

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

108

동작설명 : P0 시작 (종료) 되면 T0 타어머 동작된다

반복구간 3회 감지되면 종료한다

타이머로 카운터값은 자동 증가 한다

반복구간 시작은 시작조건 3초후에 시작된다

회색은 무의미한 동작을 표시한

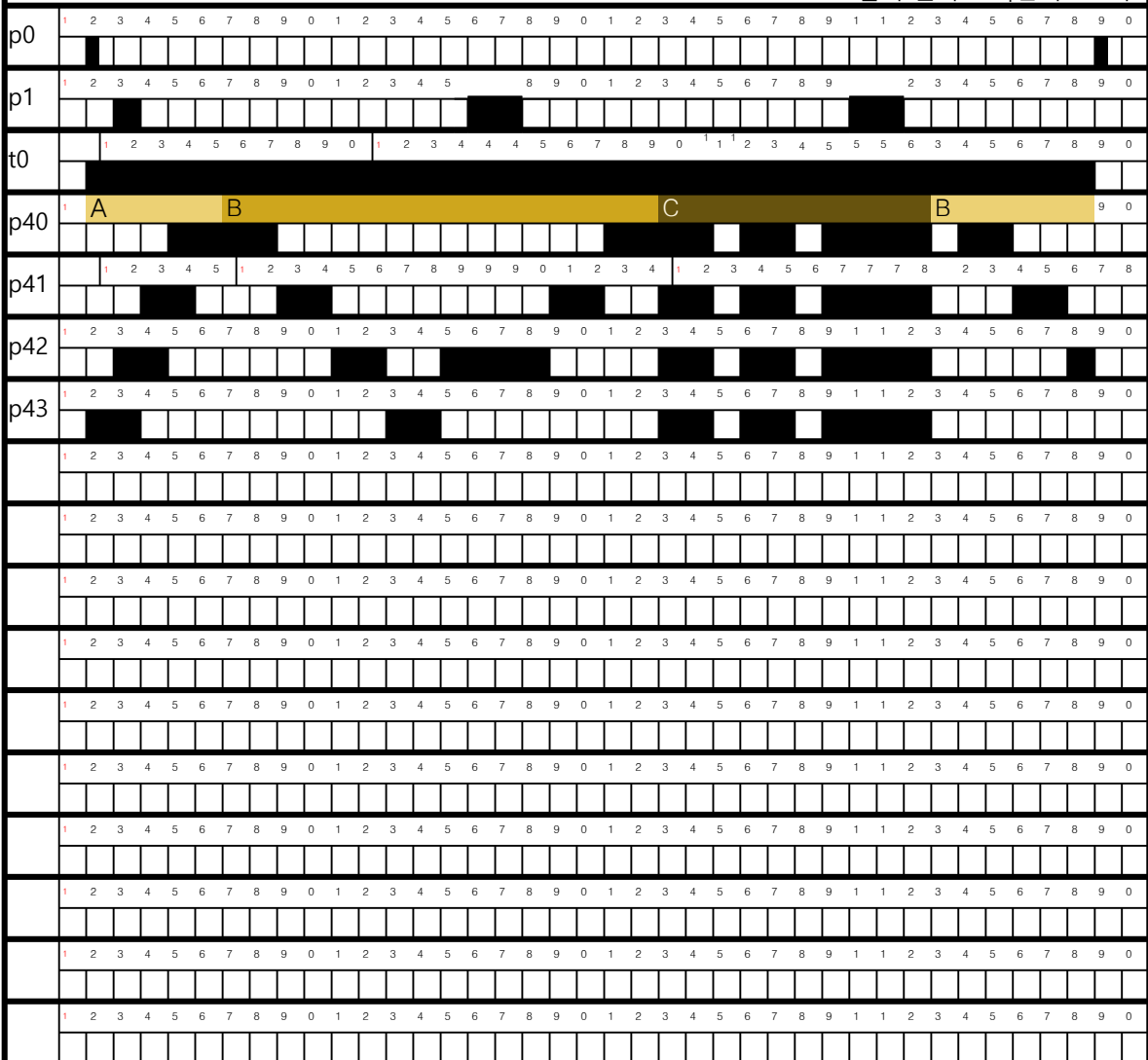
1칸의 간격은 기본이 1초이다

p0	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>																													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

동작설명

P0로 타이머를 시작 종료한다
타이머가 시작되면 A, 동작후 B, C 동작을 2회 반복하고 모든 동작 종료 한다
B , C 동작중 P1이 눌리진 동안 타이머 진행을 멈춘다
모든동작은 타이머가 작동중일때만유효 하다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

