

지방기능경기대회 3과제 변경안

오븐 모드

해당 모드는 원본 문제에 자. 안전 잠금 모드를 대체한다.

우선 순위	상태	LCD									
1	과열 상태	[	O	V	E	R		H	E	A	T]
2	오븐 모드	[	O	V	E	N		M	O	D	<sup>E</sup> ]
3	가스레인지 OFF	[	O	F	F						]
4	안전 센서 감지 안 됨	[	O	N	(	N	O	N	E	)	]
5	자동 온도 조절 모드	[	A	U	T	O		A	D	J	]
6	가스레인지 ON	[	O	N							]

1) 안전 잠금 모드를 제외한 나머지 항목은 원본 문제와 동일하다

가) 오븐 모드

1) 오븐 모드에 진입 할 시 다음과 같이 LCD를 출력한다

오븐 온도 초기값 vr에 해당하는 값

S	E	T	T	:	1	0	0	'	C		T	I	M	E	
[	O	V	E	N		M	O	D	E	]	[	0	3	0	]

오븐 동작 시간 초기값 30

- 2) VR1이 가르키고 있는 LED를 점등한다
- 3) 켜져 있는 LED에 따라 다음 표와 같이 동작한다.

LED	SETT 값	RGB LED RING
LED1	100	전부 점등 R[005] G[000] B[000]
LED2	120	전부 점등 R[027] G[000] B[000]
LED3	160	전부 점등 R[050] G[050] B[001]
LED4	220	전부 점등 R[100] G[100] B[005]
LED5	280	전부 점등 R[000] G[000] B[255]

- 4) SW4를 누를 시에 오븐 동작 시간이 5씩 증가한다.
- 5) SW5를 누를 시에 오븐 동작 시간이 5씩 감소한다.
- 6) SW3를 누르면 LED를 전부 소등하고 동작 모드로 넘어간다.

