

1 動力盤結線図 - 1

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) [---は、極数を表す]
 C: M (モーター)
 D: EMB (漏電遮断器) [100/110V 200VA]
 E: 制御回路トランス [100/210V 100VA]
 F: --- [100/210V 100VA]
 G: --- [100/24V 100VA]
 H:
 I: MC (電磁接触器)
 J: MS (電磁閉閉器)
 K: 2×MC (Y-結線)
 L: 3×MC (結線)
 M: インバータ制御
 S: SC (進相コンデンサ)
 ◎: アンペア (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: 2.4時間タイマー (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: 単軸・切・連動
 COS5: N: 手動・自動交互 (非常時同時) No.1 手動
 COS6: ---
 COS7: ---
 COS8: ---
 COS9: ---

[注記] 1: 操作・表示欄に印は、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: 欠相ロケ[.....], 連動[.....]
 4:
 5:

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1P-UTY-1 (屋内自立形: 1階 No.2 CTコントロール室) No.2 コータ用 (既設盤)	Total	8.4	70.00			
回路撤去	① ELB-3P 50/20 コーディング室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	② ELB-3P 50/20 コーディング室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	③ ELB-3P 50/20 コーディング室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	④ ELB-3P 50/20 コーディング室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	⑤ ELB-3P 50/20 コーディング室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	⑥ MCB-3P 50/10 TP-MX-1/1P-MX-2 動力操作盤 送り	0.4	A3	CV 4C-3 (22)	02G4	
	⑦ ELB-3P 50/20 排水系 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (22)	e G3	
	⑧ ELB-3P 50/20 排水系 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (22)	e G3	
	⑨ ELB-3P 50/20 排水系 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (22)	e G3	
	⑩ ELB-3P 50/20 排水系 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (22)	e G3	
	⑪ ELB-3P 50/20 排水系 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (22)	e G3	
	⑫ MCB-3P 50/20 予備		A2			
	⑬ MCB-3P 50/20 予備		A2			
	⑭ MCB-3P 50/20 SUM-20 検査室 ミキサ	1.5	A3	CV 4C-3 (25)		
⑮ MCB-3P 50/20 AS-1-2-3-21 エアシャワ	2.5	A3	CV 4C-3 (22)x3			
⑯ ELB-3P 50/20 トライヤ室 動力コンセントx2	5.0	B3	CV 4C-3 (22)x2	e G3		
⑰ ELB-3P 50/20 トライヤ室 動力コンセントx2	5.0	B3	CV 4C-3 (22)x2	e G3		
⑱ ELB-3P 50/20 トライヤ室 動力コンセントx2	5.0	B3	CV 4C-3 (22)x2	e G3		
⑲ ELB-3P 50/20 トライヤ室 動力コンセントx1	5.0	B3	CV 4C-3 (22)	e G3		
⑳ MCB-3P 50/30 SP-SOLV-P-S 溶剤送りポンプ盤	3.4	A3				
㉑ MCB-3P 50/20 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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1P-SLT-1 (屋内埋込形: 1階スリット室) No.1 スリット用 (既設盤)	Total	51.32	20.00			
回路撤去	① ELB-3P 50/20 スリット室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	② ELB-3P 50/20 スリット室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	③ ELB-3P 50/20 スリット室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	④ ELB-3P 50/20 スリット室 動力コンセント	5.0	B3	CV 4C-3 (25)		
	⑤ MCB-3P 50/15 SS-1-3 電動シャッタ	0.45	A3	CV 4C-3 (25)		
	⑥ MCB-3P 50/15 SS-4-6-7 電動シャッタ	1.4	A3	CV 4C-3 (25)		
	⑦ MCB-3P 50/20 AS-4-5 エアシャワ	3.4	A3	CV 4C-3 (25)		
	⑧ MCB-3P 100/75 No.1SL-1 動力操作盤 送り	12.53	A3	CV 4C-1 (31)		
	⑨ MCB-3P 50/20 予備		A3			
	⑩ MCB-3P 225/220 No.1 SL-2 動力操作盤 送り	24.4	A3	CV-T 6 (51)		
	⑪ MCB-3P 50/20 DHTC-1 天井走行クレーン	2.78	A3	CV 4C-3 (25)		
	⑫ MCB-3P 50/20 DHTC-2 天井走行クレーン	2.78	A3	CV 4C-3 (25)		
	⑬ MCB-3P 50/20 天井走行クレーン	2.78	A3	CV 4C-3 (25)		
	⑭ MCB-3P 50/20 予備		A3	CV 4C-3 (25)		
⑮ MCB-3P 50/20 予備		A3				
⑯ MCB-3P 50/10 制御電源		A2				

