

2. 点検、測定及び試験の基準

【需要設備】

電気工作物		点検、測定及び試験項目	月次点検 6か月点検	年次点検	精密点検 ※1
引 込 設 備	区分開閉器、 引込線、 支持物 及び ケーブル等	外観点検	○	○	
		自己診断機能作動、ガス圧低下警報作 動等確認	○	○	
		絶縁抵抗測定(SOG制御回路含む)		○	
		接地抵抗測定		○	
		区分開閉器動作試験		○	
		保護継電器動作試験		○	
		保護継電器動作特性試験		○	
		その他 精密点検			○
受 配 電 ・ 変 電 設 備	断 路 器	外観点検	○	○	
		刃部、電線接続部の過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	遮 断 器 高圧負荷開閉器	外観点検	○	○	
		本体、ヒューズ、電線接続部の過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
		動作試験		○	
		内部点検			○
		保護継電器連動試験		○	
		絶縁油の点検・試験(OCBのとき)			○
	その他 精密点検			○	
	高圧カットアウト	外観点検	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		内部点検		○	
	保 護 継 電 器	外観点検	○	○	
		動作試験		○	
保護継電器動作特性試験			○※4		
その他 精密点検				○	
電 力 用 ヒ ュ ー ズ	外観点検	○	○		
	過熱測定	○※2			
	絶縁抵抗測定		○		
母 線	外観点検	○	○		
	過熱測定	○※2			
	絶縁抵抗測定		○		
計 器 用 変 成 器	外観点検	○	○		
	過熱測定	○※2			
	絶縁抵抗測定		○		
避 雷 器	外観点検	○	○		
	過熱測定	○※2			

受配電・変電設備	変圧器	特性診断			○
		外観点検	○	○	
		電圧及び2次電流測定	○		
		温度測定(本体)	○		
		過熱測定(1次2次接続部)	○※2		
		B種接地線 漏洩電流測定	○※3		
		絶縁抵抗測定		○	
	コンデンサ及びリアクトル	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	受電盤及び配電盤	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	受電室建物及びキュービクル式受変電設備の外箱	外観点検	○	○	
		接地線及び接地装置	○	○	
負荷設備	配線、配線器具、低圧機器等	外観点検	○	○	
		漏洩電流測定	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
非常用予備発電装置	原動機、発電機、始動装置等	外観点検	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
		保護継電器動作特性試験		○	
		遮断器等連動試験		○	
		自動始動及び停止試験	○	○	
蓄電池設備	蓄電池	外観点検	○	○	
		蓄電池電圧測定	○	○	
		セルの電圧測定		○	
		電解液の比重及び温度測定		○	
【太陽光発電設備】					
光電池設備		外観点検	○	○	
		観察点検		○	
		接地抵抗測定		○	
蓄電池設備		外観点検	○	○	
		観察点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	

備		蓄電池電圧・比重・液温測定		○	
電力変換装置		外観点検	○	○	
		過熱測定		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定	○	○	
配電盤等	開閉器 変圧器 制御装置 保護継電器等	外観点検	○	○	
		電圧・電流測定	○	○	
		観察点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
		継電器との結合動作試験		○	
		継電器動作特性試験		○	
		漏えい電流測定	○	○	
		絶縁油の点検・試験		○	
		内部点検		○	
		制御装置試験		○	

○印は、該当する各点検項目を示し、設備のある場合に適用する。

※1 精密点検は、年次点検の結果、さらに詳細・細部の点検測定を要すると認められた場合、

もしくは経年・メーカー推奨間隔を勘案して実施する。

※2 過熱の測定は放射温度計により非接触で行う。

※3 漏洩電流の測定は、クランプ型電流計により行う。

※4 不足電圧継電器・過電圧継電器の慣性動作試験、端子の電圧・抵抗測定を行う。