

枚方市民会館 様

電気設備
年次点検報告書

実施日: 令和 3 年 10 月 18 日 (月)

 電気保安法人
KDS 近畿電設サービス株式会社

総 括

項 目	結果	参照頁	摘 要
点 検 者 の 所 見	-	1	
年次点検総括報告書(1)	○	2	
年次点検総括報告書(2)	○	3	
測定及び試験総括報告書	×	4	低圧回路にて絶縁不良があります。
継電器試験成績表	○	5~9	
絶縁抵抗試験成績表	×	10~14	低圧回路にて絶縁不良があります。
接地抵抗試験成績表	○	15	
主要機器一覧表	-	16~17	
○・・・良好、△・・・要注意、×・・・不良			

点 検 実 施 日	令和3年10月18日(月)
天 候 、 気 温 、 湿 度	晴 23 ℃ 49 %
御 立 会 者	██
作 業 責 任 者	████████████████
保 安 業 務 担 当 者	████████████████

電気保安法
近畿電設サービス株式会社
大阪市北区太融寺町1-17(梅田アスカビル9階)
TEL 06(6361)8740(夜) FAX 06(6361)8740

点検者の所見

電気室名

地下受電電気室

不具合に対する評価表

レベル	不具合事項により発生の恐れがある事故
A	近隣需要家への波及事故発生の恐れがあります。
B	高圧電気事故に繋がる恐れがあります。
C	低圧電気事故に繋がる恐れがあります。
D	事故発生のリスクは低いですが設備維持の観点より支障があります。
レベル	改修の必要度
I	至急改修が必要です。(事故発生に至るリスクが大)
II	早期改修が必要です。(法的に問題がある場合も含みます)
III	早期ではないが改修が必要です。(計画的な改修等を実施して下さい)
IV	改修の検討をお願いします。
V	設備維持向上の為、改修をお勧めします。

No.	該当箇所	不具合事項	改修内容	評価レベル	参照頁
1	絶縁抵抗	低圧回路にて絶縁不良があります。 <No.1低圧電灯器> ①L-1A(MCCB400)・・・0.01MΩ ※別途調査が必要です。 ②L-BB(MCCB100)・・・0MΩ 負荷調査にて No.1奈落電灯(MCCB15)・・・0MΩ ※お客様調査にて電気室正面照明(非常灯)と 判明(回路離線済) <No.2低圧電灯器> ③舞台調光回路(MCCB1200)・・・0MΩ ※別途調査が必要です。 <低圧電力盤>※1φ3W ④大ホール分電盤(MCCB100)・・・0.04MΩ ※お客様調査にて (L- 3A)No.15回路…絶縁不良回路 (L- 1A)No.31回路…絶縁不良回路 (L-BB)No.1回路※通路照明…絶縁不良回路 (L-BB)No.1回路※非常照明…絶縁不良回路	電灯0.1MΩ以上の改修が必要です。	C	II P.4, .12~14

<備考>

その他、点検の結果異状ありません。

年次点検総括報告書(1)

