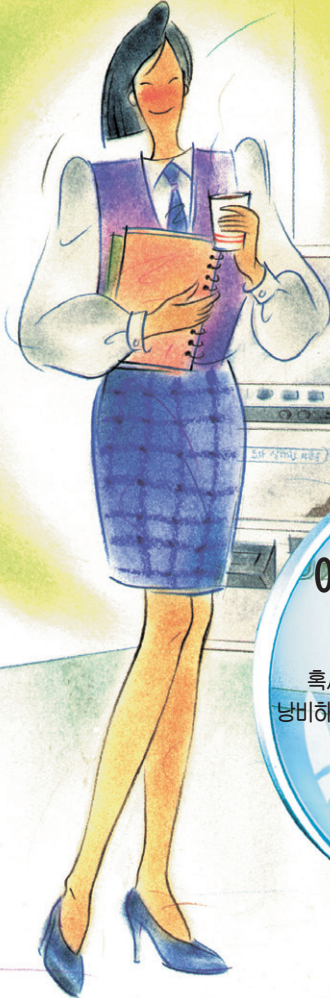


LOTTE

슬림인스턴트커피 자동판매기

LVM-3112K/KB



아하~ 사용설명서가 바로 돈버는 책이구나!

혹시 고장이 아닌데 서비스를 요청하여 돈을
낭비하는건 아닌지? 관리자가 직접 고장을 확인하고
간단하게 조치해 보세요.

- * 사용설명서 내에 보증서가 있으므로
분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.
- * 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.
- * 전원, 전압이 다른 국외에서는
사용할 수 없습니다.

▣ 본 사용설명서는 자판기의 성능 및 디자인 개선을 위해 임의 변경될 수 있습니다.



차 례



안전을 위한 주의사항

- 사용자의 안전과 재산상의 손해를 막기위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

「경고」 「주의」의 표시 및 의미 설명

	경고 이 표시를 무시하고 잘못 사용하였을때, 사람의 사망이나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 표시.
	주의 이 표시를 무시하고 잘못 사용하였을때, 사람이 상해를 입을 가능성 및 물질적 손해가 발생할 것이 예상되는 내용을 표시

각 항목에 표시되어 있는 기호 설명

	「반드시 해야할 사항」을 나타냅니다.
	전원플러그를 전원콘센트에서 반드시 뽑아 주세요.
	반드시 접지해 주세요.
	「금지」를 나타냅니다.
	분해하지 마세요.
	손대지 마세요.
	화기주의
	빗물주의

준비편

제품의 특징	3
안전을 위한 주의사항	4~5
설치 및 접지 방법	6~7
관리 및 운영 방법	8
누전차단기	9
각부의 명칭	10~11

사용편

물통에 물 넣는 방법	12
원료 넣는 방법	13
컵 넣는 방법	14
판매가격/음료명표시 방법	15
리모콘의 명칭 및 주요기능	16
리모콘 - 대상확인 메뉴	17~19
리모콘 - 점검확인 메뉴	20
리모콘 - 가격설정 메뉴	21
리모콘 - 그룹설정 메뉴	22
리모콘 - 원료설정 메뉴	23~24
리모콘 - 동작설정 메뉴	25~27
리모콘 - 제어설정 메뉴	28
리모콘 - 카드설정 메뉴	28~29

코인덤프카편

동전걸림시 제거방법	30
동전선별기 청소	31
지폐 식별기	32~33

기타사항

청소방법	34~35
분해 및 청소	36~37
사용중지시 관리방법	38
영업신고요령	39
간단한 확인, 조치	40~41
제품규격	42



제품의 특징

준비편



경고

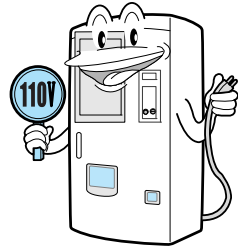
본 제품은 220V 전용입니다.

- 220V 전용 콘센트에 전원 플러그를 꽂아 사용하세요. (콘센트 용량 15A 이상)

110V

- 로 사용하려면 승압용변압기를 별도로 구입하여 사용해 주세요. (롯데기공 서비스센터나 대리점에 문의하세요.)

- 공장용 전원 380V 등 과전압에서는 절대로 사용하지 마세요.



1

유연한 상품판매

선택버튼의 판매상품을 마음대로 변경하여 판매를 할 수 있습니다.

2

자가진단 점검 표시기능

문제발생시 점검부위를 신속히 알려주는 자가진단 표시기능

3

자동세척기능

설정된 판매량만큼 판매되면 음료배출 통로를 자동으로 세척하여, 청결한 음료가 공급되도록 합니다.


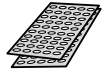

4

다양한 메뉴

인스타트 커피와 국산차, 프리믹스까지 다양한 메뉴로 폭넓은 고객을 형성합니다.

부속품

※ 부속품을 따로 구입하려면 롯데기공 서비스센터에 전화하여 문의하세요.

영 상			
	사용설명서 / 보증서	가격/음료명 표시스티커	청소용 솔
용 도	• 자판기 운영/ 유지관리 지침서	판매 음료 및 가격 표시용 스티커	호스 및 구석진 곳 청소

주의



- 제품보증서가 없으면 서비스를 받을 수 없습니다.



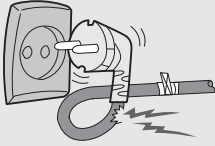
안전을 위한 주의사항

안전

경고

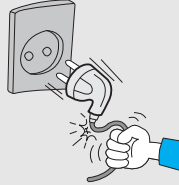
헐거운 콘센트나 손상된 전원플러그 및 코드는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



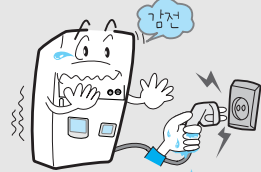
코드부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.

- 제품을 청소할 때에는 전원플러그를 반드시 빼주세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



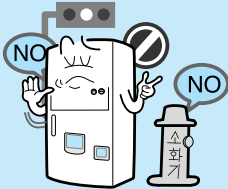
*전원코드나 플러그가 손상되었을 경우에는 직접 교체하지 말고 반드시 서비스센터에 연락하여 교체하시기 바랍니다.

설치할 때

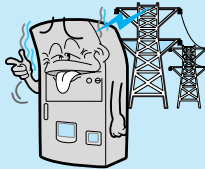
주의

교통을 방해하거나 소화설비에 방해가 되는 장소에는 설치하지 마세요.

- 교통표지판이나 신호등의 인접장소, 통행인에 방해가 되는 장소 등에는 설치하지 마세요.



변전소나 철탑이 설치된 장소에는 설치하지 마세요.



악취가 많이 나는 곳, 직사광선이나 습기가 많은 장소에는 설치하지 마세요.

- 직사광선이나 비바람을 직접 받는 곳, 유독가스, 습기, 열기, 먼지 등을 많이 받는 장소에는 설치하지 마세요.



기타

기타

이상한 소리나 냄새 또는 연기가 나면 즉시 전원플러그를 뽑고 롯데기공 서비스센터에 연락하여 주세요.



자동판매기 근처에는 휘발유, 벤젠, 신나 등을 두지 마세요.

- 변형, 변색의 원인이 됩니다. 폭발 및 화재의 위험이 있습니다.



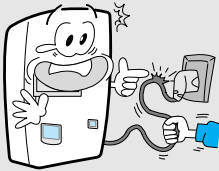
수리를 필요로 할 때는 롯데기공 서비스센터에 의뢰 하세요.

- 롯데기공 수리기사 이외는 절대로 분해하거나 수리, 개조하지 말아 주십시오. 화재 및 감전의 위험이 있습니다.



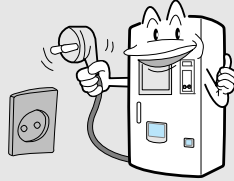
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하세요. 플러그의 날 또는 날의 접촉부위에 먼지 및 물이 묻어 있는 경우는 잘 닦아 주세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



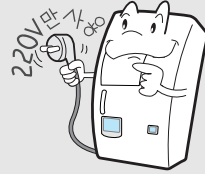
사용하지 않을 때에는 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주세요.

- 번개 등에 의한 감전, 화재의 위험이 있습니다.



AC 220V 이외의 전원은 사용하지 마세요.

- 화재나 기능상의 문제가 있을 수 있습니다. (공정용 전원 380V 등 과전압에서는 절대로 사용하지 마세요.)



청소할 때

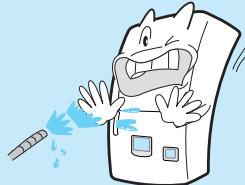
지반침하, 역약지반은 피하시고 부식과 파손의 우려가 있는 재료를 받침대로 이용하시면 제품이 넘어질 위험이 있습니다.



경고

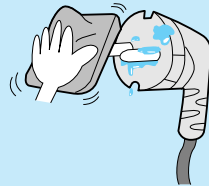
제품 청소시 휘발유, 벤젠 등을 사용하지 마시고, 본체 각 부분에 물을 직접 사용하지 마세요.

- 화재 및 감전의 위험이 있습니다. 또한 자동판매기의 수명이 짧아지는 원인이 됩니다.



플러그의 날 또는 날의 접촉 부위에 먼지 및 물이 묻어 있는 경우는 잘 닦아 주십시오.

- 화재의 위험이 있습니다.



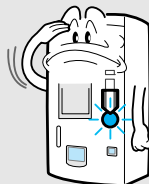
영업할 때 (40쪽 참조)

자동판매기 앞면에 영업신고 번호, 영업자 주소, 성명, 고장시 연락처를 3호 이상의 활자로 표기하여 주세요.

예) **영업신고 번호:** X X X X

자동판매기 영업을 시작할 때, 영업장소나 시설을 변경할 경우에는 반드시 해당지역 도지사나 시장에게 신고하여 허가를 받아 주세요.

자동판매기 운영자는 위생상태 또는 고장 유, 무 등을 수시로 점검하여 청결한 운영이 되도록 하여 주세요.



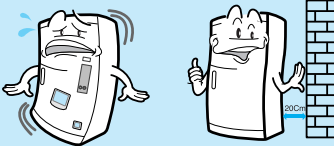


설치 및 접지방범

1 장소선택

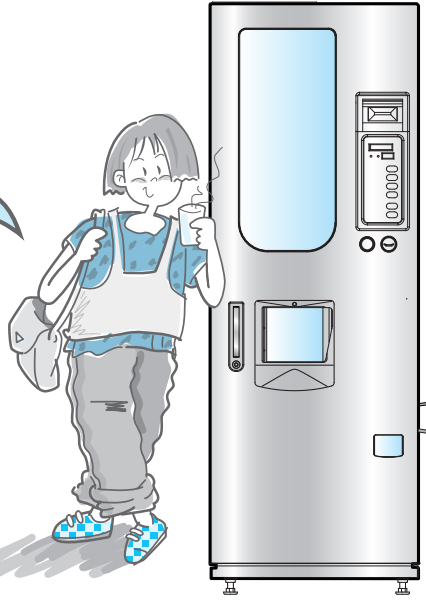
바닥이 단단하고 수평인 곳, 습기가 없는 곳에 벽과 20cm이상의 간격을 두고 설치하여 주세요.

