

# VENUSTA



## 원두커피 서비스기

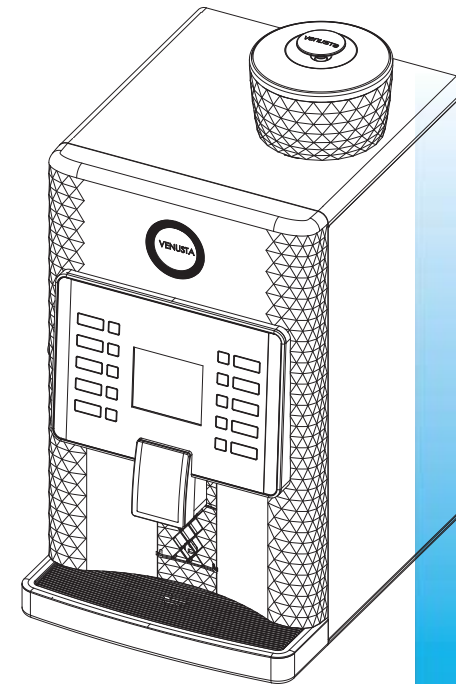
모델 : VENUSTA MASTER  
VENUSTA MASTER-E  
VENUSTA MASTER-S



**서비스는 제품의 생명입니다.**

사용시 불편한 점이 있을 땐 서비스센터로 연락해 주세요.

고장 신고시에는 제품의 모델명과 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주세요. 부속품이나 별매품 구입시에는 구입하신 곳이나 서비스센터로 문의바랍니다.



본 제품은 VENUSTA 원두 커피에 맞춰 최적 설계된 제품으로 최상의 맛을 즐기시려면 반드시 VENUSTA 원두 커피를 사용하시기 바랍니다.

<원두 커피 구입 문의>  
(주)동구 커피 사업부 031)743-3900

 **동구** 커피 서비스기 전문 메이커

본사 및 공장: 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 497번길 6(상대원동)  
대표번호: 031-731-3600 팩스: 031-733-1155  
서비스 문의 및 접수: 1588-8122  
홈페이지: <http://www.venusta.co.kr>

# 차 례

1. 차례 / 부속품	1
2. 주의 사항	2
3. 각 부분의 이름	3
4. 설치 방법-원두 원료통 조립 및 원료 넣는 방법	4
5. 설치 방법-토핑 원료통 조립 / 우유 냉장고 연결 방법	5
6. 설치 방법-제품 설치 방법	6
7. 원두 분쇄기 사용 방법 / 기본 설정 버튼 사용 방법	7
8. 디스플레이 아이콘	8
9. 원료량 설정 방법	9
10. 가격 단위 설정 방법	10
11. 가격 설정 방법	11
12. 온수 온도 조절 방법	12
13. 판매 잔수 확인	13
14. 판매 금액 확인	14
15. CAKE 비움 카운터 설정 방법	15
16. 컵 센서 선택 방법	16
17. 컵 용량별 초기 설정값 모드	17
18. 원료량 초기화 방법 / 종료 모드	18
19. 에러 메시지 표시 및 점검 방법 / 부품 분해 방법(믹싱볼)	19
20. 부품 분해 방법(브로맥)	20
21. 청소 방법 및 청소 주기	21
22. 휴즈 교환 방법 / 제품 규격	23
23. 제품 보증서	30

## VENUSTA MASTER 기본 부속품



# 주의사항

안전을 위한 경고 · 주의 사항은 제품을 안전하고, 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것으로 꼭 지켜 주세요.

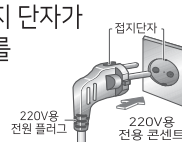
**경고** 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상 또는 화재로 이어질 가능성이 있을 때 표시합니다.

**주의** 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 제품 손상 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있을 때 표시합니다.

### 전원 관련

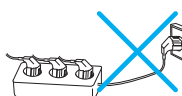
**경고** 전원은 반드시 접지 단자가 있는 전용 콘센트를 사용하세요.

- 화재의 위험이 있습니다.
- 감전의 위험이 있습니다.



**경고** 한 개의 콘센트에 여러 전기 제품을 동시에 꽂아 사용하거나 험거운 전원콘센트에 꽂아 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



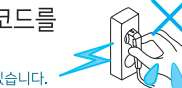
**경고** 전원코드, 콘센트가 손상되었을 때는 사용을 중지해 주세요.

- 감전이나, 화재의 위험이 있습니다.
- 반드시 서비스 센터로 접수하여 수리받으세요.



**경고** 젖은 손으로 전원코드를 만지지 마세요.

- 감전이나, 화재의 위험이 있습니다.



**경고** 장기간 사용하지 않을 때는 플러그를 뽑고, 원료등의 내용물을 제거하세요.

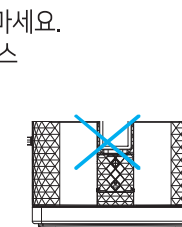


● 제품 고장의 원인이 됩니다.

### 설치 관련

**경고** 임의로 분해하지 마세요. 제품 고장시, 서비스 센터로 접수하여 수리 받으세요.

- 화재이나 감전의 위험이 있습니다.



### 설치 관련

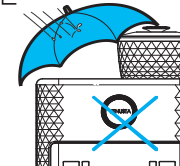
**경고** 인화성 물질을 제품에 넣거나 가까이 두지 마세요.

- 폭발, 화재 및 상해의 원인이 됩니다.



**경고** 수돗물, 지하수, 우물물등은 사용시 석회질 발생으로 인해 제품에 문제가 되므로 **사용하시는 물은 반드시 중공사막 필터로 정수된 물**을 사용해 주시기 바랍니다.

**주의** 본 제품은 반드시 상온의 실내에서 직사광선을 받지 않는 곳에 설치하여 사용하십시오.



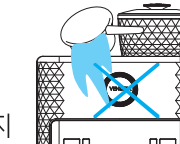
● 동파의 위험이 있습니다.  
● 눈, 비로 인해 누전, 화재의 위험이 있습니다.

**주의** 온도가 낮은 겨울철에는 밸브등의 부품과 제품이 동파될 위험이 있으니 반드시 상온의 실내에 설치하여 사용하시고 제품 전원을 항상 켜 주시기 바랍니다.

※위 사항으로 인한 동파는 유상 A/S처리됩니다.

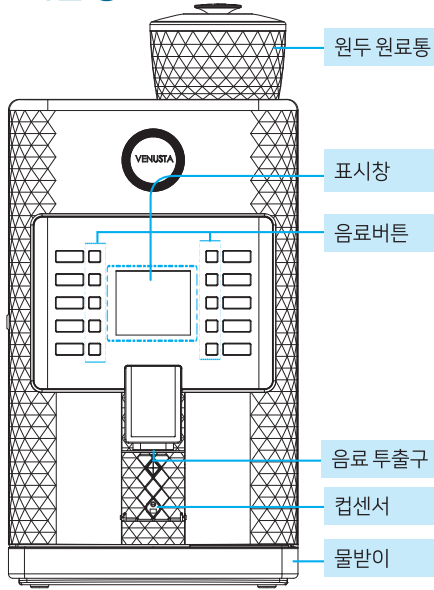
**경고** 물을 직접 뿌리면서 청소하거나, 벤젠, 시너등으로 청소하지 마세요.

