

무누액 · 밀폐형 축전지

ATLASBX-KB Series는 무누액 밀폐형 축전지로 고율방전 성능이 우수하며 전압을 안정시키고 내부저항은 최소화함으로써 강력한 파워와 긴 수명을 보장합니다.

KB



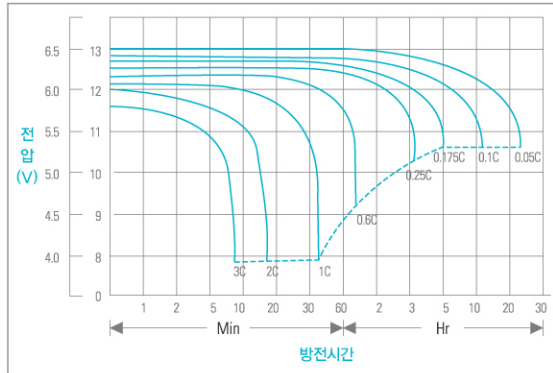


국가공인 친환경 상품 인증

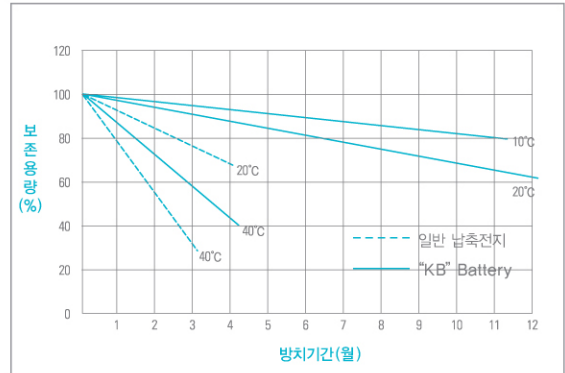
(주)아트라스BX는 친환경상품 인증업체 입니다.

