



## COLD BREW COFFEE MACHINE

Product Guide



안전한 사용을 위하여 제품 사용 전에 본 사용 설명서를 반드시 읽고 숙지 후 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.

사용하는 사람이 안전하게 사용 할 수 있는 장소에 보관하여 사용하시길 바랍니다.

제품 설명서에 포함된 이미지는 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



**SONIC<sup>®</sup>**  
**DUTCH**  
Feel the Difference

## 제품설명서

제품의 구조 및 명칭	04
제품의 설치 방법	07
제품의 조작 방법	09
제품의 응용 방법	13
소닉더치 추출 레시피	14
소닉 콜드브루 커피 추출 방법	15
소닉 콜드브루 커피 레시피	17
주의사항	18

## A/S 관련사항

제품보증서	20
무상서비스	21
유상서비스	22

## 제품의 구조 및 명칭

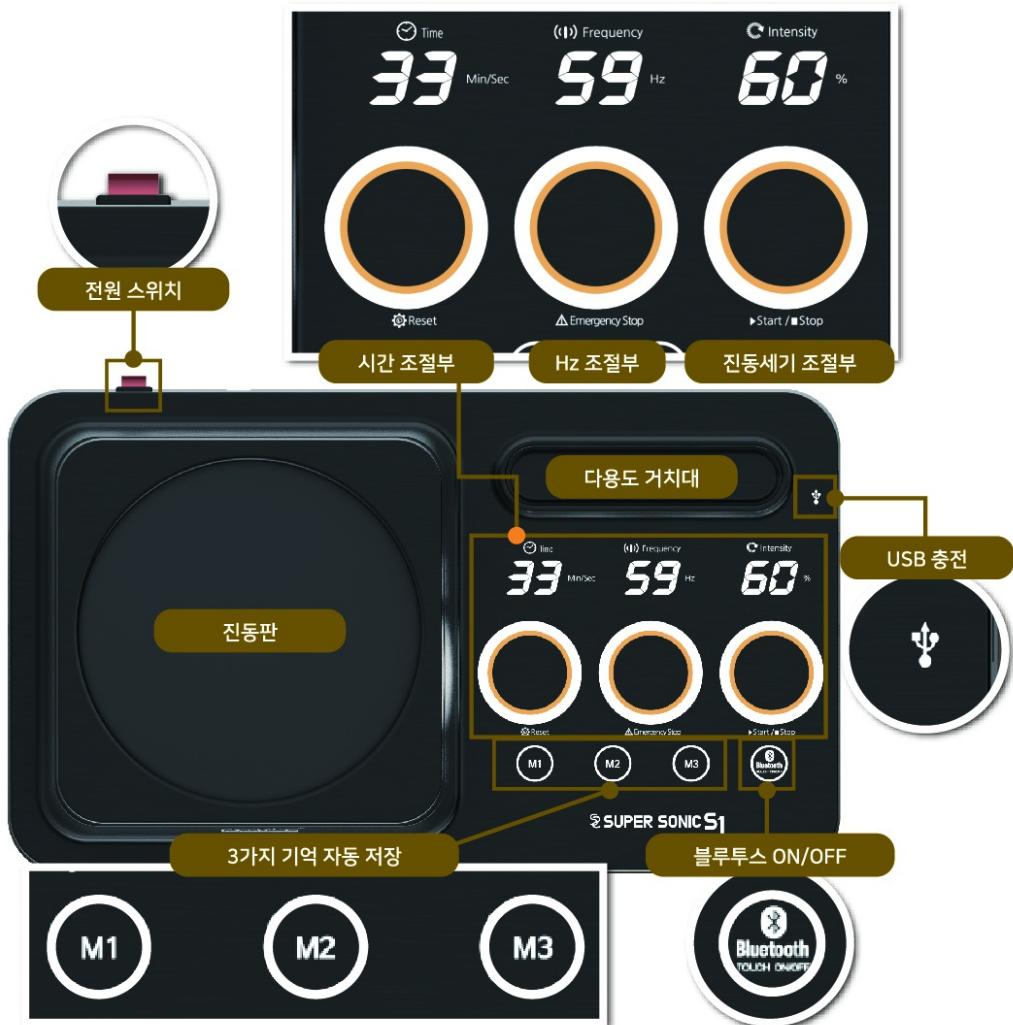
제품을 구입하시면 다음과 같은 구성품을 제공하고 있으니 반드시 확인하십시오.

