

# 멀티 밴 CVKC5226C(B) 작동원리

- 캐리어 LG 개발팀 제공 -

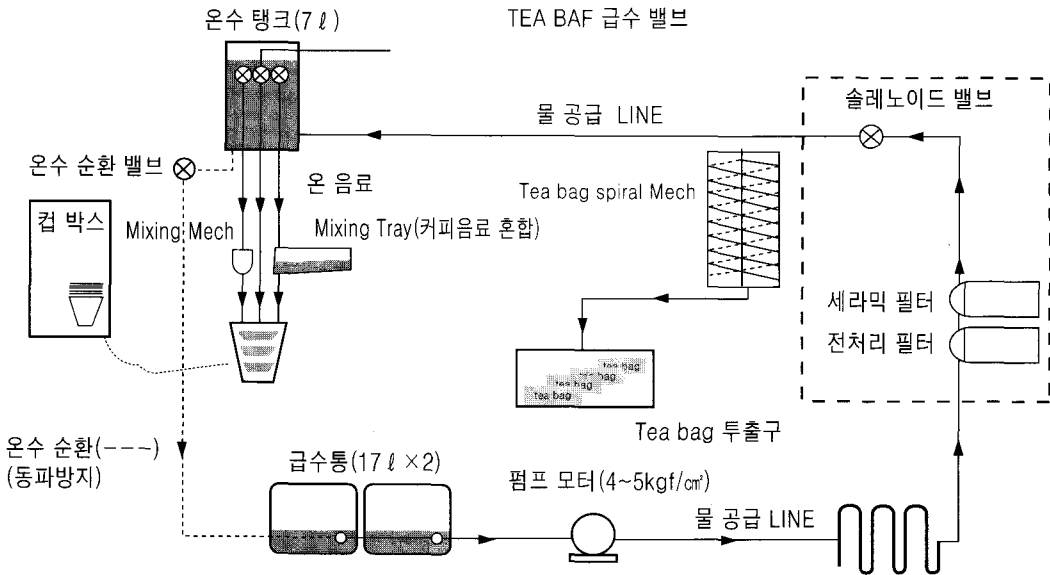
## 제품규격

		CVKC-5226MRB			
판 매 기 구 부	선택 버튼수	커피	4개		총 6개
		우리차	2개		
		티백	2개		
		캔	6개		
		드링크병	2개		
	판매상품 종류	고급커피	4종(설탕커피, 밀크커피, 프림커피, 블랙커피)		
		우리차	1종		
		티백	2종		
		캔	6종		
		드링크병	2종		
		(총 15종)			
원료통수		4개(우리차 1, 설탕 1, 크림 1, 고급커피 1)			
상 품 수용량	커피	1,600g	800잔	기준치 1잔	
	크림	3,400g	500잔	커피 12g	
	설탕	6,130g	875잔	설탕, 크림 7g	
	우리차	4,170g	248잔	우리차 17g	
	캔	163개(250ml 가늠캔 기준)			
	드링크병	54개(ø 45.1, 120ml 기준)			
	티백	46개			
컵기구부	6컬럼의 터릿 회전방식(선입선출) 약 500개 (180ml 컵 기준)				
급수방식	급수탱크용량(25l × 2개 = 50l) 하단 급수(수도직결 옵션)				
온수탱크	7l (히터용량 : 900W × 1개)				
제 어 부	표시램프	잔돈 없음 램프, 컵/드링크병 버튼별 품질 램프 판매중 램프, 판매 램프, 온수 온도 표시 램프, 티백 품질 램프 등			
	특수기능	매상관리기능, 자동세척기능, 무상판매 유선리모컨 기능, 절전기능 등			
코인 매커 니즘	가격설정범위	10~6,800원(매 10원 단위)			
	사용주화	10원, 50원, 100원, 500원			
지폐 식별 기	적용기준	LBV-2115X 100매 수납(옵션)			
	사용지폐	1,000원 1권			
R/F 카드		옵션			



