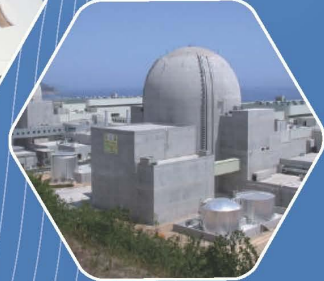


KBX

최고급 무누액 밀폐형 장수명 축전지

아트라스BX KBX 시리즈는 최고급 무누액 밀폐형 축전지로서
동급 최고 수준의 수명과 성능을 보장합니다.



ATLASBX™
THE POWER COMPANY

아트라스BX KBX 시리즈 개요 및 연혁

Creating Value for customers



Since 1944

지난 70여 년간 선진화된 기술력과 첨단 자동화 설비를 바탕으로 아트라스BX는 배터리 전문기업으로 성장해왔으며 전세계 130개 국가로부터 제품의 품질과 우수성을 인정받아 **세계시장에서 배터리의 표준**이 되고 있습니다.

지난 70여년 도전의 시간을 희망의 미래로 완성하고, **고객과 함께 성장하기 위해** 아트라스BX는 오늘도 힘찬 도약과 전진을 계속하고 있습니다.

MAIN CLIENT



CERTIFICATION



KS C8518
[KB KBA KBX VGS]



KS C 8504
[ITX, SB, LM]



UL 인증
[제품 안정성인증]



친환경인증



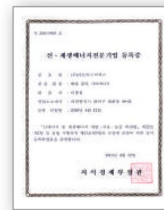
ISO 14001
[환경경영인증]



ISO 9001
[품질경영인증]



대한민국 신성장동력
미래선도 기업



신재생에너지
전문기업

연혁

History

2000 ~

2011.02	제주도 스마트그리드 실증 참여
2010.12	신성장동력 미래선도기업 인증
2010.04	신재생에너지 전문기업 등록
2010.01	아트라스비엑스 모터스포츠 설립
2009.12	지식경제부 전력산업원천 기술개발사업 협약체결
2007.09	친환경인증 획득
2004.03	(주)아트라스비엑스로 상호변경
2003.11	ISO/TS 16949 인증획득 (독일 TÜV Rheinland)
2001.05	전주공장 준공



전주공장

1990 ~1999

1999.08	QS9000 인증획득 (독일 TÜV Rheinland)
1998.12	ISO 14001 인증획득 (독일 TÜV Rheinland)
1997.12	무역의날 5천만불 수출탑 수상
1994.11	주식장외시장(코스닥) 등록
1994.12	ISO 9001 인증 (TÜV RHEINLAND)
1993.11	산업용 SEALED 축전지 UL인증
1992.09	기술연구소 설립



대전공장

1940 ~1989

1985.01	수출의 날 1천만불 수출탑 수상
1982.11	국내 최초 MF(무보수)축전지 개발
1979.07	본사 및 대전공장 준공이전
1979.12	미국GNB INC와 기술제휴
1977.11	한국타이어(주)에서 인수
1966.11	KS 인증 획득
1952.09	한국전지주식회사로 상호변경
1944.02	이산주식회사 설립



아트라스비엑스 모터스포츠 레이싱팀

수상

Award



2011년	2011. 한국을 빛낸 창조경영 기업 선정
2011년	제2회 생생코스닥대상 그린에너지 최우수상 선정
2011년	2011. 한국경제를 움직이는 인물 R&D 경영부문 수상
2010년	포춘 선정 일하기 좋은 한국기업 본상 수상
2009년	업계 최초 신뢰성 인증(R-Mark) 획득
2008년	'3억불 수출의 탑' 수상
2004년	'대한민국 생산성 대상' 기술혁신 부문 수상
2002년	으뜸상품 수상 (한국표준협회)
2000년	대한민국 우수제조공장 인증 (한국능률협회)
2000년	WORLD BEST AWARD 수상 (한국능률협회)
1992년	세계일류상품화 사업체 지정

아트라스BX KBX 시리즈의 핵심기술

KBX Series 제품별 용도

- UPS(무정전전원장치)용
- 정류기용
- 수배전반용
- 개폐기용
- 통신장비용
- 비상 전원용
- 보안장비용
- 컴퓨터 예비전원용
- 전자 의료장비용
- 태양광 시스템용
- 풍력 시스템용

KBX Series 제품 특성표

“아트라스BX KBX 시리즈는 이런점이 좋습니다”

1. 장수명 (Maximum Long Life)

- 냉각압연 공법의 특수 합금을 적용한 장수명 기판을 적용 하였습니다.
- 특수 AGM 격리판과 활물질 및 첨가제를 사용하여 25℃ 부동충전 운영시 **최대 12년 사용**이 가능합니다.
- 진공상태에서 전해액을 AGM 격리판에 주입하므로 단위면적당 전해액 보유밀도가 우수합니다.

2. 안전성 (Ultra Safety)

- 독립형 안전밸브를 장착하여 누액 및 폭발 등의 위험이 전혀 없습니다.
- 3중 밀폐형 차단 구조를 적용, 전해액 유출로 인한 피해의 위험을 제거하였습니다.
- 전조 및 커버는 내산성이 강한 ABS재질이며, 난연성 전조 및 커버(선택사항)를 채택하였습니다.

3. 고성능 (Maximum High Performance)

- 특수 합금 및 전기 저항이 낮은 기판을 적용하여 전기전도성이 우수합니다.
- 최적화된 극판군 디자인을 적용하여 회복충전 성능 및 심방전 성능이 우수합니다.
- 고압축 격리판을 적용하여 극판의 활물질 탈락을 억제 하였습니다.
- Cu-Zn(구리아연) 합금단자를 적용하여 전기전도성과 고율 방전성능이 탁월합니다.

