

小型 PLC 課題（第 63 回技能五輪全国大会 電気職種競技課題）

【初期状態】

- すべての電灯は消灯。
- タイマおよびカウンタの値は「0」。

【動作】

- PB4 を押すと、いつでも初期状態に戻る。
- PB1 を押すと、押している間だけ電灯 A と B が点灯を続ける。
- PB2 を押すと、電灯 C と D が 1 秒間点灯・1 秒間消灯を 3 回繰り返す、初期状態に戻る。
- PB3 を押すと、電灯 A と B → B と C → C と D → D と A → A と B ……の順番に 1 秒間ずつの点灯を繰り返す。
- 各スイッチの優先順位は、PB4（高い） >>PB1 >>PB2 >>PB3（低い）とする。優先順位の高いスイッチが押されたら、即座に押されたスイッチの動作を行う。

(以上)