

警報回路仕様（デジタル式）

| | 警 報 項 目 | 自己保持 | | ブザー鳴動 | | L E D故障表示 | | 外部出力信号 | 保 護 連 動 | 警 報 設 定 | | 警 報 動 作 条 件 |
|-----|--------------|-------------------|----------|-------|-----|-----------|--|--------------|--------------|---------|-------------|-----------------------------------|
| | | 表示 | 外部 信号 | 連続音 | 断続音 | 故障 | | 個 別 | | 設定値 | 遅延時間 (秒) | |
| | | | | | | | | 各 1 a | | | | |
| 1 | 整流器過電圧 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 整流器異常 | | 1 3 0 V | 8 | 整流器出力の過電圧異常 (定格出力電圧 + 8 %) |
| 2 | 負荷低電圧 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 負荷異常 | | 9 0 V | 5 | 負荷電圧補償装置出力の低電圧異常 (負荷定格電圧 - 1 0 %) |
| 3 | 負荷高電圧 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 負荷異常 | | 1 1 2 V | 6 0 | 負荷電圧補償装置出力の高電圧異常 (負荷定格電圧 + 1 2 %) |
| 4 | 負荷過電圧 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 負荷異常 | | 1 1 5 V | 5 | 負荷電圧補償装置出力の過電圧異常 (負荷定格電圧 + 1 5 %) |
| 5 | 放電終止予告 | | | | ○ | | | 放電終止予告 | | | | 蓄電池放電可能容量の 8 0 %を放電した時 |
| 6 | 蓄電池電圧低下 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 蓄電池異常 | | 8 1 V | 5 | 蓄電池電圧が放電終止電圧に達した時 |
| 7 | 蓄電池要点検 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 蓄電池異常 | | | | 蓄電池容量が残っている状態で蓄電池電圧が放電終止に達した時 |
| 8 | 蓄電池異常放電 | | | | ○ | ○ | | 蓄電池異常 | | 8 0 A | 3 0 | 整流器運転中の蓄電池異常放電 (定格の 1 0 %) |
| 9 | 蓄電池温度上昇 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 蓄電池異常 | 充電電圧低減 (注 1) | | | 蓄電池温度が 5 0 に上昇 (遅延 2 秒) |
| 1 0 | | | | | | | | | | | | |
| 1 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 4 | 蓄電池寿命予告 | ○ | | | ○ | | | | | | | 蓄電池残存寿命の計算値が 1 年以下に達した時 |
| 1 5 | 蓄電池寿命 | ○ | | | ○ | | | | | | | 蓄電池残存寿命の計算値が 0 年に達した時 |
| 1 6 | 整流器故障 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 整流器異常 | | | | 整流器ヒューズ断 |
| 1 7 | M C C Bトリップ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 整流器異常 | | | | M C C B (R、Dの負荷)のトリップ |
| 1 8 | L M D基板異常 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 整流器異常 | | | | 負荷電圧補償装置・M C用制御基板の異常 |
| 1 9 | | | | | | | | | | | | |
| 2 0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 2 | | | | | | | | | | | | |
| 2 3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 4 | 警報回路異常・制御電源断 | 自己保持・ブザー鳴動・盤面表示なし | | | | | | 警報回路異常・制御電源断 | | | | 警報回路異常・制御電源断 |

- 備考1 ． 自己保持項目の警報解除は、故障原因除去の後、「リセット」キーにより解除。
- 2 ． パネルの操作により、パネル上のL E D及びブザーの点灯鳴動試験をする。
- 3 ． 故障発生時、ブザー（電子ブザー）が鳴動する。（3分後ブザーは自動停止する。）
重故障時は連続音、軽故障時は断続音となる。（放電終止予告、蓄電池寿命予告及び蓄電池寿命は故障区分無し）
- 4 ． ブザー警報の停止は、「ブザー停止」キーにより行う。
- 5 ． 外部警報接点の容量は、D C 3 0 V 1 A , A C 1 2 5 V 1 A (抵抗負荷)です。
- 6 ． 外部警報接点は全て無電圧接点です。

（注1） 蓄電池温度上昇警報と同時に充電電圧を2 ． 1 5 V /セルに低減する。