

**別紙 那覇・南風原クリーンセンター電力設備精密点検表**

適 用	数 量	備 考
精密点検		
1 外観点検及び清掃	1 式	碍子清掃及び碍子シリコン塗装含む 屋外に設置されている配管については錆 落とし及び防錆塗装含む。
2 接地抵抗測定	9回路	
3 絶縁抵抗測定		
(1) 特高回路 (ケーブル)	2区分	特高ケーブル絶縁診断
(2) 高圧回路 (ケーブル)	23区分	高圧ケーブル絶縁診断
(3) 高圧機器	26台	VCB、VCS、SC等
(4) 低圧回路	84回路	
(5) 低圧動力盤 現場制御盤 コントロールセンタ	730回路	※盤面数は別紙参照
4 保護継電器試験		計 74台
(1) 方向地絡継電器	14台	DGR
(2) 過電流継電器	2台	単要素
過電流継電器	12台	二要素
(3) 地絡過電流継電器	3台	ELR
(4) 過電圧継電器	2台	OVR
(5) 三相不足電圧継電器	1台	UVR
(6) 過周波数継電器	1台	OFR
(7) 不足周波数継電器	1台	UFR
(8) 短絡方向継電器	1台	DSR
(9) 比率作動継電器	1台	87
(10) 地絡過電圧継電器	3台	OVGR
(11) 不足電圧継電器	2台	UVR
(12) 地絡継電器	7台	
(13) 集合型地絡継電器	33台	集合型GR
5 高圧進相コンデンサ試験	6台	
6 操作・状態表示試験	32項目	
7 保護連動試験	98動作	
8 インターロック試験	13項目	
9 トランス 試験	9台	絶縁抵抗測定、外観検査など

- ※ 対象施設（設備容量 10,000KVA、非常用発電機1250KVA）  
特別高圧引き込み設備、受電配電設備、常用発電設備（蒸気タービン等は除く）、非常用発電設備、環境の杜送電設備（鳥堀 1 2 号線引き込み開閉器一次側まで）及びその他電気設備（上記点検項目及び数量を基本とし、必要と思われるものは別途協議し、受託業務の中で行うものとする。）
- ※ 仮設設備（精密点検時： 仮設発電機 配線接続図 参照）  
点検に必要な機器、計器類、照明、スカイマスター及び仮設電源設備等は受託者で準備するものとする。  
（目安：スカイマスター 1 台、仮設発電機 3 φ 3 W 4 4 0 V 1 0 0 K V A、  
3 φ 3 W 2 2 0 V 1 5 K V A 及び 1 φ 3 W 2 1 0 V / 1 1 0 V 4 5 K V A）
- ※ 精密点検を行うにあたり工程等十分な事前打ち合わせ及び現場確認を行い点検に望むこと。