

リチウムイオン電池

設計・開発・製造

会社名	TWS Technology (Guangzhou) Limited
本社所在地	中国 広州市
設立	1998 年
従業員数	約 2,200 人
生産能力	13GWh / 年
売上高	約 40 億元
URL	https://jp.tws.com



製品紹介

- ・材質：リン酸鉄リチウムイオン
- ・仕様：12.8V/100Ah、25.6V/50Ah
- ・特長：鉛電池の置換えに最適
 - 防塵・防水性能 IP67
 - UltraSafety(高度な BMS による保護)
 - 動作温度範囲が -20°C~55°C
 - セルフヒーター機能付き
 - 直列最大 2 台と並列最大 8 台の接続可
 - 少量提供可能



アプリケーション例

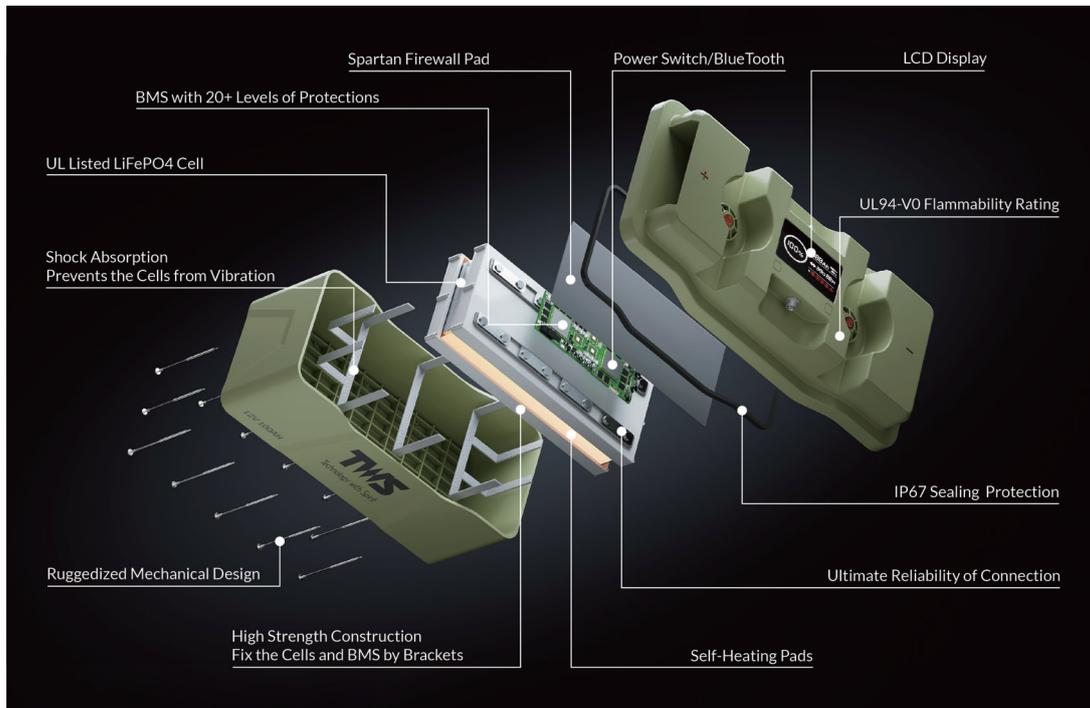
- ・ゴルフカート
- ・フォークリフト
- ・様々な産業機器用途



製品仕様



	12V 100Ah Lite	12V 100Ah Pro	24V 50Ah Lite	24V 50Ah Pro
Cell Chemistry	LifePO4 Cell	LifePO4 Cell	LifePO4 Cell	LifePO4 Cell
Pack Voltage(Nom/Max)	12.8V / 14.4V	12.8V / 14.4V	12.8V / 14.4V	12.8V / 14.4V
Pack Energy	1.28kWh	1.28kWh	1.28kWh	1.28kWh
Continuous Power	1.44kW	1.44kW	1.44kW	1.44kW
Peak Power (<10 secs)	3.6kW (250A)	3.6kW (250A)	3.6kW (125A)	3.6kW (125A)
Rated Capacity	100Ah	100Ah	50Ah	50Ah
Max Charge Rate	1C Rate	1C Rate	1C Rate	1C Rate
Cycle Life (at 25°C)	6000 @80% DoD	6000 @80% DoD	6000 @80% DoD	6000 @80% DoD
Max Charge Current	100A	100A	50A	50A
Max Discharge Current	100A	100A	50A	50A
Discharge Cut-off Voltage	10V	10V	20V	20V
Operating Temperature Range				
Charge	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C
Discharge	-20°C~55°C	-20°C~55°C	-20°C~55°C	-20°C~55°C
Storage Temperature	-30°C~60°C	-30°C~60°C	-30°C~60°C	-30°C~60°C
Scalability	Series (2)/Parallel (8) max			
Communication	CAN, CANOpen	CAN, CANOpen, BLE	CAN, CANOpen	CAN, CANOpen, BLE
Indicators	LED Indicator	LCD Display	LED Indicator	LCD Display
IP Grade	IP67	IP67	IP67	IP67
Dimensions (L x W x H mm)	387*173*192	387*173*192	387*173*192	387*173*192
Weight	11kg	11kg	11kg	11kg



連絡先

株式会社三ツ波
 みらい事業推進部
 東京都品川区西五反田2-30-11
 TEL: 03-3492-7780

20240722

Mitsunami
 Proposal for electronics