

点検機器一覧表（電気設備）

機 器 名 称	特高 受電	管理 本館	受配 電棟	流入 P棟	場内 自家 発電	送風 機棟	水 処 理				急 速 ろ 過 池			放流 P棟	雨水 放流 P棟	汚 泥 処 理		モエコメ ント設 備	夜間 照明	長森 電氣 室	P場 発電 機室	岐南 電氣 室	P場 発電 機室	兼山P場		川島 P場	基 本 分 計	制 約 有 計	
							1 系		2 系	3 系	4 系	1-1	1-2			2-1	汚 泥 棟							機 械 濃 縮	電 氣 室				電 氣 室
							初沈	終沈																					
高圧配電盤	4	7	29	21	1	18				11		7	2	2	9	11	11			3	7	4	2		2		4	155 面	105 面
VVVF盤・アクティブフィルタ盤				2				4	2	4	4				2		1	4										23 面	7 面
真空遮断器(VCB)																												0 台	0 台
〃	3	6	24	9	4	7				7		6	1	1	5	8	7			1	2	3	1		1	1	1	97 台	61 台
気中遮断器(ACB)						4									1													5 台	4 台
真空スイッチ(VC、VCSなど)																												0 台	0 台
〃			6	6		5									2						8					2	29 台	27 台	
断路器・柱上開閉器(DS、PASなど)			5																	2	2		2		2	2	15 台	13 台	
三極断路器			1																		1		1		1	1	5 台	5 台	
変圧器（高圧・モールド）	1	3	5	6		4				4		1	1	1	2	3	4			1	1		1		1	1	40 台	25 台	
低压配電盤				3	3	9				4		1	1	1	6		3		3	1	4		6		5	2	52 面	33 面	
コントロールセンター（5 負荷）				6		3	5	4	29	3	8	2	2	2	3	3	10	3			1				1	1	86 面	27 面	
コントロールセンター（10負荷）				5		6	5	7	9	9	3	6	10	8			4	4			2		2		2			82 面	31 面
コントロールセンター（20負荷）				1		4			2	3					1		9				1		1			1	23 面	17 面	
シーケンサ盤																					1		1					2 面	2 面
継電器盤	3		3	10		11	5	6	18	12	7	7	9	7	3	1	19	4			3		3		2	3	136 面	68 面	
接地端子箱	1	1	1	1		1						1	1	1	1	1	1				1		1		1	1	15 面	10 面	
監視盤（ポンプ場電力系統）	1																				1		1		1	1	5 面	5 面	
操作卓（ポンプ場電力系統）																								1			1 面	1 面	
自動起動盤					3																2		1		1			7 面	4 面
発電機				3																	2		1					6 台	3 台
〃																									1			1 台	1 台
ガスタービンエンジン（浄化センター）					3																							3 台	0 台
〃																												0 台	0 台
ガスタービンエンジン（ポンプ場）																					2		1					3 台	3 台
〃																												0 台	0 台
ディーゼルエンジン（ポンプ場）																								1				1 台	1 台
高圧配電線路（浄化センター）																				1								1 式	0 式
不足電圧継電器	27	2		4	2	3	2			2		2	1	1	2	2	2				1	2	1	1	1	1	1	32 台	18 台
過電流継電器	51	15	9	54	27	5	27			11		10	2	2	10	13	11			2	4	4	2	2	2	2	2	214 台	154 台
地絡過電流継電器	51G	1			1		45			25		1	3	3	1	20	2	4		10	22			1				139 台	76 台
過電圧継電器	59			2		3																2		1		1		9 台	2 台
地絡過電圧継電器	64	2		2	2	4	2			2		2			1						1	3					1	22 台	12 台
地絡方向継電器	67,87	8		19	6	8	5					2			1	2				1	3	3	1		1	2	62 台	47 台	
電圧継電器	84	2				5																2						9 台	2 台

