

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	記号						
[1S-01] - [1S-23] (屋内壁掛形) 1階倉室								
D-1P-1 ①	Total		6.75					CV -3C
[1S-03]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-04]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-05]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-07]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	0.75		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-08]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
D-1P-1 ②	Total		1.50					
		SS-101-102 電動シャッタ	2x0.75					
D-1P-1 ③	Total		5.50					
[2F-2]		AC-101 空調機制御盤	5.5					
D-1P-1 ④	Total		9.60					
[2F-3]		PCW-001.P1-001 排水ポンプ制御盤	9.6					
D-1P-1 ⑤	Total		13.20					
[1S-20]	MCCB-3P 50/..	PAC-102 パッケージ形空調機	13.2		A3			
D-1P-1 ⑥	Total		9.70					CV -3C
[1S-13]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-18]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-19]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-21]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-22]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-23]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
D-1P-2 ①	Total		15.15					CV 1 -3C
[1S-01]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-02]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-06]	MCCB-3P 50/..	AC-005 ユニット形空調機	0.75		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-09]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[2F-1]		AC-104 空調機制御盤	5.5					CV 3..-3C IV E3
D-1P-2 ②	Total		14.00					CV 1 -3C
[1S-11]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-14]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[2F-2]		AC-104 空調機制御盤	5.5					CV 3..-3C IV E3
[2F-3]		AC-103 空調機制御盤	6.5					CV 3..-3C IV E3
D-1P-2 ③	Total		18.70					
[1S-10]	MCCB-3P 50/..	PAC-101 パッケージ形空調機	18.7		A3			
D-1P-3 ①	Total		10.00					CV -3C
[1S-12]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-15]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[1S-16]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[2F-4]		AC-102 空調機制御盤	5.5					CV 3..-3C IV E3
D-1P-3 ②	Total		1.50					
[1S-17]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			

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	記号						
[3S-01] - [3S-21], [4S-01] - [4S-07] (屋内壁掛形) 3・4階倉室								
D-3P-1 ①	Total		9.60					CV -3C
[3S-03]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-04]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-05]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
D-3P-1 ②	Total		12.60					CV 1 -3C
[3S-06]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-18]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-19]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-20]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
D-3P-1 ③	Total		11.10					CV 1 -3C
[3S-16]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-17]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-21]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3
D-3P-1 ④	Total		13.20					
[3S-08]	MCCB-3P 50/..	PAC-401 パッケージ形空調機	13.2		A3			
D-3P-1 ⑤	Total		13.20					
[3S-07]	MCCB-3P 50/..	PAC-401 パッケージ形空調機	13.2		A3			
D-3P-2 ①	Total		8.85					CV -3C
[3S-01]	MCCB-3P 50/..	AC-005 ユニット形空調機	0.75		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-02]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-07]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-08]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-09]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
D-3P-2 ②	Total		3.80					CV 5..-3C
[3S-01]	MCCB-3P 50/..	AC-003 ユニット形空調機	0.75		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-02]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-03]	MCCB-3P 50/..	AC-005 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-04]	MCCB-3P 50/..	AC-003 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-05]	MCCB-3P 50/..	AC-005 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
D-3P-3 ①	Total		6.60					CV -3C
[3S-10]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-11]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-12]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
D-3P-3 ②	Total		6.70					CV -3C
[3S-13]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-14]	MCCB-3P 50/..	AC-008 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[3S-15]	MCCB-3P 50/..	AC-020 ユニット形空調機	3.7		A3			CV 3..-3C IV E3

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	記号						
[5S-01] - [5S-25] (屋内壁掛形) 5階倉室								
D-5P-1 ①	Total		5.15					CV -3C
[5S-09]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-10]	MCCB-3P 50/..	AC-005 ユニット形空調機	0.75		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-11]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
D-5P-1 ②	Total		5.9					CV -3C
[5S-12]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-13]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-14]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
D-5P-1 ③	Total		2.25					CV -3C
[5S-18]	MCCB-3P 50/..	AC-010 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-19]	MCCB-3P 50/..	AC-005 ユニット形空調機	0.75		A3			CV 3..-3C IV E3
D-5P-1 ④	Total		6.1					CV -3C
[5S-21]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-22]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-33]	MCCB-3P 50/..	AC-503 ユニット形空調機	1.6					CV 3..-3C IV E3
[5S-34]	MCCB-3P 50/..	AC-503 ユニット形空調機	1.5					CV 3..-3C IV E3
D-5P-1 ⑤	Total		6.6					CV -3C
[5S-23]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-24]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-25]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
D-5P-2 ①	Total		12.68					CV 1 -3C
[5S-31]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-32]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-34]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-35]	MCCB-3P 50/..	AC-015 ユニット形空調機	2.2		A3			CV 3..-3C IV E3
[5S-37]	MCCB-3P 50/..	PAC-502 パッケージ形空調機	1.5		A3			CV 3..-3C IV E3
D-5P-2 ②	Total		13.2					
[5S-33]	MCCB-3P 50/..	PAC-503 パッケージ形空調機	13.2		A3			
D-5P-2 ③	Total		13.2					
[5S-36]	MCCB-3P 50/..	PAC-501 パッケージ形空調機	13.2		A3			

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 : E L B (漏電遮断器) [ - - - / - - - ]  
 C : M B (モータレバ)  
 D : E M B (漏電モータレバ)  
 E : 制御回路トランス (200/100V 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 - タ制御  
 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 : 電機切替スイッチ

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 :

① : アンメ - 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 インタロック [.....], 連動 [.....]  
 -4  
 -5