

防水バッテリー DC12V271Ah 3kWh

KAIREN

KIP12271

受注生産

防水バッテリーパック

KIP12271

今までにない、完全防水のリチウムイオンバッテリーパック。



- 過酷な環境下での使用に耐えるIP65準拠^{※1}の防水性能。
- -20℃の寒冷地においても、問題なく利用可能。
- 12000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)

【KIP12271の主な仕様】

商品名	DC12V 防水バッテリーパック	
型式	KIP12271	
バッテリー種類	鉄系リチウムイオンバッテリーパック CATL 3.3V271Ah 4S1P	
公称(定格)電圧(V)	13.2(12)	
電気容量(Ah)	271 @0.2C / 25℃	
充 電	通常充電電圧(V)	14.0 + 0.2
	下限充電電圧(V)	13.8
	上限連続充電電流(A)	36A
	充電時使用温度範囲(℃)	0~55℃
放 電	推奨放電下限電圧(V)	11.5
	連続放電電流(A)	36A
	放電時使用温度範囲(℃)	-20~55℃
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)	427(W) x 328(D) x 236(H)	
概算質量(kg)	27.5kg	

※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℃、定電流充電電。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。

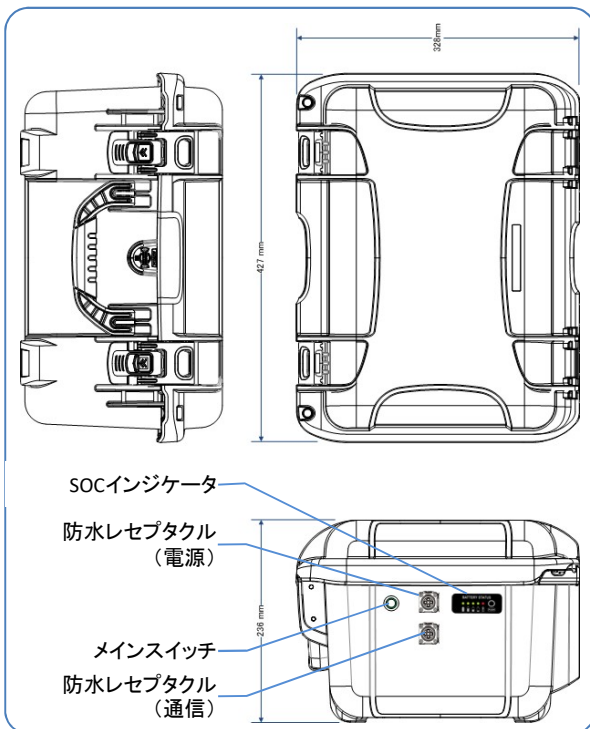
鉛バッテリーで使用される5時間率=0.2C、10時間率=0.1Cに換算されます。



《防水プラグ&レセプタクル》



《SOCインジケータ》



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】