

## 鉄系標準バッテリーパック K348050

受注生産



安全・安心のリチウムイオンバッテリーパック。

- 2000回以上の充放電サイクル寿命※1と、爆発、引火の恐れがない安全なバッテリー。
- 過充電・過放電保護機能搭載
- 充電・放電端子を独立して制御。
- 複数台の並列接続により大容量化に対応
- 19インチラックマウントに設置可能

### 使用例

3UラックマウントUPSとの組み合わせ



[Front View]



[Back View]



### 【K348050主な仕様】

商品名	DC48Vバッテリーパック	
型番	K348050	
バッテリー種類	鉄系リチウムイオンバッテリーパック	
セル	3.3V17Ah 16S3P	
公称(定格)電圧(V)	52.8(48)	
電気容量(Ah)	50@0.2C / 25°C	
充電	通常充電電圧(V)	56.0 + 0.4
	下限充電電圧(V)	55.2
	上限連続充電電流(A)	25A
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C -20~55°C (オプション: 内蔵ヒータ有効時)
放電	推奨放電下限電圧(V)	46.0
	連続放電電流(A)	25A
	放電時使用温度範囲(°C)	-5~45°C
端子・コネクタ	専用コネクタ (BMCS2S)	
バッテリーマネジメントシステム	内蔵 [電圧監視、バランス機能、過充放電保護]	
通信	RS485 (オプション)	
外形寸法(mm)	440(W) x 470(D) x 132(H)	
概算質量(kg)	約33kg	

※1 充放電サイクル期待寿命について  
本バッテリーの充放電サイクルの期待寿命は、急速充放電(1C充電/1C放電)において約2000回で、80%以上となります。更に0.2C充電/0.2C放電においては、約12000回以上となります。  
(温度環境 25°C、定電流充放電。バッテリーの使用環境や使用方法によりサイクル期待寿命は変化します。)  
レートとは、充電及び放電のスピードを指し、満充電のバッテリーの蓄電容量を1時間で全て使用する=1Cとなります。  
鉛バッテリーで使用される5時間率=0.2C、10時間率=0.1Cに換算されます。

Rev.B 2023.6