- 감전의 위험이 있거나 부품손상의 우려가 있습니다.

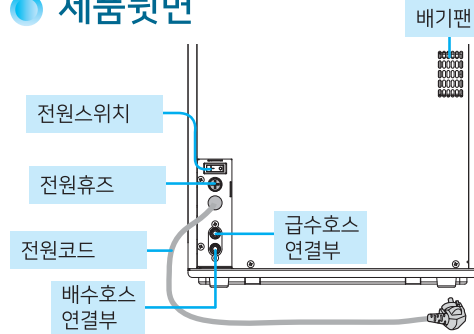


# 각 부분의 이름

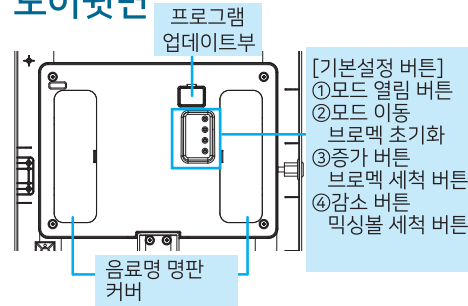
## ● 제품정면



## ● 제품뒷면



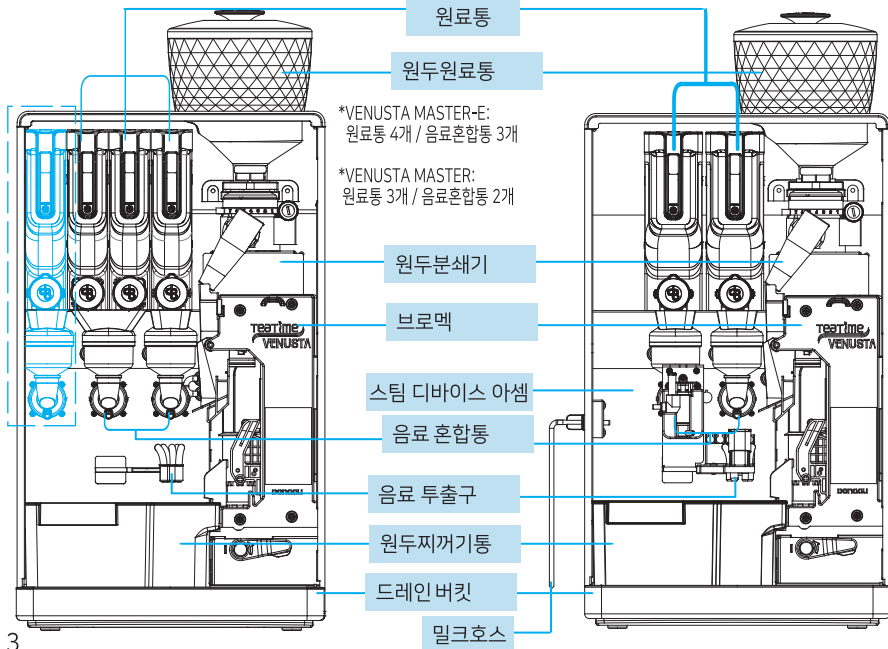
## ● 도어뒷면



## ● 제품내부

[VENUSTA MASTER / VENUSTA MASTE-E]

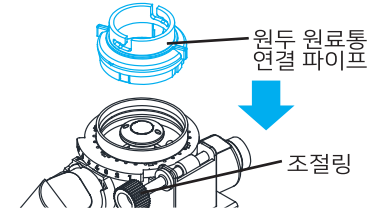
[VENUSTA MASTER-S]



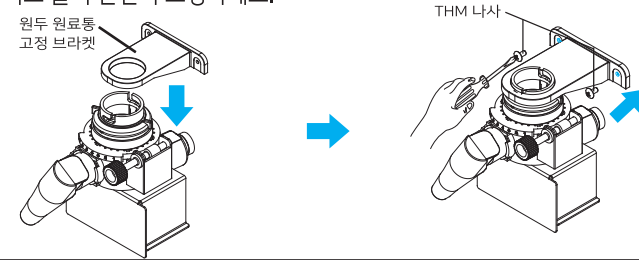
# 설치방법 및 주의사항

## ● 원두 원료통 조립 및 원료넣는 방법

1 "원두 원료통 연결 파이프"를 원두 분쇄기의 조절링에 끼워 주세요.

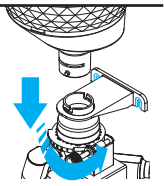


2 원료통 고정 브라켓을 그림과 같이 원두 원료통 연결 파이프에 끼우세요. 기본 부속품에 동봉되어 있는 THM 나사(2개)를 메인샤시와 원료통 고정 브라켓의 구멍에 맞춰 드라이버로 돌려 완전히 고정하세요.



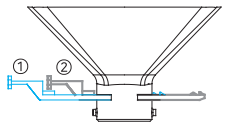
3 원두 원료통을 조립하고, 원두 원료통 연결 파이프를 그림과 같이 좌측으로 돌려 고정하여 주세요.

- 원두 원료통 연결파이프를 돌려 고정하지 않으면 원두 원료통이 사용중에 탈거될 수 있습니다.
- 원두 원료통 홀더가 빠지면 진동, 소음이 발생할 수 있으므로 주의하세요.



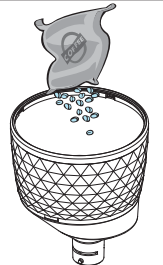
4 원두 정지판을 원두 원료통 홈에 끼우고, 그림과 같이 원두 정지판을 끝까지 밀어 원두 배출구를 열어 주세요.

- "①"은 닫힘 위치, "②"는 열림 위치입니다.
- 원두 정지판을 완전히 밀어 넣지 않으면 원두 분쇄기로 원료 공급이 안되어 정상적인 음료의 판매가 되지 않습니다.



5 원두 원료통에 원두 원료를 보충하세요.

- 원두는 반드시 볶아진 상태의 원료를 사용해 주세요.
- 분말로 된 원두 원료를 넣으면 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 원두 원료는 에스프레소용으로 배합된 아라비카 종의 원두의 사용을 권장합니다.
- 품질이 저급한 원두 또는 지나치게 강배전된 원두 원료는 사용하지 마세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.



