

(MODEL : MF- 03P / 05P / 14P)

Muffle Furnace





Contents

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	A/S
9	Specifications



주의사항



:



:

가



:

가



접촉금지



가



고전압주의



폭발주의



가

가



감전주의



1.

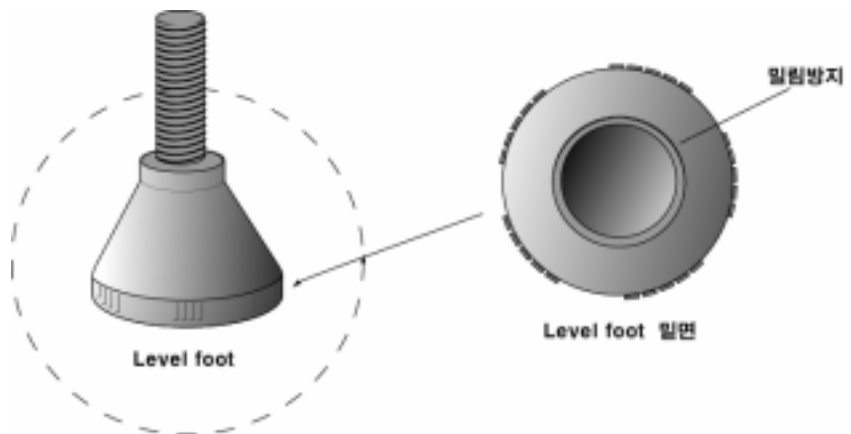
- 1) 1000 가
- 2) Molded Ceramic block
- 3)
- 4) Digital P.I.D Controller 가
- 5) Level foot
- 6)

2.



- 가

- 1) , , ,
- 2)
- 3)
- 4) Door가 180°



Level foot

3.



- Chamber 가 (, , 가)

