

電気設備・機器試験及び点検実施基準表

対 象		月次点検	定期点検	精密点検	試験及び測定	
					周期	
引込電線路	電線及び支持物	電線の高さ及び他の工作物、樹木との距離 標識、保護さくの状態	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷、腐蝕 電線取付状態		1年	絶縁抵抗試験
	ケーブル	ヘッド、接続函、分岐函等接続部の過熱、損傷、腐蝕、コンパウンド、油漏れ 布設部の無断掘さく 接地線の確認 標識他物との離隔距離	ケーブル腐蝕、きれつ、損傷		1年 1年	絶縁抵抗試験 接地抵抗試験
	断路器	受と刃の接触、過熱、変色、ゆるみ 汚損、異物付着	受と刃の接触、過熱、変色、ゆるみ 振れ止め装置の機能		1年	絶縁抵抗試験
	遮断器 負荷開閉器	外観点検、汚損、油洩れ、きれつ、過熱、発錆、損傷 錆、損傷 指示、点灯 その他必要事項	各部の損傷、腐蝕、過熱、油量、発錆、変形、ゆるみ 操作具合、機構点検 付属装置の状態 油の汚れ、必要によりその特性調査 接地線接続部点検	遮断速度測定 開極投入時間 最少動作電圧及び電流	1年 1年 随時	絶縁抵抗試験 接地抵抗試験 絶縁油性試験
受電設備	母線	外部の損傷、腐食、過熱、変色、異臭	母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離、腐食、損傷、過熱 接続部分、クランプ類の腐蝕、損傷、過熱、ゆるみ がいし類、支持物の腐蝕、損傷、変形、ゆるみ		1年	絶縁抵抗試験
	受電用変圧器	外部の損傷、がいし、油洩れ、汚損、振動、音響、温度取付状態	外部の損傷、腐蝕、発錆、ゆるみ、汚損、油量、油の汚れ、必要によりその特性調査	内部について点検 コイル接続部リード線、鉄芯その他各部	1年 1年 随時	絶縁抵抗試験 接地抵抗試験 各種特性試験
	計器用変成器	外部の損傷、腐蝕、発錆、変形、汚損、温度、音響、ヒューズの異常 その他の必要事項	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、汚損、コンパウンドの異常 接地線接地部点検	各部の損傷、過熱、ゆるみ、断線、接触、脱落 端子配線符号	1年 1年	絶縁抵抗試験 接地抵抗試験
	避雷針	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、汚損 その他必要事項	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、汚損、コンパウンドの異常 接地線接地部点検		1年 1年	絶縁抵抗試験 接地抵抗試験
	配電盤	計器の異常、表示灯の異常 操作、切換開閉器などの異常 その他必要事項	裏面配線のじんあい、汚損、過熱、ゆるみ、断線 接地線接続部点検	各部の損傷、過熱、ゆるみ、断線、接触 端子配線符号	1年 1年 1年 随時	絶縁抵抗試験 接地抵抗試験 保護リレーの動作特性試験 計器校正 (シーケンス試験(連動試験))
	高圧進相コンデンサ	外部の損傷、油洩れ、汚損、音響、振動、ふくらみ、温度、取付状態	外部の損傷、腐蝕 端子のゆるみ	電流測定	1年	絶縁抵抗試験

対 象 項		月次点検	定期点検	精密点検	試験及び測定
					周期
配電設備 (屋外電線路を含む)	断路器、遮断器、開閉器類	(受電設備用と同じ)	損傷、変形、腐蝕、油洩れ、油量、発錆、ゆるみ、過熱 その他必要事項、受電設備用と同じ	(受電設備用と同じ)	(受電設備用と同じ)
	配電用変圧器	(受電設備用と同じ)	(受電設備用と同じ)	(受電設備用と同じ)	(受電設備用と同じ)
	電線及び支持物	電線の高さ及び他の工作物、樹木との距離 標識、保護さくの状態	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷、腐蝕 電線取付状態		1年 絶縁抵抗試験
	ケーブル	ヘッド、接続函、分岐函等接続部の過熱、損傷、腐蝕、コンパウンド、油漏れ 布設部の無断掘さく 標識他物との離隔距離	ケーブル腐蝕、きれつ、損傷		1年 絶縁抵抗試験
負荷設備	電動機その他回転機	運転者が音響、回転、過熱、異臭、給油状況等について注意する 整流子、刷子、集電環等の点検	制御装置点検 接地線接続部点検	温度上昇等により内部分解点検、コイル、軸受、通風、付属装置等の手入れ 温度上昇その他事項を考慮し 回転子引出し掃除	1年 1年 絶縁抵抗試験 接地抵抗試験
	電熱乾燥装置	運転者が温度、変形、損傷などのついて注意する 接続部変更、過熱、熱線の腐蝕取付点検	各部の変形、損傷、ゆるみ、加熱物との離隔状況		1年 絶縁抵抗試験
	照明設備	異音、汚損、不点		汚損、損傷、音響、温度、コンパウンド洩れ	1年 絶縁抵抗試験
	配線	開閉器の点検、湿気、じんあい等に注意	開閉器、機具の接続		1年 絶縁抵抗試験
非常用予備発電装置	原動機関係	燃料系統からの潤油及び貯溜 機関の始動、停止 始動用空気タンクの圧力		期間主要部分の分解点検	
	発電機関係	(電動機その他回転機と同じ)	(電動機その他回転機と同じ)	(電動機その他回転機と同じ)	1年 1年 1年 絶縁抵抗試験 接地抵抗試験 リレー試験
蓄電池	操作用 非常用	液面、沈殿物、色相、極板湾曲、隔離板、端子、ゆるみ、損傷 表示電池の電圧、比重、温度測定	木台、がいしの腐蝕、損傷、耐酸塗料のはくり 床面の腐蝕、損傷 充電装置の動作状況	充電装置の内部点検 必要により対象を定めて行う	随時 随時 随時 比重測定 液温測定 各電池の電圧測定

(注)「随時」とは電気管理技術者が必要と認めた場合をいう。