# 설치방법 및 주의사항

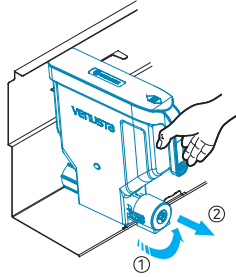
## ● 토핑 원료통 조립 및 원료넣는 방법

1 원료통 손잡이를 잡고 살짝 들어 올린후 앞쪽으로 빼내세요.

**주의** ● 원료통 내부에 물기가 있으면 원료 투입 및 투출시 굳게 되므로 물기를 완전히 제거한 후 원료를 넣어주세요.

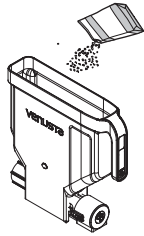
원료통 최대 용량

초코원료통	크림원료통	설탕원료통	원두원료통
820g	1,000g	1,370g	1,200g

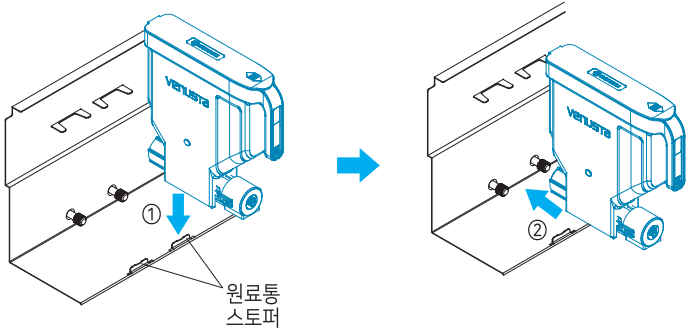


2 원료통 라벨에 맞게 원료를 넣고 뚜껑을 닫아주세요.

**주의** ● 원료 투입시 원료를 다치지 않아주세요.  
원료가 영커 판에서 정상적으로 나오지 않습니다.



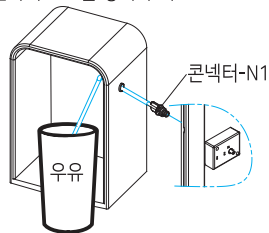
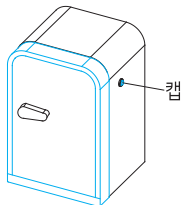
3 원료통을 그림과 같이 원료통 스톱퍼 위에 올려 놓은후 밀어 넣어 주세요.  
원료통 슈트가 자동으로 열립니다.



● 원료 투입후, 원료통에 부착된 원료명과 판넬에 부착된 원료명이 일치되게 조립해 주세요.

## ● 우유 냉장고 연결 방법

1. 우유 냉장고의 전원을 켜후, 측면의 캡을 분리합니다.
2. 콘넥터-N1을 제품 좌측면 구멍에 꽂은후 시계 방향으로 돌려 주세요.
3. 분리한 캡 위치의 구멍에 콘넥터-N1에 연결되어 있는 호스를 넣은후, 우유통 바닥면까지 호스를 넣어 주세요.

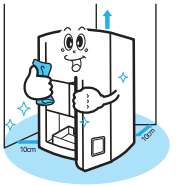


# 설치방법 및 주의사항

※사용하시는 물에 따라 제품 내부에 석회질이 발생할 수 있습니다. 석회질 발생시 제품 동작에 문제가 발생할 우려가 있으므로 6개월 마다 정기정점을 받으시기 바랍니다. 제품에 사용하는 물은 반드시 중공사막 필터로 정수된 물을 사용해 주시기 바랍니다.

1 제품을 깨끗이 닦아주세요.  
제품을 평평하고 단단한 바닥에 놓으세요.

**주의** ● 제품의 수평이 맞지 않으면, 소음의 원인이 됩니다.  
● 벽면과 15cm이상 간격을 두고 설치하십시오.

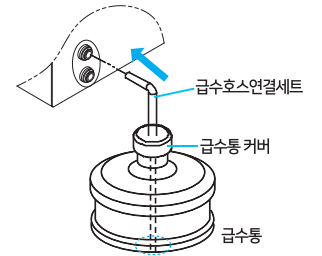


## 2 급수 호스 연결

1. 제품 뒷면의 급수 연결 파이프와 급수통에 "급수 호스 연결 세트"를 굳게 끼워 주세요.

2. 급수통 커버를 완전히 덮어 주세요.

**주의** ● 원경사(표시부)로 절단된 면이 급수통 내측면이나 바닥면에 붙지 않게 조절하세요.  
(급수시 흡착으로 인해 급수가 안되는 고장의 원인이 됩니다.)  
● 급수통 내부로 이물질이 혼입되면 제품 고장의 원인이 되므로 급수통 커버는 반드시 급수통에 끼워 사용하세요.

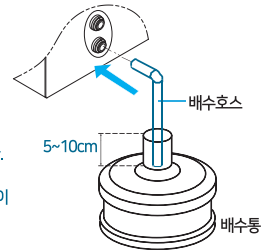


## 배수 호스 연결

1. 배수통은 제품 아래에 설치해 주세요.

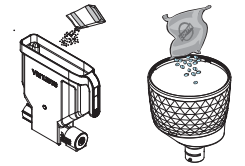
2. 배수호스는 배수통 상단에서 5~10cm만 잠기게 배수호스를 조절해 주세요.

**주의** ● 배수 호스의 배수통이 올바르게 설치되어 있지 않으면 배수되는 잔물이 제품 내부로 역류하게 됩니다.  
● 배수 호스가 꺾이면 배수되는 잔물이 제품 내부로 역류하여 누수로 인한 감전 또는 제품 고장의 원인이 되므로 설치시 배수 호스가 꺾이지 않게 주의하여 주십시오.



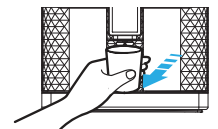
3 각각의 원료통에 원료를 보충하세요.  
원두량 테스트를 2~3회 하세요.

\*원료량 설정 방법 페이지를 참조하여 원두량 테스트를 하세요.



4 전원 플러그를 반드시 접지된 콘센트에 꽂고,  
전원 스위치를 켜 주세요.  
컵을 음료 투출구에 놓고 원하시는 음료 버튼을 눌러 주세요.  
음료 투출 완료음이 나면, 음료가 담긴 컵을 꺼내세요.

\*온도가 낮은 계절 또는 장소에서는 음료 투출전에 첫번째 음료 버튼(좌측 상부)을 길게 눌러 브로맥 세척을 시켜 주시면, 브로맥을 한번 데워져 음료의 온도를 좀더 높여 드실수 있습니다.