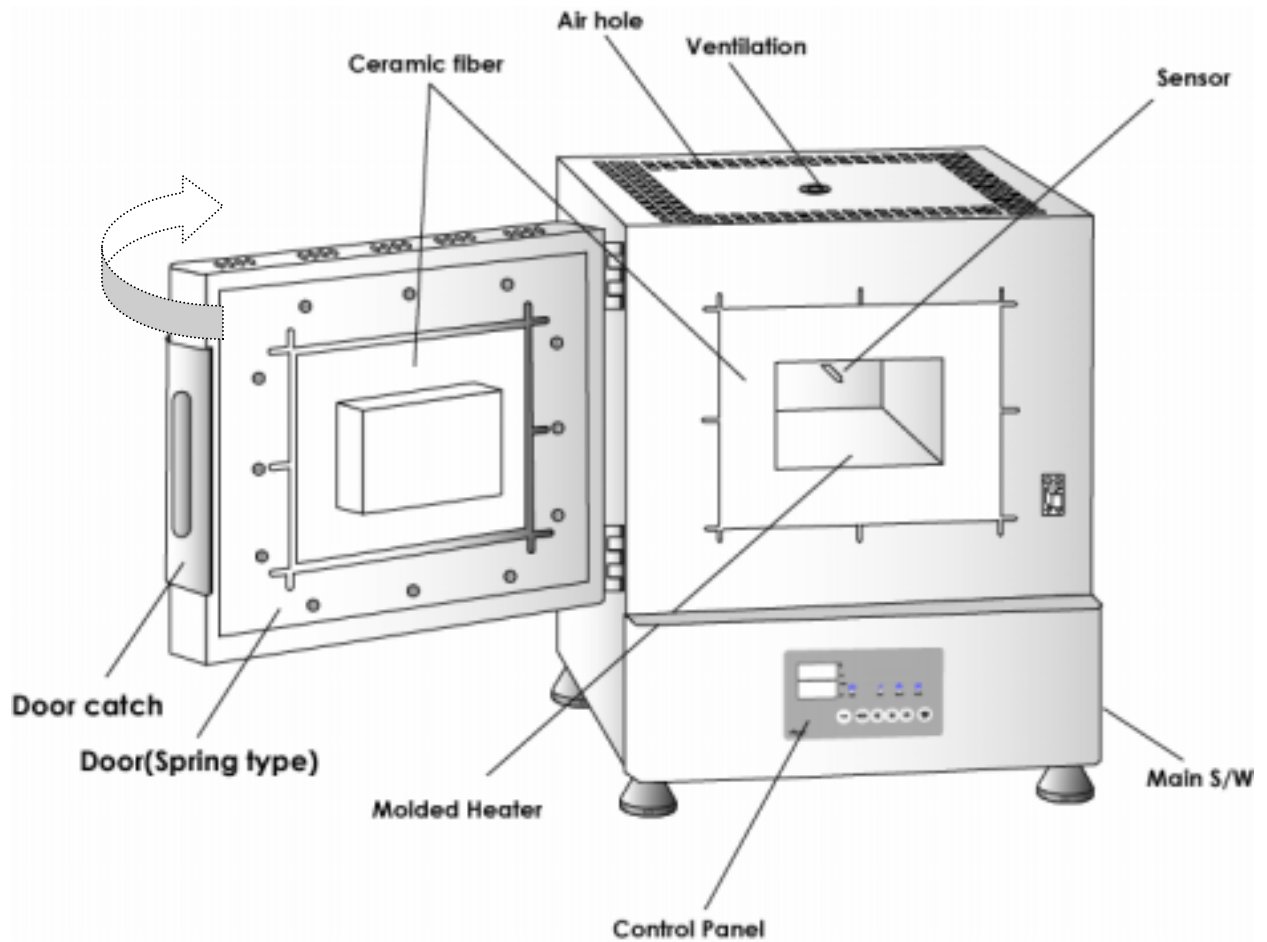


- 가
- Power Cord
-
-



- 220V, 60Hz
- 가 가
- 가
- Short-Circuit
- 가
- Power Cord
- Power Cord
- Cord가

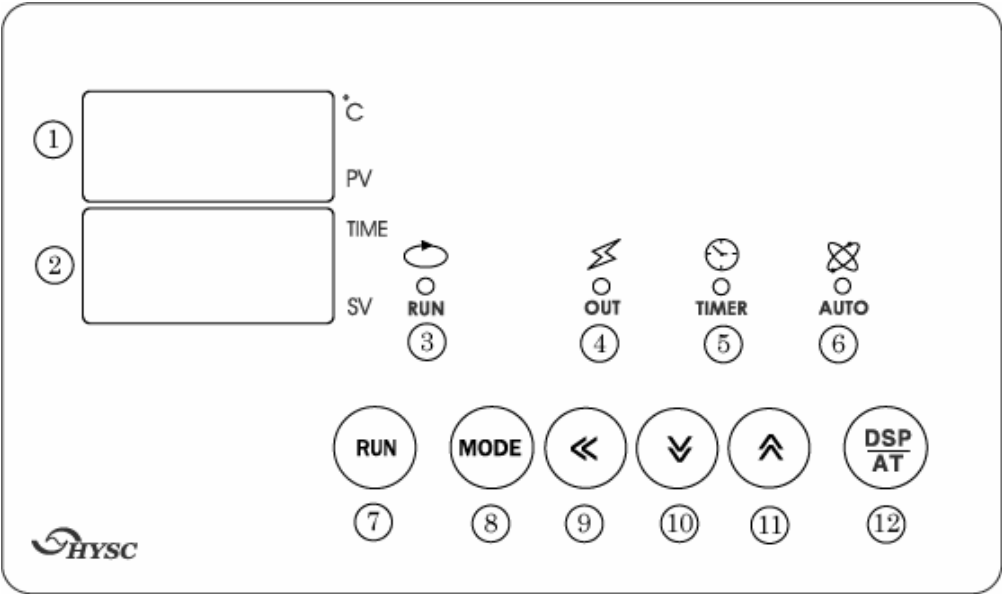
4.



