



SMART ROASTER

사용설명서

S9 X



목차

제 1장 : 준비에서 사용 시작까지

1. 안전상의 주의	4
2. 제품 둘러보기	8
3. 설치 환경 확인	18

제 2장 : S9 X 사용 준비

1. 전원 켜기/끄기	22
2. Wi-Fi (무선 인터넷) 연결	24
3. 로스트웨어 업데이트	26
4. 제품 등록	28
5. 터치스크린 화면 안내	38

제 3장 : 로스팅 하기

1. 로스팅 준비	72
2. 로스팅 진행	
1. 수동 로스팅	73
2. 재현 로스팅	95

제 4장 : S9 X 활용하기

1. 프로필 정보 입력	106
2. 스쿼어 활용하기	108

제 5장 : 청소, 유지/관리

1. 보관 상 주의 사항	112
2. 쿨링 바스켓 및 쿨링 배기구 청소	113
3. 배기관 청소	114
4. 투시창 청소	115
5. 드럼 청소	116
6. 채프 처리기 청소	119
7. 제연기 청소	122

제 6장 : 신속하게 문제 해결하기

1. 자주 묻는 문의 사항 및 문제 해결 방법	124
2. 긴급 배출 기능	125
3. 테스트	126

제 1장

준비에서 사용 시작까지

스트롱홀드 스마트 로스터 S9X를 구입해주셔서 감사합니다.

본 사용 설명서를 참고하셔서 제품을 안전하고 올바르게 사용하십시오.

본 설명서는 제품을 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하시기 바랍니다.

1. 안전상의 주의

스트롱홀드 제품의 손상이나 사용자 및 타인에게 발생할 수 있는 상해를 미연에 방지하기 위하여 본 제품을 사용하기 전에 ‘안전상의 주의’를 반드시 확인하여 주십시오.

여기에 기재된 안전상의 주의를 지키지 않아 초래될 수 있는 결과에 대해서는 다음과 같은 기호로 표시되어 있습니다.



이 아이콘은 경고를 나타냅니다. 상해를 방지하기 위하여 스트롱홀드 제품을 사용하기 전에 모든 경고를 읽어 주십시오.

설치 시 주의 사항



제품을 3중 접지가 있는 단독 누전 차단기에 연결하여 주십시오.

제품 전원이 차단되거나 전기선이 손상될 수 있으며, 제품의 수명이 짧아지는 원인이 될 수 있습니다.



바닥 면이 불안정한 곳에 설치하지 마십시오.

고장의 원인이 될 수 있습니다.



실외에서 사용하지 마십시오.

제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 감전의 우려가 있습니다.



직사광선을 피해 제품을 설치하십시오.

제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 제품이 과열될 수 있습니다.



내부에 환기 시설을 설치하십시오.

내부에 환기 시설이 없는 경우, 로스팅 결과물에 영향을 줄 수 있으며 제품의 수명이 짧아지는 원인이 될 수 있습니다.

사용 시 주의 사항



반드시 정격/성능 범위에서 사용하십시오.

제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 화재의 우려가 있습니다.



젖은 손으로 제품을 조작하거나 전원선을 만지지 마십시오.

S9 X는 전기를 사용하는 제품이므로 젖은 손으로 제품을 조작할 경우에는 감전될 수 있습니다.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.

제품의 열로 인하여 폭발, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



제품에 생두 외의 물질을 넣지 마십시오.

제품에 커피 이외의 물질을 넣고 로스팅을 할 경우 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



예열 / 로스팅 중 / 쿨링 시 드럼부 및 윗판을 만지지 마십시오.

제품의 열로 인하여 화상을 입을 수 있습니다.



예열 / 로스팅 중 / 쿨링 시 확인봉 안쪽 부분을 손으로 만지지 마십시오.

확인봉 안쪽 부분은 드럼 내부와 함께 달궈지기 때문에 화상을 입을 수 있습니다.



예열 / 로스팅 중 / 쿨링 시 제품 뒷면에 연결되어 있는 배기관을 손으로 만지지 마십시오.

제품 뒷면에 연결되어 있는 배기관이 뜨거워 화상을 입을 수 있으니 주의하여 주십시오.



예열 / 로스팅 중 / 쿨링 시 제연기와 제연기 배기관을 손으로 만지지 마십시오.