- 경사지거나 불안정한 곳에 설치하면 동전을 받지 않거나 진동 및 소음의 원인이되며, 문이 잘 닫히지 않을 수도 있습니다.



경고

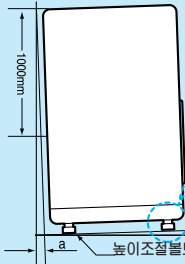
경사지거나 불안정한 곳에 설치하면 제품이 넘어질 위험이 있습니다.



2 높낮이 맞추기

설치 후에는 자동판매기가 수평을 유지하도록 높이 조정 볼트를 조정하여 주세요.

- 설치 상태에서 그림과 같이 제품의 기울기가 1°이내가 되도록 높이 조정 볼트를 조정하여 주세요.
- "a"부의 치수가 16mm이내이면 자동판매기의 기울기가 1°이내입니다.

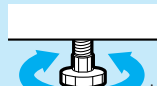


수평조정방법

- 자동판매기 하단의 뒷면 수평조정나사로 전후, 좌우 수평이 되도록 조절하세요. 자동판매기의 기울어짐은 1°이내여야 합니다.



높이려면
왼쪽으로

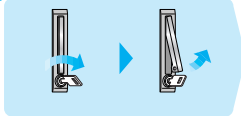


낮추려면
오른쪽으로

● 잠금장치 사용방법

- 문을 열 때

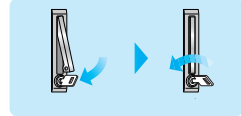
1 열쇠를 넣은 후 시계방향으로 돌리면 레버가 앞으로 나옵니다.



2 레버를 위로 당겨 주세요. 문이 열립니다.

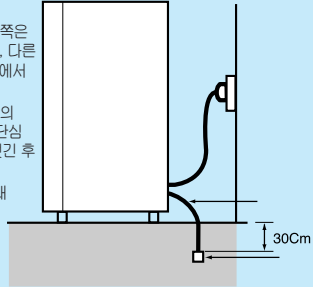


- 문을 닫을 때 레버를 완전히 누른 상태에서 열쇠를 시계 반대방향으로 돌린 후 열쇠를 뽑아 주세요.



3 접지방법

- 자동판매기 뒷면의 접지선(녹색전선)을 한쪽은 자동판매기 뒷면 하단의 접지 단자 나사에, 다른 한쪽은 동판 또는 접지봉에 연결하여 지면에서 30cm 깊이로 땅에 묻어 주세요.
- 접지선을 분실하였을 경우 직경 1.6mm이상의 연동선이나 공칭단면적 1~1.25mm이상의 단상 코드를 구입하여 양 끝단의 절연 피막을 벗긴 후 상기와 같이 접지하여 주세요.
- 수도관이나 가스관은 매우 위험하므로 절대 연결하지 마세요.



자동판매기 고정방법

- 자동판매기 고정용 판을 뒷쪽으로 놓고 지름 18mm, 깊이 70mm의 구멍을 뚫어 앵커볼트를 삽입한 후 다리 고정용판, 와셔의 순으로 조립하여 체결합니다. (앵커볼트는 선택사양입니다.)

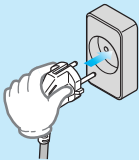
4 물통에 물을, 원료통에 원료를 넣어 주세요.

- 물 보충 후 뚜껑을 반드시 닫아 주세요.
- 급수펌프 흡수구에 100cc 이상의 물을 주입하세요.
- 커피 및 국산차, 원두 원료 및 물, 컵을 넣어주세요.
- 사용하는 물은 수도물을 사용하여 주세요.



5 전원연결

전원플러그를 AC 220V 콘센트에 꽂은 후 누전차단기의 레버를 '켜짐'으로 올려주세요.



전원스위치를 켜(ON) 주세요.



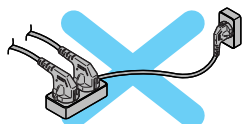
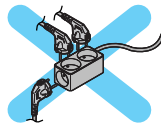
전원스위치를 켜기전에 급수펌프에 물이 채워졌는지 확인하세요. (펌프에 물이 없으면 전기공급시 펌프 공회전으로 인한 고장이 발생될 수 있습니다.)

- 전원은 반드시 전용 콘센트를 사용하여 주세요. (본 제품의 사용 전원은 AC 220V±10%, 60Hz 입니다. 콘센트의 전기용량은 AC 250V 15A 이상인 콘센트를 사용하여 주세요.)



한개의 콘센트에 여러대를 함께 사용하거나 연장코드를 사용하지 마세요.

- 화재의 원인이 됩니다.





관리 및 운영방법

1

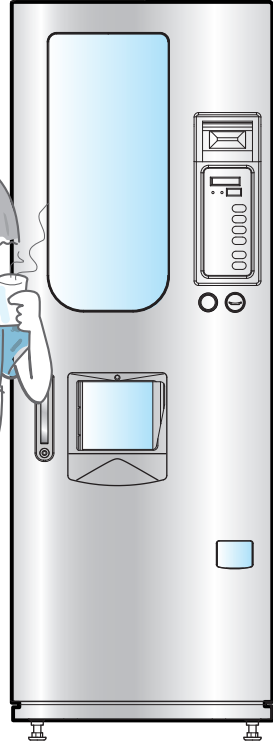
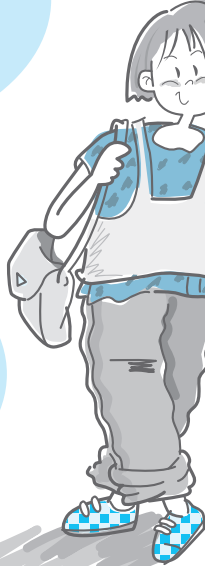
상수도 접속 (선택사양임)

- 수도직결시에는 보조 물통, 수도직결밸브등 관련부품을 구입하여 부착해야 합니다. (서비스센터에 의뢰하세요.)

2

옥외설치시에는...

- 제품의 수명연장을 위하여 비나 직사광선이 제품에 직접 영향을 미치지 않도록 제품의 상단에 차양막을 설치 운영하시면 더 좋은 효과를 보실 수 있습니다. (차양막을 설치하지 않을 경우 비바람에 의해 동전투입구 등으로 빗물이 유입될 수 있습니다.)
- 물이 분사되는 장소나 물분사에 의한 세척이 발생되지 않는 장소에 설치해 주세요.



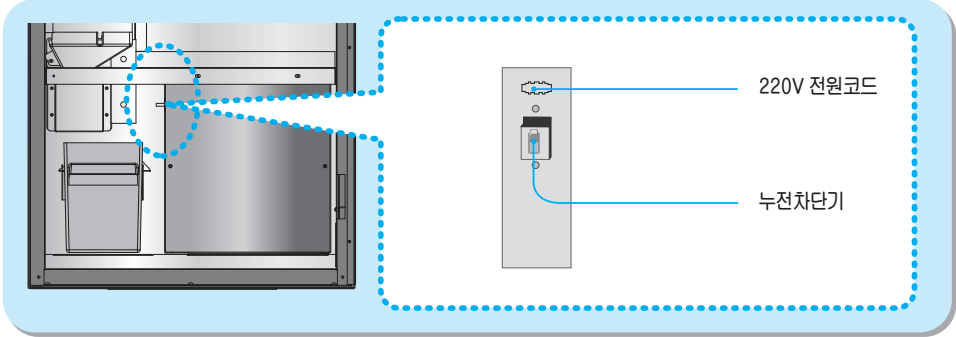
3

일일 점검 내용

- 배수통을 비워 주세요. (악취가 발생합니다.)
- 원료혼합기를 청소하여 주세요.
- 물통의 내부를 청소하여 주세요.
- 배기팬 필터를 빼내어 찌꺼기를 청소하여 주세요.
- 원두추출기를 청소하여주세요.
- 일일 점검을 하지 않을 경우 이물질이(하루살이등) 음료에 섞일 수 있습니다.



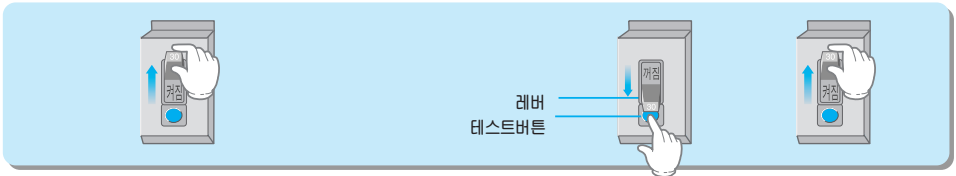
누전차단기



1 누전차단기의 레버를 '켜짐'으로 올려 주세요.

2 '테스트 버튼'을 눌러 누전차단기를 점검하세요.

- 누전차단기는 전기 누전에 의한 감전 사고를 방지하기 위한 것입니다. 반드시 1개월에 한번씩 테스트 버튼을 눌러 정상 동작 여부를 확인하여 주세요.
- 테스트 버튼을 눌렀을 때 "꺼짐"으로 되면 정상입니다. 정상 확인 후 "켜짐" 위치로 레버를 올려 주세요. (테스트 버튼을 눌렀을 때 레버가 내려가지 않으면 롯데기공 서비스센터에 연락하여 교체해 주세요.)

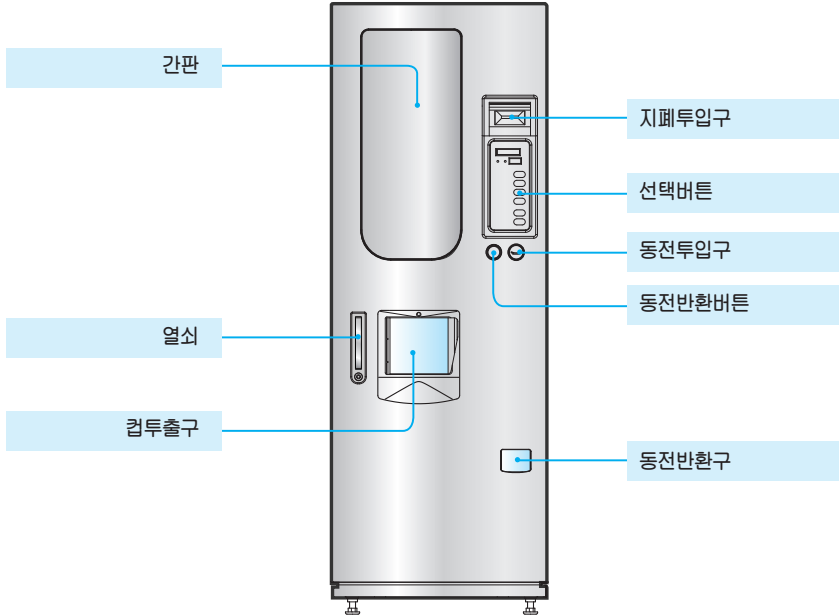


- 전원박스의 누전차단기는 누전이 발생할 경우, 감전사고를 방지하기 위한 장치입니다. 월 1회 이상 테스트 해 주세요.
- 전원콘센트가 접지(어스)가 되어 있지 않을 경우 누전시 누전차단기가 동작되지 않을 수 있습니다.