電気室名	地下受電電気室
------	---------

○…良好、△…要注意、×…不良

点 検 施 設		点 検 項 目	結 果	備 考
架空電線路	支持物	電柱、支柱、支線柱の汚損、破損、傾斜、亀裂 腕木の汚損、損傷、ひび割れ折損、緩み 腕木の腐食、発錆 碍子類の破損、ひび割れ、脱落 支線と電線の離隔距離、支線の腐食、損傷	○	
	架空線	被覆の損傷、緩み、バインドの緩み、外れ 高圧・低圧線の併架の状況 他の施設と接近、交叉の状況	—	
ケーブル 電線路 地中・架空 屋側・屋内	ちょう架用線	取付点、ケーブルの緩み ハンガーの外れ、移動 ちょう架線の腐食、損傷、接地線の取付状況	—	
	端末処理部	端末処理部の亀裂、汚損、テープの剥離 コンパウンドの漏れ、トラッキング発生 ブッシングのひび割れ、汚損、脱落 端末接地線の損傷、腐食、接地線の取付状況	○	
	線路部	ケーブル被覆の亀裂、損傷 ケーブル支持の状況 保護管の損傷、発錆、取付サドルの外れ 保護管の接地線取付状況	○	
引き込み口配線		縁廻し線の電線相互、電線との離隔状況 建屋貫通部分の碍管の亀裂、汚損、損傷	○	
電線路の危険標示等		施設の危険標示状況 保護柵の破損、発錆	○	
遮断器 開閉器	各部の発錆、汚損、変形、損傷、異音、異臭 ブッシングの亀裂、脱落、破損 接触子の破損、過熱、緩み、荒れ具合 漏油、コンパウンドの漏れ、油量の適否 表示器、表示灯の表示状態 接続端子の緩み過熱、損傷 操作機構の動作状態	○		
断 路 器	接触面の荒れ具合、過熱、汚損 碍子の亀裂、脱落、破損、汚損 接続端子の緩み過熱、損傷	○		
計器用変成器、変流器		各部の損傷、腐食、発錆、緩み、変形、過熱 ヒューズの状態	○	
変 圧 器		各部の損傷、腐食、発錆、緩み、変形、亀裂、 汚損、過熱、漏油、スラッジの発生 油量の適否 付属装置各部の異状、異音、異臭	○	
<備考>				

年次点検総括報告書(2)

電気室名	地下受電電気室
------	---------

○…良好、△…要注意、×…不良

点 検 施 設	点 検 項 目	結 果	備 考
避 雷 器	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損 塩害地域での機種選択の適否	○	
コンデンサ リアクトル	各部の損傷、緩み、汚損、腐食、変形、過熱 放電コイルの損傷、緩み、汚損、腐食、過熱 漏油、油量の適否 付属装置各部の異状、異音、異臭	○	
母 線 関 係	母線の引下線の緩み、締め付け緩み 支持碍子の亀裂、汚損、脱落 各接続部の締め付け状態、母線の高さの適否 飛来物等の保護施設の設置状態	○	
接 地 線	接地極埋設箇所の掘削の有無 接続部の緩み、腐食、損傷 接地線のサイズ、強度の適否	○	
配 電 盤	配線関係の緩み、過熱、損傷 計器類の指示の状態、表示灯の点灯状態 スイッチ類の操作状況、過熱、損傷 継電器類の異音、異臭、損傷、加熱、脱落	○	
保 護 継 電 器	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損、発錆、過熱 接点の発錆、腐食による接触不良 接続端子の緩み、脱落、断線	○	
保 護 柵	保護柵の破損、損傷、腐食、発錆 保護柵の固定、強度の状況 危険標識等の設置状態	○	
電 気 室 キュービクル	室内の不要物、可燃物放置 雨漏り、降雪時の吹き込み、浸水の恐れ 小動物等の侵入の恐れ 扉の開閉状態、施錠の状態 室内の換気状況	○	

