MULTIPURPOSE SMALL SIZED EV

100% Pure Environment-Friendly EV
Korea´s First Caterpillar (track) Electric Vehicle

Resistant

City & Farm (Multi)

2 Battery Option

Smartphone Integrated

Joystick

Agriculture & Sports/Leisure

Acessories

MEV-100

Multipurpose Electric Vehicle
ver 201905

SJ Tech

ISO 9001 ISO 14001 QS-9000 CERTIFIED INNOBIZ 중소기업기술혁신협회 GOOD Software

SJ Headquarters Gangwon-do , Hoengseong-gun Woocheonmyeon Sanghageori 371, 372
Songdo Technopark Incheon, Yeonsu District Songdo Technopark IT Center M Dong 15 th floor
Coustumer Center Tel. 032-328-9970 (Inquiries)

SJ Tech

MEV-100

ver 201905

CONTENTS

Design

Spec

Purpose

Interface

notice

Notice

MEV-100은 순수 전기로 구동되는 장비임으로 아래와 같은 사항에 주의해서 사용하기 바랍니다.

사용자의 임의로 분해를 절대로 금지합니다.
MEV-100을 세차 시 직접적으로 물을 뿌리는 행위를 금지합니다.
충전기 및 충전 케이블은 정품을 사용하십시오.
젖은 손으로 충전 커넥터 및 충전 플러그를 넣거나 빼지 마십시오.
충전케이블 연결 시에 물 또는 눈 위에 서지 마십시오.
번개가 칠 우려가 있는 경우에는 충전을 하지 마십시오.
비가 오면 빗물이 충전케이블의 충전 커넥터 및 충전 플러그 결합부에 닿을 염려가 있는 장소에서는 충전을 하지 마십시오.
충전 시 평소와 다른 이상(냄새, 연기 등)이 발견되면 즉시 충전을 중지바랍니다.
충전 케이블을 연결하거나 분리할 경우 반드시 충전 커넥터 및 충전플러그의 손잡이 부분을 잡으십시오.
베터리를 충전하기 전에 시동을 [OFF] 하십시오.
MEV-100이 침수 되었을 경우에는 즉시 시동을 끄고 안전한 장소로 대피하십시오.
MEV-100의 견인이 필요 시, 차량에 적재하여 이동하십시오.

For your smart life

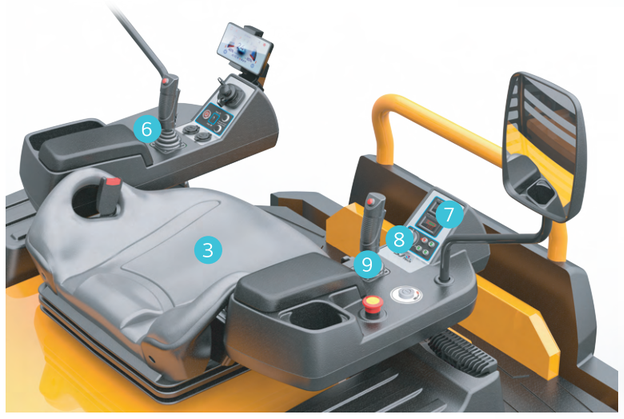
스마트한 생각이 스마트한 생활을 만든다

구매문의

(주)에스제이테크
033.748.5133
www.welcometosj.com

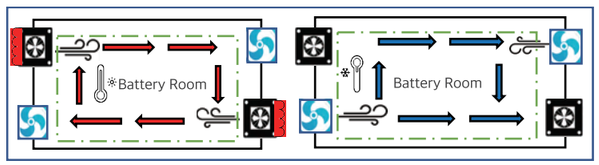
MEV-100 Interface

#	Notes
1	Solar System을 통한 시스템 베터리 충전
2	Polycarbonate를 사용한 윈드쉴드
3	스프링 장력이 조절되는 시트
4	전방 어플리케이션 장착 부
5	후방 어플리케이션 장착 부
6	어플리케이션 조작 조이스틱
7	메인 베터리 & 어플리케이션 베터리 잔량 게이지
8	속도 조절 장치
9	MEV-100 운행 조이스틱



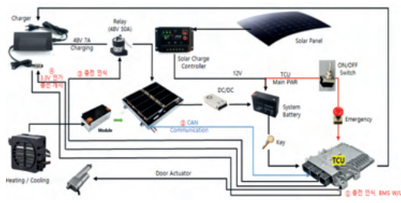
Battery Room Heating / Cooling System

Automatic Battery Room Heating / Cooling System
Battery Pack 효율 증가 효과 기대



Solar System

Solar System을 사용하여 시스템 베터리 충전
시스템 베터리 효율 증가 효과 기대



Design Concept

MEV-100 Specification

Part	Category	Specification	Notes
Chassics	Width	1350mm	· Ground-base to Battery Room's height 550mm · Track feature
	Length	1650mm	
	Height	1865mm	
	Max. Weight	350 ~ 450 Kg	· Lead Acid Battery included
	Max. Speed	10 ~ 15 Km/h	· 3 speeds adjustment (0 / 1 / 2 / 3)
Steering System	Steering System	Joystick	· Driving Joystick · Application Working Joystick
Powertrain	Powertrain System	48V BLDC Motor 2ea	· 3KW, 5KW
Battery system	Battery Pack	48V 150Ah	· Lead Acid Battery (Basic) · Lithium Cylindrical Battery (Optional)
Charging System	Charger Spec	Dual 2Port	· According to Battery pack type automatic charging control
Safe System	-	· Anti-collision System for improved safety · EM Brake and Disk Brake included	
Control System	-	· Uses speed rate limiting via dial · Vehicle complete system management through TCU	
Advantages & Conveniences	Battery pack Efficiency	· Optimized Battery pack Management through Automatic Heating/Cooling System	
		· Efficiency increased by Solar Charging System	

Purpose

다목적 작업용

농업에 필요한 장비를 쉽게 탈.부착하여 사용 가능
리프트, 덤프, 비료 살포기, 농약 살포기 등

특수목적용

화재진화 : 사람이나 소방차가 진입하기 어려운 곳에 소방호스를 부착하고 들어가서 진화

제설장비 : 대형의 제설 차량이 진입하기 어려운 골목길이나 아파트 단지내 제설

레포츠용 : 그린오션에 알맞은 친환경적인 레포츠 산업

군사용 : 지뢰 탐지, 위험물 운반 등 사람이 수행하기 위험이 따르는 임무를 무인 조정을 통하여 임수 수행