

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 番号 開閉器容量	記号 名称	出力KW	入力kVA	結線 主回路	操作・表示					連動 インタロック	配線サイズ	
						入切	RL	GL	DL	HL			LL
D-1P-1 屋内壁掛形 88-01 MCCB-3P 225/225	Total 46.25												
	①	MCCB-3P 50/50	1S-03-04-05-07-08	6.75	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 50/50	1S-101-102	1.5	A3								CV 5. - 3C
	③	MCCB-3P 50/50	C-2P-2	5.5	A3								CV 5. - 3C
	④	MCCB-3P 50/50	C-1P-5	9.6	A3								CV - 3C
	⑤	MCCB-3P 100/75	1S-20	13.2	A3								CV 1 - 3C
	⑥	MCCB-3P 50/50	1S-13-18-19-21-22-23	9.7	A3								CV - 3C
○	予備		...	A3									
○	予備		...	A3									
E3 E3E													
D-1P-2 屋内壁掛形 88-01 MCCB-3P 225/225	Total 47.85												
	①	MCCB-3P 100/75	1S-01-02-06-09	15.15	A3								CV 1 - 3C
	②	MCCB-3P 100/75	1S-11-14	14.0	A3								CV 1 - 3C
	③	MCCB-3P 100/75	C-1P-2-3	18.7	A3								CV 1 - 3C
	○	予備		...	A3								
	○	予備		...	A3								
	○	予備		...	A3								
D-1P-3 屋内壁掛形 88-01 MCCB-3P 100/75	Total 11.50												
	①	MCCB-3P 100/75	1S-12-15-16	10.00	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 100/75	1S-17	1.5	A3								CV 5. - 3C
	○	予備		...	A3								
D-3P-1 屋内壁掛形 88-01 MCCB-3P 400/300	Total 59.70												
	①	MCCB-3P 50/50	3S-03-04-05	9.6	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 100/75	3S-06-18-19-20	12.6	A3								CV 1 - 3C
	③	MCCB-3P 50/50	3S-16-17-21	11.1	A3								CV 1 - 3C
	④	MCCB-3P 100/75	4S-06	13.2	A3								CV 1 - 3C
	⑤	MCCB-3P 100/75	4S-07	13.2	A3								CV 1 - 3C
○	予備		...	A3									
D-3P-2 屋内壁掛形 88-03 MCCB-3P 100/75	Total 12.65												
	①	MCCB-3P 50/50	3S-01-02-07-08-09	8.85	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 50/50	4S-01-02-03-04-05	3.8	A3								CV 5. - 3C
	○	予備		...	A3								
D-3P-3 屋内壁掛形 88-05 MCCB-3P 100/75	Total 13.2												
	①	MCCB-3P 50/50	3S-10-11-12	6.6	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 50/50	3S-13-14-15	6.7	A3								CV - 3C
	○	予備		...	A3								

動力盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	負荷 番号 開閉器容量	記号 名称	出力KW	入力kVA	結線 主回路	操作・表示					連動 インタロック	配線サイズ	
						入切	RL	GL	DL	HL			LL
D-5P-1 屋内壁掛形 88-02 MCCB-3P 225/150	Total 26.00												
	①	MCCB-3P 50/30	5S-09-10-11	5.15	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 50/30	5S-12-13-14	5.9	A3								CV - 3C
	③	MCCB-3P 50/20	5S-08-15	2.25	A3								CV - 3C
	④	MCCB-3P 50/30	5S-21-22	6.1	A3								CV - 3C
	⑤	MCCB-3P 50/50	C-5P-3-4	6.6	A3								CV - 3C
○	予備		...	A3									
D-5P-2 屋内壁掛形 88-04 MCCB-3P 225/200	Total 39.08												
	①	MCCB-3P 100/75	5S-01-02-04-05-07	12.68	A3								CV 1 - 3C
	②	MCCB-3P 100/75	5S-03	13.2	A3								CV 1 - 3C
	③	MCCB-3P 100/75	5S-06	13.2	A3								CV 1 - 3C
○	予備		...	A3									
D-5P-3 屋内壁掛形 88-05 MCCB-3P 225/125	Total 23.00												
	①	MCCB-3P 100/75	5S-16	13.2	A3								CV 1 - 3C
	②	MCCB-3P 100/75	5S-17-18-19-20	9.8	A3								CV - 3C
	○	予備		...	A3								
D-6P-1 屋内壁掛形 88-02 MCCB-3P 225/125	Total 21.00												
	①	MCCB-3P 50/30	6S-09-10-11	6.6	A3								CV 5. - 3C
	②	MCCB-3P 50/30	6S-08-12	6.3	A3								CV - 3C
	③	MCCB-3P 50/50	6S-17-18-19-20	8.1	A3								CV - 3C
○	予備		...	A3									
D-6P-2 屋内壁掛形 88-04 MCCB-3P 100/75	Total 14.00												
	①	MCCB-3P 50/30	6S-01-02-06	6.65	A3								CV 5. - 3C
	②	MCCB-3P 50/30	6S-03-04-05-07	7.35	A3								CV - 3C
	○	予備		...	A3								
D-6P-3 屋内壁掛形 88-05 MCCB-3P 50/50	Total 8.95												
	①	MCCB-3P 50/50	6S-13-14-15-16	8.95	A3								CV - 3C
○	予備		...	A3									

動力盤名称 【幹線番号】 主幹開閉器	負荷 番号 開閉器容量	記号 名称	出力KW	入力kVA	結線 主回路	操作・表示					連動 インタロック	配線サイズ	
						入切	RL	GL	DL	HL			LL
D-8P-1 屋内壁掛形 88-02 MCCB-3P 400/250	Total 55.05												
	①	MCCB-3P 100/50	8S-03-04-05-06	12.85	A3								CV 1 - 3C
	②	MCCB-3P 50/50	C-8P-2	9.8	A3								CV - 3C
	③	MCCB-3P 50/50	C-8P-4	8.2	A3								CV - 3C
	④	MCCB-3P 50/50	8S-12-13-14	8.15	A3								CV - 3C
	⑤	MCCB-3P 50/50	8S-18-21-22	6.75	A3								CV - 3C
	⑥	MCCB-3P 50/50	C-8P-11	7.8	A3								CV - 3C
○	予備		...	A3								CV - 3C	
○	予備		...	A3									
D-8P-2 屋内壁掛形 88-04 MCCB-3P 100/75	Total 14.05												
	①	MCCB-3P 50/50	8S-01-02-07-08	5.9	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 50/50	8S-09-10-11	8.15	A3								CV - 3C
	○	予備		...	A3								
D-8P-3 屋内壁掛形 88-05 MCCB-3P 100/75	Total 14.45												
	①	MCCB-3P 50/50	8S-15	8.6	A3								CV - 3C
	②	MCCB-3P 50/50	8S-16-17-19	7.85	A3								CV - 3C
	○	予備		...	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 (モータレカ)
 D : E M B (漏電レカ)
 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 :

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