

過電流継電器試験記録

事業所名: 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)

盤名称	年	平成 29 年	平成 30 年	令和 元年	令和 2 年	令和 3 年
高圧 受電盤	月日	10 月 17 日	10 月 16 日	10 月 15 日	10 月 20 日	10 月 26 日
	天候	小雨	晴	晴	晴	晴
	温度	16 °C	20 °C	19 °C	17 °C	18 °C
	湿度	85 %	60 %	54 %	66 %	66 %
形式		製造年		製造者		No.
QH-OC2		2002		富士電機		44342
タップ 4 レバー・ダイヤル 1 瞬時 30 A						
整定T(A)/D	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
試験T(A)/D						
CT /5A						
継電器	51R	51T	51R	51T	51R	51T
構造検査						
始動値(A)	3.95	4.00	3.95	3.95	3.98	4.00
最小動作(A)						
限時特性 (S) (タップ値の%)	150	6.079	6.253	5.969	6.181	5.884
	200	2.637	2.684	2.552	2.600	2.458
	300	1.023	1.004	1.017	1.004	0.991
	500	0.342	0.345	0.351	0.344	0.340
瞬時要素	T(A)	20	20	20	20	20
	動作(A)	19.5	19.5	19.8	19.8	20.0
	復帰(A)					
表示器	良	良	良	良	良	良
引き外し	良	良	良	良	良	良
総合結果	良	良	良	良	良	良
備考 超反限時特性(電流引き外し)						
T200=26.67 × 1/10 ± 17% + 0.05 (2.263 ~ 3.170)			判定基準			
T300=10 × 1/10 ± 17% + 0.05 (0.880 ~ 1.220)						
T500=3.33 × 1/10 ± 12% + 0.05 (0.343 ~ 0.423)						
		種類	最小動作	動作時間(運動)		備考
		静止型OCR	タップ値 ± 10%	150%...規定値なし		適用規格 JIS C 4602
				200%...整定値 ± 17%		
				300%...整定値 ± 17%		
				500%...整定値 ± 12%		

漏電火災警報器試験記録

場所: 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)						
	年	平成 29 年	平成 30 年	令和 元 年	令和 2 年	令和 3 年
	月日	10 月 17 日	10 月 16 日	10 月 15 日	10 月 20 日	10 月 26 日
	天候	小 雨	晴	晴	晴	晴
	気温	16 °C	20 °C	19 °C	17 °C	18 °C
	湿度	85 %	60 %	54 %	66 %	66 %
盤名称		低圧電灯No1				
形式 AGY-NY4 製造年 2002 製造者 オムロン No. 1142						
単体試験	試験タップ (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)
	50					
	100					
	200					
	400	251 / 234	256 / 238	256 / 238	254 / 239	254 / 240
	800					
最終整定		400	400	400	400	400
遮断機動作						
ランプ・表示		良	良	良	良	良
総合結果		良	良	良	良	良
備考						
判定基準						
整定値(試験タップ)の42~100%以内						

盤名称		低圧電灯No2				
形式 AGY-NY4 製造年 2002 製造者 オムロン No. 1142						
単体試験	試験タップ (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)
	50					
	100					
	200					
	400	260 / 240	262 / 248	264 / 244	258 / 247	263 / 247
	800					
最終整定		400	400	400	400	400
遮断機動作						
ランプ・表示		良	良	良	良	良
総合結果		良	良	良	良	良
備考						
判定基準						
整定値(試験タップ)の42~100%以内						

漏電火災警報器試験記録

場所: 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)						
	年	平成 29 年	平成 30 年	令和 元年	令和 2 年	令和 3 年
	月日	10 月 17 日	10 月 16 日	10 月 15 日	10 月 20 日	10 月 26 日
	天候	小 雨	晴	晴	晴	晴
	気温	16 °C	20 °C	19 °C	17 °C	18 °C
	湿度	85 %	60 %	54 %	66 %	66 %
盤名称	ドーム内競技場電灯盤					
形式 AGD-NY4 製造年 2002 製造者 オムロン No. 1142						
単体試験	試験タップ (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)
	50					
	100					
	200					
	400	253 / 234	256 / 244	256 / 238	256 / 244	257 / 240
	800					
最終整定	400	400	400	400	400	
遮断機動作						
ランプ・表示		良	良	良	良	良
総合結果		良	良	良	良	良
備考						
判定基準						
整定値(試験タップ)の42~100%以内						

