

リチウムイオン電池

12.8V/100Ah 25.6V/50Ah

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、少量提供可能
 - 直列最大 3 台と並列最大 8 台の接続可
※(直並列の混在は不可)



アプリケーション例

- ・電動モビリティ（ゴルフカートなど）
- ・電動運搬車（フォークリフトなど）
- ・無人移動体（AGV など）
- ・産業用ロボット・サービスロボット
- ・高所作業車、建設機器

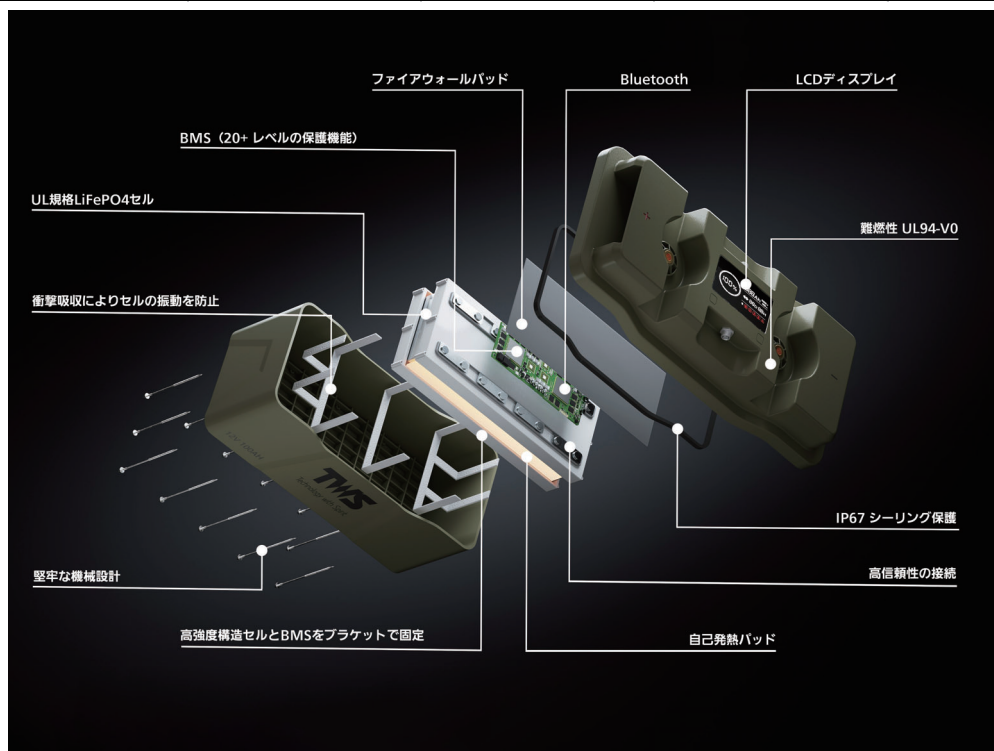


製品仕様

FLEXI-LOCK



	12V 100Ah Lite	12V 100Ah Pro	24V 50Ah Lite	24V 50Ah Pro
Cell Chemistry	LifePO4 Cell			
Pack Voltage(Nom/Max)	12.8V / 14.2V		25.6V / 28.4V	
Pack Energy	1.28kWh			
Continuous Power	1.42kW			
Peak Power (<10 secs)	3.55kW (250A)		3.55kW (125A)	
Rated Capacity	100Ah		50Ah	
Max Charge Rate	1C Rate			
Cycle Life (at 25°C)	6000 cycles (Retention≥70% Cmin)			
Max Charge Current	50A		50A	
Max Discharge Current	100A		50A	
Discharge Cut-off Voltage	11.2V		22.4V	
Operating Temperature Range	Charge : 0°C~45°C Discharge : -20°C~55°C			
Storage Temperature	-20°C~55°C			
Scalability	Series (3) / 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)	393.8*178.85*188.7			
Weight	12.9kg			



20250611

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

Mitsunami
Proposal for electronics