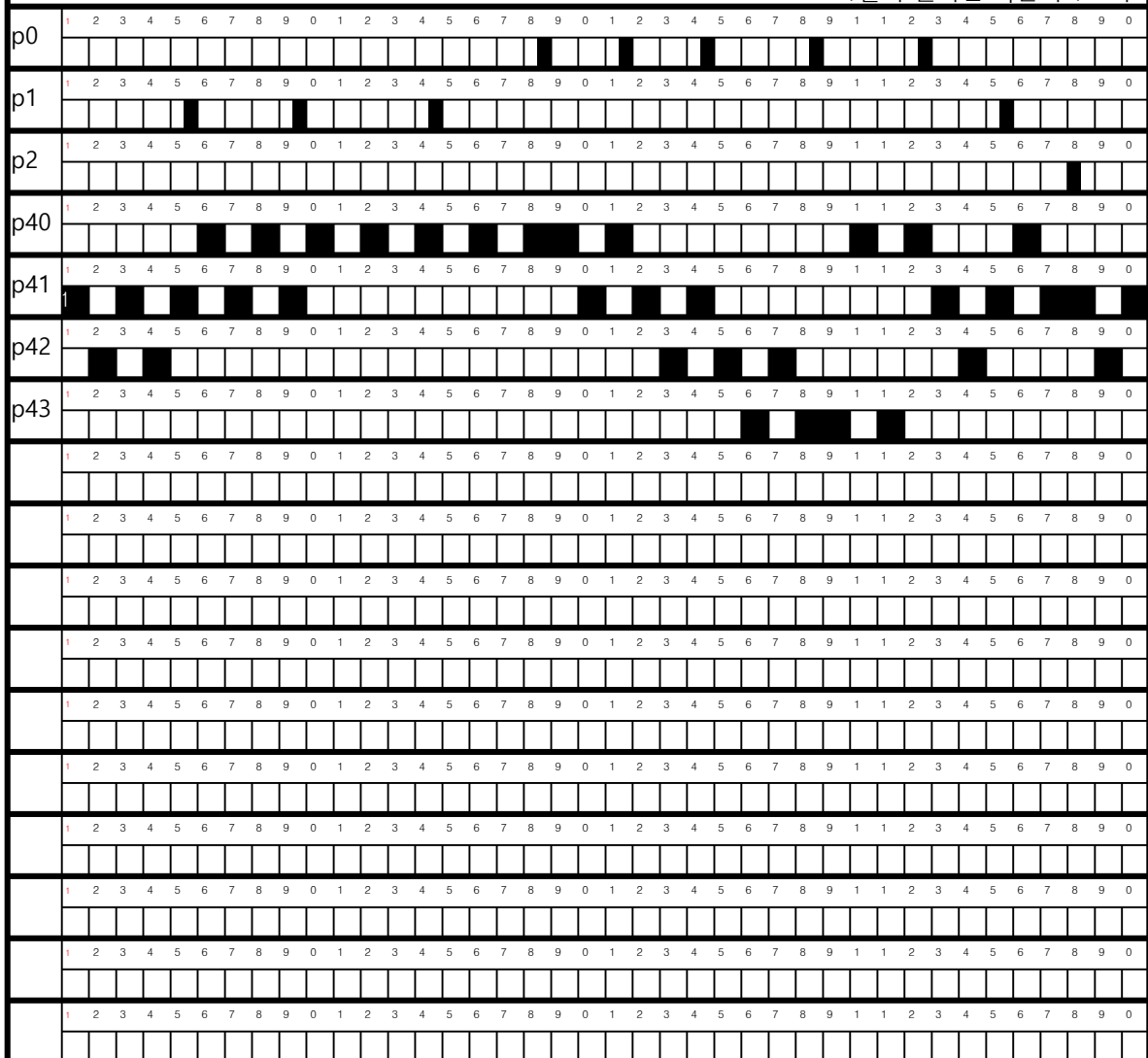


회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

카운터 초기값은 2, 최대값은 5 이다
P0 카운터 증가 P1 카운터 감소 P2는 2로 초기화
카운터가 5가되면 2로 초기화 한다
카운터는 음수로 떨어지지 않는다
카운터 값 0 : P40 1초 점등 1초소등 반복
카운터값 1 : P40 P41 1초씩 교대 점멸
카운터값 2 : P41 P42 2초주기 교대 점
카운터 값 3 :P42 P43 0.5 Hz 교대점멸
카운터 값 4 : P43 P40 1초간 교대로 점등소등