기술적 특성

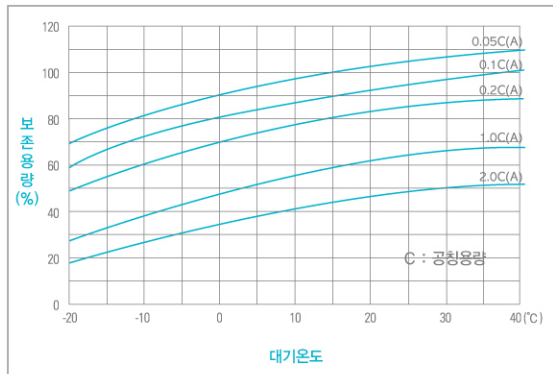
방전 특성 곡선



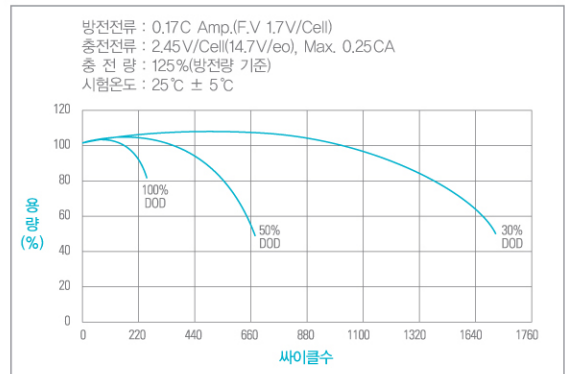
자기 방전특성



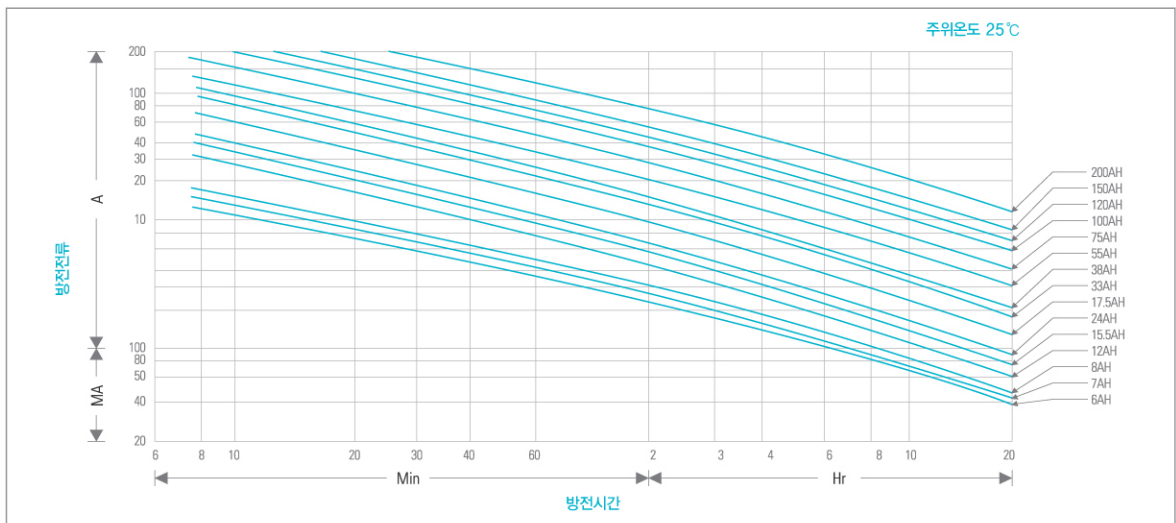
온도에 따른 용량 변화



사이클 수명특성

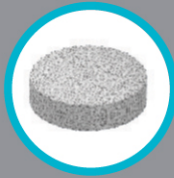


축전지 용량 선정차트(20시간율)



제품 분석

주요핵심 기술



① 방폭필터

- 외부의 화기로 부터 제품의 위험요소를 차단함



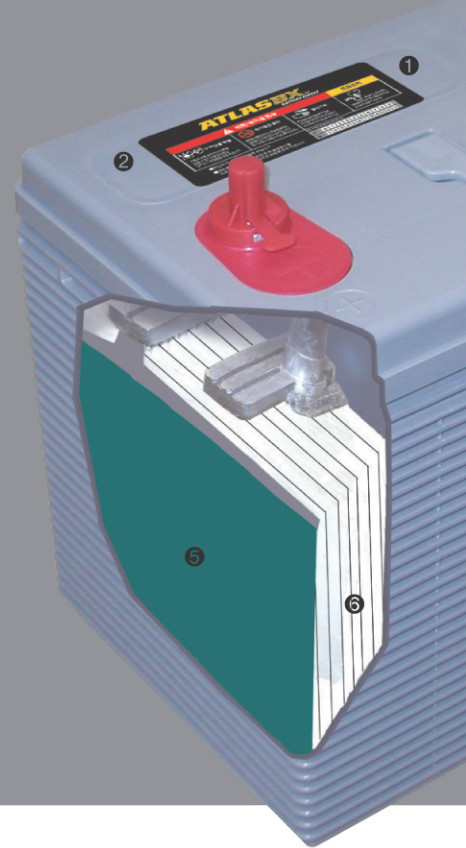
② 독립형 저압안전밸브

- 제품내부에서 발생하는 가스를 전해액으로 환원시키는 장치
- 고압으로 인한 제품내부 화재위험시 내부 가스를 외부로 유출시켜 주는 장치



③ 핸들

- 사용자의 편의를 고려한 부착형 손잡이 적용



ATLASBX KB 시리즈는 다릅니다.

1. 우수한 성능

- 특수합금 기판 및 활물질을 사용하여 내열성 및 전기전도성이 뛰어납니다
- 내산성과 내구성이 뛰어난 특수격리판을 사용하여 순간방전 성능이 탁월합니다
- 다공성 특수격리판을 적용, 이온 이동능력을 향상시켜 고율방전 성능이 탁월합니다
- 활물질 밀도 및 중량을 증대하여 Cycle 성능을 강화하였습니다(Deep Cycle용)

2. 장수명 실현

- 국내최초 Full Frame Silver 합금 기판을 적용하여 장수명을 실현하였습니다
- 최신 진공주액 공법을 통한 전해액 보유밀도 강화로 수명이 향상되었습니다
- ATLASBX KB 시리즈는 25℃ 부동충전 운용시 최대 5년동안 사용 가능합니다

