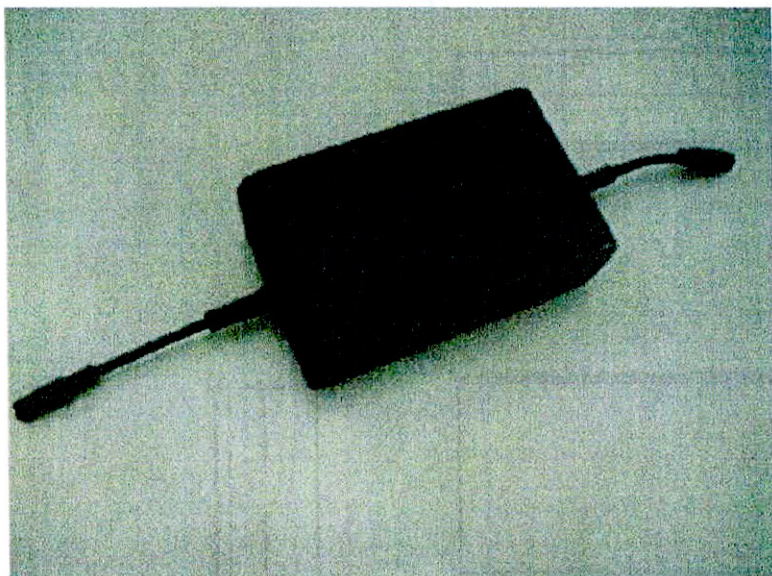


JLDP.11.001.000 データシート

充電パワーパック



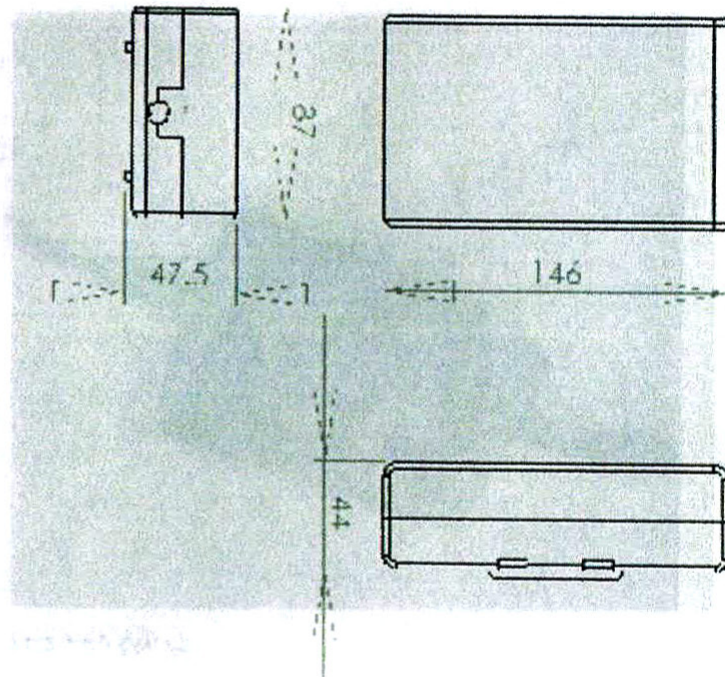
技術データ:

セルタイプ式リチウムバッテリー
通常電圧: $26.6 \pm 0.2\text{VDC}$
フル充電時電圧: $29.4 \pm 0.2\text{VDC}$
容量: 1300mAh
出力電流: 最大5.0A
過負荷保護電流: 6.0A

充電器

電圧: 最大 30V
電流: 最大 1.5A
環境温度:
充電時 $0-45^{\circ}\text{C}$
放電時 $-20-50^{\circ}\text{C}$
保管時 $-20-35^{\circ}\text{C}$
重量: 550g

線画図面:



機能と特徴:

充電
CC/CV チャージング
セルバランスチャージング
過充電保護
過熱保護
放電
過負荷保護
過放電保護
漏電充電と放電保護
出力停止保護とブザーアラーム
負荷解除又は再充電保護
接続端子のカスタマイズ可
同時に放電と充電

注意事項:

- 1) 室内のみ使用可
- 2) 分解不可
- 3) 漏電(ショート)不可
- 4) 電子レンジに入れるなど燃やしたり熱を加えないでください
- 5) 鋭い針で刺す、振る、落とすなどしないでください

再充電パワーパック使用説明

1. 再充電パワーパックの使用開始前には以下使用説明をよく読んで注意してください
2. パワーパックには一般的に生産時約75%充電されてます。使用開始前、以下手順により必ずフル充電にしてください。
3. 通常充電手順：
 - 1) パワーパックを、使用する充電器の接続部分に確実に接続してください。プラグは確実な部分へ合わせてください。
 - 2) メインケーブルを充電器とコンセントに接続してください。充電器のLEDライトが赤に灯きます。充電して最初の数分間はLEDライトは点滅しますが、充電開始として赤に点灯します。
 - 3) パワーパックがフル充電されるとLEDライトは緑へと点灯し充電は完了します。一般的に充電時間は約3～6時間です。
 - 4) バッテリーへのダメージを避けるため、またバッテリー寿命を延ばすために充電完了後は充電器から外してください。また、OKIN Refined社製の充電器のみを使用してください。
4. 万一、パワーパックが適切に機能しない場合、技術責任者のみがシステムをサービスすることが許可されます。ユニットを変えたり改造した場合は保証が無効になります。
5. 充電が作動レベル以下までに使用されると10~20秒間にわたりパワーパックから低電圧警告音を発します。
6. パワーパックには漏電保護システムを備えています。万一そのような状況になった場合、電力は自動的に遮断されます。漏電警告音は約10~15回程、発せられ漏電の原因が改善するまで成り続けます。
7. パワーパックには過負荷保護システムを備えています。万一そのような状況になった場合、電力は自動的に遮断されます。過負荷警告音は約2秒間隔で約10~15回程、発せられ過負荷の原因が改善されると初期設定の状態になります。