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

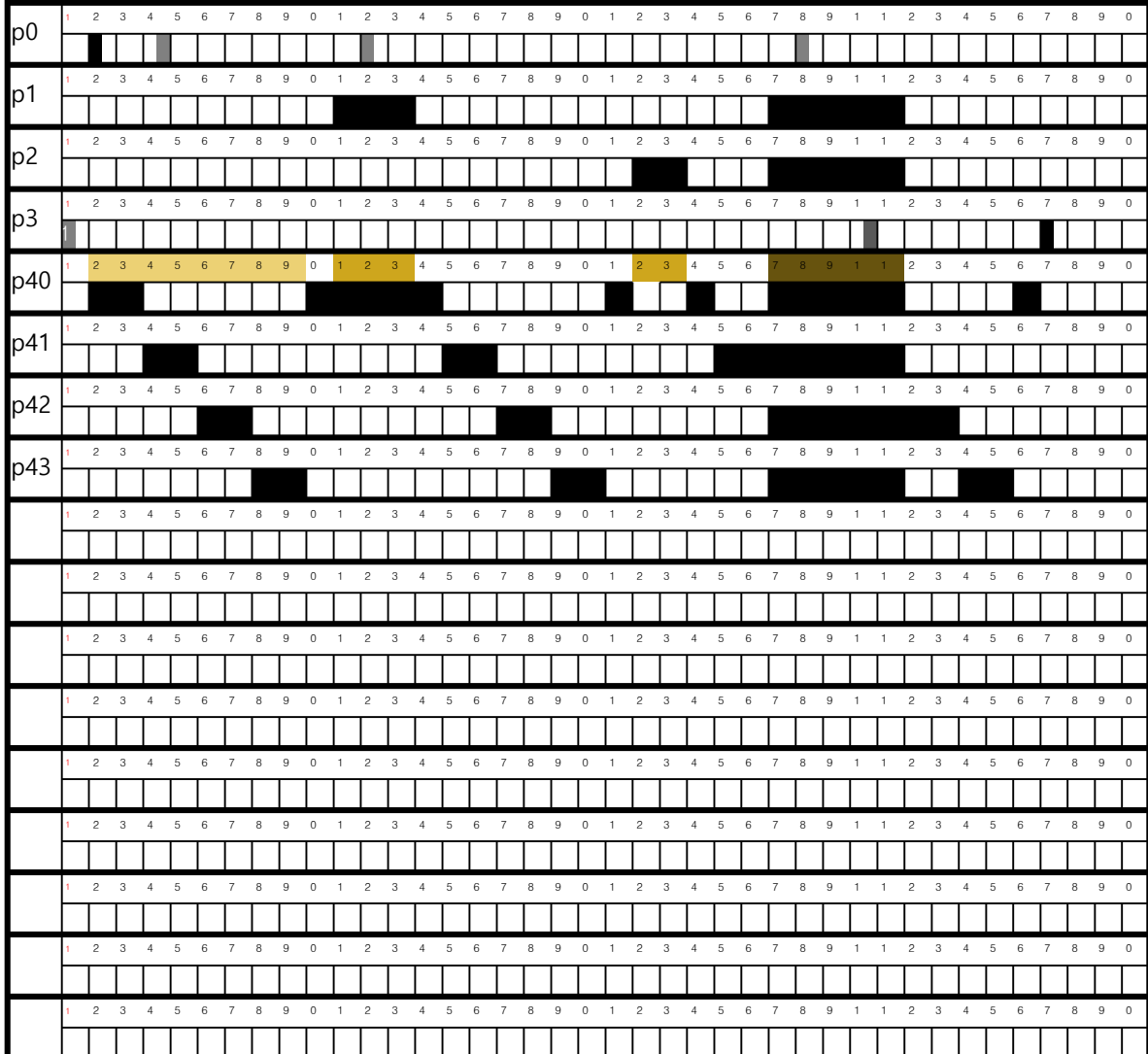


누른 시간은 10초를 최대로한다

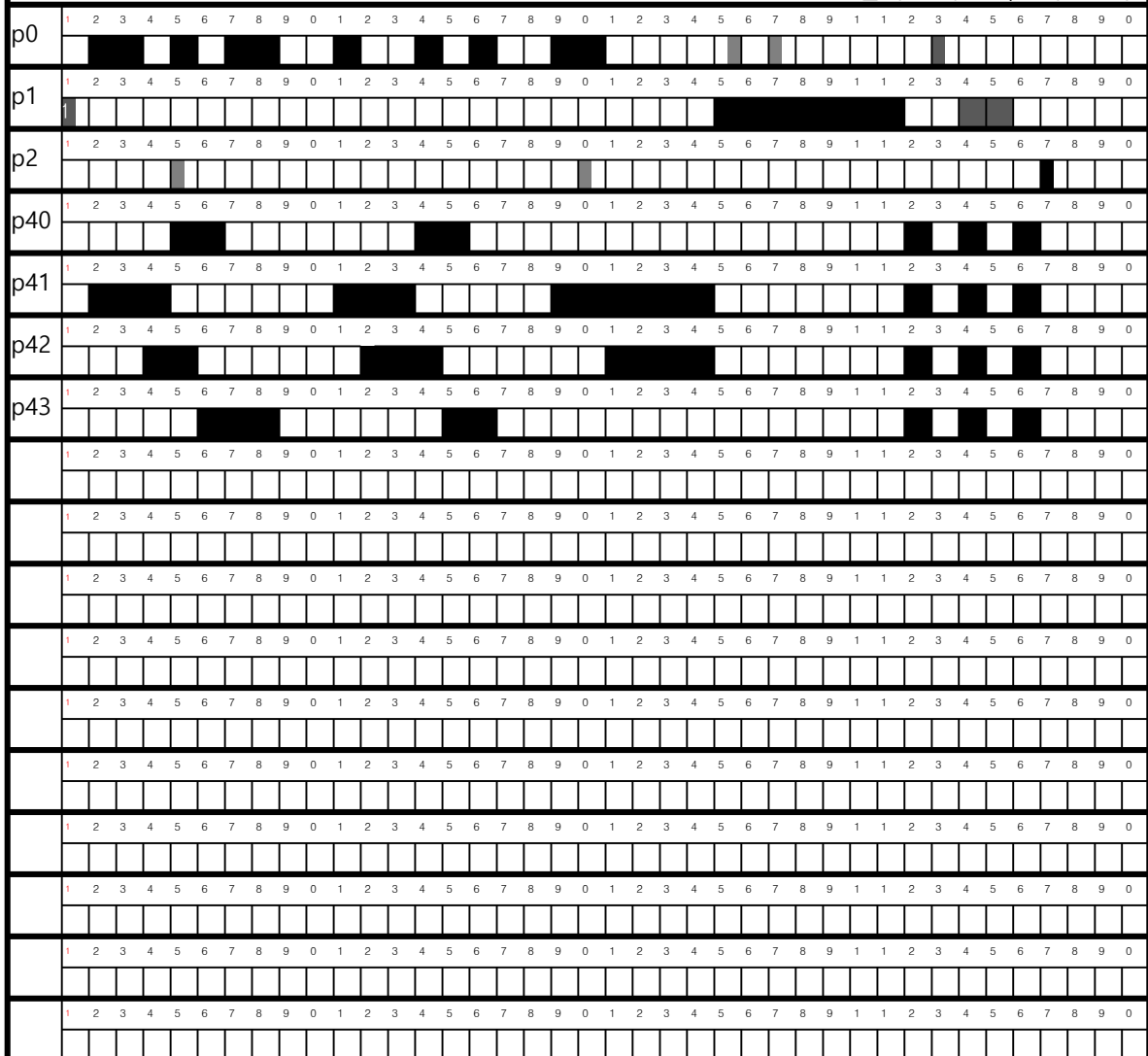
회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

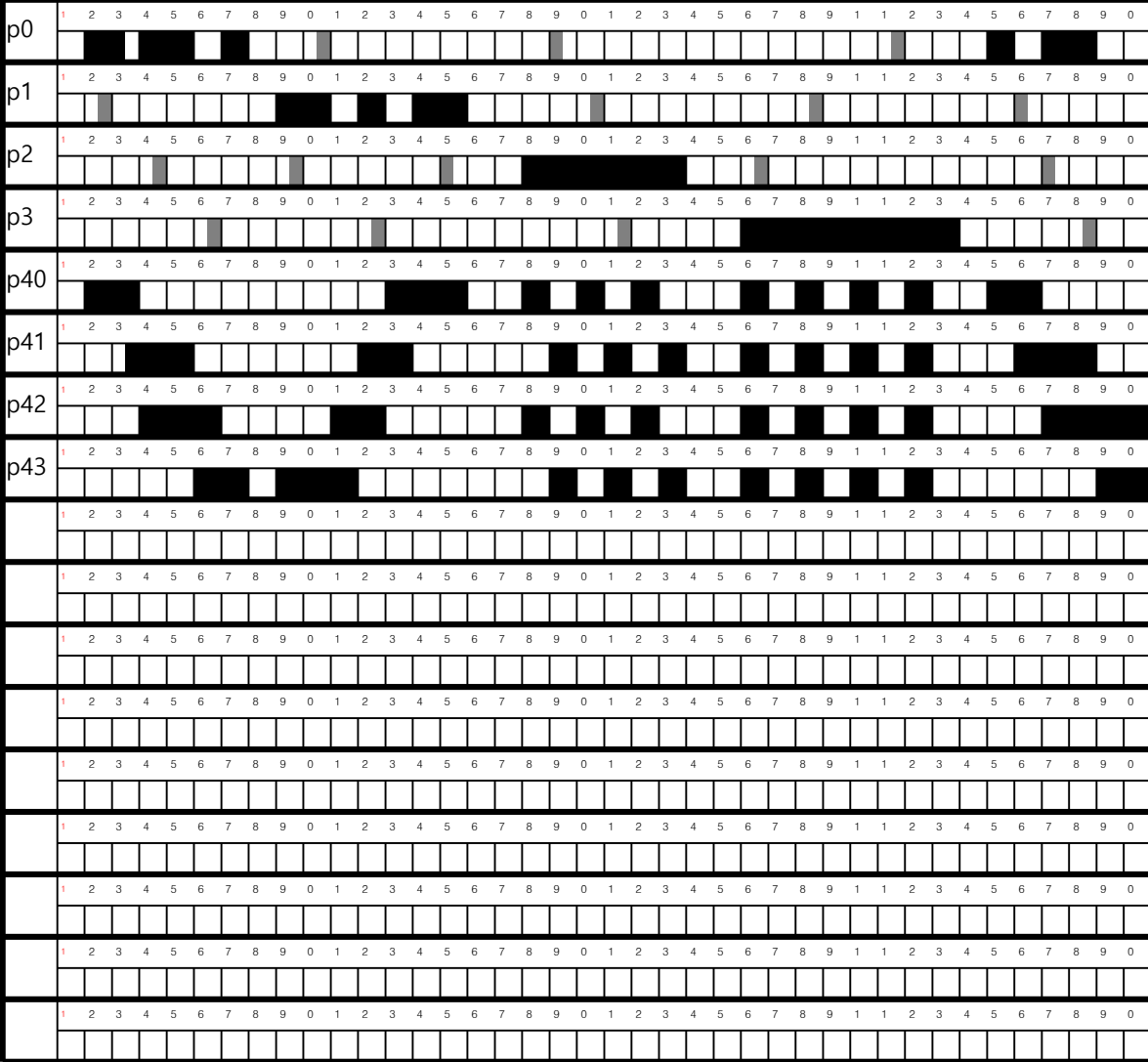


회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



P0, P1,P2,P3 눌렀다 땀 횃수로 P40~P43까지 정해진 점등을 한다
동작은 선입력 우선으로 한다
한가지가 동작중에는 다른 버튼의 신호는 무시된다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

