

巡視、点検、測定及び手入基準

点検種別 点検対象機器		日常点検			月例点検			点検種別 点検対象機器		精密点検		
		点検方法	週	点検項目	点検方法	月	点検項目			点検方法	年	点検項目
特高受変電設備	特高ケーブル				目視・聴覚・臭覚		1.本体 ○汚損・劣化・変色の有無 ○CHの状態の良否	特高受変電設備	22kV 断路器(DS)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定		1. 本体 ○開閉操作の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	断路器(DS)						1.本体 ○異音・異臭の有無 ○開閉表示・表示ランプの良否		22kV 変圧器(乾式)			1. 本体 ○各端子の締付の良否及び過熱の有無 ○本体の損傷の有無及び据付状態の良否 ○本体の発錆・異音の有無 ○ブッシングの損傷の有無 ○各指示計の指示の良否及び損傷の有無 ○タップ盤リード線の異常の有無 ○コイル・鉄心の異常の有無 ○内部汚損状況の良否 ○相回転の確認 ○接地線の取付状況の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	遮断器(VCB)						1.本体 ○異音・異臭の有無 ○開閉表示・表示ランプ・充電ランプ表示の良否		22kV 遮断器(VCB)			1. 本体 ○表示灯の良否 ○制御回路の異常の有無 ○各部の締付状態の良否 ○カウンターの良否および回数の確認 ○接地線の取付状況の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	変圧器						1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭 振動・腐食・発硝・取付状態の有無 2.記録 ○ダイヤル指示計の指示値				二年	1. 本体 ○異音・異臭の有無 ○接地線の取付状況の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
高压受変電設備	高压ケーブル	目視・聴覚・臭覚	一日		目視・聴覚・臭覚		1.本体 ○損傷・汚損・劣化・変色の有無	高压受変電設備	22kV 計器用変成器(CT)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定		1. 本体 ○異音・異臭の有無 ○接地線の取付状況の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	遮断器(VCB)						1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭の有無し ○外観の良否 2.記録 ○電圧・電流等の指示値		22kV 保護継電器			1. 試験 ○整定値に基づく動作試験 ○保護連動試験 ○インターロック試験 ○トランスジューサー試験
	高压コンデンサ直列リアクトル						1.本体 ○損傷・汚損・異臭の有無し ○ヒューズの状態		避雷器(LA)			1. 本体 ○各端子部締付の良否、過熱の有無 ○本体の損傷の有無、締付状態の良否 ○碍管の亀裂、損傷の有無 ○可燃物との隔離状態の良否 ○取付金具の状態の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
各サブ変受変電設備	遮断器(VCB)	目視・聴覚・臭覚	一日	1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭の有無 ○外観の良否 2.記録 ○電圧・電流等の指示値	目視・聴覚・臭覚		1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭の有無 ○外観の良否 2.記録 ○電圧・電流等の指示値	高压受変電設備	断路器(DS)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定		1. 本体 ○各端子締付の良否及び過熱の有無 ○亀裂・損傷・発錆・変形・割ピン、止め輪の損傷・接触部の損傷、過熱の有無 ○接触圧力の状態 ○開閉操作の良否 ○ロック機構の状態 ○クロスバーの異常の有無 ○相间絶縁板の亀裂、損傷の有無
	開閉器(LBS)			1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭の有無し ○受歯の状態・外観・過熱(サーモープ)の良否			1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭の有無し ○受歯の状態・外観・過熱(サーモープ)の良否				二年	1. 本体 ○表示灯の良否 ○本体、ブッシングの亀裂、損傷の有無 ○端子の状態の良否 ○各部の過熱・変色の有無 ○付属断路部の異常の有無 ○操作機構の状態の良否 ○制御回路の異常の有無 ○絶縁容器の亀裂、損傷の有無 ○各部の締付状態の良否 ○カウンターの良否および回数の確認 ○接地線の取付状況の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	変圧器(乾式)			1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭 振動・腐食・発硝・取付状態の有無 2.記録 ○温度計の指示値					遮断器(VCB)			
	変圧器(油式)						1.本体 ○損傷・汚損・変色・異音・異臭 振動・腐食・発硝・取付状態の有無 2.記録 ○ダイヤル温度計・油温度計の指示値					
	屋外キュービクル						1.本体 ○損傷・変形・汚損・発硝・腐食・雨漏 小動物の侵入・塗料の剥離の有無 ○換気・鍵の状態・周囲の状態の良否 2.消火設備等の状態 3.標識の有無・はがれ					