- 제품의 구성물 중 일부의 외관 및 색상이 사진과 다를 수 있습니다.
- 전기 코드의 모양은 국가별로 다르게 제공될 수 있습니다.
- 청소할 때 신나, 벤젠, 알코올 등을 사용 할 경우 제품의 손상이나 변형을 초래 할 수 있습니다.

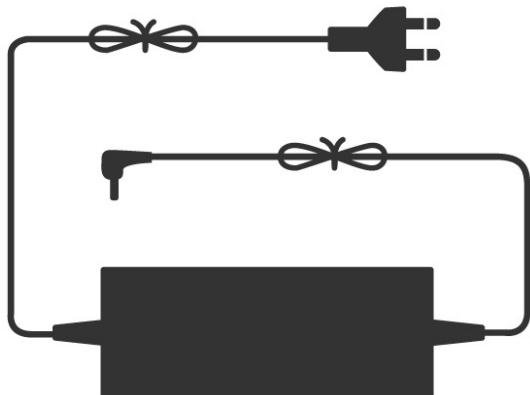


## 제품규격

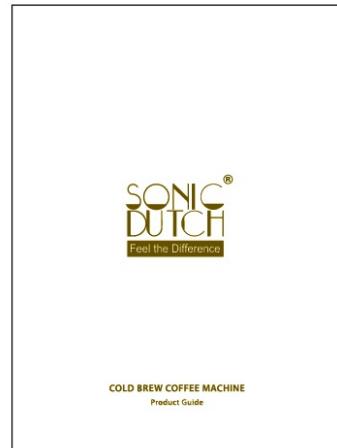
모델명	슈퍼소닉 S1 (SUPER SONIC S1, SDK-1028), 색상 : 화이트/블랙
정격 전압	220V(50/60Hz) [110V 호환 가능]
사용 주파수	20Hz ~ 35Hz(Hz 조절 가능)
최대 허용 중량	3Kg (3L)
최적 허용 중량	0.5Kg ~ 2Kg 이내(0.5L ~ 2L 이내)
사용 환경	온도 0 ~ 40°C(32 ~ 104°F), 습도 0 ~ 82%
사용 물의 온도	10°C ~ 20°C 이내(상온의 물 사용 권장)
제품 크기	345mm(가로) x 206mm(세로) x 155mm(높이)
제품 무게	3.5Kg
제품 재질	PC + ABS



### 아답타

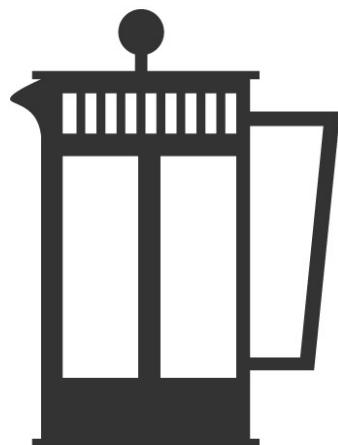


### 사용설명서



### 별도 구매

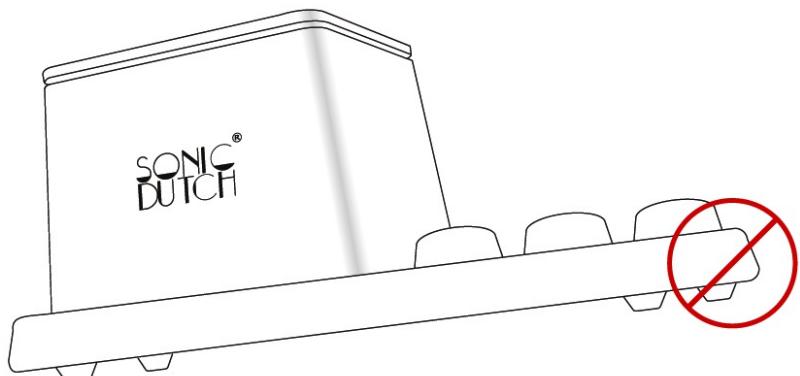
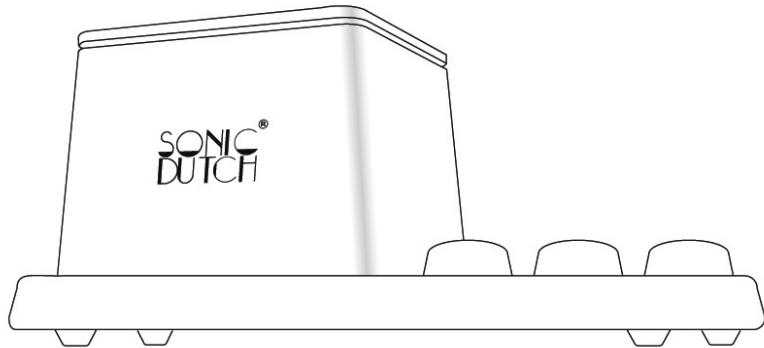
드립퍼 세트 / 프렌치 프레스



