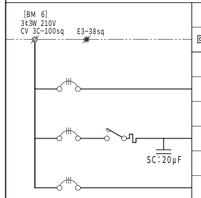
1 動力盤 結線図（1）

分電盤名称 ２Ｍ－１ 空調機械室動力盤

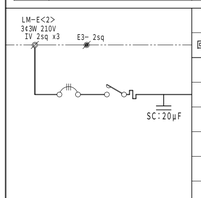
分電盤形状：屋内壁掛形　設置場所：空調機械室 X6-Y2Y3



負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
①	3φ3W 200V	CP-027 ヒートポンプエコン盤　送り	49.50		MCCB-3P 225AF/200AT										1A-1	IV 100sq x3 (63) E3 38sq x1	
②	3φ3W 200V	FE-402 排気ファン（待合室系統）	0.75		MCCB-3P 30AF/ 15AT	COS-2	○	○		○	○	○			1A-1	CVV 2sq -7C (25) IV 2sq x3 (25) E3 2sq x1 CVV 2sq- 5C (25)	
③	3φ3W 200V	予　備			MCCB-3P 100AF/100AT												

分電盤名称 ２Ｍ－２ 立食いコーナ動力盤

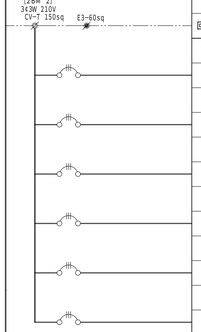
分電盤形状：屋内壁掛形　設置場所：空調機械室 X6-Y2



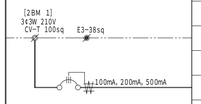
負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
①	3φ3W 200V	FE-401 排気ファン（立食コーナ系統）	0.75		MCCB-3P 30AF/ 15AT	COS-2	○	○		○	○	○			PB-401	IV 2sq x3 (25) E3 2sq x1 CVV 2sq-5C (25)	

分電盤名称 ２Ｍ－３ 客溜り動力盤

分電盤形状：屋内自立形　設置場所：客溜ＥＰＳ ⑤-Ⓘ



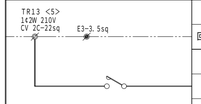
負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
①	3φ3W 200V	ACP-1-0 １Ｓ－１　送り	13.02		MCCB-3P 100AF/100AT											IV 38sq x3 (42) E3 14sq x1	
②	3φ3W 200V	ACP-2-0 １Ｓ－２　送り	13.02		MCCB-3P 100AF/100AT											CV-T 38sq (51) E3 14sq x1	
③	3φ3W 200V	ACP-1-1~3 空調室内機（客溜り西系統）	0.30		MCCB-3P 50AF/ 20AT											CV 3C-5.5sq (25)	
④	3φ3W 200V	ACP-2-1~3 空調室内機（客溜り東系統）	0.30		MCCB-3P 50AF/ 20AT											CV 3C-5.5sq (25)	
⑤	3φ3W 200V	予　備			MCCB-3P 50AF/ 50AT												
⑥	3φ3W 200V	予　備			MCCB-3P 50AF/ 50AT												



負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
①	3φ3W 200V	ギャングウェイ電源			ELCB-3P 100AF/100AT											CV-T 38sq (42) E3 14sq x1	

分電盤名称 ２Ｍ－４ 街路灯制御盤

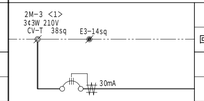
分電盤形状：屋内自立形　設置場所：客溜ＥＰＳ



負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
	1φ2W 200V	NH-360W 街路灯　ｘ１４基		5.6	Mctt-3P 50A	COS-1 TM-c										CV 2C- 22sq	

分電盤名称 １Ｓ－１ 手元開閉器盤

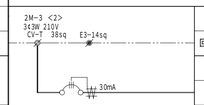
分電盤形状：屋内壁掛形　設置場所：客溜り１階 ⑤-Ⓘ



負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
①	3φ3W 200V	ACP-1-0 空調室外機（客溜り西系統）	13.02		ELCB-3P 100AF/ 75AT											IV 38sq x3 (42) E3 14sq x1	

分電盤名称 １Ｓ－２ 手元開閉器盤

分電盤形状：屋内壁掛形　設置場所：客溜り１階 ⑤-Ⓜ



負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考
①	3φ3W 200V	ACP-2-0 空調室外機（客溜り東系統）	13.02		ELCB-3P 100AF/ 75AT											IV 38sq x3 (42) E3 14sq x1	

分電盤名称　　分電盤形状　　設置場所

負荷 回路番号	電気方式	負荷名称	出力 KW	入力 KVA	結線 主回路 配線用遮断機	操作回路	操作・表示 押し釦 入	切	非停	運転・警報ランプ RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	配管・配線サイズ	備考

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 ：ＭＢ（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　200 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×ＭＣ［Ｙ－△結線］
- L ：３×ＭＣ［Ｙ－△結線］
- M ：インバータ制御
- s ：ＳＣ（進相コンデンサ）
- Ⓐ ：アンメータ（１５Ａ以上は、ＣＴ付きとする）

【制御回路結線】
- a ：２Ｅ継電器
- b ：３Ｅ継電器
- c ：２４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 ：

【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 インターロック［--------］，連動［――――］
- -4
- -5

名　称	大阪南港かもめフェリーターミナル電気施設図	尺度 1/---	日付 年 月 日
図面名称	動力盤結線図－（1）	図番	E-010
財団法人　大阪港埠頭公社	承認	検図	設計	製図	担当