4. 균일성 (Equality)

- 아트라스BX의 첨단 자동화 설비에서 제조하므로 품질 및 성능이 균일합니다.
- 100% 전수검사 및 출고전 품질관리 System을 운영하므로 전압 및 저항값이 균일합니다.
- 첨단 진공주액기를 사용하므로 AGM 극판군의 전해액 보유 함량 및 비중이 균일합니다.

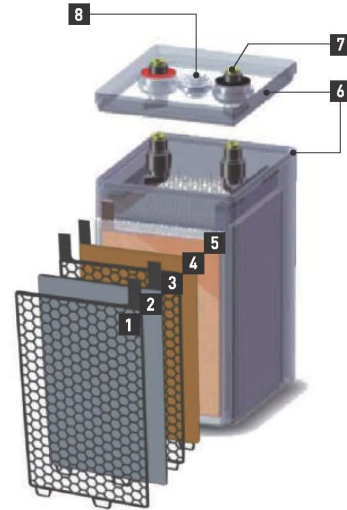
5. 편의성 (Convenience)

- 축전지내부에서 발생한 가스가 물로 환원되어 결합하므로 보액이나 비중점검의 필요가 없습니다.
- KBX 시리즈는 -15℃~45℃의 광범위한 온도에서 사용이 가능합니다.
- 특수설계된 극판군 및 고순도 전해액을 사용하므로 자기방전량이 적고 장기보관이 가능합니다.



KBX 배터리 구조

부품명	적용기술
1 음극기판	냉간압연 공법의 Full Frame 기판, 특수합금
2 음극판	고밀도 활물질, 특수재질 Tissue
3 양극기판	냉간압연 공법의 Full Frame 기판, 특수합금
4 양극판	고밀도 활물질, 특수재질 Tissue
5 격리판	저저항의 다공성 특수 AGM 격리판
6 전조, 커버	ABS 고강성 재료, 난연재질 옵션
7 극주	너트매립형 구리아연 합금
8 내부압조절 안전밸브	독립형 3중 밀폐구조

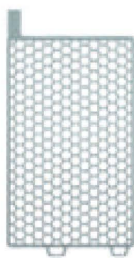


KBX 배터리 핵심기술

1. 국내 최초 Stamped Grid 공법 적용

■ 냉간압연 Stamped Grid 및 특수재질 Tissue 적용으로 장수명 실현

- 내부식성 향상
- Grid 성장 억제
- 활물질 탈락 방지



STAMPED 공법 적용
(국내 최초 채택)

2. VRLA(Valve Regulated Lead Acid) 기술을 적용한 독립형 저압 안전밸브

■ 안정성이 높은 독립형 안전밸브

- 100%사전 전수 검사
- 독립형 밴트캡을 적용하여 조전지의 제품간 균일성 개선

■ 독립형 3중 밀폐구조

- AGM 밀폐 반응 효율 향상



3. 내구성이 강한 너트매립형 단자 채택

당사 제품 기본사양

전기전도성

- 고순도 구리 합금 사용
- 내부저항 최소화
- 고열방전효율 극대화

설치안정성

- Connector (Cable)
- 내진동성 우수

단자내구성

- 공기 노출 면적 최소화
- 산화속도가 낮음



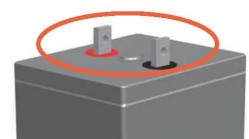
너트매립형 단자

국산 타제품 기본사양

- 납 합금 사용
- 내부저항이 높음
- 열 발생

- Connector (bus bar)
- 내진동성 취약

- 공기 노출 면적 증대
- 산화속도가 빠름



볼트체결형 단자

아트라스BX KBX 시리즈의 제원

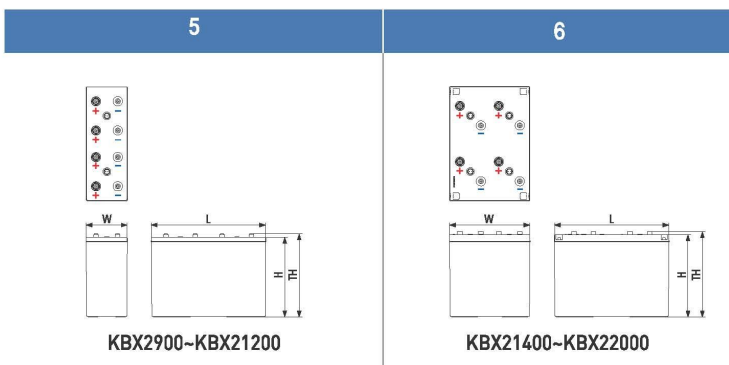
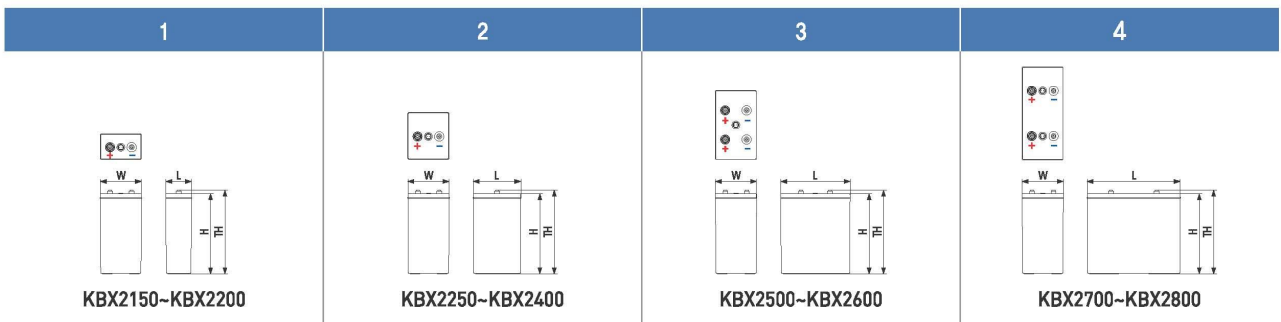


