

1 動力分電盤 結線図(1)

動力盤名	M-1	動力盤形状	屋内自立形	設置場所	待合所1階ポンプ室 ⑥・⑦					
	負荷		結線		操作・表示		連動インターロック	配管・配線サイズ	備考	
	回路番号	電気方式	負荷名称	出力KW	入力KVA	主回路配線用遮断機				操作回路
	①	3 3W 200V	No.1 排水ポンプ	3.7		MB-3P 3.7 KW				cos-5
	②	3 3W 200V	No.1 排水ポンプ	3.7		MB-3P 3.7 KW				
			水位電極：受水槽 (LF-4E)							LF-Ry
			水位電極：高架水槽 (LF-5E)							
③	3 3W 200V	薬液注入ポンプ	0.03		MCCB-3P 50AF/10AT					
④	3 3W 200V	F 便所排気ファン			MB-3P 4A					
⑤	3 3W 200V	屋内消火栓ポンプ	7.5		MB-3P 7.5 KW	cos-2				
		各屋内消火栓内起動押印								

動力盤名	M-3	動力盤形状	屋内壁掛形	設置場所	待合所2階男子便所 ⑥・⑦				
	負荷		結線		操作・表示		連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
	回路番号	電気方式	負荷名称	出力KW	入力KVA	主回路配線用遮断機			
①	3 3W 200V	便所排気ファン	0.75		MB-3P 0.75 KW			IV 1.6x3 (25) E3E 1.6	

動力盤名	M-2A	動力盤形状	屋内露出壁掛形	設置場所	待合所2階食品庫 ⑦・⑧						
	負荷		結線		操作・表示		連動インターロック	配管・配線サイズ	備考		
	回路番号	電気方式	負荷名称	出力KW	入力KVA	主回路配線用遮断機				操作回路	
	①	3 3W 200V	AC-1 空冷ヒートポンプエァコン	12.6		ELB-3P 100AF/100AT					CV-T 3 (39) E3E 5.
	②	3 3W 200V	EF-1 排気ファン	2.2		MCCB-3P 50AF/30AT					CV 5.-3C(25) E3E 2.0
	③	3 3W 200V	リーチン冷蔵庫1	1.0		ELB-3P 50AF/30AT					IV 5.x3 (25) E3E 2.0
	④	3 3W 200V	リーチン冷蔵庫2	0.5		ELB-3P 50AF/20AT					IV 2.0x3 (25) E3E 2.0
	⑤	3 3W 200V	食器洗浄機	4.7		ELB-3P 100AF/75AT					IV x3 (31) E3E 2.0
⑥	3 3W 200V	フード・ウォーマ	2.3		ELB-3P 50AF/30AT		IV 5.x3 (25) E3E 2.0				
		予備			ELB-3P 50AF/50AT						

動力盤名	M-5	動力盤形状	屋内自立形	設置場所	待合所3階機械室 ⑤・⑥						
	負荷		結線		操作・表示		連動インターロック	配管・配線サイズ	備考		
	回路番号	電気方式	負荷名称	出力KW	入力KVA	主回路配線用遮断機				操作回路	
	①	3 3W 200V	空調機No.1			ELB-3P 225AF/175AT					CV-T 10 (75) E3E 2
	②	3 3W 200V	空調機No.2			ELB-3P 225AF/175AT					CV-T 10 (75) E3E 2
	③	3 3W 200V	空調機No.3			ELB-3P 225AF/175AT					CV-T 10 (75) E3E 2
④	3 3W 200V	コンセント			ELB-3P 50AF/30AT		IV 2.0x3 (25) E3E 1.6				

動力盤名	南動力分電盤	動力盤形状	屋内壁掛形	設置場所	待合所1階南従業員詰所 ①・②						
	負荷		結線		操作・表示		連動インターロック	配管・配線サイズ	備考		
	回路番号	電気方式	負荷名称	出力KW	入力KVA	主回路配線用遮断機				操作回路	
	①	3 3W 200V	便所排気ファン	9.3		ELB-3P 100AF/75AT					IV 1 x3 (31) E3E 5.
		3 3W 200V	予備			ELB-3P 100AF/75AT					

動力盤名	北動力分電盤	動力盤形状	屋内壁掛形	設置場所	待合所1階北従業員詰所 ⑧・⑨					
	負荷		結線		操作・表示		連動インターロック	配管・配線サイズ	備考	
	回路番号	電気方式	負荷名称	出力KW	入力KVA	主回路配線用遮断機				操作回路
	①	3 3W 200V	便所排気ファン	9.3		ELB-3P 100AF/75AT				
②	3 3W 200V	太平洋船業サービス			ELB-3P 100AF/75AT		CV-T 2 (FEP 50)			

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 (モータブレーカ)
- D : EMB (漏電モータブレーカ)
- E : 制御回路トランス (200/100V 100 VA)
- F : - - - / - - - (400/200V 100 VA)
- G : - - - / - - - (200/24V 100 VA)
- H :
- I : MC (電磁接触器)
- J : MS (電磁開閉器)
- K : 2 x MC [Y-結線]
- L : 3 x MC [Y-結線]
- M : インバクタ制御

【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-1E)
- 3 : - - - / - - - (LF-1E)
- 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 :

- s : SC (進相コンデンサ)
 - ④ : アンメータ (15 A以上は、CT付きとする)
- 【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 インボク [...]、連動 []
 -4
 -5

名称	大阪南港フェリ・タ・ミナル電気施設図	年月日	
図面名称	動力分電盤 結線図 (1)	E-009	
財団法人 大阪港埠頭公社		承認	検図
		設計	製図
		担当	