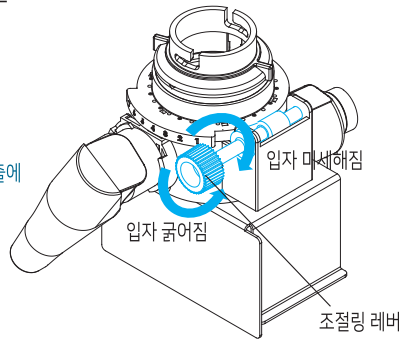
# 원두 분쇄기 사용 방법

## 원두 분쇄 입자 조절 방법

1 원두 분쇄기 상부의 조절링 레버를 돌려서 원두 굵기를 조절할 수 있습니다.

- 원두 굵기는 1~7레벨까지 조절할 수 있으며, 공장출하값은 4레벨입니다.

**주의** ● 원두 굵기를 너무 미세하게 또는 굵게 조절할 경우, 에스프레소 추출에 문제가 될 수 있으며, 3~5레벨에서 사용하시는 게 가장 좋습니다.



## 원두 분쇄기 초기 설치 방법

1. 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.
2. 모드 버튼을 눌러 "원료량 설정" 기능에서 원두량 테스트를 2~3회 하면 원두 분쇄기 내부가 원두 가루로 채워 집니다.

# 기본설정버튼 사용방법

- **설정**
- **해제**
- **모드**
- **브로멕초기화**
- **증가**
- **브로멕세척**
- **감소**
- **믹싱볼세척**

[설정 버튼 / 해제 버튼]

- \*짧게 1회 누름: 모드가 열립니다.
- \*물없음 상태 해제: 물없음 상태에서 누르면 급수가 됩니다.
- \*우유 라인 세척: 용기에 깨끗한 물을 받아 콘넥터-N1에 꽂은후 3초이상 길게 누르면 내부가 세척됩니다.(MASTER-S함함)

[모드 버튼 / 브로멕 초기화 버튼]

- \*판매 대기 상태에서 길게 3초 이상 누르면 브로멕 초기화 동작을 합니다.
- \*모드가 열린 상태에서 각 설정 기능을 이동하는 버튼 역할을 합니다.

[증가 버튼 / 세척 버튼]

- \*판매 대기 상태에서 길게 3초 이상 누르면 브로멕 세척 동작을 합니다.
- \*모드가 열린 상태에서 증가 버튼 역할을 합니다.

[감소 버튼 / 믹싱볼 세척 버튼]

- \*판매 대기 상태에서 길게 3초 이상 누르면 믹싱볼 전체를 순차 세척합니다.
- \*모드가 열린 상태에서 감소 버튼 역할을 합니다.

# 디스플레이 아이콘

※제품의 동작 상태 및 설정값등을 표시합니다.



## [디스플레이 아이콘 설명]

형상	아이콘 설명	형상	아이콘 설명
	●원두 분쇄기 동작 또는 원두량 설정시 점멸 동작		●제품 동작시 불량 상태를 여러 코드와 함께 표시(아이콘 점멸 동작)
	●에스프레소 추출시 또는 에스프레소 물량 설정시 점멸 동작		●원료통(초코, 크림등 믹스 원료) 원료량 설정시 해당 원료통의 아이콘과 함께 점멸 동작
	●온수 투출시 또는 온수 물량 설정시 점멸 동작		●원료통의 위치를 지칭하며, 원료량 설정시, 상기 아이콘과 함께 점멸 동작
	●기열중 상태 표시로 가열되고 있는 온도 표시와 함께 점멸 동작		●물량 설정시 원료통 위치를 지칭하는 아이콘과 함께 점멸동작 / 믹스 음료 판매시 점멸 동작
	●물없음 상태 표시로 점멸 동작		●스팀 라인 연결시 표시되는 아이콘으로 스팀 동작시 표시 또는 점멸동작
	●설정한 원두 찌꺼기 배출 수량이 되면 점멸 동작		●제품의 상태 표시(에러 코드등) 또는 설정값 표시(원료량등)하는 아이콘
	●브로멕 미정착 상태일 때 점멸 동작		
	●브로멕 초기화기능 동작시 브로멕 아이콘과 함께 점멸 동작		

# 원료량 설정 방법

- 1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



- 2 "SET" 표시 상태에서 조절하고자 하는 음료 버튼을 눌러 각 메뉴의 레시피 순서대로 원료 및 물량을 조절하시면 됩니다.  
증/감 조절은 도어 내부의 "증가/브로멕 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼으로 합니다.  
해당 음료 버튼을 1회씩 누르면 다음 레시피로 넘어갑니다.

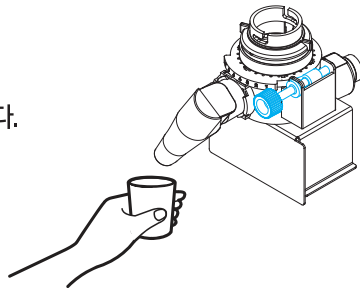


- 3 모든 버튼의 원료량 설정이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.  
"End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르면 판매 대기 상태로 전환됩니다.  
\*모드 상태에서 30초이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



## [원두량 테스트 방법]

1. 제품에서 브로멕을 분리합니다.
2. 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 모드로 들어갑니다.
3. "SET" 표시 상태에서 임의의 원두 음료 버튼을 누르면 원두 원료량이 표시됩니다.
4. 원두 분쇄기의 원두 투출구에 컵등의 용기를 대고,
5. 원두 원료량이 표시된 상태에서 해당 음료 버튼을 누르면 설정한 값만큼 원두량 테스트 기능이 동작합니다.



# 가격 단위 설정-1 / -2 방법

※ 공장 출하시 각 납선에 맞는 사양으로 가격 단위가 설정되어 있습니다.  
특별한 경우가 아니면 재설정을 하지 말아 주세요.  
※ 임의로 재설정등의 행위로 인한 A/S사항에 대해서는 무상 기간이라도 비용이 발생할 수 있습니다.

- 1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



- 2 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 가격 단위 설정-1 모드 기능(Un1)으로 이동합니다.  
도어 내부의 "증가/브로멕 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 가격 단위(Un1)를 설정합니다.

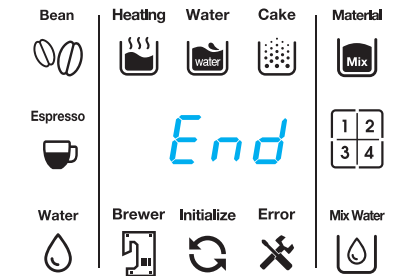


※ 가격 단위 설정-1(Un1): 사용 금중중 작은 단위값을 설정  
※ 가격 단위 설정-2(Un2): 사용 금중중 큰 단위값을 설정

- 3 가격 단위 설정-1(Un1)의 설정후 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 한번 더 눌러 가격 단위 설정-2 모드 기능(Un2)으로 이동합니다.  
도어 내부의 "증가/브로멕 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 가격 단위(Un2)를 설정합니다.



