

【別表1-1】 絶縁抵抗測定対象負荷(低圧)

○第1浄水場3階電気室(400V系)

①400V系1号コントロールセンター(HA25.4)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	3C	2(3)P 600AF 300AT	100V系100kVA1号変圧器
2	4B	3P 225AF 225AT	分水ポンプ(1～2号)

②400V系2号コントロールセンター(HA26.4)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	3C	3P 600AF 300AT	100V系100kVA2号変圧器
2	4B	3P 225AF 225AT	分水ポンプ盤(3～4号)

③400V系C/C母線連絡盤

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB B	3P 1000AF 1000AT	母線連絡

④400V系1号動力主幹盤(HA25.3)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB	3P 1600AF 1600AT	変圧器二次主幹
2	MCCB SC1	3P 225AF 225AT	1号進相コンデンサ
3	MCCB SC2	3P 225AF 225AT	2号進相コンデンサ
4	MCCB L1	3P 50AF 30AT	電灯電源
5	MCCB 11	2P 50AF 15AT	換気扇
6	MCCB 12	2P 50AF 15AT	盤内照明・コンセント

⑤400V系2号動力主幹盤(HA26.3)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCBM	3P 1600AF 1600AT	変圧器2次主幹
2	MCCB C1	3P 225AF 225AT	1号進相コンデンサ
3	MCCB C2	3P 225AF 225AT	2号進相コンデンサ

【別表1-2】 絶縁抵抗測定対象負荷(低圧)

○第1浄水場4階電気室(200V系)

①200V系1号コントロールセンター(HA27.4)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	2C	3P 400AF 350AT	高度処理棟動力 P-3
2	3D	3P 225AF 200AT	アクセレータ沈澱池 表洗ポンプ盤
3	5B	3P 100AF 50AT	15～20号急速ろ過池 送排風機設備
4	5E	3P 225AF 225AT	高度処理棟動力 JP-4
5	6B	3P 100AF 100AT	高度処理棟動力 P-2
6	6C	3P 100AF 50AT	高度処理棟動力 エレベーター
7	8C	3P 400AF 350AT	高度処理棟動力 P-4
8	9A	3P 100AF 20AT	280kW配水ポンプ1号操作盤
9	9B	3P 100AF 20AT	280kW配水ポンプ2号操作盤
10	9C	3P 100AF 20AT	280kW配水ポンプ2次抵抗操作盤
11	9D	3P 100AF 20AT	150kW配水ポンプ7号操作盤
12	9E	3P 100AF 30AT	配水真空ポンプ盤

②200V系2号コントロールセンター(HA96.3)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	1C	3P 100AF 100AT	分水ポンプ(5号)
2	1D	3P 400AF 400AT	返送水ポンプ盤
3	2C	3P 400AF 400AT	アクセレータ沈澱池 逆洗ポンプ盤
4	3B	3P 225AF 225AT	送泥ポンプ盤
5	4C	3P 400AF 400AT	污泥処理室
6	5A	3P 600AF 600AT	200V系2号コントロールセンター
7	6B	3P 100AF 100AT	無停電電源装置

③200V系C/C母線連絡盤

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB B	3P 1000AF 1000AT	母線連絡

④200V系1号動力主幹盤(HA27.3)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB M	3P 1600AF 1600AT	変圧器2次主幹
2	MCCB C1	3P 400AF 350AT	1号進相コンデンサ
3	MCCB C2	3P 400AF 350AT	2号進相コンデンサ
4	MCCB MP	3P 100AF 50AT	消火ポンプ

⑤200V系2号動力主幹盤(HA96.2)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	S52	3P 1600AF 1600AT	変圧器2次主幹
2	C521	3P 600AF 500AT	1号コンデンサ
3	C522	3P 600AF 500AT	2号コンデンサ
4		3P 50AF 15AT	換気扇
5		2P 15AT	ヒーター

【別表1-3】 絶縁抵抗測定対象負荷(低圧)

○第1浄水場4階電気室(100V系)

