

別表 2 点検及び試験の基準

1 需要設備

対 象 項 目		月次点検		年次点検 A, (B)	
		点検箇所、ねらい	試験・測定	点検箇所、ねらい	試験・測定
引込関係	支持物等	損傷、汚損、腐食、たるみ、ゆるみ、傾斜、腐朽、脱落、外れ、異物付着、亀裂、支持点間隔、敷設部の無断掘削、接地線の腐食・断線・外れ		ハンドホール・マンホールの浸水、地盤沈下の影響	接地抵抗測定
	電線、ケーブル	電線等の高さ・他物との隔離距離、標識、ヘッド・接続箱・分岐箱など接続部の加熱による変色、損傷、腐食、汚損、コンパウンド油漏れ、亀裂、接地線の腐食・断線・外れ		接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	負荷開閉器	損傷、変形、腐食、開閉表示、操作紐の取付状態、異物付着、亀裂、汚損、接続箇所の加熱による変色、制御装置箱施錠状態、接地線の腐食・断線・外れ		接地線接続部のゆるみ 開閉操作・表示確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器連動動作試験
	高圧キャビネット	損傷、変形、腐食、汚損、結露、施錠状態、異音、異臭、亀裂、接続箇所の加熱による変色、接地線の腐食・断線・外れ		接地線接続部のゆるみ 接続箇所のゆるみ 開閉操作・表示確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器連動動作試験
高圧受電設備	零相変流器	異音、異臭、損傷、汚損、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定
	断路器	異音、異臭、加熱による変色、損傷、変形、汚損、腐食、亀裂、接地線の腐食・断線・外れ		開閉操作確認 接触子の接触状態確認 操作機構部動作状態の確認 接地線接続部のゆるみ 接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	負荷開閉器	異音、異臭、加熱による変色、損傷、変形、汚損、腐食、亀裂、溶断表示、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態確認 操作機構部動作状態の確認 接地線接続部のゆるみ 開閉操作確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器連動動作試験
	遮断器	異音、異臭、油量、ガス圧力、開閉表示、損傷、変形、汚損、亀裂、漏油、加熱による変色、腐食、接地線の腐食・断線・外れ		開閉操作確認 操作機構部動作状態の確認 接地線接続部のゆるみ 接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器連動動作試験 ※ 1 絶縁油酸価試験 ※ 1 絶縁油絶縁破壊電圧試験
	計器用変成器	異音、異臭、損傷、汚損、亀裂、加熱による変色、溶断表示、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	高圧カットアウト	異音、異臭、損傷、汚損、亀裂、腐食、加熱による変色		接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態確認	絶縁抵抗測定
	変圧器	異音、異臭、油量、加熱状態、損傷、変形、汚損、亀裂、腐食、接続箇所の加熱による変色、漏油、振動、付属装置の動作状態・取付状態、接地線の腐食・断線・外れ、PCB使用・保管の表示	低圧電路（B種接地線）の漏洩電流測定	吸湿防止剤の変色 接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ 付属装置各部の点検（機能及び状態） 内部確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 ※ 1 絶縁油酸価試験 ※ 1 絶縁油絶縁破壊電圧試験
	進相コンデンサ直列リアクトル	異音、異臭、加熱状態、膨らみ、損傷、汚損、亀裂、腐食、漏油、変色、接地線の腐食・断線・外れ、PCB使用・保管の表示		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 ※ 1 絶縁油酸価試験 ※ 1 絶縁油絶縁破壊電圧試験
	避雷器	異音、異臭、損傷、汚損、亀裂、加熱による変色、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	高圧母線等	異音、異臭、損傷、汚損、加熱による変色、支持物の損傷、汚損、亀裂、脱落		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
受・配電盤	指示計器等	異音、異臭、損傷、汚損、表示状態	電圧、負荷電流測定	端子部ゆるみ	（計器校正試験）
	開閉器等	異音、異臭、加熱による変色、損傷、汚損、亀裂、腐食		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	低圧配線等	異音、異臭、損傷、汚損、加熱による変色		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	保護継電器	異音、異臭、損傷、汚損		接続箇所のゆるみ	保護継電器動作特性試験 保護継電器連動動作試験
	接地装置	接地装置の損傷・汚損・腐食、接地線の腐食・断線・外れ		端子部ゆるみ	接地抵抗測定

