

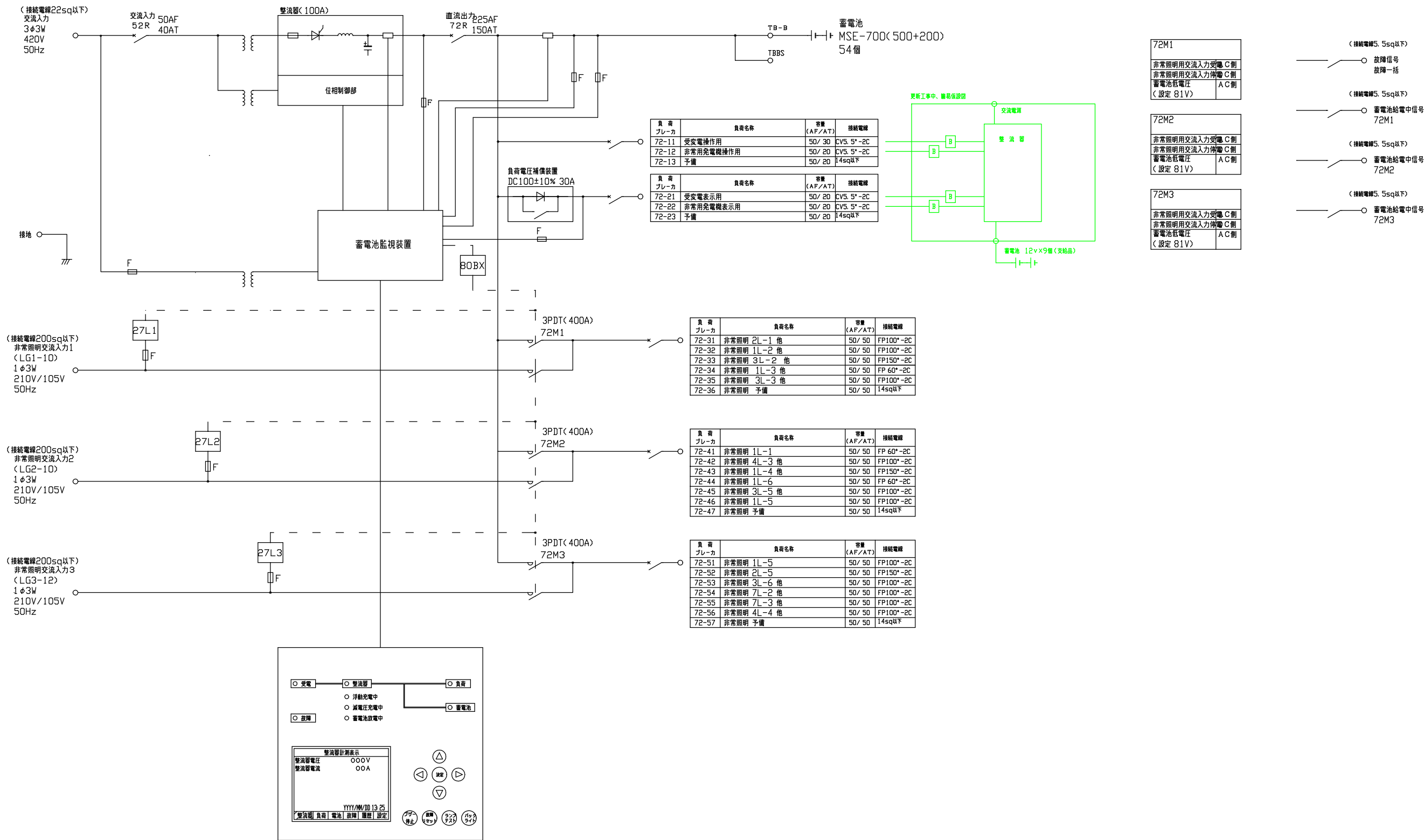
工事名 鶴岡市立荘内病院 直流電源装置更新工事

図面番号	図面リスト
E － 1	案内図・盤搬入搬出参考図
E － 2	直流電源装置（１）
E － 3	直流電源装置（２）
E － 4	既存蓄電池室直流電源装置更新図
E － 5	既存直流電源装置参考図

特 記 仕 様 書

- A. 工 事 概 要
- 1. 工 事 名 鶴岡市立荘内病院 直流電源装置更新工事
 - 2. 工事場所 鶴岡市泉町４番２０号
- B. 工 事 仕 様
- 1. 共通仕様 国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の下記仕様書等を適用する。
 - 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）（以下「標準仕様書」という。）
 - 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）（以下「改修標準仕様書」という。）
 - 2. 工事内容 ○既存直流電源装置を更新する（整流器、蓄電池）
 ○工事施工計画（装置の搬入・搬出、停電計画等）は病院係員と協議する
 ○更新工事中の簡易仮設を含む
 ○既存盤、蓄電池などの撤去・処分含む