## 제품의 설치 방법

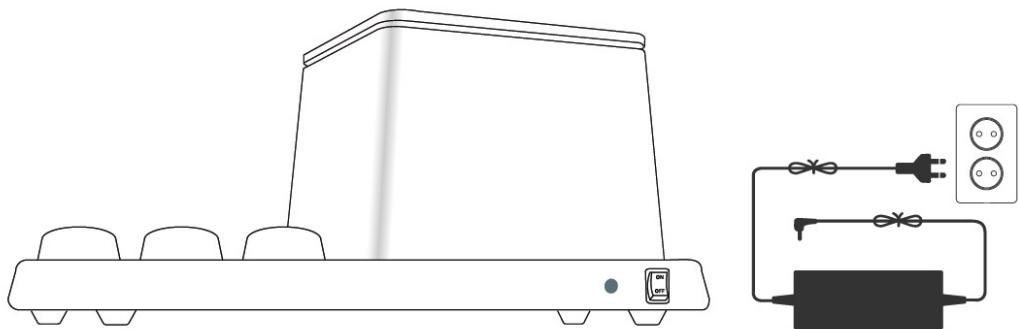
01

습기가 없고 통풍이 잘 되는 평평한 바닥이나 또는 테이블 위에 수평으로 설치해 주세요.  
(가능한 경도가 있고 수평 한 곳에 설치하세요)



## 02

동봉된 전기코드를 전원코드 부위에 접속 시킨 후 콘센트에 꽂아 사용하시면 됩니다.  
(주의사항 : 전원을 연결할 때는 젖은 손으로 만지지 마십시오.)



## 제품의 조작 방법



- 1 시간 설정/Reset 기능
- 2 음파 조절(Hz)/자동 저장 Off 기능
- 3 진동세기 조절/전원부  
(Intensity, On/Off, Start/Stop)
- 4 자동 저장 기능  
(Memory)
- 5 블루투스 기능  
(Bluetooth)

### 01 시간(Time) 조절 레버를 돌려 작동 시간을 설정합니다.(0~60분까지 조절 가능)

- 표준 작동시간은 10분입니다.
- 연한 맛과 가벼운 느낌의 바디감을 느끼려면 10분 이하로 시간 조정하시기 바랍니다.
- 좀 더 진한 맛과 농도 깊은 바디감을 느끼려면 10분 이상 30분 이하로 조정하시기 바랍니다.

\* 추가 기능 : 시간(Time) 조절 레버를 살짝 누르고 있으면 시간과 진동세기가 0으로 리셋(Reset)됩니다.

### 02 음파(Hz) 조절 레버를 돌려 원하는 진동수를 정합니다.(20~35Hz까지 조절 가능) 부드러운 콜드브루 커피를 원할 경우

- 시간(Time) : 5분~10분 이하
- 음파(Hz) : 20~25Hz
- 진동세기(%) : 70이하

## 일반적인 콜드브루 커피를 원할 경우

- 시간(Time) : 10분~20분 이하
- 음파(Hz) : 25~30Hz
- 진동세기(%) : 70~80이하

## 진한 콜드브루 커피를 원할 경우

- 시간(Time) : 20분~30분 이하
- 음파(Hz) : 30~35Hz
- 진동세기(%) : 80이상

\* 추가 기능 : 음파(Hz) 조절 레버를 살짝 누르고 있으면 활성화 되어 있던 자동 저장 기능이 Off 됩니다.  
(자동 저장 기능이 켜져 있을 때만 사용하십시오.)

