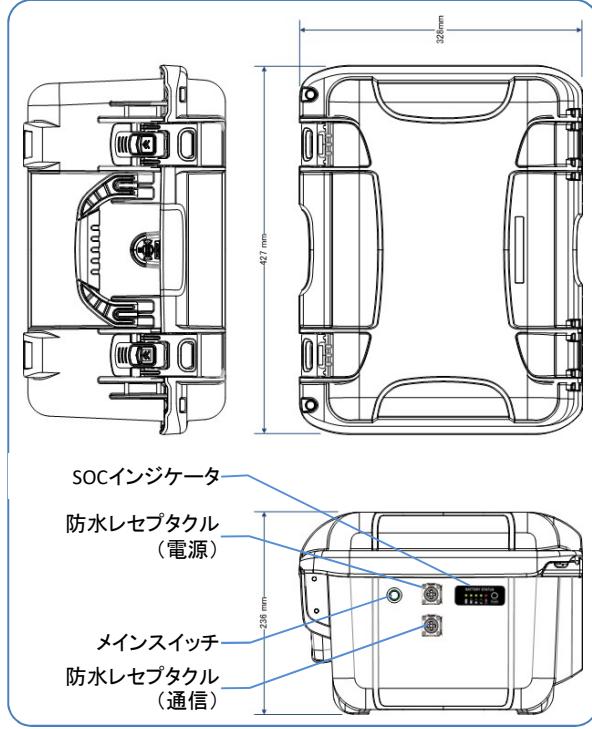




《防水プラグ & レセプタクル》



《SOCインジケータ》



防水バッテリパック

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°C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残量の確認可能
- 専用ソーラー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 防水バッテリパック	
型式	KIP12271	
バッテリ種類	鉄系リチウムイオンバッテリパック CATL 3.3V271Ah 4S1P	
公称(定格)電圧(V)	13.2(12)	
電気容量(Ah)	271 @0.2C / 25°C	
充電	通常充電電圧(V) 下限充電電圧(V)	14.0 + 0.2 13.8
電	上限連続充電電流(A)	36A
放	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C
電	推奨放電下限電圧(V) 連続放電電流(A)	11.5 36A
放	放電時使用温度範囲(°C)	-20~55°C
電	バッテリマネージメントシステム	内蔵 [電圧監視、バランサ機能、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。)
C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。

【販売元】