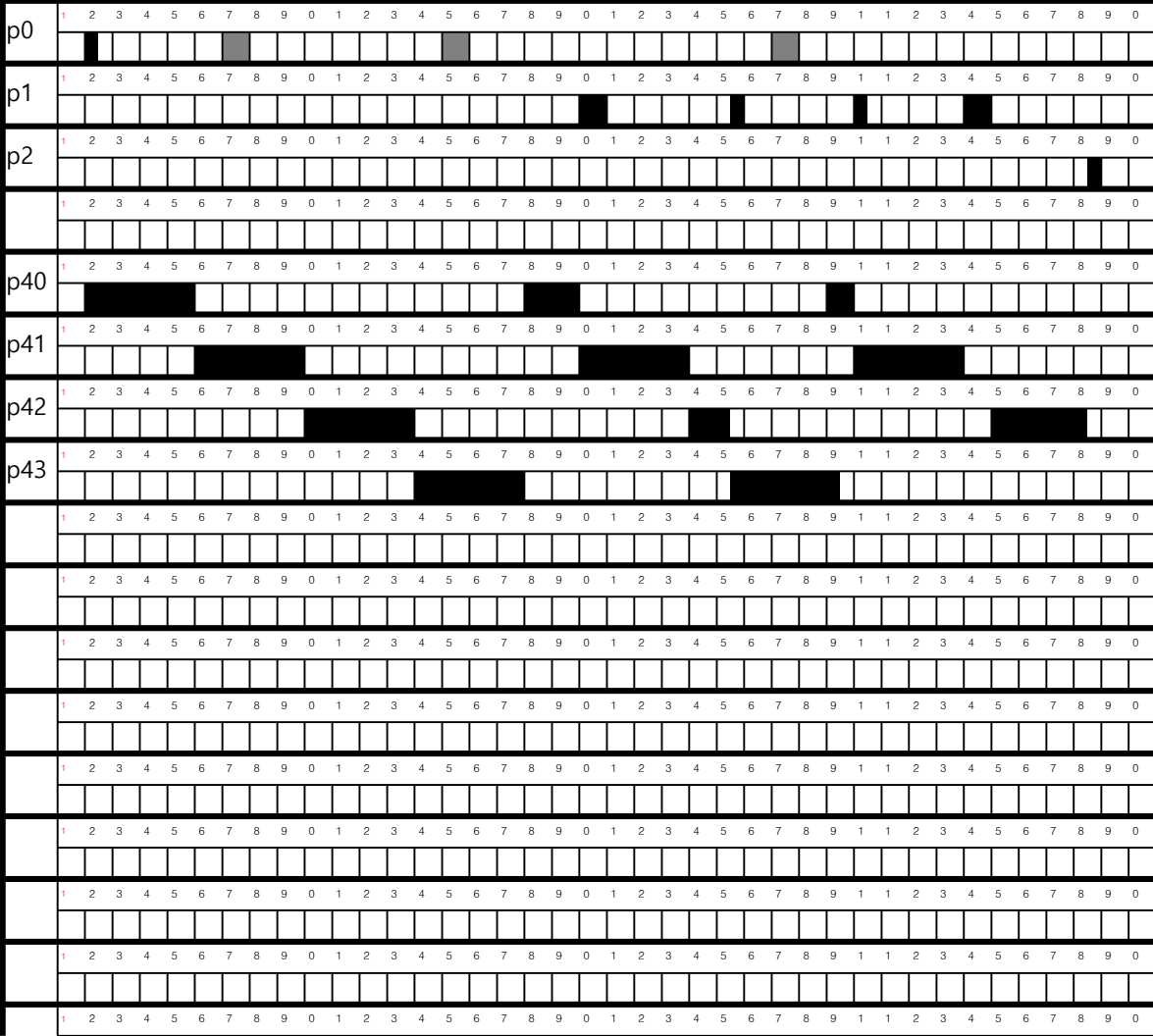
[illegible]

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

P0를 누르면 단계별로 약속된 동작 반복 한다
P2로 단계별로 약속된 동작을 종료 한다
P1을 누를때마다 정해진 동작이 다음 단계로 진행 한다

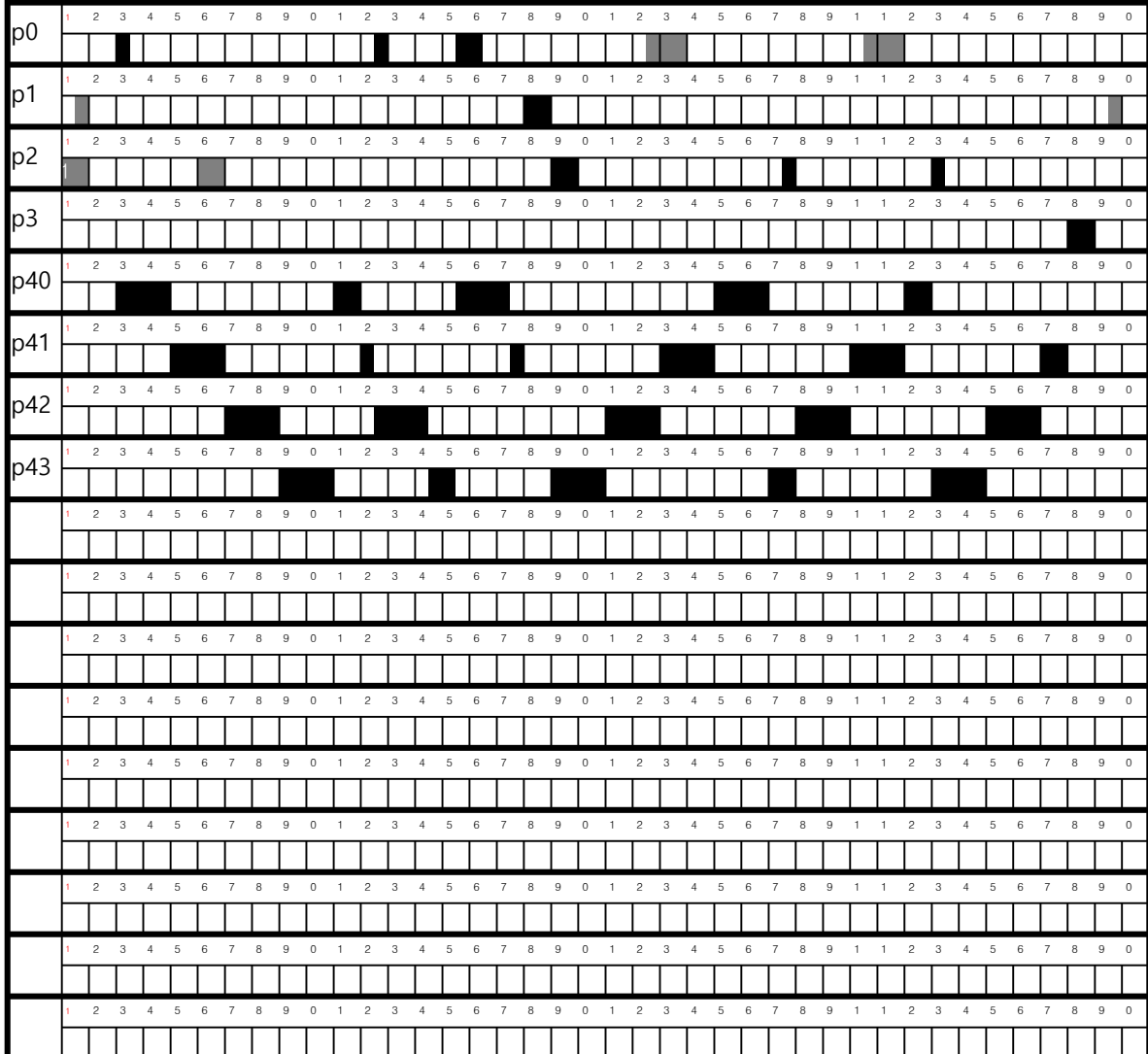
회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



[illegible]

P0를 누르면 약속된 순차점등 시작해서 반복한다
P3를 눌러 모은 동작 초기화 한다
P0로 시작된 정방향 순차점등은 P0를 다시누르면 해당되는 점등이 종료되고 다음 순차점등이 시작된다
반복동작중 P1을 누르면 역방향으로 전환할수 조건이 된다
P1눌렀다 땀후 P2가 눌러지면 역방향 으로 약속된 순차점등이 시작한다
P2가 눌러진후 시작된 역방향시 P2가 다시 눌러 질때마다 해당되는 점등이 종료되고
다음 역순서의 점등으로 이동한다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