Stand by use

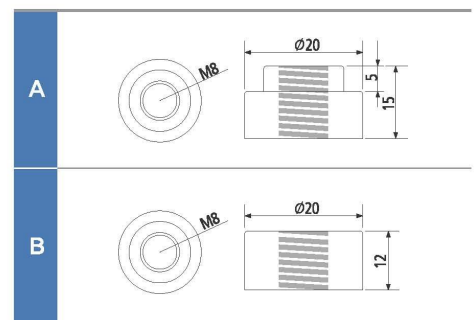
형 명	공칭전압 (V)	용량(AH)					외형치수				중량 (kg)	단자	외형도
		10HR 1.80V/Cell	5HR 1.75V/Cell	3HR 1.70V/Cell	1HR 1.60V/Cell	0.5HR 1.60V/Cell	길이(L)	폭(W)	높이(H)	총높이(TH)			
KBX2150	2	150	136	124	98	75	106	170	329	344	11.0	A	1
KBX2200	2	200	182	166	130	100	106	170	329	344	14.0	A	1
KBX2250	2	250	227	207	163	125	195	170	329	344	18.0	A	2
KBX2300	2	300	273	249	195	150	195	170	329	344	21.0	A	2
KBX2400	2	400	364	332	260	200	195	170	329	344	26.0	A	2
KBX2500	2	500	455	415	325	250	285	170	329	344	34.0	A	3
KBX2600	2	600	546	498	390	300	285	170	329	344	39.0	A	3
KBX2700	2	700	637	581	455	350	382	170	329	344	46.0	A	4
KBX2800	2	800	728	664	520	400	382	170	329	344	52.0	A	4
KBX2900	2	900	819	747	585	450	471	170	328	344	60.0	A	5
KBX21000	2	1000	910	830	650	500	471	170	328	344	67.0	A	5
KBX21200	2	1200	1092	996	780	600	471	170	328	344	71.0	A	5
KBX21400	2	1400	1274	1162	910	700	472	332	340	352	96.0	B	6
KBX21600	2	1600	1456	1328	1040	800	472	332	340	352	108.0	B	6
KBX21800	2	1800	1638	1494	1170	900	472	332	340	352	117.0	B	6
KBX22000	2	2000	1820	1660	1300	1000	472	332	340	352	131.0	B	6

* 상기 제원표는 변경될 수 있습니다.

