

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								
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	設備	22kV 計器用変成器(CT)		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（サモータ）の良否				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								
	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						

[illegible]

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。

				○絶縁抵抗測定
--	--	--	--	---------

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 発錆の良否 ○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 損傷の良否 ○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