

防水バッテリ電源 DC24V50Ah/60Ah 1.2kWh

KIP24050-DC24/KIP24050-DC24U

KAIREN

台湾PBC社製高品質な電池搭載

受注生産



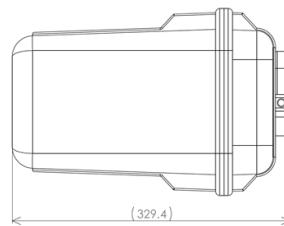
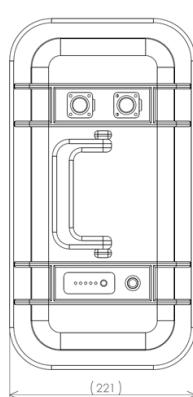
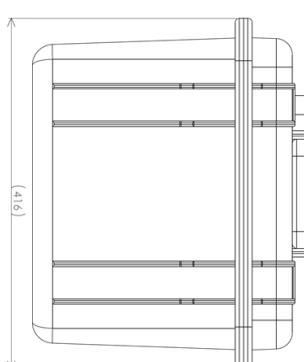
《 DC24V出入力及び太陽光充電・通信用防水コネクタ 》



《 USB給電コネクタ x 2 》
※KIP24050-DC24Uのみ搭載



《 電源スイッチ&残量インジケータ 》



IP
65

防水

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

防水バッテリ電源(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電源。

- 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 防水バッテリ電源	
型番	KIP24050-DC24	KIP24050-DC24U
バッテリ種類	鉄系リチウムイオンバッテリパック 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
	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
放電	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
	バッテリマネージメントシステム	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、定电流充放電。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。)

レーティング: 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。

※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。

【販売元/代理店】