MUFFLE FURNACE

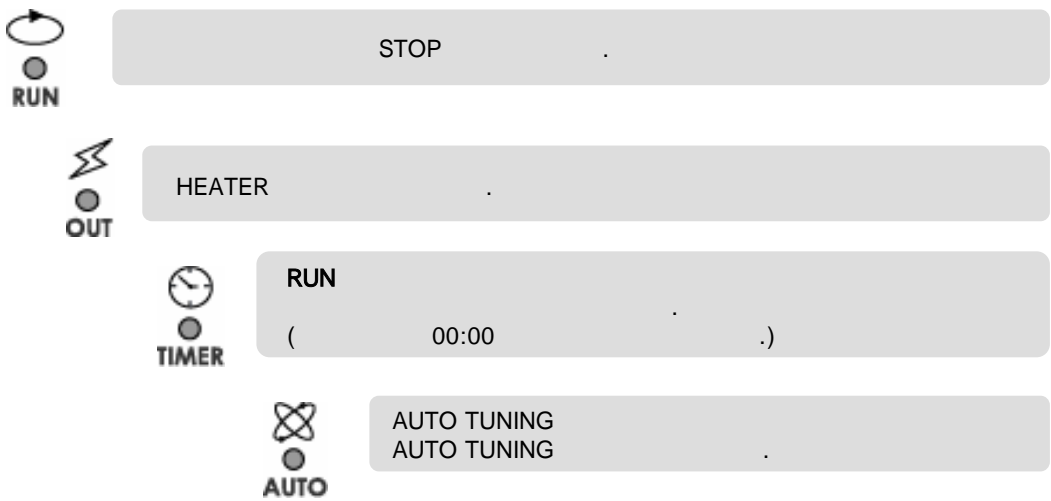
5.

(1)



	MODE	START/STOP	(RUN)
	MODE DATA		(MODE)
RUN	(START)		()
	(OUT)		()
TIMER	(TIMER)	가	()
AUTO TUNNING	(AUTO)	DSP (AUTO-TUNE)	(AUTO)

(2) LAMP

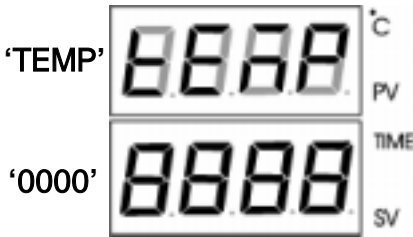


(3)

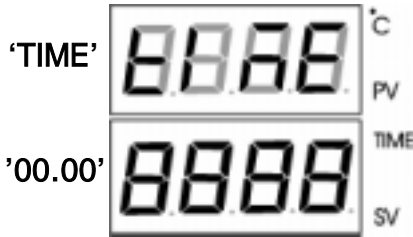


(PV) CHAMBER _____

(SV) _____가 .



MODE (PV) _____ TEMP 가 가 가 (SV)



MODE (PV) _____ TIME 가 가 SV
/ / (DD.HH / HH.MM / MM.SS)
(HH.MM)

(3)



MODE (PV) TEMP 가 가 (SV)



가



MODE (PV) TIME 가 가 (SV)



00:00 TIMER



MODE 가 PV/SV

(4)



RUN 2



RUN LAMP가
HEATER OUT LAMP 가



TIMER 가
TIMER LAMP 가
TIMER가
TIMER
TIMER LAMP



" , , " RUN LAMP 가 'end'
30 30
stop



AUTO TUNING

P.I.D ARW(Anti Rest Wind - up) 가
5 ~ AUTO AUTO 가 AUTO
가
AUTO 가 AUTO 5

- 300 ~ 400 Auto-tuning
(400) Auto-tuning .)
- Auto-tuning

6.



•



• Power Cord

•

,

,

,

,

,

•

가

•

1) Chamber

-.

•

-.

•

2)

-.

•

-.

•

-.

•

3)

-.

•

4)

-.

•

-.

•

-.

•

7.



