

別表第5（第12条関係）

点検種別		巡視点検（日常）	定期点検及び測定		精密点検及び測定	
中分類	小分類					
特高受変 電設備	引込盤 （開閉所）	外観、異音、異臭	外部点検 ・汚損、損傷、過熱、腐食、変形、変色、発錆確認	1年	分解点検 部品取替	必要の都度
	開閉所二次盤 （開閉所）		・配線、配管、ガス圧力確認 構造全般	1年		
	主変圧器一次盤（変電所）		・各部点検、締付確認 ・ガス圧監視装置確認	2年 2年		
	VCT一次盤 （変電所）		制御回路部 ・各部点検、締付確認 ・制御部品の異常有無確認 ・避雷器付属回路の状態確認 ・避雷器カウンター回数	2年 2年 2年 2年		
	VCT盤 （変電所）		試験 ・接地抵抗測定 ・検電装置入力電圧 ・ガス分析 ・主回路絶縁抵抗	1年 2年 2年 2年		
	遮断器 （開閉所） （変電所）		外観、異音、異臭	主回路部 ・調整寸法測定 制御回路部 ・各部点検、締付確認 ・制御部品の異常有無確認 ・スイッチ類の接触状態、動作確認		

点検種別		巡視点検(日常)	定期点検及び測定		精密点検及び測定	
中分類	小分類					
特高受変 電設備			操作機構部 ・各部点検、締付確認 ・リンク機構の掛合状態、動作確認 ・摺動部の注油、グリース塗布 試験 ・表示器、回数計の動作確認 ・制御回路絶縁抵抗 ・開閉操作試験 ・カウンター回数	2年 2年 2年 2年 2年 2年 2年		
	接地装置付断 路器 (開閉所) (変電所)	外観、異音、異臭	制御回路部 ・各部点検、締付確認 ・制御部品の異常有無確認 ・マイクロスイッチ類の接触状態、動作、取付位置確認 操作機構部 ・各部点検、締付確認 ・インターロックの動作確認 ・リンク機構の掛合状態、動作確認 ・摺動部の注油、グリース塗布 試験 ・表示器、回数計の動作確認 ・制御回路絶縁抵抗 ・開閉操作試験 ・カウンター回数	2年 2年 2年 2年 2年 2年 2年 2年 2年	分解点検 部品取替	必要の都度

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定 期 点 検 及 び 測 定		精 密 点 検 及 び 測 定	
中分類	小分類					
特高受変 電設備	避雷器・サージ 吸収器 (開閉所)	外観、異音、異臭	外部一般 ・接続部及び碍子の状態 ・接地線の取付状況 ・容器の変形、損傷 測定 ・絶縁抵抗測定	2年 2年 2年 2年	分解点検 部品取替	必要の都度
	保護継電器盤 監視制御盤 (特高電気棟)	外観、異音、異臭	一般 ・盤内、外面清掃 ・器具、部品等の破損 ・配線の汚れ、損傷 試験 ・保護継電器特性試験	1年 1年 1年 2年	部品取替	必要の都度
	主変圧器 (変電所)	外観、異音、異臭	外部一般 ・外箱の状態 ・放熱器の状態 ・窒素封入の状態 ・ダイヤル温度計の状態 ・放圧装置の状態 ・油面計の状態 ・変圧器端子箱の状態 ・衝撃ガス圧継電器の状態 ・ダクトの状態 ・制御配線、配管の状態 ・ブッシングの状態	1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 2年 2年 2年 2年	分解点検 部品取替	必要の都度

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定		精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類					
特高受変 電設備			・操作装置の状態 測定	2年		
			・接地抵抗測定	1年		
			・絶縁油分析 ・巻線、補器類絶縁抵抗測定	2年 2年		
高圧受変 電設備	引込柱	外観				
	断路器	外観、刃の状態、入り切り表示	停止して刃の接触、過熱、緩み、荒れ、損傷、亀裂、操作装置機能、その他 絶縁抵抗測定		必要の都度	停止して内部について点検 付属装置その他
	遮断器	外観、入り切り表示	停止して外部接触、腐食、過熱、発錆、操作具合、操作具合、付属装置状態、接地線接続部、制御回路機能その他 絶縁抵抗測定	3年 3年 3年又は一定 遮断回数		動作特性 真空度測定 (VCB) 停止して内部の接触子の荒れ、緩み、変形、焼損、損傷、操作機構・付属装置の外観点検 遮断時間測定 (時間、電圧、電流)