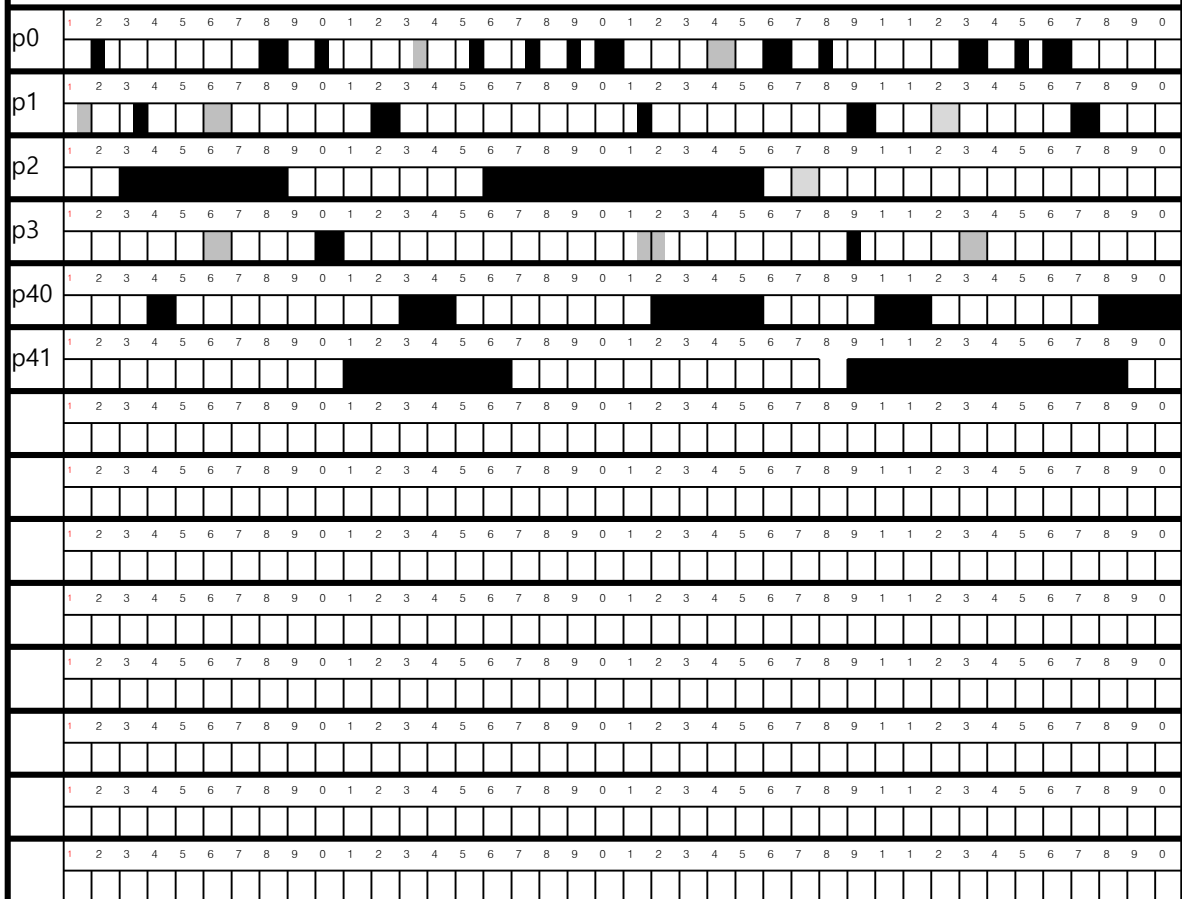
동작중 P2를 누르면 역방향 진행중인 해당 출력이 종료되고 다음동작이 이행된다

1칸의 간격은 기본이 1초이다

Figure 1 displays a 16x10 grid of small plots, each showing the evolution of a 1D Ising spin chain. The rows are labeled p_0 through p_{15} on the left, and the columns are labeled 1 through 10 at the top. Each plot shows a horizontal line with 10 discrete points representing spins. The spins are either black (up) or white (down). The evolution starts at p_0 with a single black spin at position 1. As p increases, more spins turn black, and the pattern of black spins becomes more complex, showing correlations and fluctuations. The final state at p_{15} shows a highly correlated pattern of black and white spins.

P0를 누른 수만큼만(한번에 1초)
P1을 눌렀다 때면 P40이 점등된다
점등되는 동안의 P0의 입력은 무시된다
입력된 시간동안 점등이 완료되면 모든 값은 초기화 된다
입력가능한 최대 시간은 10초이다

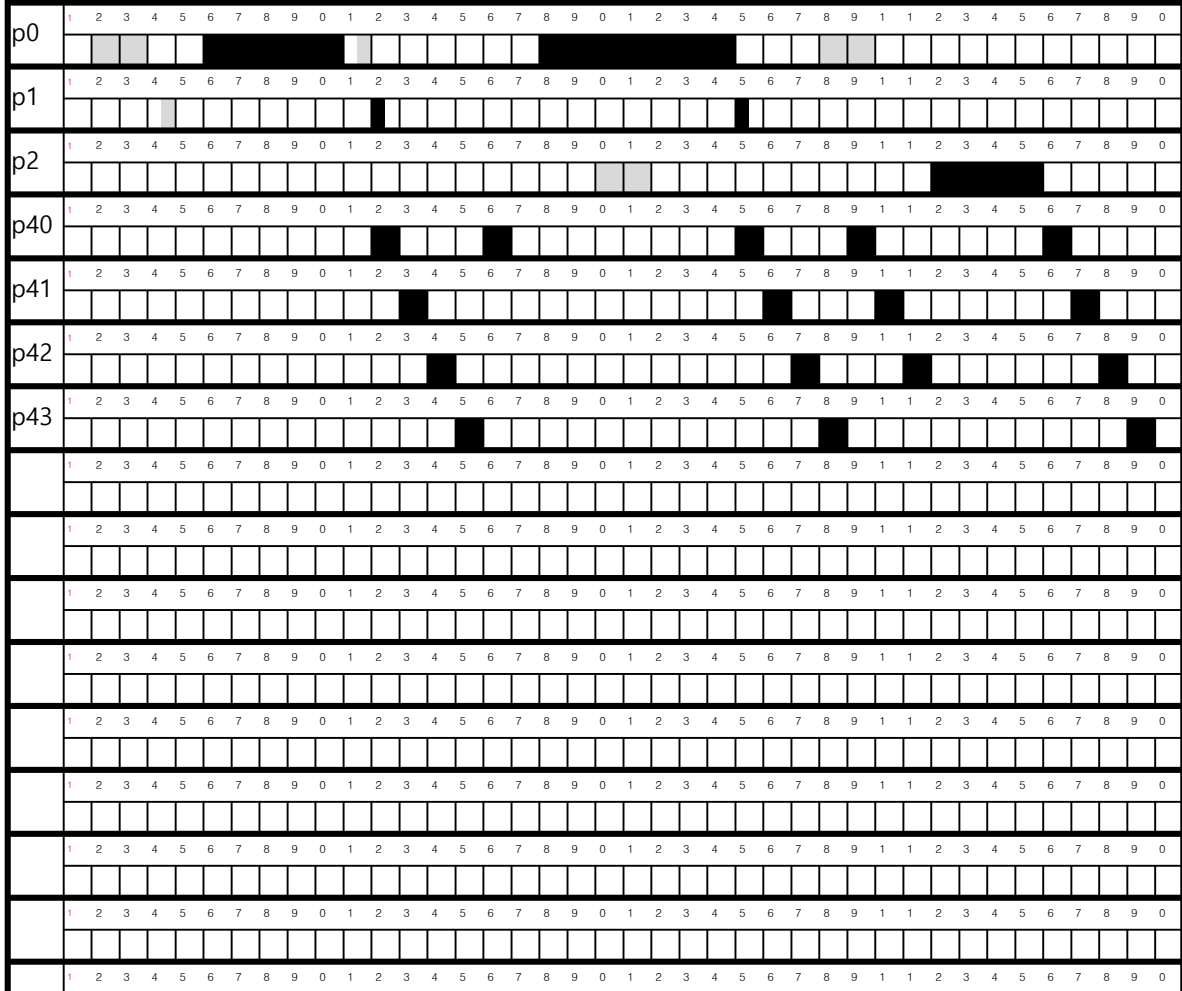
P2를 눌렀다 때는 시간 만큼 시간을 기억 한다
P3를 누르면 P41이 P2로 저장된 시간 만큼 점등하고
P2로 기억 간으한 최대 시간은 10초이다
P41 점등이 완료 되면 값은 초기화 된다
P2로 유효한 시간이 입력된후 P3가 눌러지기전까지는 물려진 시간이 보호된다
회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