- 4 가격 단위 설정이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.  
"End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르면 판매 대기 상태로 전환됩니다.  
\*모드 상태에서 30초이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



# 가격 설정 방법

※ 제품 기본 사양은 코인기가 없습니다.(무상 판매용)  
 주의 가격 설정을 하시면 음료 판매가 되지 않으므로 "000"(무상)으로 설정하시기 바랍니다.

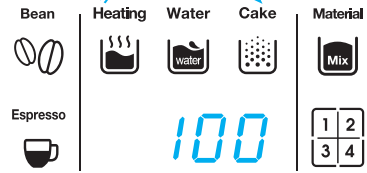
1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러주세요.  
 모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



2 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 가격 설정 모드 기능으로 이동합니다.  
 첫번째 음료 버튼의 설정된 가격이 표시됩니다.



"Pri" → "가격 설정값"을 번갈아가며 표시합니다.



3 설정하고자 하는 음료 버튼을 누른후 도어 내부의 "증가/브로맥 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 해당 음료 버튼의 판매 가격을 설정합니다.



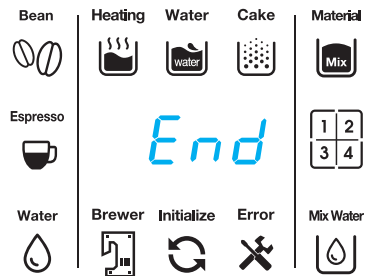
\*판매 가격 설정 범위:  
 0 ~ "가격 단위 설정-2(Un2) × 9단계

예) 가격 단위 설정-2(Un2)의 단위가 "500"일 경우,  
 500 × 9단계 = 4,500원으로 판매 가격 설정 범위가 정해집니다.



4 모든 버튼의 가격 설정이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.  
 "End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

\*모드 상태에서 30초이상 누르는 동작이 없는 경우,  
 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



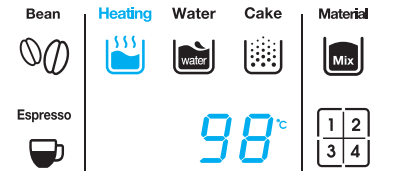
# 온수 온도 조절 방법

※ 제품 내부의 히터 탱크를 제어하는 온도를 설정하는 모드 기능입니다.  
 주의 투출되는 온수의 온도가 아닙니다.

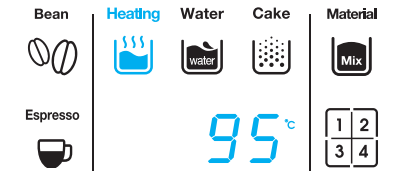
1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러주세요.  
 모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



2 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 온수 온도 조절 모드 기능으로 이동합니다.



3 도어 내부의 "증가/브로맥 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 제어 온도를 설정합니다.



\*온도 설정 범위: 70 ~ 98℃

4 온수 온도 설정이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.  
 "End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

\*모드 상태에서 30초이상 누르는 동작이 없는 경우,  
 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



# 판매 잔수 확인 방법

1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



2 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 판매 잔수 확인 모드 기능으로 이동합니다.  
전체 음료가 합산된 잔수가 표시됩니다.



"q.---" → "합산 잔수 표시"를 번갈아가며 표시합니다.

3 확인하고자 하는 음료 버튼을 누르세요.  
(예) 카페라떼 음료 버튼을 누른 경우,  
해당 음료 버튼이 점등되면서 잔수를 표시합니다.



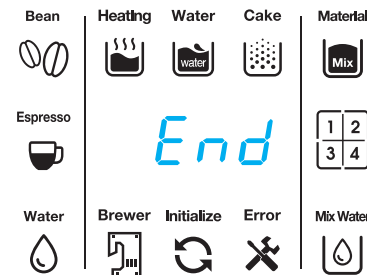
## [음료 버튼별 표시 방법]

- \*아메리카노 음료: "1.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*연한아메리카노 음료: "2.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*아메리카노(설탕) 음료: "3.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*에스프레소 음료: "4.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*온수: "5.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*카푸치노 음료: "6.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*카페라떼 음료: "7.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*카페라떼(무설탕) 음료: "8.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*카페모카 음료: "9.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시
- \*핫초코 음료: "10.앞자리" → "뒷자리" 판매 잔수 표시

4 각 음료 버튼의 잔수 확인이 끝나면,  
도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.

"End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

\*모드 상태에서 30초 이상 누르는 동작이 없는 경우,  
자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



# 판매 금액 확인 방법

1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



2 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 판매 금액 확인 모드 기능으로 이동합니다.  
모든 버튼의 판매한 금액을 합산하여 표시합니다.



"P. 판매금액 앞자리" → "판매금액 뒷자리"를 번갈아가며 표시합니다.

3 확인하고자 하는 음료 버튼을 눌러 판매 금액을 확인합니다.

(예) 카푸치노 음료 버튼을 누른 경우,

## [음료 버튼별 표시 방법]

- \*아메리카노 음료: "1.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*연한아메리카노 음료: "2.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*아메리카노(설탕) 음료: "3.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*에스프레소 음료: "4.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*온수: "5.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*카푸치노 음료: "6.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*카페라떼 음료: "7.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*카페라떼(무설탕) 음료: "8.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*카페모카 음료: "9.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시
- \*핫초코 음료: "10.앞자리" → "뒷자리" 판매 금액 표시



4 판매 금액 확인이 끝나면,  
도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.

"End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

\*모드 상태에서 30초 이상 누르는 동작이 없는 경우,  
자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.





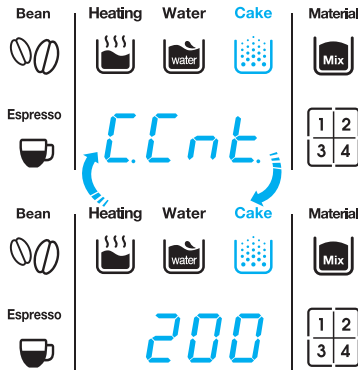
# CAKE 비움 카운터 설정 방법

※ 원두 음료 추출시, 브로멕에서 배출되는 압축된 원두 가루를 원두 찌꺼기 또는 "CAKE"라 지칭합니다.  
 ※ CAKE가 빈 드레인 통에 쌓여 넘치거나 오래도록 비우지 않음으로 인해 곰팡이등의 오염이 발생하므로, 카운터를 설정하여 제품을 위생적으로 관리하도록 합니다.

**1** 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
 모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.

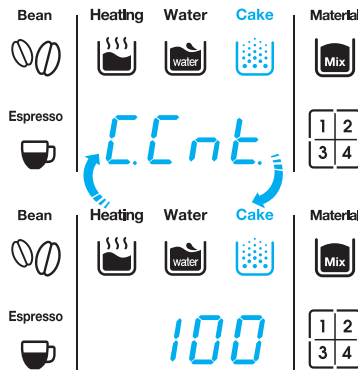


**2** 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 CAKE 비움 카운터 설정 모드 기능으로 이동합니다.  
 "C.Cnt." → "카운터 설정값"을 번갈아가며 표시합니다.