외형도

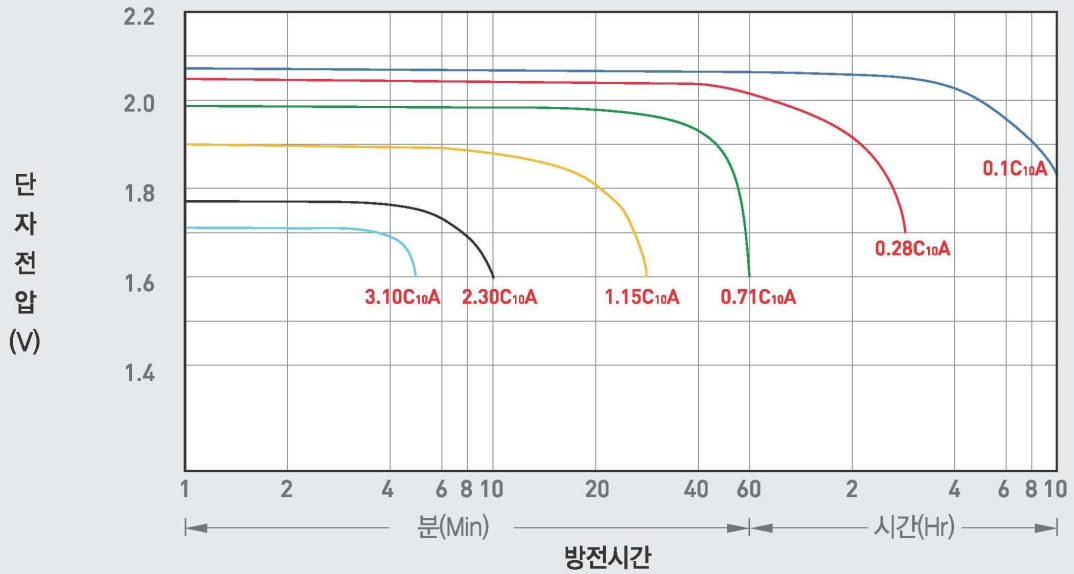


단자



Technical Features

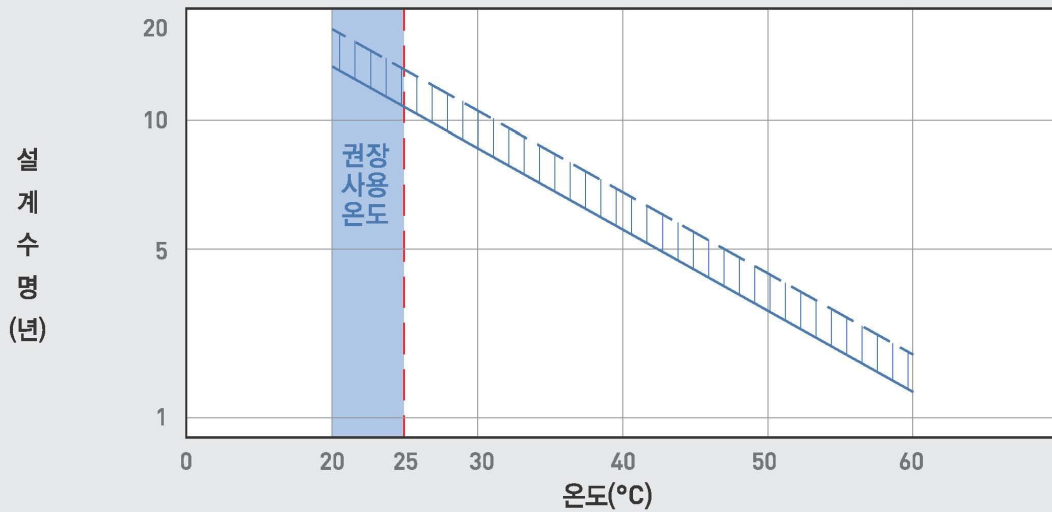
KBX 방전특성 그래프 (25°C)



【설명】

- KBX Series의 정격용량은 10시간을 용량기준으로 설계되었습니다.
- KBX Series의 방전특성은 25°C 사용 환경 기준입니다.

KBX 수명특성 그래프



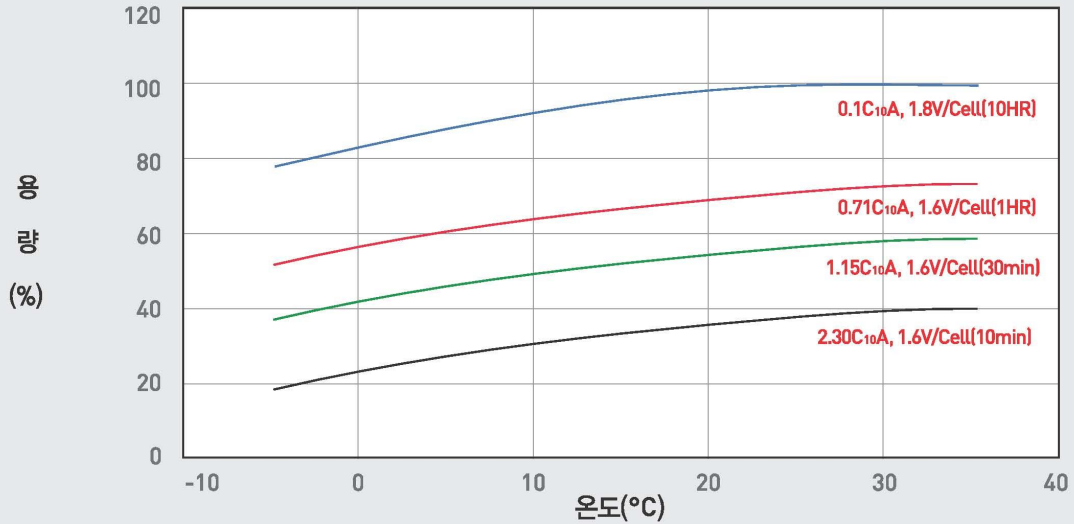
【설명】

- KBX Series의 수명특성은 부동충전전압(2.23V/Cell(25°C) 조건 기준입니다. (제조사 권장)

아트라스BX KBX 시리즈는 다릅니다.

Technical Features

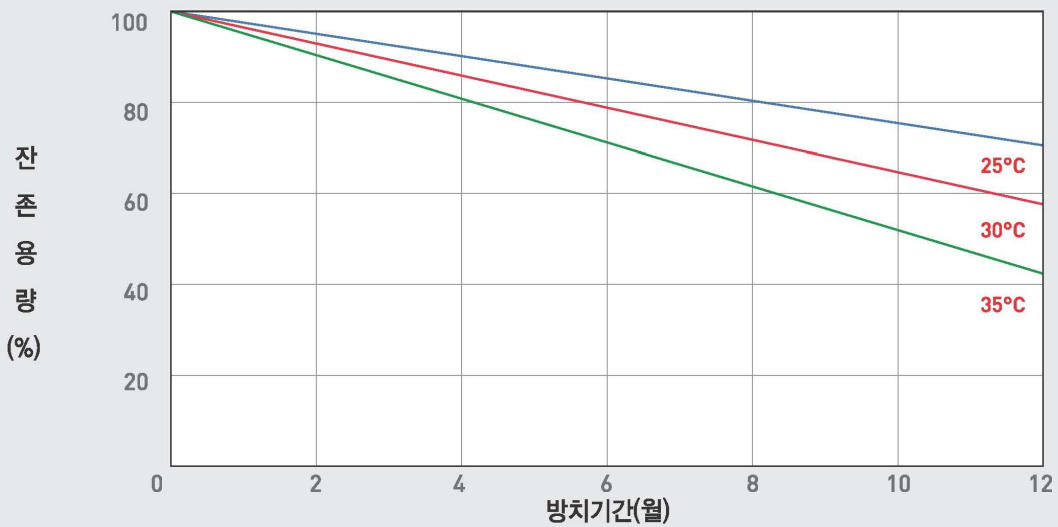
KBX 방전용량 & 온도 그래프



【설명】

■ 안정적인 운영을 위하여 주위 온도가 25°C로 유지 될 수 있도록 권장 합니다.