제연기 및 제연기 배기관이 뜨거워 화상을 입을 수 있으니 주의하여 주십시오.



제품 동작 중에는 차단기 전원을 내리지 마십시오.

급격한 제어는 기계에 충격을 줄 수 있습니다.



투입구 및 배출구에 손을 넣지 마십시오.

자동으로 동작하는 과정에서 상해를 입을 수 있습니다.



채프 처리기의 채프 배출구 안에 손이나 공구를 넣으면 상해를 입을 수 있으며, 제품의 정상적인 동작을 방해하여 제품이 고장날 수 있으니 주의하여 주십시오.

유지, 관리 관련 주의 사항



반드시 제품을 충분히 식힌 후에 전원을 꺼 주십시오.

드럼의 온도가 높을 때 전원을 끄면 조립된 내부 부품에 손상이 갈 수 있으며 오작동의 원인이 될 수 있습니다.



제품의 연속 사용 시, 1일 1회 이상 제품을 재가동하여 주십시오.

터치스크린의 작동과 부품 수명에 영향을 줄 수 있습니다.



제품 상단의 팬(Fan) 위가 막히지 않도록 제품 위에 물건을 올려놓지 마십시오.

제품이 파손되거나 내부 온도 상승으로 인한 고장의 위험이 있습니다.



쿨링 바스켓 및 배기관을 반드시 주기적으로 청소하여 주십시오.

제품의 유지/관리가 미흡할 경우 제품의 수명이 짧아질 수 있으며, 화재의 원인이 될 수 있습니다. 1개월에 1회 이상 배기관을 청소하여 주십시오.

*** 로스팅 횟수나 생두의 가공방식에 따라 권장 청소 주기가 달라질 수 있습니다.**



제연기 사용 시, 반드시 주기적으로 청소해주시고, 제연기 필터의 수명을 확인하여 제 때 교체해 주십시오.

제연기의 관리가 미흡할 경우, 제품의 수명이 짧아질 수 있으며, 화재의 원인이 될 수 있습니다. 제연기 내부의 채프를 제거해주시고, 필터를 주기에 맞게 교체해 주십시오.



임의로 제품을 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오.

고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다. 임의로 제품을 분해, 수리, 개조했을 때에는 무상 수리를 받을 수 없습니다.



제품이 설치된 공간의 온도를 상온으로 유지하여 주십시오.

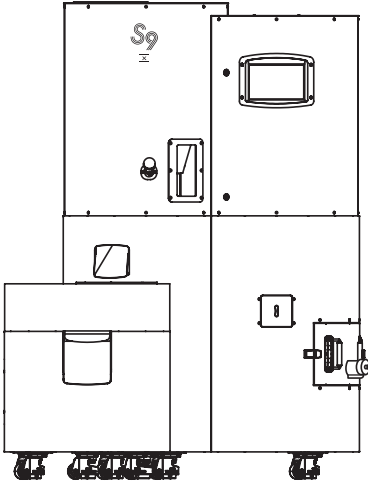
실내 온도가 영하로 떨어질 경우, 제품 내 물 분사를 위한 물통이 얼어 파손될 가능성이 있습니다.

