ROCKET

PS SERIES

Technologically innovative,
efficient and economical!

SEBANG GLOBAL BATTERY
Made in Korea

Industrial Battery Series

SEBANG

VRLA
Valve Regulated Lead-Acid

FLOOD
Vent/ Sealed

GEL OPzV

AGM Series
Absorption Glass-Mat

VGS Series
2V. 100AH ~ 3000AH
Design life 15 Years

CGS Series
Design life 12 Years

ES/ESP Series
6V. 12V 1.2AH ~ 200AH
Design life 5/10 Years

ESG Series
2V. 100AH ~ 2400AH
Design life 7 Years

GSL Series
2V. 100AH ~ 2400AH
Design life 10 Years

PS Series
2V. 130AH ~ 4400AH

History

본사 (좌측상단) / R&D센터 -10.507m² (우측상단) / 광주 공장 -65.695m² (좌측하단) / 창원 공장 -92.423m² (우측하단)

1952	재단법인 해군기술연구소 설립
1959	KS인증 획득(국내 축전지 업계 최초)
1969	일본전지 주식회사와 기술 제휴
1975	일본 YUASA전지 합작 및 기술제휴 정부 승인
1983	전 제품 KS인증 획득
1988	독일 HAGEN社와 기술 제휴
1989	광주공장 준공 가동
1992	프랑스 SAFT社와 기술 제휴
1993	2인증 획득(아시아 축전지 업계 최초)
1994	창원공장, 광주공장 ISO 9001 인증 획득
1997	광주공장 QS 9000 인증 획득
2000	광주공장 ISO 14001 인증 획득
2003	광주공장 ISO/TS 16949 인증 획득
2004	회사 영문 상호를 Global Battery. Co., Ltd로 변경
2008	3억불 수출탑 수상
2010	4억불 수출탑 수상
2011	5억불 수출탑 수상
	폭스바겐 공급업체 선정
2012	회사 영문 상호를
	SEBANG GLOBAL BATTERY. Co., Ltd로 변경
2014	6억불 수출탑 수상 / BMW 공급업체 선정
2018	10년 연속 한국산업의 브랜드파워 1위 선정

PS series

Plastic Stationary Battery

-

PS 전지는 고정형 액식 납축전지로, 저율 및 고율 방전 용도에 따른 방전특성을 실현한 제품입니다.

PS전지 정전류 방전표(S.G 1.215/25℃)

[단위:A]

형명	1시간(F.V 1.6V)	3시간(F.V 1.7V)	5시간(F.V 1.75V)	8시간(F.V 1.75V)	10시간(F.V 1.8V)
PS130	65	90	104	118	130
PS170	85	117	136	154	170
PS210	105	145	168	190	210
PS250	125	173	200	226	250
PS330	165	228	264	298	330
PS400	200	276	320	362	400
PS440	220	304	352	398	440
PS500	250	345	400	452	500
PS600	300	414	480	542	600
PS700	350	483	560	633	700
PS800	400	552	640	723	800
PS900	450	621	720	814	900
PS1000	500	690	800	904	1000
PS1200	600	828	960	1085	1200
PS1400	700	966	1120	1266	1400
PS1600	800	1104	1280	1446	1600
PS1800	900	1242	1440	1627	1800
PS2000	1000	1380	1600	1808	2000
PS2200	1100	1518	1760	1989	2200
PS2400	1200	1656	1920	2170	2400
PS2800	1400	1932	2240	2531	2800
PS3200	1600	2208	2560	2893	3200
PS3600	1800	2484	2880	3254	3600
PS4000	2000	2760	3200	3616	4000
PS4400	2200	3036	3520	3978	4400

※상기 Design data는 변경될 수 있습니다.