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1P-SLT-2 (屋内埋込形: 1階スリット室) No.2 スリット用 (新設盤)	Total	57.87				
回路撤去	① MCB-3P 100/100 No.1SL-1 動力操作盤 送り	19.87	A3	CV 4C-2 (39)		
	② MCB-3P 225/220 No.2 SL-2 動力操作盤 送り	24.4	A3	CV-T 6 (51)		
	③ MCB-3P 100/75 TP-CR-1 動力操作盤 送り	12.4	A3	CV 4C-1 (31)		
	④ MCB-3P 50/20 予備		A3			
	⑤ MCB-3P 50/20 予備		A3			
	⑥ MCB-3P 50/10 制御電源		A2			

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1P-BC-1 (屋内壁掛形: 1階 No.2 CTコントロール室) 撤去盤	Total	2.30				
回路撤去	① MCB-3P 50/20 アクュームコンベア	1.5	A3J	CV 4C-3 (25)		
	② MCB-3P 50/10 アクュームコンベア (A)	0.4	A3J	CV 4C-3 (25)		
	③ MCB-3P 50/10 空コンテナコンベア (B)	0.4	A3J	CV 4C-3 (25)		
	④ MCB-3P 50/10 制御電源		A2			

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
2CT-UV-1 (屋内壁掛形: 1階コーティング室) No.2 コータ用 (既設盤)	Total	27.85				
回路撤去	① MCB-3P 100/75 UV-CRU-1 空冷チリングユニット	14.4	A3	CV 4C-1 (31)		
	② MCB-3P 30/5 UV-CDP-1 冷却水循環ポンプ	0.75	A3J	CV 4C- (25)	COS1	○ ○ ○
	③ MCB-3P 30/5 UV-P-1 誘電ロール冷却ポンプ	0.4	A3J	CV 4C- (22)	e G3	○ ○ ○
	④ MCB-3P 30/5 UV-P-2 誘電ロール冷却ポンプ	0.4	A3J	CV 4C- (22)	e G3	○ ○ ○
	⑤ MCB-3P 30/5 UV-P-3 誘電ロール冷却ポンプ	0.4	A3J	CV 4C- (22)	e G3	○ ○ ○
	⑥ MCB-3P 30/15 UV-P-4 熱媒ポンプ	1.1	A3J	CV 4C- (22)	e G3	○ ○ ○
	⑦ MCB-3P 30/30 EH-1-1 出口フードヒータ	5.0	A3J	CV 4C-3 (22)	COS1	
	⑧ MCB-3P 30/30 EH-1-2 出口フードヒータ	5.0	A3J	CV 4C-3 (22)	COS1	
	⑨ MCB-2P 30/15 制御電源		A2			
	⑩ MCB-3P 225/220 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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1P-MX-1 (屋内壁掛形: d2 G4耐圧防爆形: 1階シリコン系調合室) 既設盤	Total	0.40				
回路撤去	① ELB-3P 50/10 SILCN-MX-1 動力コンセント(ミキサ用)	0.2	B3J	CV 4C- (22)	02G4	○ ○ ○ ○
	② ELB-3P 50/10 SILCN-MX-1 動力コンセント(ミキサ用)	0.2	B3J	CV 4C- (22)	02G4	○ ○ ○ ○