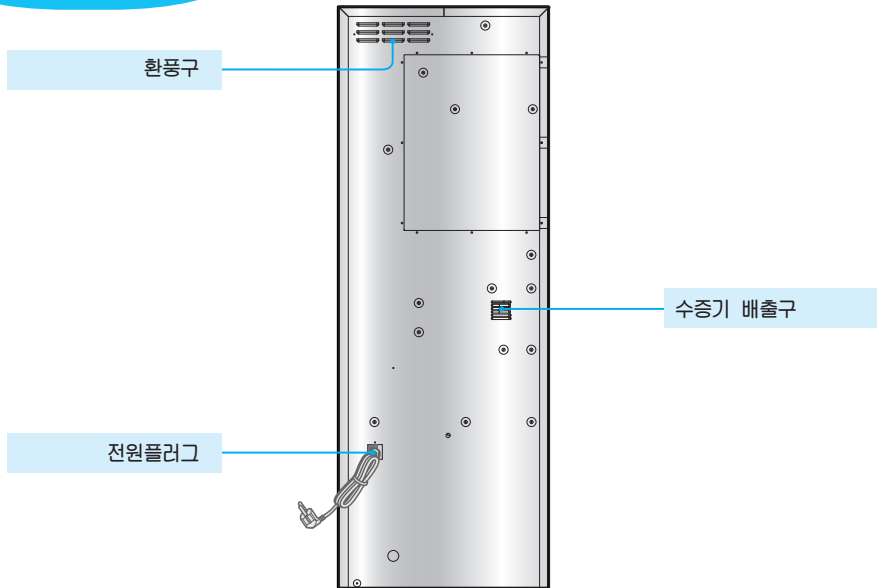


각부의 명칭

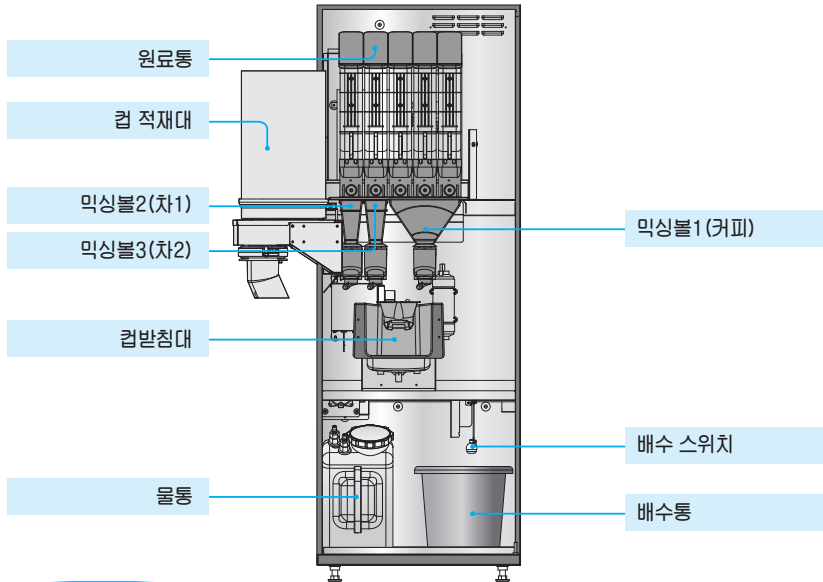
앞 면



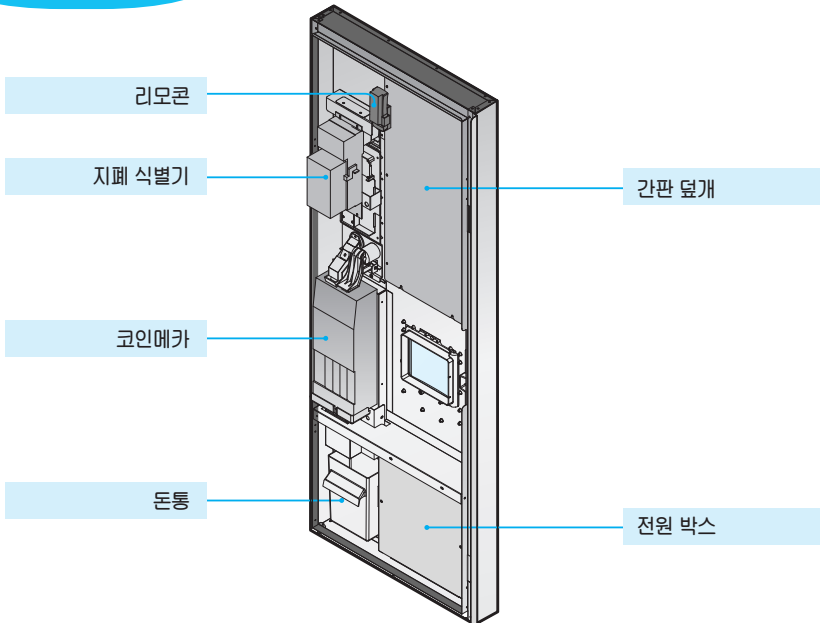
뒷 면

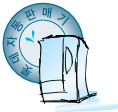


내부

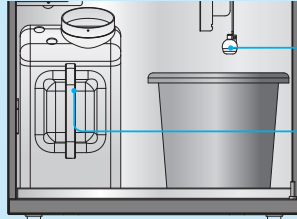


문 내부





물통에 물 넣는 방법



배수 스위치

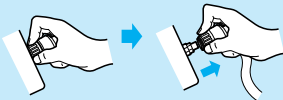
물통



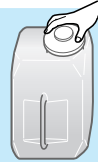
- 물통의 용량은 28ℓ 입니다.
- 물 보충 후 리모콘의 펌프 재가동 버튼을 눌러 급수상태를 확인해 주세요.

1 물통 커플러를 모두 분리하세요

- 커플러(적색/백색)



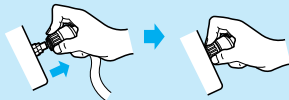
2 물통에 물을 보충하여 주세요



3 물통을 제자리에 놓고 모든 커플러를 색상에 맞추어 연결하세요.

- 색상이 바뀔 경우 급수가 안됩니다.
(빨강 커플러 : 회수호스, 흰색커플러 : 급수호스)

4 리모콘의 펌프 테스트 버튼을 눌러주세요.



펌프테스트

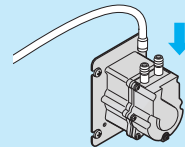
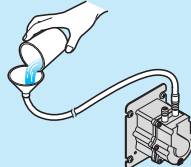
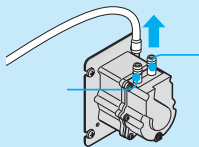


급수 펌프 물넣기

1 급수 펌프의 토출구 호스를 빼내세요.

2 급수펌프 토출구와 연결된 호스에 100cc이상의 물을 주입하세요.
(종이컵으로 한컵이상)

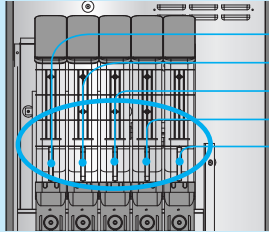
3 급수부 호스를 펌프모터에 끼운 후 전원스위치를 켜주세요.



- 물통에 급수호스를 연결할 때에는 슬리브를 힘있게 밀어 끼우세요. 연결부위가 단단하게 고정되지 않으면 슬리브가 빠지게 됩니다.



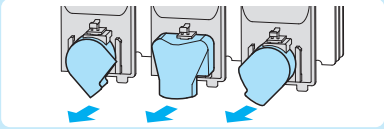
원료 넣는 방법



- 차1
- 차2
- 프림
- 커피
- 설탕

원료가이드 청소방법

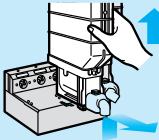
1 화살표 방향으로 빼 내세요.



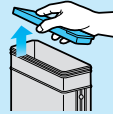
2 굳은 원료를 털어낸 후 원래대로 끼워 주세요.

*물로 씻을 경우에는 물기를 완전히 말린 후 끼워야 원료가 굳지 않습니다.

1 원료통 앞부분을 위로 올리면서 앞으로 당겨 빼내세요.



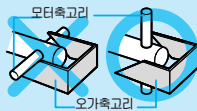
2 원료통의 뚜껑을 들어올려 빼내세요.



3 원료통에 원료를 넣고 뚜껑을 닫아 주세요.

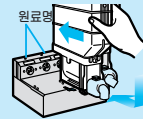


4 모터축고리와 오가축고리를 조정하세요.

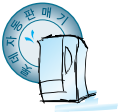


5 원료통을 밀면서 사각흠에 맞추어 끼우세요.

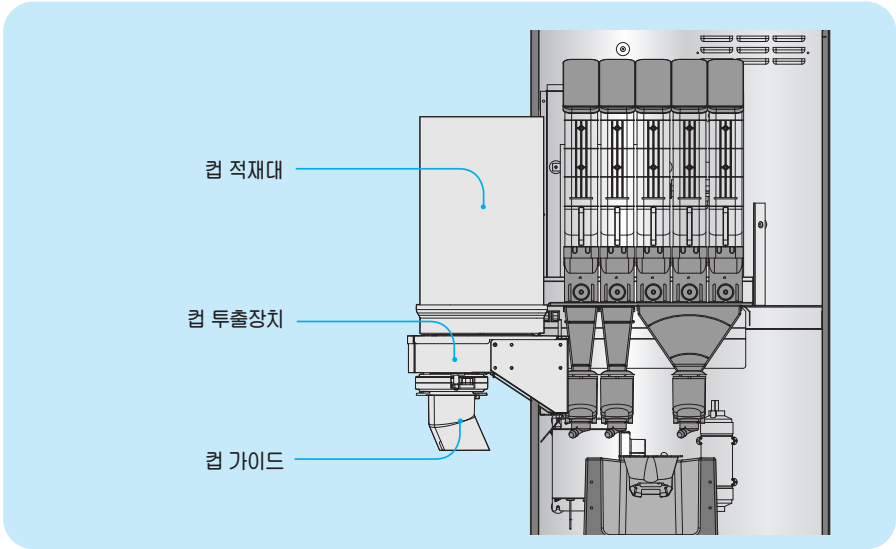
●뒤쪽 모터 상단에 부착된 원료영과 원료통에 부착된 원료영이 일치되게 하세요.



●원료통에 “호박죽 등 죽 종류”의 원료를 넣어 판매하지 마세요.

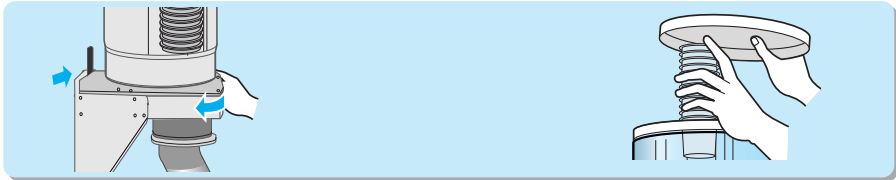


컵 넣는 방법



1 레바를 뒤로 젖힌 후 컵투출 장치를
앞쪽으로 당겨 빼 내세요.

