

무보수 밀폐형 축전지

SEB

Sealed Lead-acid Cell Battery

Solite  
Eco  
Batteries



무보수 밀폐형 축전지

# SEB

Solite Eco Batteries

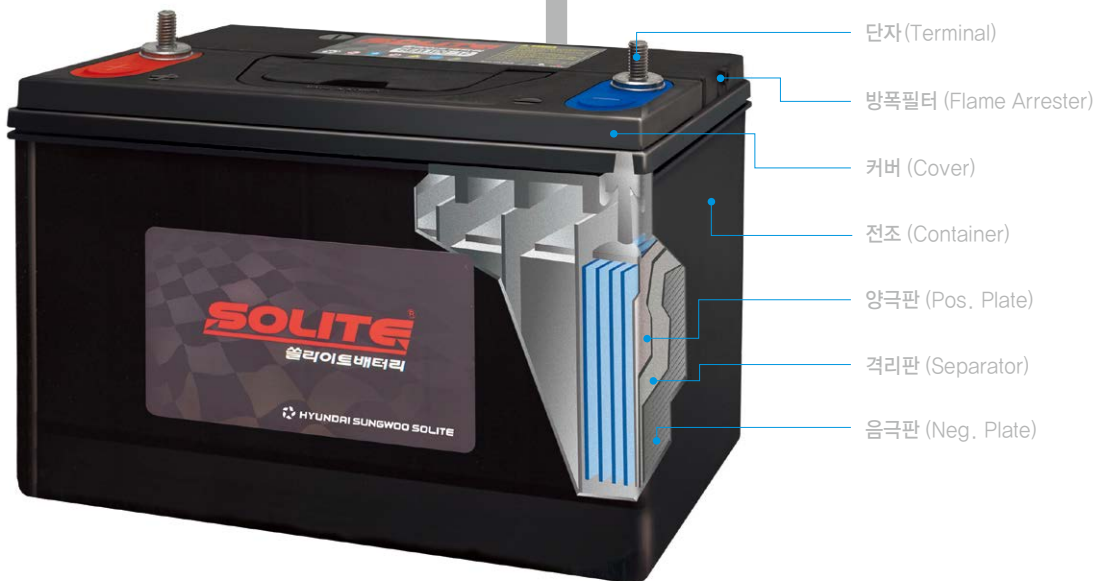


세계적 수준의 제품은 풍부한 경험과 앞선 기술이 있을 때 가능해 집니다. Solite는 기술의 중요성을 인식하고 최첨단의 기술력을 확보하고 개발하는데 꾸준한 투자와 노력을 기울여 왔습니다. 이러한 기술혁신의 결과로 완성된 전해액 보충이 필요 없는 무보수 밀폐형 축전지, SEB 배터리의 상태를 쉽게 알 수 있는 인디케이터, 발생 가스의 누액 현상을 이상적으로 차단한 필터를 비롯, 전해액 감소와 자기방전을 최소화한 첨단 기능의 고성능 배터리 개발로 멈추지 않는 귀하의 산업환경에 한 차원 앞선 기준을 제시합니다.

### SEB 사용 용도 및 구조

- UPS(무정전 전원 장치용)
- 수전설비 비상 전원용
- 통신 및 방재설비 예비 전원용
- 비상등, 유도등용
- 구동용 차량 전원용
- 발전기 시동용
- AGV 전원용
- 선박 전원용
- 대체에너지용(태양광, 풍력 등)

첨단 정보화시대에 맞는 컴퓨터,  
정보통신, 비상전원 System에서는  
고품질과 안정적인 전원 보조 시스템이  
필요합니다.



## SEB 특징

- 특수 Ca합금 적용으로 자기방전 및 감액 최소화를 실현하여 사용기간 중 유지보수가 필요하지 않습니다.
- 최첨단 자동설비에 의한 품질 안정화로 수명 연장을 보장합니다.
- **특수 방폭필터를 사용**함으로써 가스의 외부 방출을 극소화하여 폭발 및 주변기기의 부식을 차단합니다.
- 특수 첨가제를 배합한 활물질 첨가로 수명말기 급격한 용량감소 현상을 방지합니다.

