

## 瞬停発生時における緊急動作をバックアップ

## 仕様

項目		仕様
入力電圧		DC12V
出力	電圧	通常時
		DC12V
電流	電圧	停電時
		DC9 ~ 14V
バックアップ動作時間		下記グラフ参照
動作環境	温度	-10 ~ 60
	湿度	20 ~ 90%RH
外形(mm)		W50 × D128 × H26

内部ダイオードにより出力電圧が入力電圧よりも低下します。



## 用途

- ・モーターなど駆動系機器の停電対策
- ・動作環境が高温になる機器の停電対策
- ・メモリ搭載機器(通信機器、データ収集装置等)の瞬停対策

## 特徴

## 僅かな入力電圧低下を検知して素早く機器をバックアップ

10%程度の入力電圧の低下を検知して、電源出力のバックアップを開始します。切換え速度を重視したアナログ制御により、非常に素早くバックアップに移行します。

## バックアップ通知機能/バックアップリモート機能

入力電圧を監視し、バックアップ中に入力電圧低下を通知する信号を出力します。リモート信号の入力により、バックアップ機能を無効にすることが可能です。

## 高温環境に対応

信頼性の高いリチウムイオンキャパシタを採用しているため、バッテリーでは対応が困難な高温環境にも適用可能です。

## 瞬間的な大電流負荷のバックアップ

小型バッテリーでは難しい数Aの大電流でのバックアップを実現します。瞬間的な負荷にも対応し、駆動系のバックアップに適しています。

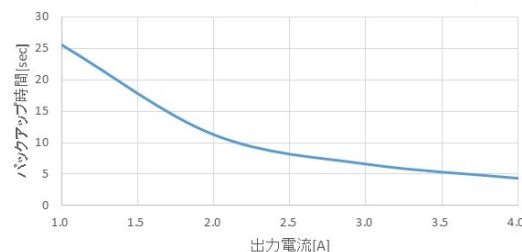
## 短時間充電

キャパシタの特性から極めて短時間で充電できますので、短いサイクルのバックアップの繰返し(瞬停)にも対応できます。

## 業界最小クラスの製品サイズ

エネルギー密度が高いリチウムイオンキャパシタの採用により、電気二重層キャパシタ採用時に比べ大幅なサイズダウンを実現しました。

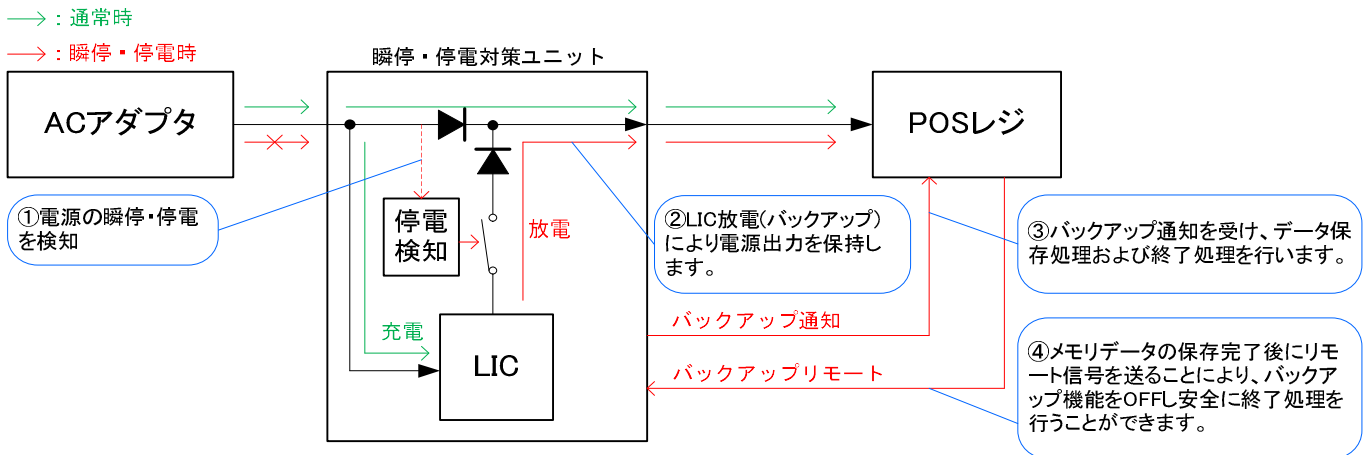
【参考】バックアップ時間特性(Ta=25°C 代表特性)



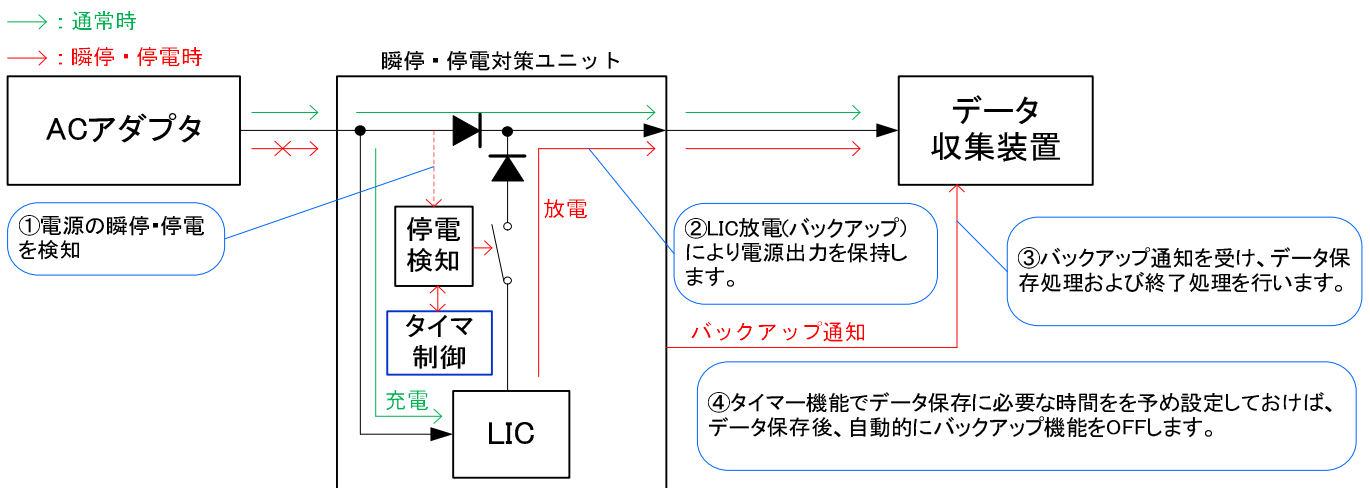
# 使用例および機能紹介

LIC: リチウムイオンキャパシタ

## 電源の瞬停・停電による機器のデータ消失を保護



## タイマー機能でバックアップ時間を自動制御【カスタム対応】



## LIC劣化診断機能により太陽光パネル使用の独立電源をサポート【カスタム対応】

