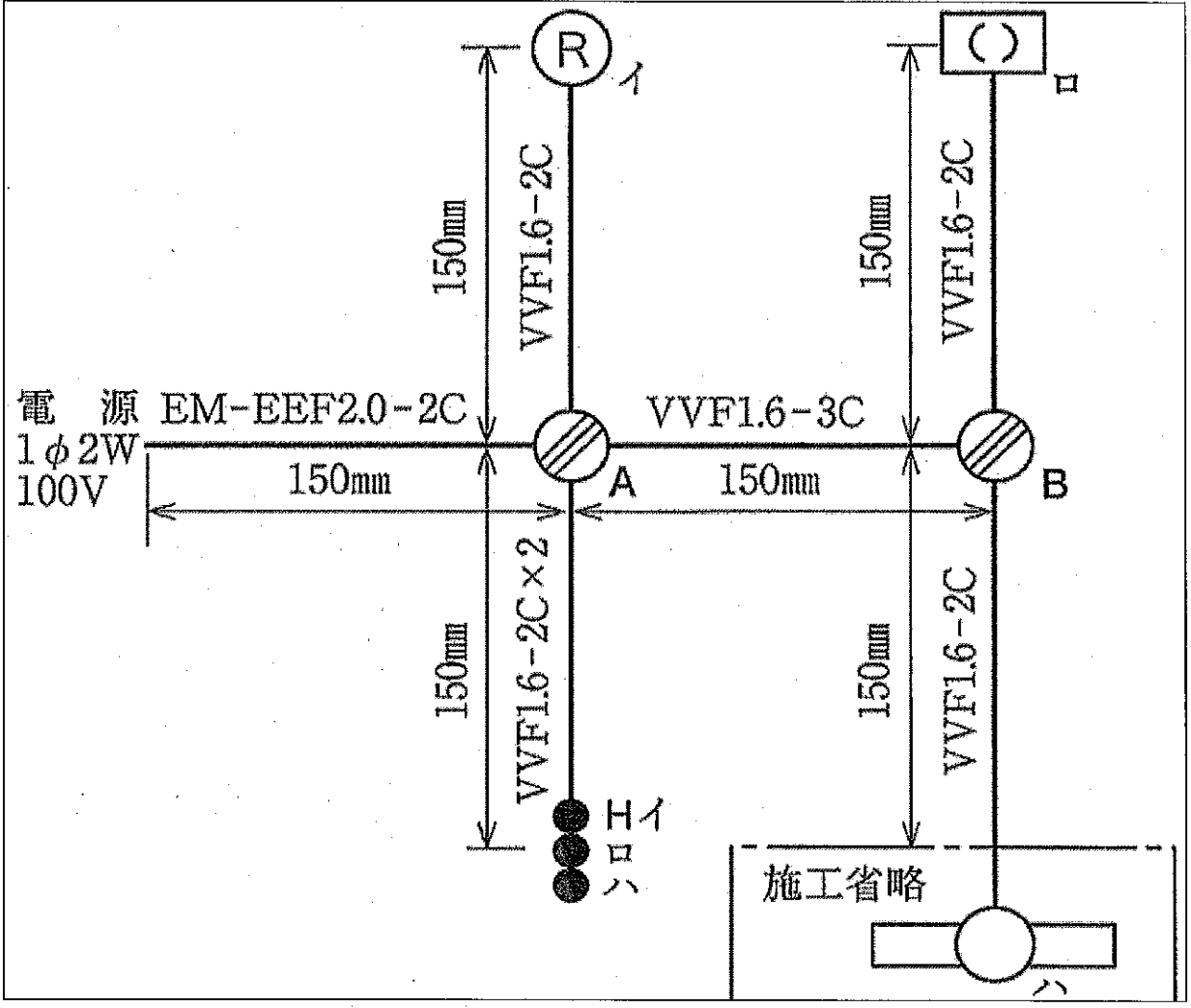


5 高等学校 工業科 (電気) 実技 (問題)

(3枚のうち1)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の図は、低圧屋内配線工事の配線図を示しています。図及びあとの〈施行条件〉(1)～(3)を基に、解答用紙に複線図をかきなさい。



注1： 図記号は、原則として JIS C 0303 : 2000 に準拠し、作業に直接関係ない部分等は省略又は簡略化しています。

注2： ①Rは、ランプレセプタクルを示しています。

5

高等学校 工業科 (電気) 実技 (問題)

