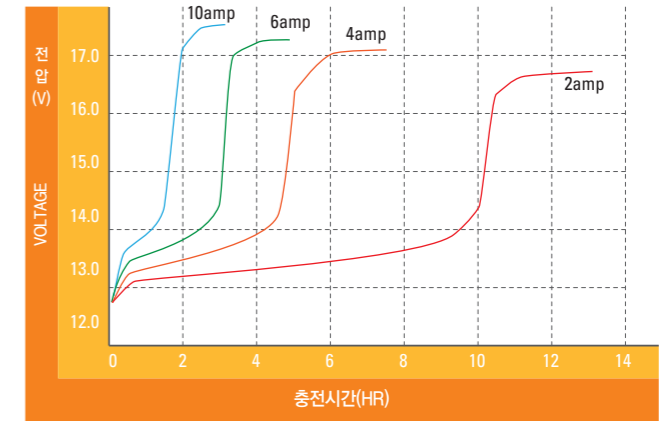
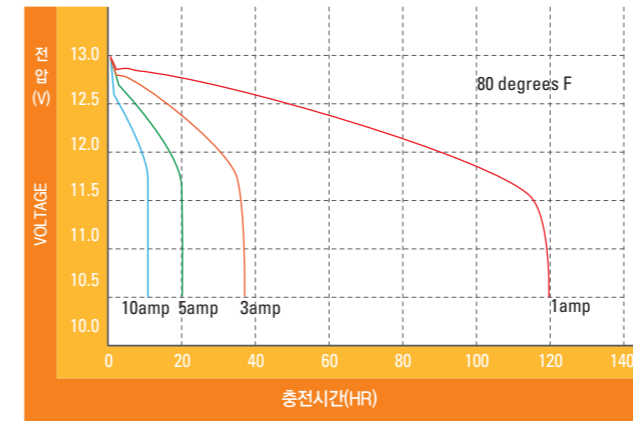
안정성

- 특수 밀봉 커버(Special Sealed Cover) 구조를 적용하여 총방전 중 발생하는 가스를 효율적으로 처리하고 전해액 손실을 최소화 하여 화재 및 누액을 원천적으로 예방하였습니다.
- 제품 커버 내부에 화기차단장치(Flame Arrester)를 장착하여 외부로부터의 화기 접근을 차단하여 제품 폭발 가능성을 미연에 방지 하였습니다.
- 컴퓨터 통합 디자인(Computer Integrated Design) 설계로 진동 및 충격에 강합니다.

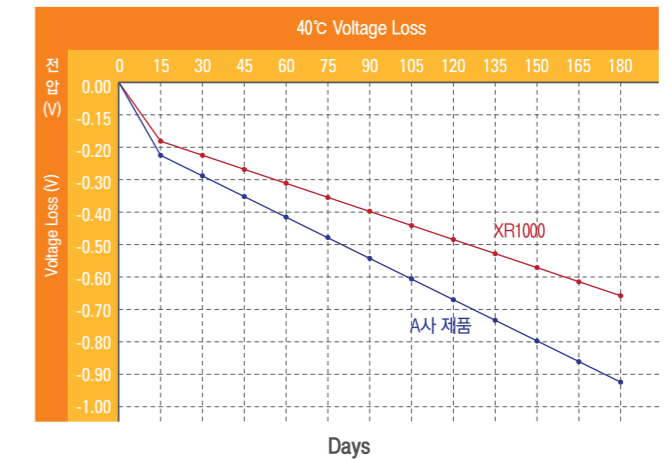
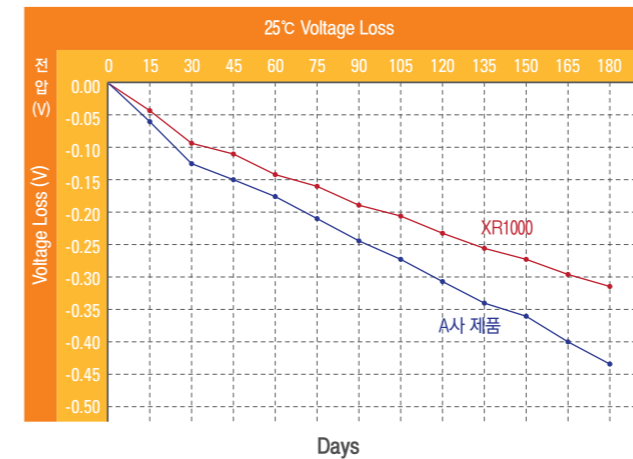
미려한 외관과 편의성

- 품격이 느껴지는 블랙 컬러 디자인을 적용하였습니다.
- 배터리 운반 및 교체에 편리한 인체공학적 손잡이를 채택 하였습니다.
- 매직아이(Magic Eye) 인디케이터를 적용하여 제품의 교체시기와 상태를 한 눈에 확인할 수 있습니다.

충·방전 특성 그래프



자기방전 특성 그래프



제원

형 명	용량 (20HR)	RC	CCA	길이(L)	폭(W)	높이(H)	총높이(TH)	중량
	[AH]	[MIN]	[A]					
XR1000	100	186	750	330	172	217	240	23.8
XR2000	200	414	1200	509	274	220	255	52.2

H.U.P (Hours of Usable Power)

MODEL	5A	15A	25A
XR 1000	20시간	5.6시간	3.1시간
XR 2000	20시간	12.5시간	6.9시간

27°C±0.5