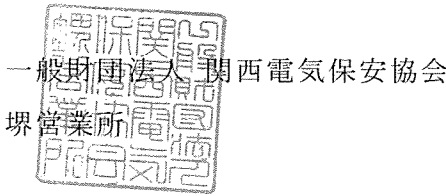




契約番号 3-11-4-02045

地方独立行政法人 堺市立病院機構
堺市立総合医療センター 様

件 名 ①無停電の年次点検
受電設備外観点検及び接地抵抗測定
放射温度測定、部分放電探査測定試験



上記件名の試験結果を次の通りご報告申し上げます。

1. 試験実施日 2024年12月10日(火) 天候 晴 気温 12℃ 湿度 58%

2. 試験編成

(1) 御立会者

日東カステイアル・サービス株式会社 中 辻 勇 司 様
日東カステイアル・サービス株式会社 福 井 邦 夫 様

(2) 試験担当者：一般財団法人 関西電気保安協会 堺営業所

作業責任者 片山 尚之
班責任者 竹下 雅博 作業員 土持 智也
作業員 河端 陽翔 作業員 沢 利幸

次

[illegible]

※1：A 系一般動力配電盤 ELCB (RHP-03) 電源側銅バーのサーモラベルが 70℃変色しています。(P56)

※2：一般動力変圧器 3 φ 500kVA の二次側接続部サーモラベルが 70℃変色しています。(P56)

※3：B 系保安動力配電盤 ELCB (RHP-02、RHP-04)、電源側銅バーのサーモラベルが 65℃変色しています。(P58)

※4：保安動力変圧器 3 φ 500kVA の二次側接続部サーモラベルが 70℃変色しています。(P58)

※5：盤内に設置されている低圧絶縁監視装置の表示が見えない状態となっております。(P58)
(IGR 絶縁監視装置グラフィックパネルに保護用フィルムが貼り付いています。)

※6：ZPC の端子キャップが 3 個ある内の 1 つありません。(P77)

＜上記指摘事項について＞

①※1～※4 のサーモラベル変色については、いずれも銅バー接続部であり、JIS C8480 による銅バーの最高許容温度は 105℃と規定されているため、△：要注意といたします。経過観察をお願いします。

②※5・※6 の外観不良については、受電設備の使用状態に直ちに異常を来す不具合ではないため、今後機会をみて改修をお願いします。

特 高 電 気 室

目次

[illegible]

接地抵抗 測定記録

測定器

測定器名	製造者	型式	製造番号	製造年	測定範囲
接地抵抗計	共立	KEW4015DL	0271235	2022	0 ～2,000 (Ω)

測定結果

種 別	接地箇所または接地機器	測定値 (Ω)	結果	備 考
EA	特別高圧設備	0.1	○	
EA	予備	0.1	○	
EA	医療用	0.1	○	
EA	予備	0.1	○	
ED	インバーター用	0.1	○	
EB	TR 混触防止板接地	0.1	○	
EB	1ΦTR 用	0.1	○	
EB	3ΦTR 用	0.1	○	
EA(LA)	避雷器用	0.1	○	
補助極	測定用補助極	20	○	
補助極	測定用補助極	8.5	○	
記 事	○：良好 ×：不良			

判定基準：電気設備技術基準 第10条、11条 [解釈：第17条]

接地工事の種類	接 地 抵 抗 値
A 種 接 地 工 事	10 (Ω) 以下 良
B 種 接 地 工 事	変圧器の高圧側の電路の一線地絡電流(7A)のアンペア数で 600を除いた値に等しいオーム数 85.7 (Ω) 以下 良
C 種 接 地 工 事	10/500(ELB) (Ω) 以下 良
D 種 接 地 工 事	100/500(ELB) (Ω) 以下 良

変圧器 点検記録

回	路	名	常用線 1号変圧器	予備線 2号変圧器		
製	造	者	四変テック	四変テック		
製	造	年	2014	2014		
型		式	—	—		
製	造	番 号	2261501	2261502		
相 数	／	容 量 (kVA)	3／3000	3／3000		
使 用	タ ッ プ	(V)	R22000	R22000		
定 格	油 量	(リットル)	3100	3100		

各端子部の締付、過熱		○	○		
発錆、損傷、据付状態		○	○		
異音、漏油、ブッシングの亀裂		○	○		
呼吸装置、吸湿剤の異常		—	—		
各指示計の指示、損傷		○	○		
接地線の取付状態		○	○		
圧力計の指示、損傷		○	○		
圧力開閉器の異常		○	○		
防振装置の劣化		○	○		
コンサバータ、放圧装置の異常		○	○		
無電圧タップ切換器の異常		—	—		
部分放電探査測定※1		○(レベル0)	○(レベル0)		
開口部より	油 量	—	—		
	タップ盤、リード線の異常	—	—		
	コイル、鉄芯の異常	—	—		
	内部汚損状況	—	—		
	点検蓋、パッキンの異常	—	—		
※試験	絶縁油特性	—	—		
	誘電正接(%)	—	—		
記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良 ※1：判定基準（一般財団法人関西電気保安協会） 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 （変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好）				

電気室(キュービクル) 点検記録

設	置	場	所	地下 1 階		
電	気	室	名	特高電気室		
種			別 ※	屋内		
製	造	者	／	製	造	年
				三菱電機／2014 年		

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良
※：屋外、屋内、半屋／オープン、キュービクルの別を記入

記

事

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室
---------	-------

盤 名	常用線引込受電盤	常用線 VCT 盤	NO.1 変圧器一次盤	母線連絡盤(1) (特高)
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	—	—	—	—
表 示 灯 (器)	—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室
---------	-------

盤 名	母線連絡盤(2) (特高)	NO.2 変圧器一次盤	予備線 VCT 盤	予備線引込受電盤
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	—	—	—	—
表 示 灯 (器)	—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良
	※1：判定基準（一般財団法人関西電気保安協会） 感度ボリューム「6」 レベル指示値 「3」 以下良好 （変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好）

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室
---------	-------

盤 名	特高監視操作盤	特高保護継電器盤	特高中継端子盤	A系フィード盤(2)
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機/2014年	三菱電機/2014年	三菱電機/2014年	三菱電機/2014年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	○	—	—	○
表 示 灯 (器)	○	○	—	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	—	—	—	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良
	※1：判定基準（一般財団法人関西電気保安協会） 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 （変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好）

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室
---------	-------

盤 名	A 系フィーダ盤(1)	A 系発電機 コンデンサ連絡盤	NO.1 変圧器二次盤	母線連絡盤(1)
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年	三菱電機/2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	○	○	○
表 示 灯 (器)		○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍子類の破損、亀裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

[illegible]

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室
---------	-------

盤 名	母線連絡盤 (2)	NO. 2 変圧器二次盤	B 系発電機 コンデンサ連絡盤	B 系フィーダ盤 (1)
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	○	○	○	○
表 示 灯 (器)	○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室			
---------	-------	--	--	--

盤 名	B 系フイダ盤 (2)	発電機フイダ盤	A 系コンデンサ盤 (1)	A 系コンデンサ盤 (2)
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	○	—	—	—
表 示 灯 (器)	○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	特高電気室
---------	-------

盤 名	A 系コンデンサ盤 (3)	B 系コンデンサ盤 (1)	B 系コンデンサ盤 (2)	B 系コンデンサ盤 (3)
製 造 者 / 製 造 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年	三菱電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	—	—	—	—
表 示 灯 (器)	○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良

※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会)