単線結線図



工事名

鶴岡市立荘内病院 直流電源装置更新工事

図面番号

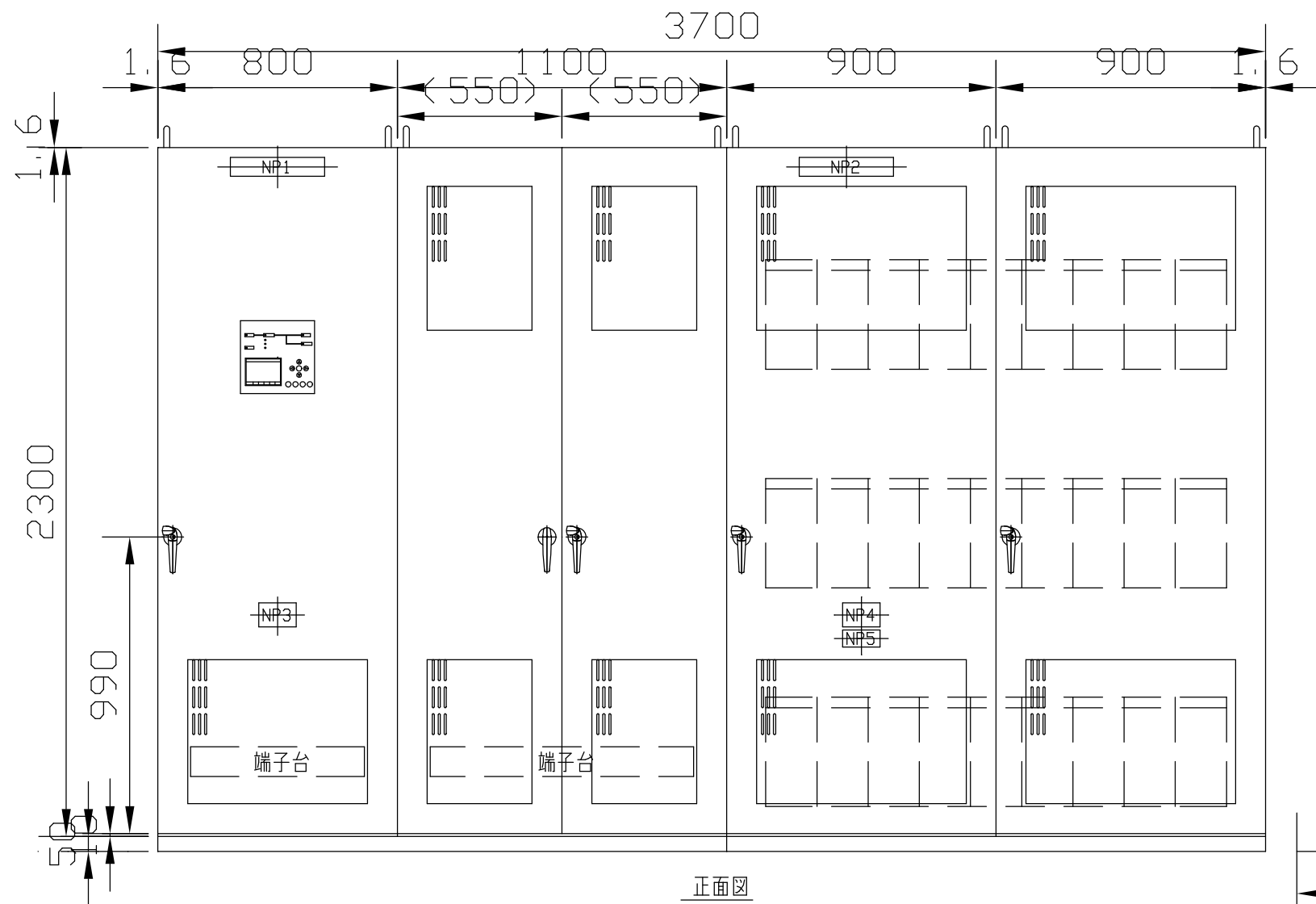
図面

直流電源装置(1)

