

大阪市東淀川複合施設設備概要（東淀川区民会館関係）[建築時資料]

1、電気設備

ア) 受変電設備

種 別	形状・製作者等	数 量
ガス開閉器	7.2kV 400A GLT-ND2N11	1 台
真空遮断器（受電用）	7.2kV 600A 12.5kA 3Hz VF-13RH-B	1 台
真空遮断器（高压起電用）	7.2kV 600A 12.5kA 3Hz VF-13RH-B	1 台
断路器	7.2kV 400A DV	3 台
断路器	7.2kV 400A DV	3 台
L B S (1φ100kVA)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
L B S (3φ300kVA)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
L B S (3φ500kVA)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
L B S (コンデンサ No1)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
L B S (コンデンサ No2)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
パワーヒューズ (1φ100kVA)	7.2kV 40A G40/40 (A/kA) CL-LB	2 個
パワーヒューズ (3φ300kVA)	7.2kV 50A G50/40 (A/kA) CL-LB	3 個
パワーヒューズ (3φ500kVA)	7.2kV 75A G75/40 (A/kA) CL-LB	3 個
パワーヒューズ (コンデンサ No1)	7.2kV 20A G20/40 (A/kA) CL-LB	3 個
パワーヒューズ (コンデンサ No2)	7.2kV 10A G10/40 (A/kA) CL-LB	3 個
高压カットアウト（避雷器用）	7.2kV 100A 素通し PC-7S	3 個
計器用変成器	6.6kV 50VA 1/40 (A/kA) EP-OHF	2 台
計器用変流器	150A 40VA BN-0	2 台
計器用変流器（第2電気室送り）	50A 10VA CD-10ANA	2 台
零相変流器（第2電気室送り）	6.9kV 400A MZT-68	1 台
変圧器 (1φ100kVA)	691 SE-PW1	1 台
変圧器 (3φ300kVA)	2151 SP-PW1	1 台
変圧器 (3φ500kVA)	3151 SP-PW1	1 台
変圧器 (スコット 3φ2φ 20kVA)	210/210.105V ONAN	1 台
コンデンサ	7590V 86.2kVar GL-FA	1 台
コンデンサ	7590V 57.5kVar GL-FA	1 台
避雷器	MASE-P	3 台
高压地絡方向継電器（受電用）	タップ 0.2A 時限 0.2s LTR-L-DF	1 台
高压地絡方向継電器 （第2電気室送り）	タップ 0.2A 瞬時 MDG-E1V-R	1 台
過電流継電器	タップ 3.5 時限 0.5 瞬時 40 K2CA-DO-R2	2 台
低压地絡継電器	AGD-NY4	1 台

第2電気室

真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA 3Hz VF-13NH-CG	1 台
断路器	第2 高压受電用 7.2kV 400A RA	3 台
LBS (電灯)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
LBS (動力)	7.2kV 200A SCT-SB	1 台
パワヒューズ	7.2kV 50A G50/40(A/kA) CL-LB	2 個
パワヒューズ	7.2kV 50A G50/40(A/kA) CL-LB	3 個
計器用変成器	6.6kV 50VA 1/40(A/kA) PD-50HF	2 台
計器用変流器	50A 10VA CD-10ANA	2 台
変圧器 (電灯)	1φ 50kVA 6.6kV/210-105V DMC-FA	1 台
変圧器 (動力)	3φ 300kVA 6.6kV/210V DMC-FA	1 台
変圧器 (スコット)	3φ 20kVA 210V/210-105V DMC-FA	1 台
過電流継電器	タップ 3.5 時限 1 瞬時 40 MOC-E1T-R	2 台
低圧地絡継電器	AGD-NY4	1 台

イ) 自家用発電機設備

(第1 電気室)	出力 275kVA(220kW) 3φ 210V 0.8 A 重油 1501 6HAL-DT21915	1 基
発電機	3φ 210V 0.8 60Hz 1800rpm BC30002-4S	
蓄電池	12 セル HS-200E	
発電機自動始動盤	KTU939822	
(屋上発電機室)	出力 90kVA(72kW) 3φ 210V 0.8 A 重油 1501	1 基
エンジン	出力 121Ps 3600rpm YAP-100G	
発電機	4T112TL-GM	
自動始動発電機盤	CDBOSC-390	
蓄電池	6 セル P-34	
燃料タンク	3901 HS-150E	

ウ) 直流電源設備

直流電源設備	1. 直流盤 形式 キュービクルタイプ 制御方式 サイリスタ式全自動 電源 3相3W 200V 60Hz 充電方式 浮動並びに均等充電 整流方式 三相全波 冷却方式 自然空冷 定格 連続 (B1F SGR3-123-2a F78660H) (4F BROS10020TRG G74763) 日本電池	2 面
	2. 蓄電池 形式 HS-80E 鉛蓄電池 容量 80AH 電池個数 54セル (B1F KC9082) (4F KC8674) 新神戸電機製	2 組

工) 中央監視盤制御設備

中央監視制御設備	中央監視盤 savic-net10 (1) 中央処理装置 (CPU) 主処理装置 32ビットCPU 主記憶装置 7.5MB 最大管理点数 500点以上 (2) プリンタ AC100V (3) アナンシエータ (4) リモートアナンシエータ (5) 無停電電源装置 (UPS) 交流入力 単相2線 100V 交流出力 単相2線 100V 1KVA 蓄電池 小型シール鉛蓄電池 動作時間 10分以上 山武製	1 面 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台
----------	--	--

2、自動扉設備

自動扉設備	(1) 両開きDS-150D 型ドアーエンジン (2) 片引きDS-75S 型ドアーエンジン (3) 片引きDS-11S 型ドアーエンジン (4) 片引きDS-51S 型ドアーエンジン ナブコドア製	2 台 6 台 1 台 2 台
-------	---	--------------------------

