



WINGSは安全で高性能な台湾PSI(Phoenix Silicon International)社のLiFePO4(リチウムリン酸鉄電池)を鉛電池代替用として48VにBMSを内蔵してパックバッテリーとしました。

現在、さまざまな用途で仕様されている、鉛電池の小型化、長寿命化、容量増大化などを目的として、安全、長寿命、パワフルな当社Britzeシリーズ リン酸鉄電池をぜひ、貴社様のアプリケーションにお勧めいたします。

BMSを内蔵することにより、フローティング充電に対しても対応しております。また、リチウムリン酸鉄電池は鉛電池に比して、体積1/2、重量1/3寿命は3-5倍といわれております。

また、電池単体でも、短絡など事故発生に対しても、自身電池内部より酸素、水素などを放出しませんので自ら発火することはありません。(電池パックの場合、BMSが短絡時はシャットダウンします)

### << 特徴 >>

- BMS:保護回路基板機能・・・過充電、過放電、温度監視、過電流、セルバランス
- 並列仕様可能・・・UPSなどの用途で30個までの並列仕様が可能です
- セル単体寿命・・・ 1C/1C  
DOD100% RT. 80%reten 2000サイクル
- メンテナンスフリー
- フローティング仕様可能
- サイズ 264x193x237H mm

Item	Spec	Remarks
Capacity	17Ah nominal	@0.2C C/D
Voltage	52.8V nominal	3.3V/cell
Charge	CC-CV 56.8V	3.55V/cell
Chg Current	0. 2C (3.4A)	Max<30A
Cont Dis Chg	<30A	
Chg Temp	0-55°C	
Dis Temp	-10-55°C	

Model; LF48V17P-WB

48V 3Uモジュール等の更なるバックアップ電源等にも

# BMS内蔵48V17Ah

# リチウムリン酸鉄電池パック