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
高圧受変 電設備	開閉器・接触器	外観、異音	停止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定	必要の都度	動作特性 真空度測定 (VCB) 停止して内部の接触子の荒れ、緩み、変形、焼損、損傷、操作機構・付属装置の各部点検
	変圧器	外観、異音	停止して各部の損傷、腐食、発錆、緩み、変形、亀裂、汚損、接地線接続部、(油入) 付属装置各部の機能及び状態	必要の都度	油入方式、窒素冷却方式の機器の精密点検として、絶縁油試験、窒素ガス純度測定は、1回/3年
	計器用変成器	外観	停止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定	必要の都度	
	避雷器 サージアブソーバ	外観	損傷、亀裂、緩み、汚損、コンパウンド異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定作特性、	必要の都度	
	電力用コンデンサ	外観	外部の損傷、腐食、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定	必要の都度	
	母線・支持物	外観	母線の高さ、たるみ、離隔距離、腐食発錆、接続部分、タラップ類の腐食、損傷、碍子類・支持物の腐食、損傷、変形、緩み、絶縁抵抗測定	必要の都度	必要により特定対象を定めて行う。
	引込盤、受電盤 切替盤 き電盤 コンデンサ盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
	保護継電器	外観、ターゲット	動作特性 (高圧回路のみ毎年、他は1回/3年)	必要の都度	
	その他配電盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
自家発設備	発電機	外観、軸油面	負荷運転 (1回/年) 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定	(分) 10年	軸受分解清掃、巻線点検清掃、補修塗装、電圧変動・振動・騒音・各部温度測定
	ディーゼルエンジン (パッケージ含む)	外観、油面	負荷運転 (1回/年) 油こし器ドレーン、温度・圧力等スイッチ作動確認、油こし器分解清掃、燃料噴射弁調整、騒音測定、振動測定、電圧確立時間測定、その他 C 点検	(分) 10年	基本的に F 点検とするが、下記は E 点検。1気筒は、ピストン抜き出し点検、連接棒クランクピンメタル点検・シリンダライナー内径計測・シリンダヘッド点検、燃料こし器・潤滑油こし器・噴射ポンプ分解、清掃エレメント交換、過給器分解清掃、ラジエータ内清掃、潤滑油交換、補修塗装 振動・騒音・各部温度測定・スイッチ・継電器動作特性
	ガスタービン	外観、油面	負荷運転 (1回/年) 燃料噴射弁調整、騒音測定、振動測定、電圧確立時間測定、その他 C 点検	(分) 10年	工場持込分解点検、インペラ・燃焼器・軸受等の損傷摩耗、消耗部品の取替、補修塗装振動・騒音・各部温度測定・スイッチ・継電器動作特性

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
自家発設備	消音装置	外観			
	計器用変成器	外観	停止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定	必要の都度	
	発電機盤 自動始動盤	外観	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性 AVR 特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験 インターロック試験
	自動同期盤	外観	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性 自動同期特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
	補機制御盤	外観、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
	保護継電器	外観、ターゲット	動作特性 (高圧回路のみ毎年、他は1回/3年)		
	空気圧縮機 空気層 空気制御箱	振動、異音、異臭、異音、ドレーン、圧力計指示、油面	ベルトの摩耗、Vベルト調整、オイル交換、タンク充填時間の測定、エンジン起動回数試験、安全弁動作試験、絶縁抵抗測定	必要の都度	

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
自家発設備	始動用蓄電池	外観	清掃、端子の緩み、錆び、電池点検・各測定、液面調整、均等充電	5から7年	触媒栓交換
	充電装置	外観	異	3年	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性、特性試験
	冷却水ポンプ	外観、軸封水漏れ	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性 AVR 特性	8年	グラウンドパッキン、メカニカルシール・軸継ぎ手
	揚水ポンプ	外観、液面	オイル給油又は交換、絶縁抵抗測定、	8年	ゴム・軸受・O リング交換、インペラ等摩耗、芯だし、振動、温度測定
	減圧・冷却水槽	外観、水位	内部点検清掃、温調弁動作試験、水位警報試験		
	冷却塔	外観	内部点検清掃、絶縁抵抗測定	3年	
	燃料タンク	外観	液位警報試験	必要の都度	地下タンク外観、漏油等法定点検
	燃料小出槽	外観	液位警報試験		
	燃料移送ポンプ	外観	絶縁抵抗測定		
直流電源装置	充電器	外観		3年	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性、特性試験