<備考>

測定・試験総括報告書

電気室名	地下受電電気室
------	---------

○…良好、△…要注意、×…不良

点 検 施 設	測 定 ・ 試 験 内 容	結 果	備 考
接 地 抵 抗 測 定	A, B, C, D種接地工事の各接地抵抗測定 測定用補助極の接地抵抗測定	○	
絶 縁 抵 抗 測 定	高圧各回路の絶縁抵抗測定 低圧各幹線回路の絶縁抵抗測定 低圧分電盤の各分岐回路の絶縁抵抗測定	×	※1
活 線 絶 縁 状 態 診 断	高圧機器の各部位の絶縁状態の確認 ※リークホンにて診断する	—	
活 線 温 度 測 定	設備稼働状態における各部位の温度測定 温度上昇の把握による接続部の接触状況	—	
漏 洩 電 流 測 定 (機 器 ・ ケ ー ブ ル)	直流高電圧加電法による漏洩電流の測定 漏洩電流値の度合い及び時間的变化の状態 漏洩電流値の変化、不平効率の有無	—	
絶 縁 性 状 診 断 (機 器 ・ ケ ー ブ ル)	直流高圧法・誘導正接法等による診断 部分放電検出法による診断 超音波式放電検知器による診断	—	
放 電 試 験 (避 雷 器 ・ 静 電 放 電 器)	商用周波数放電開始電圧試験 接続端子の緩み、脱落、断線	—	
絶 縁 油 試 験	絶縁破壊電圧試験 全酸価度試験 水分試験	—	
遮 断 器 開 閉 極 試 験	引き外しコイル励磁から接点開離までの測定 三相不揃い開極試験 継電器結合による総合動作時間測定	—	
保 護 継 電 器 特 性 試 験	動作値及び復帰値の測定 動作時間の測定 クリーピングの有無、その他の特性試験	○	
保 護 連 動 動 作 試 験	各継電器動作によるシーケンス試験 警報回路、表示回路の異状 停復電時の連動動作の確認	○	

<備考>

※1…低圧回路にて絶縁不良があります。

<No.1低圧電灯器>

①L-IA(MCCB400) ※別途調査が必要です。

②L-BB(NFB100)…0MΩ

負荷調査にて

No.1奈落電灯(MCCB15)…0MΩ

※電気室正面照明(非常灯)と判明(回路離線済)

<No.2低圧電灯器>

③舞台調光回路(MCCB1200)…0MΩ ※別途調査が必要です。

<低圧電力盤> ※1φ3W

④大ホール分電盤(NFB100)…0.02MΩ

お客様調査にて判明(L-3A)No.15回路…0.02MΩ

過電流継電器(OCR)試験成績表

電氣室名 地下受電電氣室

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	瞬時		
受電(51)	三菱電機	MOC-E1V-R (R・T一体型)	1996	66095	4.0A	1.0D	40A		
相	動作電流値(A)	時限特性(S)					瞬時動作特性		
		200%	300%	500%	700%	時限整定【10】(300%)	電流値(A)	時限(200%)	
R	3.90	2.70	1.07	0.412	0.24	9.71	40.0	0.040 S	
T	3.95	2.66	1.00	0.36	0.20	9.55	39.7	0.041 S	
CT比	200/5A	備考				外観点検	○	動作表示	○
						トリップ試験	○	総合判定	○

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	瞬時		
動力	三菱電機	MOC-E1V-R (R・T一体型)	1996	61006	4.0A	0.5D	30A		
相	動作電流値(A)	時限特性(S)					瞬時動作特性		
		200%	300%	500%	700%	時限整定【10】(300%)	電流値(A)	時限(200%)	
R	3.90	1.36	0.51	0.19	0.11	9.54	30.5	0.035 S	
T	3.95	1.36	0.51	0.19	0.11	9.58	30.5	0.039 S	
CT比	40/5A	備考				外観点検	○	動作表示	○
						トリップ試験	○	総合判定	○

使用試験器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
		双興電機	OCR-50GK	2016年8月	16X100162	2021年4月

判定基準 : JIS C 4602

動作電流値	整定値の±10%以内
限時要素	時限整定10において最小整定の300%過電流時±17%、700%過電流時±12%以内
瞬時動作電流値	整定値の±15%
瞬時動作時限	最小整定値の200%過電流時に0.05S以内で動作

過電流継電器(OCR)試験成績表

電気室名	地下受電電気室
------	---------

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	瞬時		
電灯	三菱電機	MOC-E1V-R (R・T一体型)	1996	60989	4.0A	0.5D	30A		
相	動作電流値(A)	時限特性(S)					瞬時動作特性		
		200%	300%	500%	700%	時限整定【10】(300%)	電流値(A)	時限(200%)	
R	3.90	1.35	0.51	0.20	0.12	9.56	30.5	0.038 S	
T	3.90	1.32	0.51	0.19	0.12	9.55	30.5	0.040 S	
CT比	100/5A	備考				外観点検	○	動作表示	○
						トリップ試験	○	総合判定	○