感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好

(変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
		端子	本体	端子	本体		
【常用線引込受電盤】							
高圧ケーブル(特高受電用)		—	90	—	23	○	
A 系特高側受電用 CT		75	90	—	22	○	3 台設置
A 系特高用 VD		75	90	—	—	—	
A 系特高用 LA		75	90	23	23	○	
A 系特高側受電用 DS (89R11)		65/75	90	24	24	○	
A 系特高側受電用 VCB (52R1)		75	110	24	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	36	—	○	低圧回路
【常用線 VCT 盤】							
A 系特高側受電用 DS (89R12)		65/75	90	26	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	32	—	○	低圧回路
【NO.1 変圧器一次盤】							
A 系特高側受電用 VCB (52P1)		75	110	24	24	○	
A 系特高側 CT(比率作動用)		75	90		23	○	2 台設置
盤内制御回路		65/75	—	23	—	○	低圧回路
【母線連絡盤(1)】(特高側)							
A 系特高側 EVT		75	90	25	29	○	
A 系特高側連絡用 VCB (52BP1)		75	110	26	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【母線連絡盤(2)】(特高側)							
B 系特高側 EVT		75	90	26	26	○	
B 系特高側連絡用 VCB (52BP2)		75	110	26	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【NO.2 変圧器一次盤】							
B 系特高側受電用 VCB (52P2)		75	110	25	25	○	
B 系特高側 CT(比率作動用)		75	90	24	23	○	2 台設置
盤内制御回路		65/75	—	23	—	○	低圧回路
【予備線 VCT 盤】							
B 系特高側受電用 DS (89R22)		65/75	90	26	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	27	—	○	低圧回路
記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A 系：常用線 B 系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【予備線引込受電盤】							
高圧ケーブル(特高受電用)		—	90	—	24	○	
B系特高側受電用 CT		75	90	—	24	○	3台設置
B系特高用 VD		75	90	—	—	—	
B系特高用 LA		75	90	24	24	○	
B系特高側受電用 DS (89R21)		65/75	90	25	24	○	
B系特高側受電用 VCB (52R2)		75	110	25	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【特高変圧器】							
1号変圧器(A系)		75	90	28	40	○	端子は二次側
2号変圧器(B系)		75	90	28	46	○	端子は二次側
【A系フィード盤(2)】							
SS-3 電気室送り VCB(52F13)		75	110	—	24	○	
SS-3 電気室送り用 CT		75	90	—	23	○	
高圧ケーブル(SS-3 電気室送り)		—	90	—	24	○	
予備用 VCB(52F14)		75	110	—	23	○	
予備用 CT		75	90	—	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	42	—	○	低圧回路
【A系フィード盤(1)】							
SS-1 電気室送り VCB(52F11)		75	110	—	25	○	
SS-1 電気室送り用 CT		75	90	—	23	○	
高圧ケーブル(SS-3 電気室送り)		—	90	—	25	○	
SS-2 電気室送り VCB(52F12)		75	110	—	22	○	
SS-2 電気室送り用 CT		75	90	—	23	○	
高圧ケーブル(SS-2 電気室送り)		—	90	—	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	40	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
		端子	本体	端子	本体		
【A系発電機・コンデンサ連絡盤】							
A系非常用発電機送り VCB(52GB1)		75	110	24	25	○	
高圧ケーブル(A系非常用発電機送り)		—	90	—	24	○	
A系コンデンサ盤送り VCB(52FC1)		75	110	20	23	○	
A系コンデンサ盤送り用 CT		75	90	—	24	○	
高圧ケーブル(A系コンデンサ盤送り)		—	90	25	22	○	
盤内制御回路		65/75	—	30	—	○	低圧回路
【NO.1 変圧器二次盤】							
高圧ケーブル(高圧受電用)		—	90	—	24	○	
A系高圧側受電用 CT		75	90	—	22	○	2台設置
A系高圧側比率作動用 CT		75	90	—	23	○	3台設置
A系高圧側 LA		75	90	—	25	○	
A系高圧側受電用 VT		75	90	—	39	○	2台設置
A系高圧側受電用 VCB(52S1)		75	110	27	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
【母線連絡盤(1)】(高圧側)							
A系高圧側 EVT		75	90	—	25	○	
A系高圧側連絡用 VCB(52B1)		75	110	27	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
【母線連絡盤(2)】(高圧側)							
B系高圧側 EVT		75	90	—	26	○	
B系高圧側連絡用 VCB(52B2)		75	110	26	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
【NO.2 変圧器二次盤】							
高圧ケーブル(高圧受電用)		—	90	—	24	○	
B系高圧側受電用 CT		75	90	—	25	○	2台設置
B系高圧側比率作動用 CT		75	90	—	26	○	3台設置
B系高圧側 LA		75	90	—	25	○	
B系高圧側受電用 VT		75	90	—	24	○	2台設置
B系高圧側受電用 VCB(52S2)		75	110	—	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱ワスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【B系発電機・コンテナ連絡盤】							
B系非常用発電機送り VCB(52GB2)		75	110	23	25	○	
高圧ケーブル(非常用発電機送り)		—	90	—	24	○	
B系コンテナ盤送り VCB(52FC2)		75	110	21	23	○	
B系コンテナ盤送り用 CT		75	90	—	23	○	
高圧ケーブル(B系コンテナ盤送り)		—	90	—	21	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
【B系フィーダ盤(1)】							
SS-1 電気室送り VCB(52F21)		75	110	23	25	○	
SS-1 電気室送り用 CT		75	90	—	24	○	
高圧ケーブル(SS-1 電気室送り)		—	90	—	25	○	
SS-2 電気室送り VCB(52F22)		75	110	—	24	○	
SS-2 電気室送り用 CT		75	90	—	25	○	
高圧ケーブル(SS-2 電気室送り)		—	90	—	23	○	
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低圧回路
【B系フィーダ盤(2)】							
SS-3 電気室送り VCB(52F23)		75	110	23	26	○	
SS-3 電気室送り用 CT		75	90	—	24	○	
高圧ケーブル(SS-3 電気室送り)		75	90	—	24	○	
予備用 VCB(52F24)		75	110	—	23	○	
予備用 CT		75	90	—	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【発電機フィーダ盤】							
高圧ケーブル(A系側連絡用)		—	90	—	24	○	
A系側連絡 VCB(52GF1)		75	110	25	25	○	
高圧ケーブル(B系側連絡用)		—	90	—	23	○	
B系側連絡 VCB(52GF2)		75	110	27	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱ワスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【A 系コンデンサ盤(1)】							
コンデンサ用 VCS (88C11)		65/75	90	29	25	○	
放電コイル		65/75	90	34	35	○	
進相用 SR		75	90	25	63	○	
進相用 SC		75	70	23	27	○	
盤内制御回路		65/75	—	24	—	○	低圧回路
【A 系コンデンサ盤(2)】							
コンデンサ用 VCS (88C12)		65/75	90	27	25	○	
放電コイル		75	90	26	35	○	
進相用 SR		75	90	28	59	○	
進相用 SC		75	70	22	26	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
【A 系コンデンサ盤(3)】							
コンデンサ用 VCS (88C13)		65/75	90	24	23	○	
放電コイル		75	90	22	22	○	
進相用 SR		75	90	22	23	○	
進相用 SC		75	70	25	22	○	
盤内制御回路		65/75	—	27	—	○	低圧回路
【B 系コンデンサ盤(1)】							
コンデンサ用 VCS (88C21)		65/75	90	22	23	○	
放電コイル		75	90	22	22	○	
進相用 SR		75	90	19	23	○	
進相用 SC		75	70	21	22	○	
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【B 系コンデンサ盤(2)】							
コンデンサ用 VCS (88C22)		65/75	90	23	23	○	
放電コイル		75	90	22	22	○	
進相用 SR		75	90	19	24	○	
進相用 SC		75	70	24	21	○	
盤内制御回路		65/75	—	27	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A 系：常用線 B 系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【B系コンデンサ盤(3)】							
コンデンサ用 VCS(88C23)		65/75	90	23	23	○	
放電コイル		75	90	21	22	○	
進相用 SR		75	90	22	22	○	
進相用 SC		75	70	24	21	○	
盤内制御回路		65/75	—	27	—	○	低圧回路
【特高監視操作盤】							
盤内制御回路		65/75	—	27	—	○	低圧回路
【特高保護継電器盤】							
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低圧回路
【特高中継端子盤】							
盤内制御回路		65/75	—	23	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40°C) による最高許容温度

CB：端子 75°C、機械的構造部 110°C 油入Tr：端子 75°C、本体 90°C 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95°C
 SC：端子 75°C、本体 70°C L(油入)：端子 75°C、本体 90°C PAS/LBS/DS/PF：接続部 65°C、接触部 75°C、機械的構造部 90°C、PT/CT：端子 75°C、本体 90°C、母線接続部：(硬銅線 70°C、硬銅より線 90°C、硬アルミ線 90°C、耐熱アルミ合金線 150°C)
 低圧盤：接触部 65°C、接続部 75°C、電磁接触器のコイル及び接点は 100°C

S S - 1 電 気 室

次

SS-1 電気室

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良

記

事

接地抵抗 測定記録

測定器

測定器名	製造者	型式	製造番号	製造年	測定範囲
接地抵抗計	ムサシインテック	ET-5	626482	2013	0 ～ 1,000 (Ω)