2. 제품 둘러보기

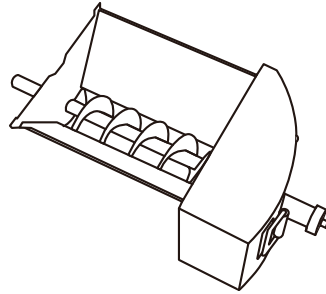
구성품

제품 본체 및 구성품

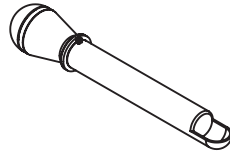
◇ S9 X 로스터



◇ 채프 처리기



◇ 확인봉



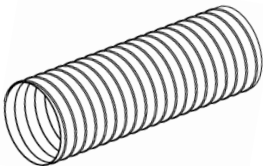
◇ 배기관 밴드 100파이 용 2개



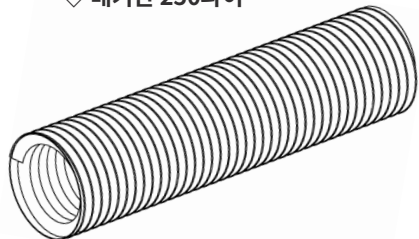
◇ 배기관 밴드 250파이 용 2개



◇ 배기관 100파이

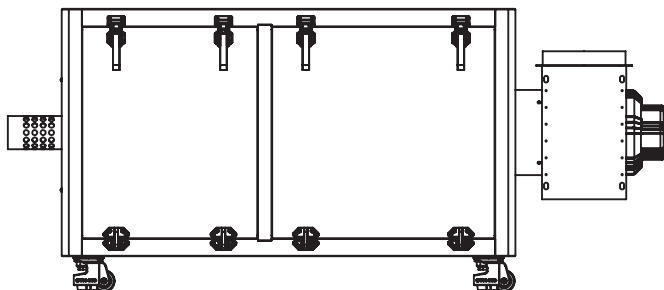


◇ 배기관 250파이



제연기 (별도 구매)

