

스마트 배터리 필독 사항

[스마트 배터리 필독]

본내용은 배터리 사용 및 보관 시 주의 사항으로 사용자의 부주의로 인한 배터리수리 및 교환, 환불은 불가하오니 하기의 내용을 필히 숙지하시고 안전하게 사용하시기 바랍니다.

[일반 주의사항]

1. 배터리를 충전할 때 밸런싱 전류를 1A 이상 설정하지 마세요.
2. 알맞은 충전기를 사용하여 충전 / 방전 제한 전압 설정을 통해 과충전 또는 과방전 보호 해야 합니다.
3. 안전 위험이 있으므로 커넥터를 단락 시키지 마세요.
4. 어떤 상황에서도 배터리 케이블을 잡아당기지 마세요.
5. 유아, 영아, 어린이 등이 쉽게 손을 댈 수 없는 안전한 곳에 보관하여 주십시오.

[사용 주의사항]

1. 배터리를 사용하기 전에 배터리의 전원과 상태를 확인하세요.
2. 배터리의 손상, 부풀어 오르거나 누액, 파손이 있는지 항상 외부 상태를 확인하세요. 이러한 사항이 발견되면 즉시 배터리 사용을 중단하세요.
3. 배터리 폭발의 대표적인 원인으로 배터리의 분해, 구멍을 내는 행위, 충격에 의한 폭발, 화염 등을 주의하여 주시기 바랍니다.
4. 배터리를 금속 및 탄소성유 제품과 함께 놓으면 단락이 발생할 수 있으므로 함께 놓지 마세요.
5. 양극과 음극을 단락 시키거나 뒤집지 마세요.
6. 배터리 팩을 분해하거나 재조립하면 합선 및/또는 화재가 발생할 위험이 높으므로 분해하거나 재조립하지 마세요.
7. 저온 환경에서 배터리를 사용하기 전에 작은 전류로 충전 및 방전하여 배터리를 예열하세요.
8. 최대 방전량을 초과하지 않도록 배터리 방전에 주의하여 주십시오. 재충전이 되지 않는 특성이 있어 사용이 불가해지며, 수리가 불가합니다.
9. 전해액이 눈이나 피부에 튀지 않도록 주의하세요. 이 경우 해당 부위를 물로 씻어내고 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
10. 배터리 셀의 발란스가 잘 맞도록 유지하여 주세요(장기보관모드 활용)
11. 침수된 배터리는 수리 및 보증이 되지 않습니다. 안전하게 폐기하세요.
12. 충전, 방전하여 과열된 배터리는 식혀서 사용, 충전해 주세요.

[충전 주의사항]

1. 배터리를 충전할 때는 반드시 리튬폴리머 배터리 스마트 충전기만 사용하세요.
2. 배터리가 단선된 경우나 과충전 같이 부적절한 사용은 폭발이나 화재를 일으킵니다.

3. 충전하는 동안 리튬폴리머 배터리를 방치하지 마세요.
4. 10°C~45°C의 온도 범위에서 충전하세요.
5. 역충전은 금지되어 있습니다.
6. 전류와 전압은 설명서에 명시된 최대 충전 전류보다 낮아야 합니다.
7. 배터리 충전이 끝나고 선재가 충전기에 연결된 상태 그대로 전원을 off 하여 방치하지 마세요.
8. 충전중 화재를 방지하기 위하여 반드시 전용 소화기를 비치해 주세요.

[보관 주의사항]

1. 장기간 보관시에는 반드시 배터리를 보관모드로 충전 후 보관해 주세요.
2. 배터리를 액체나 물 가까이 두지 마시고 습한 환경에 보관하지 마세요.
3. 배터리를 화기나 히터와 같은 열원 근처에 두지 마세요.
4. 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.
5. 직사광선이 없고 서늘한 환경에 배터리를 보관하세요.
6. 배터리를 보관할 공간이 충분한지 확인하세요. 배터리를 쌓아 보관하지 마세요.
7. 배터리에 먼지가 쌓인 채로 방치하지 마세요.
8. 배터리 충전이 완료되면 항상 시작을 눌러 초기 화면으로 이동하여 케이블을 충전기에서 뽑고 보관하세요.
9. 1~8을 잘 지켜주시기 바랍니다. 그렇지 않을 경우 배터리가 고장나거나 화재가 발생할 수 있습니다.
10. 최소 2~3개월 이내에 한 번씩 배터리를 점검하고 보관모드로 재충전해 주세요.
(2~3개월 이내 보관모드로 재충전을 하지 않을 경우 배터리가 고장 날 수 있으며, 보증이 되지 않습니다.)

[스마트 배터리 보관 및 사용 주의사항]

1. 스마트 배터리는 완충 후 4일째부터 자동으로 방전을 시켜서 정격전압으로 맞춰주는 기능이 있습니다. 사용전 배터리 완충 여부를 확인해 주세요.
2. 스마트 배터리를 완충 후 보관하실 경우 약 일주일 정도 후에 자동으로 보관모드로 전환되지만 장기간 보관 시에는 보관 모드를 통해 총방전 후 보관하시기를 권장 드립니다. (단 2~3개월마다 반드시 보관 모드로 재충전하셔야 합니다.)
3. IP 등급을 확인하여 사용해 주세요.
4. 밸런스 단자는 달아서 사용하여 먼지와 습기로부터 보호해 주세요.

[보증]

1. 제품을 수령하게 되면, 사용 전 반드시 배터리 전압상태(셀당 3.7V/HV배터리 셀당 3.8V)를 확인 후 사용 하십시오.
이때 발견된 초기 불량 배터리의 경우 무상 교환해 드리고 있습니다. 수령일 기준 5일 이내의 건에 한 함.

2. 스마트 배터리는 **BMS 1년간 보증**되며, **BMS 워런티**를 위한 왕복 택배비는 본인 부담입니다.
3. 그외에는 보증 되지 않습니다.

【침수 배터리 관련 사항】

침수 및 파손 배터리는 상태에 따라 수리 여부가 달라집니다.

(진흙과 물기로인한 기판 내부 손상, 배터리 셀 잠김, 심각한 파손등)

만일 침수 수리 배터리로 인한 저전압및 오류로 인한 비행중 추락, 또는파손, 발화 위험성은 본사에서 책임 지지 않습니다.