測定結果

種 別	接地箇所または接地機器	測定値 (Ω)	結果	備 考
EA, C, D	SS-1 高圧機器・避雷器 低圧機器	0.1	○	
EA	医療用	0.1	○	
ED	インバーター用	0.1	○	
EB	TR 混触防止板接地	0.1	○	
EB	1φ TR・スコット TR 変圧器二次側	4.0	○	
EB	3φ TR 変圧器二次側	4.0	○	
記 事	○：良好 ×：不良 全ての接地極が特高電気室内集合接地端子盤からの配線です。 測定値については SS-1 集合接地端子盤から測定した際の値です。 本極測定値については「特高電気室 接地抵抗測定記録」をご参照ください。			

判定基準：電気設備技術基準 第10条、11条 [解釈：第17条]

接地工事の種類	接 地 抵 抗 値
A 種 接 地 工 事	10 (Ω) 以下 良
B 種 接 地 工 事	変圧器の高圧側の電路の一線地絡電流(7A)のアンペア数で 600を除いた値に等しいオーム数 85.7 (Ω) 以下 良
C 種 接 地 工 事	10/500(ELB) (Ω) 以下 良
D 種 接 地 工 事	100/500(ELB) (Ω) 以下 良

電気室(キュービクル) 点検記録

設	置	場	所	地下1階		
電	気	室	名	SS-1 電気室		
種			別 ※	屋内		
製	造	者	／	製	造	年
				共立電機／2014 年		

入 口 扉 の 状 態 、 施 錠	○		
保 護 柵 、 フ ェ ン ス の 状 態	—		
外 函 、 扉 の 腐 食 、 発 錆 、 変 形	○		
扉 の 開 閉 状 態 、 施 錠 状 態	—		
雨 水 等 の 浸 入 、 吹 込 、 結 露	○		
基 礎 部 の 状 態	○		
小 動 物 等 の 侵 入	○		
標 識 、 危 険 表 示	○		
接 地 線 (保 護 管 を 含 む) の 状 態	○		
接 地 端 子 盤 の 状 態	○		
パイプフレーム等の腐食、発錆、緩み	○		
換気の状態(換気扇、ギャラの損傷等)	○		
室 内 灯 、 照 明 灯 の 状 態	○		
窓 、 窓 ガ ラ ス 等 の 状 態	—		
消 火 器 具 の 状 態	○		

記	○：良好 △：要注意 ×：不良 ※：屋外、屋内、半屋／オープン、キュービクルの別を記入
事	

受配電盤 点検記録

設	置	場	所	SS-1 電気室			
				表面	表面	表面	表面
盤	名			A 系高圧受電盤	A 系 高圧饋電盤 NO. 1	A 系 高圧饋電盤 NO. 2	発電機連絡盤 高圧饋電盤
製 造 者 / 製 造 年				共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	○	○	○
表 示 灯 (器)		○	—	○	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	—	—	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍子類の破損、亀裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T、制御用 T r の 状 態		○	—	—	○
高圧機器類の破損、変色		○	○	○	○
低圧機器類の破損、変色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

○：良好 △：要注意 ×：不良

※1:判定基準（一般財団法人関西電気保安協会）

感度ボリューム「6」 レベル指示値「3」以下良好

(変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)

1172

受配電盤 点検記録

設	置	場	所	SS-1 電気室			
		表面		表面		表面	
盤	名			B 系 高圧受電盤	B 系 高圧饋電盤 NO. 1	母線連絡盤 NO. 1	母線連絡盤 NO. 2
製 造 者	／	製 造 年		共立電機／2014 年	共立電機／2014 年	共立電機／2014 年	共立電機／2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	○	○	○
表 示 灯 (器)		○	—	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍子類の破損、亀裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	○	○
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル0)	○ (レベル0)	○ (レベル0)	○ (レベル0)

○：良好 △：要注意 ×：不良

※1:判定基準（一般財団法人関西電気保安協会）

感度ボリューム「6」 レベル指示値「3」以下良好

(変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)

1172

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	SS-1 電気室			
	表面	表面	表面	表面
盤 名	A 系 一般電灯配電盤 NO. 1	A 系 一般電灯配電盤 NO. 2-1	A 系 一般電灯配電盤 NO. 2-2	A 系 一般電灯配電盤 NO. 3-1
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	—	—	—	—
表 示 灯 (器)	○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	○	○	—	○
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	—	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)

○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良

※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会)

感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好

(変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		表面	表面	表面	裏面
盤 名		A 系 一般電灯配電盤 NO. 3-2	A 系 一般動力配電盤 -1	A 系 一般動力配電盤 -2	A 系 一般動力配電盤 -2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	○	—	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	○	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	○	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		裏面	裏面	裏面	裏面
盤 名		A 系 一般動力変圧器盤	A 系 一般動力 LBS 盤	A 系 一般電灯変圧器盤 NO. 3	A 系 一般電灯配電盤 NO. 2-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	○	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	—
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	—
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	—
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	—
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」 レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		裏面	裏面	表面	表面
盤 名		A 系 一般電灯変圧器盤 NO. 2	A 系 一般電灯変圧器盤 NO. 1	B 系 保安動力配電盤-2	B 系 保安動力配電盤-1
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	—	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	—	○
	切 換 スイッチの 状 態	—	—	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	○
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」 レベル指示値 「3」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		B 系 保安コンセント 変圧器盤	B 系 保安コンセント配電盤 -1	B 系 保安コンセント配電盤 -2	B 系 保安照明配電盤-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	—	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	—	○	○	—
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	○	○
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」 レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		表面	表面	裏面	裏面
盤 名		B 系 保安照明配電盤-1	B 系 保安照明変圧器盤	B 系 保安照明変圧器盤	B 系 保安照明配電盤-1
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	○	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	—	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	—	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	—	—	○	—
各 端 子 部 の 変 色		○	—	○	○
低 圧 C T の 状 態		○	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	○	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	—	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		裏面	裏面	裏面	裏面
盤 名		B 系 保安照明配電盤-2	B 系 保安コンセント配電盤 -2	B 系 保安コンセント配電盤 -1	B 系 保安コンセント 変圧器盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形 ○ ○ ○ ○					
テ ス ト 端 子 の 状 態 — — — —					
表 示 灯 (器) — — — —					
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	—	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	—	—	—	○
各 端 子 部 の 変 色					
低 圧 C T の 状 態					
V T 、 制 御 用 T r の 状 態					
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色					
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色					
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)					
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1					
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良 ※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		裏面	裏面	表面	表面
盤 名		B 系 保安動力変圧器盤	B 系 保安動力配電盤-2	B 系 防災動力配電盤-1	B 系 防災動力配電盤-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形 ○ ○ ○ ○					
テ ス ト 端 子 の 状 態 — — — —					
表 示 灯 (器) — — ○ ○					
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	○	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色 ○ ○ ○ ○					
低 圧 C T の 状 態 — — ○ ○					
V T 、 制 御 用 T r の 状 態 — — — —					
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色 ○ — — —					
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色 — — ○ ○					
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み) ○ ○ ○ ○					
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1 ○ (レベル 0) ○ (レベル 0) ○ (レベル 0) ○ (レベル 0)					
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良 ※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		表面	表面	表面	裏面
盤 名		B 系 防災電灯配電盤-3	B 系 防災電灯配電盤-1	B 系 防災電灯配電盤-2	B 系 防災電灯配電盤-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	○	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	○	—	○
	切 換 スイッチの 状 態	—	○	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	—	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	—	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	—	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	—	○
低 圧 C T の 状 態		—	○	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	—	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-1 電気室			
		裏面	裏面	裏面	裏面
盤 名		B 系 防災電灯変圧器盤	B 系 防災電灯配電盤-3	B 系 防災動力変圧器盤	B 系 防災動力配電盤-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	○	—
	切 換 スイッチの 状 態	—	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	○	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
		端子	本体	端子	本体		
【A系高压受電盤】							
高压ケーブル(受電用)		—	90	—	21	○	
A系用 ZPC		75	90	21	21	○	
A系受電用 DS(189R1)		65/75	90	20	20	○	
A系受電用 VT		75	90	21	28	○	2台設置
A系受電用 VCB(152R1)		75	110	20	20	○	
A系受電用 CT		75	90	21	23	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	34	—	○	低圧回路
【A系高压饋電盤 NO.1】							
A系一般電灯配電盤 NO.1 送り VCB(152F1)		75	110	21	21	○	
A系一般電灯配電盤 NO.1 送り用 CT		75	90	23	22	○	2台設置
高压ケーブル(一般電灯配電盤 NO.1 送り)		—	90	—	20	○	
A系一般動力 LBS 盤送り VCB(152F2)		75	110	20	20	○	
A系一般動力 LBS 盤送り用 CT		75	90	200	22	○	2台設置
高压ケーブル(一般動力 LBS 盤送り)		—	90	—	21	○	
盤内制御回路		65/75	—	40	—	○	低圧回路
【A系高压饋電盤 NO.2】							
SS-4 送り VCB(152F3)		75	110	22	22	○	
SS-4 送り用 CT		75	90	22	23	○	
高压ケーブル(SS-4 送り)		—	90	—	21	○	
SS-4 送り用 ZCT		75	90	21	21	○	
盤内制御回路		65/75	—	33	—	○	低圧回路
【発電機連絡盤/高压饋電盤】							
コージェネ用 VT		75	90	21	26	○	
コージェネ発電装置送り VCB(52CGB)		75	110	22	22	○	
高压ケーブル(コージェネ用)		—	90	—	21	○	
B系保安照明変圧器盤送り VCB(152CF1)		75	110	21	21	○	
B系保安照明変圧器盤送り用 CT		75	90	25	22	○	
高压ケーブル(B系保安照明変圧器盤送り)		—	90	20	20	○	
盤内制御回路		65/75	—	36	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名			許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
			端子	本体	端子	本体		
【B系高压受電盤】								
高压ケーブル(受電用)			—	90	22	22	○	
B系用 ZPC			75	90	21	21	○	
B系受電用 DS(189R2)			65/75	90	22	22	○	
B系受電用 VT			75	90	24	39	○	2台設置
B系受電用 VCB(152R2)			75	110	21	21	○	
B系受電用 CT			75	90	22	22	○	2台設置
盤内制御回路			65/75	—	40	—	○	低圧回路
【B系高压饋電盤 NO.1】								
B系保安動力変圧器盤送り VCB(152F4)			75	110	22	22	○	
B系保安動力変圧器盤送り用 CT			75	90	23	22	○	
高压ケーブル(保安動力変圧器盤送り)			—	90	—	21	○	
B系防災電灯変圧器盤送り VCB(152F5)			75	110	21	21	○	
B系防災電灯変圧器盤送り用 CT			75	90	22	22	○	
高压ケーブル(防災電灯変圧器盤送り)			—	90	—	21	○	
盤内制御回路			65/75	—	34	—	○	低圧回路
【母線連絡盤 NO.1】								
A系用 VT			75	90	22	28	○	
A系連絡用 VCB(152B1)			75	110	22	22	○	
B系連絡用 VCB(152B2)			75	110	22	22	○	
盤内制御回路			65/75	—	40	—	○	低圧回路
【母線連絡盤 NO.2】								
B系用 VT			75	90	24	30	○	
B系連絡用 VCB(152B3)			75	110	22	22	○	
コージェネ系連絡用 VCB(152B4)			75	110	21	22	○	
盤内制御回路			65/75	—	43	—	○	低圧回路
【A系一般電灯配電盤 NO.1】表面								
負荷設備用 MCCB			65/75	—	28	29	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	30	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線							