(3枚のうち2)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

〈施行条件〉

- (1) 配線及び器具の配置は、図に従って行うこととします。
- (2) 電線の色別指定 (ケーブルの場合は絶縁被覆の色) は、次のア～ウの条件によることとします。
 - ア 100V回路の電源からの接地側電線には、すべて白色を使用すること。
 - イ 100V回路の電源から点滅器までの非接地側電線には、すべて黒色を使用すること。
 - ウ 次の①・②の器具の端子には、白色の電線を結線すること。
 - ① ランプレセプタクルの受金ねじ部の端子
 - ② 引掛シーリングローゼットの接続側極端子 (Wと表示)
- (3) VVF用ジョイントボックス部分を経由する電線は、その部分で全て接続箇所を設け、電線接続はリングスリーブによる終端接続とします。

5 高等学校 工業科 (電気) 実技 (問題)

(3枚のうち3)

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

2 次の1・2に答えなさい。

1 次の図1は、リレーシーケンスのタイムチャートを示し、図2は、制御機器端子接続図を示しています。図1・図2を基に、解答用紙にシーケンス図をかきなさい。

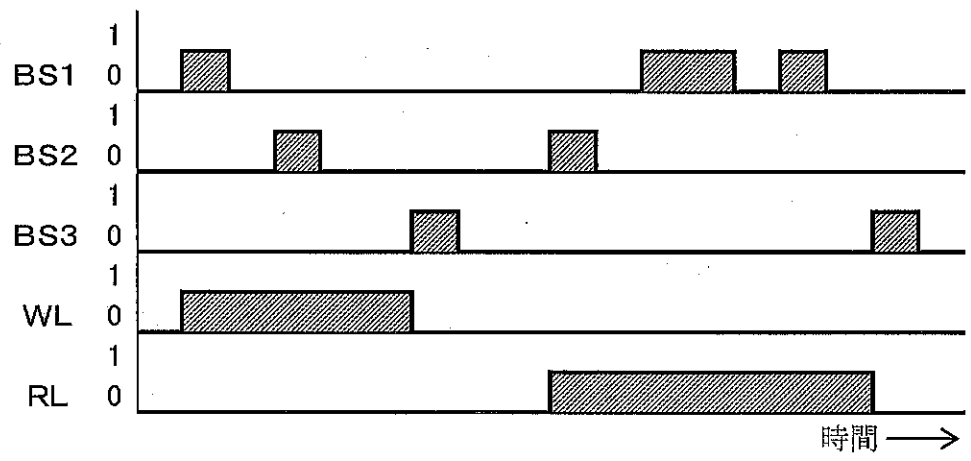


図 1

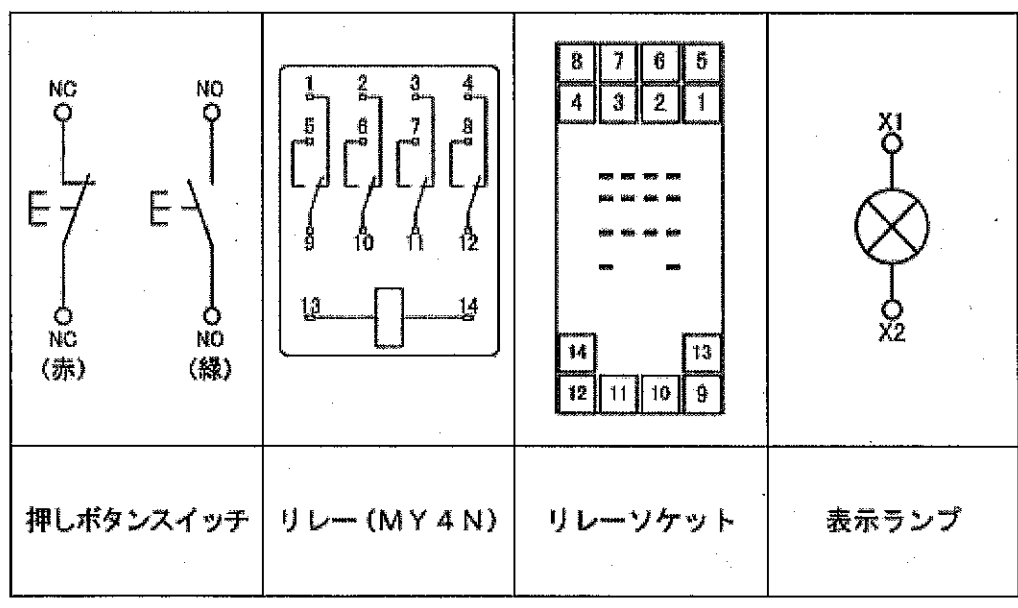


図 2

2 図1を基に、準備された工具及び材料を使用して、制御盤に配線しなさい。

5 高等学校 工業科 (電気) 実技 (解答用紙)

(2枚のうち1)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問題番号	解答欄
1	

5 高等学校 工業科 (電気) 実技 (解答用紙)

(2枚のうち2)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問題番号		解答欄	
2	1	L	N