盤名称 非常保安電灯動力盤						
形式 AGD-NY4 製造年 2002 製造者 オムロン No. 1142						
単体試験	試験タップ (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)
	50					
	100					
	200					
	400	252 / 235	254 / 243	264 / 244	254 / 243	258 / 241
	800					
最終整定	400	400	400	400	400	
遮断機動作						
ランプ・表示		良	良	良	良	良
総合結果		良	良	良	良	良
備考						
判定基準						
整定値(試験タップ)の42~100%以内						

漏電火災警報器試験記録

場所: 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)						
	年	平成 29 年	平成 30 年	令和 元年	令和 2 年	令和 3 年
	月日	10 月 17 日	10 月 16 日	10 月 15 日	10 月 20 日	10 月 26 日
	天候	小 雨	晴	晴	晴	晴
	気温	16 °C	20 °C	19 °C	17 °C	18 °C
	湿度	85 %	60 %	54 %	66 %	66 %
盤名称	低圧動力盤					
形式 AGY-NY4 製造年 2002 製造者 オムロン No. 1142						
単体試験	試験タップ (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)
	50					
	100					
	200					
	400	255 / 239	256 / 245	259 / 242	259 / 243	261 / 247
	800					
最終整定	400	400	400	400	400	
遮断機動作						
ランプ・表示	良	良	良	良	良	
総合結果	良	良	良	良	良	
備考						
判定基準						
整定値(試験タップ)の42~100%以内						

盤名称						
形式 製造年 製造者 No.						
単体試験	試験タップ (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)	動作/復帰電流 (mA)
	50					
	100					
	200					
	400					
	800					
最終整定						
遮断機動作						
ランプ・表示						
総合結果						
備考						
判定基準						
整定値(試験タップ)の42~100%以内						

接地抵抗測定記録

事業所名: 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)

	年	平成 29 年	平成 30 年	令和 元年	令和 2 年	令和 3 年				
	月日	10 月 17 日	10 月 16 日	10 月 15 日	10 月 20 日	10 月 26 日				
	天候	小雨	晴	晴	晴	晴				
	温度	16 °C	20 °C	19 °C	17 °C	18 °C				
	湿度	85 %	60 %	54 %	66 %	66 %				
		測定値(Ω)	判定	測定値(Ω)	判定	測定値(Ω)	判定	測定値(Ω)	判定	測定値(Ω)
受電盤										
E-A	8.6	良・否	7.3	良・否	7.3	良・否	7.1	良・否	6.9	良・否
E-B	9.8	良・否	9.5	良・否	9.6	良・否	9.3	良・否	9.5	良・否
E-D	7.7	良・否	7.3	良・否	7.3	良・否	7.0	良・否	7.2	良・否
ELB	7.6	良・否	7.3	良・否	7.3	良・否	7.0	良・否	7.1	良・否
		良・否		良・否		良・否		良・否		良・否
		良・否		良・否		良・否		良・否		良・否
		良・否		良・否		良・否		良・否		良・否
		良・否		良・否		良・否		良・否		良・否
		良・否		良・否		良・否		良・否		良・否

備考 P C端子あり

判定基準

A種. C種	10Ω以下
B種	配電線路ごとに指定された以下
D種	100Ω以下

変圧器点検記録

事業所名： 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)