\*CAKE 카운터 설정 범위: 0 ~ 200잔

**3** 도어 내부의 "증가/브로멕 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 CAKE 카운터 설정값을 설정합니다.



주의 \* "0"으로 설정하면 CAKE 카운터를 하지 않습니다. 관리에 주의하시기 바랍니다.

\*CAKE를 비우지 않아 생기는 곰팡이등의 오염에 대해서는 당사에서는 책임을 지지 않습니다.

**4** CAKE 비움 카운터 설정이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 "End"모드로 이동합니다.  
 "End"상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.  
 \*모드 상태에서 30초이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



# 컵 센서 선택 방법

주의 ※ 컵 센서를 사용하지 않는 경우, 음료 버튼을 누르면 바로 뜨거운 음료가 배출되므로 화상에 주의하시기 바랍니다. 이로 인한 화상등의 손해에 대해서는 당사는 책임을 지지 않습니다.

**1** 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
 모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



**2** 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 컵 센서 선택 모드 기능으로 이동합니다.

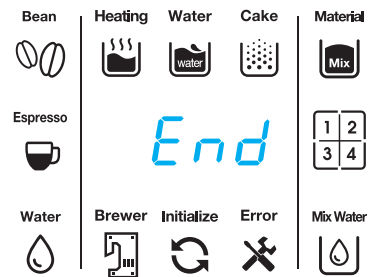


\*컵 센서 사용하는 경우: CS-y  
 \*컵 센서 사용안하는 경우: CS-n

**3** 도어 내부의 "증가/브로멕 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 컵 센서 사용 여부를 설정합니다.



**4** 컵 센서 선택이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 눌러 "End"모드로 이동합니다.  
 "End"상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.  
 \*모드 상태에서 30초이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



## 컵 용량별 초기 설정값 모드

※ 컵 용량별로 컵 선택을 하면 각 음료 버튼의 음료 설정 레시피가 컵 용량에 맞게 자동으로 재설정됩니다.

- 1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



- 2 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 컵 선택 방법 모드 기능으로 이동합니다.

"CUP" → "컵 용량 표시"을 번갈아가며 표시합니다.



\*컵 용량 선택: 7온스 컵 / 9온스 컵 / 12온스 컵

- 3 도어 내부의 "증가/브로맥 세척", "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 눌러 컵 용량을 설정합니다.



- 4 컵 용량별 초기 설정이 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.

"End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

\*모드 상태에서 30초 이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



## 원료량 초기화 방법

- 1 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 눌러 주세요.  
모드 상태로 들어가면서 "SET" 표시가 됩니다.



- 2 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 원료량 초기화 모드 기능으로 이동합니다.



- 3 도어 내부의 "증가/브로맥 세척" 또는 "감소/믹싱볼 세척" 버튼을 누른 후 제품 도어 내부의 "설정/해제" 버튼을 5초 이상 길게 누르면 음료의 레시피가 공장 출하값으로 초기화됩니다.



- 4 원료량 초기화가 끝나면, 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동합니다.

"End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

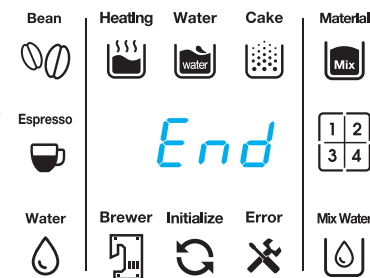
\*모드 상태에서 30초 이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



## 종료 모드

- 1 각 모드 기능의 조작이 끝나면 조절 및 설정이 된 값을 저장하고 판매 대기 상태로 전환하기 위한 모드 기능으로 도어 내부의 "모드/브로맥 초기화" 버튼을 눌러 "End" 모드로 이동한 후 "End" 상태에서 "설정/해제" 버튼 또는 임의의 음료 버튼을 누르시면 판매 대기 상태로 전환됩니다.

\*모드 상태에서 30초 이상 누르는 동작이 없는 경우, 자동으로 판매 대기 상태로 전환됩니다.



# 에러 메시지 표시 및 점검 방법

※아래와 같은 증상이 반복되는 경우, A/S 접수를 하여 조치를 받으세요.

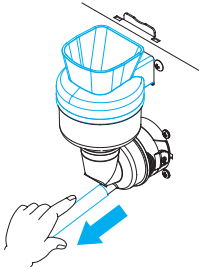


표시	증상	점검 방법
Er-1	•온도 감지 센서 이상 - 히터 탱크	•온도 감지 센서 연결이 되어 있는지 확인합니다. •온도 감지 센서의 저항값을 확인합니다.
Er-2	•온도 감지 센서 이상 - 스팀용 히터 탱크	•온도 감지 센서 연결이 되어 있는지 확인합니다. •온도 감지 센서의 저항값을 확인합니다.
Er-3	•물 투출(유료) 라인 이상	•진동 펌프, 급수 펌프, 각 밸브 동작을 확인합니다.
Er-4	•브로멕 오버 로드 이상	•브로멕 동작 및 윤활 상태를 확인합니다. •브로멕 모터 동작을 확인합니다.
Er-5	•브로멕 오버 타임 이상	•브로멕 / 브로멕 모터 동작을 확인합니다. •브로멕 엔코더 PCB 연결 상태를 확인합니다.
Er-6	•통신 이상	•디스플레이 PCB / 슬레이브 PCB를 번갈아 교체해 봅니다.
Er-7	•스팀용 히터 탱크-수위 감지 센서 이상	•수위 감지 센서의 연결 및 파손 여부를 확인합니다.
Water	•물없음 상태 표시로 점멸 동작	•급수통에 물이 있는지 확인합니다. •급수 후 설정/해제 버튼 또는 음료버튼을 누르면 해제됩니다.
Cake	•설정된 CAKE(원두 찌꺼기) 배출 수량이 되면 점멸 동작	•CAKE(원두찌꺼기)를 비우고, 설정/해제 버튼을 눌러 점멸 동작을 해제합니다.
Brewer	•브로멕 미장착 상태일 때 점멸 동작	•브로멕 조립 상태를 확인합니다. •브로멕 감지 센서 동작 여부를 확인합니다.

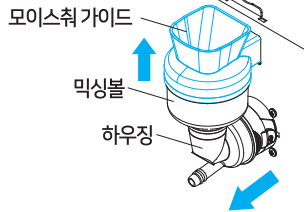
# 부품 분해 방법

## 원료 혼합통 분해 방법

1.호스를 당겨 뺍니다.

