

バッテリー低電圧アラーム(12V) 取扱い説明書

この度は【バッテリー低電圧アラーム(12V)】をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。お取付けの前にこの説明書をよく読みよくご理解のうえ正しくお使い下さい。間違った配線や使用による故障・破損・事故は保障の対象外となります。

【本機の機能】



- バッテリーに接続しておくだけで常に電圧を監視し、電圧が10.2Vまで下がるとアラーム音と赤LEDライト点滅で知らせてくれる低電圧警報器です。
- バッテリーを過放電から守り、接続機器の作動障害を未然に防ぐことができます。
- アラームはキーボタンを押せばすぐに止めることができ、また電圧が10.2V以上に回復すれば自動的に停止します。
- さらに「バックアップ電源」として乾電池9V(付属)を内蔵し、万が一バッテリー電圧が無くなっても1~2日間警報を鳴らし続けることができます。
- そのため、このバックアップ乾電池の電圧も監視し、これが8.2V以下になると警報音とLEDで知らせます。(アラーム2) ※下表参照
- キーボタンの2秒長押しで作動のオン・オフが可能です。

【配線と取付け】

- 本体下部のフタを外し、付属の9V乾電池をクリップに固定します。
- 12Vバッテリーからの(+)(-)線を配線穴に差し込み固定します。
- 付属のビス2本で、警報ランプが目視しやすい任意の場所に取り付けます。



【仕様】

| | |
|----------------------|----------------|
| 使用電圧 | DC 12V |
| 消費電流 | 約7 mA |
| アラーム音量 | 85dB / 1m |
| アラーム1 作動電圧(12Vバッテリー) | 10.2V 以下 |
| アラーム2 作動電圧(内蔵9V乾電池) | 8.2V 以下 |
| 動作温度 | -15℃ ~ +40℃ |
| 動作湿度 | 10% ~ 90% |
| サイズ | 90 X 60 X 31mm |
| 重量 | 約70g(乾電池除く) |

【2種類のアラーム】

| 警報種類 | アラーム1 | アラーム2 |
|------|---------------|-------------|
| 対象電圧 | 12Vバッテリー | 内蔵9V乾電池 |
| 作動電圧 | 10.2V 以下 | 8.2V 以下 |
| 警報音 | 短音3回 + 0.5秒無音 | 短音2回 + 3秒無音 |
| LED | 赤ランプ点滅 | 赤ランプ点滅 |
| 警報停止 | キーボタン2秒長押し | キーボタン2秒長押し |
| 対応 | バッテリー充電or交換 | 電池交換 |

【作動のオン・オフ】

- 配線が完了したら必ず作動の確認をして下さい。
- キーボタン2秒長押しでスイッチオン。
- グリーンランプが点灯し、正常な待機状態となります。
- キーボタン2秒長押しでスイッチオフとなります。

【警報チェック】

- 正常な待機状態になったら、警報のチェックをして下さい。
- バッテリーからの12Vの供給を仮に止めます。
- 警報音と赤ランプの点滅が始まることを確認します。
- バッテリーからの12Vの供給を再開すると、警報が停止し待機状態に戻ります。