P0를 3초이상 누른 시간만 유효하다
 최대 시간은 10초로 한다
 유효한 시간동안 P41~P43까지 1초간격으로 순차 점등한다
 유효시간 동작이 완료되면 초기화 된다

P2는 3초이상 눌렀다 때는 시점에 위에 설명한 순차점등을 한다

회색은 무의미한 동작을 표시한
 1칸의 간격은 기본이 1초이다



회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

P3누른 횟수만큼 초로환산 누적한다
P4를 눌렀다 때면 누적된 초만큼 점등 소등하고 누적된 횟수만큼 반복한다
약속된 동작이 진행중에는 P2 P3 신호는 무시된다
최대 횟수는 10이다
TMR로 사용된 T값은 반드시 reset 해줘야 한다

Figure 1 displays a 10x10 grid of 100 small plots, each representing the distribution of a random variable. The rows are labeled p0 through p9. Each plot has a horizontal axis from 1 to 100. The plots show various patterns of black bars, representing the distribution of the random variables. The distributions are generally centered around 50, with some plots showing more spread or skewness than others.

전기기능장 66회 1일차 1번

P3가 입력된 상태에서만 동작한다

P0를 누르면 P40~P44까지 1초간격으로 점등된다

P1은 P0 신호 발생후 최소 5초후에 입력된 신호만 유효 하다

P1이 입력되면 P44에서 P40으로 역순으로 1초간격으로 소등된다

모두 소등이 된후 모든 정보는 초기화 된다

회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

p0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
p1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p40	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p41	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p43	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
p44	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

전기기능장 66회 2일차 1번

P3가 입력된 상태에서만 동작한다

P0를 누르면 P40,P42,P41,P43,P44순으로 1초간격으로 점등된다

P1은 P0 신호 발생후 최소 5초후에 입력된 신호만 유효 하다

P1이 입력되면 P40,P42,P44,P41,P43 으로 1초간격으로 소등된다

모두 소등이 된후 모든 정보는 초기화 된다

회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 66회 2일차 2번

P4가 선택되었을시 다음동작이 유효하다,P4가 꺼지면 모두 초기화된다

P4가 선택되면 P42~P44는 점등된다

P5입력시 누적된 카운터값은 초기화 된다,초기화 되기전까지 한번동작이되면 카운터값은 변경안됨

P0를 누른횟수가 초로 누적된다

P1을 누른 횟수는 다른 초로 누적된다

누적된 값이 있을시 P2이 눌러질때 P0로 누적된 값은 P40 누적된 초만큼 점등,

P40점등에 이어 P41은 P1으로 누적된 초만 큼 점등

P40점등시 P42 ,P44소등

P41점등시 P43소등한다

회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 66회 3일차 1번

P3가 입력된 상태에서만 동작한다

P0를 누르면 P40,P44 1초후 P42, 1초후 P41,p43 순으로 점등된다

P1은 P0 신호 발생후 최소 5초후에 입력된 신호만 유효 하다

P1이 입력되면 P40,P42,P44,P41,P43 으로 1초간격으로 소등된다

모두 소등이 된후 모든 정보는 초기화 된다

회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 66회 3일차 2번

P4가 선택되었을시 다음동작이 유효하다,P4가 꺼지면 모두 초기화된다

P4가 선택되면 P42~P44는 점등된다

P5입력시 누적된 카운터값은 초기화 된다,초기화 되기전까지 한번동작이되면 카운터값은 변경안됨

P0를 누른횟수가 초로 누적된다

P1을 누른 횟수는 다른 초로 누적된다

누적된 값이 있을시 P2이 눌러질때 P0누적값과 P1누적값을 더한 값 만큼 P40 점등,

P0 누적값에 P1누적값 차감한시간(음수값은 0으로)만큼만 P41점등

P40점등시 P42 ,P44소등

P41점등시 P43소등한다

회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 67회 1일차 1번

SS-A가 입력되고 SS-B는 선택되지 않았다
PB-A를 누르면 PL-A~ PL-E까지 역순으로 순차 점등한다
켜지는 중간이라도 PB-B가 눌러지는 순간 역순으로 소등한다
소등중에 PB-A를 눌러도 동작 하지 않는다
모두 소등이 된후 모든 정보는 초기화 된다

