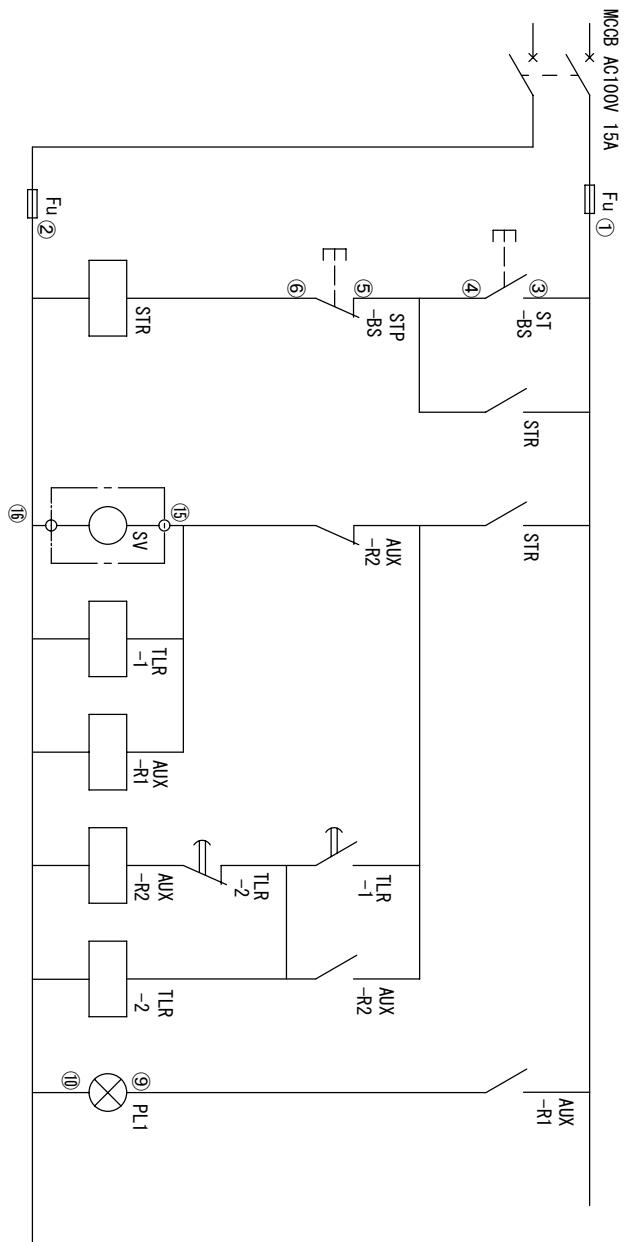


ループ加工用治具で 曲げ加工する

H-H断面 I部断面

第47回技能五輪全国大会 冷凍技術職種



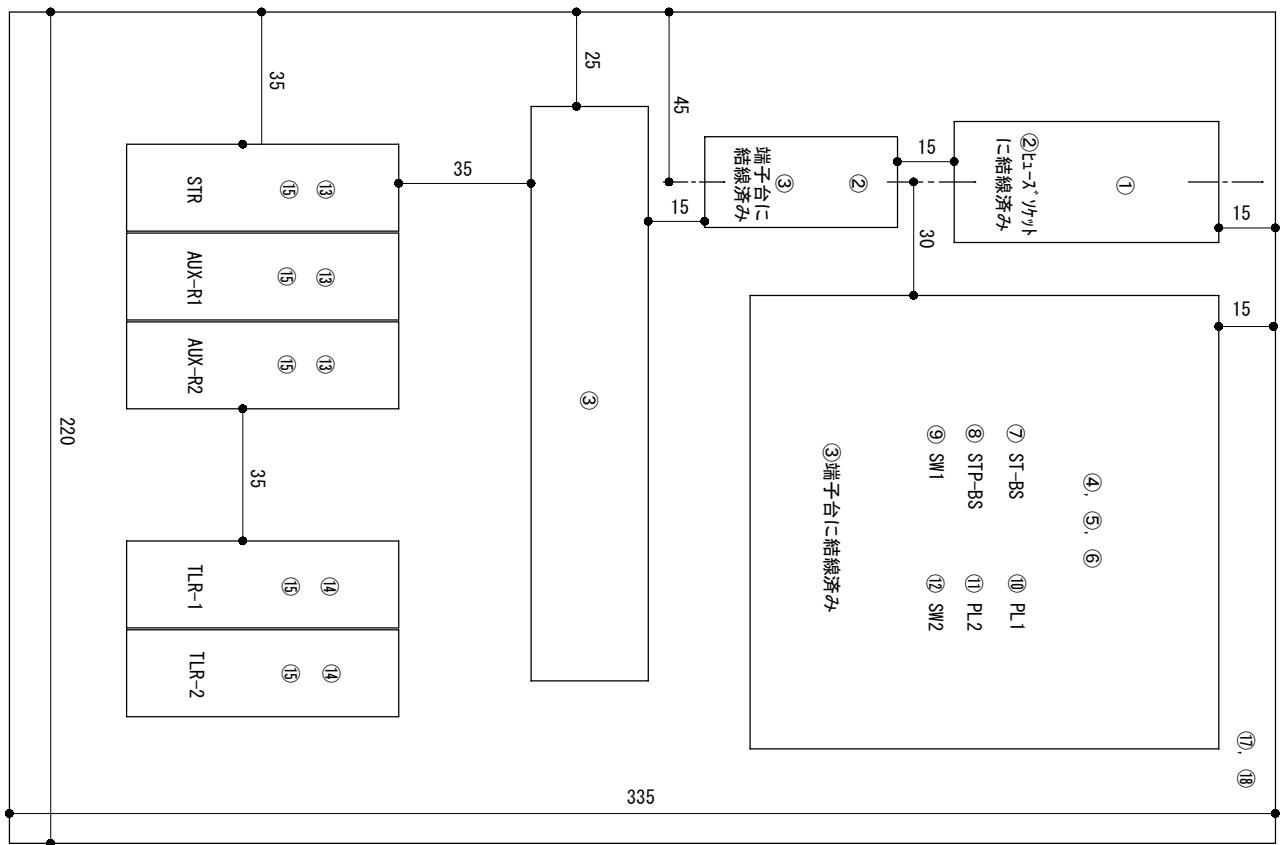
課題II 制御配線課題（基本回路）

凡例

AUX-R1	補助リレー-1	STP-BS	押ボタンスイッチ
AUX-R2	補助リレー-2	STR	始動用リレー
Fu	ガラス管ヒューズ (0.3A)	TLR-1	タイマ1
SV	電磁弁	TLR-2	タイマ2
ST-BS	押ボタンスイッチ	PL1	パイロットランプ (赤)

注意事項

- 1 ○付き数字は、端子台の番号を示す。
- 2 ——で囲まれた部分は外部配線を示す。
- 3 電磁弁の動作は、「10秒間開 → 5秒間閉」を繰り返すものとする。



【機器表】

No.	品名	数	標準仕様	端子台番号
①	安全ブレーカ	1	パナソニック電工㈱ HB-E BS1111(15A)	
②	ヒューズソケット	1	サトーパーツ㈱ F7111-2P (Fu 0.3A)	1, 2
③	端子台	1	春日電機㈱ TC10S16(16極)	
④	スイッチボックス	1	パナソニック電工㈱ マルチル2個用 DZB262E	
⑤	プレート	1	パナソニック電工㈱ WM6006 (6個用)	
⑥	絶縁取付栓	2	パナソニック電工㈱ WIF3710K	
