

【美浜3号機、高浜1, 2号機 設計変更反映資料】

・美浜3号機

資料40 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書

(抜粋)

第2-1表 各遮断器の遮断時間 (1 / 2)

アーク放電発生箇所		アーク放電を遮断するため に開放する遮断器	遮断時間 (s)	アークエネルギー (MJ)
機器 名称	遮断器名称			
メ タ ル ク ラ ッ ド 開 閉 装 置	4-3C (4-3CM/C 受電遮断器 (HT r 側))	130	0.650	19.95
	4-3SC (4-3CM/C 受電遮断器 (ST r 側))	G30	0.694	21.30
	4-3EC (4-3CM/C 受電遮断器 (ET r 側))	ST20	0.110	3.23
	4-3C 母線に接続される遮断器 (4-3C, 4-3SC, 4-3EC, 4-3AEG を除く)	E10	0.126	3.22
		4-3C	0.500	15.35
		4-3SC	0.500	14.66
	4-3D 母線に接続される遮断器 (4-3D, 4-3SD, 4-3ED, 4-3BEG を除く)	4-3EC	0.500	12.76
		130	0.650	19.90
		G30	0.694	21.25
	4-3SD (4-3DM/C 受電遮断器 (ST r 側))	ST20	0.110	2.99
	4-3ED (4-3DM/C 受電遮断器 (ET r 側))	E10	0.126	3.22
	4-3D 母線に接続される遮断器 (4-3D, 4-3SD, 4-3ED, 4-3BEG を除く)	4-3D	0.500	15.31
		4-3SD	0.500	13.56
		4-3ED	0.500	12.76

第2-1表 各遮断器の遮断時間 (2 / 2)

アーク放電発生箇所		アーク放電を遮断するため に開放する遮断器	遮断時間 (s)	アークエネルギー (MJ)
機器 名称	遮断器名称			
パ ワ ー セ ン タ	3-3C (3-3C P/C 受電遮断器(動変2次側))	3-3CH	0.284	3.67
	3-3C 母線に接続される遮断器 (3-3Cを除く)	3-3C	0.266	3.44
	3-3D (3-3D P/C 受電遮断器(動変2次側))	3-3DH	0.284	3.67
	3-3D 母線に接続される遮断器 (3-3Dを除く)	3-3D	0.266	3.44
	3-3E (3-3E P/C 受電遮断器(動変2次側))	3-3EH	0.284	3.67
	3-3E 母線に接続される遮断器 (3-3Eを除く)	3-3E	0.266	3.43
	3C1 原子炉 C/C に接続される遮断器 (3C1 原子炉 C/C 受電遮断器を除く)	3C1 原子炉 C/C 受電遮断器	0.120	1.41
	3C2 原子炉 C/C に接続される遮断器 (3C2 原子炉 C/C 受電遮断器を除く)	3C2 原子炉 C/C 受電遮断器	0.120	1.14
	3D1 原子炉 C/C に接続される遮断器 (3D1 原子炉 C/C 受電遮断器を除く)	3D1 原子炉 C/C 受電遮断器	0.120	1.58
	3D2 原子炉 C/C に接続される遮断器 (3D2 原子炉 C/C 受電遮断器を除く)	3D2 原子炉 C/C 受電遮断器	0.120	1.28
コ ン ト ロ ー ル セ ン タ				

- 高浜 1 号機

資料 4 0 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書
(抜粋)

第2-1表 各遮断器の遮断時間 (1 / 2)

アーク放電発生箇所		アーク放電を遮断するため に開放する遮断器	遮断時間 (s)	アークエネルギー (MJ)
機器 名称	遮断器名称			
メ タ ル ク ラ フ ト 開 閉 装 置	4-1HA (4-1AM/C 受電遮断器 (1AHT r 側))	110	0.750	20.93
	4-1SA (4-1AM/C 受電遮断器 (1AST r 側))	G10	0.794	22.15
	4-1EA (4-1AM/C 受電遮断器 (ET r 側))	ST10	0.110	3.26
	4-1A 母線に接続される遮断器 (4-1HA, 4-1SA, 4-1EA, 4-1AEG を除く)	E10	0.126	5.45
		4-1HA	0.500	13.95
		4-1SA	0.500	14.78
	4-1EA	0.500	21.62	
	4-1HB (4-1BM/C 受電遮断器 (1AHT r 側))	110	0.750	20.83
		G10	0.794	22.05
		ST10	0.110	3.27
	4-1EB (4-1BM/C 受電遮断器 (ET r 側))	E10	0.126	5.40
		4-1HB	0.500	13.89
4-1SB		0.500	14.85	
4-1EB	0.500	21.42		

- 高浜2号機

資料40 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書
(抜粋)

第2-1表 各遮断器の遮断時間 (1 / 2)

機器名称	アーク放電発生箇所		アーク放電を遮断するため に開放する遮断器	遮断時間 (s)	アークエネルギー (MJ)	
	遮断器名称					
メタルクラフッド 開閉装置	4-2HA (4-2AM/C 受電遮断器 (2AHT r 側))		120	0.750	21.63	
	4-2SA (4-2AM/C 受電遮断器 (1AST r 側))		G20	0.794	22.90	
	4-2EA (4-2AM/C 受電遮断器 (ET r 側))		ST10	0.110	3.22	
	4-2A 母線に接続される遮断器 (4-2HA, 4-2SA, 4-2EA, 4-2AEG を除く)	4-2HA		E10	0.126	5.43
		4-2SA		4-2HA	0.500	14.42
		4-2EA		4-2SA	0.500	14.61
	4-2B 母線に接続される遮断器 (4-2HB, 4-2SB, 4-2EB, 4-2BEG を除く)	4-2EA		4-2EA	0.500	21.53
		4-2HB (4-2BM/C 受電遮断器 (2AHT r 側))		120	0.750	21.46
		4-2SB (4-2BM/C 受電遮断器 (1AST r 側))		G20	0.794	22.72
	4-2E 母線に接続される遮断器 (4-2EB, 4-2EB, 4-2EB, 4-2EBG を除く)	4-2EB (4-2BM/C 受電遮断器 (ET r 側))		ST10	0.110	3.25
		4-2EB		E10	0.126	5.46
		4-2EB		4-2HB	0.500	14.31
				4-2SB	0.500	14.75
				4-2EB	0.500	21.63