- , Main []
- , .

가	- . 가 가 - . 가 가 . - . 가 .
Heating	- . Heater
	- . - . Heater .
Controller	- . 가

* A/S .

8. A/S

- 1) 1 A/S
(, Molded Ceramic block)
- . (가 .)
- . Model
- .
* .
- 2) .
- .
- .
- . , ,
- .
- 3) .

9. Specifications

Spec. / Model		MF-03P	MF-05P	MF- 14P
Temp	Range	Max 1200 °C		
	Controller	Digital P.I.D controller		
Size	Internal (WxDxH, mm)	130x250x90	150x300x100	250x350x160
	External (WxDxH, mm)	410x485x510	420x535x520	520x585x580
Safety	Electrical	No fuse breaker		
Material	Internal	Molded ceramic block		
	External	Double paint and backed		
	Heater	Sheath heater		
	Insulation	Ceramic fiber		
Electric Requirements		220VAC, 60Hz		
Power Consumption		1800W	2600W	4600W

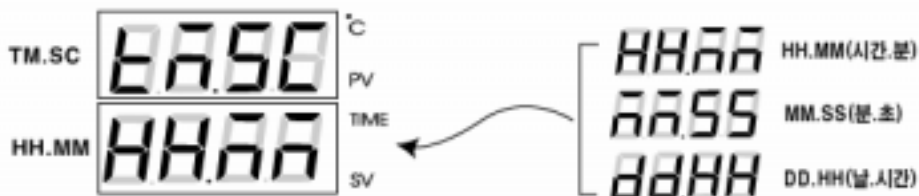


HH.MM(.)

1. 전원 " ON"
2. MODE key를 2초간 '삐'소리가 날때까지 누릅니다.(파라미터 set mode로 들어감)
3. MODE + < key를 동시에 눌러 2초간 '삐'소리가 날때까지 누릅니다.
(Factory Mode인 메인메뉴 항목으로 들어감)



4. P.SYS 항목이 보이면 MODE key를 계속누려 TM.SC(시간설정)이 나오도록 하십시오.
5. 아래위 화살키를 이용하여 TM.SC 설정을 하십시오.
HH.MM(시간.분) / DD.HH(일. 시간) / MM.SS(분.초)



6. 설정이 끝나면 MODE key를 눌러 입력을 저장합니다.
(입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)
7. MODE + < key을 2초간 눌러 초기상태로 빠져나옵니다.

*

1. 전원 " ON"

2. MODE key를 2초간 '빠'소리가 날때까지 누릅니다.(파라미터 set mode로 들어감)

3. MODE key를 눌러 'LOC' 이 나오도록 하십시오.

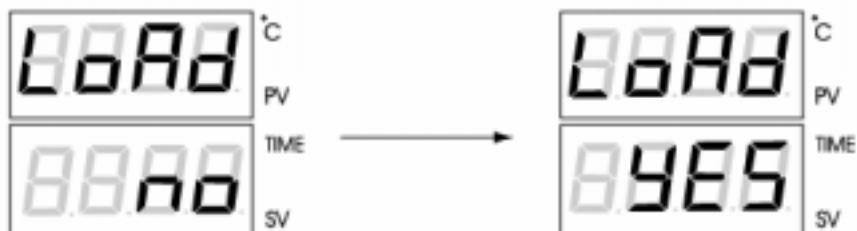


4. 좌측 방향키와 아래위 화살키를 이용하여 '1000'으로 바꿔주고
MODE key를 한번눌러 입력을 완료합니다. (입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)



5. MODE key를 누르면 'LOAD' 화면으로 바뀝니다.

화살키를 이용하여 'NO' -> 'YES'로 바꿔주고 MODE key를 한번눌러 입력을 완료합니다.
(입력이 완료되면 LED의 깜박거림 없어집니다.)



7. MODE + < key을 2초간 눌러 초기상태로 빠져나옵니다.

MUFFLE FURNACE

[illegible]



RECYCLABLE

Made in Korea