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1P-MX-2 (屋内壁掛形: d2 G4耐圧防爆形: 1階溶剤系調合室) 既設盤	Total	0.40				
回路撤去	① ELB-3P 50/10 SILCN-MX-3 動力コンセント(ミキサ用)	0.2	B3J	CV 4C- (22)	02G4	○ ○ ○ ○
	② ELB-3P 50/10 SILCN-MX-4 動力コンセント(ミキサ用)	0.2	B3J	CV 4C- (22)	02G4	○ ○ ○ ○

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
2CT-C-1 (屋内壁掛形: 1階 No.2 CTコントロール室) 既設盤	Total	1.5				
回路撤去	① MCB-2P 50/10 操作電源		A2			2CT-AC2-p-C1 CV 4C- (19) 2CT-AC2-p-C1 CV 1.3. - 5(25)
	② C-122 給液ポンプ(水系)	0.75	I			2CT-AC2-p-122 CV 4C- (19)
	③ C-123 給液ポンプ(エボキシ)	0.75	I			2CT-AC2-p-123 CV 4C- (19)
	④ C-124 給液ポンプ(シリコン)	0.75	I			2CT-AC2-p-124 CV 4C- (19)
	⑤ C-125 リリースポンプ(水系)	0.75	I			2CT-C1-p-124 CV 4C- (22)
	⑥ C-126 リリースポンプ(エボキシ)	0.75	I			2CT-AC2-p-125 CV 4C- (19)
	⑦ C-127 リリースポンプ(シリコン)	0.75	I			2CT-AC2-p-127 CV 4C- (19)
	⑧ C-128 リリースポンプ(水系)	0.75	I			2CT-C1-p-127 CV 4C- (22)
	⑨ C-129 リリースポンプ(エボキシ)	0.75	I			2CT-AC2-p-128 CV 4C- (19)
	⑩ C-130 リリースポンプ(シリコン)	0.75	I			2CT-AC2-p-129 CV 4C- (19)

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W 入力VA	結線 主回路 操作回路	操作・表示 入切 R L GL OL HL LL	連動 インタロック	配線サイズ
1CT-C-1 (屋内壁掛形: 1階 No.1 CTコントロール室) 新設盤	Total	1.5				
回路撤去	① MCB-2P 50/10 操作電源		A2			1CT-AC1-p-056 CV 4C- (19) 1CT-AC1-p-057 CV 1.3. - 5(25)
	② C-122 給液ポンプ(水系)	0.75	I			1CT-AC2-p-122 CV 4C- (19)
	③ C-123 給液ポンプ(エボキシ)	0.75	I			1CT-AC2-p-123 CV 4C- (19)
	④ C-124 給液ポンプ(シリコン)	0.75	I			1CT-AC2-p-124 CV 4C- (19)
	⑤ C-125 リリースポンプ(水系)	0.75	I			1CT-C1-p-122 CV 4C- (22)
	⑥ C-126 リリースポンプ(エボキシ)	0.75	I			1CT-AC2-p-125 CV 4C- (19)
	⑦ C-127 リリースポンプ(シリコン)	0.75	I			1CT-AC2-p-127 CV 4C- (19)
	⑧ C-128 リリースポンプ(水系)	0.75	I			1CT-C1-p-125 CV 4C- (22)
	⑨ C-129 リリースポンプ(エボキシ)	0.75	I			1CT-AC2-p-128 CV 4C- (19)
	⑩ C-130 リリースポンプ(シリコン)	0.75	I			1CT-AC2-p-129 CV 4C- (19)

2001 08/15	1CT-C-1追記	表記				
2001 07/05	負荷容量変更修正	表記				
訂正 年月日	理由	担当	訂正 年月日	理由	担当	

本図により施工完了
 東洋紡エンジニアリング株式会社
 2001.12月