

# 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	<a href="https://jp.tws.com">https://jp.tws.com</a>



## 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

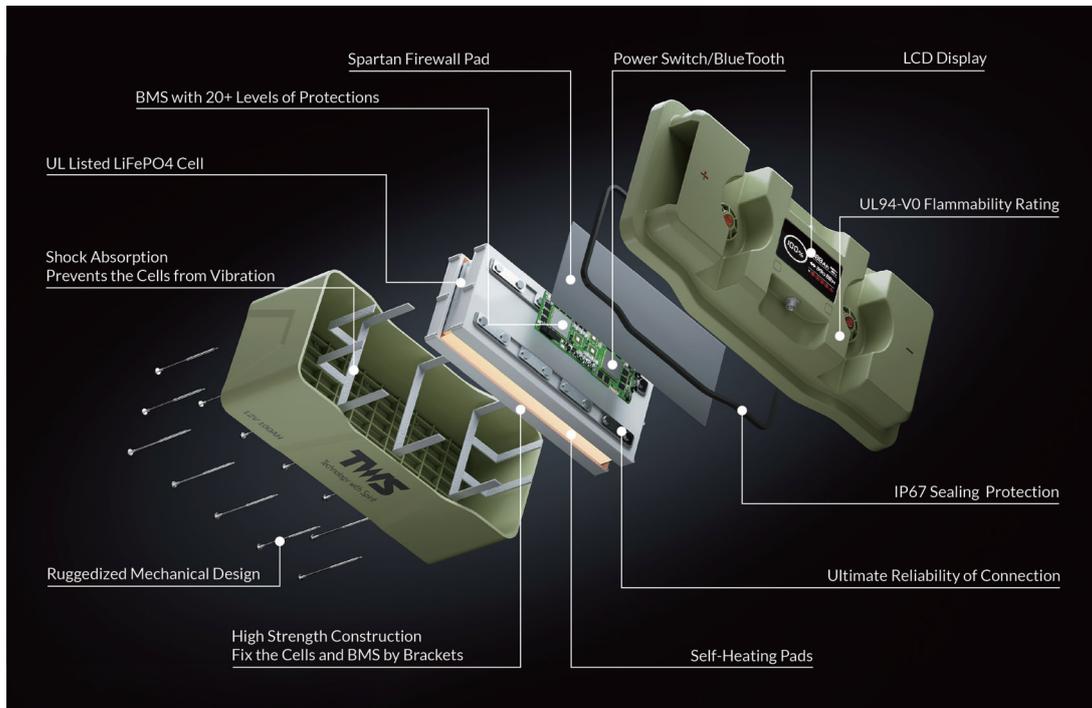
- ・ゴルフカート
- ・フォークリフト
- ・様々な産業機器用途



# 製品仕様



	12V 100Ah Lite	12V 100Ah Pro	24V 50Ah Lite	24V 50Ah Pro
Cell Chemistry	LifePO4 Cell			
Pack Voltage(Nom/Max)	12.8V / 14.4V		25.6V / 28.8V	
Pack Energy	1.28kWh			
Continuous Power	1.44kW			
Peak Power (<10 secs)	3.6kW (250A)		3.6kW (125A)	
Rated Capacity	100Ah		50Ah	
Max Charge Rate	1C Rate			
Cycle Life (at 25°C)	6000 cycles (Retention≥70% Cmin)			
Max Charge Current	100A		50A	
Max Discharge Current	100A		50A	
Discharge Cut-off Voltage	11.2V		22.4V	
Operating Temperature Range	Charge : -10°C~55°C Discharge : -20°C~55°C			
Storage Temperature	-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			
Dimensions (L x W x H mm)	392.6*177.4*188.7			
Weight	12.9kg			



連絡先

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

20240828

**Mitsunami**  
 Proposal for electronics