3、空調設備

・ACP-6（4階ホール系統）

室外機：RAS-J560FS（日立） 1 台

室内機：RCI-J36K（ACP-6-36 廊下系統） 4 台

RCI-J40K（ACP-6-40 ホール4・事務室2） 6 台

RPI-J112K（ACP-6-112 和室系統） 1 台

・ACP-7（4階会議室系統）

室外機：RAS-J355FS（日立） 1 台

室内機：RPI-J112K（ACP-7-50 会議室1系統） 4 台

RPI-J71K（ACP-7-1 会議室2系統） 2 台

・ACP-8（4階広間系統）

室外機：RAS-J560FS（日立） 1 台

室内機：RPI-J36K（ACP-8-36 広間3系統） 2 台

RPI-J40K（ACP-8-40 広間1系統） 6 台

RPI-J71K（ACP-8-71 広間1系統） 3 台

4、昇降機設備

昇降機設備	1) CH20C 油圧式 積載 750 k g 定員 11 名 45m/min 地震管制種別 普通級 制御方式 INV 2) CV90L ロープ式（マイコン制御） 積載 750 k g 定員 11 名 60m/min 地震管制種別 普通級 制御方式 INV 東芝エレベータ㈱製	地下1階 ～2階に停止 地下1階 ～4階に停止
-------	--	--

5、消防設備

種 別	形状・製作者等	数 量
消防設備		
消火器具	A B C 10型	42 本
屋内消火栓設備	補給水槽	1 組
	加圧送水装置 IKK-DBK21	1 組
	呼水槽	1 組
	屋内消火栓	10 組
	操作盤	1 面
	起動押し釦	10 個
スプリンクラー設備	補給水槽	1 組
	加圧送水装置 EPOUP	1 組
	呼水槽	1 組
	操作盤	1 面
泡消火設備	加圧送水装置 TYZ-1256A	1 組
自動火災報知設備 (B1F、1F)	G P 型 1 級受信機 受第 6 - 1 8 号 13/30 L BZ9	1 面
	差動式スポット型感知器	32 個
	定温式スポット型感知器	82 個
	光電式スポット型煙感知器非蓄積	36 個
	発信器	6 個
	表示灯	6 灯
自動火災報知設備 (2～4F、RF)	G P 型 1 級受信機 受第 6 - 1 8 号 14/20 窓 BCJ-防災-82A-167	1 面
	定温式スポット型感知器	6 個
	光電式スポット型煙感知器非蓄積	93 個
	発信器	6 個
ガス漏れ警報設備 (B1F、1F)	ガス漏れ検知器	4 個
	検知区域警報装置	4 個
ガス漏れ警報設備 (2～4F、RF)	ガス漏れ検知器	7 個
	検知区域警報装置	7 個

種 別	形状・製作者等	数 量
自動通報装置	火通－0 1 2 号	1 個
非常警報器具 及び設備	増幅器 スピーカー BGF11910	3 台 163 個
誘導灯及び 誘導標識	避難口誘導灯 小型 避難口誘導灯 中型 避難口誘導灯 大型 室内通路誘導灯 大型 廊下通路誘導灯 中型 階段通路誘導灯 中型 階段通路誘導灯 大型	4 灯 44 灯 6 灯 10 灯 14 灯 3 灯 14 灯
連結送水管	65A 3F-4 台 B2F-2 台 中間槽 20	
非常電源 自家発電設備	非常用発電機 MYD0-11 1114 275KVA	1 台
非常電源 蓄電池設備		1 組
防排煙制御設備 (B1F、1F)	煙感知器光電式 6HAL-D1 定温式スポット型感知器 KTU93 9822 防火扉 シャッター ダンパー HS-200E 排煙口	22 個 2 個 4 枚 9 枚 6 個 4 個
防排煙制御設備 (2～4F)	煙感知器光電式 防火扉 シャッター たれ壁 排煙口 排煙窓	40 個 7 枚 11 枚 5 枚 4 個 12 枚

6、水道設備

ア) 加圧給水設備

種 別	形状・製作者等	数 量
加圧給水設備	受水槽 TWR-1 F R P 製パネルタンク 単板構造 有効容量 90m ³ 外形寸法 11,000×4,000×2,500H 2槽式 積水プラント	1 基
	加圧給水ポンプユニット PW-1 50φ×65φ×350l/min×35m×3.7kw×2 (並列交互) 圧力タンク付給水ポンプユニット (赤水対策仕様) 川本	1 組
	受水槽 TWR-51 F R P 製パネルタンク 単板構造 有効容量 8+8m ³ 外形寸法 2,500×4,000×2,000H 2槽式	1 基
	加圧給水ポンプユニット PW-51 40φ×180l/min×43m×3.7kw×2 (並列交互) 圧力タンク付給水ポンプユニット (赤水対策仕様)	1 組

イ) 排水設備

種 別	形状・製作者等	数 量
排水設備	地下排水槽 TO-1 RC 製 有効容量 550m ³	1 基
	雑排水ポンプ (地下排水槽) PD-1 PD-2 PD-3 水中ポンプ 65φ×350L/min×20m×3.7kw×3 台 自動交互非常時同時運転	1 組
	雑排水ポンプ (駐車場) PD-4 PD-5 水中ポンプ 65φ×350L/min×20m×3.7kw×2 台 自動交互非常時同時運転	1 組
	雑排水ポンプ (噴水機械室) PD-6 水中ポンプ 40φ×50L/min×6m×0.25kw	1 台
	雑排水ポンプ (噴水塔) PD-7 水中ポンプ 40φ×50L/min×6m×0.25kw	1 台