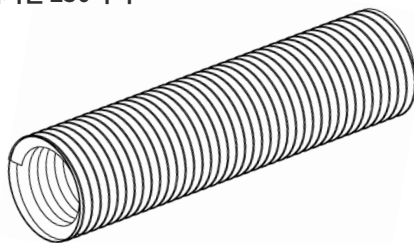
◇ 제연기



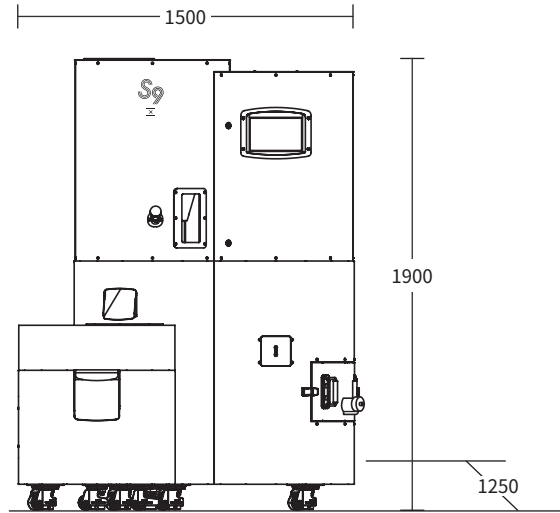
◇ 배기관 밴드 250파이 용 2개



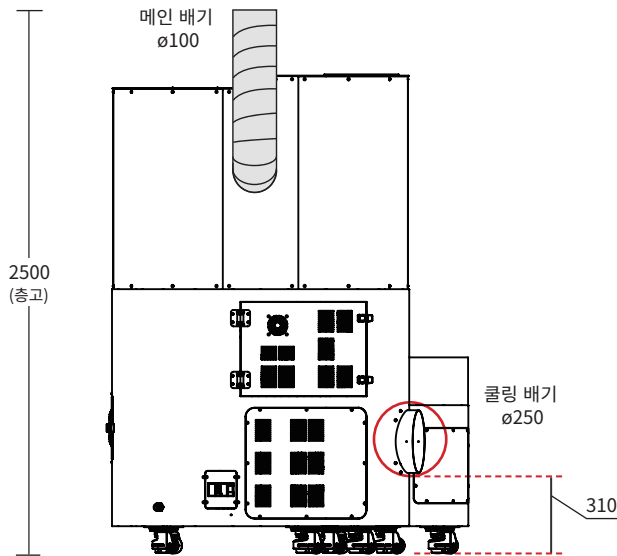
◇ 배기관 250파이



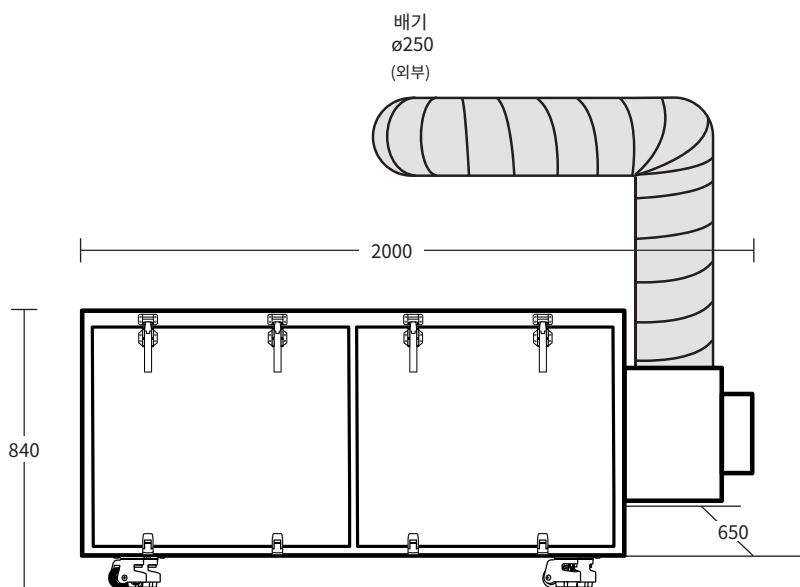
크기(mm)



