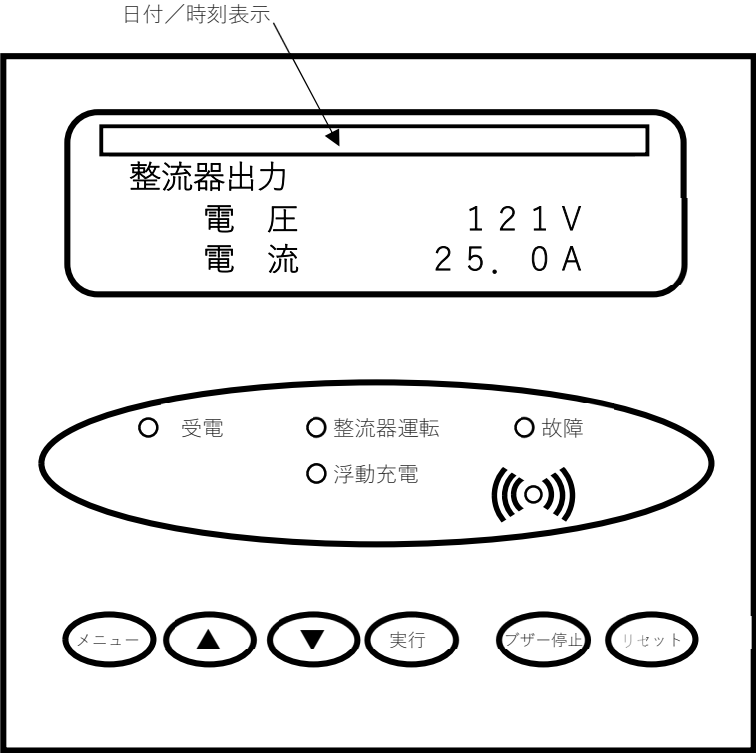
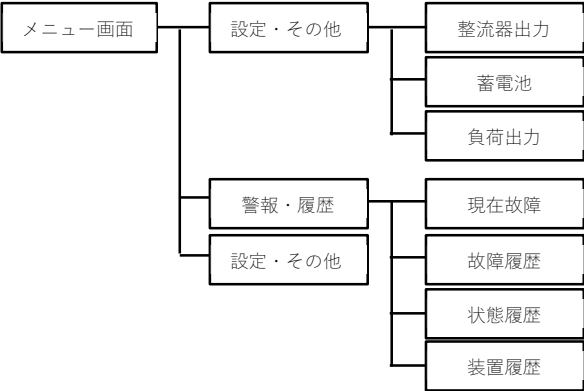


別紙 1. デジタルパネル基本構成図



液晶表示内容



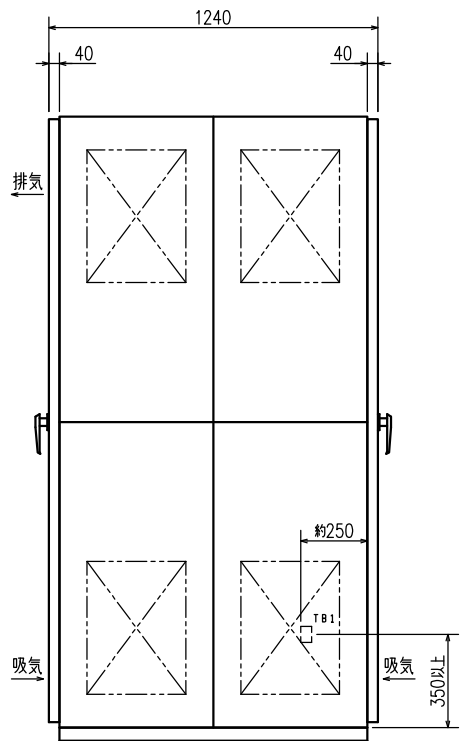
1. 計測項目
整流器出力：電圧、電流
蓄電池 ：電圧、電流、温度、放電量、停電解消時間、放電残時間
負荷 ：電圧、電流