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名			許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
			端子	本体	端子	本体		
【A 系一般電灯配電盤 NO. 2-1】表面								
負荷設備用 MCCB			65/75	—	24	23	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	22	—	○	低圧回路
【A 系一般電灯配電盤 NO. 2-2】表面								
負荷設備用 ACB			65/75	—	21	21	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	20	—	○	低圧回路
【A 系一般電灯配電盤 NO. 3-1】表面								
負荷設備用 MCCB			65/75	—	20	21	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	25	—	○	低圧回路
【A 系一般電灯配電盤 NO. 3-2】表面								
負荷設備用 ACB			65/75	—	2	21	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	20	—	○	低圧回路
【A 系一般動力配電盤-1】表面								
負荷設備用 MCCB			65/75	—	24	24	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	20	—	○	低圧回路
【A 系一般動力配電盤-2】表面								
負荷設備用 ACB			65/75	—	24	24	○	低圧回路
盤内制御回路			65/75	—	—	—	○	低圧回路
【A 系一般動力配電盤-2】裏面								
負荷設備用 MCCB			65/75	—	27	34	○	低圧回路
【A 系一般動力変圧器盤】裏面								
一般動力変圧器			75	95	25	24	○	乾式 Tr
盤内制御回路			65/75	—	—	—	○	低圧回路
【A 系一般動力 LBS 盤】裏面								
一般動力変圧器用 LBS			65/75	90	25	24	○	
【A 系一般電灯変圧器盤 NO. 3】裏面								
NO. 3 一般電灯変圧器用 LBS			65/75	90	26	26	○	
NO. 3 一般電灯変圧器			75	95	23	31	○	乾式 Tr
盤内制御回路			65/75	—	—	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A 系：常用線 B 系：予備線							

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【A系一般電灯配電盤 NO. 2-2】裏面							
—（設置機器無し）							
【A系一般電灯変圧器盤 NO. 2】裏面							
NO. 2 一般電灯変圧器用 LBS		65/75	90	25	31	○	
NO. 2 一般電灯変圧器		75	95	26	34	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【A系一般電灯変圧器盤 NO. 1】裏面							
NO. 1 一般電灯変圧器用 LBS		65/75	90	27	30	○	
NO. 1 一般電灯変圧器		75	95	25	33	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤-2】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	22	28	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	41	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	28	28	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	27	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント変圧器盤】表面							
—（設置機器無し）							
【B系保安コンセント配電盤-2】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	30	28	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	34	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	28	28	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	33	—	○	低圧回路
【B系保安照明配電盤-2】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	—	30	○	低圧回路
負荷設備用 MCCB		65/75	—	33	30	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	35	—	○	低圧回路
【B系保安照明配電盤-1】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	—	28	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	41	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
		端子	本体	端子	本体		
【B系保安照明変圧器盤】表面							
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低圧回路
【B系保安照明変圧器盤】裏面							
保安照明変圧器用 LBS		65/75	90	36	41	○	
保安照明変圧器		75	95	32	45	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安照明配電盤-1】裏面							
負荷設備用 ACB		65/75	—	26	26	○	低圧回路
【B系保安照明配電盤-2】裏面							
負荷設備用 ACB		65/75	—	26	26	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-1】裏面							
電源切替開閉器		65/75	—	33	27	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-2】裏面							
電源切替開閉器		65/75	—	28	27	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント変圧器盤】裏面							
保安コンセント変圧器用 LBS		65/75	90	34	39	○	
保安コンセント変圧器		75	95	34	39	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【B系保安動力変圧器盤】裏面							
保安動力変圧器用 LBS		65/75	90	33	44	○	
保安動力変圧器		75	95	34	54	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤-2】裏面							
—（設置機器無し）							
【B系防災動力配電盤-2】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	20	20	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	20	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準 : J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB : 端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr : 端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr : 耐熱クラス F, 巻線は 95℃
 SC : 端子 75℃、本体 70℃ L(油入) : 端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF : 接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT : 端子 75℃、本体 90℃、母線接続部 : (硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤 : 接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【B系防災動力配電盤-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	19	19	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	26	—	○	低圧回路
【B系防災電灯配電盤-3】表面							
—（設置機器無し）							
【B系防災電灯配電盤-1】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	22	23	○	
負荷設備用 MCCB		65/75	—	25	26	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	32	—	○	低圧回路
【B系防災電灯配電盤-2】表面							
—（設置機器無し）							
【B系防災電灯配電盤-2】裏面							
—（設置機器無し）							
【B系防災電灯変圧器盤】裏面							
防災電灯変圧器用 LBS		65/75	90	23	23	○	
防災電灯変圧器		75	95	21	35	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系防災電灯配電盤-3】裏面							
—（設置機器無し）							
【B系防災動力変圧器盤】裏面							
防災動力変圧器用 LBS		65/75	90	24	32	○	
防災動力変圧器		75	95	23	32	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系防災動力配電盤-2】裏面							
—（設置機器無し）							
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良						
	A系：常用線						
	B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

S S - 2 電 気 室

次

SS-2 電気室

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良

記

事

接地抵抗 測定記録

測定器

測定器名	製造者	型式	製造番号	製造年	測定範囲
接地抵抗計	共立	KEW4015DL	0271235	2022	0 ～2,000 (Ω)

測定結果

種 別	接地箇所または接地機器	測定値 (Ω)	結果	備 考
EA, C, D	SS-2 高圧機器・避雷器 低圧機器	0.4	○	
EA	医療用	0.4	○	
ED	インバーター用	0.5	○	
EB	TR 混触防止板接地	0.4	○	
EB	1φ TR・スコット TR 変圧器二次側	1.1	○	
EB	3φ TR 変圧器二次側	1.4	○	
記 事	○：良好 ×：不良 全ての接地極が特高電気室内集合接地端子盤からの配線です。 測定値については SS-2 集合接地端子盤から測定した際の値です。 本極測定値については「特高電気室 接地抵抗測定記録」をご参照ください。			