①100V系1号コントロールセンター(HA28.2)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	1C	3P 100AF 100AT	高度処理棟照明 L-3
2	1D	3P 100AF 100AT	高度処理棟照明 L-4
3	1E	3P 100AF 75AT	配水ポンプ中央中継盤
4	2C	3P 50AF 50AT	オゾン現場統括監視盤
5	2D	3P 100AF 100AT	オゾン処理設備電源(予備)
6	2E	3P 100AF 75AT	活性炭ろ過池中央中継盤
7	3C	2(3)P 50AF 50AT	揚水ポンプ中央中継器盤
8	3D	3P 50AF 50AT	第2ポンプ室中継端子盤(OFF)
9	3E	3P 100AF 100AT	原水ポンプ室分電盤
10	3F	2(3)P 50AF 30AT	受配電リレー盤
11	4C	3P 100AF 75AT	インバータ盤
12	4D	3P 100AF 100AT	分水ポンプ中央中継盤
13	4E	3P 100AF 50AT	15～20号急速ろ過池 電灯分電盤
14	4F	3P 100AF 100AT	水質測定操作盤
15	5A	3P 600AF 600AT	母線連絡盤
16	6C	3P 225AF 225AT	高度処理棟 JL-4A
17	6D	3P 225AF 150AT	庁舎中央制御分電盤
18	8B	3P 50AF 50AT	15～20号急速ろ過池 中央中継盤
19	8D	3P 100AF 100AT	ハルセータ3号沈澱ろ過池 設備照明

②100V系2号コントロールセンター(HA96.5)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	1D	3P 50AF 50AT	取水設備中央中継盤
2	1E	3P 100AF 100AT	第2ポンプ室東側照明
3	1F	3P 100AF 100AT	第2ポンプ室西側照明
4	2C	3P 100AF 100AT	第2ポンプ室2階作業員控室 照明
5	2D	3P 100AF 100AT	分水ポンプ室 照明
6	2E	3P 100AF 100AT	アクセラータ沈澱池 照明
7	2F	3P 100AF 100AT	急速ろ過池5～10号池 照明
8	3B	3P 50AF 50AT	急速ろ過池5～10号地 中央中継盤(100V)
9	3C	3P 100AF 100AT	ハルセータ1.2号沈澱地 照明
10	3D	3P 50AF 20AT	原水監視装置 電源
11	3E	3P 225AF 225AT	高度処理棟 JL-4B
12	4C	3P 100AF 100AT	外灯
13	4E	2(3)P 50AF 20AT	予備(次亜塩素素注入設備電源)(OFF)
14	4F	3P 100AF 100AT	水質測定計装盤
15	5C	3P 100AF 100AT	予備(薬品注入室 3階照明)(OFF)
16	5D	3P 100AF 100AT	汚泥処理室 照明・薬品注入設備100V電源
17	5F	3P 50AF 50AT	ハルセータ3号設備 中央中継盤
18	6C	3P 100AF 100AT	予備(次亜塩素素タンク室 照明)(OFF)
19	6D	3P 100AF 100AT	予備(次亜塩素素注入ポンプ室 照明)(OFF)

③100V系1号動力主幹盤(HA28.1)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB 52SF11	3P 600AF 300AT	変圧器1次しゃ断器
2	MCCB 52SF12	3P 600AF 600AT	変圧器2次しゃ断器
3	MCCB C1	3P 225AF 225AT	1号進相コンデンサ
4	MCCB C2	3P 225AF 225AT	2号進相コンデンサ
5	MCCB L	3P 225AF 225AT	
6	ELCB L1	3P 50AF 30AT 30mA	換気扇
7	ELCB L2	3P 50AF 30AT 30mA	盤内照明・コンセント

④100V系2号動力主幹盤(HA96.4)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB 52SF21	3P 600AF 300AT	変圧器1次しゃ断器
2	MCCB 52SF22	3P 600AF 600AT	変圧器2次しゃ断器
3	MCCB C1	3P 225AF 225AT	1号進相コンデンサ
4	MCCB C2	3P 225AF 225AT	2号進相コンデンサ
5	MCCB L	3P 225AF 225AT	
6	ELCB L1	3P 50AF 30AT 30mA	換気扇
7	ELCB L2	3P 50AF 30AT 30mA	盤内照明・コンセント