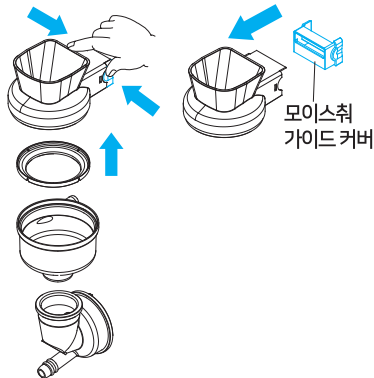


2.모이스취 가이드를 살짝 들어 빼냅니다.



3.믹싱볼을 뒷방향으로 들어 빼냅니다.  
4.하우징을 앞쪽 방향으로 빼냅니다.

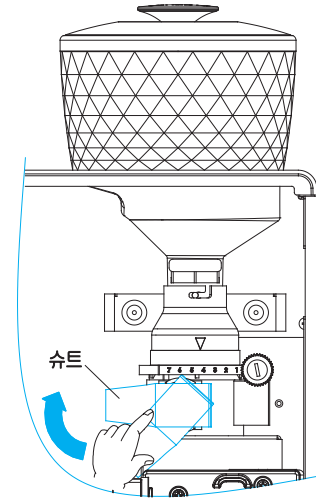
5.모이스취 가이드 커버를 그림과 같이 양쪽에서 눌러 빼냅니다.



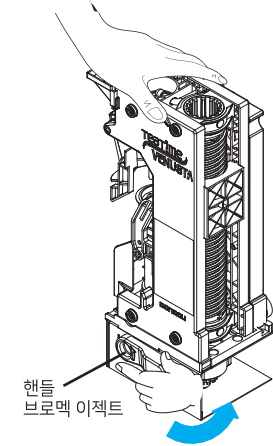
# 부품 분해 방법

## 브로멕 분리 방법

1.슈트를 돌려 그림과 같이 수평을 맞춥니다.

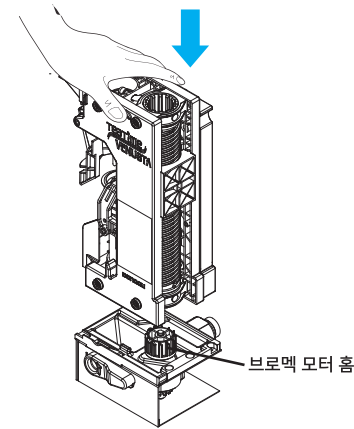


2.핸들 브로멕 이젝트를 뒷방향으로 돌린 상태에서 브로멕을 위로 당겨 빼냅니다.

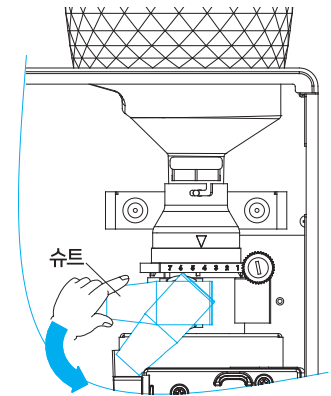


## 브로멕 조립 방법

1.트레이를 살짝 앞쪽으로 빼낸 상태에서 브로멕을 모터 홈에 맞춰 끼웁니다.



2. 브로멕을 끼운 후 슈트를 그림과 같이 돌려 줍니다.  
3. 도어 내부의 "모드/브로멕 초기화" 버튼을 길게 눌러 브로멕 초기화를 시켜줍니다.



4.트레이를 제품쪽으로 밀어 넣어 줍니다.

5.도어 내부의 모드 / 브로멕 초기화 버튼을 길게 눌러 브로멕을 판매 대기상태로 위치시킵니다.

# 청소방법 및 청소주기

※청소를 할 경우에는 전원을 끄고, 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

## 컵센서부 청소

젖은 행주로 깨끗이 닦아 주세요.

- 남아있는 물기를 완전히 제거해 주세요.
- 하루에 한번이상 청소해 주세요.
- 컵 센서 표면에 커피 잔여물등 이물질이 묻어 있지 않게 항상 청결을 유지하여 주세요.



## 원료통 및 원료 혼합통

물에 담가 굳은 원료를 불린 후 부드러운 수세미로 닦아 주세요.

- 물기를 완전히 제거한 후 조립하세요.
- 원료통은 한달에 한번이상 청소해 주세요.
- 원료혼합통은 하루에 한번이상 청소해 주세요.
- 원료혼합통의 분해방법 페이지를 참조하세요.



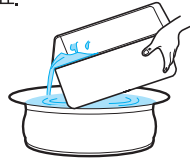
## 물받이 / 빈 드레인 / 트레이

1. 고인물과 찌꺼기를 버린 후 물로 씻어 주세요.

2. 원두찌꺼기 통과 드레인 버킷은 하루 1회 이상 확인하여 넘치지 않게 해 주세요.

- 고장 및 불결의 원인이 됩니다.

3. 장기간 제품을 사용하지 않을 경우, 원두찌꺼기통과 트레이를 비운 후 깨끗이 청소해 주세요.



## 습기배출 팬 호스

물에 담가 원료분말, 먼지등을 깨끗이 씻은 후 물기를 제거해 주세요.

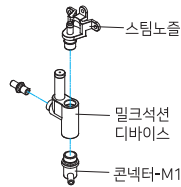
- 물기를 완전히 제거해 주세요.
- 3달에 한번 이상 청소해 주세요.



## 우유 라인 청소 방법

물에 담가 내부에 고인 우유를 씻어 주세요.

- 물기를 완전히 제거해 주세요.
- 1달에 한번 이상 청소해 주세요.
- 1일에 1회 이상 설정/해제 버튼을 눌러 세척하세요.



## 브로맥(원두추출기) 청소 방법

※좋은 커피 맛과 제품을 고장없이 오래 사용하기 위해서는 정기적인 청소 및 올바른 유지 관리를 해야 합니다.

※정결함을 위해 수시로 청소해 주는 것이 좋습니다.

1. 브로맥을 제품에서 분리하여 주세요.  
※브로맥 분리 방법 페이지를 참고하세요.  
멀티틀을 그림과 같이 브로맥에 꽂은 상태에서 반시계 방향으로 끝까지 돌려 주시면, 하부 피스톤이 올라와 세척하기 좋은 상태가 됩니다.

2. 슈트 미들을 뒷방향으로 빼 주세요.

3. 슬러지 가이드를 그림과 같이 당겨 빼 주세요.

4. 브로맥을 뒤로 돌려 워터인렛의 피팅부를 물로 세척합니다.

※온수가 공급되어 에스프레소가 추출되는 라인으로 원두가루등이 피팅안으로 들어가 막히면 온수 공급 및 에스프레소가 노즐로 나오지 않는 문제가 발생하므로, 가장 먼저 세척하여 주시기 바랍니다.

5. 브로맥의 하부 피스톤과 스크린 필터를 칫솔등을 이용하여 세척하여 주세요.

6. 물로 브로맥 좌, 우 바디 안쪽(실린더부, 스크린 필터부의 좌,우 내벽)을 세척하여 주세요.