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	瞬時		
相	動作電流値(A)	時限特性(S)					瞬時動作特性		
		200%	300%	500%	700%		電流値(A)	時限(200%)	
R								S	
T								S	
CT比		備考				外観点検		動作表示	
						トリップ試験		総合判定	

使用試験器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
	双興電機	OCR-50GK	2016年8月	16X100162	2021年4月	KDS-O-09

判定基準 : JIS C 4602

動作電流値	整定値の±10%以内
限時要素	時限整定10において最小整定の300%過電流時±17%、700%過電流時±12%以内
瞬時動作電流値	整定値の±15%
瞬時動作時限	最小整定値の200%過電流時に0.05S以内で動作

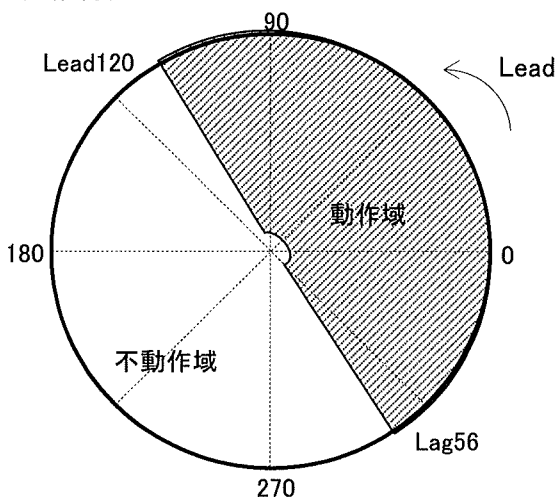
地絡方向継電器(DGR)試験成績表

電気室名	地下受電電気室
------	---------

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	電流整定	電圧整定	時限整定
受電(67R)	戸上電機	LTR-P-DF	2015.4	A946219	0.2A	2%	0.2秒
最小動作電流試験		試験条件:Vo=整定値×150%、位相=Lead30°					
タ ッ プ 値	0.2A						
動 作 値 (A)	0.198						
判定基準(メーカー)	整定値の±10%以内		0.2A 整定時 0.190 ~ 0.210 (A)				
最小動作電圧試験		試験条件:Io=整定値×150%、位相=Lead30°					
タ ッ プ 値	2%						
動 作 値 (V)	83.1						
判定基準(メーカー)	整定値の±25%以内(ZPD使用時)		2% 整定時 142.9 ~ 238.1 (V)				
動作時限特性試験		試験条件:Vo=整定値×150%、Io=整定値×150%、位相=Lead30°					
タ ッ プ 値	0.2A×130% (0.260A)			0.2A×400% (0.800A)			
動 作 値 (秒)	単体試験	連動試験	単体試験	連動試験			
	0.250	—	0.152	—			
判定基準(メーカー)	130%時 整定時間±0.1秒 400%時 整定時間+0秒、-0.1秒		0.2秒 整定時(130%) 0.1 ~ 0.3 秒				
位 相 特 性 試 験		試験条件:Vo=整定値×150%、Io=整定値×1000%					
位 相 動 作 範 囲	Io	Lead 120 度	Io	Lag 55 度			
判定基準(メーカー)	Lead	105 ~ 135 (°)	Lag	45 ~ 75 (°)			

点 検 項 目	特性試験	○	慣性試験	○	トリップ試験	○	本体表示	○
	外観点検	○	警報確認	現場	—	遠方	—	総合判定

* 位相特性グラフ



<備考>

使 用 試 験 器	製造者	型 式	製造年	製造番号	校正日	備 考
	双興電機	DGR-5000KD	2016年7月	16D170079	2021年4月	KDS-D-09