## 03

진동세기(%) 조절 레버를 돌려 원하는 세기를 정합니다. (0~99%까지 조절 가능)

- 진동판에 올리는 무게가 500g 이하 시에는 진동세기를 60% 이하로 조절하십시오.
  - 진동판에 올리는 무게가 500g ~ 2Kg 이하 시에는 진동세기를 60~80% 이하로 조절하십시오.
  - 진동판에 올리는 무게가 2Kg ~ 3Kg 이하 시에는 진동세기를 80% 이상으로 조절하십시오.
- 진동판 위에 올릴 수 있는 최대 용량은 3Kg입니다. 3Kg 이상 올리면 진동이 약해질 수 있습니다.

\* 추가 기능 (On/Off, Start/Stop) 사용방법

- 1) 진동세기 조절 레버를 2~3초간 누르면 전원이 On 됩니다.
- 2) 다시 진동세기 조절 레버를 2~3초간 누르면 전원이 Off 됩니다.
- 3) 진동세기 조절 레버를 살짝 누르면 Start가 됩니다.
- 4) 진동세기 조절 레버를 살짝 누르면 Stop 됩니다.

## 04

자동 저장 기능(M1, M2, M3)을 눌러 3가지 기존 설정한 값으로 콜드브루 커피 추출이 가능합니다.

- M1 : 05분, 25Hz, 60%
- M2 : 10분, 25Hz, 70%
- M3 : 20분, 25Hz, 80%

### ★ 나만의 콜드브루 커피 추출 모드 저장 방법 ★

- 1) 시간(Time), 음파(Hz), 진동세기(%)를 원하는 값으로 변경하십시오.
- 2) 저장하고 싶은 M1, M2, M3 부분을 선택 후 해당 부분을 2~3초간 눌러주십시오.
- 3) 시간(Time), 음파(Hz), 진동세기(%) 부분 표시등이 2~3초간 깜박거렸다가 꺼지면 변경된 값으로 적용됩니다.

## 05

블루투스(Bluetooth) 기능을 통해 음악 감상이 가능합니다.

### ★ 블루투스 연결 방법 ★

- 1) 블루투스(Bluetooth) 부분을 2~3초간 눌러 LED가 깜박 거리면 블루투스 기능이 On 상태입니다.  
    블루투스 기능을 켜 후 찾기를 통해 "F-3188"로 연결한 후 사용하시면 됩니다.
- 2) 블루투스(Bluetooth) 연결 후 내가 좋아하는 음악을 들으면서 콜드브루 커피 추출이 가능합니다.
- 3) 다시 블루투스(Bluetooth) 부분을 2~3초간 누르면 블루투스 기능이 꺼집니다.



블루투스(Bluetooth) 연결 후 휴대폰 작동 시 진동판 부분에서 약간의 흔 현상이 발생할 수 있습니다.  
블루투스(Bluetooth) 기능을 사용하지 않을 경우에는 꼭 블루투스 기능을 꺼주시길 바랍니다.

## 추가 기능

# 01

1) 스마트폰에서 설정 메뉴 또는 상태바 메뉴에서 NFC 모드를 켠다.



2) NFC 모드를 기본 모드로 설정한다.



◆ 스마트폰 기종에 따라 NFC 설정 경로와 세부 설정 방법은 조금씩 상이할 수 있음 ◆

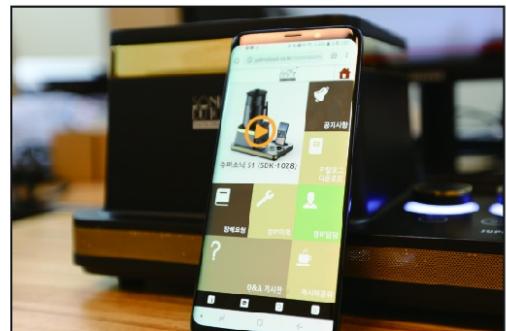
# 02

- 스마트폰을 슈퍼소닉 S1 본체 정면 로고에 가져다댄다.



# 03

- 연결된 웹 페이지에 접속해 다양한 서비스를 이용하고 정보를 공유한다.