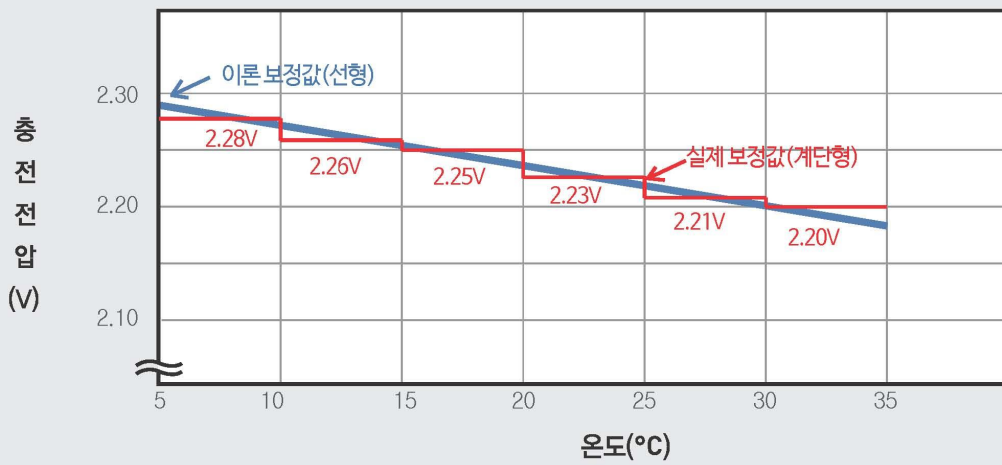
KBX 자기방전 특성 그래프



【설명】

■ 고온에서 장기간 방치시 잔존용량이 빨리 저하 됩니다.

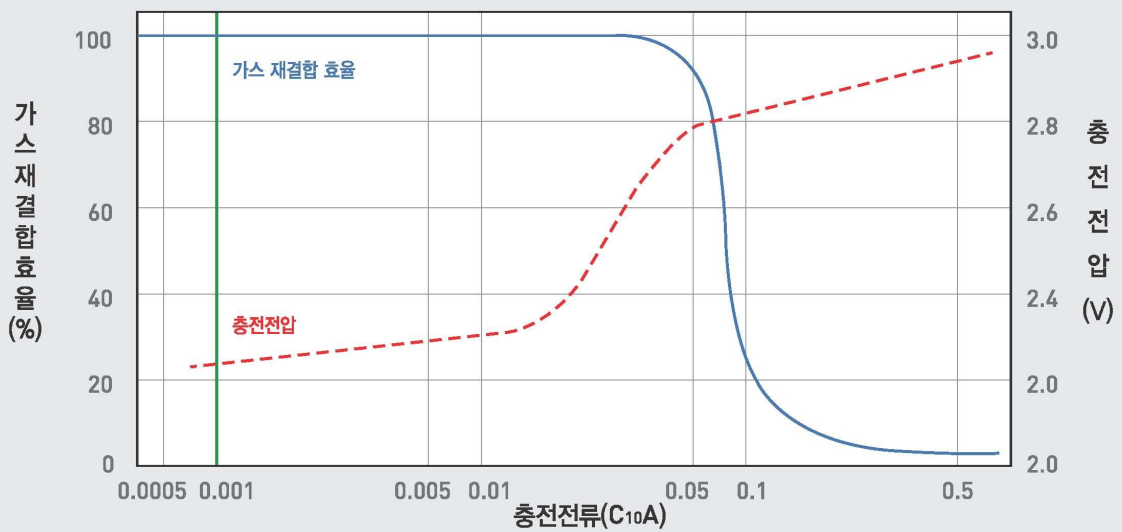
KBX 충전전압 그래프



【설명】

■ 온도에 따른 부동충전전압 산출공식 : $2.23V - 3mV \times (\text{주위온도} - 25^\circ\text{C})$

KBX 가스 재결합 특성 그래프



【설명】

■ 권장 부동충전전압(2.23V/Cell(25°C))이상으로 충전이 되면 가스 재결합 효율이 떨어져 과충전, 폭발등의 원인이 될 수 있습니다.

아트라스BX KBX 시리즈 종지전압별 방전전류

Amperes to 1.85Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	290.1	223.5	168.0	129.0	85.5	52.2	39.0	25.4	14.6
KBX2200	386.8	298.0	224.0	172.0	114.0	69.6	52.0	33.9	19.4
KBX2250	483.6	372.6	280.0	215.0	142.5	87.0	65.0	42.4	24.3
KBX2300	580.3	447.1	336.0	258.0	171.0	104.4	78.0	50.9	29.2
KBX2400	773.7	596.1	448.0	344.0	228.1	139.3	104.0	67.9	38.9
KBX2500	967.2	745.2	560.1	430.0	285.1	174.1	130.0	84.9	48.6
KBX2600	1160.6	894.2	672.1	516.0	342.1	208.9	156.0	101.9	58.4
KBX2700	1354.0	1043.2	784.1	602.0	399.2	243.7	182.0	118.9	68.1
KBX2800	1547.5	1192.3	896.1	688.0	456.2	278.6	208.0	135.9	77.9
KBX2900	1740.9	1341.3	1008.1	774.0	513.2	313.4	234.0	152.9	87.6
KBX21000	1934.4	1490.4	1120.2	860.0	570.3	348.2	260.0	169.9	97.3
KBX21200	2321.2	1788.4	1344.2	1032.0	684.3	417.9	312.0	203.9	116.8
KBX21400	2708.1	2086.5	1568.2	1204.0	798.4	487.5	364.0	237.9	136.3
KBX21600	3095.0	2384.6	1792.3	1376.0	912.4	557.2	416.0	271.9	155.8
KBX21800	3481.9	2682.7	2016.3	1548.0	1026.5	626.8	468.0	305.9	175.2
KBX22000	3868.8	2980.8	2240.4	1720.0	1140.6	696.5	520.0	339.9	194.7

