

受注生産

鉄系標準バッテリーパック KA12060 / KA24030

安全・安心のリチウムイオンバッテリーパック。

- 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。
- -20℃の寒冷地においても、問題なく利用可能。
- LEDインジケータでバッテリー残量の確認可能。
- 充電・放電端子を独立して制御。
- リモートスイッチ・複数台並列制御も実現。(オプション)



[KA12060]



[KA24030]

【KA12060 / KA24030の主な仕様】

商品名	DC12Vバッテリーパック	DC24Vバッテリーパック	
型番	KA12060	KA24030	
バッテリー種類	鉄系リチウムイオンバッテリーパック		
セル	PBC 3.3V15(17)Ah 4S4P	PBC 3.3V15(17)Ah 8S2P	
公称(定格)電圧(V)	13.2(12)	26.4(24)	
電気容量(Ah)	60@0.2C / 25℃	30@0.2C / 25℃	
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
	上限連続充電電流(A)	60A	
	充電時使用温度範囲(℃)	0~55℃ -20~55℃(オプション: 内蔵ヒータ有効時)	
放電	推奨放電下限電圧(V)	11.5	23.0
	連続放電電流(A)	60A	
	放電時使用温度範囲(℃)	-20~55℃	
端子・コネクタ	M6 L=12mm 以内	専用コネクタ(BMCS2S)	
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)	305(W) x 224(D) x 131(H)		
概算質量(kg)	約10kg		

※1 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℃、定電流充放電。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。

使用例

