

ABC- BP 시리즈 간단 설명서

1. 사양 및 기능

항 목	제품 사양	
	BP2	BP1
입력 전압	단상 220Vac ± 20% 이하 (옵션 110Vac)	
주 파 수	50Hz ~ 60Hz	
정 격	연속	
전압 변환 방식	고주파 스위칭 방식	
출력 전압	24Vdc	12Vdc
출력 전류	10A	10A
충전 방식	자동 정전압, 정전류 방식	
부동 충전 설정 전압	26.6Vdc	13.4Vdc
균등 충전 설정 전압	28.8Vdc	14.4Vdc
부동 충전 전압 가변 범위	26.6Vdc ± 20% 이하	13.4Vdc ± 20% 이하
균등 충전 전압 가변 범위	28.8Vdc ± 20% 이하	14.4Vdc ± 20% 이하
입력 휴즈 용량	5A	5A
출력 휴즈 용량	20A	

2. 램프 및 조정기

항목	설명	색상	비고
전원입력 램프	입력전원이 공급되면 점등됨	황 색	
오결선 램프	충전지를 충전기 출력에 잘못 연결 시, 오결 선을 표시하고 퓨즈가 파손되어 충전기를 보호함	적 색	
전압 조정 가변저항	가변저항을 시계 방향으로 돌리면 출력 전압이 올라가고, 반시계 방향으로 돌리면 출력 전압이 내려감		
충전 모드 점퍼(콘넥터)	부동 충전 : 점퍼 없음 (기본사양)		

항목	설명	색상
	입력전원 공급 : 점등	황색
	오결선 시 : 오결선 표시, FUSE 파손 - 충전기 보호	적색
	시계 방향 - 출력 전압 UP 반시계 방향 - 출력 전압 DOWN	
	부동 충전(기본사양)	

※균등 충전상태로 장시간 방치시 과충전으로 인한 폭발의 위험이 있으므로 콘넥터(점퍼)는 제공하지 않습니다.

3. 입·출력 단자

- 3.1. P1, P2 : 220Vac 전원 입력
- 3.2. FG : 접지 단자
- 3.3. B+, B- : BATTERY "+", "-"를 연결 / V+ 은 "B+"에 같이 배선

4. 사용방법

- 4.1. 입력 전원을 P1, P2 단자에, 충전지를 B+, B- 단자에 각각 연결한다.
- 4.2. 입력 전원을 공급한다. 입력 전원 램프가 점등된다.
- 4.3. 출력 퓨즈가 끊어지고 오결선 램프가 점등되면 충전지의 극성을 거꾸로 연결한 것이므로 배선을 다시 확인하여 극성을 바르게 연결하고 끊어진 퓨즈를 동일한 용량으로 교체한다.
- 4.4. 입력 전원과 충전지가 정확하게 연결되면 충전 표시 램프가 점등된다.
- 4.5. 초기 충전이나 3개월에 1회 정도 약 1시간 이내로 균등 충전을 하여 각 CELL의 충전 불균형을 제거한다.
 - 균등 충전 : 충전 표시 램프 옆에 있는 점퍼 콘넥터를 연결
 - 부동 충전 : 충전 표시 램프 옆에 있는 점퍼 콘넥터를 제거(기본)