Amperes to 1.80Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	357.8	272.2	194.9	150.6	95.2	56.7	42.0	27.3	15.0
KBX2200	477.1	363.0	259.9	200.8	127.0	75.7	56.0	36.5	20.0
KBX2250	596.4	453.7	324.9	251.1	158.8	94.6	70.0	45.6	25.0
KBX2300	715.6	544.5	389.8	301.3	190.5	113.5	84.0	54.7	30.0
KBX2400	954.2	726.0	519.8	401.7	254.1	151.4	112.0	73.0	40.0
KBX2500	1192.8	907.5	649.8	502.2	317.6	189.3	140.0	91.2	50.0
KBX2600	1431.3	1089.0	779.7	602.6	381.1	227.1	168.1	109.5	60.0
KBX2700	1669.9	1270.5	909.7	703.0	444.7	265.0	196.1	127.7	70.0
KBX2800	1908.4	1452.0	1039.6	803.5	508.2	302.8	224.1	146.0	80.0
KBX2900	2147.0	1633.5	1169.6	903.9	571.7	340.7	252.1	164.2	90.0
KBX21000	2385.6	1815.0	1299.6	1004.4	635.3	378.6	280.1	182.5	100.0
KBX21200	2862.7	2178.0	1559.5	1205.2	762.3	454.3	336.2	219.0	120.0
KBX21400	3339.8	2541.0	1819.4	1406.1	889.4	530.0	392.2	255.5	140.0
KBX21600	3816.9	2904.0	2079.3	1607.0	1016.4	605.7	448.2	292.0	160.0
KBX21800	4294.0	3267.0	2339.2	1807.9	1143.5	681.4	504.3	328.5	180.0
KBX22000	4771.2	3630.0	2599.2	2008.8	1270.6	757.2	560.3	365.0	200.0

Amperes to 1.75Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	392.9	294.8	207.6	156.0	99.7	58.8	42.6	28.4	15.6
KBX2200	523.9	393.1	276.9	208.0	132.9	78.4	56.8	37.8	20.8
KBX2250	654.9	491.4	346.1	260.0	166.2	98.0	71.0	47.3	26.0
KBX2300	785.8	589.6	415.3	312.0	199.4	117.6	85.2	56.8	31.2
KBX2400	1047.8	786.2	553.8	416.0	265.9	156.8	113.6	75.7	41.6
KBX2500	1309.8	982.8	692.2	520.0	332.4	196.1	142.0	94.6	52.0
KBX2600	1571.7	1179.3	830.7	624.0	398.8	235.3	170.4	113.6	62.4
KBX2700	1833.7	1375.9	969.1	728.0	465.3	274.5	198.8	132.5	72.8
KBX2800	2095.6	1572.4	1107.6	832.0	531.8	313.7	227.2	151.4	83.2
KBX2900	2357.6	1769.0	1246.0	936.0	598.3	352.9	255.6	170.4	93.6
KBX21000	2619.6	1965.6	1384.5	1040.0	664.8	392.2	284.0	189.3	104.0
KBX21200	3143.5	2358.7	1661.4	1248.0	797.7	470.6	340.8	227.2	124.8
KBX21400	3667.4	2751.8	1938.3	1456.0	930.7	549.0	397.6	265.1	145.6
KBX21600	4191.3	3144.9	2215.2	1664.0	1063.6	627.5	454.4	302.9	166.4
KBX21800	4715.2	3538.0	2492.1	1872.0	1196.6	705.9	511.2	340.8	187.2
KBX22000	5239.2	3931.2	2769.0	2080.0	1329.6	784.4	568.0	378.7	208.0

* 상기 제원표는 변경될 수 있습니다.

Amperes to 1.70Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	423.1	317.8	217.4	162.0	102.6	61.0	43.7	29.1	15.7
KBX2200	564.2	423.8	289.9	216.0	136.8	81.4	58.3	38.9	21.0
KBX2250	705.3	529.8	362.4	270.0	171.0	101.7	72.9	48.6	26.2
KBX2300	846.3	635.7	434.8	324.0	205.2	122.1	87.5	58.3	31.5
KBX2400	1128.4	847.6	579.8	432.0	273.6	162.8	116.6	77.8	42.0
KBX2500	1410.6	1059.6	724.8	540.0	342.1	203.5	145.8	97.3	52.5
KBX2600	1692.7	1271.5	869.7	648.0	410.5	244.2	175.0	116.7	63.0
KBX2700	1974.8	1483.4	1014.7	756.0	478.9	284.9	204.1	136.2	73.5
KBX2800	2256.9	1695.3	1159.6	864.0	547.3	325.6	233.3	155.7	84.0
KBX2900	2539.0	1907.2	1304.6	972.0	615.7	366.3	262.5	175.1	94.5
KBX21000	2821.2	2119.2	1449.6	1080.0	684.2	407.1	291.7	194.6	105.0
KBX21200	3385.4	2543.0	1739.5	1296.0	821.0	488.5	350.0	233.5	126.0
KBX21400	3949.6	2966.8	2029.4	1512.0	957.8	569.9	408.3	272.5	147.0
KBX21600	4513.9	3390.7	2319.3	1728.0	1094.7	651.3	466.7	311.4	168.0
KBX21800	5078.1	3814.5	2609.2	1944.0	1231.5	732.7	525.0	350.3	189.0
KBX22000	5642.4	4238.4	2899.2	2160.0	1368.4	814.2	583.4	389.3	210.0