사용 용도

수배전반용 / 통신용 / 신재생에너지용(태양광,풍력 등) / 컴퓨터 전원 / 전화교환기(EMD, ESS, PBX) / 데이터통신 수·화력발전소 전원용 / 원자력발전소 전원용 (Q·Non-Class) / 변전소 전원용 / 등대용 전원용 건물 및 공장 예비전원용 / 철도 신호용 / UPS용(무정전 전원공급장치용)

CERTIFICATE

- ISO 900
- KEPIC(Korea Electric Power Industry Code)
- ISO 14001
- Q-Class (원자력 유자격 인증품)

제품 특성

극판 : 양극판에 크래드식, 음극판에 페이스트식 극판을 사용하였습니다.

전해액 : 고순도 황산 용액을 사용하였습니다.

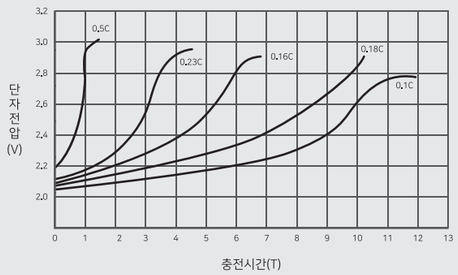
격리판 : 내산성, 내산화성이 우수하고 전기저항이 적은 미공성 고무를 사용하여 장기간에 걸쳐 성능이 유지됩니다.

전조 : 고품질의 투명 합성수지를 사용하여 제품상태를 육안으로 직접 확인이 가능합니다.

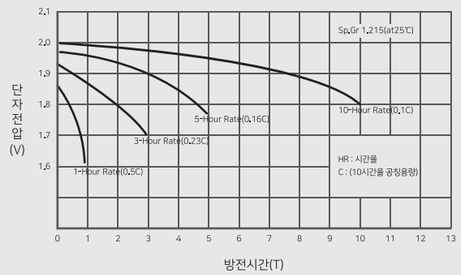
단자 : 내부식성이 우수한 납 안티모니 합금을 사용하였습니다.

Graph

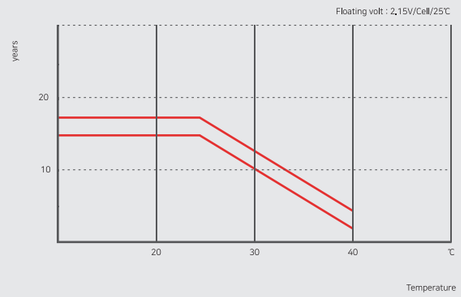
충전특성그래프



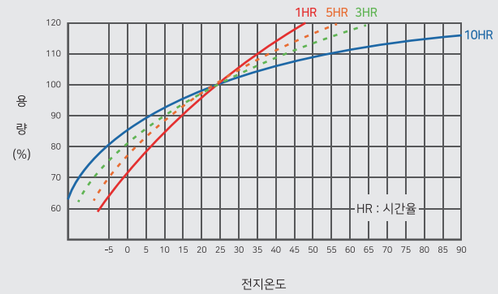
방전특성그래프



부동충전수명그래프



온도와 용량 관계 특성 그래프



Caution

PS 전지의 사용시 주의사항을 확인해보세요.

⚠ 위험

- 축전지를 사용하는 공간은 수소농도 0.2%가 되도록 환기/배기 시설을 갖추어 주십시오.
- 축전지에서 발생하는 수소가스는 화기나 단락에 의해 인화, 폭발 또는 화재의 가능성이 있습니다.
- 축전지의 (+)단자와 (-)단자를 단락시키지 마십시오. 축전지의 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.
- 밀폐공간이나 화기와 가까운 곳에는 설치하지 마십시오. 폭발이나 화재의 원인이 됩니다.
- 축전지의 (+) 단자와 (-)단자를 철사 등의 금속류로 접속시키지 마십시오. 또한, 축전지 위에 토오크렌치나 스패너 등의 공구류를 두지 마십시오. 단락에 의한 신체화상, 축전지 소손, 폭발의 원인이 됩니다. 토오크렌치, 스패너 등의금속 공구는 비닐테이프 등으로 절연 처리한 것을 사용하십시오.
- 축전지의 전해액은 묽은 황산이므로 화상이나 실명의 우려가 있습니다. 전해액이 피부나 의복에 묻었을 때는 즉시 다량의 물로 씻어 주고, 눈에 들어간 경우에는 수돗물 등의 깨끗한 물로 씻은 후 즉시 의사의 치료를 받아 주십시오.
- 축전지의 청소에는 젖은 헝겊을 사용하십시오. 건조한 헝겊은 마찰에 의해 정전기가 발생하여 폭발의 원인이 됩니다.
- 축전지를 기기에 설치시에는 기기를 밀폐구조로 하지 마십시오. 기기를 밀폐구조로 하면 화재·폭발에 의해 기기를 파손시키거나 인체에 손상을 입힐 수가 있습니다.
- 축전지를 분해 개조 파손하지 마십시오. 축전지의 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.