点検種別 点検対象機器		日常点検		月例点検		点検種別 点検対象機器	精密点検						
		点検方法	週	点検項目	点検方法		月	点検項目	点検方法	年	点検項目		
非常用発電設備		測定	毎日	1.燃料装置（貯油槽） ○貯蔵量の記録	目視・聴覚・臭覚・触手・測定	一か月	1.本体 ○各コック・バルブ・ハンドルの開閉位置の確認 ○機関付属の機器部の取付・伸縮部の支持部の緩みの良否 ○潤滑油・燃料油系統の油漏れの良否 ○電気配電盤内・発電機・燃料小出し槽各機器の周囲に操作上障害となる物の確認 ○電気配電盤内の水の浸透・水溜りの確認 ○始動用電源バッテリーの状態の良否 ○各指示計の指針が正常値かの良否 ○冷却水系統に漏れが無いかの良否 ○冷却水量・潤滑油量の漏れ・規定量の良否 ○発電機接続部・軸受部の緩みの良否	高圧受電設備	開閉器(VCS)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定	二年	1. 本体 ○表示灯の良否 ○本体、ブッシングの亀裂、損傷の有無 ○端子の状態の良否 ○各部の過熱・変色の有無 ○付属断路部の異常の有無 ○操作機構の状態の良否 ○制御回路の異常の有無 ○絶縁容器の亀裂、損傷の有無 ○各部の締付状態の良否 ○カウンターの良否および回数の確認 ○接地線の取付状況の良否	
				2. 試験 ○絶縁抵抗測定									
				1. 本体 ○表示灯の良否 ○各端子部締付の良否及び過熱の有無 ○本体の発錆、損傷の有無 ○ブッシングの損傷の有無 ○接触子の肌荒、過熱の有無 ○消弧室の亀裂、損傷の有無 ○相间絶縁板の亀裂、損傷の有無 ○緩衝装置の良否 ○クロスパークの異常の有無 ○操作機構の状態の良否 ○接地線の取付状況の良否									
蓄電池設備	蓄電池				目視・聴覚・測定	一か月	1.本体 ○汚損・異音・液漏れの有無 ○液温度の記録	受電設備	開閉器(LBS)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定	二年	2. 試験 ○絶縁抵抗測定	
	充電装置 付属装置				目視・聴覚・臭覚・測定	一か月	1.本体 ○汚損・異音・異臭の有無 ○各電圧及び電流の記録					1. 本体 ○各端子の締付の良否及び過熱の有無 ○本体の損傷の有無及び据付状態の良否 ○本体の発錆・異音の有無 ○ブッシングの損傷の有無 ○各指示計の指示の良否及び損傷の有無 ○タップ盤リード線の異常の有無 ○コイル・鉄心の異常の有無 ○内部汚損状況の良否 ○相回転の確認 ○接地線の取付状況の良否	
電気使用場所の設備	電動機	目視・聴覚・臭覚・測定	一日	ポンプ設備点検及び 空調設備点検により実施				設備	変圧器(乾式)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定	二年	2. 試験 ○絶縁抵抗測定	
												変圧器(油入)	1. 本体 ○各端子の締付の良否及び過熱の有無 ○本体の損傷の有無及び据付状態の良否 ○本体の発錆・異音・漏油の有無 ○ブッシングの損傷・漏油の有無 ○各指示計の指示の良否及び損傷の有無 ○タップ盤リード線の異常の有無 ○コイル・鉄心の異常の有無 ○内部汚損状況の良否 ○相回転の確認 ○接地線の取付状況の良否
												高圧コンデンサ	1. 本体 ○各端子の締付の良否及び過熱の有無 ○本体の損傷の有無及び据付状態の良否 ○本体の発錆・変形・漏油の有無 ○ブッシングの損傷・漏油の有無 ○放電コイルの異常の有無 ○接地線の取付状況の良否
												直流リアクトル	1. 本体 ○各端子の締付の良否及び過熱の有無 ○本体の損傷の有無及び据付状態の良否 ○本体の発錆・変形・漏油の有無 ○ブッシングの損傷・漏油の有無 ○接地線の取付状況の良否
												2. 試験 ○絶縁抵抗測定	

点検種別 点検対象機器		測定点検		
		点検方法	年	点検項目
低圧受電設備	分電盤 (負荷設備)	測定	4年	1.試験 ○絶縁抵抗測定 ※但し、停電が困難な負荷回路については漏電電流測定により代替する。

点検種別 点検対象機器		精密点検		
		点検方法	年	点検項目
高圧受電設備	計器用変成器 (VT・CT) (ZCT)	目視・聴覚・臭覚・触手・測定	二年	1. 本体 ○各端子の締付の良否及び過熱の有無 ○異音・異臭・過熱・変色・発錆・腐食・損傷・変形の有無 ○接地線の取付状況の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	保護継電器			1. 試験 ○整定値に基づく動作試験 ○保護連動試験 ○トランスデューサ試験
	避雷器(LA)			1. 本体 ○各端子部締付の良否、過熱の有無 ○本体の損傷の有無、締付状態の良否 ○碍管の亀裂、損傷の有無 ○可燃物との隔離状態の良否 ○取付金具の状態の良否 2. 試験 ○絶縁抵抗測定
	配電盤			1. 盤面全般 ○破損発錆の有無 ○接地線の取付状態の良否 ○ヒューズの断線の有無 ○信号表示灯の状態の良否 ○操作開閉器の良否 2. 配線 ○ゆるみ・過熱の形跡の有無 ○スイッチ類の良否 3. 計器類 ○指示の状態 ○切替開閉器の良否 ○指針の引掛り
非常用予備発電装置	原動機・発電機及び 付属装置		六か月	ヤンマーエネルギーシステム(株)の点検整備工事仕様書(非常用ディーゼル機関)に基づき実施するものとする。
蓄電池設備	蓄電池	目視・触覚・触手・測定	一年	1.外観点検 ○電槽蓋の亀裂・変形・汚れ・損傷 ○接続部の変形・発熱・緩み・変色 ○架台箱の汚れ・損傷の良否 ○表示の汚れ・損傷の良否 2.機能点検 ○浮動充電中の総電力測定 ○端子電圧・表面温度の測定 ○負荷要領の変化状況 ○接続部の増締め 3.総合点検 ○内部抵抗値の測定
	充電装置 付属装置	目視・触覚・触手・測定	一年	1.外観点検 ○箱・計器・表示灯・スイッチの汚れ ○各部品の汚れ・損傷・過熱・変色 ○異音・異臭の良否 ○開閉器遮断機の入力・出力・警報スイッチの良否 2.機能点検 ○入力電圧・浮動電圧・負荷電圧・出力電流 ○負荷電流・盤面電圧計の測定 ○接続部の緩み・変色の良否 ○機器の作動状況の負荷補償装置・警報動作の良否 3.総合点検 ○周囲（環境）の換気・周囲温度等の測定