2 컵투출통로와 가까운 컵열부터 컵을 넣어 주세요.
• 컵을 넣은 후 컴박스를 원위치로 밀어 클립내에 완전히 밀착 되게 해
주세요.



3 리모콘의 “컵테스트” 버튼을 누르세요.



● 컵이 장착되면 컵투출 버튼을 눌러 컵을 5개이상
투출하고 새로 넣은 컵이 올바르게 투출되는지
확인하여 주세요.



● 6.5온스 컵크기



● 컵을 넣을 때에는 컴포장용 비닐이 섞여 들어가지 않도록 주의하세요.
그렇지 않으면 컵이 걸려 고장의 원인이 됩니다.
● 컵 적재시 찌그러진 컵(불량컵) 및 컴제조원이 다른 컵을 혼입하여
사용하면 컵이 걸려 고장의 원인이 됩니다.

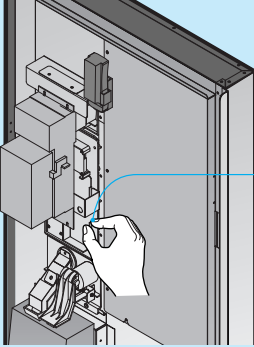


판매가격 / 음료명 표시방법

1

가격 라벨을 부착하세요.

- 전시대 뒷면에 설치된 가격표시판을 빼내어 국산차 라벨과 해당상품 가격라벨을 부착하고 원래위치에 끼워 주세요.



- 코코아
- 음 무 차
- 대우생강차
- 맛 초 코
- 유 자 차
- 우 유
- 복숭아홍차
- 딸기라떼
- 레몬홍차
- 고구마호박차



● 물량조절밸브(서비스 전문기사 적용)

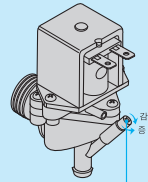
리모콘의 물량설정 (23~24쪽 참조)으로 원하는 물량이 되지 않을 때에는 물량조절밸브로 물량을 조절한다.



온수통



- 차1
- 커피
- 차2



조정변

다
영
편



리모콘의 명칭 및 주요기능

1. 조작버튼

- **설 정** : 설정메뉴 선택버튼
가격설정, 그룹설정, 원료설정, 동작설정, 제어설정, 카드설정
- **종 류** : 종료 버튼
- **증 가** : 항목변경 증가버튼
- **감 소** : 항목변경 감소버튼
- **+** : 설정값 증가 버튼
- **-** : 설정값 감소 버튼
- **ENT(Enter)** : 확인버튼
- **매 상 확 인** : 총(칼럼별)판매금액, 총(칼럼별)판매잔수,
가격별 판매잔수, 총(상품별)테스트판매잔수,
총(상품별)현금판매금액, 총(상품별)현금판매잔수,
총(상품별)카드판매금액, 총(상품별)카드판매잔수
- **점 검 확 인** : 점검코드 및 고장코드 확인
- **온 도 확 인** : 온수온도, 고내온도, 조도 등 확인
- **버 전** : PROGRAM VERSION확인
- **판매테스트** : 판매테스트 동작
- **세 척** : 믹싱볼 세척동작
- **펌프테스트** : 펌프테스트 동작
- **컵 테스트** : 컵 투출 테스트






리모콘 - 매상확인 메뉴

매상확인 종류 : 총(상품별)판매금액, 총(상품별)판매잔수, 가격별판매잔수, 총(상품별)테스트판매잔수
총(상품별)현금판매금액, 총(상품별)현금판매잔수, 총(상품별)카드판매금액, 총(상품별)카드판매잔수

1. 총 판매금액

 버튼을 1회 누르세요.

금액표시기에 [601.2] 와 [345670] 이 교대로 표시됩니다.

총 판매금액이 ₩12,345,670 임을 표시하며 ₩99,999,990 까지 집계합니다.

1-1. 상품별 판매금액


원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [601.2] 와 [392700] 이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 판매금액이 ₩392,700 임을 표시하며 ₩99,999,990 까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 판매금액 정보를 확인할 수 있습니다.

2. 총 판매잔수

 버튼을 2회 누르세요.

금액표시기에 [601.2] 와 [234567] 이 교대로 표시됩니다.

총 판매잔수가 1,234,567 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

2-1. 상품별 판매잔수


원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [601.2] 와 [1000] 이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 판매잔수가 1,000 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 판매잔수 정보를 확인할 수 있습니다.

3. 가격별 판매잔수

 버튼을 3회 누르세요.

금액표시기에 [699.2] 와 [-----] 이 교대로 표시됩니다.

원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 동가격 상품의 선택버튼 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [500.2] 와 [234567] 이 교대로 표시됩니다.

₩500원 상품의 판매잔수가 1,234,567 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품 동가격의 판매잔수 정보를 확인할 수 있습니다.

4. 총 테스트판매잔수

 버튼을 4회 누르세요.

금액표시기에 [650.2] 와 [234567] 이 교대로 표시됩니다.

4-1. 상품별 테스트판매잔수

원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.


금액표시기에 [001] 와 [1000] 이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 테스트판매잔수가 1,000 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 테스트판매잔수 정보를 확인할 수 있습니다.

▶아래 항목은 카드 있음 [Card.Y] 설정시 확인할 수 있습니다.(카드설정 참조)

5. 총 현금판매금액

 버튼을 5회 누르세요.

금액표시기에 [85612] 와 [345670] 이 교대로 표시됩니다.

총 현금판매금액이 ₩12,345,670 임을 표시하며 ₩99,999,990 까지 집계합니다.

5-1. 상품별 현금판매금액


원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [001] 와 [392700] 이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 현금판매금액이 ₩392,700 임을 표시하며 ₩99,999,990 까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 현금판매금액 정보를 확인할 수 있습니다.

6. 총 현금판매잔수

 버튼을 6회 누르세요.

금액표시기에 [85612] 와 [234567] 이 교대로 표시됩니다.

총 현금판매잔수가 1,234,567 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

6-1. 상품별 현금판매잔수


원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [001] 와 [1000] 이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 현금판매잔수가 1,000 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 현금판매잔수 정보를 확인할 수 있습니다.

7. 총 카드판매금액

 버튼을 7회 누르세요.

금액표시기에 [Card.Y] 와 [345670] 이 교대로 표시됩니다.

총 현금판매금액이 ₩12,345,670 임을 표시하며 ₩99,999,990 까지 집계합니다.

7-1. 상품별 카드판매금액


원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [001] 와 [392700] 이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 카드판매금액이 ₩392,700 임을 표시하며 ₩99,999,990 까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 카드판매금액 정보를 확인할 수 있습니다.

8. 총 카드판매잔수

 버튼을 8회 누르세요.

금액표시기에 [CARD]와 [234567]이 교대로 표시됩니다.

총 카드판매잔수가 1,234,567 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

8-1. 상품별 카드판매잔수

원하는 상품 선택버튼을 누르세요. 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

금액표시기에 [C]와 [1000]이 교대로 표시됩니다.

해당 상품의 카드판매잔수가 1,000 잔 임을 표시하며 9,999,999 잔까지 집계합니다.

다른 선택버튼을 누르면 해당 상품의 카드판매잔수 정보를 확인할 수 있습니다.

■ 리모콘-모든 매상정보지움

매상확인 상태에서  버튼을 8초 이상 누릅니다.

버튼 누름 후 약 5초가 지나면 금액표시기에 [CLEAR] 문구가 깜박입니다.

버튼 누름 후 약 8초가 지나면 금액표시기에 문구가 정지하면서 모든 매상정보가 지워집니다.

■ 리모콘-현금 매상정보지움

현금 매상확인 상태에서  버튼을 5초 이상 누릅니다.

버튼 누름 후 약 3초가 지나면 금액표시기에 [CASH] 문구가 깜박입니다.

버튼 누름 후 약 5초가 지나면 금액표시기에 문구가 정지하면서 현금 매상정보가 지워집니다.

■ 리모콘-카드 매상정보지움

카드 매상확인 상태에서  버튼을 5초 이상 누릅니다.

버튼 누름 후 약 3초가 지나면 금액표시기에 [CARD] 문구가 깜박입니다.

버튼 누름 후 약 5초가 지나면 금액표시기에 문구가 정지하면서 카드 매상정보가 지워집니다.



금액표시기 문구가 점등 상태에서는 화면이 전환될 때까지 기다려 주세요.



리모콘 - 점검확인 메뉴

- 리모콘의 **점검확인** 버튼을 누르세요.
금액표시기에 **[Err-□]**이 표시됩니다.
 - ☞ 고장코드가 C1인 고장이 발생한 것을 표시합니다.
 - ☞ **점검확인** 을 누르면 다른 고장 및 점검사항을 확인할 수 있습니다.
 - ☞ 고장 및 점검사항이 없을 때에는 **[Err-□]**이 표시됩니다.

● 고장 코드의 내용과 간단한 조치방법

고장 코드	고장 내용	고장 증상	조치 내용
Err-A2	코인메카 이상	판매중지	코인메카 연결 단자를 확인하세요.
Err-bE	선택버튼 이상 (약 30초 이상 눌림)	일부상품 판매중지	선택버튼을 눌러 보세요.
Err-C 1	컵 적재함의 컵 투출기에 컵 걸림 (6.5온스)	판매 중지	1. 걸린 컵을 회수하세요. 2. 컵 테스트 버튼을 눌러 컵출 테스트를 하세요.
Err-E2	가스륄돈 걸림(가스륄돈 반환중에 걸림)		걸린동전을 제거하세요.
Err-E3	동전선별기 이상 (동전선별기에 불량동전이 걸림)		동전선별기에 불량 동전을 제거하세요.
Err-E8	반환스위치 이상 (반환버튼이 복귀되지 않음)		반환버튼을 눌러 확인하세요.
Err-EA	지폐식별기 이상 (지폐식별기 내부에 지폐가 걸림)	지폐식별기 동작 중지	1. 걸린 지폐 제거하세요. 2. 전원을 끄고 다시 켜세요.
Err-Ed	지폐식별기 가득 참 (지폐식별기 보유부에 지폐가 가득 참)		지폐를 회수하세요.
Err-EE	지폐식별기 이상 (지폐식별기 투입구에 지폐가 걸림)		1. 걸린 지폐 제거하세요. 2. 전원을 끄고 다시 켜세요.
Err-F 1	설정데이터 이상	판매중지	1. 전원을 끄고 다시 켜세요. 2. 리모콘 설정을 다시 하세요.
Err-SH	인스탠트 온수 온도 센서 이상	판매중지	연결 콘넥타 및 센서의 단락/단선을 확인하세요.
Err-Sr	고내 온도 센서 이상	판매가능	연결 콘넥타 및 센서의 단락/단선을 확인하세요.

