



ボートの状態			
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