電圧継電器(UVR,OVR,OVGR)試験成績表

電気室名 地下受電電気室

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	
受電(27R)	三菱	MUV-E1V-R	1996	63943	85V	0.5S	
動作電圧値(V)	復帰電圧値(V)	限時特性(秒)					
		0% (0.0V)	70% (59.5V)				
84.9	85.6	0.499	0.507				
備考				外観点検	○	トリップ試験	—
				動作表示	○	総合判定	○

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	
受電(59R)	三菱	MOV-E1V-R	1996	64519	130V	0.5S	
動作電圧値(V)	復帰電圧値(V)	限時特性(秒)					
		120% (156.0V)	130% (169.0V)				
130.4	129.8	0.510	0.501				
備考	※…52Rトリップ			外観点検	○	トリップ試験	○※
				動作表示	○	総合判定	○

回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	タップ	時限	
動作電圧値(V)	復帰電圧値(V)	限時特性(秒)					
		120% (0.0V)	130% (0.0V)	150% (0.0V)			
備考				外観点検		トリップ試験	
				動作表示		総合判定	

使用試験器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
	双興電機	DGR-5000KD	2016年7月	16D170079	2021年4月	KDS-D-09

判定基準 : JEC 2511

不足電圧	動作電圧: 整定値の±5%以内、復帰電圧: 動作値の105%以内
過電圧	動作電圧: 整定値の±5%以内、復帰電圧: 動作値の95%以上
地絡過電圧	動作電圧: 整定値の±25%以内(ZPD使用時)、復帰電圧: 動作値の90%以上
動作時間	整定値の±10%以内 (0.1秒整定時は±20ms以内)

漏電火災警報器試験成績表

電気室名 地下受電電気室

番号	回路名	製造者	型式	製造年	製造番号	整定値	テストボタン
1	一括	オムロン	AGD-N4	1994	2074	200mA	○
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

動作電流値 (mA)

番号	整定値 (mA)					結果	備考
	50	100	200	400	800		
1	34	48	136	270	540	○	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

セレクター確認

製造者	型式	製造番号	製造年	整定値	備考	
オムロン	AGS-HN	010052	2000	M		
番号	回路名称		番号	回路名称		
M	一括		5			
1	動力		6			
2	調光		7			
3	電灯		8			
4			9			
備考	外観点検	○	現場警報	○	遠方警報	○
	動作表示	○			総合判定	○

使用試験器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
	双興電機	DGR-5000KD	2016年7月	16D170079	2021年4月	KDS-D-09

判定基準：消防法施工規則第31条の3第5項

動作電流値	整定値の40%～105%以内
-------	----------------

ケーブル絶縁診断成績表(高圧)

電気室名 地下受電電気室

No.	測定回路	測定電圧	測定値 [Ω]				弱点比	結果
			R-E	S-E	T-E	L-E		
1	受電ケーブル (G方式)	5000V				100G	1.00	○
		10000V				100G		
	シースアース	500V	/	/	/	100M	/	○
			/	/	/		/	
			/	/	/		/	
			/	/	/		/	
			/	/	/		/	
			/	/	/		/	
			/	/	/		/	
記事								
使用測定器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考		
	双興電機	HVT-11K	2016年7月	16H040377	2021年7月	KDS-P-10		
	日置電気	IR4052	2020年	200739675	2021年7月	KDS-M-66		

判定基準

ケーブル	10GΩ以上 (G方式)	良
	10GΩ未満~1GΩ (G方式)	要注意
	1GΩ未満	不良
ケーブルシース	1MΩ以上	良
	1MΩ未満 ※G方式試験不可	不良
弱点比	5000V印加時の絶縁抵抗値 / 10000V印加時の絶縁抵抗値	3.0未満 良
	(弱点比が3.0以上で且つ10kV印加時の絶縁抵抗値が10GΩ未満は不良判定となります。)	3.0以上 不良

絶縁抵抗試験成績表(高圧)