● 점검 코드의 내용과 간단한 조치방법

점검 코드	점검 내용	증상	조치 내용
UC-C In	컵 없음(6.5온스)	판매중지	1. 컵을 보충하세요. 2. 컵테스트 버튼을 눌러 주세요.
UC-Hno	인스탠트 온수 없음	판매중지	1. 물통에 물을 보충하세요 2. 펌프테스트 버튼을 눌러주세요
UC-HLo	인스탠트 온도 미달	판매중지	잠시만 기다리세요.
UC-OUr	배수 만수	판매중지	배수통의 물을 비워주세요

* 간단한 조치를 하여도 같은 내용이 발생하거나 위의 표에 없는 고장코드 및 점검코드가 발생하면 고객상담실이나 가까운 서비스센터에 문의하세요.

* 고장 및 점검코드는 자동판매기 성능향상을 위하여 변경될 수 있습니다.



리모콘 - 가격 설정 메뉴

리모콘 **설정** 버튼을 1회 누르세요
 금액표시기에 **1. Pr. 1**이 표시됩니다.
 리모콘의 **ENT** 버튼을 누르세요.

1. 상품의 판매가격을 ₩300으로 설정할 때

금액표시기에 **Pr.0000**이 표시되며 천원 단위 숫자가 깜박입니다.

ENT 을 1회 누르세요.

금액표시기에 **Pr.0000**이 표시되며 백원 단위 숫자가 깜박입니다.

+ 누르세요.

금액표시기에 **Pr.0100**이 표시되며 백원 단위 숫자가 1로 되면서 깜박입니다.

☞ 이때 ₩100으로 설정된 모든 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

+ 을 두 번 더 누르세요.

금액표시기에 **Pr.0300**이 표시되며 백원 단위 숫자가 3으로 되면서 깜박입니다.

₩300으로 설정할 선택 버튼을 모두 누르세요.

☞ 선택버튼의 누름램프가 켜지고 가격이 설정됩니다.

2 판매가격을 변경하고자 할 때

ENT 으로 금액의 단위를 선택하고 **+** 또는 **-** 버튼으로
 각 단위별 금액을 선택합니다.

☞ 이때 표시된 가격으로 설정된 모든 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

설정할 선택 버튼을 모두 누르세요.

☞ 선택버튼의 누름램프가 켜지고 가격이 설정됩니다.

판매가격을 확인 하려면

투입된 금액이 없는 판매 대기 상태에서 선택버튼을 누르세요.

금액표시기에 설정된 가격이 표시됩니다.

설정된 가격이 ₩0이면

무료 판매(판매가격 ₩0)을 하려면 상품의 가격을 ₩0으로 설정하세요.



☞ 가격 설정 후에는 매상집계를 삭제하여 주세요.

☞ 깜박이는 표시값은 **+** 또는 **-** 으로 변경할 수 있습니다.



리모콘 - 그룹 설정 메뉴

설정종류 : 그룹1 - 커피음료류, 그룹2- 차1류

그룹3 - 차2류

리모콘의 **설정** 버튼을 2회 누르세요.

금액표시기에 [2-커피]이 표시됩니다.

리모콘의 **ENT** 버튼을 누르세요.

금액표시기에 [커피-]이 표시됩니다.

그룹 1로 설정된 상품의 선택 버튼의 누름램프가 켜집니다.

■ 그룹1로 추가 설정 하려면

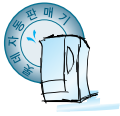
☞ 설정하고자 하는 선택버튼을 누르고 **설정** 버튼을 누르세요.

선택한 선택버튼의 그룹이 설정이 됩니다.

만일, **증가** / **감소** 버튼을 누르면 설정값이 저장되지 않습니다.

위의 방법으로 다른 그룹도 설정 할 수 있습니다.

※ 그룹변경 후에는 원료 설정량 확인해 주세요.



리모콘 - 원료 설정 메뉴

원료량 설정종류 : 커피원료, 설탕원료, 크림원료, 국산차 원료, 인스턴트물량, 믹싱지연시간
리모콘의 **설정** 버튼을 3회 누르세요.

금액표시기에 **[3.547.21]**이 표시됩니다.

리모콘의 **ENT** 버튼을 누르세요.

금액표시기에 **[button]**이 표시됩니다.

■ 인스턴트 밀크커피 원료량 설정

1) 밀크커피의 선택버튼을 누르세요.

각 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.

☞ 같은 종류의 상품은 더 선택할 수 있습니다. (예: 설탕커피, 프림커피, 블랙커피)

ENT 을 1회 누르세요.

금액표시기에 **[00F.23]**이 표시됩니다.

☞ 밀크커피의 설탕원료 투출시간이 2.3초 인 것을 표시합니다.

+ 또는 **-** 을 누르면 시간이 변경됩니다

☞ 원하는 시간으로 변경하세요.

2) **ENT** 을 2회 누르세요.

금액 표시기에 **[519.24]**이 표시됩니다.

☞ 밀크커피의 설탕원료 투출시간이 2.4초 인 것을 표시합니다.

+ 또는 **-** 을 누르면 시간이 변경됩니다.

☞ 원하는 시간으로 변경하세요.

3) **ENT** 을 3회 누르세요.

금액표시기에 **[778.30]**이 표시됩니다.

☞ 밀크커피의 크림원료 투출시간이 3.2초 인 것을 표시합니다.

+ 또는 **-** 을 누르면 시간이 변경됩니다.

☞ 원하는 시간으로 변경하세요.

4) **ENT** 을 4회 누르세요.

금액표시기에 **[888.00]**이 표시됩니다.

☞ 밀크커피의 차2 원료 투출시간이 0.0초 인 것을 표시합니다.

+ 또는 **-** 을 누르면 시간이 변경됩니다.

☞ 원하는 시간으로 변경하세요.

- 5) **ENT** 을 5회 누르세요.
 금액표시기에 **744.60** 이 표시됩니다.
 ☞ 밀크커피의 일반물량이 60cc인 것을 표시합니다.
 + 또는 - 을 누르면 시간이 변경됩니다.
 ☞ 원하는 시간으로 변경하세요.
- 6) **ENT** 을 6회 누르세요.
 금액표시기에 **744.00** 이 표시됩니다.
 ☞ 밀크커피의 믹싱지연시간이 0.0초인 것을 표시합니다.
 + 또는 - 을 누르면 시간이 변경됩니다.
 ☞ 원하는 시간으로 변경하세요.
- 7) **ENT** 을 7회 누르세요.
 금액표시기에 **604.00** 이 표시됩니다.
 ☞ 다른 음료도 위와 같은 방법으로 설정하세요,

■ 국산차 원료량 설정

- 1) 금액 표시기에 **604.00** 이 표시 되었을 때 국산차의 선택버튼을 누르세요.
 선택버튼의 누름램프가 켜집니다.
- 2) **ENT** 을 1회 누르세요.
 금액표시기에 **444.33** 이 표시됩니다.
 ☞ 국산차의 원료 투출시간이 3.3초 인 것을 표시합니다.
 + 또는 - 을 누르면 시간이 변경됩니다.
 ☞ 원하는 시간으로 변경하세요.
- 3) **ENT** 을 2회 누르세요.
 금액표시기에 **744.60** 이 표시됩니다.
 ☞ 국산차 물량 투출시간이 6.0초 인 것을 표시합니다.
 + 또는 - 을 누르면 시간이 변경됩니다.
 ☞ 원하는 시간으로 변경하세요.
- 4) **ENT** 을 3회 누르세요.
 금액표시기에 **744.00** 이 표시됩니다.
 ☞ 국산차의 믹싱지연시간이 0.0초인 것을 표시합니다.
 + 또는 - 을 누르면 시간이 변경됩니다.
 ☞ 원하는 시간으로 변경하세요.
- 5) **ENT** 을 4회 누르세요.
 금액표시기에 **604.00** 이 표시됩니다.
 ☞ 다른 음료도 위와 같은 방법으로 설정하세요.



- 원료량 설정에서 상품선택 후 **ENT** 버튼을 2초 이상 누르면 선택버튼의 원료값이 표준량으로 환원됩니다.
- 투출량은 원료의 종류와 물량조절밸브의 잠긴 위치에 따라서 다를 수 있습니다.



리모콘 - 동작설정 메뉴

동작설정 종류 : 연속판매잔수, 자동세척잔수, 위생보온 동작, 간판등 절전감도 보정, 온음료 판매온도 보정, 거스름 자동반환시간, 지폐투입매수, 선택버튼 램프 동작 등

리모콘의 **설정** 버튼을 4회 누르세요.

금액표시기에 **4. Rctn** 이 표시됩니다.

1. 연속판매 잔수 설정

리모콘의 **ENT** 버튼을 1회 누르세요.

금액표시기에 **00.00** 이 표시됩니다.

☞ 숫자가 00이면 연속판매 잔수의 제한이 없습니다. (투입 금액만큼 판매)

+ 또는 **-** 을 누르면 연속판매 가능한 잔수가 변경됩니다. (01잔~09잔)

☞ 연속판매 잔수를 1잔으로 설정하면 1잔 판매한 뒤에 남아있는 금액이 바로 반환됩니다.

설정 버튼을 누르세요

2. 믹싱볼1(커피)자동세척 잔수 설정 : 11쪽 그림 참조

일정 수량의 음료가 판매되면 자동으로 음료의 통로를 세척합니다.

증가 을 1회 누르세요.

금액표시기에 **01.00** 이 표시됩니다. (자동 세척 잔수)

숫자가 00이면 음료의 자동세척을 하지 않습니다.

+ 또는 **-** 을 누르면 자동세척 잔수가 변경됩니다. (00잔~50잔)

설정 버튼을 누르세요.

3. 믹싱볼2(차1) 자동세척 잔수 설정 : 11쪽 그림 참조

증가 을 2회 누르세요

금액표시기에 **02.50** 이 표시됩니다.

판매 잔수가 50잔시마다 자동세척 동작을 행합니다.

설정 버튼을 누르세요

4. 믹싱볼3(차2) 자동세척 잔수 설정 : 11쪽 그림 참조

증가 을 3회 누르세요

금액표시기에 **03.50** 이 표시됩니다.

판매 잔수가 50잔시마다 자동세척 동작을 행합니다.

설정 버튼을 누르세요

5. 위생 보온 동작

설정된 시간동안 판매없다가, 판매가 이루어질때 설정된 시간(초)동안 온수를 흘려주어 위생적이면서 온음료 온도를 높여주는 동작기능입니다.

5-1. 위생보온 동작 주기

증가 버튼을 4회 누르세요

금액표시기에 [545.30]이 표시됩니다.

위생보온 동작 주기는 30분 입니다.

[545.00] 위생보온 동작을 하지 않습니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (00~30분)

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.



위생보온동작이란? 커피음료가 설정시간(30분) 동안 판매가 없으면 다음 판매시 위생보온동작을 먼저 행하여 위생적이면서 온음료 온도를 높여 주는 동작입니다.

5-2. 위생보온 밸브동작시간

증가 버튼을 5회 누르세요

금액표시기에 [541.20]이 표시됩니다.

위생보온 동작시 해당음료 밸브가 2.0초 동작합니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (1.0~5.0초)

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

5-3. 위생보온 믹싱동작시간

증가 버튼을 6회 누르세요

금액표시기에 [542.30]이 표시됩니다.

위생보온 동작시 해당음료 믹싱모타가 3.0초 동작합니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (0.0~6.0초)

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

5-4. 위생보온 동작온도

증가 버튼을 7회 누르세요

금액표시기에 [549.20]이 표시됩니다.