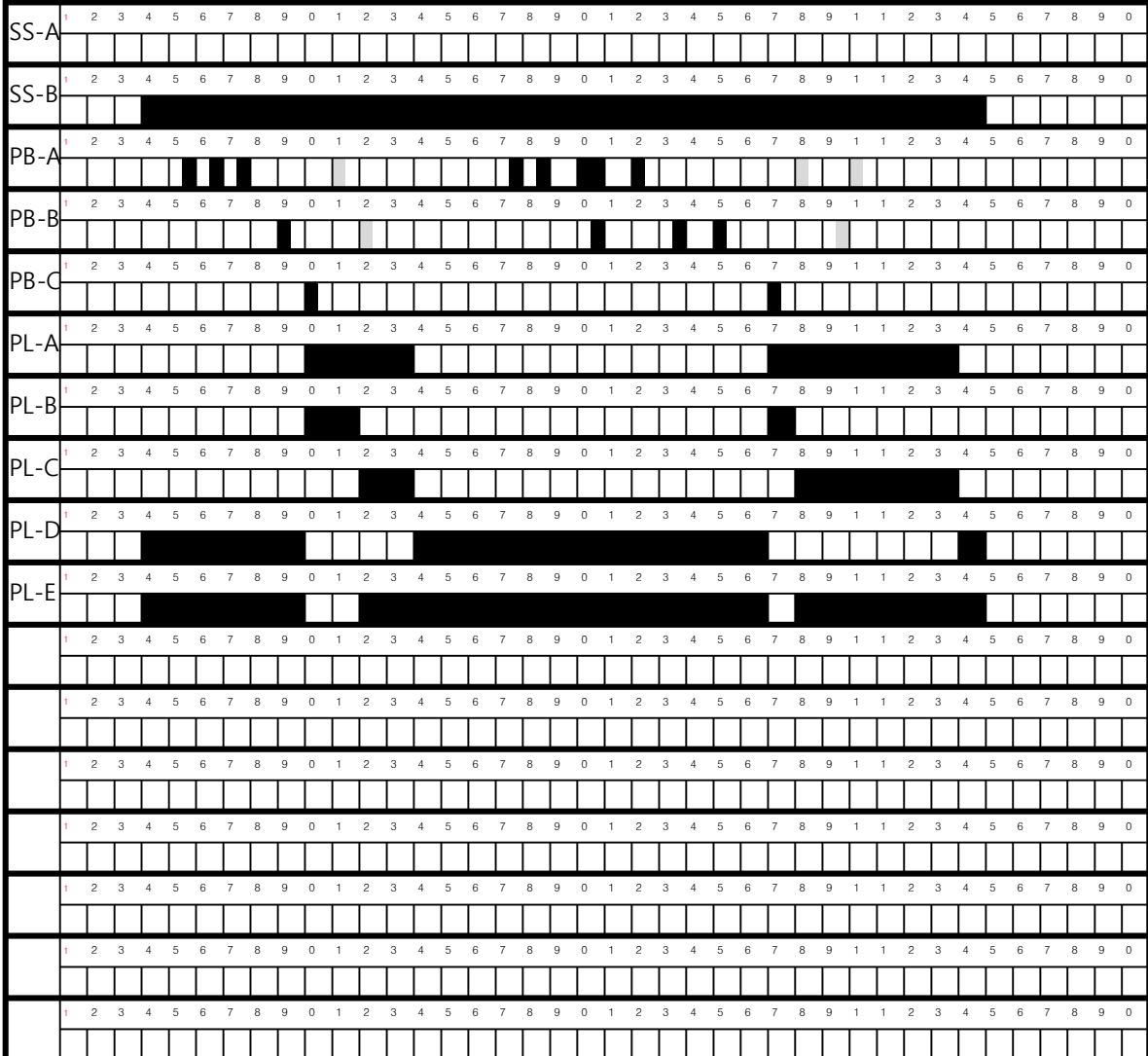
회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 67회 1일차 2번

SS-A가 Off 되고 SS-B가 On 되었을때 동작한다
PB-A, PB-B로 누른 수만큼 각각 카운터로 저장 한다(MAX 5)
PB-C를 입력하면
PL-A는 PB-A값과 PB-B값을 합한값을 초로 환산한 시간 만큼 점등한다
PL-B는 PB-A값에서 PB-B값을 차감한 값을 초로 환산한 시간 만큼 점등한다
PL-C~PL-E는 타이차트를 해석해서 구현한다
단, PL-B점등시간이 음수일경우 절대값으로 점등 한다
점등 동작중 카운터값은 변경되어서는 안된다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



전기기능장 67회 2일차 1번

SS-A가 입력되고 SS-B는 선택되지 않았다
PB-A를 누르면 PL-A~ PL-E까지 역순으로 순차 점등한다
켜지는 중간이라도 PB-B가 눌러지는 순간 역순으로 소등한다
소등중에 PB-A가 눌러도 동작 하지 않는다
모두 소등이 된후 모든 정보는 초기화 된다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 67회 2일차 2번

SS-A가 Off 되고 SS-B가 On 되었을때 동작한다
PB-A누른 수만큼 카운터로 저장 한다(MAX 5)
PB-B를 입력하하고 PB-C가 눌러지기 전까지
카운터로 저장된 횟수를초로 환산 PL-A와 PL-B가 교대점멸한다
PL-C,와 PL-D는 반전 점멸한다
PL-E는 PL-C,PL-D의 소등과 같이 한다
SS-C로 모든 동작이 초기화 되기전까지는 PB-B로 반복 점등할수 있다
점등 동작중 카운터값은 변경되어서는 안된다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 67회 3일차 1번

SS-A가 입력되고 SS-B는 선택되지 않았다
PB-A 혹은 PB-B중 신호가 발생하면 아래 타임차트처럼 반복한다
PB-C를 눌러 정지및 초기화 된다
정지버튼 누르기전까지는 최초 입력된 신호가 우선이다

—0

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 67회 3일차 2번

SS-A가 Off 되고 SS-B가 On 되었을때 동작한다
PB-A누른횟수는 A초 PB-B를 누른 횟수 B회 라 한다(1회는 1초)(MAX 5)
PB-C를 누르면 다음과 같이 점등된다
PL-A는 A초간격으로 점멸을 B회 반복하는데 마지막 소등신호는 생략한다
PL-B는 A초 B초를 더합 값의 길이만큼 점등한다
PL-C, PL-D는 PL-A, PL-B의 역상이다
PL-E는 PL-A가 동작중 일때 반대로 점등된다
점등 동작중 카운터값은 변경되어서는 안된다
SS-C로 초기화되기전 까지 동작이 완료된후 카운터 값은 변경될수 있다

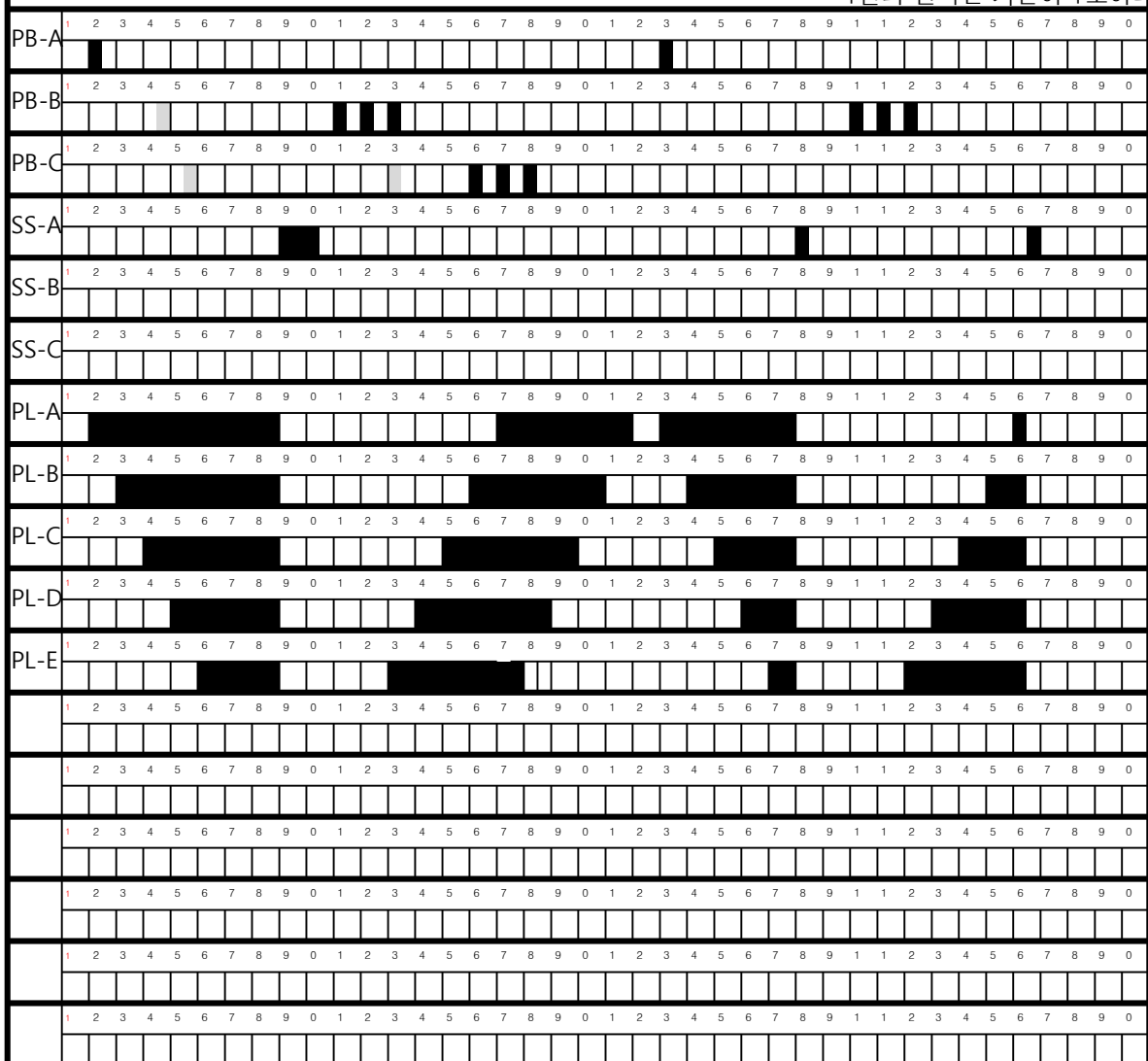
회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다