電氣室名 地下受電電氣室

No.	測定回路	測定電圧	測定値 [MΩ]				結果
			R-E	S-E	T-E	L-E	
1	関電柱AS～電氣室PAS一次 (E方式)	1000V				2000	○
2	電氣室PAS二次～受電DS (VCT)	"				2000	○
3	受電DS～受電VCB (VT)	"				2000	○
4	受電VCB～母線 (CT, VCB, LBS)	"	2000	2000	2000		○
5	電灯VCB～電灯母線 (PC, PGS)	"	2000	2000	2000		○
6	動力VCB～動力Tr	"				2000	○
7	母線PGS～調光用母線 (PC)	"	2000	2000	2000		○
8	No. 1-1電灯PC～Tr	"		.	.	2000	○
9	No. 1-2電灯PC～Tr	"	.	.		2000	○
10	調光用No. 1PC～Tr	"				2000	○
11	調光用No. 2PC～Tr	"				2000	○
12	調光用No. 3PC～Tr	"				2000	○
13	SC用LBS～SC母線・No. 2SC (VCS, SC)	"				2000	○
14	No. 1SC用VCS～No. 1SC	"				2000	○
15	DS～LA	"	2000	2000	2000		○

使用測定器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
	日置電氣	IR4052	2020年	200739675	2021年7月	KDS-M-66

判定基準(社内基準)

測定回路	良	要注意	不良
特高回路(機器)	500MΩ以上	500MΩ未満～100MΩ	100MΩ未満
高圧回路(機器)	100MΩ以上	100MΩ未満～30MΩ	30MΩ未満

測定環境が雨天・高湿度の場合は、この限りではありません。

絶縁抵抗試験成績表(低圧)

電気室名 地下受電電気室

No.	測定回路	開閉器種類	測定電圧	測定値 [MΩ]			結果
				R-E	S(N)-E	T-E	
	<No. 1低圧電灯盤>						
1	職員会館電灯	MCCB400	125V	0.47	0.47	0.47	○
2	L-B1	MCCB400	"	7.7	7.7	7.7	○
3	L-1A	MCCB400	"	0.01	0.01	0.01	×☆
4	市民会館電灯	MCCB400	"	0.1	0.1	0.1	○
5	名称無し (切)	MCCB400	"	-	-	-	-
6	外部電源 (切)	MCCB400	"	20	20	20	○
7	小ホール	MCCB225	"	20	20	20	○
8	L-3A	MCCB225	"	20	20	20	○
9	L-BB	MCCB100	"	0	0	0	×※1
10	L-A, L-G	MCCB125	"	10	10	10	○
11	L-B2	MCCB100	"	10	10	10	○
12	L-S	MCCB 50	"	20	20	20	○
	<No. 2低圧電灯盤>						
1	舞台調光回路	MCCB1200	125V	0	0	0	×☆
	<盤裏面>						
1	三相トランス	MCCB 20	125V	20	20	-	○
2	名称無し	MCCB 15	"	20	20	-	○
3	コンデンサ (切)	MCCB 15	"	20	20	-	○
4	L-4	MCCB 60	"	20	20	20	○

☆…別途回路調査が必要です。

使用測定器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
		日置電気	IR4052	2020年	200739675	2021年7月

判定基準：(電気設備技術基準 第58条)

電路の使用電圧の区分		絶縁抵抗値 (MΩ)
300V 以下	対地電圧 150V 以下	0.1 以上
	対地電圧 150V 超過	0.2 以上
300V 超過		0.4 以上

絶縁抵抗試験成績表(低圧)