7. 세척 후, 브로맥을 털어 물기를 제거하세요.

8. 슈트 안쪽면을 휴지나 마른 행주로 물기를 아래, 위로 닦아 제거하세요.

9. 2번항에서 분리한 슈트 미들과 슬러지 가이드를 조립하고, 브로맥을 제품에 조립 후 그라이더 슈트를 원위치 시켜 주세요.

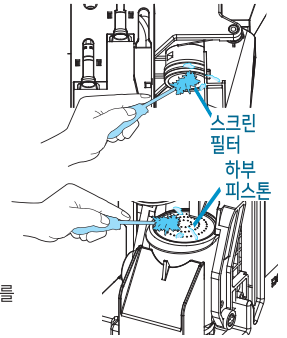
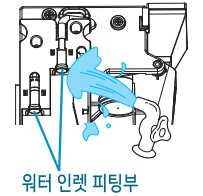
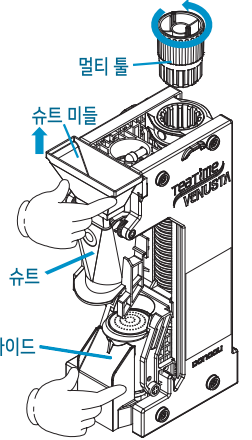
10. 브로맥 초기화 버튼을 눌러 브로맥을 원위치 시켜 주세요.

### [세척 주기]

※브로맥은 1일 1회 또는 100잔이상 판매시 세척을 합니다.

### [매월 점검]

- 브로맥은 월 1회 내부의 연결부 및 동작부의 윤활 상태를 확인하세요.
- 상, 하부 피스톤의 O-Ring과 스크린 필터의 손상 및 파손 여부를 확인하시고, 파손되었을 경우, 원두 추출이 안될 수 있으므로 새 것으로 교환하여 주세요.



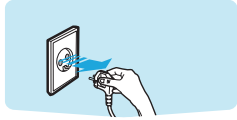
세척시 시너, 벤젠, 솔벤트 등의 휘발성 세척제를 사용하면 제품 고장 및 상해의 원인이 됩니다.

# 휴즈 교환 방법

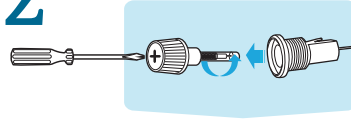
휴즈는 과다한 전류가 흐르면 곧 끊어져 전원을 차단하는 장치입니다.  
 휴즈가 끊어졌을 때는 가까운 전기용품점에 문의하여 휴즈(정격 규격 250V~ 15A)를 구입한 후 새 휴즈로 교환해 주세요.  
 \*휴즈 교환은 A/S사항이 아닙니다.

## 전류 휴즈 교환

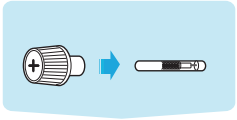
1 휴즈 교환시 반드시 전원 플러그를 뽑아주세요.



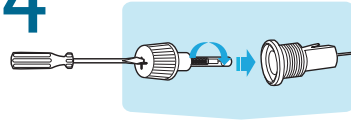
2 휴즈 홀더를 드라이버로 돌려 열어주세요.



3 휴즈를 빼고 새 휴즈를 끼우세요.



4 휴즈 홀더를 드라이버로 돌려 닫아주세요.



경 고

휴즈가 끊어졌을 때는 반드시 규격 휴즈(250V~ 15A)로 교환하여 주세요.

•비규격 휴즈 사용시 화재의 원인이 됩니다.

## 제품 규격

모 델 명	VENUSTA MASTER	VENUSTA MASTER-E	VENUSTA MASTER-S
정 격 지 원	220V~ 60Hz		
정 격 소 비 전 력	1,400W		2,950W
온도과승방지장치	125℃		150℃
온 수 탱 크 용 량	1,300W		2,900W
원 료 통	원두통1 / 원료통3	원두통1 / 원료통4	원두통1/원료통2/스팀
표 시 방 식	GRAPHIC ICON방식		
제 어 방 식	MICOM 방식		
총 증 량	36kg	36kg	37kg
치 수	폭405 * 높이670 * 깊이465		

# MEMO

# MEMO

---

A series of horizontal dotted lines for writing on page 25.

# MEMO

---

A series of horizontal dotted lines for writing on page 26.

# MEMO

---

A series of horizontal dotted lines for writing on page 27.

# MEMO

---

A series of horizontal dotted lines for writing on page 28.

### 제품보증서

제 품 명 : 커피서비스기

모 델 명 : VENUSTA MASTER / VENUSTA MASTER-E / VENUSTA MASTER-S

제 품 No. :

본 제품은 (주)동구의 축적된 기술과 엄격한 품질 관리로 생산된 제품입니다. 사용상의 불편함이나 제품에 이상이 발생할 경우 아래와 같이 처리하여 주십시오.

#### 서비스 약관

- 보증 기간 내에 제조상의 결함 또는 자연 발생적인 고장이 발생하였을 경우에는 무상으로 서비스를 해 드립니다.
- 보증 기간은 구입일로 부터 1년간입니다.
- 다음과 같은 경우에는 보증기간 중일지라도 유상으로 서비스를 받으셔야 합니다.
  - \* 사용상의 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장
  - \* 당사 서비스 이외의 수리 및 개조가 원인인 고장
  - \* 천재지변(화재, 홍수, 염해, 풍수, 낙뢰, 지진, 이상전압 등)에 의한 고장
  - \* 구입자 또는 타인의 고의에 의한 파손
  - \* 제품 보증서가 없는 경우
- 보증 기간이 경과한 제품의 서비스는 유상으로 처리하여 드립니다.
- 다음과 같은 경우로 인한 제품의 하자 또는 화재 발생시 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
  - \* 비정격 규격의 휴즈 사용 또는 불법 개조한 휴즈를 사용하는 경우  
(끊어진 휴즈를 전선, 알루미늄 호일, 은박지 등으로 강제로 연결하여 사용하는 경우)
  - \* 임의로 개조하거나 별도의 제품을 연결하는 등 불법 개조하여 사용하는 경우
  - \* 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지나 이물질이 쌓이는 경우 등 청소 또는 관리 소홀로 제품에 하자가 발생하였을 경우
  - \* 제품을 임의로 세척하여 재 사용하는 경우

#### 서비스를 받기 전에

- 보증서는 내용을 잘 읽어 보신후 소중히 보관해 주십시오.
- 서비스를 신청하기 전에는 제품 설명서의 해당 부분을 잘 읽어 보시고 사용 방법 미숙으로 인한 문제인지 확인해 주십시오.
- 서비스를 요청하실 때에는 상호, 성명, 전화 번호, 주소, 모델명, 고장 내용등을 상세히 알려 주십시오.