【別表1-4】 絶縁抵抗測定対象負荷（低圧）

○第2浄水場

①MCCB盤(HA1003-1)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB1	3P 225AF 225AT	動力主幹
2	MCCB101	3P 50AF 15AT	175kW1号電動吐出弁
3	88-101		175kW1号電動吐出弁電磁接触器2次
4	MCCB102	3P 50AF 15AT	150kW1号電動吐出弁
5	88-102		150kW1号電動吐出弁電磁接触器2次
6	MCCB103	3P 50AF 30AT	真空ポンプ
7	88-103		真空ポンプ電磁接触器2次
8	MCCB108	3P 50AF 15AT	屋上換気扇（北）
9			屋上換気扇（北）電磁接触器2次
10	MCCB109	3P 50AF 20AT	倉庫動力（ペデスタル盤）
11	MCCB110	3P 50AF 30AT	5号配水池受水電動弁操作盤
12	ELCB111	3P 50AF 50AT 30mA	第2ポンプ室
13	MCCB112	3P 100AF 75AT	倉庫エアコン電源
14	MCCB113	3P 50AF 30AT	2次抵抗器（換気扇電源）
15	MCCB114	3P 50AF 30AT	府水受水弁電源
16	MCCB115	2P 50AF 30AT	操作電源主幹
17	MCCB2	3P 100AF 100AT	電灯主幹
18	ELCB202	3P 50AF 50AT 30mA	第2ポンプ室
19	ELCB203	3P 50AF 50AT	予備
20	MCCB3	2P 50AF 30AT	100V主幹
21	MCCB301	2P 50AF 15AT	盤内電灯電源
22	MCCB302	2P 50AF 15AT	第3ポンプ室 電灯コンセント電源
23	MCCB304	3P 50AF 20AT	No.2ベンチレーター
24	88-304		No.2ベンチレーター電磁接触器2次
25	MCCB305	2P 50AF 15AT	5号配水池照明（ペデスタル盤）
26	ELCB306	3P 50AF 20AT 30mA	佐太幹線流量計室水中ポンプ
27	ELCB308	3P 50AF 20AT 30mA	八雲東幹線流量計室水中ポンプ
28	B11ELCB1	3P 32AF 10AT 30mA	盤内照明・コンセント
29	B11ELCB2	3P 32AF 5AT 30mA	スペースヒーター

②引込盤(HA211)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB	2P 50AF 15AT	制御電源 地絡リレー電源
2	MCCB	2P 50AF 15AT	盤内照明 スペースヒーター コンセント
3	MCCB	2P 50AF 15AT	換気扇

③100kVA8号動力変圧器盤(HA212)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB8	3P 400AF 300AT	100kVA8号動力変圧器2次
2	MCCB81	3P 100AF 75AT	消火栓電源
3	ELCB82	3P 50AF 50AT 100mA	倉庫衣類乾燥機電源
4	ELCB83	3P 400AF 300AT 100mA	空調動力盤・配水池連絡盤
5	ELCB84	3P 100AF 100AT 100mA	中央制御室操作盤電源 1階会議室動力分電盤
6	ELCB85	3P 100AF 100AT 100mA	動力操作盤

④75kVA4号電灯変圧器盤(HA213)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB4	3P 400AF 400AT	75kVA4号電灯変圧器2次
2	ELCB41	3P 100AF 75AT 200mA	倉庫電灯
3	ELCB42	3P 100AF 75AT 200mA	修繕ガレージ電灯盤
4	ELCB43	2P 50AF 30AT 30mA	ハットライト電源 南側水銀灯
5	ELCB44	3P 400AF 300AT 200mA	中央制御室電灯盤 中央制御室操作電源盤

⑤75kVA5号電灯変圧器盤(HA214)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB5	3P 400AF 400AT	75kVA5号電灯変圧器2次
2	ELCB51	3P 400AF 400AT 200mA	1階廊下分電盤 1階会議室電灯分電盤（L-1）
3	ELCB52	2P 50AF 15AT 30mA	デマント監視装置電源

【別表1-5】 絶縁抵抗測定対象負荷(低圧)