電気室名 地下受電電気室

No.	測定回路	開閉器種類	測定電圧	測定値 [MΩ]			結果
				R-E	S(N)-E	T-E	
	<低圧動力盤>						
1	動力分電盤 M-1	MCCB225	125V	50	50	50	○
2	動力分電盤 M-2	MCCB100	"	50	50	50	○
3	室外機 (楽屋)	MCCB 75	"	50	50	50	○
4	M-A 操作盤	MCCB400	"	0.96	0.96	0.96	○
5	追操作盤	MCCB225	"	50	50	50	○
6	MC操作盤	MCCB225	"	50	50	50	○
7	映写用	MCCB225	"	50	50	50	○
8	発電機電源切替盤(スプリンクラーP, 消火P)	MCCB400	"	50	50	50	○
9	市民会館電源	MCCB225	"	15	15	15	○
10	発電機電源切替盤(CP-2・3・4, 揚水P)	MCCB400	"	50	50	50	○
11	M-B操作盤	MCCB400	"	6.0	6.0	6.0	○
12	舞台操作盤	MCCB225	"	50	50	50	○
13	市民会館空調	MCCB 50	"	50	50	50	○
14	大ホール分電盤(1φ3W)	MCCB100	"	0.02	0.02	0.02	×※2

使用測定器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
		日置電気	IR4052	2020年	200739675	2021年7月

判定基準：(電気設備技術基準 第58条)

電路の使用電圧の区分		絶縁抵抗値 (MΩ)
300V 以下	対地電圧 150V 以下	0.1 以上
	対地電圧 150V 超過	0.2 以上
300V 超過		0.4 以上

絶縁抵抗試験成績表(低圧)

電気室名	地下受電電気室
------	---------

No.	測定回路	開閉器種類	測定電圧	測定値 [MΩ]			結果
				R-E	S(N)-E	T-E	
	※1<L-BB>						
-	幹線	-	125V	20	20	20	○
1	奈落電灯	MCCB 15	"	0	0	-	×
-	その他一括	-	"	11	11	20	○
お客様負荷調査にて電気室入口照明回路と判明							
	※2大ホール分電盤(1φ3W)						
-	(L-3A)No.15回路※	-	125V	絶縁不良回路			×
-	(L-1A)No.31回路※ホール入口誘導灯	-	"	絶縁不良回路			×
-	(L-BB)No.1回路※通路照明	-	"	絶縁不良回路			×
-	(L-BB)No.1回路※非常照明	-	"	絶縁不良回路			×
お客様調査にて判明							

使用測定器	製造者	型式	製造年	製造番号	校正日	備考
	日置電気	IR4052	2020年	200739675	2021年7月	KDS-M-66

判定基準：(電気設備技術基準 第58条)

電路の使用電圧の区分		絶縁抵抗値 (MΩ)
300V 以下	対地電圧 150V 以下	0.1 以上
	対地電圧 150V 超過	0.2 以上
300V 超過		0.4 以上

接地抵抗試験成績表

電気室名	地下受電電気室
------	---------

種 別	接地箇所または接地機器	測定値(Ω)	結 果	備 考		
A種接地工事	高圧機器外箱(A種, D種共通)	6.85	○			
A種接地工事	避雷器 (LA)	7.13	○			
B種接地工事	変圧器二次一端	9.02	○			
記 事						
使用測定器	製造者	型 式	製造年	製造番号	校正日	備 考
	日置電機	FT6031	2014年	140727832	2021年7月	KDS-E-11

判定基準: 電気設備技術基準の解釈 第17条、第37条

接地工事の種類	接地抵抗値(Ω)
A種接地工事	10Ω以下
B種接地工事	変圧器の高圧側電線路の一線地絡電流値で600を除いた値以下
C種接地工事	10Ω以下(低圧電路において当該電路に地絡を生じた場合に、0.5秒以内に自動的に電路を遮断する装置を設置する場合は、500Ω)
D種接地工事	100Ω以下(低圧電路において当該電路に地絡を生じた場合に、0.5秒以内に自動的に電路を遮断する装置を設置する場合は、500Ω)
A種接地工事(LA)	変圧器のB種接地工事の接地極から1m以上離して施設した場合は、30Ω以下 上記以外は、10Ω以下