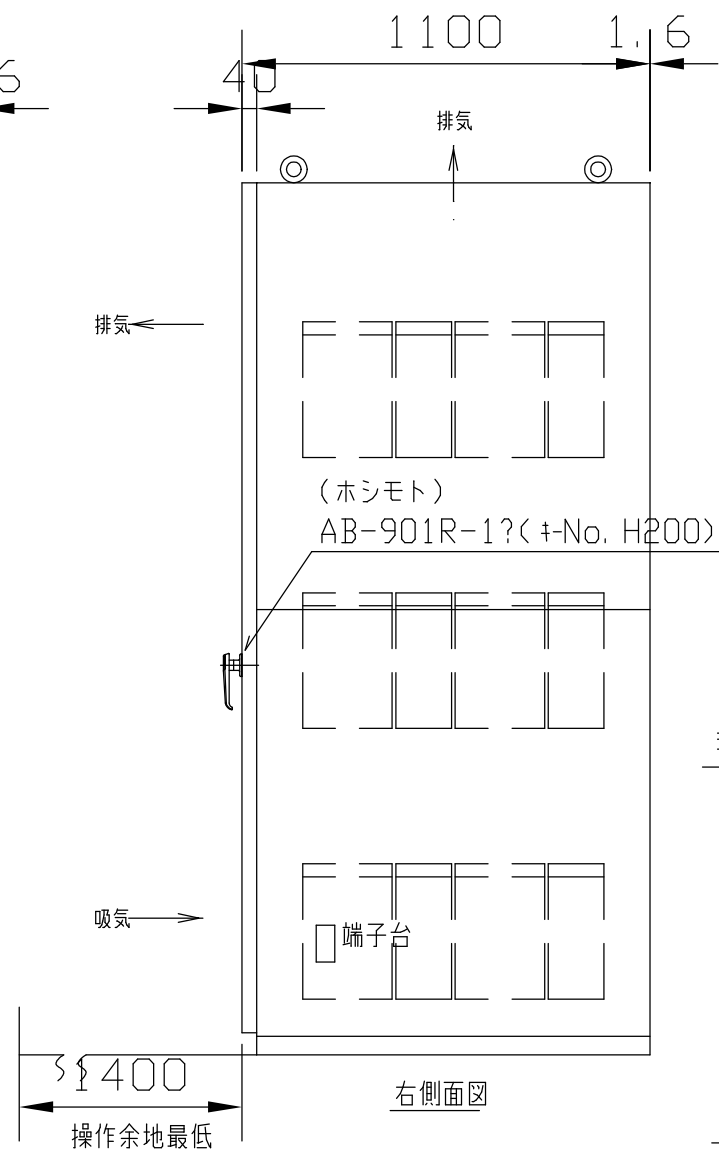
縮尺
NON

E-2

外形図



正面図



右側面図

整流器仕様

全自動形サリスタ整流器		
形式		DC 100V 100A
	整流方式	三相全波
	冷却方式	自然冷却
	定 格	連 続
交流入力	相 数	3
	電 圧	420 (V)
	電圧変動範囲	±10 (%)
	周 波 数	50 (Hz)
	周波数変動範囲	±5 (%)
直流出力	浮動充電電圧	120 (V)
	定電圧精度	± 1.5 (%)
	定格出力電流	100 (A)
	最大垂下電流	120%以下

蓄電池仕様

制御弁式据置鉛蓄電池	
形 式	MSE-700(500+200)
数 量	54個
定格容量	700AH/10HR
公称電圧	108 (V)
浮動充電電圧	120 (V)