○東郷配水場

①動力変圧器盤(HA14)

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCCB-F1	CET100sq	3P 225AF 150AT	動力主幹

②電灯変圧器盤(HA15)

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCCB-F2	CET100sq	3P 225AF 150AT	電灯主幹

③110kW配水ポンプ5号高圧電動機盤(HA16)

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCCB-C		2P 32AF 5AT	操作電源
2	MCCB-L		2P 32AF 15AT	盤内電源
3	MCCB1		3P 32AF 10AT	盤内照明・コンセント
4	MCCB2		3P 32AF 5AT	スペースヒーター

④150kW配水ポンプ6号高圧電動機盤(HA17)

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	B01MCCB1		2P 32AF 20AT	盤内電源
2	B01MCCB2		2P 32AF 15AT	盤内電源(UPS)
3	B02ELCB1		3P 32AF 15AT 30mA	盤内照明・コンセント
4	B02ELCB2		3P 32AF 5AT 30mA	スペースヒーター
5	B03MCCB1		2P 32AF 10AT	高圧電動機盤制御電源
6	B03MCCB2	EM-CE3.5sq-2C	2P 32AF 10AT	二次抵抗器制御電源
7	D01MCCB1		2P 32AF 15AT	盤内電源(商用)

⑤配水ポンプ運転操作盤(HA18.1)

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCCB6A	EM-CE2sq-3C	3P 50AF 15AT	配水ポンプ5号吐出弁
2	21-6A	EM-CE2sq-3C		配水ポンプ5号吐出弁電磁接触器2次
3	MCCB6B	EM-CE2sq-3C	3P 50AF 15AT	配水ポンプ6号吐出弁
4	21-6B	EM-CE2sq-3C		配水ポンプ6号吐出弁電磁接触器2次
5	MCCB4	EM-CE3.5sq-3C	3P 50AF 30AT	真空ポンプ
6	88-4	EM-CE3.5sq-3C		真空ポンプ電磁接触器2次
7	MCCB7B	EM-CE5.5sq-6C	3P 50AF 15AT	受水ロート弁
8	21FR7B	EM-CE5.5sq-6C		受水ロート弁電磁接触器2次

⑥二次抵抗制御盤・抵抗器換気ファン制御盤

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCBL		3P 50AF 30AT	換気ファン主幹
2	MCBF1	CV5.5sq-3C	3P 50AF 10AT	No.1換気ファン
3	MF1	CV5.5sq-3C		No.1換気ファン電磁接触器2次
4	MCBF2	CV5.5sq-3C	3P 50AF 10AT	No.2換気ファン
5	MF2	CV5.5sq-3C		No.2換気ファン電磁接触器2次
6	MCBF3	CV5.5sq-3C	3P 50AF 10AT	No.3換気ファン
7	MF3	CV5.5sq-3C		No.3換気ファン電磁接触器2次
8	MCBC0		2P 50AF 10AT	換気扇操作電源
9	MCBC1		2P 50AF 20AT	操作電源

⑦低圧制御盤(HA18.2)