Amperes to 1.65Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	455.9	339.0	229.4	170.1	105.7	62.8	45.5	29.7	16.0
KBX2200	607.9	452.0	305.9	226.8	141.0	83.8	60.7	39.6	21.4
KBX2250	759.9	565.0	382.4	283.6	176.3	104.7	75.9	49.6	26.7
KBX2300	911.8	678.0	458.9	340.3	211.5	125.7	91.1	59.5	32.1
KBX2400	1215.8	904.0	611.8	453.7	282.1	167.6	121.5	79.3	42.8
KBX2500	1519.8	1130.1	764.8	567.2	352.6	209.5	151.9	99.2	53.5
KBX2600	1823.7	1356.1	917.8	680.6	423.1	251.4	182.3	119.0	64.2
KBX2700	2127.7	1582.1	1070.7	794.0	493.7	293.3	212.7	138.8	74.9
KBX2800	2431.6	1808.1	1223.7	907.5	564.2	335.2	243.1	158.7	85.6
KBX2900	2735.6	2034.1	1376.7	1020.9	634.7	377.1	273.5	178.5	96.3
KBX21000	3039.6	2260.2	1529.7	1134.4	705.3	419.1	303.9	198.4	107.0
KBX21200	3647.5	2712.2	1835.6	1361.2	846.3	502.9	364.6	238.0	128.4
KBX21400	4255.4	3164.2	2141.5	1588.1	987.4	586.7	425.4	277.7	149.8
KBX21600	4863.3	3616.3	2447.5	1815.0	1128.4	670.5	486.2	317.4	171.2
KBX21800	5471.2	4068.3	2753.4	2041.9	1269.5	754.3	547.0	357.1	192.7
KBX22000	6079.2	4520.4	3059.4	2268.8	1410.6	838.2	607.8	396.8	214.1

Amperes to 1.60Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	495.5	364.3	243.0	179.3	109.4	64.7	46.9	30.9	16.2
KBX2200	660.7	485.7	324.1	239.1	145.9	86.3	62.6	41.2	21.6
KBX2250	825.9	607.2	405.1	298.9	182.4	107.8	78.2	51.5	27.0
KBX2300	991.0	728.6	486.1	358.6	218.9	129.4	93.9	61.8	32.5
KBX2400	1321.4	971.5	648.2	478.2	291.9	172.6	125.2	82.4	43.3
KBX2500	1651.8	1214.4	810.3	597.8	364.9	215.7	156.5	103.0	54.1
KBX2600	1982.1	1457.2	972.3	717.3	437.8	258.9	187.8	123.6	65.0
KBX2700	2312.5	1700.1	1134.4	836.9	510.8	302.0	219.1	144.2	75.8
KBX2800	2642.8	1943.0	1296.4	956.4	583.8	345.2	250.4	164.8	86.6
KBX2900	2973.2	2185.9	1458.5	1076.0	656.8	388.3	281.7	185.4	97.5
KBX21000	3303.6	2428.8	1620.6	1195.6	729.8	431.5	313.0	206.0	108.3
KBX21200	3964.3	2914.5	1944.7	1434.7	875.7	517.8	375.6	247.2	130.0
KBX21400	4625.0	3400.3	2268.8	1673.8	1021.7	604.1	438.2	288.4	151.6
KBX21600	5285.7	3886.0	2592.9	1912.9	1167.6	690.4	500.9	329.6	173.3
KBX21800	5946.4	4371.8	2917.0	2152.0	1313.6	776.7	563.5	370.8	195.0
KBX22000	6607.2	4857.6	3241.2	2391.2	1459.6	863.1	626.1	412.0	216.6

* 상기 제원표는 변경될 수 있습니다.

아트라스BX KBX 시리즈 종지전압별 방전전력

Watts to 1.85 Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	657	486	366	272	182	102	76	50	29
KBX2200	876	648	488	362	242	136	101	66	38
KBX2250	1096	810	610	453	303	170	127	83	48
KBX2300	1315	972	732	544	364	204	152	100	58
KBX2400	1753	1296	976	725	485	272	203	133	77
KBX2500	2192	1620	1220	907	607	340	254	167	96
KBX2600	2631	1945	1464	1088	728	408	305	200	116
KBX2700	3069	2269	1708	1270	850	476	356	234	135
KBX2800	3508	2593	1952	1451	971	544	406	267	154
KBX2900	3946	2917	2196	1633	1093	612	457	301	174
KBX21000	4385	3241	2441	1814	1214	680	508	334	193
KBX21200	5262	3890	2929	2177	1457	816	610	401	232
KBX21400	6139	4538	3417	2540	1700	953	712	468	270
KBX21600	7016	5186	3905	2903	1943	1089	813	535	309
KBX21800	7893	5835	4393	3266	2186	1225	915	602	348
KBX22000	8770	6483	4882	3629	2429	1361	1017	669	386

Watts to 1.80 Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	792	578	418	310	200	109	81	53	29
KBX2200	1056	771	557	413	267	146	108	72	39
KBX2250	1320	964	697	517	335	182	136	90	49
KBX2300	1584	1157	836	620	401	219	163	107	59
KBX2400	2113	1543	1115	827	536	292	217	144	79
KBX2500	2641	1929	1394	1034	670	365	272	180	98
KBX2600	3169	2315	1673	1241	804	438	327	216	118
KBX2700	3698	2701	1952	1448	938	512	381	252	138
KBX2800	4226	3087	2230	1655	1072	585	436	288	158
KBX2900	4754	3472	2509	1862	1206	658	490	324	177
KBX21000	5283	3858	2788	2069	1340	731	545	360	197
KBX21200	6339	4630	3346	2483	1608	877	654	432	237
KBX21400	7396	5402	3904	2897	1876	1024	763	504	276
KBX21600	8452	6174	4461	3311	2144	1170	872	576	316
KBX21800	9509	6945	5019	3725	2412	1316	981	648	355
KBX22000	10566	7717	5577	4139	2680	1463	1090	720	395

