

防水バッテリー電源 DC24V50Ah/60Ah 1.2kWh

KAIREN

KIP24050-DC24/KIP24050-DC24U

台湾PBC社製高品質な電池搭載

受注生産

防水バッテリー電源(DC 24V)

KIP24050-DC24/KIP24050-DC24U

今までにない、完全防水の1.2kWhリチウムイオンバッテリー電源。



《DC24V出力力及び太陽光充電・通信用防水コネクタ》



《電源スイッチ&残量インジケータ》



《USB給電コネクタx2》
※KIP24050-DC24Uのみ搭載



《電源スイッチ&残量インジケータ》

- 過酷な環境下での使用に耐えるIP65準拠^{※1}の防水性能。
- -20°Cの寒冷地においても、問題なく利用可能。
- 2000回以上の充放電サイクル寿命^{※2}と、爆発、引火の恐れがない安全なバッテリー。
- LEDインジケータでバッテリー残量の確認可能
- 専用ソーラパネル接続で太陽光発電からの充電可能(オプション)
- リモートスイッチ・複数台並列制御も実現。(オプション)
- 防水コネクタの指定・変更も可能。(オプション)

FECORAGE
リン酸鉄リチウムイオン二次電池

【主な仕様】

商品名	DC24V 1.2kWh 防水バッテリー電源		
型番	KIP24050-DC24	KIP24050-DC24U	
バッテリー種類	鉄系リチウムイオンバッテリーパック PBC社製 3.3V50Ah 8S3P (17Ahセル)		
公称(定格)電圧(V)	26.4(24)		
電気容量(Ah)/(Wh) @0.2C/25°C	50/1200		
充電	通常充電電圧(V)	28.0 ± 0.2	
	下限充電電圧(V)	27.6	
	上限連続充電電流(A)	30 ※3	
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	
放電	外付け充電器(オプション)	DC 24V/15A 専用充電器(PSE認証済) * 別売	
	対応出力電圧	DC 24V x 1	DC 24V x 1 / USB x 2
	推奨放電下限電圧(V)	23	
	連続放電電流(A)	30 ※3	
放電時使用温度範囲(°C)	-10~55°C		
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)	416(W) x 221(D) x 330(H)		
概算質量(kg)	約16kg		

※1 IP65: 粉塵が中に入らない(耐塵形)あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない(防噴流形)

※2 充放電サイクル期待寿命について

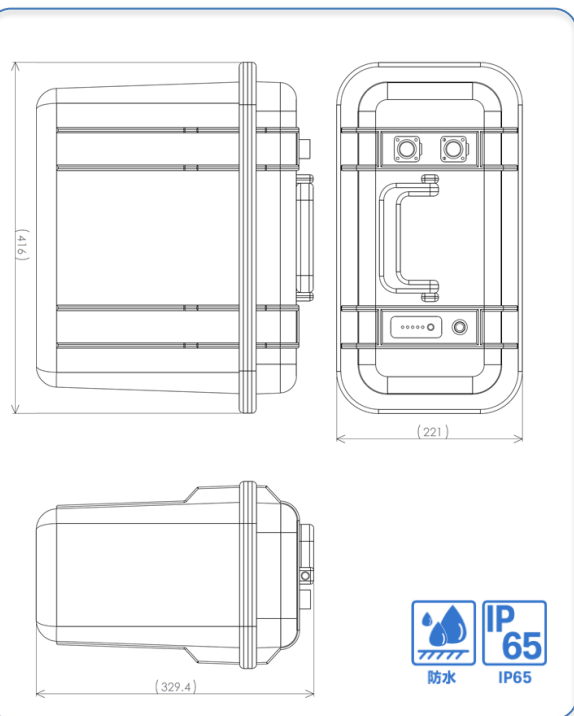
本バッテリーの充放電サイクルの期待寿命は、急速充電(1C充電/1C放電)において約2000回で、80%以上となります。更に0.2C充電/0.2C放電においては、約12000回以上となります。

(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。)

1C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。

※3 電流値は、使用しているコネクタや電線の定格に左右されます。コネクタを変更することで、最大電流値は70Aまでカスタマイズ可能です。



KAIREN

株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ
埼玉県所沢市御幸町11-1 豊栄ビル
〒359-1115 電話(代表)04-2929-6296

【販売元/代理店】