고내온도 기준하여 20℃ 이하일 때만 위생보온판매 동작이 이루어 집니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (0~40℃)

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

6. 간판등 절전감도 보정

증가 버튼을 8회 누르세요

금액표시기에 **[FRD_05]**이 표시됩니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (00~09)

숫자가 높을수록 간판등이 빨리 (저녁) 켜지고 늦게(아침) 꺼집니다.

[FRD_on] 간판등 상시 ON, **[FRD_of]** 간판등 상시 OFF

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

☞ 주변 밝기 기준하여 간판등을 자동으로 ON/OFF 합니다. (절전기능)

7. 온음료 판매온도 보정

증가 버튼을 9회 누르세요

금액표시기에 **[HRD_05]**이 표시됩니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (00~09)

숫자가 높을수록 온수의 판매 가능한 최저온도가 높아집니다.

[HRD_00] 온수온도 미달시에도 판매가 가능합니다.(설정 주의 요함)

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

8. 거스름 자동반환 시간

증가 버튼을 10회 누르세요

금액표시기에 **[RTN_30]**이 표시됩니다.

투입금이 있는 상태에서 30초 이상 상품 선택이 없으면 거스름돈을 자동 반환합니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (00~60초)

[RTN_00] 거스름 자동반환 기능 없음

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

9. 지폐 투입 매수

증가 버튼을 11회 누르세요

금액표시기에 **[BTL_3]**이 표시됩니다.

지폐 투입가능 매수가 최대 3장 입니다. (거스름 반환 가능 조건에서)

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (0~3매)

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

10. 선택버튼 램프 동작

증가 버튼을 12회 누르세요

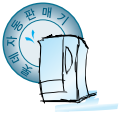
금액표시기에 **[RST_00]**이 표시됩니다.

판매 대기상태에서 선택버튼을 이용한 일루미네이션 동작을 행합니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 숫자가 변경됩니다. (00~04)

현재값 기준하여 선택버튼 램프 동작을 바로 보여줍니다.

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.



리모콘 - 제어설정 메뉴 (서비스 전문기사 전용)

제어설정 종류 : RS232C 통신속도, 출하사양초기화, 온수히터제어온도, 일반내한결빙방지동작시간, 부저음 설정, 기계식카운터 1~2, 기기번호확인 등

리모콘의 **설정** 버튼을 6회 누르세요.

금액표시기에 **[6-[-]]**이 표시됩니다.

본 메뉴는 자동판매기의 주제어 설정모드입니다.

자판기 성능에 문제가 발생할 수 있으므로 조작을 금하여 주시기 바랍니다.

※만약, 제어설정을 변경하고자 할 때는 반드시 서비스센터 또는 전문기사와 상의하여 주시기 바랍니다.



리모콘 - 카드설정 메뉴

리모콘의 **설정** 버튼을 7회 누르세요

금액표시기에 **[7-[-]]**이 표시됩니다.

1. 카드시스템 사용여부 설정

ENT 버튼을 1회 누르세요.

금액표시기에 **[카드-]**이 표시됩니다.

카드시스템을 사용하지 않음을 표시합니다.

[카드-] 카드시스템을 사용할 경우 설정합니다.

+ 또는 **-** 버튼을 누르면 값이 변경됩니다.

설정 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

카드단말기 제조사 기준하여 아래항목(2~6번항)이 표시됩니다.


2. 카드단말기 ID 확인



증가 버튼을 1회 누르세요.

금액표시기에 **[12- 0]**와 **[234578]**이 번갈아 표시됩니다.


카드단말기 ID가 12345678 임을 표시합니다.



3. 카드단말기 폰번호 확인

 버튼을 2회 누르세요.


금액표시기에  와  이 번갈아 표시됩니다.
카드단말기 폰 번호가 010-1234-5678임을 표시합니다.


4. ASP 미전송 데이터 확인

 버튼을 3회 누르세요.


금액표시기에  와  이 번갈아 표시됩니다.
ASP 미전송 정보가 30000원, 1234잔임을 표시합니다.




5. 모뎀 수신 강도 확인

 버튼을 4회 누르세요.

금액표시기에  이 표시됩니다.
카드단말기 모뎀의 수신 강도를 확인합니다.
숫자가 낮을수록 수신 강도는 좋습니다.

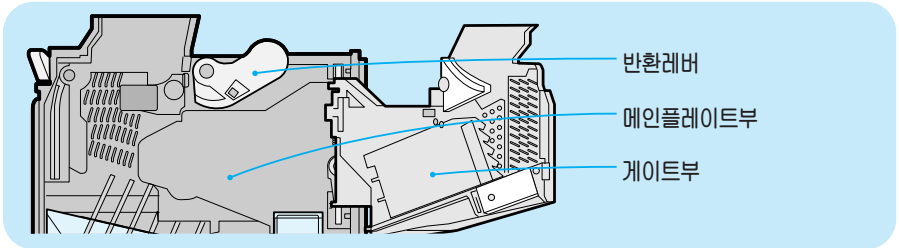
6. ASP 강제 전송

 버튼을 5회 누르세요.

금액표시기에  이 표시됩니다.
매상정보를 강제적으로 ASP에 송신할 때 사용합니다.
리모콘  버튼을 1초 이상 누르면  이 깜빡이면서 데이터가 강제 전송됩니다.

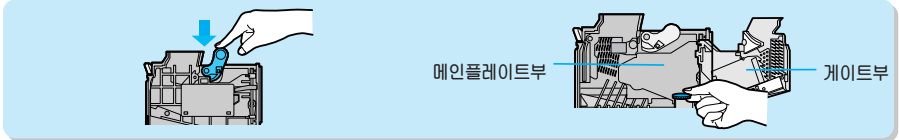


동전걸림시 제거방법



1 반환레버를 눌러 게이트부를 여세요.

2 걸린 동전을 빼내세요.



<p>1 랫치를 위로 올려 주세요.</p>	<p>2 코인메카의 동전선별기 단자를 뽑으세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 동전선별기를 약 90° 기울인 상태에서 뽑아 주세요. 	<p>3 동전선별기를 흠에서 빼내세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 동전선별기를 약 20°로 세운 후 돌출부가 수평이 되면 위로 올렸다 앞쪽으로 당겨 빼내세요.
<p>4 투명덮개 A를 분리하세요.</p>	<p>5 투명덮개 B와 C를 분리하세요.</p>	<p>6 걸린 동전을 꺼내세요.</p>

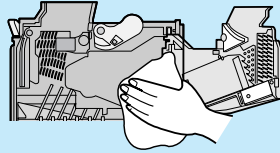
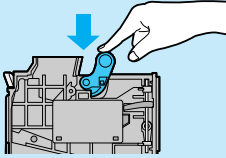
* 분리시 세심히 관찰하면 재조립할 때 쉽게 할 수 있습니다.



동전선별기 청소

1 반환레버를 눌러 게이트부를 여세요.

2 게이트부, 메인 플레이트부를 닦아 주세요.
●형광에 중성세제를 묻혀 먼지, 이물질 등을 닦아 주세요.



- 동전선별기는 동전의 먼지, 점액, 이물질 등으로 더러워지기 쉬우므로 약 2~3개월에 1회 정도 청소해 주세요.
- 오염이 심해지면 자체 선별기능을 유지할 수 없습니다.

청소시 주의사항

1 기름이나 화학약품 등은 절대 사용하지 마세요.



2 동전선별기에 물이 들어가지 않도록 하세요.

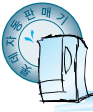


3 동전선별기의 나사를 임의로 조정하지 마세요.

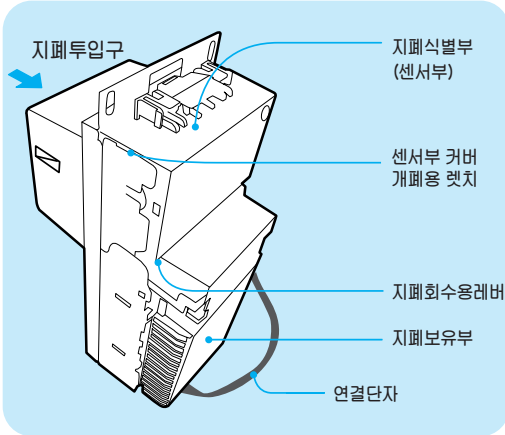


4 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마세요.





지폐 식별기



기 종 명	VTS Serial type 호환
사 용 지 폐	1,000원권 지폐
지 폐 식 별 방 식	광학식별 · 외형식별
정 화 수 입 율	90%이상
투 입 지 폐 방 향	4방향(앞뒤 길이 방향)
일 시 보 유 기 능	지폐1매 보유(ESCROW)
1회투입가능매수	1매이상
지폐보유부용량	200매
지 폐 식 별 시 간	약1초
전 원	DC24V ±10%
출 력 단 자	JST-XLR-8V
중 량	약 2.47kg
통 신 방 식	직렬 통신방식

정상 동작이 안되는 경우 아래와 같은 순서로 확인, 필요한 조치를 취해 주세요.

증 상	조 치 방 법
전원은 정상인가요?	전원을 껐다가 다시 한 번 켜 주세요.
지폐식별기에 전원이 들어와 있나요?	투입구 안내램프가 꺼져있으면 지폐보유부가 가득 찼을 경우, 지폐가 내부에 걸린 경우, 지폐식별기에 전원이 들어와 있지 않은 경우입니다. 지폐보유부의 지폐를 회수하고, 걸린 지폐는 제거해주면 램프에 불이 들어옵니다. 그래도 램프가 꺼져있으면 지폐식별기에 전원이 들어와 있지 않거나 자판기에 이상이 없는지 확인하여 주세요.
콘넥터의 연결은 확실한가요?	콘넥터를 확실하게 끼우세요.
지폐식별부나 지폐보유부가 열려 있지 않나요?	지폐식별부 및 지폐보유부를 다시 확실하게 닫아 주세요.
지폐보유부에 지폐가 가득차 있지 않나요?	지폐를 회수하세요.
광센서가 오염되어 있지 않나요?	광센서를 청소하세요.
벨트 · 로울러가 오염되어 있지 않나요?	벨트 · 로울러를 청소하세요.
막힌 지폐나 이물이 완전히 제거되었나요?	막힌 지폐나 이물을 완전히 제거하세요.

※ 위와 같은 조치방법을 취해도 정상동작이 안될 경우에는 서비스센터에 연락하여 주세요.

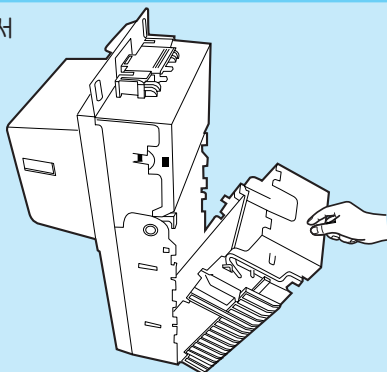


지폐 식별기

1 지폐 회수용 레바를 동시에 아래쪽으로 누르면서 지폐보유부를 앞쪽으로 잡아 당기세요.