Watts to 1.75 Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	850	620	442	320	208	113	82	55	30
KBX2200	1133	827	589	427	277	151	110	73	41
KBX2250	1417	1034	737	534	347	188	137	92	51
KBX2300	1700	1241	884	641	416	226	165	110	61
KBX2400	2267	1654	1179	855	555	302	220	147	82
KBX2500	2835	2068	1474	1069	694	378	275	184	102
KBX2600	3401	2482	1769	1282	833	453	330	221	123
KBX2700	3969	2896	2064	1496	972	529	385	257	143
KBX2800	4535	3309	2359	1710	1111	604	440	294	164
KBX2900	5103	3723	2654	1924	1250	680	495	331	184
KBX21000	5670	4137	2949	2138	1389	756	550	368	205
KBX21200	6804	4964	3539	2565	1667	907	660	442	246
KBX21400	7938	5792	4129	2993	1945	1058	770	516	287
KBX21600	9072	6619	4719	3420	2223	1209	880	589	328
KBX21800	10206	7446	5309	3848	2501	1360	991	663	369
KBX22000	11340	8274	5899	4276	2779	1512	1101	737	410

* 상기 제원표는 변경될 수 있습니다.

Watts to 1.70 Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	902	643	459	330	213	117	84	56	31
KBX2200	1203	858	612	440	285	156	112	75	41
KBX2250	1505	1072	765	550	356	195	141	94	51
KBX2300	1805	1287	918	661	427	234	169	112	62
KBX2400	2407	1716	1225	881	570	312	225	150	82
KBX2500	3010	2145	1531	1101	712	390	282	188	103
KBX2600	3611	2574	1837	1322	855	468	338	226	124
KBX2700	4213	3003	2144	1542	997	546	394	263	145
KBX2800	4815	3432	2450	1762	1140	624	451	301	165
KBX2900	5417	3861	2756	1983	1283	703	507	339	186
KBX21000	6020	4291	3063	2203	1425	781	564	377	207
KBX21200	7223	5149	3675	2644	1710	937	677	452	248
KBX21400	8427	6007	4288	3084	1995	1093	790	528	290
KBX21600	9632	6865	4900	3525	2281	1250	903	603	331
KBX21800	10835	7724	5513	3966	2566	1406	1015	678	373
KBX22000	12040	8582	6126	4407	2851	1562	1128	754	414

Watts to 1.65 Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	949	685	481	344	219	120	87	57	31
KBX2200	1266	914	641	459	292	160	117	76	42
KBX2250	1583	1143	802	574	365	200	146	96	52
KBX2300	1899	1371	962	689	439	240	175	115	63
KBX2400	2533	1829	1283	919	585	320	234	153	84
KBX2500	3166	2286	1604	1149	731	400	292	192	105
KBX2600	3799	2744	1925	1379	878	480	351	230	126
KBX2700	4433	3201	2245	1609	1024	560	410	269	147
KBX2800	5066	3658	2566	1839	1171	640	468	307	169
KBX2900	5699	4116	2887	2069	1317	721	527	344	190
KBX21000	6333	4573	3208	2299	1464	801	586	384	211
KBX21200	7599	5488	3850	2759	1756	961	703	461	253
KBX21400	8866	6402	4491	3219	2049	1121	820	538	295
KBX21600	10132	7317	5133	3679	2342	1282	937	615	338
KBX21800	11399	8232	5775	4139	2635	1442	1054	692	380
KBX22000	12666	9147	6416	4599	2928	1602	1172	769	423

Watts to 1.60 Volts per Cell

Type / Min	5	10	20	30	60	120	180	300	600
KBX2150	1009	722	502	360	225	123	89	59	31
KBX2200	1345	963	670	480	300	165	120	79	42
KBX2250	1682	1204	837	600	375	206	150	99	53
KBX2300	2018	1445	1004	720	450	247	180	119	64
KBX2400	2691	1927	1340	961	600	330	240	158	85
KBX2500	3364	2409	1675	1201	750	412	300	198	106
KBX2600	4036	2891	2010	1442	900	495	360	238	128
KBX2700	4709	3373	2345	1682	1050	578	420	277	149
KBX2800	5382	3855	2680	1922	1200	660	480	317	170
KBX2900	6055	4337	3015	2163	1350	743	540	357	192
KBX21000	6728	4819	3350	2403	1500	825	600	396	213
KBX21200	8073	5783	4020	2884	1801	991	720	476	256
KBX21400	9419	6747	4690	3364	2101	1156	840	555	299
KBX21600	10764	7711	5360	3845	2401	1321	961	635	341
KBX21800	12110	8675	6030	4326	2701	1486	1081	714	384
KBX22000	13456	9638	6700	4807	3001	1652	1201	793	427

* 상기 제품표는 변경될 수 있습니다.

www.atlasbx.co.kr



ATLASBX™
THE POWER COMPANY

- 구입문의 : 02-3498-0177
- 고객센터 : 02-3498-0168 / 042-620-4320
- 본사 : 대전광역시 대덕구 대전로 1331번길 185
- 서울사무소 : 서울특별시 서초구 마방로 10길 5 12층

ABX - CAT - KBX1408