## TEA-BAG 판매 원리

### < 급수 및 티백 판매 구조 >



- 1) 급수통의 물은 펌프 모터에 의해 전처리 필터, 세라믹 필터를 거치면서 불순물과 찌꺼기가 걸러지고, 솔레노이드 밸브에 의해 온수 탱크로 물이 공급 됩니다.
- 2) 온수 탱크의 물은 전기 히터에 의해 가열되어 온수로 되며, 살균이 됩니다.
- 3) 커피, 설탕, 크림, 우리차 등은 분말 상태로 각각의 원료통에 저장되어 있습니다. 이 원료들은 원료통에 조립되어 있는 원료송출모터에 의해 스페이럴이 원료를 믹싱 트레이 또는 믹싱 기구내로 일정량을 송출합니다.
- 4) 온수 탱크내의 물은 온수밸브의 개폐에 의해 믹싱 트레이 또는 믹싱기구 속으로 들어가도록 되어 있습니다.
- 5) 컵은 컵 트립링으로부터 판매주기마다 1개씩 컵 슈트

를 통하여 판매대로 떨어지도록 되어 있습니다.

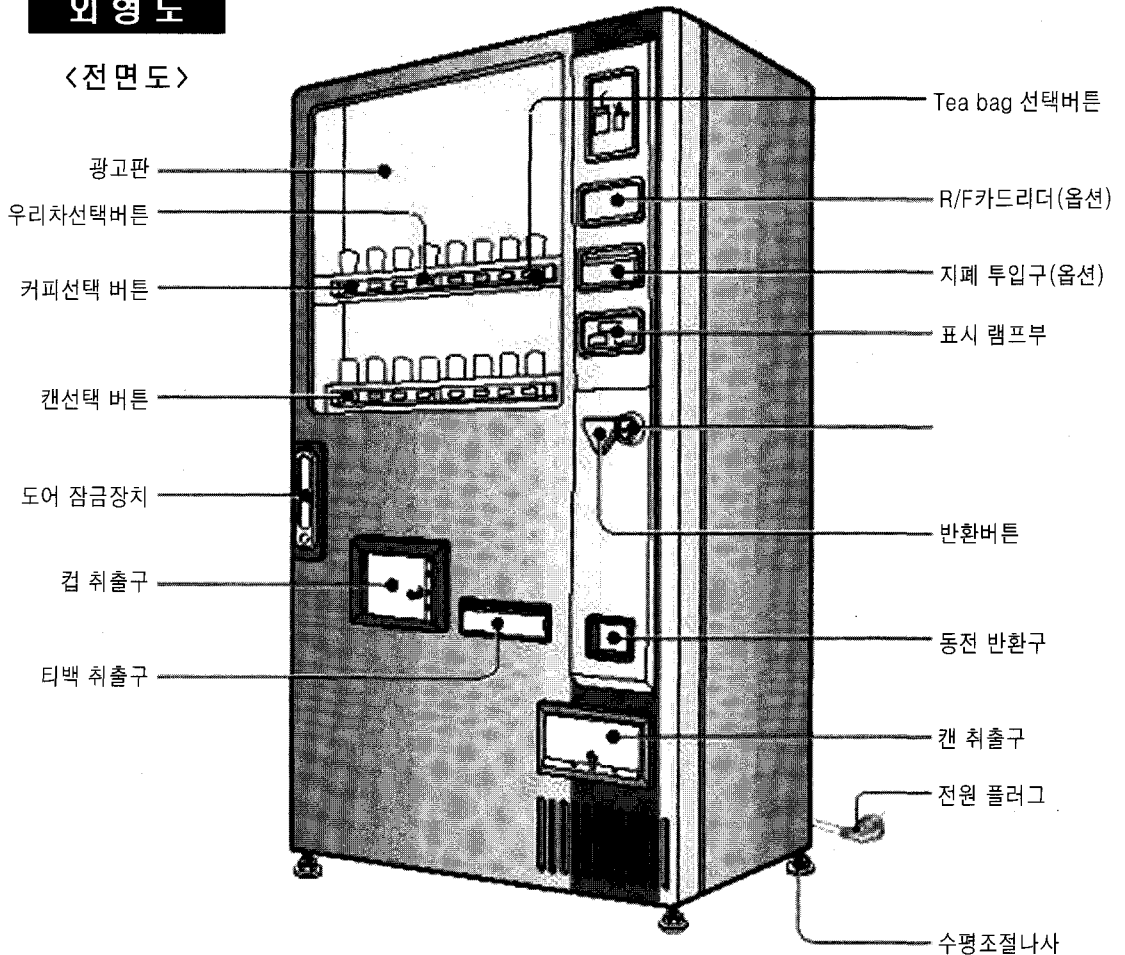
- 6) 커피 음료는 송출된 커피, 크림, 설탕이 믹싱트레이내에서 온수에 의해 믹싱된 판매대의 컵속으로 들어 가도록 되어 있습니다.
- 7) 우리차는 교반기에서 (Mixing mech) 충분히 교반된 다음 판매대의 컵속으로 들어 가도록 되어 있습니다.
- 8) 티백은 온수 탱크의 밸브에 의해 직접 컵 속으로 물을 공급하며, 티백은 티백 메커니즘에 의해 티백 투출구에 나옵니다.
- 9) 동전을 투입하고 선택버튼을 누르게 되면 이후부터는 자동적으로 컵과 티백이 판매대로 나오고 그속으로 커피, 우리차 또는 온수 (티백용)가 주입 됩니다.