2 그림과 같이 수납되어있는 지폐를 꺼내세요.

3 찰락소리가 날 때까지 지폐보유부를 닫아주세요.

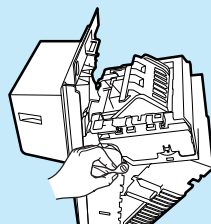
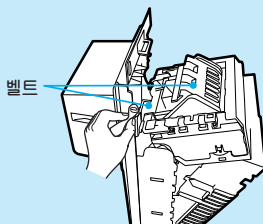
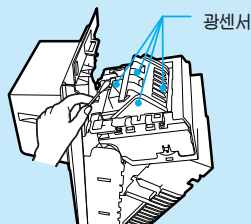


이 지폐식별기는 카운터 기능이 있어 투입된 지폐가 200매가 되면 동작중지가 됩니다. 그러나 사용중 지폐보유부를 열게되면 200매를 초과하여 지폐가 가득차게 됩니다. 지폐를 회수할 때만 지폐보유부를 열고 지폐보유부를 열었을 때는 반드시 지폐를 회수하여 주세요.

지폐 식별기는 지폐의 먼지, 점액, 이물 등으로 자주 더럽혀집니다. 오염이 심해지면 규정된 선별기능이 유지될 수 없기 때문에 약2~4주에 1회씩 청소를 해주시거나 필요에 따라 수시로 청소를 하여 주세요. (자동판매기의 구조, 설치, 환경에 따라 달라집니다.)

1 센서를 반드시 알코올을 묻힌 면봉으로 깨끗이 닦아 주세요.

2 벨트나 롤러 및 그외 부분은 마른 천으로 닦아 주세요.

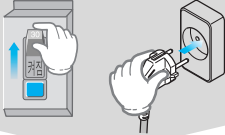


●제품 청소시 휘발유, 벤젠, 신나 등을 사용하지 마세요. (지폐 식별기의 수명이 짧아지는 원인이 됩니다.)



청소방법

먼저 누전차단기 레버를 “꺼짐”으로 내리고 플러그를 뽑은 후 청소하여 주세요.



원두커피통

● 주 1회 세척.
건조 후 원두를 넣어 주세요.



원료통

● 3개월에 1회 중성세제와 물로 닦아주고 완전히 건조시킨 후 원료를 넣어 주세요.



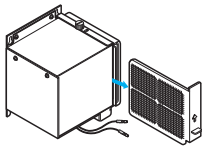
코인메카

● 동전통로를 부드러운 헝겊으로 닦아 주세요.
더러움이 심하면 중성세제를 묻힌 헝겊으로 닦아 주세요.
(약 2~3개월에 1회)



수증기 배출 팬

● 필터를 주 1회 빼내어 물로 세척한 후 건조시켜 끼워 주세요.



급수통

● 1일 1회 물을 갈아주고 급수통 내부를 헹궈 주세요.



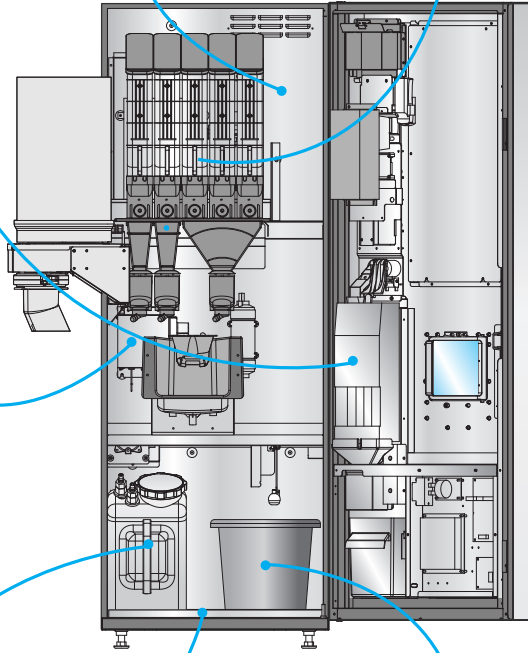
내부바닥

● 1일 1회 젖은 헝겊으로 닦아 주세요.



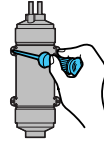
배수통

● 1일 1회 배수통을 비워주고 물로 깨끗이 닦아 주세요.



정수기

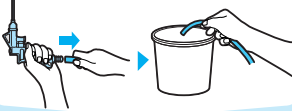
- 60,000잔(또는 6개월) 판매 이전에 교체하여 주세요.
- 필터 구입은 가까운 롯데기공 서비스 센터에 문의 하세요.



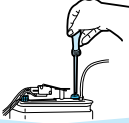
온수통

- 3개월에 1회 물을 갈아 주세요.

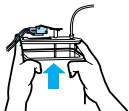
1. 세척총을 호스와 분리한 후 호스의 물을 빼 주세요.



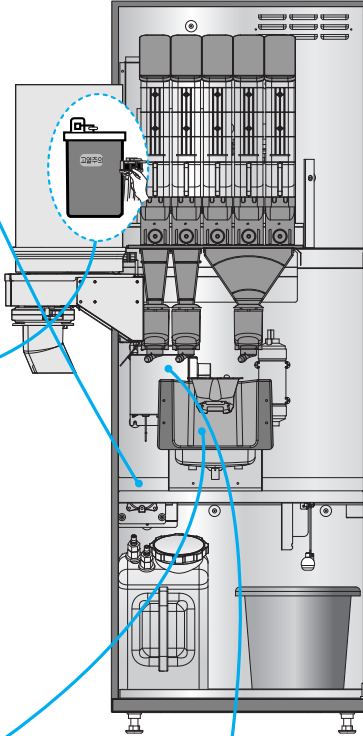
2. 온수통커버 고정볼트 2개소를 풀어 주세요.



3. 온수통 덮개를 분리한 후 물을 부어 온수통 내부를 헹구 주세요.

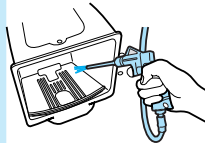


주의 : 내부청소시 뜨거운물로 화상에 주의하세요.



컵투출구/ 받침대

- 1일 1회 세척호스로 물을 뿌려 청소하고 마른형건으로 닦아 주세요.



차 배출 호스/ 노즐

- 1일 1회 리모콘의 세척버튼을 눌러 세척한 후 노즐부위를 젖은 행주로 닦아 주세요.



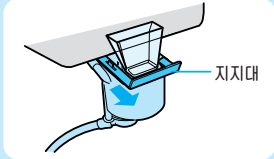
- 온수통 청소시 뜨거운물로 주의하세요.
- 온수통 내부 청소가 어려우시면 가까운 서비스센터에 연락하여 청소하여 주세요. (유상수리)
- 염소계열(락스)의 세척제 사용을 삼가하여 주세요.



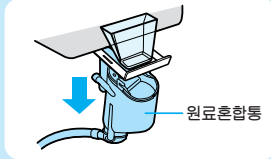
분해 및 청소

원료혼합통

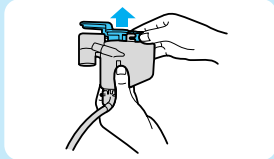
- 1** 지지대를 앞으로 당기세요.
 ● 고정되어 있던 원료혼합통이 분리됩니다.



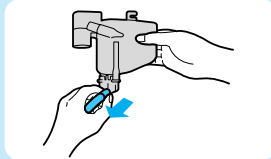
- 2** 원료혼합통을 아래로 당겨 분리하세요.



- 3** 원료혼합통의 뚜껑을 여세요.
 ● 그림과 같이 잡고 위로 당겨 여세요.



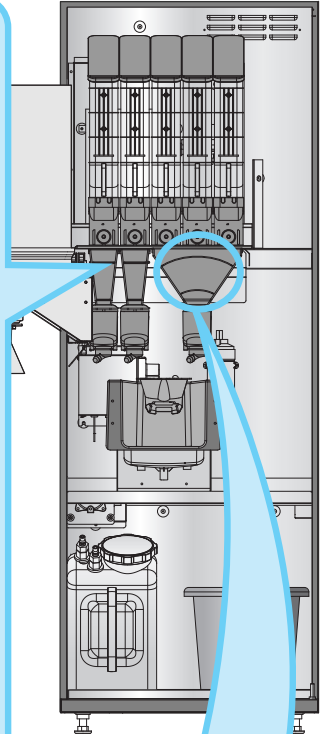
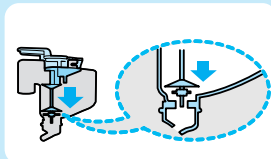
- 4** 호스와 하단 부품을 분리하세요.



- 5** 원료혼합통 및 뚜껑을 닦아 건조 시키세요.
 ● 미지근한 물과 중성세제를 이용하세요.

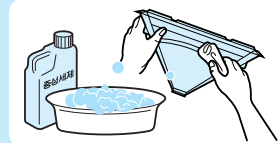


- 6** 역순으로 조립하세요.
 ● 고무축과 원료혼합통의 홈을 맞추어 뚜껑이 완전히 밀착되도록 끼우세요.



원료슈트 분해

- 원료슈트를 원래위치에 끼워 넣은 뒤에 원료공용 방지판을 다시 끼워 넣고 뒷부분을 눌러서 완전히 밀착되도록 하세요.



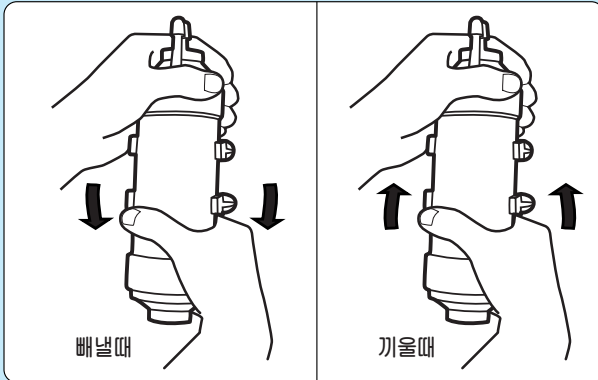
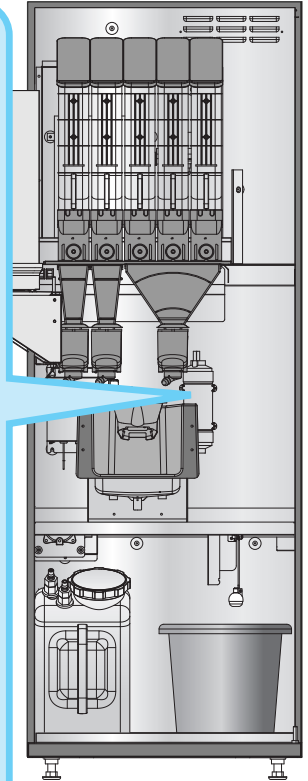
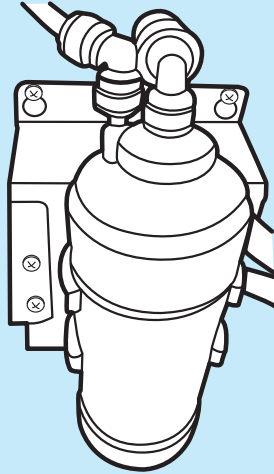
정수필터

1 정수 필터를 빼낼 때는 필터의 상단부와 하단부를 감싸쥐고 힘있게 빼내 주세요.