## NFC 태그 연결 후 웹 페이지 화면



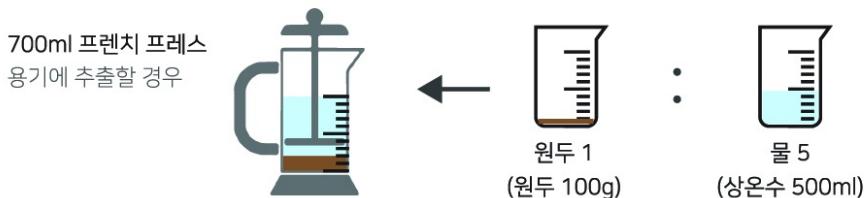
- official homepage  
공식 홈페이지
- Product Introduction Video  
제품 소개 영상
- Brand Notice  
브랜드 공지사항
- Download catalog  
카탈로그(제품 설명서) 다운로드
- Request repair  
수리 및 정비 요청
- Check repair history  
수리 및 정비 내역 조회
- Check technician  
정비 담당자 확인
- Q&A bulletin board  
Q&A 게시판
- Recipe Sharing Bulletin  
레시피 공유 게시판

## 제품의 응용 방법

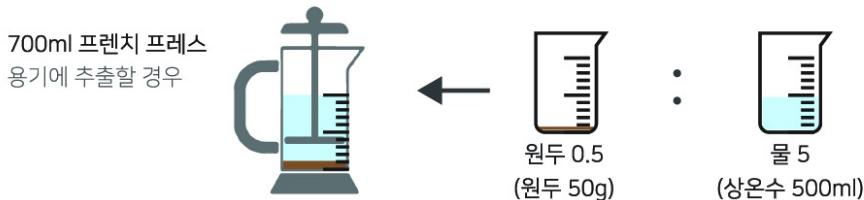
### SONIC DUTCH(소닉더치)로 가장 맛있는 콜드브루 커피를 추출하는 방법

- 신선한 맛을 원하신다면 로스팅(볶은) 후 2~15일 안에 원두를 사용해 주세요.  
(가장 좋은 원두는 로스팅(볶은) 후 5~10일 원두를 사용하시면 가장 좋습니다.)
- 원두는 분쇄기(그라인더)에 너무 곱지 않게 갈아 주세요.  
(가장 좋은 원두 분쇄도는 핸드드립용 또는 더치용으로 분쇄하시길 바랍니다.)
- 원두와 물의 배합비는 아래를 참고하세요.

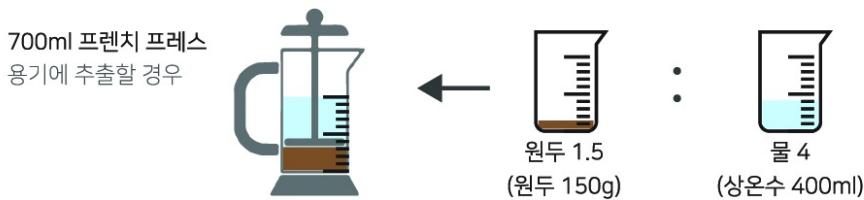
#### 01. 일반적인 콜드브루 추출 원두와 물의 배합비



#### 02. 연한 콜드브루 추출 원두와 물의 배합비



#### 03. 진한 콜드브루 추출 원두와 물의 배합비



## 소닉더치 추출 레시피

- ★ 원두량, 커피분쇄도 시간, 물의 양에 따라 모두 다른 맛이 납니다.
- ★ 기호에 따라 모두 조절 가능합니다.



브라질 산토스 No.2  
[Brazil Santos No.2]

소닉더치 사용방법	
원두 분쇄도	일반 더치 및 핸드드립용
커피와 물 비율	1:5/1:8/1:10/1:12 (기호에 따라 원두량과 물의 양은 변경 가능)
음파(Hz)	20~25Hz
강도(진동)	70~80%
시간(분)	8~10분



콜롬비아 슈프리모  
[Colombia Supremo]

소닉더치 사용방법	
원두 분쇄도	일반 더치 및 핸드드립용
커피와 물 비율	1:5/1:8/1:10/1:12 (기호에 따라 원두량과 물의 양은 변경 가능)
음파(Hz)	20~25Hz
강도(진동)	80~90%
시간(분)	10~15분