CVKC-5226CBR 제품특징

- ▲ 기존에 살균처리로만 음료를 제공하던 것을 전처리 필터 와 세라믹 필터를 이용한 급수로 살균과 정수를 겸해 위생적으로 깨끗한 음료를 제공합니다.
- ▲ 녹차, 홍차, 헤이즐넛, 원두커피등 여러종류의 티백 판매가 가능 하므로 소비자의 선택의 폭을 다양하게 하였습니다.
- ▲ 기존의 커피 자판기에서는 음료의 재료를 자판기의 매카니즘에 의존 장기간 사용시 위생에 문제가 있던것을 본제품에서는 티백과 정수, 살균된 물을 공급 소비자가 물어 마시는 여유와 향기를 접할수 있습니다.
- ▲ 커피음료, 캔음료, 병음료, 티백음료 등 상품의 다양화를 추구하였습니다.
- ▲ 동전과 지폐 일변도의 판매 방식에서 전자 결제 카드의 판매가 가능함으로써 판매의 다양화가 이루어졌습니다.
- ▲ 기존의 캔 수용량의 부족으로 음료 상품의 다양화를 기대할수 없었지만 본 제품에서는 캔 상품의 수용량을 늘리므로써 캔 뿐만 아니라 병음료도 판매가 가능하게 함으로써 음료의 다양화가 이루어졌습니다.