LED表示

項 目	色
受 電	緑
整流器	緑
負荷	緑
蓄電池	緑
故障	赤
浮動充電中	緑
減電圧充電中	緑
蓄電池放電中	緑

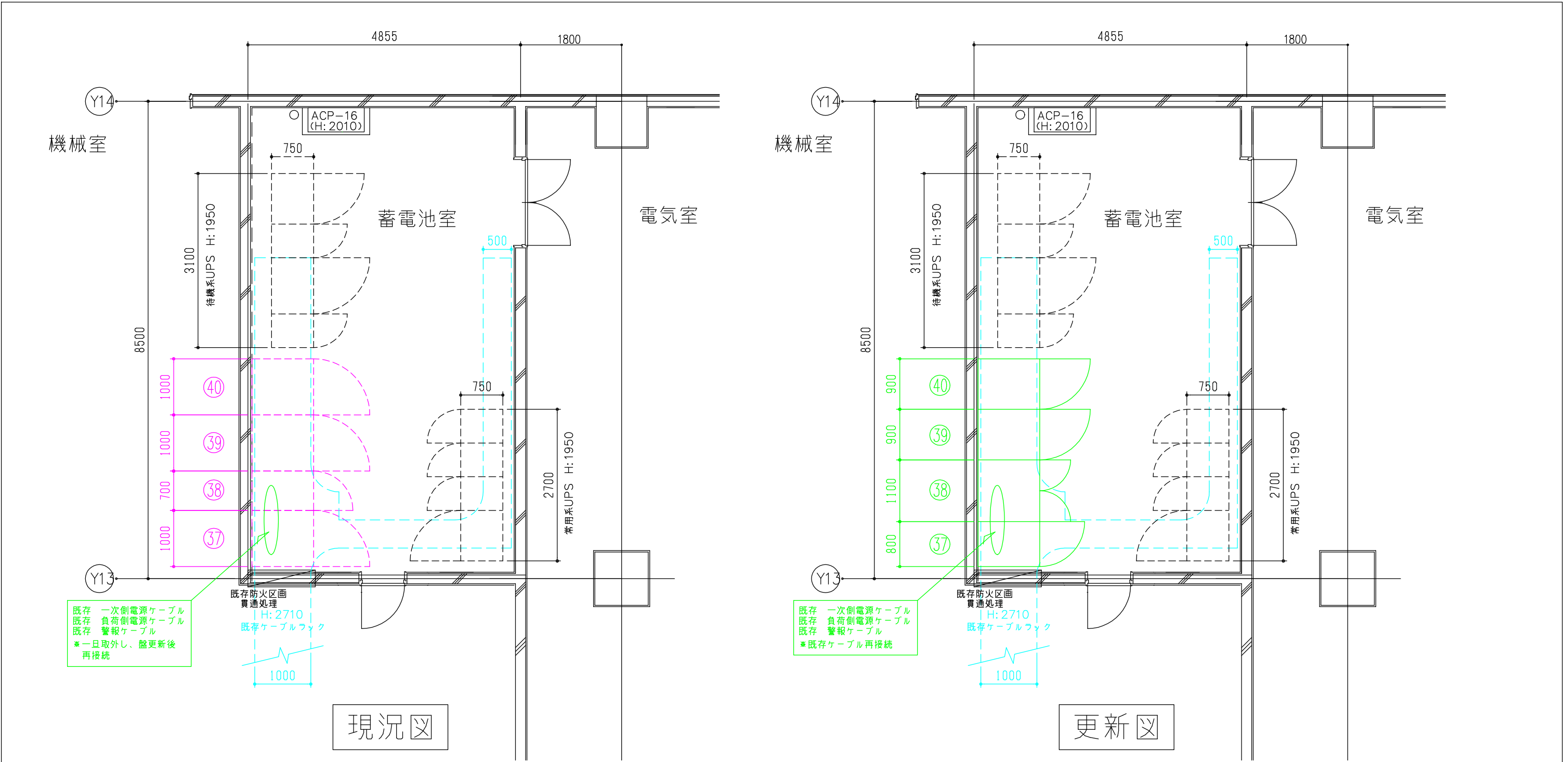
グラフィックパネル計測項目

計測項目
整流器電圧
整流器電流
蓄電池電圧
蓄電池電流
負荷電圧

グラフィックパネル表示および警報

項 目	盤面表示		ブザー警報	外部警報
	液晶	故障LED		
整流器故障	○	一 括 ○	○	一 括 ○
ブレーカ断	○		○	
蓄電池過電圧	○		○	
蓄電池電圧低下	○		○	
蓄電池過放電	○		○	
蓄電池温度上昇	○		○	
監視装置異常	－		－	
制御電源喪失	－	－	－	

工事名	鶴岡市立荘内病院 直流電源装置更新工事	図面番号
図 面	直流電源装置(2) 縮尺 NON	E-3



既存直流電源装置盤類 → 撤去・搬出（処分） → 更新

③7	直流電源装置整流器盤1	W1000xH2350xD1100
③8	直流電源装置整流器盤2	W700xH2350xD1100
③9	直流電源装置蓄電池盤1	W1000xH2350xD1100
④0	直流電源装置蓄電池盤2	W1000xH2350xD1100

更新直流電源装置盤類 参考

③7	直流電源装置整流器盤1	W800xH2350xD1100
③8	直流電源装置整流器盤2	W1100xH2350xD1100
③9	直流電源装置蓄電池盤1	W900xH2350xD1100
④0	直流電源装置蓄電池盤2	W900xH2350xD1100

	工事名	鶴岡市立荘内病院 直流電源装置更新工事	図面番号
	図面	既存蓄電池室直流電源装置更新図 縮尺 S:1/70	E-4

