



48V Battery Pack



2인승 CLUB CAR, E-Z-GO 용에 가장 최적화된 성능을 가진 Li-ion Battery Pack. 더욱 강력해진 성능으로 필드 위를 오랫동안 자유롭게 달릴 수 있습니다.





Strengths

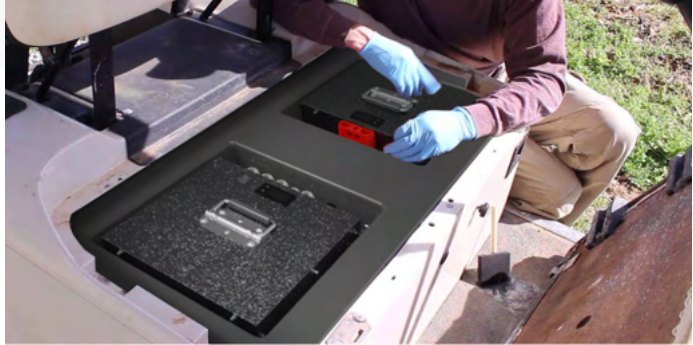
리튬이온 배터리는 납축전지 대비 에너지 밀도가 높고 출력이 우수하며 수명 또한 긴 배터리팩입니다.

납축전지 보관온도는 20~25°C이지만, 리튬이온배터리는 0~45°C 사이에서 자유롭게 사용 가능합니다.

환경에 심각한 오염을 주는 납산 배터리에 비해 친환경적인 소재입니다.

리튬 이온 배터리는 납축 배터리에 비해 가볍습니다.

Equipped



System



자동 소화 장치

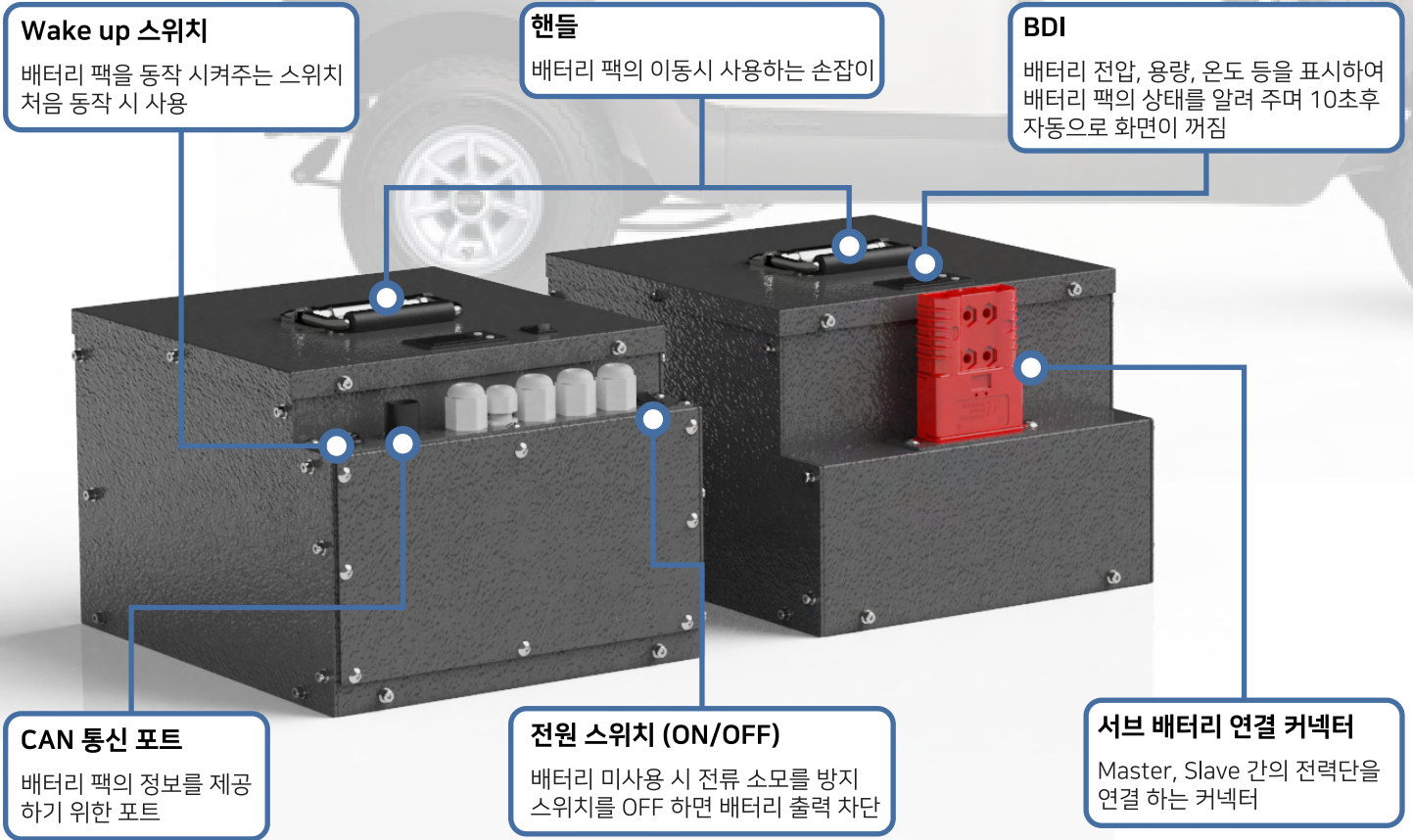
배터리 팩 상부 케이스 내부에 부착하여 배터리 팩 내부에서 화재 발생 시 초기에 발화원을 진압하여 추가 피해가 없도록 방지하는 장치입니다.



BMS

배터리 팩을 관리하는 장치로 전압, 전류, 온도 모니터링, 잔존 용량 계산, 안전 예방 기능, 고장 진단 기능을 실행합니다.

Composition



Specification

BATTERY PACK SPECIFICATION				
Item	SPP130	Item	Specification	
Cell Brand	SAMSUNG SDI / LG Energy Solution	Standard Charge Method	CC-CV Mode	
Battery Pack Specification	51.1 V, 100Ah	Communication	CAN 2.0B 500kbps	
Power	5.1 kW	Display	BDI (Voltage, Capacity)	
Cell Specification	Li-ion 21700 Cylindrical Cell	Pack Control	BMS	
Rated Charge Current	20A	Charge / Discharge Control	Relay Control	
Max. Discharge Current	Max. 2 Crate	Ext. Control Signal	Wake-up	
Pack Weight	Approx. 54 kg	Extinguish Fire	Automatic Fire Extinguisher	
Pack Size (L x W x H) mm	Master / Slave	Storage Temperature	-20~45°C	
	L : 330 W : 274 H : 209	L : 330 W : 274 H : 209	Discharge, Operating Temperature	0~45°C
			Charge, Operating Temperature	-10~50°C