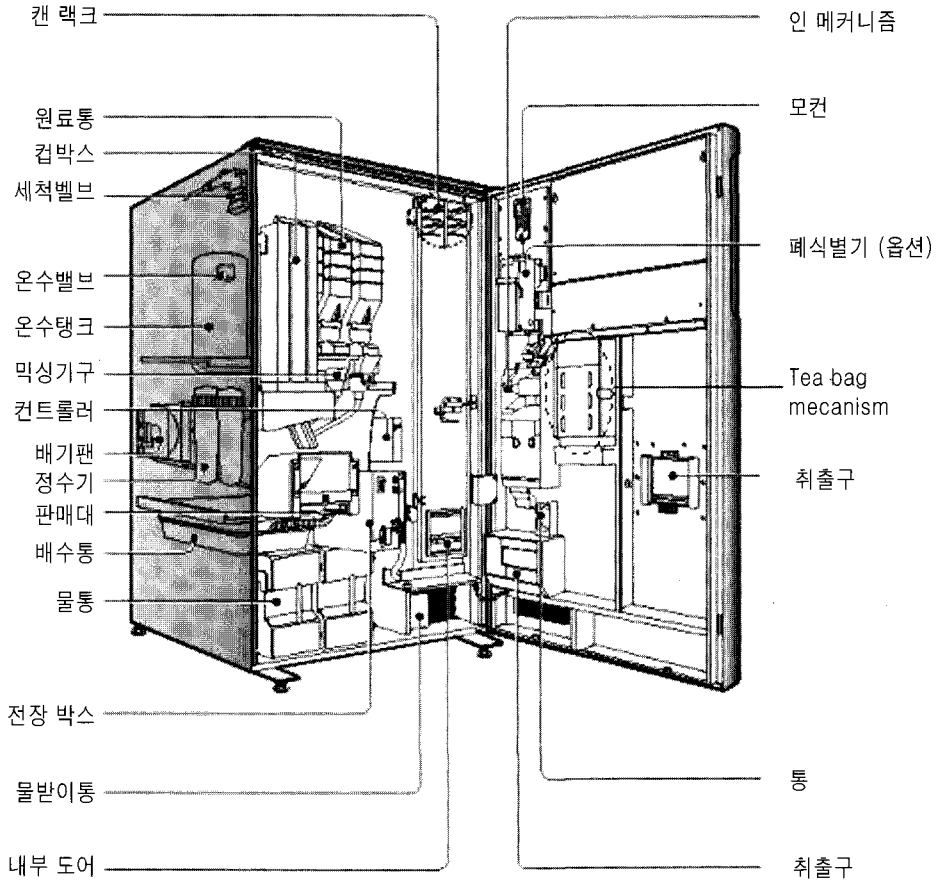
**외형도**

<전면도>



## 구조도

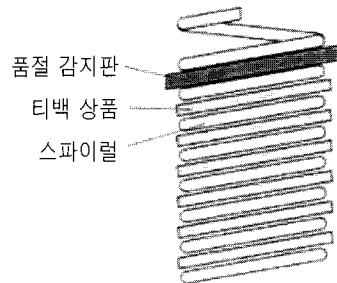
### <내부도>



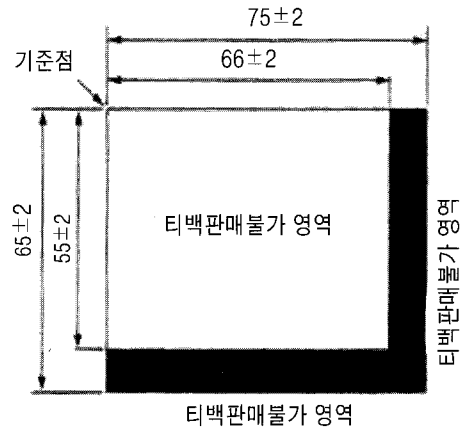
## TEA-BAG 적재 방법

**1** 티백 상품을 스파이럴 사이에 빈곳 없이 적재해 주십시오.

**2** 품질 감지판을 상품적재 최상단에 우치하도록 적재하십시오.



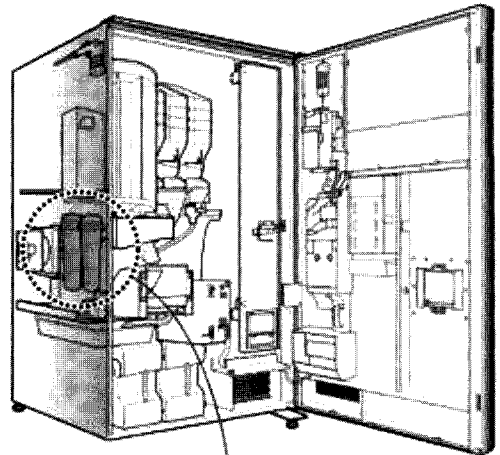
3 너무 큰 상품이나 작은 상품은 판매시 취출 불량을 유발하므로 상품 크리를 준수하십시오.