[illegible]

전기기능장 63회 1일차

PB-A한번 누르면 A mode 시작한다
PB-B세번 누르면 B mode 시작 PB-C 세번 누르면 B mode 종료
SS-A on되면 모든 동작 종료 되고 초기화
각 Mode 동작중에는 동작전환이 되지 않는다
타임차트에 표시되지 않은 기구도 배선과 입선은 해야한다

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



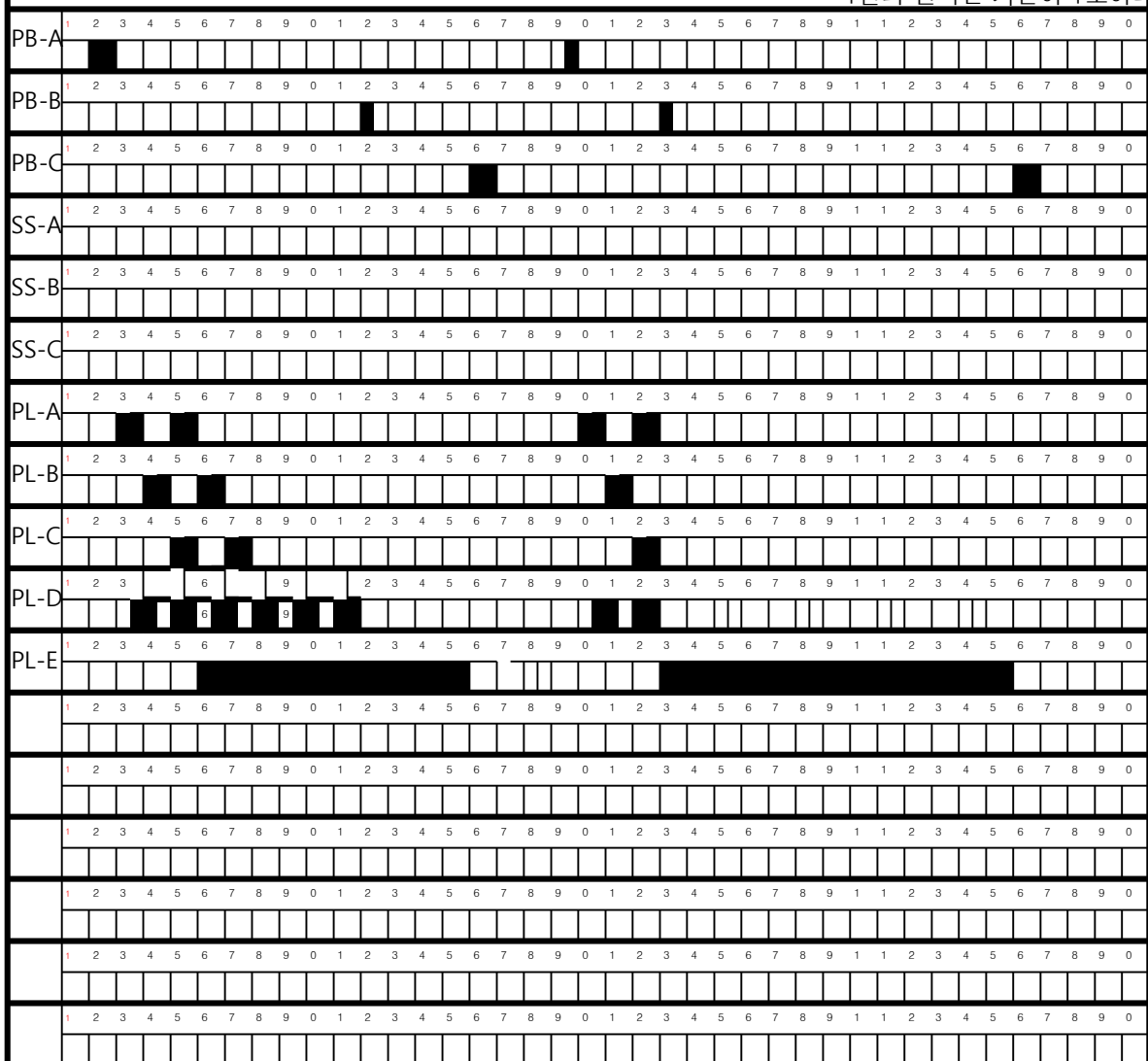
전기기능장 63회 2일차

PB-A를 눌렀다 놓으면 PL-A ~ PL-E가 타임차트처럼 점등한다
전등 동작중 PB-B가 입력되면 PL-A ~ PL-D가 동작을 멈춘다
PB-B 입력후 PB-C가 입력되면 모든 동작이 정지되고 초기화된다
PB-A , PB-B ,PB-C는 순서적으로 눌러 져야한다

PL-D 0.5 off 1초 on

PL-E 3초후에 점등

회색은 무의미한 동작을 표시한
1칸의 간격은 기본이 1초이다



전기기능장 63회 3일차

PB-A를 누르면 동작이 시작된다
 PB-B를 누르면 1번동작정지 때면 2번동작 시작
 다시 누르면 2번동작 정지 때면 3번동작 시작
 다시 누르면 3번동작 정지 때면 4번동작 시작
 언제든지 PB-C를 눌러 모든 동작 초기화

1번동작 : PL-A점등, PL-B 1초간격 점멸 PL-C 1초후 1초간격 점멸 PL-D 2초후 5초간격

2번동작 : PL-D점등, PL-C 1초간격 점멸 PL-B 1초후 1초간격 점멸 PL-A 2초후 5초간격

3번 동작: PL-A ~PL-C 점등

4번 동작: PL-A ~ PL-D까지 1초 간격 순차적으로 1초간 점등 후 구간 반복

회색은 무의미한 동작을 표시한

1칸의 간격은 기본이 1초이다

PB-A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PB-B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PB-C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
SS-A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
SS-B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
SS-C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PL-A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PL-B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PL-C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PL-D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
PL-E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0