## SEB 구성

- 확장식 설계의 칼슘합금 기판
- 내산성 및 충격에 강한 플라스틱 전조
- 내부 쇼트를 억제하는 개선된 봉투식 격리판
- 기체, 액체 분리 구조의 커버
- **특수 방폭형 배기필터**
- 충전상태 및 수명확인용 배터리 상태표시경 (Indicator)

## SEB 제원표

당사형명	전압(V)	용량(AH) (20HR)	제품 최대 치수(mm)				총 중량 (kg)	단자 형태
			길이(L)	폭(W)	높이(H)	총 높이(TH)		
SEB 26-12	12.0	26.0	197	130	158	185	7.9	(L)형 단자
SEB 30-12	12.0	30.0	197	130	158	185	8.5	
SEB 40-12	12.0	40.0	187	127	199	232	9.3	
SEB 60-12	12.0	60.0	231	172	184	217	13.5	
SEB 80-12	12.0	80.0	262	175	200	233	17.7	
SEB 100-12	12.0	100.0	330	171	217	239	23.2	STUD-BOLT
SEB 120-12	12.0	120.0	503	183	193	215	32.7	
SEB 150-12	12.0	150.0	503	219	193	215	39.1	
SEB 200-12	12.0	200.0	503	265	217	239	51.1	
SEB 250-12	12.0	250.0	503	265	217	239	52.4	

※상기 제원표는 수정될 수 있습니다.

사이클 서비스용으로 사용할 경우

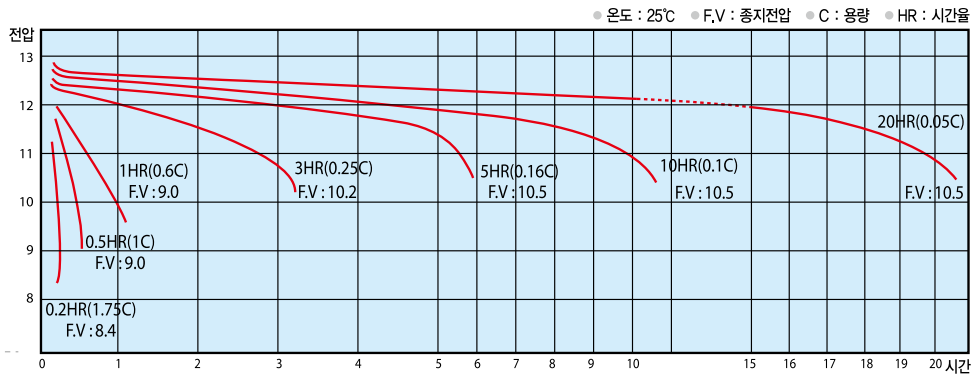
- 정전류 충전방법을 채택할 경우
  - 충전량 : 방전량의 120%
  - 충전전류 : 용량의 1/10 전류
- 정전압 충전방법을 채택할 경우
  - 충전전압 14.4V ± 0.10V

부동충전용으로 사용할 경우

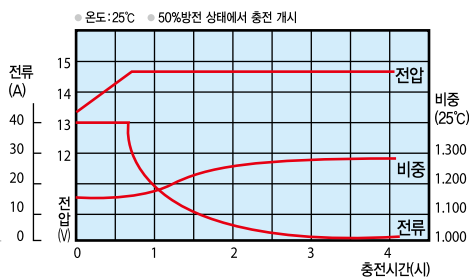
- 충전방법 : 부동충전 방식
- 충전전압 : 13.35V ± 0.10V

SEB 충·방전 특성표

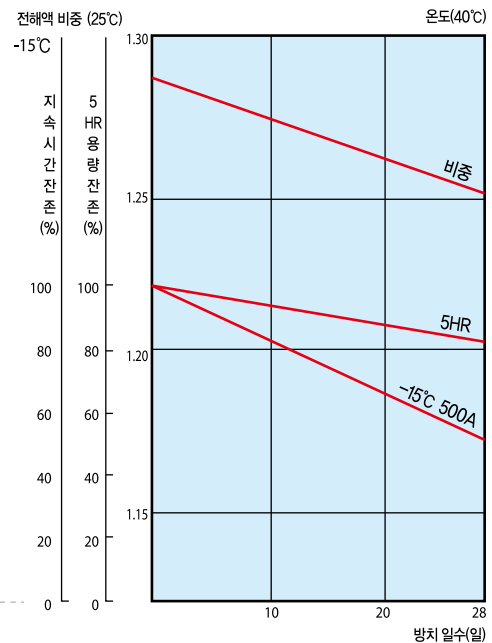
방전 특성 곡선



정전압 충전 특성



자기 방전 특성



정전류 충전 특성