과테말라 안티구아  
[Guatemala Antigua]

소닉더치 사용방법	
원두 분쇄도	일반 더치 및 핸드드립용
커피와 물 비율	1:5/1:8/1:10/1:12 (기호에 따라 원두량과 물의 양은 변경 가능)
음파(Hz)	25~30Hz
강도(진동)	90~99%
시간(분)	15~20분



에티오피아 예가체프  
[Ethiopia Yirgacheffe]

소닉더치 사용방법	
원두 분쇄도	일반 더치 및 핸드드립용
커피와 물 비율	1:5/1:8/1:10/1:12 (기호에 따라 원두량과 물의 양은 변경 가능)
음파(Hz)	20~25Hz
강도(진동)	50~60%
시간(분)	5~10분



인도네시아 수마트라 만델링  
[Indonesia Sumatra Mandheling]

소닉더치 사용방법	
원두 분쇄도	일반 더치 및 핸드드립용
커피와 물 비율	1:5/1:8/1:10/1:12 (기호에 따라 원두량과 물의 양은 변경 가능)
음파(Hz)	22~30Hz
강도(진동)	92~99%
시간(분)	15~20분



케냐 AA  
[Kenya AA]

소닉더치 사용방법	
원두 분쇄도	일반 더치 및 핸드드립용
커피와 물 비율	1:5/1:8/1:10/1:12 (기호에 따라 원두량과 물의 양은 변경 가능)
음파(Hz)	20~25Hz
강도(진동)	80~90%
시간(분)	20~30분

## 소닉 콜드브루 커피 추출 방법



01

프렌치 프레스  
용기 안에  
분쇄한 원두를 넣는다.



02

프렌치 프레스  
용기 안에  
물을 붓는다.



03

위쪽 프레스를  
살짝 눌러준다.



04

진동판 위에 용기를 올리고  
시간, Hz, 진동 세기를  
선택한다.



05

START 버튼 클릭 후  
물 파동을 확인한다.



06

종이 필터에  
거른다.

## 추출 시 주의 사항



- ① 바닥이 단단하고 평평한 곳에서 사용하세요.
- ② 사용 시 동봉된 패드를 본체 밑에 깔고 사용하세요.  
(바닥이 단단하지 않거나 용기 무게가 2Kg 이상인 경우 제외)
- ③ 반드시 분쇄된 원두 100g과 물 500ml 권장 사용량을 지키세요.  
※ 단, 1L 용기 사용 시 원두 150g과 물 750ml ※
- ④ 원두는 더치용이나 핸드드립 정도의 분쇄도로 사용하는 것이 좋습니다.
- ⑤ 너무 차가운 냉수보다는 상온수를 사용하는 것이 좋습니다.
- ⑥ 뚜껑을 닫기 전 가라앉은 원수가 완전히 떠오를 수 있도록 수저로 저어주세요.
- ⑦ 작동 전 분쇄된 원수가 물 안에 살짝 잠길 수 있도록 프레스를 1~2cm 정도 눌러주세요.
- ⑧ 바닥이 너무 단단하거나 수평이 안맞는 경우, 용기 무게가 너무 가벼울 경우 등에는 진동에 의해 용기가 움직일 수 있으며, 이 경우 진동판 위에 티슈를 한 장 깔고 용기를 올린 후에 작동시키면 흔들림을 줄일 수 있습니다.

## 소닉 콜드브루 커피 레시피

01. 콜드브루 ICE 커피



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
차가운 물 3

원액과 물 비율을 1:3 정도로  
섞어주시고 기호에 맞게  
얼음을 넣어 드세요

02. 콜드브루 HOT 커피



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
뜨거운 물 3

원액과 물 비율을 1:3 정도로  
섞어주시고 기호에 맞게 시럽을  
1회~2회 넣어드세요  
(전자렌지 사용 good)

03. 콜드브루 라떼 커피



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
우유 또는 두유 3

원액과 우유 비율을 1:3 정도 넣고  
기호에 맞게 두유를 넣어주셔도  
부드럽습니다

04. 콜드브루 아포카토



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
아이스크림

아이스크림을 취향대로 담으신  
뒤 원액을 부어서 드세요

05. 콜드브루 에이드



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
사이다 4

원액과 사이다 비율을 1:4 정도  
넣어주시고 기호에 맞게 얼음을  
넣어 주세요

06. 콜드브루 모카 커피



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
우유 3(초코시럽+모카시럽)

