

1 動力操作盤 結線図

動力盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	負荷		出力KW	入力kVA	結線	操作・表示					連動 インタロック	配線サイズ
	番号	開閉器容量				記号	名称	主回路	操作回路	入切		
C-1P-1 屋内壁掛形 D-1P-1 ①	MCCB-3P 50/15	AC-194 ユニット形空調機	5.5	A3J	A2							CV 5. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									
C-1P-2 屋内壁掛形 D-1P-2 ②	MCCB-3P 50/15	AC-194 ユニット形空調機	5.5	A3J	A2							CV 5. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									
C-1P-3 屋内壁掛形 D-1P-2 ③	MCCB-3P 50/15	AC-193 ユニット形空調機	5.5	A3J	A2							CV 5. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									
C-1P-4 屋内壁掛形 D-1P-3 ①	MCCB-3P 50/15	AC-192 ユニット形空調機	5.5	A3J	A2							CV 5. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									
C-1P-5 屋内壁掛形 D-1P-1 ④	MCCB-3P 50/20	PCW-001 自動給水装置(市水用)	2.2	B3	B3							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-3P 50/30	PI-001 自動給水装置(工水用)	2x3.7									
	MCCB-3P 50/30	PI-001-2 自動給水装置(工水用)	2x3.7	B3	B3							CV 5. - 4C(25)
		LF-5E(TWH-001) 高梁水槽(工水用)										
		LF-5E(TWH-001) 高梁水槽(工水用)										CVV 1.2 - 5C(25)
		LF-5E(TWH-001) 高梁水槽(市水用)										CVV 1.2 - 5C(25)
		LF-5E(TWH-001) 高梁水槽(市水用)										CVV 1.2 - 5C(25)
		LF-3E 消火水槽										CVV 1.2 - 3C(19)
		LF-3E 消火補給水槽										CVV 1.2 - 3C(19)
	MCCB-3P 100/...		11.0	A3								FP 3. - 3C
C-2P-1 屋内壁掛形 88-09	MCCB-3P 400/300	PCD-010-1 冷却水循環ポンプ	75.0	B3M	B3M							CV 6 - 3C IV 3 E3
	MCCB-3P 400/300	PCD-010-2 冷却水循環ポンプ	75.0									
	MCCB-3P 50/30	PH-010 濾水ポンプ	1.5	B3J	B3J							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-3P 50/30	PH-010-1 濾水ポンプ	1.5									
	MCCB-3P 50/30	FE-201 排気ファン	0.4	A3J	A3J							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-3P 50/30	FS-201 給気ファン	0.4									
		LF-4E(CDT-010) 冷却水水槽										CVV 1.2 - 4C(25)
		LF-4E(LT-010) 高梁水槽(工水用)										CVV 1.2 - 6C(25)
		LF-3E(EXT-001) 貯蓄タンク(冷水用)										CVV 1.2 - 3C(19)
		LF-3E(EXT-002) 貯蓄タンク										CVV 1.2 - 3C(19)
C-2P-2 屋内壁掛形 D-1P-1 ⑤	MCCB-3P 50/15	AC-191 ユニット形空調機	5.5	A3J	A2							CV 5. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									

動力盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	負荷		出力KW	入力kVA	結線	操作・表示					連動 インタロック	配線サイズ
	番号	開閉器容量				記号	名称	主回路	操作回路	入切		
C-3P-1 屋内壁掛形 D-1P-2 ①	MCCB-3P 50/20	FE-301 排気ファン	0.4	A3J	A3J							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	FE-301 排気ファン	0.4									
C-5P-1 屋内壁掛形 D-5P-3 ②	MCCB-3P 50/20	AC-501 ユニット形空調機	1.5	A3J	A2							CV 5. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									
C-5P-2 屋内壁掛形 D-5P-3 ③	MCCB-3P 50/20	AC-502 ユニット形空調機	1.5	A3J	E							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	ダウントランス(200VA)										
		FS-502 給気ファン	0.05	A2J	A2J							CV 3. - 3C(25)
		FE-502 排気ファン	0.05									
		MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---	A2							CV 3. - 3C(25)
C-5P-3 屋内壁掛形 D-5P-1 ④	MCCB-3P 50/20	AC-503 ユニット形空調機	1.5	A3J	E							CV 3 - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	ダウントランス(200VA)										
		FS-502 給気ファン	0.05	A2J	A2J							CV 3. - 3C(25)
		FE-502 排気ファン	0.05									
		MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---	A2							CV 3. - 3C(25)
C-5P-4 屋内壁掛形 D-5P-1 ⑤	MCCB-3P 50/20	AC-504 ユニット形空調機	1.5	A3J	A2							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤	---									

動力盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	負荷		出力KW	入力kVA	結線	操作・表示					連動 インタロック	配線サイズ
	番号	開閉器容量				記号	名称	主回路	操作回路	入切		
C-6P-1 屋内壁掛形 D-6P-1 ②	MCCB-3P 50/20	AC-601 ユニット形空調機	1.5	A3J	A3J							CV 3. - 4C(25)
	MCCB-2P 50/15	ダウントランス(200VA)										
		FE-609 排気ファン	0.05	A3J	A3J							CV 3. - 3C(25)
		MCCB-2P 50/15	CTRL 空調自動制御盤									

表中の記号は、下記による。

【主回路結線】
 An : MCCB (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 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 : 2xMC [Y-結線]
 L : 3xMC [Y-結線]
 M : インパル制御
 S : SC (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 :

⑤ : アンメータ (15 A 以上は、CT 付きとする)

【注】 -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、200 V とする。
 -3 インタロック [.....], 連動 [.....]
 -4
 -5