2. 故障・状態履歴画面
100件以上

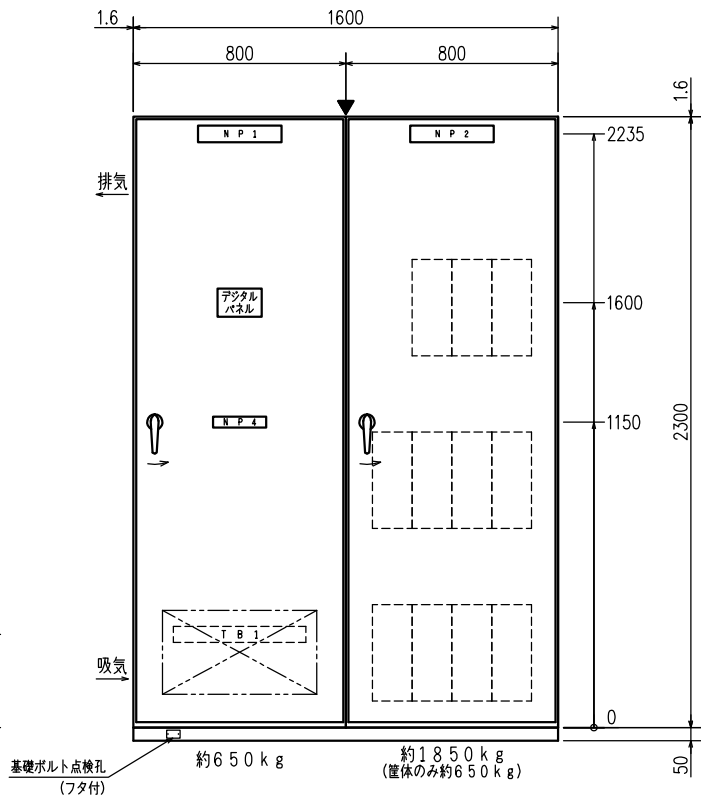
LED色

受 電	緑	交流入力受電
整流器運転	緑	整流器運転中
浮動充電	緑	整流器運転中かつ浮動充電中
故 障	赤	故障発生時

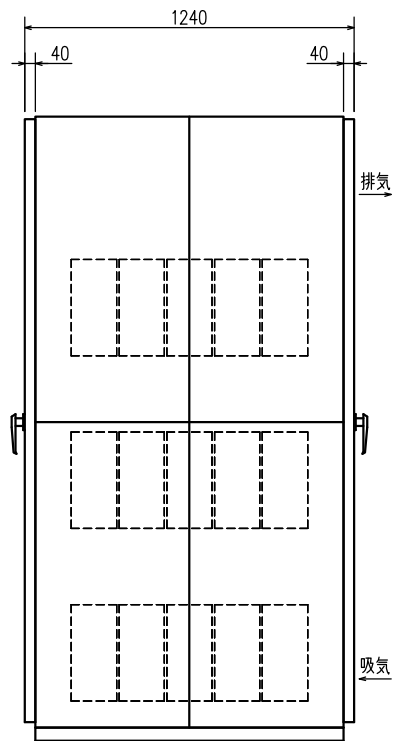
別紙 2. 基本外形図



(左側面)