원액과 우유 비율을 1:3 정도  
넣어주시고 초코시럽 또는 모카  
시럽을 첨가해서 넣어주세요

07. 콜드브루 언더락



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
얼음 컵에 가득

원액 50ml를 넣어주시고 컵 안에  
얼음을 가득 넣어서 드시면 깊은  
맛을 느낄 수 있습니다

08. 콜드브루 비어



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
맥주 3

원액과 맥주 비율을 1:3 정도로  
넣어주세요  
커피 맥주를 맛보실 수 있습니다

09. 콜드브루 소주



소닉 콜드브루 원액 1(50ml)  
소주한병

소주 한병에 원액 50ml를 넣어  
드시면 소주의 쌈맛 대신 커피향  
의 소주를 드실 수 있습니다.

## 주의사항



### 경고

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 위험을 입을 수 있습니다.



### 주의

지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

## 01

### 설치 시 주의사항

- 1) 제품에 무리하게 힘을 가하거나 충격을 주지 마세요.  
(신체상해나 제품 파손의 우려가 있습니다.)
- 2) 제품을 경사진 곳에 설치하지 마시고, 수평을 맞추어 주세요.  
(추출 용기의 기울어짐으로 용액이 흘러 넘치거나 넘어질 우려가 있습니다.)

## 02

### 전원 사용 시 주의사항

- 1) 제품 전원의 코드의 핀에 물이나 이물질이 묻어있는 경우 깨끗하게 마른걸레로 닦아 주세요. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 2) 장시간 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 빼주세요.  
(감전, 누전, 발화의 원인이 됩니다.)
- 3) 전원 코드가 파손되었거나 헐거운 콘센트인 경우 사용하지 마세요.  
(화재, 감전, 누전의 원인이 됩니다.)

# 03

## 제품 사용 시 주의사항

- 1) 어린이나 노약자가 사용하지 않도록 주의 해 주십시오.
- 2) 정해진 사용법과 정해진 용도에 따라 사용 해 주십시오.
- 3) 정해진 사용 무게를 초과하지 마세요.
- 4) 커피와 차 이외에 다른 식품을 추출하거나 다른 용도로 사용하지 마세요.
- 5) 추출 시 탄산수나, 뜨거운 물을 사용하지 마세요.  
(진동 마찰이나 발효로 인한 탄산 폭발이나 화상 등의 위험이 있습니다.)
- 6) 추출용기 이외 뾰족하거나 날카로운 물건, 바닥이 평평하지 않은 물건을  
제품 상판 위에 올리지 마세요.
- 7) 동시에 여러 개의 추출 용기를 올려놓고 사용하지 마세요.
- 8) 작동 도중 상판의 추출 용기를 함부로 옮기거나 분리시키지 마세요.
- 9) 작동 도중 조절레버를 다른 맛으로 조정하지 마세요.  
(변동으로 튀어 오르거나 용기가 넘어질 수 있습니다.)

# 04

## 제품 본체 사용 시 주의사항

- 1) 제품을 임의로 뜯거나 열어보지 마세요.  
(화재, 감전의 원인이 됩니다.)
- 2) 제품을 습기가 있거나 바닥이 고르지 않은 곳에 설치하지 마세요.  
(화재, 감전 및 오작동, 고장의 원인이 됩니다.)
- 3) 제품을 물로 씻거나 끼얹거나 하지 마세요.  
(누전, 감전의 원인이 됩니다.)
- 4) 반드시 동봉된 부품과 정격 전원을 사용하시기 바랍니다.  
(동봉된 전기코드를 사용하기기 바랍니다.)
- 5) 제품의 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 제품에 눌리게 하지 마세요.  
(화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 6) 멀티콘센트 사용 시 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.  
(콘센트 이상 발열로 화재의 위험이 있습니다.)
- 7) 플러그를 빼 때는 반드시 플러그 머리부분을 잡고 빼세요.  
(전선 안의 선이 끊어지면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 8) 젖은 손으로 제품 플러그를 만지지 마세요.  
(감전사고의 위험이 있습니다.)
- 9) 제품 청소나 손질 시 반드시 플러그를 뽑고 사용 해 주세요.  
(감전사고의 위험이 있습니다.)