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
直流電源装置	鉛・アルカリ蓄電池	外観	清掃、端子の緩み、錆び、電池点検・各測定、液面調整、均等充電	5から7年	触媒栓交換
	陰極線吸収式 (MSE) 蓄電池	外観	清掃、端子の緩み、錆び、電池点検・各測定		
無停電電源装置	CVCF装置 UPS装置	外観		3年	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性、特性試験
	蓄電池 (直流電源装置に準じる)				
高圧動力盤設備	断路器	外観、刃の状態、入り切り表示	停止して刃の接触、過熱、緩み、荒れ、損傷、亀裂、操作装置機能、その他絶縁抵抗測定	必要の都度	
	遮断器	外観、入り切り表示	停止して外部接触、腐食、過熱、発錆、操作具合、操作具合、付属装置状態、接地線接続部、制御回路機能、その他絶縁抵抗測定	3年 3年 3年又は一定遮断回数	動作特性 真空度測定 (VCB) 停止して内部の接触子の荒れ、緩み、変形、焼損、損傷、操作機構・付属装置の外観点検 遮断時間測定 (時間、電圧、電流)
	開閉器・接触器 (コンビネーションスターを含む)	外観、異音	停止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他絶縁抵抗測定	必要の都度	動作特性 真空度測定 (VCB) 停止して内部の接触子の荒れ、緩み、変形、焼損、損傷、操作機構・付属装置の各部点検

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
高圧動力設備	計器用変成器	外観	停止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定	必要の都度	
	サージアブソーバ	外観	損傷、亀裂、緩み、汚損、コンパウンド異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定	必要の都度	
	電力用コンデンサ	外観	外部の損傷、腐食、接地線接続部、 絶縁抵抗測定	必要の都度	
	変圧器	外観、異音	停止して各部の損傷、腐食、発錆、緩み、変形、亀裂、汚損、接地線接続部	必要の都度	
	分岐母線・支持物	外観	母線の高さ、たるみ、離隔距離、腐食発錆、接続部分、タラップ類の腐食、損傷、碍子類・支持物の腐食、損傷、変形、緩み、絶縁抵抗測定	必要の都度	母線の高さ、たるみ、離隔距離、腐食発錆、接続部分、タラップ類の腐食、損傷、碍子類・支持物の腐食、損傷、変形、緩み、絶縁抵抗測定
	リアクトル起動盤 VVVF 起動盤 送風機盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性	3年	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
	VVVF 盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験 VVVF 特性試験

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
高圧動力設備	保護継電器	外観、ターゲット	動作特性、絶縁抵抗測定 (ただし、デジタルリレー方式は3年/1回)	3年	動作特性、絶縁抵抗測定
	その他配電盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、接地抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
低圧動力設備	開閉器・接触器 (コンビネーションスターを含む)	外観、異音	停止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定	必要の都度	動作特性 真空度測定 (VCB) 停止して内部の接触子の荒れ、緩み、変形、焼損、損傷、操作機構・付属装置の各部点検
	計器用変成器	外観	止して各部の損傷、腐食、接触、緩み、変形、亀裂、汚損、ヒューズ異常、接地線接続部、その他 絶縁抵抗測定	必要の都度	
	変圧器	外観、異音	停止して各部の損傷、腐食、発錆、緩み、変形、亀裂、汚損、接地線接続部	必要の都度	
	ポンプ起動盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
	動力分岐・主幹盤、照明主幹・分岐盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
低圧動力設備	変圧器盤	外観、温度指示、状態表示	配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他
	コントロールセンター	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
	VVVF 盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験 VVVF 特性試験
	保護継電器	外観、ターゲット		3年	動作特性、絶縁抵抗測定
	その他配電盤	外観、計器指示、状態表示	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定、保護継電器の動作特性	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
	電熱乾燥機	温度、変形、損傷	停止して各部の変形、損傷、緩み、可燃物などの離隔状況、絶縁抵抗測定	必要の都度	必要により特定対象を決めて行う。
	作業・工事電源盤	外観	塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	
照明装置	蛍光灯、水銀灯、投光器	異音、汚損、不点、温度、臭気、過熱	必要により照度測定 絶縁抵抗測定	必要の都度	
現場操作盤	操作盤・制御盤	外観、計器指示、状態表示	塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	

点検種別		巡 視 点 検 (日常)	定期点検 (1年) 及び測定	精密点検 (3年以上) 及び測定	
中分類	小分類				
接地設備	接地設備	外観	断線、端子の緩み、種別表示、接地極表示、接地抵抗測定	必要の都度	
高調波抑制装置	アクティブフィルタ	外観、異音	裏面配線の塵埃、汚損、過熱、緩み、断線、接地線接続部、絶縁抵抗測定	必要の都度	停止して各部の損傷、加熱、緩み、断線、接触、脱落、端子・配線符号、その他 計器更正、シーケンス試験
ケーブル・配管類	ケーブル	外観	ケーブル腐食、亀裂、損傷、その他必要事項、絶縁抵抗測定	必要の都度	必要により特定対象を決めて行う。
	電気配管 ラック ダクト マンホール・ハンドホール		マンホール内水除去、清掃		