⚠ 경고

- 취급설명서 또는 기기 등에 기재된 교체시기에 축전지를 교체 하십시오. 교체시기를 초과하여 사용할 경우 누액·화재·폭발 등의 원인이 됩니다.
- 배열의 극성 (+, -)을 일치시켜 설치하십시오, 극성을 역으로 접속하면 화재나 충전기 파손의 원인이 됩니다.
- 축전지 단자의 부식, 누액, 전조 변형 등 이상 현상이 있을 경우에는 사용하지 마십시오. 이상이 있는 상태로 사용할 경우 축전지의 누액·화재·폭발의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

- 축전지는 자발적인 발열현상이 없으며, 발열은 과충전 또는 충전기 오동작 등으로 발생합니다.
- 축전지를 발열장소에서 사용하거나, 자동차 안, 직사광선이 강한곳, 불과 가까운 고온의 장소에서 사용하거나 보관하지 마십시오. 축전지의 온도 상승, 축전지의 누액, 화재, 폭발 등의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 축전지의 사용온도 범위는 최대 -15℃~45℃ 이며, 최적의 온도범위는 20℃~25℃(표준온도)입니다. 표준온도 이외의 온도 범위에서 사용시 성능이나 수명이 저하되거나 제품의 파손, 변형이 발생할 우려가 있습니다.
- 사용 종료된 축전지는 지정 처리업자에게 처리하거나, 당사와 상담해 주십시오.
- 축전지의 방전전류는 사양서에 기재되어 있는 최대치를 초과하지 않도록 주의 하십시오. 최대치를 초과해서 방전하면 누액·발열·폭발의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 축전지는 분진이 많은 곳에서 사용하지 마십시오. 쇼트의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 축전지를 물이나 해수로 세척하지 마십시오. 축전지의 손상이나 화재의 원인이 될 우려가 있습니다. 또한, 단자나 접속판을 부식시키는 원인이 될 우려가 있습니다.

⚠ 안전사항(취급주의사항)