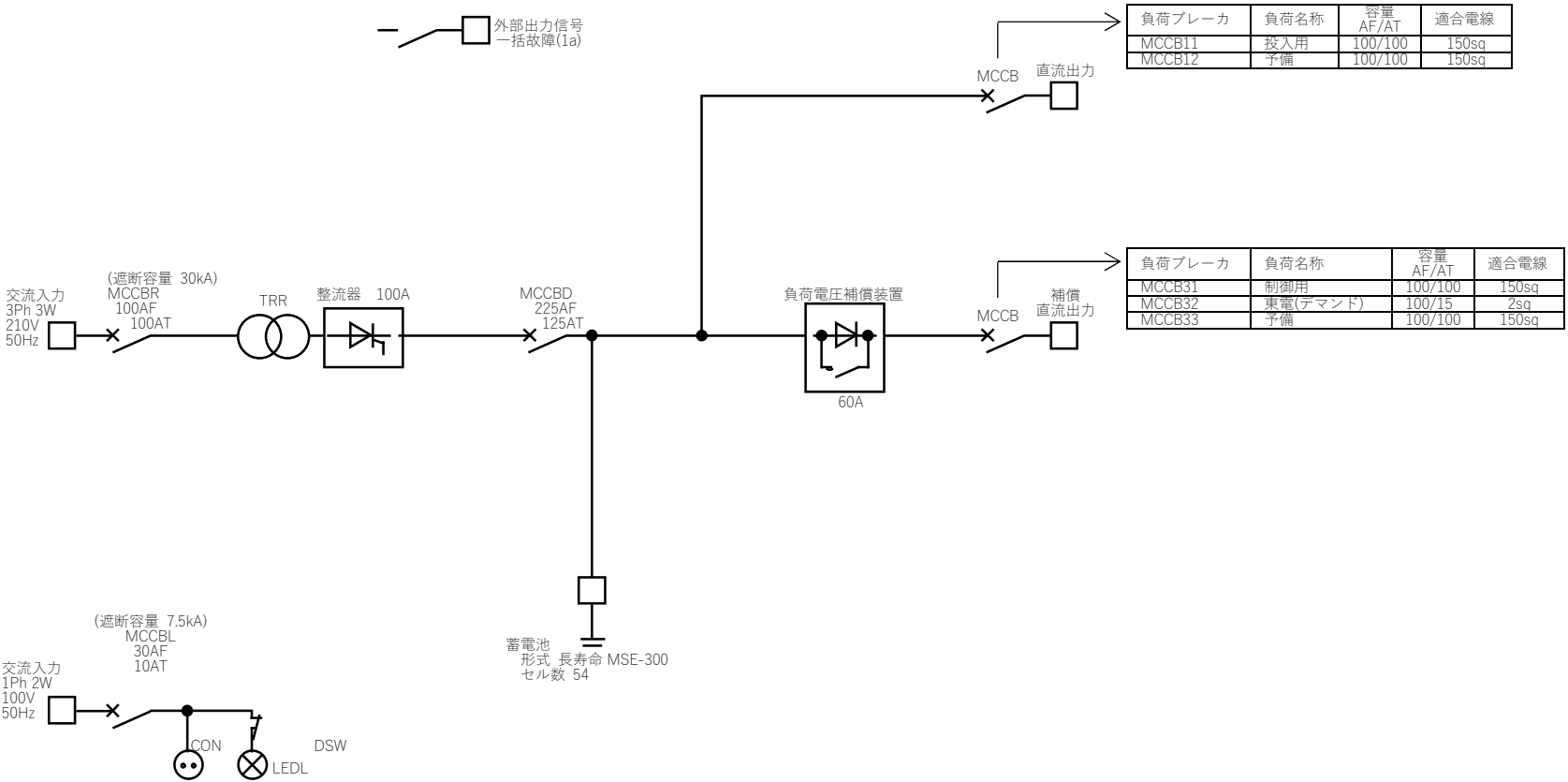


(前面)



(右側面)

別紙 3. 単線結線図



別紙 4.警報回路仕様

	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	一括		設定値	遅延時間 (秒)	
							1a				
1	整流器過電圧	○	○	○		○	○		130V	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	○	○	○		○	○		90V	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	○	○	○		○	○		112V	60	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	○	○	○		○	○		115V	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				○						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	○	○	○		○	○		90V	5	蓄電池電圧が低下
7	蓄電池要点検	○	○		○	○	○				計算上蓄電池容量が残っている状態で蓄電池電圧低下警報が発報した時
8	蓄電池異常放電				○	○	○		5A	30	整流器運転中の蓄電池異常放電（ホール素子定格の1 0 %）
9	蓄電池温度上昇	○	○		○	○	○	充電電圧低減（注 1）			蓄電池温度が5 0℃に上昇（遅延 2 秒）
10											
11											
12	直流＋地絡	○	○		○	○	○		6kΩ		直流（＋）回路に地絡が発生（遅延 2 秒、2・6・10kΩから選択）
13	直流－地絡	○	○		○	○	○		6kΩ		直流（－）回路に地絡が発生（遅延 2 秒、2・6・10kΩから選択）
14	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
15	蓄電池寿命	○			○						蓄電池残存寿命の計算値が0 年に達した時
16	整流器故障	○	○	○		○	○				整流器ヒューズ断
17	M C C B トリップ	○	○	○		○	○				M C C B（R、D、負荷）のトリップ
18	L M D 基板異常	○	○	○		○	○				負荷電圧補償装置用制御基板の異常
19											
20											
21											
22											
23											
24	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

- 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」キーにより解除できます。
- 2.パネルの操作により、パネル上の L E D 及びブザーの店頭鳴動試験ができます。
- 3.故障発生時、ブザー(電子ブザー)が鳴動します。（3分後ブザーは自動停止します。）
重故障時は連続音、軽故障時は断続音となります。（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なし）
- 4.ブザー警報停止は、「ブザー停止」キーにより行えます。
- 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／セルに低減させます。