主要設備機器一覽表

電気室名

地下受電電気室

施設名称：枚方市民会館

ケーブル					
品目	製造者	種類	巨長	製造年	端末処理業者
受電	—	6kV CVT	60sq -m	—	—

設備機器					
機器名(用途)	定格	製造者	型式	製造番号	製造年
受電 PAS	7.2kV・200A 8kA	戸上	KLT-PA-D2N11LT	E415085	2015.3
調光用 PGS	7.2kV・200A 8kA	三菱	PSL-2G	108609	1997
受電 DS	7.2kV・400A	三菱	D V	9102	—
LA用 DS	7.2kV・200A	三菱	D V	9612	—
受電 VCB	7.2kV・600A 12.5kA 3サイクル	三菱	VF-13NM-C (回数：113)	7B5100	1997.2
電灯 VCB	7.2kV・600A 12.5kA 3サイクル	三菱	VF-13NM-C (回数：95)	7B5187	1997.2
動力 VCB	7.2kV・600A 12.5kA 3サイクル	三菱	VF-13NM-C (回数：89)	7B5104	1997.2
No. 1SC用 VCS	6.6kV・200A 4kA	三菱	VZ2-PL-D (回数：51)	7C0502	1997.3
受電 VT	6600/110V 100VA f; T1A・40kA	三菱	PD-100HF f; PL-G	R-S:46625 S-T:46679	1996
受電 CT	200/5A 40VA	三菱	CD-40K	R:31323 T:31319	1996

電気室名

地下受電電気室

施設名称：枚方市民会館

設備機器					
機器名(用途)	定格	製造者	型式	製造番号	製造年
電灯 CT	100/5A 40VA	三菱	CD-40K	R:38713 T:38707	1996
動力 CT	40/5A 40VA	三菱	CD-40K	R:23159 T:23168	1996
No. 1-1電灯 PC	7200V・30A f;G25A・40kA	高松 f;(E)	PFH-2 f;PFU-1	— f;—	1979 f;—
No. 1-2電灯 PC	7200V・30A f;G25A・40kA	高松 f;(E)	PFH-2 f;PFU-1	— f;—	1979 f;—
調光用No. 1電灯 PC	7200V・30A f;G25A・40kA	高松 f;(E)	PFH-2 f;PFU-1	— f;—	1979 f;—
調光用No. 2電灯 PC	7200V・30A f;G25A・40kA	高松 f;(E)	PFH-2 f;PFU-1	— f;—	1979 f;—
調光用No. 3電灯 PC	7200V・30A f;G25A・40kA	高松 f;(E)	PFH-2 f;PFU-1	— f;—	1979 f;—
No. 1-1電灯 Tr	1Φ・100kVA 6600/210-105V %Z:4.8	三菱	CV-FP (湿度:42℃)	FE865003	1997
No. 1-2電灯 Tr	1Φ・100kVA 6600/210-105V %Z:4.8	三菱	CV-FP (湿度:45℃)	FE865004	1997
調光用No. 1電灯 Tr	1Φ・100kVA 6600/210-105V %Z:4.5	三菱	CV-FP (湿度:38℃)	BJ4121001	1997
調光用No. 2電灯 Tr	1Φ・100kVA 6600/210-105V %Z:4.5	三菱	CV-FP (湿度:45℃)	BJ4121002	1997
調光用No. 3電灯 Tr	1Φ・100kVA 6600/210-105V %Z:4.5	三菱	CV-FP (湿度:47℃)	BJ4121003	1997
動力 Tr	3Φ・250kVA 6600/210V %Z:4.5	三菱	CV-FP (湿度:40℃)	BJ324001	1997
母線SC用 LBS	7.2kV・200A f;G20A・40kA	三菱	SCT-LB f;CL-LB	W43614 f;—	1997
母線 SC No. 1	6600V 100kVAR 8.75A	三菱	KL-7N	LM123186	1997
母線 SC No. 2	6600V 50kVAR 4.37A	三菱	KL-7N	MN01706	1997
母線 LA	8.4kV 2500A	三菱	MASE	B03611	1996.11