

別紙

令和8年度

広島市総合健康センター蓄電池取替修繕業務

特 記 仕 様 書

広島市健康福祉局

健康推進課

第1章 特記事項

第1節 業務概要

1 業務内容

広島市総合健康センター地下1階電気室に設置してある非常用蓄電池の取替修繕を行う

2 対象設備

- (1) 蓄電池 SNSX-400×54セル 1式取替

3 修繕範囲

- (1) 対象蓄電池の製作及び据付工事
(2) 既設蓄電池の撤去及び処分
(3) その他上記に伴う諸工事

第2節 共通事項

1 現場施工

- (1) 本工事の施工に伴う既設機器の操作は施設管理者の指示により行うこと。
(2) 作業員の安全に万全を期すこと。
(3) 搬入経路や作業スペースについては、事前に十分確認すること。

2 施工上の留意事項

- (1) 作業日
作業日（機材等の搬入出含む）は、施設管理者との協議による。
- (2) 作業時間
作業時間は原則、午前8時から午後5時までとする。
- (3) 既設蓄電池の処理
既設蓄電池処理については、広域認定制度に則り適正に処理すること。
- (4) 現地調査
受注者は、事前に現地調査を入念に行うこと。
- (5) その他留意事項
取替等に伴う作業においては、既存設備稼働への影響を最小限にとどめること。

第3節 機器仕様

1 蓄電池

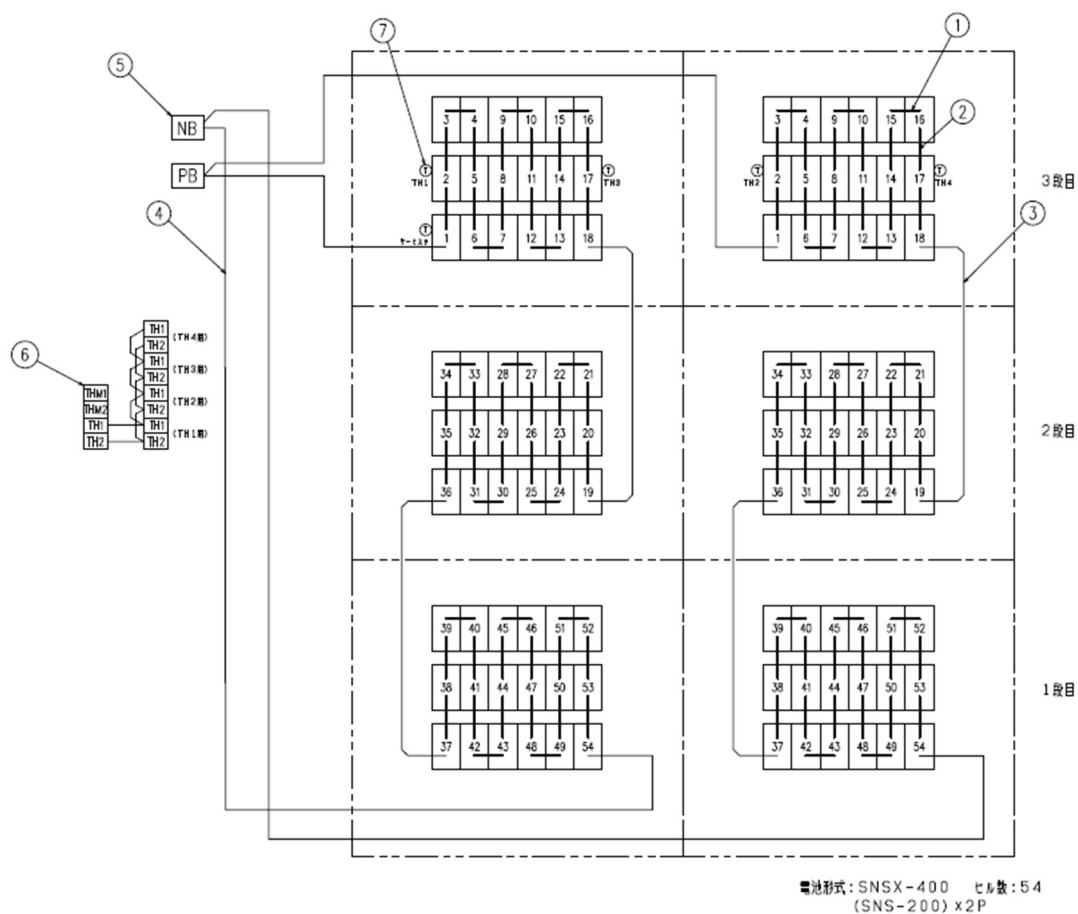
- (1) 型 式 制御弁式鉛蓄電池（長寿命形）SNSX-400×54セル 1組
- (2) 容 量 400Ah/10HR
- (3) 規 格 JIS SBA
- (4) 付属品 温度検出器 TH（50℃）4個
- (5) その他 その他必要なもの

※蓄電池更新後に既設直流電源装置の盤面にあるデジタルパネルにおいて
警報項目の「蓄電池寿命予告」及び「蓄電池寿命」をリセット作業すること

警報回路仕様

警 報 項 目	自己保持		ブザー鳴動		LED点滅表示		外部出力信号		保 護 運 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	一誌	蓄電池電圧低下	3a		設定値	遅延時間(秒)	
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-10%)
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+12%)
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+15%)
5 放電禁止予告				○								蓄電池放電可能容量の80%を放電した時
6 蓄電池電圧低下	○	○	○		○		○	○		81V	5	蓄電池電圧が放電禁止電圧に達した時
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が放電禁止に達した時
8 蓄電池異常放電				○	○		○			40A	30	整流器運転中の蓄電池異常放電（ホール素子定格の10%）
9 蓄電池温度上昇	○	○		○	○		○		充電電圧低減 (注1)			蓄電池温度が50℃以上昇（遅延2秒）
10												
11												
12												
13												
14 蓄電池寿命予告	○			○								蓄電池残寿命の計算値が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 MCCBトリップ	○	○	○		○		○					MCCB (R、D、負荷) のトリップ
18 LMD基板異常	○	○	○		○		○					負荷電圧補償装置制御基板の異常
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

2 蓄電池配列図



NO	接続部品名等	備 考
1	中間用接続板	
2	列間用接続板	
3	段間用接続板	
4	端子台引出用接続線	
5	主回路用端子台	
6	温度検出用端子台	
7	温度検出器	50℃4個, サーマスタ