点 検 年 月 日		令和 3 年	10 月	26 日	天候 晴	温度 (°C) 18	湿度 (%) 66
施 設 場 所		受電(電灯)	受電(電灯)	受電(動力)			
点 検 機 器	容 量 (kVA)	100	75	300			
	油 量 (ℓ)	65	50	220			
	製 造 者	日立産機システム	日立産機システム	日立産機システム			
	製 造 年	2002	2002	2002			
	No.	H18293221	H18292207	H15759207			
	型 式	SOU-CR	SOU-CR	SOU-YDCR			
本 体 外 部	変形・損傷・発錆	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	漏 油	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	端子のゆるみ・過熱	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	碍子の損傷・汚損	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	接地線取付具合	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
指 示 計	汚損・損傷	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	漏 油	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	指示の具合	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
呼 吸 器	シリカゲル・アルソの劣化	/	/	/			
	油 の 状 態	/	/	/			
本 体 内 部	油量の具合	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	油の汚損・変色	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	端子のゆるみ・過熱	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C	Ⓐ・B・C			
	使用タップ電圧(V)	6600V	6600V	6600V			
備 考							
A:良 B:要注意 C:否							

変圧器点検記録

事業所名： 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)

点 検 年 月 日		令和 3 年	10 月	26 日	天候 晴	温度 (°C) 18	湿度 (%) 66
施 設 場 所		受電(動力)		受電(動力)			
点 検 機 器	容 量 (kVA)	20		200			
	油 量 (ℓ)	44		125			
	製 造 者	日立産機システム		日立産機システム			
	製 造 年	2002		2002			
	No.	H76701201		H18356205			
	型 式	SOU-TC		SOU-YDCR			
本 体 外 部	変形・損傷・発錆	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	漏 油	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	端子のゆるみ・過熱	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	碍子の損傷・汚損	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	接地線取付具合	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
指 示 計	汚損・損傷	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	漏 油	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	指示の具合	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
呼 吸 器	シリカゲル・アルソの劣化	/		/		A・B・C	
	油 の 状 態	/		/		A・B・C	
本 体 内 部	油量の具合	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	油の汚損・変色	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	端子のゆるみ・過熱	Ⓐ・B・C		Ⓐ・B・C		A・B・C	
	使用タップ電圧(V)	-		6600V			
備 考							
A:良 B:要注意 C:否							

電 気 設 備 点 検 結 果 記 録

設備場所 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)

点検設備	年度	平成 29 年	平成 30 年	令和 元 年	令和 2 年	令和 3 年
	月日	10 月 17 日	10 月 16 日	10 月 15 日	10 月 20 日	10 月 26 日
	天候	小雨	晴	晴	晴	晴
	気温	16 °C	20 °C	19 °C	17 °C	18 °C
	湿度	85 %	60 %	54 %	66 %	66 %
		結 果	結 果	結 果	結 果	結 果
ケ ー ブ ル	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
遮 断 器 開 閉 器	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
断 路 器	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
母 電 線 路	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
変 圧 器	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
変 成 器	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
継 電 器	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
避 雷 器	—	—	—	—	—	—
電 力 コ ン デ ン サ	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
電 力 ヒ ュ ー ズ カ ッ ト ア ウ ト	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
零 相 変 流 器	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
架 空 配 線 支 持 物	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C
共 通 事 項	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C	(A)・B・C

備考

A:良 B:要注意 C:否

非常用発電機装置点検記録

点検場所 岡山西部総合公園(岡山ドーム屋内675KVA)

点検日 令和 3年 10月 26日

天候 晴 温度 18℃

湿度 66%

外部点検	油漏れ	A	冷却水量	A	その他			
	水漏れ	A	潤滑油量	A				
	燃料	A						
	電池液面	A						
運転点検	始動状態	始動の遅延はないか。		A	その他			
		正常に立ち上がるか、		A				
	運転状態	運転音		A				
		排気ガス		A				
	電圧(V)	220	A					
	電流(A)	0						
	回転数(rpm)	1850						
	周波数(Hz)	62.0						
	油圧(KPa)	320						
	油温(°C)	50 ↓						
水温(°C)	50 ↓							
電池電圧(V)	26.2							

A: 良 B: 要注意 C: 不良 -: 該当なし

3. 運転後の装置確認

制御電源は「投入」されているか	良	燃料タンクの定格容量(L)	950
運転モードは「自動」になっているか	良	燃料残油量(L)	800
主開閉器等は「投入」されているか	良	制御盤等に不良箇所はないか	良
故障表示等は「リセット」しているか	良	制御盤等の施錠は良いか	良