

## 自家用電気工作物の点検仕様書

対象設備		項目	月次点検 周期：隔月	年次点検 周期：毎年	測定・試験	
					項目	周期
引込設備	区分開閉器	異音、異臭、損傷、汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 標識、保護柵の状況 ヘッド、接続函、分岐函等 接続部の過熱、損傷、腐食 布設部の無断掘削	電柱、腕木、碍子、支線、支柱、保護網などの損傷、腐食  ケーブル腐食、亀裂、損傷  その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定  接地抵抗測定  保護継電器の動作特性試験	毎年  毎年  毎年	
	引込線					
	支持物					
	ケーブル等					
受電設備	断路器	異音、異臭、損傷、汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 受と刃の過熱、変色、汚損、異物付着 外部の損傷、碍子、油漏れ、汚損、振動、音響、温度、ふくらみ、取付け状態 ヒューズの異常、その他の必要事項 計器の指示、異常、表示灯の異常、操作、切替開閉器などの異常その他必要事項	受と刃の接触、ゆるみ、荒れ具合 振止め装置の機能  操作具合、機構点検、付属装置の状態  油量、油の汚れ、必要によりその特性調査  外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損、コンパウンドの異常の有無  裏面配線の塵埃、汚損、ゆるみ、断線の有無  碍子類、支持物の腐食、損傷、変形、ゆるみの有無  その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定  接地抵抗測定  保護継電器の動作特性試験  保護継電器と遮断器の連動試験  電圧、負荷電流測定  B種接地線の漏れ電流測定	毎年  毎年  毎年  隔月  隔月	
	電力用ヒューズ					
	遮断器					
	高圧負荷開閉器					
	変圧器					
	コンデンサ及びリアクトル					
	避雷器					
	計器用変成器					
	母線等					
	受配電盤					断路器 遮断器 開閉器類 配電用変圧器 電線及び支持物 ケーブル等
接地工事	接地線	異音、異臭、損傷、汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態	腐食、断線、外れ、ゆるみの有無  その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定	毎年	
	保護管等					

項目 対象設備		月次点検 周期：隔月	年次点検 周期：毎年	測定試験	
				項目	周期
構 造 物	受電室建物	異音、異臭、損傷、汚損等の有無 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 損傷、変形、腐食、雨漏り、 雨雪侵入 小動物侵入の有無、据付状態	消火設備の状態、標識、表示の状態  その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定	毎年
	キュービクル式受・変電設備の金属製外箱等 配電設備				
非 常 用 予 備 発 電 設 備	原動機	異音、異臭、損傷、汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 燃料、潤滑油の油漏れ、 冷却水の量、漏れ 機関の始動、停止、音響、 回転、過熱、異臭、給油状況等	接続部のゆるみ  整流子、刷子、集電環等の点検  自動起動、自動停止の確認  発電電圧及び発電電圧周波数（回転数）測定  その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定  接地抵抗測定  シーケンス試験  発電電圧及び発電電圧周波数（回転数）測定	毎年  毎年  毎年  毎年
	発電機 始動装置等				
蓄 電 池 設 備	操作用	異音、異臭、損傷、汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 液面、沈殿物、色相、極板変色 変形、隔離板、端子、ゆるみ、損傷	架台の腐食、損傷  端子のゆるみ、腐食、損傷  耐酸塗料の剥離、床面の腐食、損傷  充電装置の動作状況  触媒栓の有効期限切れ  その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定  接地抵抗測定  セル電圧測定  比重測定  温度測定	毎年  毎年  毎年  毎年
	非常用				
負 荷 設 備	配線	異音、異臭、損傷、不点、汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 開閉器等の湿気、塵埃等の有無	各部の変形、損傷、加熱物との離隔状況  開閉器、器具の接続状態  その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定  接地抵抗測定	毎年  毎年
	配線器具 低圧機器等				

項目 対象設備		月次点検 周期：6ヶ月	年次点検 周期：毎年	測定試験	
				項目	周期
太陽電池発電設備	太陽電池アレイ (本体)	表面の汚れ、破損、架台の腐食、発錆、配線の損傷 ゆるみ	その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定	毎年
	接続箱(本体)	腐食、発錆、配線の損傷	その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定	毎年
	パワーコンディショナー(本体)	腐食、発錆、損傷、異音、異臭、換気口フィルターの目詰まり	表示部の動作確認	接地抵抗測定	毎年
	系統連系保護装置		単独運転検出機能の確認	保護継電器の動作特性試験	毎年
	発電状況 (指示計器)		異音、異臭、指示状態		