

鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ他取替業務仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ他取替業務に適用する。

2. 業務名 鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ他取替業務

3. 履行場所 鳥取市歴史博物館 鳥取市上町 8 8 番地

4. 履行期限 令和 7 年 1 2 月 2 6 日（金）

5. 内 容

(1) 鳥取市歴史博物館 3 階屋外に設置しているキュービクル内の高圧進相コンデンサの取替及び高圧進相コンデンサ用直列リアクトルの更新を実施すること。

(2) 既存の高圧進相コンデンサの PCB 含有分析を実施すること。分析の結果、PCB 含有が判明した場合、速やかに担当職員に連絡すること。

(3) 取り外したコンデンサ等の機器については、委託者に施設内指定場所にて引き渡しすること（コンデンサ等の廃棄処分は本業務に含めない）。また、配線端末処理を適切に行うこと。

(4) 新たに設置する機器の仕様については、次のとおりとする。

① 高圧進相コンデンサ ニチコン（株）製 規格：75kvar 60Hz L=6%

品番：AF702790KBC 2 台

② 高圧進相コンデンサ ニチコン（株）製 規格：100 kvar 60Hz L=6%

品番：AF702101KBC 1 台

③ 高圧進相コンデンサ用直列リアクトル ニチコン（株）製 規格：75 kvar 60Hz L=6%

品番：CR702790KE06 2 台

④ 高圧進相コンデンサ用直列リアクトル ニチコン（株）製 規格：100 kvar 60Hz L=6%

品番：CR702101KE06 1 台

6. 提出書類

(1) 製品の品質証明書

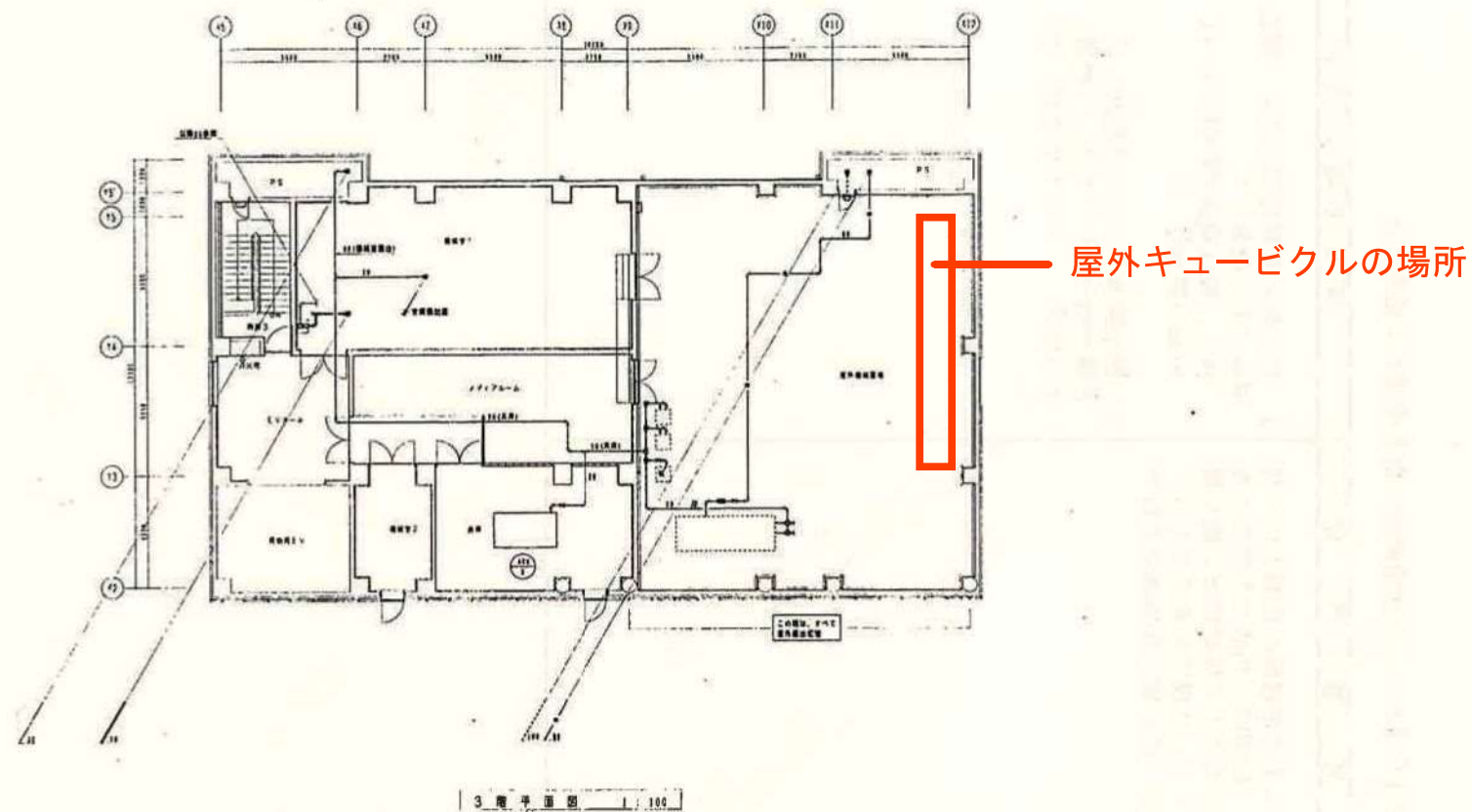
(2) 写真（取替前後及び施工状況）

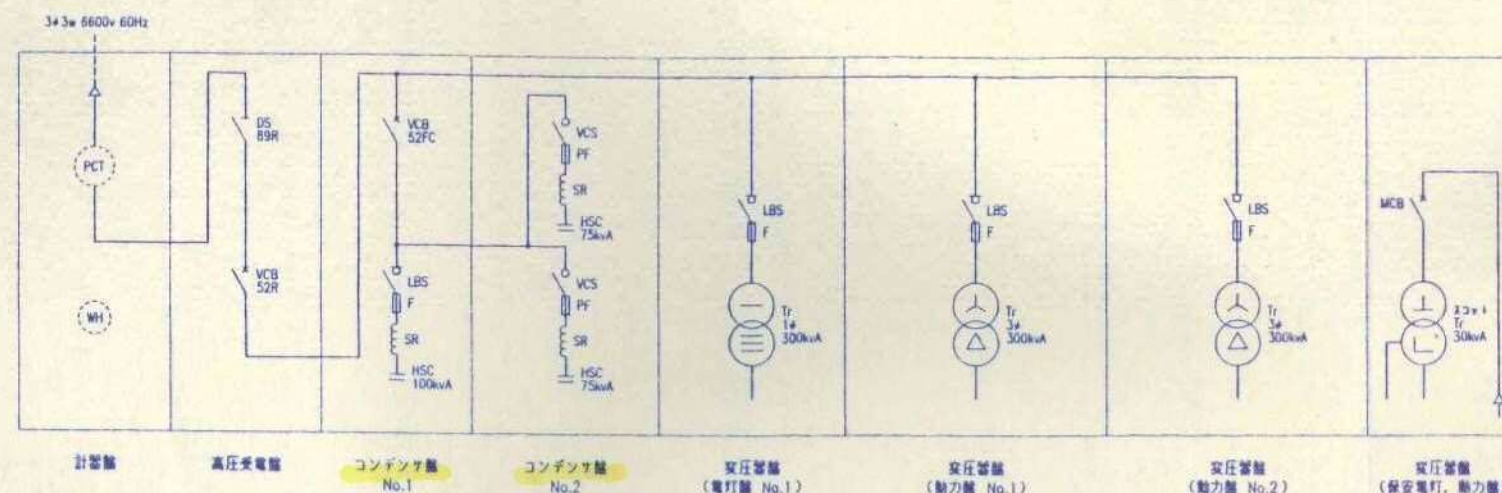
(3) 完成通知書、納品書及び請求書（完了検査後）

7. その他

- (1) 履行に当たっては、担当職員の指示に従うこと。
- (2) 搬入、撤去、設置及び試運転に要する費用は受注者が負担すること。
- (3) 履行時に建物等へ損害を与えた場合は受注者の負担で原状復旧すること。
- (4) 履行に際して発生したごみ等は、受注者が処理、清掃を行うこと。
- (5) 関連法令等遵守し安全に作業を行うこと。
- (6) 設置した機器等の試運転調整を行い、機器等が正常に動作することを確認すること。
- (7) 現地確認を希望する場合は、担当職員まで連絡すること。
- (8) その他、本仕様書に定めのない事項で疑義が生じた場合は協議すること。