## 제품보증서

품질 보증기간은 1년입니다.



저희 (주)소닉더치코리아에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

서비스 요청 시 1899-8018로 전화 주세요. 상담 서비스에 의한 조치에도 불구하고 증상이 해결 되지 않을 경우 본사 서비스 센터로 방문해 주세요.

보상여부 및 내용 통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해 보상은 통상일로부터 14일 이내에 해결 하여 드립니다. (단, 주말 및 휴일 제외)

수리 교체 후 불량 부품은 재사용 방지 및 안전을 위해 전량 회수하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

제품명		모델명	
구입일		SERIAL No.	
구입대리점		판매금액	

## 무상서비스

제품보증기간(제품 1년) 이내에 정상적인 사용 상태에서 제품 자체 문제로 인한 고장일 경우에만 무상서비스를 받을 수 있습니다. (비고정성, 과실성은 제외)

제품보증기간은 영수증 또는 제품 보증서의 구입일을 기준으로 합니다.

단, 상기에 따른 증빙 근거가 없을 경우에는 제품 내 바이오스에 기록된 제품 구입월을 기준으로 하며, 구입일을 증빙할 수 없을 경우, 정상적인 무상서비스를 받지 못할 수도 있습니다.

소비자 피해유형		보증내용	
		보증기간이내	보증기간이후
부품보유기간 내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입 후 7일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품 교환	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	무상 수리 또는 제품 교환	
	제품 구입 시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해	제품 교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생	제품 교환	
	수리가능	동일 하자로 2회까지 고장 발생 시	유사수리
		동일 하자로 3회째 고장 발생 시	
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생 시	
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환	유사한 중고제품 으로 무상 제공
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		유사한 중고제품 으로 무상 제공
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시		유사한 중고제품 으로 무상 제공

## 유상서비스

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 보증기간에 관계없이 요금이 발생할 수 있으므로 반드시 사용 설명서를 읽어 주세요.

소비자 피해 유형	보증내용	
	보증기간 이내	보증기간 이후
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유사한 중고 제품으로 교환
	수리가 가능한 경우	유상 수리

### 기구세척, 조정, 사용설명 등 제품 고장이 아닌 경우

- ◆ 사용설명 요청 또는 수리가 필요 없는 간단한 조정에 불과한 경우
- ◆ 고객이 직접 설치하는 조건으로 배송된 제품에 대하여 설치를 요청하는 경우 및 당시 설치기사가 아닌 자의 부실한 설치로 재설치를 요청하는 경우
- ◆ 제품의 이동, 이사 등으로 설치를 변경하는 경우
- ◆ 제품 내부 먼지 및 이물질 제거를 요청하는 경우

### 소비자 과실로 고장이 발생한 경우

- ◆ 소비자의 취급 부주의로 인해 고장이 발생한 경우(예, 제품에 물을 쏟을 경우)
- ◆ 소비자가 제품을 함부로 수리, 개조하여 고장이 발생한 경우
- ◆ (주)소닉더치코리아 서비스 위탁업체인 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- ◆ 전압을 잘못 사용하여 고장이 발생한 경우(예, 110V 제품을 220V 전원에 사용한 경우)
- ◆ 외부 충격이나 제품을 떨어뜨려 고장, 손상이 발생한 경우
- ◆ (주)소닉더치코리아에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품을 사용하여 고장이 발생한 경우
- ◆ 사용 설명서 내 “주의사항”을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

### 그 밖의 경우

- ◆ 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- ◆ 소모성 부품의 수명이 다하여 교환해야 하는 경우 (실리콘 패드 등)
- ◆ 국내가 아닌 다른 국가에서 구입한 제품에는 무상/유상 서비스 지원을 받을 수 없습니다.
- ◆ 교환/환불은 구매국가의 구입처에서만 가능합니다.
- ◆ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 잘 보관해 주세요.



(주) 소닉더치코리아

A. 경기도 수원시 팔달구 향교로 160

T. 1899-8018

H. <http://www.sonicdutch.co.kr>

E. [sonicdutch@naver.com](mailto:sonicdutch@naver.com)