判定基準：電気設備技術基準 第10条、11条 [解釈：第17条]

接地工事の種類	接 地 抵 抗 値
A 種 接 地 工 事	10 (Ω) 以下 良
B 種 接 地 工 事	変圧器の高圧側の電路の一線地絡電流(7A)のアンペア数で 600 を除した値に等しいオーム数 85.7 (Ω) 以下 良
C 種 接 地 工 事	10/500 (ELB) (Ω) 以下 良
D 種 接 地 工 事	100/500 (ELB) (Ω) 以下 良

電気室（キュービクル）点検記録

設	置	場	所	3 階		
電	気	室	名	SS-2 電気室		
種			別 ※	屋内		
製	造	者	／	製	造	年
				共立電機／2014 年		

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良
※：屋外、屋内、半屋／オープン、キュービクルの別を記入

記

事

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		A 系高圧受電盤	A 系高圧饋電盤 NO.1	A 系高圧饋電盤 NO.2	A 系母線連絡盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	○	○	○
表 示 灯 (器)		—	—	—	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○	○
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	—	○
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」 レベル指示値 「3」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		B 系母線連絡盤	B 系高圧饋電盤 NO. 2	B 系高圧饋電盤 NO. 1	B 系高圧受電盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	○	○	○
表 示 灯 (器)		○	—	—	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○	○
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	—	○
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム 「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		A 系 一般電灯配電盤 NO. 1	A 系 一般電灯配電盤 NO. 2-1	A 系 一般電灯配電盤 NO. 2-2	A 系 一般電灯配電盤 NO. 3-1
製 造 者 / 製 造 年		共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年	共立電機/2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	—	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		○	○	—	○
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		表面	表面	表面	裏面
盤 名		A 系 一般電灯配電盤 NO. 3-2	A 系 一般動力・UPS 直送配電盤-1	A 系 一般動力・UPS 直送配電盤-2	A 系 一般動力・UPS 直送配電盤-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	○	—	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	○	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	○	○	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		裏面	裏面	裏面	裏面
盤 名		A 系 一般動力・UPS 直送変圧器盤	A 系 一般動力・UPS 直送 LBS 盤	A 系 一般電灯変圧器盤 NO. 3	A 系 一般電灯配電盤 NO. 2-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	—	—
	切 換 スイッチの 状 態	○	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	—	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		裏面	裏面	表面	表面
盤 名		A 系 一般電灯変圧器盤 NO. 2	A 系 一般電灯変圧器盤 NO. 1	B 系 保安動力配電盤-2	B 系 保安動力配電盤-1
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	○
表 示 灯 (器)		—	—	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—	○
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	—	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		B 系 保安コンセント配電盤 -2	B 系 保安コンセント配電盤 -3	B 系 保安コンセント配電盤 -1	B 系 X 線用 400V 系 配電盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	○	○
	切 換 スイッチの 状 態	—	—	○	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		表面	表面	裏面	裏面
盤 名		B 系 X 線用 200V 系 配電盤-2	B 系 X 線用 200V 系 配電盤-1	B 系 X 線用 200V 系 変圧器盤	B 系 X 線用 200V 系 配電盤-2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	○	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	○	○	—
	切 換 スイッチの 状 態	—	○	○	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	—	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室			
		裏面	裏面	裏面	裏面
盤 名		B 系 X 線用 400V 系 変圧器盤	B 系 保安コンセント 変圧器盤	B 系 保安コンセント配電盤 -3	B 系 保安動力変圧器盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	—	—
表 示 灯 (器)		—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—	—
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	—	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	—	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	—	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	—	○
低 圧 C T の 状 態		○	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	—	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	—	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-2 電気室		
		裏面	裏面	
盤 名	B 系 保安動力配電盤-2	B 系 保安動力 LBS 盤		
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年		
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	
表 示 灯 (器)		—	—	
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	
	破 損 、 変 形	—	—	
	切 換 スイッチの 状 態	—	—	
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	
各 端 子 部 の 変 色		○	○	
低 圧 C T の 状 態		○	—	
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	—	
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良			
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)			

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)			
		端子	本体	端子	本体		
【A系高压受電盤】							
高压ケーブル(受電用)		—	90	—	22	○	
A系受電用 DS(289R1)		65/75	90	20	20	○	
A系受電用 VT		75	90	25	31	○	2台設置
A系受電用 VCB(252R1)		75	110	—	24	○	
A系受電用 CT		75	90	25	25	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低圧回路
【A系高压饋電盤 NO. 1】							
A系一般動力 LBS 盤送り VCB(252F1)		75	110	25	25	○	
A系一般動力 LBS 盤送り用 CT		75	90	26	25	○	2台設置
高压ケーブル(一般動力 LBS 盤送り)		—	90	—	25	○	
A系一般電灯配電盤 NO. 1 送り VCB(252F2)		75	110	—	26	○	
A系一般電灯配電盤 NO. 1 送り用 CT		75	90	26	24	○	2台設置
高压ケーブル(一般電灯配電盤 NO. 1 送り)		—	90	—	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	—	○	低圧回路
【A系高压饋電盤 NO. 2】							
予備用 VCB(252F3)		75	110	—	26	○	
予備用 CT		75	90	27	25	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	24	24	○	低圧回路
【A系母線連絡盤】							
A系用 VT		75	90	25	32	○	2台設置
A系連絡用 VCB(252B1)		75	110	28	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	25	20	○	低圧回路
【B系母線連絡盤】							
B系用 VT		75	90	—	25	○	2台設置
B系連絡用 VCB(252B2)		75	110	27	25	○	
盤内制御回路		65/75	—	24	34	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良						
	A系：常用線						
	B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低压盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【B系高压饋電盤 NO. 2】							
SS-5 送り用 ZPC		75	90	—	26	○	
SS-5 送り VCB(252F6)		75	110	26	27	○	
SS-5 送り用 CT		75	90	29	26	○	2 台設置
高压ケーブル(SS-5 送り)		—	90	—	26	○	
盤内制御回路		65/75	—	37	—	○	低压回路
【B系高压饋電盤 NO. 1】							
B系 X 線用 200V 系変圧器盤送り VCB(252F4)		75	110	—	26	○	
B系 X 線用 200V 系変圧器盤送り用 CT		75	90	23	26	○	2 台設置
高压ケーブル (B系 X 線用 200V 系変圧器盤送り)		—	90	—	23	○	
B系保安動力変圧器盤送り VCB(252F5)		75	110	—	23	○	
B系保安動力変圧器盤送り用 CT		75	90	23	25	○	2 台設置
高压ケーブル(B系保安動力変圧器盤送り)		—	90	—	23	○	
盤内制御回路		65/75	—	34	—	○	低压回路
【B系高压受電盤】							
高压ケーブル(受電用)		—	90	—	23	○	
B系受電用 DS(289R2)		65/75	90	27	25	○	
B系受電用 VT		75	90	27	32	○	2 台設置
B系受電用 VCB(252R2)		75	110	—	24	○	
B系受電用 CT		75	90	24	25	○	2 台設置
盤内制御回路		65/75	—	34	—	○	低压回路
【A系一般電灯配電盤 NO. 1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	29	27	○	低压回路
盤内制御回路		65/75	—	30	—	○	低压回路
【A系一般電灯配電盤 NO. 2-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	32	31	○	低压回路
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低压回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低压盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【A系一般電灯配電盤 NO. 2-2】表面							
負荷設備用 ACB		65/75	—	30	27	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	30	—	○	低圧回路
【A系一般電灯配電盤 NO. 3-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	27	27	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	40	—	○	低圧回路
【A系一般電灯配電盤 NO. 3-2】表面							
負荷設備用 ACB		65/75	—	—	24	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【A系一般動力・UPS 直送配電盤-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	30	24	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【A系一般動力・UPS 直送配電盤-2】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	27	27	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	37	—	○	低圧回路
【A系一般動力・UPS 直送配電盤-2】裏面							
負荷設備用 ACB		65/75	—	28	28	○	低圧回路
【A系一般動力・UPS 直送変圧器盤】裏面							
低圧用 EVT		75	90	23	29	○	低圧回路
低圧用接地コンデンサ		75	90	25	28	○	低圧回路
EVT・接地コンデンサ 用 MCCB		65/75	—	25	25	○	低圧回路
A系一般動力・UPS 直送変圧器		75	95	24	83	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	28	—	○	低圧回路
【A系一般動力・UPS 直送 LBS 盤】裏面							
A系一般動力・UPS 直送変圧器 LBS		65/75	90	30	29	○	
【A系一般電灯変圧器盤 NO. 3】裏面							
A系一般電灯変圧器 NO. 3 用 LBS		65/75	90	27	33	○	
A系一般電灯変圧器 NO. 3		75	95	28	66	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良						
	A系：常用線						
	B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結 果	備 考
		端子	本体	端子	本体		
【A系一般電灯配電盤 NO.2-2】裏面							
— (設置機器無し)							
【A系一般電灯変圧器盤 NO.2】裏面							
A系一般電灯変圧器 NO.2 用 LBS		65/75	90	27	33	○	
A系一般電灯変圧器 NO.2		75	95	26	67	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【A系一般電灯変圧器盤 NO.1】裏面							
A系一般電灯変圧器 NO.1 用 LBS		65/75	90	27	33	○	
A系一般電灯変圧器 NO.1		75	95	27	67	○	乾式 Tr
盤内制御回路		65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤-2】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	30	34	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	30	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤-1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	31	30	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	24	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-2】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	31	30	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-3】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	33	31	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	29	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-1】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	32	31	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	28	—	○	低圧回路
【B系 X 線用 400V 系配電盤】表面							
電源切替開閉器		65/75	—	—	32	○	低圧回路
負荷設備用 MCCB		65/75	—	30	41	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	31	—	○	低圧回路
記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A 系：常用線 B 系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名	許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
	端子	本体	端子	本体		
【B系X線用200V系配電盤-2】表面						
電源切替開閉器	65/75	—	32	32	○	低圧回路
盤内制御回路	65/75	—	30	—	○	低圧回路
【B系X線用200V系配電盤-1】表面						
負荷設備用 MCCB	65/75	—	32	33	○	低圧回路
盤内制御回路	65/75	—	36	—	○	低圧回路
【B系X線用200V系変圧器盤】裏面						
B系X線用200V系変圧器用 LBS	65/75	90	36	34	○	
B系X線用200V系変圧器	75	95	33	80	○	乾式 Tr
盤内制御回路	65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系X線用200V系配電盤-2】裏面						
— (設置機器無し)						
【B系X線用400V系変圧器盤】裏面						
B系X線用400V系変圧器用 LBS	65/75	90	36	34	○	
B系X線用400V系変圧器	75	95	39	91	○	乾式 Tr
盤内制御回路	65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント変圧器盤】裏面						
B系保安コンセント変圧器用 LBS	65/75	90	36	34	○	
B系保安コンセント変圧器	75	95	33	80	○	乾式 Tr
盤内制御回路	65/75	—	—	—	○	低圧回路
【B系保安コンセント配電盤-3】裏面						
— (設置機器無し)						
【B系保安動力 LBS 盤】裏面						
B系保安動力変圧器用 LBS	65/75	90	33	34	○	
【B系保安動力変圧器盤】裏面						
低圧用 EVT	75	90	33	33	○	低圧回路
低圧用接地コンデンサ	75	90	—	32	○	低圧回路
EVT・接地コンデンサ 用 MCCB	65/75	—	33	35	○	低圧回路
B系保安動力変圧器	75	95	37	65	○	乾式 Tr
盤内制御回路	65/75	—	33	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤-2】裏面						
— (設置機器無し)						
記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線					