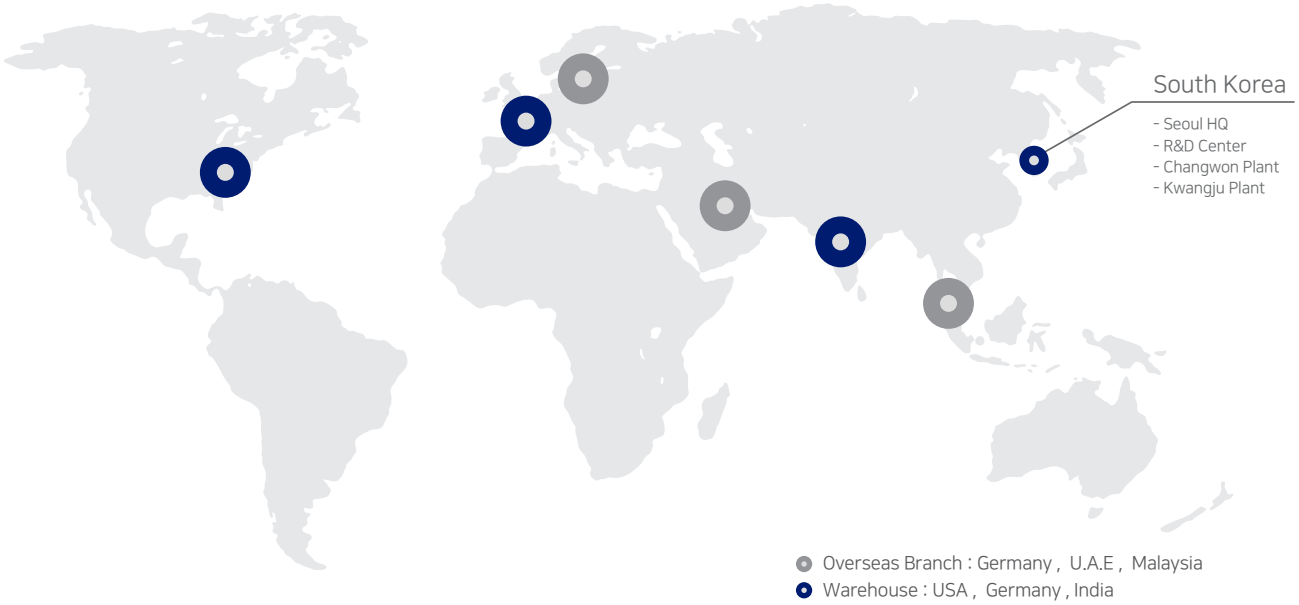
- 올바른 사용을 위하여 취급설명서를 축전지실에 비치하고 반드시 숙지하십시오.
- 정상적인 운용 조건에서 전해액과 접촉은 없지만 축전지 전조(Container) 또는 커버(Cover)가 손상되었을 경우, 전해액이 유출되며 새어나온 전해액은 높은 부식성을 가집니다.
- 축전지는 중량물이므로 안전을 위해 규정 취급장비를 사용 하십시오.
- 화재, 폭발의 위험이 있으므로 단락 시키지 마십시오.
  경고 : 축전지 위에 단락의 우려가 있는 금속물질 또는 공구 등을 두지 마십시오.
- 폭발의 원인이 될 수 있는 불꽃 또는 점화원을 축전지 부근에 두지 마십시오. 또한 축전지실에서 흡연을 하여서는 안됩니다.
- 눈 또는 피부의 황산이 묻으면 다량의 깨끗한 물로 즉시 씻어 내고 의사의 진료를 받으십시오.
- 축전지는 내용물이 재활용되어 사용되므로 폐기시 회수를 요청 바랍니다. 한편, 재활용 공정으로 회수를 요청하지 않은 축전지는 폐기시 유독 폐기물로 분류 하여 처리하십시오.
- 축전지의 취급시 보안경과 내산복을 착용하십시오.

※ 취급 설명서의 내용을 무시하였거나, 원상태에서 수리 혹은 전해액을 첨가하는 등의 비정상적인 운용을 하였을 경우, 제품에 대한 보증은 유효하지 않습니다.

GLOBAL FOOT PRINT OF SEBANG GLOBAL BATTERY

SEBANG GLOBAL BATTERY CO., LTD IS THE COMPANY REPRESENTING KOREAN BATTERY INDUSTRY.

Sebang Global Battery Co., Ltd has led the battery industry in Korea for over half century, since its establishment in 1952. Sebang Global Battery has put forth its strength to the continuous innovation corresponding to the rapid changing market environment, and has concentrated ceaseless efforts to the technology development in order to produce the best quality product.



Head Office | Address. 433, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06212 **| Tel. 82-2-3451-6201 | www.gbattery.com**
Domestic Sales & R&D Center | 148, Beolmal-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea, 14057
Changwon Plant | 122, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea, 51537
Gwangju Plant | 287, Sonjae-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, 62230