

## #7-1 PLC 맞보기 예제-모터 수 증감회로-timechart

### 1. 동작설명 (모터수 증감회로) (배점: 4점)

1. PB1을 누를때마다 동작하는 모터수가 1개씩 증가한다.
2. PB2를 누를때마다 동작하는 모터수가 1개씩 감소한다.
3. 4개의 모터가 모두 동작할 때 PB1을 누르면 모든 모터는 정지한다.
4. 모든 모터가 정지했을 때 PB2를 눌러도 모터는 동작하지 않으며, PB1을 누르면 M1부터 1대씩 증가한다.

### 2. PLC 입출력

입력부				출력부			
I00	PB1	I04		Q00	M1	Q04	
I01	PB2	I05		Q01	M2	Q05	
I02		I06		Q02	M3	Q06	
I03		I07		Q03	M4	Q07	

### 3. 시스템도