8. 作動状況や使用方法により、パワーパックは約300回の再充電が可能です。
9. パワーパックがタッチセンサーやベルトセンサーのようなマイクロプロセッサやその他のICから成るシステムで使用された場合、それらのシステムは活発に作動しパワーパックから絶えず消費しますのでバッテリーは通常よりも充電を要します。これらの状況になった際には、毎1-2ヶ月に1度パワーパックの再充電が必要です。
システムを2ヶ月以上使用しないと予測される場合には、充電の消耗を避けるためパワーパックをそのシステムから抜くことをお勧めします。倉庫から出したパワーパックは駆動部や制御システムに接続する前にフル充電をしてください。
10. 長期保管後、数サイクルの充電と再充電は可能でありバッテリーのパフォーマンスを復活するために必要です。
11. フル充電と接続されていないパワーパックは、0-45° C (32-113° F) の温度範囲内で乾燥した環境下では最大6ヶ月まで保管することが可能です。
12. 最適なパフォーマンスのため、パワーパックは室内温20-25° C (68-77° F)の範囲内で使用してください。
作動時の温度は40° C (104° F)を越えてはいけません。

安全のために:



注意:
バッテリー漏れは健康被害と肌や目の火傷を引き起こします。
バッテリー液は触ったり飲み込むのは人体を害します。もし付着した場合には水で洗い、
病院で診察してください。



注意:
子供にバッテリーは触らせないでください。



注意:
どんな理由であれバッテリーを開けたり壊さないでください。
バッテリーは熱を加えたりフレイムを開けるようなところに近づけないでください。
バッテリー付近でののはんだや溶接はしないでください。



注意:
バッテリーを漏電させないでください。



注意:

バッテリーを水の中に入れてください。

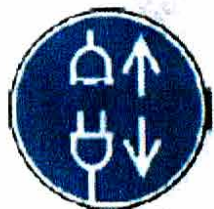
バッテリーを機械的振動があるところに置かないでください。

不適切な場所での保管はパフォーマンスの低下や継続的ダメージの原因になります。



注意:

パワーパックは製造日から6ヶ月以内または6ヶ月保管の後すぐに充電して発送しなければいけません。いくつかの駆動システムのため、使用していない時にも微量な電流が流れます。長期間後、バッテリー上で低充電を招きパフォーマンスの低下やバッテリーにとって恒久的ダメージになります。



注意:

長期間使用しない場合にはバッテリー接続ケーブルをコントロールユニットや駆動部から遮断してください。バッテリーに充電した分の放電する確率を下げます。



バッテリーは適切な場所へ処分してください。
一般家庭ゴミと一緒に処分しないでください。



A Phoenix Mecano Company

嘉兴礼海电气科技有限公司 OKIN Refined Electric Technology Co., Ltd

再充電パワーパック メインパフォーマンス説明

1. バッテリー容量は約75%です。使用前に充電してください。
2. この製品はOKIN社によりli-ion充電で適合されてます。専門家以外の方は開けないでください。
3. この製品は低電圧アラーム機能を備えてます。充電が少ない時に10~20秒間にわたりアラームが鳴ります。
4. この製品には漏電保護システムがあります。漏電がある時には自動的に出力を切断します。
アラームの間隔は約10~15回程発生します。漏電が改善されると自己修復します。
5. この製品には過電流保護があります。過電流時には出力を切断します。
過負荷警告音は約2秒間隔で約10~15回程、発せられ過負荷の原因が改善されると初期設定の状態になります。
もし続けて3回生じると再び自己修復することはありません。
パワープラグはシステムを再起動するために再度接続する必要があります。
6. この製品は放電をさけるための接続ミス防止のデザインになっており、バッテリーへのダメージを受ける可能性を無くしてます。
従って特別な充電で適合するか確認してください。
7. この製品がタッチセンサーやベルトセンサーと使用する際、インナーリレーは作動するのに少しの時間が必要です。
ハンドセットが頻繁に使用される場合、漏電保護システムにより自動的に電力は遮断します。
従いまして、頻繁にハンドセットを使用することはしないでください。通常、2秒以上の間隔を空けてください。
8. この製品をタッチセンサーやチップ搭載のプロテクションバーと使用する場合、バッテリーの電力消費は早くなります。
長期間使用しない場合には15日おきに充電してください。
(追記: 出力プラグを外すことは電力消費を減らします。最大6ヶ月まで保持できます。)
9. 300サイクルの作動時、バッテリー容量は70%以上を保持します。
10. 充電の終了時、LEDライトは緑に変わります。システムのパフォーマンスには影響しません。
充電器の寿命を延ばすために充電が完了したら遮断してください。
11. この製品は、バッテリーが温度0-45度でのフル充電の場合、180日保管できます。
しかし、寿命を延ばす為に90日以上使用しない場合には再度充電することをお勧めします。
12. 標準充電時間は3-6時間です。