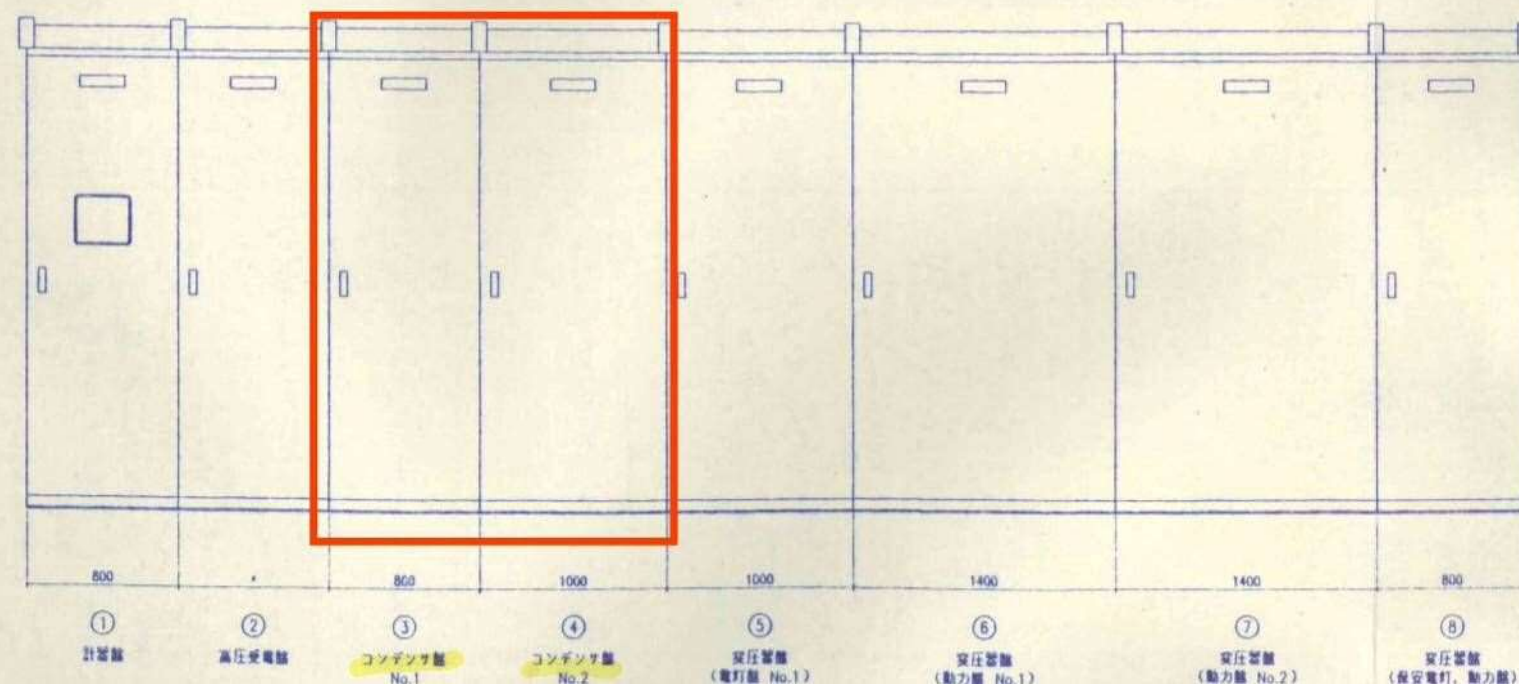
3 階平面図



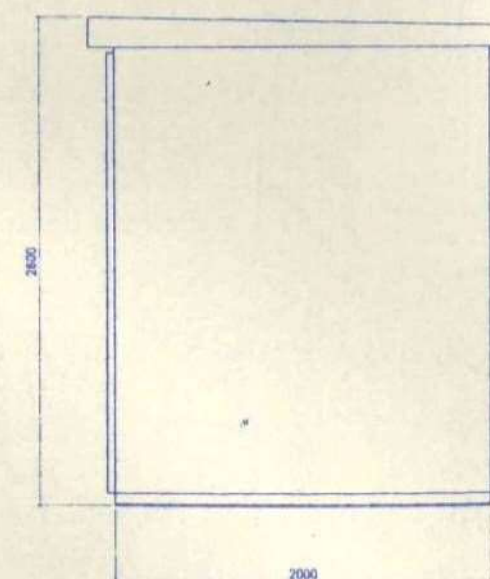


監視制御項目表 下記項目を中央監視盤（別図）に表示する為のリレー・変換器等をキュービクル内に設けること。

設置名称	現場名称	項目名称	機器番号	信号形態					備考
				警報	故障	異常	リセット	リロック	
気中開閉器		地絡				○			
高圧受電盤		高圧 VCB			○				
		電力				○			
		電力量					○		
		電圧				○			
		電流				○			
		力率				○			
		過電流			○				
高圧コンデンサ盤		高圧 VCB			○				
		LBS トリップ				○			
		コンデンサー VCS			○				
		コンデンサー VCS			○				
		コンデンサー故障				○			
低圧配電盤		LBS 電灯トリップ				○			
		LBS 動力トリップ				○			
		LBS 動力トリップ				○			
		電圧検知器			○				



屋外キュービクル外形図 1:20
寸法：形状は参考とする。



キュービクル製作仕様
屋根板: SUS304 2.0t
側板: 鋼板 2.3t
扉板: 鋼板 2.3t
塗装: ノフミン焼付塗装
その他は JIS C4620 による。

※扉: 互換性, FL, DS, FAN, 安全, 接地コンセント, 見逃して。
予備品見逃して。

令和 7 年度

鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ他取替業務設計書

鳥 取 市

業務名：鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ他取替業務							
業務内容：鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ・リアクトルを取替する							
業 務 費 内 訳 書							
項	名 称	仕 様	数量	単位	単価	金 額	摘 要
	鳥取市歴史博物館高圧進相コンデンサ他取替業務						
	内 訳 明 細 書						
1	高圧進相コンデンサ	定格電圧：6600V 定格容量：75kvar AF702790KBC	2	台			
2	高圧進相コンデンサ	定格電圧：6600V 定格容量：100kvar AF702101KBC	1	台			
3	直列リアクトル	定格電圧：6600V 設備容量：75kvar CR702790KE06	2	台			
4	直列リアクトル	定格電圧：6600V 設備容量：100kvar CR702101KE06	1	台			
5	雑材及び消耗品	仮保管容器含む	1	式			
6	絶縁耐力試験	高圧進相コンデンサ、 リアクトル	1	式			
7	PCB分析	PCB含有濃度測定	6	検体			
8	電気主任技術者立会費用		1	式			
9	法定福利費		1	式			
10	諸経費	※法定福利費を除く	1	式			
	合計額						
	消費税相当額						