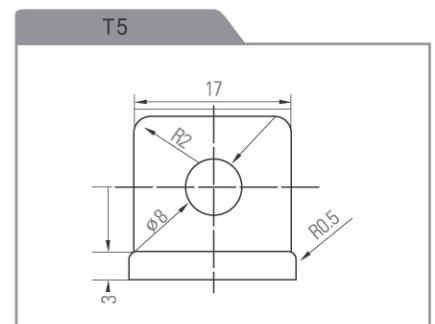
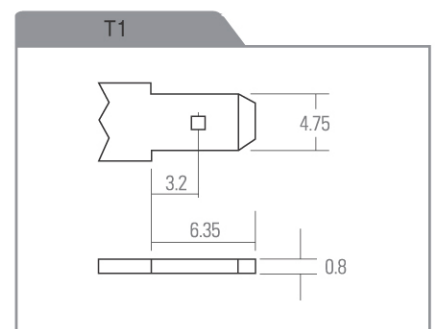
3. 균일한 품질

- 아트라스BX만의 차별화된 품질관리시스템을 적용, 제품의 품질이 균일합니다
- 전해액의 비중과 함량을 균일하게 하여 제품간의 전압과 저항 편차가 적습니다

4. 안전함과 편리함

- 고강성 특수전조(RPP)를 적용하여 외부의 충격과 열에 강하도록 설계되었습니다
- 3중 밀폐형 구조의 제품설계로 누액으로 인한 시스템 손상의 위험이 없습니다
- 국내 최초 장착형 손잡이를 적용하여 제품의 운반 및 보관이 용이합니다
- KB시리즈는 -40℃~50℃의 온도범위에서 사용이 가능합니다

단자모양

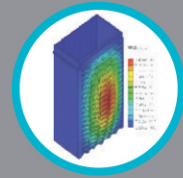


용도 • UPS(무정전 전원장치)용 • 통신용 • 비상전원용 • 보안 장비용 • 태양광 / 풍력 발전용



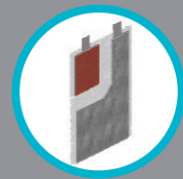
④ 고강성 전조

- 내열성과 내충격성이 우수한 고강성 전조 적용 (SK중앙연구소와 공동개발)
- 충격과 팽창에 의한 축전지의 손상을 방지하기 위한 격자형 특수 디자인 적용



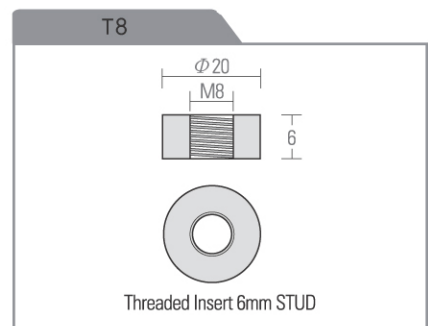
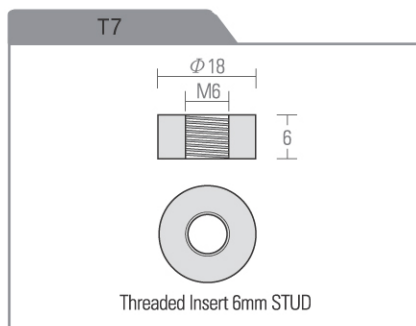
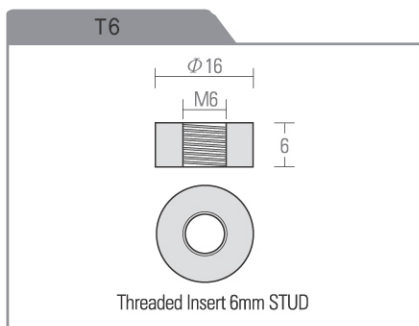
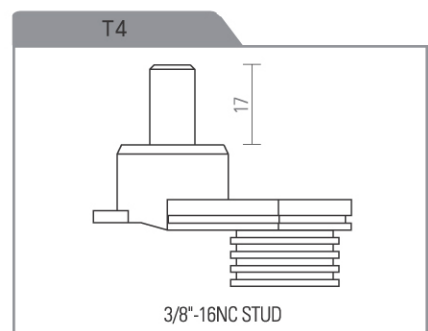
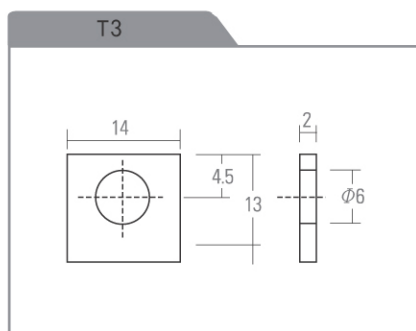
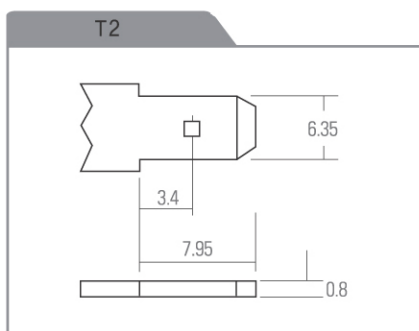
⑤ 양·음극판