2 정수 필터를 끼울 때는 필터의 상단부와 하단부를 감싸쥐고 힘있게 끼워 주세요.



- 정수필터 교체시에는 전원을 끄시고 수로부에 물을 빼낸 후 교체하여 주세요.



- 정수필터는 60,000잔(또는 6개월) 판매시 마다 교체하여 주세요. (가까운 서비스센터에서 구입하세요)
- 정수필터에 침전물이 쌓여 막히면 급수가 원활하지 않아 판매중지가 됩니다.
- 정수필터 : FILTER-AFC 8 INCH(U170-839-090)



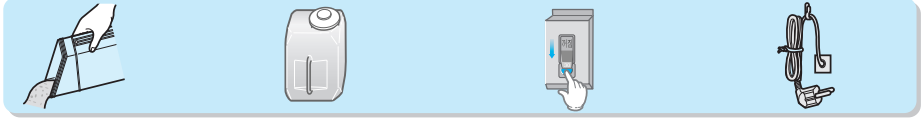
사용중지시 관리방법

1 남은 재료를 전부 빼 주세요.
● 변질하거나 부패할 우려가 있습니다.

2 내부에 남은 물을 모두 빼 주세요.
● 겨울철에 동파의 위험이 있습니다.

3 누전차단기를 '개짐' 상태에 놓으세요.

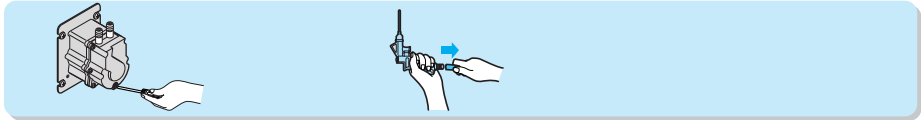
4 전원코드를 정리하고 고정시키세요.



5 급수펌프의 물을 빼 주세요.
● 심자드라이버를 이용하여 배수나사를 풀어 주세요.
● 급수펌프 및 온수통, 급수통의 물을 완전히 빼 주세요.

6 온수통이 물을 빼 주세요.
● 배수건의 호스를 빼내어 물을 빼 주세요.

7 눈이나 비 등에 노출되지 않는 위치에 이동시켜 보관하여 주세요.





영업신고요령

영업신고를 하려면

건강진단 수첩을 받으려면

구분	내용
신고처	관할구청 시민봉사실 보건 위생창구
준비서류	영업신고서 1매(구청비치) 영업설비개요 1매(구청비치) 건축물 관리대장 1매, 도시계획 확인원 1매
비용	영업신고서 2,300원(증지대)=신고증 수령시 12,000원(면허세, 연1회)
처리기간	3일
신고대상	상품, 식품 등을 자동판매기에 넣어 판매하는 영업
관련법규	식품위생법 제22조 5항, 동시행령 제13조, 동시행규칙 제27조

구분	내용
신고처	각 보건소
발급자격	18세 이상의 남녀 (관할 구청 시민 봉사실 보건위생 창구)
준비서류	사진 2매, 주민등록증 지참
진단항목	소화기계 전염병, 결핵, 전염병 피부질환 토리홍, 간염, 혈청검사
비용	간염검사 1,400원+건강진단/수첩발급 600원
처리기간	5일
발급대상	자동판매기 영업신고 대상자

유의사항

*아래 사항은 서울시 지침을 근거로 작성됨에 따라 관할구형마다 차이가 있으므로 사전확인 후 신고해 주세요.

건강진단 결과 타인에게 해를 끼칠 우려가 있는 질병을 가진 자는 영업에 종사할 수 없습니다.
(식품 위생법 제26조)

자동판매기 영업신고를 하지 않은 자는 1년 이하의 징역이나 3백만원 이하의 벌금을 부과합니다.
(식품 위생법 제77조 1항 관련)






자동판매기 신고자는 년 1회 4시간의 위생교육을 받아야 하며 교육미필자에게는 1차 시정지시, 2차 영업정지 7일을 부과합니다. (식품 위생법 제27조 3항)

자동판매기 영업에 관한 규정이 준수되지 않을 경우 영업허가의 전부 또는 일부를 취소하거나 6개월이내의 기간을 정하여 영업정지, 폐쇄를 명할 수 있습니다. (식품위생법 제58조 1항)





간단한 확인, 조치

증상	확인	조치
<p>기계가 전혀 동작하지 않아요.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 정전이 된 것은 아닌가요? 2 전원플러그가 빠진 것은 아닌가요? 3 누전차단기가 '꺼짐'에 있는 것은 아닌가요? 4 전원박스의 전원스위치가 OFF 위치에 있는 것은 아닌가요? 	<ol style="list-style-type: none"> 1 정전 복구 후 전원을 다시 연결해 주세요. (7쪽 참조) 2 전원플러그를 AC220V콘센트에 꽂아 주세요. (7쪽 참조) 3 누전차단기의 레버를 '켜짐'으로 올려 주세요. (7쪽 참조) 4 전원스위치를 켜(켜짐)주세요. (7쪽 참조)
<p>컵이 나오지 않아요.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 컵이 영겨 있거나 투출구에 걸려 못 나오는 것은 아닌가요? 2 컵이 다 떨어진 것은 아닌가요? 3 컵의 변형이나 규격품이 아닌가요? (6.5온스) 	<ol style="list-style-type: none"> 1 컵칼럼이 컵 투출통로와 일치되어 있는지 확인하세요. 2 컵 적재 후 컵 테스트 버튼을 눌러 주세요. 3 변형된 컵을 제거하고 규격품을 사용하세요. (14쪽 참조)
<p>컵만 나오고 음료는 나오지 않아요.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 혼합기구나 호스 등이 막혀 있는 것은 아닌가요? 2 원료가 떨어진 것은 아닌가요? 3 원료통의 원료가 습기로 인해 응고된 것은 아닌가요? 	<ol style="list-style-type: none"> 1 막힌 부분을 세척해 주세요. 2 원료를 넣어 주세요. (13쪽 참조) 3 원료통을 세척, 건조시킨 후 새로운 원료를 넣어 주세요.
<p>간판등이 켜지지 않아요.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 주위가 밝은 것은 아닌가요? 2 설정이 잘못 되지 않았나요? 	<ol style="list-style-type: none"> 1 간판등은 주위가 어두워지면 자동으로 켜집니다. 2 동작설정-간판 등 절전감도보정을 재설정 하세요(27쪽 참조)
<p>물량이 너무 적어요.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 정수기의 필터가 막힌 것은 아닌가요? 	<ol style="list-style-type: none"> 1 정수기 필터를 교체하여 주세요. (37쪽 참조) 2 정수기 필터 60,000잔(또는 6개월) 판매이전 교체하여 주세요. (가까운 서비스센터에서 구입하세요)

증상

동전을 넣으면 반환구로
떨어져요.



판매중 표시가 안되요.
(INSERT COIN)



확인

- ❶ 동전선별기가 오염된 것은 아닌가요?
- ❷ 동전선별기에 동전이 걸린 것은 아닌가요?
- ❸ '판매중지' 된 것은 아닌가요?

조치

- ❶ 동전선별기를 청소해 주세요.
(31쪽 참조)
- ❷ 걸린 동전을 제거하세요.
(30쪽 참조)
- ❸ 판매중지 조건을 해결하세요.

- ❶ 온수통 물의 온도가 덜 올라간 것은 아닌가요?
- ❷ 물통에 물이 없는 것은 아닌가요?
- ❸ 컵이 다 떨어진 것은 아닌가요?
- ❹ 배수통에 물이 가득 찬 건 아닌가요?

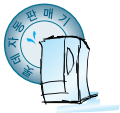
- ❶ 온수통 물의 온도가 올라 갈 때까지 기다리세요.
- ❷ 물통에 물을 보충해 주세요.
- ❸ 컵박스에 컵을 보충해 주세요.
- ❹ 배수통의 물을 비워 주세요



제품규격

자판기 제품규격

모	델	명	LVM-3112K/KB				
전	원		AC220V 60Hz				
누	전	차	단	기	정격전류:15A, 정격감도전류:15mA		
지	폐	식	별	기	옵션(VTS Serial type 호환)		
코	인	메	카	니	증	10, 50, 100, 500주화(VTS Serial type 호환)	
전기 특성	정격 소비 전력		1,050W				
	최저 기동 전압		AC187V				
판매 장치	원료 저장량		설탕 : 3,700g, 프림 : 2,500g, 일반커피 : 1,100g 초코, 국산차 :3,800g(상품별 중량 차이 있음)				
	커피	국산차	밀크커피, 설탕커피, 프림커피, 블랙커피				
	국산차		울무차, 유자차, 주스류등				
컵	수	용	량	6.5Oz(350EA)			
급수방식 및 급수통용량			하부급수 / 28 ℓ				
온	수	통	용	량	4 ℓ		
간	판	조	명	LED 등			
온	도	표	시	기	디지털방식(6 Digit)		
정	수	기		활성탄 필터			
외	관	치	수	및	중	량	(W)580×(H)1,630×(D)660mm / 90kg
가열 장치	종류 및 용량		인스텐트 시즈히타(온수통) 1,000W				
	온도 조절기		센서에 의한 프로그램 제어				
	과열 방지 써모		바이메탈식(120℃±5℃)				
CANISTER	배열 (좌측→우측)		차1, 차2, 프림, 커피, 설탕				
	구		분		종류에 따라 SPIRAL 및 라벨만 별도		



메 모

A large, empty rectangular box with rounded corners and a blue border, intended for writing a memo.

기
타
사
항

품질보증서

관리번호

제 품 명

모 델 명

제 조 번 호

- 본제품은 철저한 품질관리와 엄격한 검사 및 시험을 거쳐 출고된 제품입니다.
- 본제품은 구입하신 날로부터 1년이내에 발생한 고장은 무상으로 수리해 드립니다.
단, 다음과 같은 경우에는 보증기간 이내라도 실비의 부품대를 받습니다.
 1. 사용자의 부주의(제품이 무리한 운반 및 동작)로 인한 고장 및 손상이 있을 경우
 2. 전문기술자가 아닌 사람이 제품을 다루어 고장이 났을 경우
 3. 제품의 설치를 임의로 하여 고장이 났을 경우
 4. 화재, 지진, 수해등의 천재지변이나 공해, 지정된 이외의 사용 전원(전원, 주파수)으로 인한 고장 및 손상이 있을 경우
- 본 제품은 소비자 피해보상규정에 따라 교환 또는 보상 받을 수 있습니다.

 **롯데기공**



- 서울사무소 주소 : 서울특별시 용산구 원효로 1가 104번지
- 서울사무소 전화 : (02)3270-0500(대) 냉기영업부
- 전국서비스대표전화 : 1588-1172

서비스는 전국 어디서나
지역번호 없이

1588-1172

전국 어디서나 지역번호 없이

1588-1172를 누르면 가장 가까운

서비스센터로 연결되어 편리하게
서비스를 받을 수 있습니다.