

別紙 4

維持管理、運用及び工事に関する点検、測定及び試験項目

1 維持、運用に関する点検、測定及び試験項目

電気工作物		点検、測定及び試験項目	月次 点検	年次 点検	臨時 点検
受 電 設 備 （ 二 次 受 電 設 備 を 含 む ）	区分開閉器(地絡継電器を含む)、引込線等電線、支持物及びケーブル	外部点検	○	○	必 要 な 項 目
		外部精密点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		継電器動作特性試験		○	
		継電器との連動動作試験		○	
	遮断器、開閉器	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		継電器との連動動作試験		○	
	断路器、電力用ヒューズ 避雷器、計器用変成器、 母線、電力用コンデンサ、リア クトル、その他高圧機器	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
	変圧器	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		漏えい電流測定	○	○	
	受電盤、配電盤、制御回 路、継電器	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		電圧・電流測定	○	○	
		絶縁抵抗測定		○ ※2	
受電設備の建物・室 キュービクルの外箱	外部点検	○	○		
	外部精密点検		○		
	外部点検	○	○		
接地装置（接地線、保護 管等）	外部精密点検		○		
	接地抵抗測定		○		
配電設備	開閉器、遮断器、変圧器、 電線、支持物、接地装置 （接地線、保護管等）、そ の他機器	受電設備に準ずる	同左	同左	

電気工作物		点検、測定及び試験項目	月次点検	年次点検	臨時点検
電気使用場所の設備	電動機、電熱器、電気溶接機、照明装置、配線及び配線器具、その他機器類、接地装置（接地線、保護管等）	外部点検	○	○	必要な項目
		外部精密点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
（非常用予備発電設備を含む） 発電設備	原動機、風車及び始動・付属装置	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		始動・停止試験	○ ※3	○ ※3	
	発電機、太陽電池発電設備、燃料電池発電設備等、及び励磁装置、接地装置（接地線、保護管等）、継電器など	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		発電電圧・周波数等測定	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
		継電器動作特性試験		○	
		継電器との連動動作試験		○	
予備蓄電池設備	蓄電池	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		液量点検	○	○	
		電圧・比重・液温測定		○	
	充電装置	外部点検	○	○	
		外部精密点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	

※2 制御回路については測定を省略することがある。

※3 風力発電設備は除く。

2 工事に関する点検、測定及び試験項目

電気工作物		点検、測定及び試験項目	工事期間中の点検	竣工検査
受電設備（二次受電設備を含む）	区分開閉器(地絡継電器を含む)、引込線等 電線、支持物及びケーブル	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○ ※1
		継電器動作特性試験		○
		継電器との連動動作試験		○
	遮断器、開閉器	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○ ※1
		継電器との連動動作試験		○
	断路器、電力用ヒューズ、避雷器、計器用変成器、母線、電力用コンデンサ、リアクトル、その他高圧機器	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○ ※1
	変圧器	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○ ※1
漏えい電流測定			○	
受電盤、配電盤、制御回路、継電器	外部点検		○	
	外部精密点検	○	○	
	電圧・電流測定		○	
	絶縁抵抗測定		○ ※2	
	継電器動作特性試験		○	
受電設備の建物・室、キュービクルの外箱	外部点検		○	
	外部精密点検	○	○	
	接地装置（接地線、保護管等）		○	
接地装置（接地線、保護管等）	外部点検		○	
	外部精密点検	○	○	
	接地抵抗測定		○	
配電設備	開閉器、遮断器、変圧器、電線、支持物、接地装置(接地線、保護管等)、その他機器	受電設備に準ずる	同左	同左

電気工作物		点検、測定及び試験項目	工事期間中の 点検	竣工検査
電気使用場所の設備	電動機、電熱器、電気溶接機、照明装置、配線及び配線器具、その他機器類、接地装置（接地線、保護管等）	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		接地抵抗測定		○
発電設備（非常用予備発電設備を含む）	原動機、風車及び始動・付属装置	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		始動・停止試験		○
	発電機、太陽電池発電設備、燃料電池発電設備等及び励磁装置、接地装置（接地線、保護管等）、継電器など	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		発電電圧、周波数等測定		○
		絶縁抵抗測定		○
		接地抵抗測定		○
		継電器動作特性試験		○
		継電器との連動動作試験		○
予備蓄電池設備	蓄電池	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		液量点検		○
		電圧・比重・液温測定		○
	充電装置	外部点検		○
		外部精密点検	○	○
		絶縁抵抗測定		○
		接地抵抗測定		○

※1 絶縁抵抗測定には絶縁耐力試験を含む。

※2 制御回路については測定を省略することがある