番号	回路番号	ブレーカー定格	名称
1	MCCB13	3P 50AF 30AT	テレコン室空調
2	MCCB17	3P 50AF 20AT	直流電源盤
3	MCCB18	3P 50AF 15AT	150kW6号可変速制御盤
4	MCCB19	3P 100AF 100AT	排水水中ポンプ盤
5	MCCB11	2P 50AF 20AT	制御電源Tr1次
6	MCCB110	2P 50AF 10AT	制御電源Tr2次
7	MCCB112	2P 32AF 5AT	配水ポンプ5号制御電源
8	MCCB114	2P 32AF 5AT	配水ポンプ6号制御電源
9	MCCB115	2P 32AF 5AT	共通回路制御電源
10	MCCB116	2P 32AF 5AT	表示灯回路制御電源
11	MCCB117	2P 32AF 10AT	電磁三方弁電源
12	MCCB21	3P 100AF 100AT	電灯電源主幹
13	MCCB22	3P 50AF 30AT	送水水質監視装置
14	MCCB23	3P 50AF 30AT	受水水質監視装置
15	MCCB24	2P 50AF 30AT	盤内照明電源1
16	MCCB25	2P 50AF 15AT	スペースヒーター電源
17	MCCB27	2P 50AF 20AT	地下コンセント電源
18	MCCBL	2P 32AF 10AT	盤内照明電源2
19	MCCB20	2P 50AF 20AT	計装電源Tr1次
20	MCCB210	2P 50AF 15AT	計装電源Tr2次
21	MCCB211	2P 50AF 15AT	変換器電源
22	MCCB212	2P 50AF 15AT	水位計電源
23	MCCB213	2P 50AF 15AT	送水流量計電源
24	MCCB214	2P 50AF 15AT	大阪府受水流量計電源
25	MCCB215	2P 50AF 15AT	自己水受水流量計電源
26	MCCB7C	3P 50AF 15AT	自己水受水流調弁
27	21-7C		自己水受水流調弁電磁接触器2次
28	MCCB7D	3P 50AF 15AT	自己水受水元弁
29	21-7D		自己水受水元弁電磁接触器2次
30	MCCB9A	3P 50AF 50AT	配管室給気ファン
31	88-9A		配管室給気ファン電磁接触器2次
32	MCCB9B	3P 50AF 15AT	配管室排気ファン
33	88-9B		配管室排気ファン電磁接触器2次
34	MCCB9C	3P 50AF 15AT	ポンプ室排気ファン
35	88-9C		ポンプ室排気ファン電磁接触器2次

【別表1-6】 絶縁抵抗測定対象負荷(低圧)

○水道局庁舎

①動力変圧器盤

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCCB1	銅ハブ	3P 600AF 600AT	動力主幹2次
2	MCCB2	CVT60sq	3P 225AF 225AT	3・4階空調機
3	MCCB3		3P 225AF 125AT	ファン回路主幹(OFF)
4	MCCB4	1次側:CVT250sq 2次側:CVT150sq	3P 400AF 300AT	1Fチラーユニット(OFF)
5	MCCB5	CV8sq-3C	3P 50AF 50AT	排気ファン(OFF)
6	MS			排気ファン電磁接触器2次
7	MCCB6	CV8sq-3C	3P 50AF 50AT	給気ファン(OFF)
8	MS			給気ファン電磁接触器2次
9	MCCB7	CV2sq-3C	3P 30AF 30AT	ド raft排気(OFF)
10	MS			ド raft排気電磁接触器2次
11	MCCB10		3P 50AF 30AT	1F冷温水循環ポンプ(OFF)
12	MS			1F冷温水循環ポンプ電磁接触器2次
13	MCCB11	盤内配線	3P 30AF 5AT	操作電源
14	MCCB14	CVT14sq	3P 100AF 60AT	2階電算室空調盤
15	MCCB15	EM-FPT38sq-3C	3P 100AF 100AT	エレベーター
16	MCCB20	盤内配線	3P 100AF 100AT	電算機トランス(入力)
17	MCCB21	CVT14sq×2	3P 100AF 100AT	2階電算機室電算機用分電盤
18	ELCB22	CV8sq-3C	3P 30AF 30AT 30mA	組合エアコン
19	ELCB23	CV8sq-3C	3P 50AF 16AT 30mA	4階和室空調機
20	MCCB24	1次側:CVT250sq 2次側:CE60sq-3C	3P 100AF 100AT	2階空調機盤

②電灯変圧器盤

番号	回路番号	ケーブルサイズ	ブレーカー定格	名称
1	MCCB25		3P 400AF 400AT	電灯主幹2次
2	MCCB26		3P 50AF 20AT	盤内照明・換気扇
3	ELCB16	CVT125sq	3P 250AF 200AT 200mA	2F分電盤
4	ELCB17	CV38sq-3C	3P 250AF 200AT 200mA	2F分電盤
5	ELCB18	CVT125sq	3P 250AF 200AT 200mA	3F分電盤
6	ELCB19	CV38sq-3C	3P 250AF 125AT 200mA	4F分電盤
8	MCCB27	CV-S38sq-3C	3P 50AF 50AT	4階旧電算機用分電盤