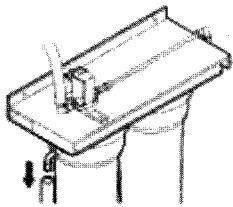
**정수필터 교환방법**

필터 교환주기

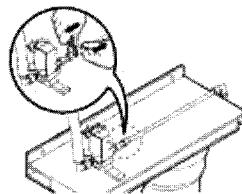
필터명	모델명	교환주기
전처리 필터	LCF-06KC	약 6개월
활성탄소 섬유필터	LCF-06KC	12개월



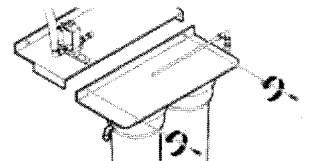
1 필터 플러그와 펌프측 토출 호수를 분리시켜 주세요.



2 분리공구를 사용하여 연결 피팅을 분리시켜 주세요.



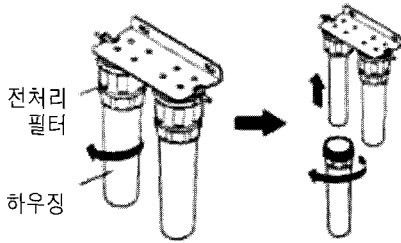
3 고정나사 2개를 느슨하게 풀고 옆으로 살짝 밀어 빼내어 주세요.



**전처리 필터 교환 방법**  
(모델명 : LCF-06MH)

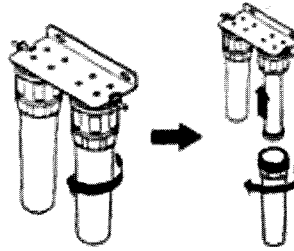
**활성탄소섬유 필터 교환방법**  
(모델명 : LCF-06KC)

**1** 필터 하우징을 돌려 필터를 빼내어 주세요.

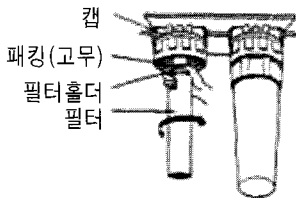


전처리  
필터  
하우징

**1** 필터 하우징을 돌려 필터를 빼내어 주세요.

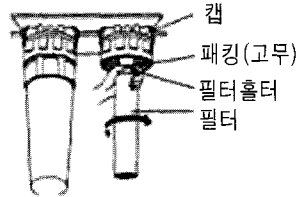


**2** 전처리 필터를 돌려 빼낸 후 새것으로 교체  
주세요.



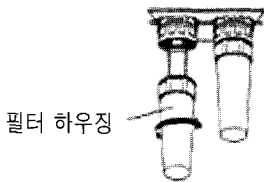
\*새 필터를 장착할 때에는 패킹(고무)과 캡이 닿은 상태에서 필터 홀더를 잡고 한바퀴만 더 돌려주세요.

**2** 활성탄소섬유 필터를 돌려 빼낸 후 새것  
으로 교환후 주세요.



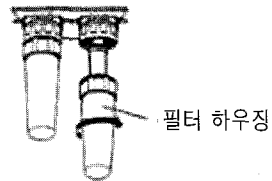
\*새 필터를 장착할 때에는 패킹(고무)과 캡이 닿은 상태에서 필터 홀더를 잡고 한바퀴만 더 돌려주세요.

**3** 교체 후 필터를 하우징에 넣고, 하우징을  
수직으로 세워 천천히 꼭 잠귀 주세요.



\*완전히 잠그지 않으면 누수의 우려가 있으므로 꼭 잠귀 주세요.

**3** 교체 후 필터를 하우징에 넣고, 하우징을  
수직으로 세워 천천히 꼭 잠귀 주세요.



\*완전히 잠그지 않으면 누수의 우려가 있으므로 꼭 잠귀 주세요.