



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	通電センサ	OFF
GP4	OUT	リレー	非通電
GP5	IN	S1	ON

delay  
delay 1msを呼び出す  
実質は3ms

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

通電センサ：前方の通電センサ  
◆ 通電されている  
通電チェック ⇒ ON  
信号出力 LOW

◆ 通電はストップされている  
通電チェック ⇒ OFF  
信号出力 HIGH

チェックポイントでのアセンブラ記述