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

S S - 3 電 気 室

次

SS-3 電気室

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良

(P56)

※1： A系一般動力配電盤 ELCB (RHP-03) 電源側銅バーのサーモラベルが 70℃変色しています。

※2：一般動力変圧器 3φ500kVA の二次側接続部サーモラベルが 70℃変色しています。

記

(P58)

※3：B系保安動力配電盤 ELCB(RHP-02、RHP-04)、電源側銅バーのサーモラベルが70℃変色しています。

※4：保安動力変圧器 3φ500kVA の二次側接続部サーモラベルが 70℃変色しています。

※5： 盤内に設置されている低圧絶縁監視装置の表示が見えない状態となっております。

(IGR 絶縁監視装置グラフィックパネルに保護用フィルムが貼り付いています。)

事

接地抵抗 測定記録

測定器

測定器名	製造者	型式	製造番号	製造年	測定範囲
接地抵抗計	共立	KEW4015DL	0271235	2022	0 ～2,000 (Ω)

測定結果

種 別	接地箇所または接地機器	測定値 (Ω)	結果	備 考
EA, C, D	SS-3 高圧機器・避雷器 低圧機器	0.1	○	
EA	医療用	0.1	○	
ED	インバーター用	0.1	○	
EB	TR 中性線接地	4.5	○	
記 事	○：良好 ×：不良 全ての接地極が特高電気室内集合接地端子盤からの配線です。 測定値については SS-3 集合接地端子盤から測定した際の値です。 本極測定値については「特高電気室 接地抵抗測定記録」をご参照ください。			

判定基準：電気設備技術基準 第10条、11条 [解釈：第17条]

接地工事の種類	接 地 抵 抗 値
A 種 接 地 工 事	10 (Ω) 以下 良
B 種 接 地 工 事	変圧器の高圧側の電路の一線地絡電流(7A)のアンペア数で 600 を除した値に等しいオーム数 85.7 (Ω) 以下 良
C 種 接 地 工 事	10/500(ELB) (Ω) 以下 良
D 種 接 地 工 事	100/500(ELB) (Ω) 以下 良

電気室(キュービクル) 点検記録

設	置	場	所	屋上		
電	気	室	名	SS-3 電気室		
種			別 ※	屋外		
製	造	者	／ 製	造	年	
				共立電機／2014 年		

[illegible]

記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良 ※：屋外、屋内、半屋／オープン、キュービクルの別を記入

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	SS-3 電気室			
	表面	表面	表面	裏面
盤 名	A 系母線連絡盤	A 系高圧受電盤	A 系 一般動力配電盤	A 系 一般動力変圧器盤
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	○	○	○	—
表 示 灯 (器)	○	—	○	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	△※2
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	○	○	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	—	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好) ※2 : ELCB(RHP-03)電源側銅バーのサーモラベルが 70℃変色しています。 ※3 : 一般動力変圧器 3 φ 500kVA の二次側接続部サーモラベルが 70℃変色しています。

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-3 電気室			
		裏面	裏面	表面	表面
盤 名		A 系 高 圧 引 込 盤	A 系 母 線 連 絡 盤	B 系 母 線 連 絡 盤	B 系 高 圧 受 電 盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	○	○
表 示 灯 (器)		—	—	—	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	○	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	○	○
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		—	—	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	SS-3 電気室			
	表面	表面	表面	裏面
盤 名	B 系 保安動力配電盤 NO. 1	接地端子盤	B 系 保安動力配電盤 NO. 2	B 系 保安動力変圧器盤 NO. 2
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	—	○	—	—
表 示 灯 (器)	○	○	○	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	×	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	—	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	△※3
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	—	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	○	○	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	—	—	—	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	×	○	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好) ※2 : 盤内に設置されている低圧絶縁監視装置の表示が見えない状態となっております。 IGR 絶縁監視装置グラフィックパネルに保護用フィルムが貼り付いています。 ※3 : ELCB(RHP-02、RHP-04)、電源側銅バーのサーモラベルが 70℃変色しています。 ※4 : 保安動力変圧器 3 φ 500kVA の二次側接続部サーモラベルが 70℃変色しています。

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	SS-3 電気室			
	裏面	裏面	裏面	裏面
盤 名	LBS 盤	B 系 保安動力変圧器盤 NO. 1	B 系高圧引込盤	B 系母線連絡盤
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	—	—	—	—
表 示 灯 (器)	—	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	—	—	—
	切 換 スイッチの 状 態	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	—	—	○	○
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	—	○	—	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)

記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)