⑦	押ボタン a接点	1	パナソニック電工㈱ WM5461K	3, 4
⑧	押ボタン b接点	1	パナソニック電工㈱ WM5460K	5, 6
⑨	スイッチ	1	パナソニック電工㈱ WM5061	7, 8
⑩	パイロットランプ	1	パナソニック電工㈱ WM3031RK (100V用赤)	9, 10
⑪	バイロットランプ	1	パナソニック電工㈱ WM3031GK (100V用緑)	11, 12
⑫	スイッチ	1	パナソニック電工㈱ WM5061	13, 14
⑬	補助リレー	3	オムロン㈱ 形MW2N(AC100V)	
⑭	タイマ	2	オムロン㈱ 形HSY-2 (AC100V)	
⑮	ソケット	5	オムロン㈱ 形PWF08A	
⑯	差込みプラグ	1	100V/15A用 ①に結線済み コード長さ1.5m	
⑰	ベース板	1	絶縁性 厚さ12ミリ程度	
⑱	ゴムベース	6	径10ミリ、厚さ5ミリ程度 ベース板裏面	

【注意事項】

- 機器類は標準仕様で提示してある。部品番号⑬から⑮は指定品、①から⑯については、他社の同等品も可とする。
- 部品番号⑬から⑮は組立て済み、①から⑯については配線済みのものを参考すること。
- 端子台番号は左側から順に1, 2, 3…とする。
- 部品番号⑬及び⑰～⑲については、指定された端子台番号（上側）に結線すること。
- 競技当日の配線は、部品番号⑬から⑮の周囲を最も合理的な経路で行うこと。