



ポートの状態			
ポート番号	I/O設定	接続先	HIGH時
GP0	OUT	LED R	点灯
GP1	OUT	LED Y	点灯
GP2	OUT	LED G	点灯
GP3	IN	S2	ON
GP4	OUT	リレー	非通電
GP5	IN	S1	ON

delay
delay 1msを呼び出す
実質は3ms

delay 0.6s
delay 100msを呼び出す
実質は600ms

S1センサ：通過センサ

◆ 列車はない。
S1チェック ⇒ OFF
信号出力 LOW

◆ 列車が存在する
S1チェック ⇒ ON
信号出力 HIGH

S2センサ：前方の通過センサ

◆ 列車はない。
S2チェック ⇒ OFF
信号出力 LOW

◆ 列車が存在する
S2チェック ⇒ ON
信号出力 HIGH

チェックポイントでのアセンブラ記述

S1をチェック
ON → ①
OFF
btfss GPIO,5
goto ①
.....

S1をチェック
ON → ①
OFF
btfss GPIO,5
goto ①
.....

S2をチェック
ON → ①
OFF
btfss GPIO,3
goto ①
.....

S2をチェック
ON → ①
OFF
btfss GPIO,3
goto ①
.....