

ノバッテリパック

DC13.2V100Ah / DC26.4V50Ah 1320Wh

KP12100 / KP24050

KAIREN

受注生産

鉄系標準バッテリパック

KP12100 / KP24050

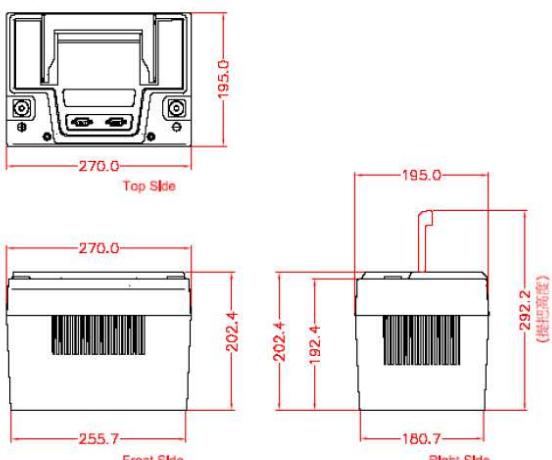
安全・安心のリチウムイオンバッテリパック。

- 12,000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。
- 通信方式:トランジスタ出力ならびにRS-485による通信(オプション)
- 過充電・過放電保護リレー内蔵
- BMSシャットダウン機能(保存時使用)搭載



【KP12100 / KP24050の主な仕様】

[外形寸法]



商品名		DC12Vバッテリパック	DC24Vバッテリパック
型番		KP12100	KP24050
バッテリ種類		鉄系リチウムイオンバッテリパック	
セル		PBC 3.3V17Ah 4S6P	PBC 3.3V17Ah 8S3P
公称(定格)電圧(V)		13.2(12)	26.4(24)
電気容量(Ah)		100@0.2C / 25°C	50@0.2C / 25°C
充電	通常充電電圧(V)	14.0 + 0.2	28.0 + 0.2
	下限充電電圧(V)	13.8	27.6
電	上限連続充電電流(A)	40A	
	充電時使用温度範囲(°C)	0~55°C	
放電	推奨放電下限電圧(V)	11.5	23.0
	連続放電電流(A)	60A	
電	放電時使用温度範囲(°C)	-20~55°C	
	端子・コネクタ	M6 L=12mm 以内	
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)		270(W) x 195(D) x 202(H)	
概算質量(kg)		約12kg	



※1 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12,000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。

Rev.B 2023.6

KAIREN

<https://www.kairen.info/> (QRコード→)

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】