対 象 項 目		月次点検		年次点検 A, (B)	
		点検箇所、ねらい	試験・測定	点検箇所、ねらい	試験・測定
構造物等・配電設備	キュービクル、構造物等	損傷、変形、腐食、雨漏り、雨雪侵入、小動物侵入の有無、施錠状態、保護柵の損傷・腐食、照明設備、整理・整頓、消火設備の状態、標識・表示			
	配電設備	電線等の高さ・他物との隔離距離、損傷、たるみ、端末処理部の損傷・亀裂・汚損、加熱による変色、支持物等の損傷、汚損、腐食、たるみ、ゆるみ、傾斜、腐朽、脱落、外れ、異物付着、亀裂、支持点間隔、敷設部の無断掘削、接地線の腐食・断線・外れ		ハンドホールの浸水、地盤沈下の影響 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
負荷設備	低圧機器	異音、異臭、指示状態、損傷、汚損、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	低圧配線等	異音、異臭、損傷、汚損、加熱による変色		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	開閉器等	異音、異臭、加熱による変色、損傷、汚損、亀裂、腐食		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	接地装置	異音、異臭、指示状態、損傷、汚損、接地線の腐食・断線・外れ		端子部ゆるみ	接地抵抗測定
非常用予備発電装置	原動機関係	損傷、汚損、変形、腐食、外れ、固定状態、油量、水量、漏油、漏水、営巣、始動空気圧、漏気、蓄電池電圧	始動試験		保護継電器連動動作試験 運転中の発電電圧及び発電電圧周波数(回転数)の異常の有無
	発電機関係	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態	始動試験	接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器連動動作試験 自動起動試験
	開閉器等	異音、異臭、加熱による変色、損傷、汚損、亀裂、腐食		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	蓄電池	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態、液量、漏液、沈殿物、色相、極板・セパレータの湾曲	電圧測定	耐酸塗料のはくり 床面の腐食、損傷 接続箇所のゆるみ 触媒栓の有効期限	均等充電 電圧測定(セルごと) 比重測定 液温測定
	充電装置等	異音、異臭、損傷、汚損、変形、腐食、指示状態、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定
	接地装置	接地装置の損傷・汚損・腐食、接地線の腐食・断線・外れ		端子部のゆるみ	接地抵抗測定
	キュービクル、構造物等	損傷、変形、腐食、雨漏り、雨雪侵入、小動物侵入の有無、施錠状態、保護柵の損傷・腐食、照明設備、整理・整頓、消火設備の状態、標識・表示		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	
蓄電池設備	蓄電池	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態、液量、漏液、沈殿物、色相、極板・セパレータの湾曲	電圧測定	耐酸塗料のはくり 床面の腐食、損傷 接続箇所のゆるみ 触媒栓の有効期限	均等充電 電圧測定(セルごと) 比重測定 液温測定
	充電装置等	異音、異臭、損傷、汚損、変形、腐食、指示状態、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定
その他	絶縁監視装置	異音、異臭、損傷、汚損、表示状態、警報設定値確認、警報受信記録装置確認	試験鉤による検知動作・警報伝送・通報適否	接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁監視装置動作試験 警報自動伝送試験
	太陽電池発電機	汚損、腐食、損傷、変形、接地線の腐食・断線・外れ、計器の指示状態、加熱の有無※2	表示部の確認	汚損、腐食、損傷、変形、接地線の腐食・断線・外れ、計器の指示状態	接地抵抗測定 絶縁抵抗測定 系統連系保護装置試験

- ※1 ・3年に1回の周期で実施する。(密封式の機器は除く)
・PCBが混入、又は混入の可能性ある機器は省略する。
・試験結果が「不良」、又は「要注意」の場合には、年1回の周期で実施する。
- ※2 ・外観点検で異常と疑わしい場合に温度を測定する。