



動力盤名称 【幹線番号】 主幹回路	負荷		結線	操作・表示		連動 インタロック	配線サイズ				
	番号	記号		出力kW	入力kVA			主回路	操作回路	入切	RL
1M-1 屋内型形 (電気室) (2)(C)	Total		2.30	0.10							
GAC 363W-210V	①	MCB-3P 50/15	F.E-1 排気ファン (電気室) 内蔵サーモスイッチ	0.4	0.10	A3J	a COS-1	○ ○ ○	IV 2.0 x3 E3:1.6x1 (25)		
	②	MCB-3P 50/15	F.E-2 排気ファン (発電機室) 内蔵サーモスイッチ	0.4	0.10	A3J	a COS-1	○ ○ ○	IV 2.0 x3 E3:1.6x1 (25)		
	③	MCB-3P 50/30	予備	1.5	0.10	A3J	a COS-1	○ ○ ○	IV 1.6 x3 (19)		
		MCB-2P 50/20	操作電源	0.1	0.10	A2			IV 1.6 x3 (19)		

表中の記号は、下記による。

【主回路結線】
 An : MCB (配線用遮断器) [nは、極数を表す]
 Bn : ELB (漏電遮断器) [--- / ---]
 C : M.B (モトブレーカ)
 D : EMB (漏電モーター)
 E : 制御回路トランス (200/100V 200 VA)
 F : --- / --- (400/200V 100 VA)
 G : --- / --- (200/24V 100 VA)
 H :
 I : M.C (電磁接触器)
 J : M.S (電磁閉鎖器)
 K : 2 x M.C [Y - 結線]
 L : 3 x M.C [Y - 結線]
 M : インパ-タ制御
 S : S.C (進相コンデンサ)

【制御回路結線】
 a : 2 E 継電器
 b : 3 E 継電器
 c : 2.4 時間タイマ (停電補償付)
 d :
 2 : 水位継電器 (LF-2E)
 3 : --- / --- (LF-3E)
 4 : --- / --- (LF-4E)
 5 : --- / --- (LF-5E)
 6 : --- / --- (LF-6E)
 9 : 電極切替スイッチ

COS (切替スイッチ) は、下記による。
 COS1 : 手動・切・自動
 COS2 : 手元・切・遠方
 COS3 : 手元・切・遠方・連動
 COS4 : 単独・切・連動
 COS5 : No.1手動・自動交互・No.2手動
 COS6 : No.1手動・自動交互 (非常時同時)・No.2手動
 COS7 :
 COS8 :
 COS9 :

【注 記】
 1 : 操作・表示欄中 印は、警報盤または遠方操作盤に信号を送るものとする。
 2 : 操作回路電圧は、200Vとする。
 3 : インタ-ロック [--- / ---] , 連動 [---]
 4 :

Ⓐ : アンメ-タ (15A以上は、CT付きとする)

特記のない配管配線は、下記による。

IV 2.0mm x 3.0mm (25) 【天井埋へい配管配線工事】
 IV 1.6mm x 3.0mm (19) 【天井埋へい配管配線工事】

天理市上水道第7次拡張事業
 杣之内浄水場電気室増築工事 (建築)

図面 動力設備配線図 設計 番号
 取付展開図・盤結線図

縮尺 1:50 製図 平成9年11月28日 図番
 1:100 年月日

製図 設計 審査 課長 局長 管理者

天理市水道ガス局 水道課