放射温度 測定記録

測 定 機 器 名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備 考
		端子	本体	端子	本体		
【A系母線連絡盤】表面							
A系用 VT		75	90	11	13	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	9	—	○	低圧回路
【A系高圧受電盤】表面							
A系受電用 DS(389R1)		65/75	90	10	11	○	
A系受電用 VT		75	90	9	11	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	9	—	○	低圧回路
【A系一般動力配電盤】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	24	10	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	11	11	○	低圧回路
【A系一般動力変圧器盤】裏面							
A系一般動力変圧器		75	90	15	16	○	油入 Tr
盤内制御回路		65/75	—	15	—	○	低圧回路
【A系高圧引込盤】裏面							
高圧ケーブル(受電用)		—	90	—	9	○	
A系受電用 VCB(352R1)		75	110	9	9	○	
A系受電用 CT		75	90	9	10	○	
A系一般動力変圧器用 LBS		65/75	90	13	19	○	
【A系母線連絡盤】裏面							
高圧ケーブル(A系連絡用)		—	90	9	9	○	
A系連絡用 VCB(352B1)		75	110	8	8	○	
【B系母線連絡盤】表面							
B系用 VT		75	90	11	11	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	30	—	○	低圧回路
【B系高圧受電盤】表面							
B系受電用 DS(389R2)		65/75	90	8	11	○	
B系受電用 VT		75	90	11	11	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	10	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【B系保安動力配電盤 NO.1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	22	11	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	9	—	○	低圧回路
【接地端子盤】表面							
盤内制御回路		65/75	—	13	—	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤 NO.2】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	18	11	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	16	—	○	低圧回路
【B系保安動力変圧器盤 NO.2】裏面							
B系保安動力変圧器 NO.2		75	90	15	16	○	油入 Tr
盤内制御回路		65/75	—	13	—	○	低圧回路
【LBS 盤】裏面							
B系保安動力変圧器 NO.1 用 LBS		65/75	90	12	13	○	
B系保安動力変圧器 NO.2 用 LBS		65/75	90	10	9	○	
【B系保安動力変圧器盤 NO.1】裏面							
B系保安動力変圧器 NO.2		75	90	13	14	○	油入 Tr
盤内制御回路		65/75	—	12	—	○	低圧回路
【B系高圧引込盤】裏面							
高圧ケーブル(受電用)		—	90	9	9	○	
B系受電用 VCB(352R2)		75	110	8	8	○	
B系受電用 CT		75	90	9	8	○	
【B系母線連絡盤】裏面							
高圧ケーブル(B系連絡用)		—	90	9	9	○	
B系連絡用 VCB(352B2)		75	110	8	8	○	
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良						
	A系：常用線						
	B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

S S - 4 電 気 室

次

SS-4 電気室

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良

記

事

接地抵抗 測定記録

測定器

測定器名	製造者	型式	製造番号	製造年	測定範囲
接地抵抗計	共立	KEW4015DL	0271235	2022	0 ~ 2,000 (Ω)

測定結果

種 別	接地箇所または接地機器	測定値 (Ω)	結果	備 考
EA, B, C, D, EA (LA)	SS-4 高圧機器・避雷器 低圧機器	0.1	○	
EA	医療用	0.2	○	
ED	インバーター用	1.3	○	
EB	TR 混触防止板接地	—	—	未使用
EB	中性線接地	4.3	○	
記 事	○：良好 ×：不良 全ての接地極が特高電気室内集合接地端子盤からの配線です。 測定値については SS-4 集合接地端子盤から測定した際の値です。 本極測定値については「特高電気室 接地抵抗測定記録」をご参照ください。			

判定基準：電気設備技術基準 第10条、11条 [解釈：第17条]

接地工事の種類	接 地 抵 抗 値
A 種 接 地 工 事	10 (Ω) 以下 良
B 種 接 地 工 事	変圧器の高圧側の電路の一線地絡電流(7A)のアンペア数で 600 を除した値に等しいオーム数 85.7 (Ω) 以下 良
C 種 接 地 工 事	10/500(ELB) (Ω) 以下 良
D 種 接 地 工 事	100/500(ELB) (Ω) 以下 良

電気室(キュービクル) 点検記録

設	置	場	所	4 階		
電	気	室	名	SS-4 電気室		
種			別 ※	屋外		
製	造	者	／ 製	造	年	
				共立電機／2014 年		

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良
※：屋外、屋内、半屋／オープン、キュービクルの別を記入

記

事

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-4 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		A 系 高 圧 受 電 盤	A 系 動 力 配 電 盤 NO. 1	接 地 端 子 盤	A 系 動 力 配 電 盤 NO. 2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	○	—	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	—	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	○	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設	置	場	所	SS-4 電気室			
		表面		裏面		裏面	
盤		名		A 系母線連絡盤	A 系母線連絡盤	A 系 動力変圧器盤 NO. 2	L B S 盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	—	—	—
表 示 灯 （ 器 ）		○	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	○	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	—	○	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍子類の破損、亀裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	○	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	○	—
接 地 線 の 取 付 状 態 （ 外 観 点 検 の み ）		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○（レベル0）	○（レベル0）	○（レベル0）	○（レベル0）

	○：良好 △：要注意 ×：不良
記	※1：判定基準（一般財団法人関西電気保安協会） 感度ボリューム「6」 レベル指示値 「3」以下良好 （変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好）
事	

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-4 電気室		
		裏面	裏面	
盤 名	A 系 動力変圧器盤 NO. 1	A 系高圧引込盤		
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年		
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	
表 示 灯 (器)		—	—	
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	
	破 損 、 変 形	—	—	
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	—	—	
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	
各 端 子 部 の 変 色		○	○	
低 圧 C T の 状 態		○	—	
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	○	
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良			
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)			

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【A系高压受電盤】表面							
A系受電用 DS(489R1)		65/75	90	12	12	○	
A系受電用 VT		75	90	8	16	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	13	—	○	低圧回路
【A系動力配電盤 NO.1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	22	10	○	低圧回路
電源切替開閉器 MAC-DT		65/75	—	13	7	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	10	29	○	低圧回路
【接地端子盤】表面							
盤内制御回路		65/75	—	22	—	○	低圧回路
【A系動力配電盤 NO.2】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	10	10	○	低圧回路
電源切替開閉器 MAC-DT		65/75	—	10	13	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	32	9	○	低圧回路
【A系母線連絡盤】表面							
A系用 VT		75	90	8	16	○	2台設置
A系用 ZPC		75	90	10	6	○	
盤内制御回路		65/75	—	19	20	○	低圧回路
【A系母線連絡盤】裏面							
高压ケーブル(SS-5 電気室送り)		—	90	—	7	○	
A系連絡用 VCB(452B1)		75	110	7	7	○	
A系連絡用 CT		75	90	10	11	○	2台設置
A系連絡用 ZCT		75	90	7	7	○	
【A系動力変圧器盤 NO.2】裏面							
A系動力変圧器 NO.2		75	90	10	12	○	油入 Tr
盤内制御回路		65/75	—	19	10	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【LBS 盤】裏面							
A 系動力変圧器 NO.1 用 LBS		65/75	90	14	12	○	
A 系動力変圧器 NO.2 用 LBS		65/75	90	14	5	○	
【A 系動力変圧器盤 NO.1】裏面							
A 系動力変圧器 NO.1		75	90	16	23	○	油入 Tr
盤内制御回路		65/75	—	14	—	○	低圧回路
【A 系高圧引込盤】裏面							
高圧ケーブル(受電用)		—	90	8	8	○	
A 系受電用 VCB(452R1)		75	110	13	22	○	
A 系受電用 CT		75	90	—	—	○	
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良						
	A 系：常用線 B 系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃)による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱クラス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

S S - 5 電 気 室

次

SS-5 電気室

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良

記

事

接地抵抗 測定記録

測定器

測定器名	製造者	型式	製造番号	製造年	測定範囲
接地抵抗計	共立	KEW4015DL	0271235	2022	0 ～2,000 (Ω)

測定結果

種 別	接地箇所または接地機器	測定値 (Ω)	結果	備 考
EA, C, D	SS-5 高圧機器・避雷器 低圧機器	0.1	○	
EA	医療用	0.2	○	
ED	インバーター用	0.7	○	
EB	TR 混触防止板接地	3.5	○	
記 事	○：良好 ×：不良 全ての接地極が特高電気室内集合接地端子盤からの配線です。 測定値については SS-5 集合接地端子盤から測定した際の値です。 本極測定値については「特高電気室 接地抵抗測定記録」をご参照ください。			

判定基準：電気設備技術基準 第10条、11条 [解釈：第17条]

接地工事の種類	接 地 抵 抗 値
A 種 接 地 工 事	10 (Ω) 以下 良
B 種 接 地 工 事	変圧器の高圧側の電路の一線地絡電流(7A)のアンペア数で 600 を除した値に等しいオーム数 85.7 (Ω) 以下 良
C 種 接 地 工 事	10/500(ELB) (Ω) 以下 良
D 種 接 地 工 事	100/500(ELB) (Ω) 以下 良

電気室（キュービクル）点検記録

設	置	場	所	4 階		
電	気	室	名	SS-5 電気室		
種			別 ※	屋外		
製	造	者	／	製	造	年
				共立電機／2014 年		

[illegible]

