

点検対象機器

低圧受配電設備

項目	引込開閉器盤	低圧受電盤	L - 1	L - 2	接地端子盤	油圧ゲート 機側操作盤	土砂吐ゲート 機側操作盤	合計
・ 絶縁抵抗測定（簡単な測定）	0	26	10	8	0	13	7	64
・ 接地抵抗測定	1	0	0	0	4	0	0	5
・ 電力ケーブル	2	0	0	0	0	0	0	2
・ 配電盤	0	1	1	1	1	1	1	6
・ 変圧器（100kVA以下）	0	1	0	0	0	0	0	1
・ 変圧器（10kVA以下）	0	0	0	0	0	1	0	1
・ 計器誤差試験（単要素）	0	0	0	0	0	0	0	0
・ 継電器試験（単要素）	0	2	0	0	0	0	0	2
・ 連動試験	2	28	8	6	0	12	5	61
・ 3Eリレー	0	0	0	0	0	0	0	0
・ 漏電リレー	0	0	0	0	0	0	0	0
・ 引込柱	1	0	0	0	0	0	0	1

自家用発電機

項目	自家用発電機	合計
・ 発電機盤	1	1
・ 絶縁抵抗測定（簡単な測定）	1	1
・ 接地抵抗測定	1	1
・ 連動試験	1	1
・ 保安装置試験	13	13

絶縁抵抗測定

引込開閉器盤

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	動力主幹 ELCB3P50A	200		—
2	電灯主幹 ELCB3P75A	100/200		—

低圧受電盤

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	動力電源(商用) 主幹一次	200		○
2	動力電源(商用) 主幹二次	200	89DT1、MCCBMD1 入り ※メガ禁止ブ レーカー切	○
3	動力DT-MC	100/200	89DT1スコットトラ ン ス側、MCCBM3 入	○
4	電灯電源(商用) 主幹一次	100/200		○
5	DT-MC 電灯	100/200	89DT2、 89DT2、 MCCBMT1、 MCCBMT2入 ※メガ 禁止ブレーカー切	○
6	油圧駆動ゲート 機側操作盤・油槽ヒータ	200	ELCB01	○
7	土砂吐きゲート 機側操作盤	〃	ELCB02	○
8	ミキサー将来(負荷なし)	〃	ELCB03 OFF	○
9	予備1(負荷なし)	〃	ELCB04 OFF	○
10	給気ファン	〃	ELCB05	○
11	予備2(負荷なし)	〃	ELCB06 OFF	○
12	給気用電動ダンパ	200	ELCB11	○
13	排気用電動ダンパ	〃	ELCB12	○
14	自家発保温回路	〃	ELCB13	○
15	自家発充電回路	〃	ELCB14	○
16	電灯分電盤L-2	100/200	ELCB15	○
17	ITV制御盤将来用	100	ELCB16 配線のみ	○
18	油圧駆動ゲート 機側操作盤・投光器	100	ELCB17 配線のみ	○
19	予備(負荷なし)	〃	ELCB18 OFF	○
20	制御電源 盤内換気扇用	〃	MCB19	○
21	盤内照明	〃	MCB20	○
22	給気ファン接触器	200	5205	○
23	電灯分電盤L-1	100/200	ELCB21	○
24	予備2	100	ELCB22 OFF	○

25	UPS通信装置盤・油圧 駆動ゲート・土砂吐 きゲート 機側操作盤	—	MCB23 メガ禁止、	—
26	制御UPS2次	—	CP メガ禁止、	—
27	パネルヒータL-2	200	ELCB31	○
28	パネルヒータL-1	〃	ELCB32	○

L-1分電盤（操作室）

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	主幹 上	200		○
2	操作室電気ヒータ	200	A	○
3	操作室電気ヒータ	〃	B	○
4	操作室電気ヒータ	〃	C	○
5	主幹 下	200		○
6	誘導灯	100		○
7	コンセント	〃		○
8	照明	〃		○
9	換気扇	〃		○
10	制御電源	〃		○

L-2分電盤（受電盤室）

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	主幹 上	200		○
2	発電機室電気ヒータ	200		○
3	主幹 下	100/200		○
4	誘導灯	100		○
5	コンセント	〃		○
6	電灯	〃		○
7	換気扇	〃		○
8	制御電源	〃		○

油圧駆動ゲート機側操作盤

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	MCCB-DM二次側	200		○
2	88-1	〃		○
3	52-1	〃		○
4	88-2	〃		○
5	52-2	〃		○
6	52-3	〃		○

7	CP11	100	※系統保護のため メ ガ禁止	—
8	CP12	〃	※系統保護のため メ ガ禁止	—
9	CP13	〃	※系統保護のため メ ガ禁止	—
10	CP14	〃	※系統保護のため メ ガ禁止	—
11	ELCB-LM二次側	〃		○
12	ELCB21	〃		○
13	ELCB22	〃		○
14	CP-FL	〃		○
15	CP-SH	〃		○
16	CP-CN	〃		○
17	CP-V	200		○
18	Tr-DC二次 ～MCCB-T2～CP-D～電源切 替回路非常側～52M	100	MCCB-T2入り CP-D 入り 52M切り ※系統 保護のためメガ禁止	—
19	MCCB-CM二次～52L～MCCB1C一次、 CP-C～非常切替回路常用側	〃	MCCB-CM切り 52L 入り 52M切り MCCB1C切り CP-C 入り ※系統保護のた めメガ禁止	—
20	MCCB1U二次側	〃	※系統保護のため メ ガ禁止	—