機 器 名 称	特高 受電	管理 本館	受配 電棟	流入 P棟	場内 自家 発電	送風 機棟	水 処 理				急 速 ろ 過 池			放流 P棟	雨水 放流 P棟	汚 泥 処 理		モニタ ンク設 備	夜間 照明	長 森 電 氣 室	P 場 発 電 機 室	岐 南 電 氣 室	P 場 発 電 機 室	兼 山 電 氣 室	P 場 発 電 機 室	川 島 P 場	基 本 分 計	制 約 有 計	
							1 系		2 系	3 系	4 系	1-1	1-2			2-1	汚 泥 棟												機 械 濃 縮
							初 沈	終 沈																					
3 E・2 Eリレー				4										2						4		4		3		3	20 台	18 台	
シーケンスチェック	1	1																									2 式	1 式	
高圧ケーブル（耐圧試験）																											0 式	0 式	
特高用接地開閉器（GIS）	14																										14 台	14 台	
特高断路器(GIS)	13																										13 台	13 台	
特高遮断器(GIS)	4																										4 台	4 台	
特高避雷器(GIS) 3 相 = 1 台	2																										2 台	2 台	
特高用変圧器	2																										2 台	2 台	
特高配電盤(GIS)	6																										6 面	6 面	

は、水処理停止等作業工程上での著しい制約があるもの。

点検機器一覧表（無停電電源設備）

[illegible]

設 置 場 所	設 備 名	型 式	電 圧	定 格 出 力	整 流 器				鉛 蓄 電 池				イ ン バ ー タ									ミ=UPS
					24V系	48V系	60V系	100V系	24V系	48V系	60V系	100V系	3A	5A	20A	30A	50A	75A	100A	200A	50A	
													0.3kVA	0.5kVA	2kVA	3kVA	5kVA	7.5kVA	10kVA	20kVA	5kVA	
No2-1 急速ろ過池	整流器	YNCH 101/500	100V系	50A				1														
	インバータ	YNUP-020/600	100V系	2kVA											1							
	鉛蓄電池	SNSX-50-12	100V系	-								1										
雨水放流 ポンプ棟	整流器	GMFB100-75V	100V系	75A				1														
	インバータ	IS16-3ST	100V系	3kVA												1						
	鉛蓄電池	MSE-100-6	100V系	-								1										
汚泥棟	整流器	TR-TWMR10200-DA	100V系	200A				1														
	インバータ	RE-CWDSS1010-DA	100V系	10kVA														1				
	鉛蓄電池	SNSX-300	100V系	-								1										
長森ポンプ場	CVCF	整流器	TR-TNTR10100-DA	100V系	100A				1													
		インバータ	RE-CNDSS1005-DA	100V系	5kVA												1					
		鉛蓄電池	SNSX-150	100V系	-								1									
	No 1 自家発	整流器	PR-FNTNB302020-A	24V系	20A	1																
		鉛蓄電池	SNSX-300	24V系	-						1											
	No 2 自家発	整流器	BROS02020TBG	24V系	20A	1																
		鉛蓄電池	SNSX-300	24V系	-						1											
岐南ポンプ場	CVCF	整流器	TR-TWTF-10150-DA	100V系	150A				1													
		インバータ	RE-CNDSS1005-DA	100V系	5kVA												1					
		鉛蓄電池	SNSX-200	100V系	-								1									
	自家発	整流器	PR-FNTNB2020-A	24V系	20A	1																
		鉛蓄電池	SNSX-200	24V系	-						1											
兼山ポンプ場	CVCF	整流器	SGB3-121-30CA	100V系	30A				1													
		インバータ	IUG1-108/105-0.5CSFN	100V系	0.5kVA									1								
		鉛蓄電池	MSEX-50-12	100V系	-								1									
	光伝送	整流器	BROS10075TBGP	100V系	75A				1													
		インバータ	IUW1-108/100-50SFNP	100V系	5kVA												1					
		鉛蓄電池	MSEX-100-6	100V系	-								1									
	自家発	鉛蓄電池	HS-150E	24V系	-						1											
川島ポンプ場	整流器	SGB3-121-30CA	100V系	30A				1														
	インバータ	ITGI-108/100-0.3CSF	100V系	0.3kVA									1									
	鉛蓄電池	MSEX-50-12	100V系	-									1									
	ミニUP S	THA5000	100V系	5kVA																1		
				小計	3	3	1	18	4	3	1	18	1	1	2	3	4	1	2	1	2	
				計	25				26				15								2	
				合計	68																	