○：良好 △：要注意 ×：不良
※：屋外、屋内、半屋／オープン、キュービクルの別を記入

記

排

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-5 電気室			
		表面	表面	表面	表面
盤 名		B 系 高圧受電盤	B 系 保安動力配電盤 NO. 1	接地端子盤	B 系 保安動力配電盤 NO. 2
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	○	○	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	—	○
	切 換 スイッチの 状 態	○	○	—	○
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	—	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	—	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	○ (レベル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム 「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-5 電気室			
		表面	裏面	裏面	裏面
盤 名		B 系母線連絡盤	B 系母線連絡盤	B 系 保安動力変圧器盤 NO. 2	L B S 盤
製 造 者 / 製 造 年		共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年

扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態		○	—	—	—
表 示 灯 (器)		○	—	—	—
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	—	—	—
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	—	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	○	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○	○
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	○	○
各 端 子 部 の 変 色		○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態		—	—	○	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		○	○	—	—
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	○	○
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	○	—
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)	○ (レ ベ ル 0)
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良				
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム 「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)				

受配電盤 点検記録

設 置 場 所		SS-5 電気室		
		裏面		裏面
盤 名	B 系 保安動力変圧器盤 NO. 1	B 系高圧引込盤		
製 造 者 / 製 造 年	共立電機 / 2014 年	共立電機 / 2014 年		
扉、盤の腐食、発錆、変形		○	○	
テ ス ト 端 子 の 状 態		—	—	
表 示 灯 (器)		—	—	
計 器	零 点 、 値 の 指 示	○	—	
	破 損 、 変 形	○	—	
	切 換 スイッチの 状 態	—	—	
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	○	○	
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	
	碍 子 類 の 破 損 、 亀 裂	○	○	
各 端 子 部 の 変 色		○	○	
低 圧 C T の 状 態		○	—	
V T 、 制 御 用 T r の 状 態		—	○	
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	○	
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色		○	—	
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)		○	○	
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1		○ (レベル 0)	○ (レベル 0)	
記 事	○ : 良好 △ : 要注意 × : 不良			
	※1 : 判定基準 (一般財団法人関西電気保安協会) 感度ボリューム「 6 」 レベル指示値 「 3 」 以下良好 (変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル 3 を超えるものについては良好)			

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【B系高压受電盤】表面							
B系受電用 DS(589R1)		65/75	90	10	14	○	
A系受電用 VT		75	90	12	17	○	2台設置
盤内制御回路		65/75	—	11	32	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤 NO.1】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	11	11	○	低圧回路
電源切替開閉器 MAC-DT		65/75	—	15	11	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	11	32	○	低圧回路
【接地端子盤】表面							
盤内制御回路		65/75	—	16	16	○	低圧回路
【B系保安動力配電盤 NO.2】表面							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	21	11	○	低圧回路
電源切替開閉器 MAC-DT		65/75	—	15	13	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	11	32	○	低圧回路
【B系母線連絡盤】表面							
B系用 VT		75	90	13	18	○	2台設置
B系用 ZPC		75	90	11	11	○	
盤内制御回路		65/75	—	10	17	○	低圧回路
【B系母線連絡盤】裏面							
高压ケーブル(SS-4 電気室送り)		—	90	—	11	○	
B系連絡用 VCB(552B1)		75	110	10	10	○	
B系連絡用 CT		75	90	11	11	○	2台設置
B系連絡用 ZCT		75	90	10	10	○	
【B系保安動力変圧器盤 NO.2】裏面							
B系保安動力変圧器 NO.2		75	90	13	20	○	
盤内制御回路		65/75	—	14	10	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A系：常用線 B系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式Tr：耐熱クラスF、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アルミ線 90℃、耐熱アルミ合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【LBS 盤】裏面							
B 系保安動力変圧器 NO. 1 用 LBS		65/75	90	17	13	○	
B 系保安動力変圧器 NO. 2 用 LBS		65/75	90	10	11	○	
【B 系保安動力変圧器盤 NO. 1】裏面							
B 系保安動力変圧器 NO. 1		75	90	10	24	○	
盤内制御回路		65/75	—	16	10	○	低圧回路
【B 系高圧引込盤】裏面							
高圧ケーブル(受電用)		—	90	8	8	○	
B 系受電用 VCB(552R1)		75	110	15	10	○	
B 系受電用 CT		75	90	15	15	○	
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良						
	A 系：常用線 B 系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱ワス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃

非常用発電機室

次

非常用発電機室

[illegible]

電気室(キュービクル) 点検記録

設	置	場	所	地下 1 階		
電	気	室	名	非常用発電機室		
種			別 ※	屋内		
製	造	者	／ 製	造	年	
				—		

[illegible][illegible]

受配電盤 点検記録

設 置 場 所	非常用発電機室
---------	---------

盤 名	自動始動発電機盤	連絡遮断器盤	補機変圧器盤	補機盤
製 造 者 / 製 造 年	—	—	—	—

扉、盤の腐食、発錆、変形	○	○	○	○
テ ス ト 端 子 の 状 態	○	○	—	○
表 示 灯 (器)	○	○	—	○
計 器	零 点 、 値 の 指 示	—	—	—
	破 損 、 変 形	○	○	○
	切 換 ス イ ッ チ の 状 態	○	—	—
配 線	母 線 の 離 隔 、 損 傷	—	—	○
	配 線 の 過 熱 、 変 色	○	○	○
	碍子類の破損、亀裂	○	○	—
各 端 子 部 の 変 色	○	○	○	○
低 圧 C T の 状 態	—	—	—	—
V T 、 制 御 用 T r の 状 態	○	○	—	○
高 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	× ※2	○	—
低 圧 機 器 類 の 破 損 、 変 色	○	○	○	○
接 地 線 の 取 付 状 態 (外 観 点 検 の み)	○	○	○	○
部 分 放 電 探 査 測 定 ※ 1				

記 事	○：良好 △：要注意 ×：不良
	※1：判定基準（一般財団法人関西電気保安協会） 感度ボリューム「6」レベル指示値「3」以下良好 （変圧器の励磁音等、周辺環境の影響によりレベル3を超えるものについては良好） ※2：ZPCの端子キャップが3個ある内の1つありません。

放射温度 測定記録

測定機器名		許容温度(℃)		測定温度(℃)		結果	備考
		端子	本体	端子	本体		
【自動始動発電機盤】							
高圧ケーブル(特高電気室送り)		—	90	—	22	○	
非常用発電機用 VT(操作用)		75	90	26	22	○	
非常用発電機用 ZPC		75	90	26	26	○	
非常用発電機用 CT		75	90	24	24	○	
非常用発電機用 VCB(52G)		75	110	22	22	○	
高圧ケーブル(非常用発電機送り)		—	90	—	22	○	
盤内制御回路		65/75	—	30	—	○	低圧回路
【連絡遮断器盤】							
コージェネ用 ZPC		75	90	34	34	○	
高圧ケーブル(コージェネ発電機送り)		—	90	—	41	○	
高圧ケーブル(特高電気室送り)		—	90	—	42	○	
コージェネ用 CT		75	90	34	32	○	
コージェネ用連絡 VCB(52GCF)		75	110	—	31	○	
コージェネ用 VT		75	90	36	36	○	2 台設置
コージェネ用 VT (操作用)		75	90	49	49	○	
盤内制御回路		65/75	—	32	—	○	低圧回路
【補機変圧器盤】							
補機変圧器用 LBS		65/75	90	32	34	○	
補機変圧器		75	90	38	31	○	油入 Tr
負荷設備用 MCCB		65/75	—	—	31	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	32	—	○	低圧回路
【補機盤】							
負荷設備用 MCCB		65/75	—	—	29	○	低圧回路
盤内制御回路		65/75	—	40	—	○	低圧回路
記事	○：良好 △：要注意 ×：不良 A 系：常用線 B 系：予備線						

判定基準：J E A C 5 5 0 3 (周囲温度 40℃) による最高許容温度

CB：端子 75℃、機械的構造部 110℃ 油入 Tr：端子 75℃、本体 90℃ 乾式 Tr：耐熱ワス F、巻線は 95℃
 SC：端子 75℃、本体 70℃ L(油入)：端子 75℃、本体 90℃ PAS/LBS/DS/PF：接続部 65℃、接触部 75℃、機械的構造部 90℃、PT/CT：端子 75℃、本体 90℃、母線接続部：(硬銅線 70℃、硬銅より線 90℃、硬アル線 90℃、耐熱アル合金線 150℃)
 低圧盤：接触部 65℃、接続部 75℃、電磁接触器のコイル及び接点は 100℃