土砂吐ゲート機側操作盤

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	88-1	200		○
2	5201	〃		○
3	CP-C	100	※系統保護のためメ ガ禁止	—
4	CP-FL	〃		○
5	CP-SH	〃		○
6	CP-CN	〃		○
7	MCCB-DM二次側	200		○
8	MCCB-CM二次側	100		○

自家用発電機

No.	回路・機器名	電圧	備考	絶縁抵抗測定
1	発電機遮断機	200	電機子等	○

連動試験

引込開閉器盤

No.	回路・機器名	電圧	方法	備考
1	動力主幹ELCB3P50A	200	テストボタン	
2	電灯主幹ELCB3P75A	100/200	テストボタン	

低圧受電盤

No.	回路・機器名	電圧	方法	備考
1	電灯電源（商用）主幹	100/200	テストボタン	MCCBM1
2	動力電源（商用）主幹	200	テストボタン	MCCBM2
3	変圧器 1 次電源	200	テストボタン	MCCBM3
4	動力電源主幹	200	テストボタン	MCCBMD1
5	電灯電源主幹 1	〃	テストボタン	MCCBMT1
6	油圧駆動ゲート機側操作盤・油槽ヒータ	200	テストボタン	ELCB01
7	土砂吐きゲート機側操作盤	〃	テストボタン	ELCB02
8	ミキサー（将来）	〃	テストボタン	ELCB03
9	予備 1	〃	テストボタン	ELCB04
10	給気ファン	〃	テストボタン	ELCB05
11	予備 2	〃	テストボタン	ELCB06
12	給気用電動ダンパ	200	テストボタン	ELCB11
13	排気用電動ダンパ	〃	テストボタン	ELCB12
14	自家発保温回路	〃	テストボタン	ELCB13
15	自家発充電器回路	〃	テストボタン	ELCB14
16	電灯分電盤L-2	100/200	テストボタン	ELCB15
17	ITV制御盤（別途）	100	テストボタン	ELCB16
18	油圧駆動ゲート機側操作盤（投光器）	〃	テストボタン	ELCB17
19	予備 1（1φ105V）	〃	テストボタン	ELCB1B
20	盤内換気扇	〃	テストボタン	ELCB19
21	盤内照明	〃	テストボタン	ELCB20
22	給気ファン接触器	200	テストボタン	5205
23	電灯電源主幹 2	〃	テストボタン	MCCBMT2
24	電灯分電盤L-1	100/200	テストボタン	ELCB21
25	予備 2（1φ105V）	100	テストボタン	ELCB22
26	UPS 1 次	100	テストボタン	ELCB23
27	パネルヒーターL-2	200	テストボタン	ELCB31
28	パネルヒーターL-1	〃	テストボタン	ELCB32

L-1分電盤

No.	回路・機器名	電圧	方法	備考
-----	--------	----	----	----

1	主幹 上	200	トリップボタン	テストボタン不動作、トリップボタンで実施
2	操作室電気ヒーター	200	テストボタン	
3	操作室電気ヒーター	〃	テストボタン	
4	操作室電気ヒーター	〃	テストボタン	
5	予備	〃	テストボタン	
6	主幹 下	200	テストボタン	
7	照明	〃	テストボタン	
8	予備	〃	テストボタン	

L-2分電盤

No.	回路・機器名	電圧	方法	備考
1	主幹 上	200	トリップボタン	テストボタン不動作、トリップボタンで実施
2	発電機室電気ヒーター	200	テストボタン	
3	予備	200	テストボタン	
4	主幹 下	200	テストボタン	
5	電灯	〃	テストボタン	
6	予備	〃	テストボタン	

油圧駆動ゲート機側操作盤

No.	回路・機器名	電圧	方法	備考
1	動力電源主幹	200	テストボタン	MCCBDM
2	非常時電源変圧器一次側	200	テストボタン	MCCBT1
3	非常時電源	100	テストボタン	MCCBT2
4	制御電源主幹	〃	テストボタン	MCCBCM
5	補機電源主幹	〃	テストボタン	ELCBLM
6	投光器電源	〃	テストボタン	MCCB2L
7	No.1 投光器	〃	テストボタン	ELCB21
8	No.2 投光器	〃	テストボタン	ELCB22
9	No.1 油圧ポンプモータ	200	テストボタン	MCCB1
10	No.2 油圧ポンプモータ	〃	テストボタン	MCCB2
11	油槽ヒータ	〃	テストボタン	MCCB3
12	制御電源UPS一次側	100	テストボタン	MCCB1C

土砂吐ゲート機側操作盤

No.	回路・機器名	電圧	方法	備考
-----	--------	----	----	----

1	動力電源主幹	200	テストボタン	MCCBDM
2	操作電源主幹	〃	テストボタン	MCCBCM
3	制御電源主幹	〃	テストボタン	MCCB1C
4	補助電源主幹	〃	テストボタン	ELCB2C
5	土砂吐ゲート	〃	テストボタン	MCCB1C