- 국내최초의 Full Frame 극판 적용(내산성 강화)
- 국내최초 Silver 합금 극판 적용(내열성 강화)



⑥ AGM 격리판

- 전해액을 함침하여 극판에서의 전기 이온의 움직임을 활성화 시키는 시키는 장치



제원표

일반형

형 명	공칭전압(V)	용량(AH)				외형 치수				중량(kg)	단자
		20HR 1.80V/Cell	10HR 1.80V/Cell	5HR 1.75V/Cell	1HR 1.60V/Cell	길이(L)	폭(W)	높이(H)	총높이(TH)		
KB4.5-6	6	4.5	4.19	3.83	2.79	70	47	100	106	0.81	T1
KB7.0-6	6	7	6.51	5.95	4.34	151	34	94	100	1.15	T1
KB10-6	6	10	9.3	8.5	6.2	151	51	94	100	1.62	T2
KB12-6	6	12	11.16	10.2	7.44	151	51	94	100	1.83	T2
KB1.3-12	12	1.3	1.13	1.03	0.75	97	43	52	58	0.6	T1
KB2.3-12	12	2.3	2.14	1.96	1.43	178	35	60	66	1	T1
KB3.2-12	12	3.2	2.98	2.72	1.98	134	67	60.5	66.5	1.35	T1
KB4.0-12D	12	4	3.72	3.4	2.48	195	47	70	76	1.6	T1
KB4.5-12	12	4.5	4.19	3.83	2.79	90	70	101	107	1.6	T1
KB7.0-12	12	7	6.51	5.95	4.34	151	65	94.5	100	2.2	T1
KB12-12	12	12	11.16	10.2	7.44	151	98	95	101	3.56	T2
KB18-12	12	18	16.74	15.3	11.16	181.5	77	167.5	167.5	5.32	T3
KB26-12	12	26	24.18	22.1	16.12	166.5	175	125	125	8.6	T3
KB33-12	12	33	29.75	27.20	18.6	195	130	164	180	11	T5
KB35-12	12	35	32.65	29.75	21.7	195	130	164	180	12	T5
KB40-12	12	40	38	33	23	197	165	170	170	13.8	T6
KB55-12	12	57	55	47	34	228	138	208	216	19.0	T6
KB65-12	12	68	65	56	40	325	167	174	174	22.2	T6
KB80-12	12	83	80	69	49	332	172	210	231	25	T4
KB100-12	12	104	100	86	61	332	172	210	231	29	T4
KB120-12	12	125	120	103	73	410	177	225	225	37.6	T6
KB150-12	12	156	150	129	91	519	269	203	224	50	T4
KB200-12	12	208	200	172	122	519	269	203	224	60	T4

*상기 제원표는 변경될 수 있습니다.

Deep Cycle용

형 명	공칭전압(V)	공칭용량(10HR)	외형 치수				중량(kg)	단자
			길이(L)	폭(W)	높이(H)	총높이(TH)		
KB18-12D	12	18	181.5	77	167.5	167.5	6	T3
KB33-12D	12	33	195	130	164	180	11.2	T5
KB35-12D	12	35	195	130	164	180	13	T5
KB40-12D	12	40	197	165	170	170	15	T6
KB55-12D	12	55	228	138	208	216	17.7	T6

*상기 제원표는 변경될 수 있습니다.

연구소의 꺼지지 않는 열정을 위해
ATLASBX™가 있습니다!