

受注生産

組込用 鉄系バッテリパック KX12017



安全・安心のリチウムイオンバッテリパック。

- 2000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。
- 組込用に最適化した形状での提供
- 通信ボードや保護回路などオプションでカスタマイズ可能

【KX12017の主な仕様】

商品名	DC12Vバッテリパック
型番	KX12017
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 3.3V15(17)Ah 4S1P
公称(定格)電圧(V)	13.2(12)
電気容量(Ah)	17@0.2C / 25°C
充電	通常充電電圧(V) 14.0 + 0.2
放電	下限充電電圧(V) 13.8
	上限連続充電電流(A) 10A
	充電時使用温度範囲(°C) 0~55°C
充電	推奨放電下限電圧(V) 11.5
放電	連続放電電流(A) 20A
	放電時使用温度範囲(°C) -10~55°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、バランサ機能]
通信	RS485(オプション)
外形寸法(mm)	83(W) x 83(D) x 175(H)
概算質量(kg)	約2kg

※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。)
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】