< 정면 >

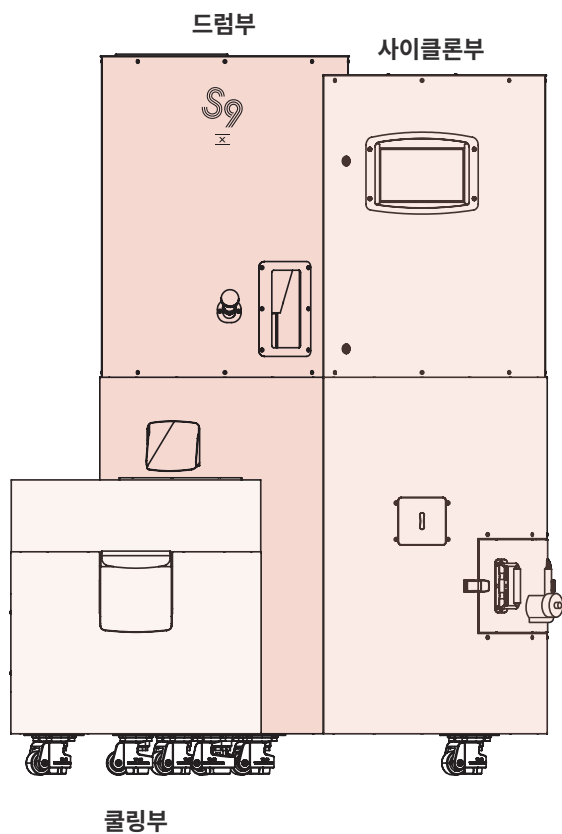


< 뒷면 >



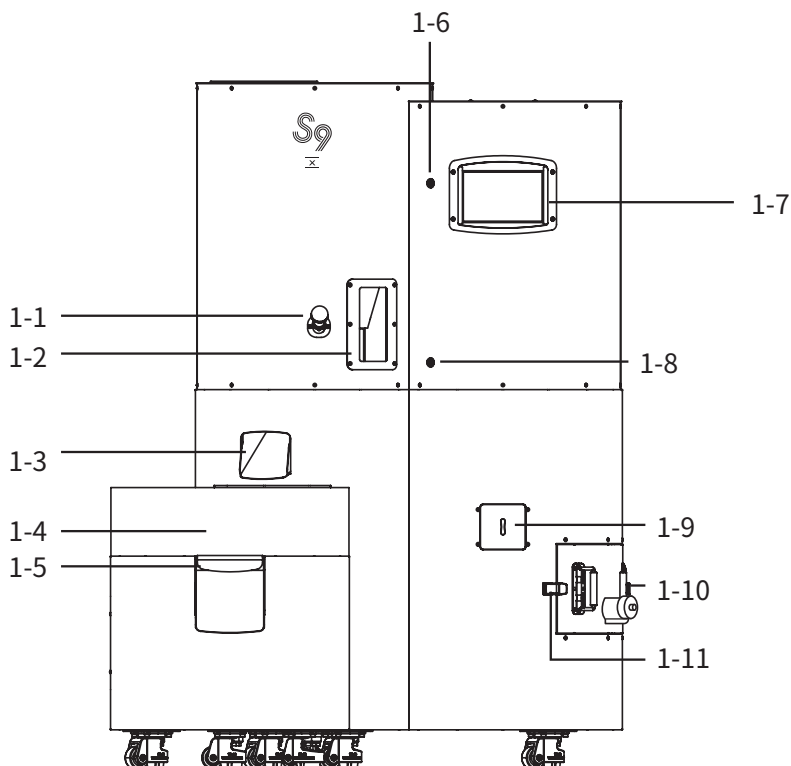
< 제연기 >

구분



각 부분 명칭

전면



1-1. 확인봉

1-2. 투시창

1-3. 배출구

1-4. 쿨링 바스켓

1-5. 쿨링 바스켓 개폐 장치

1-6. 터치스크린 전원 버튼

1-7. 터치스크린

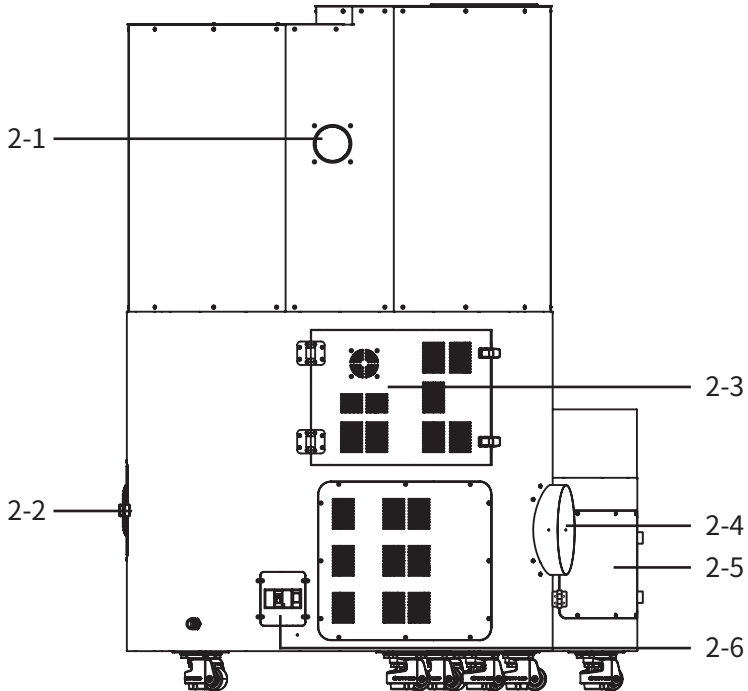
1-8. 긴급 배출 버튼

1-9. 물 주입구

1-10. 채프 서랍 (채프 처리기)

1-11. 채프 서랍 잠금 장치

뒷면



2-1. 메인 배기

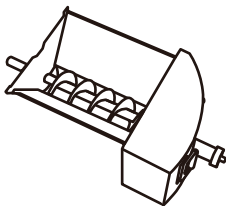
2-2. 채프 서랍 (채프 처리기)

2-3. 보드

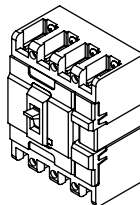
2-4. 쿨링 배기

2-5. 쿨링 바스켓 측면 커버

2-6. 주 전원 스위치

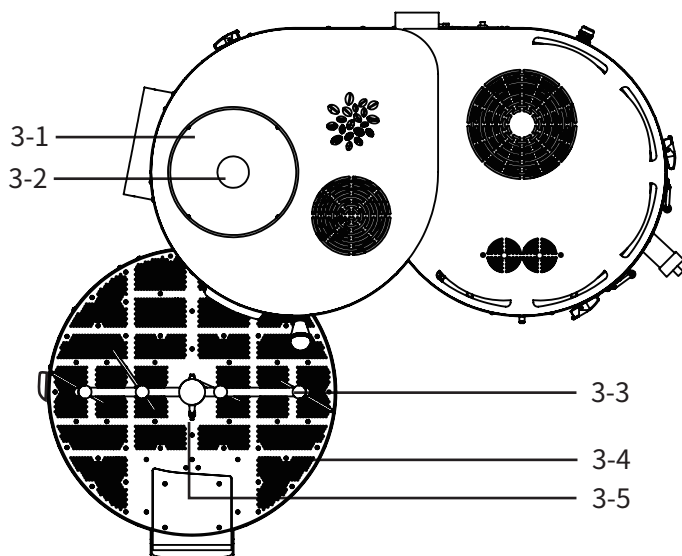


<채프 처리기>



<주 전원 스위치>

윗면



3-1. 호퍼

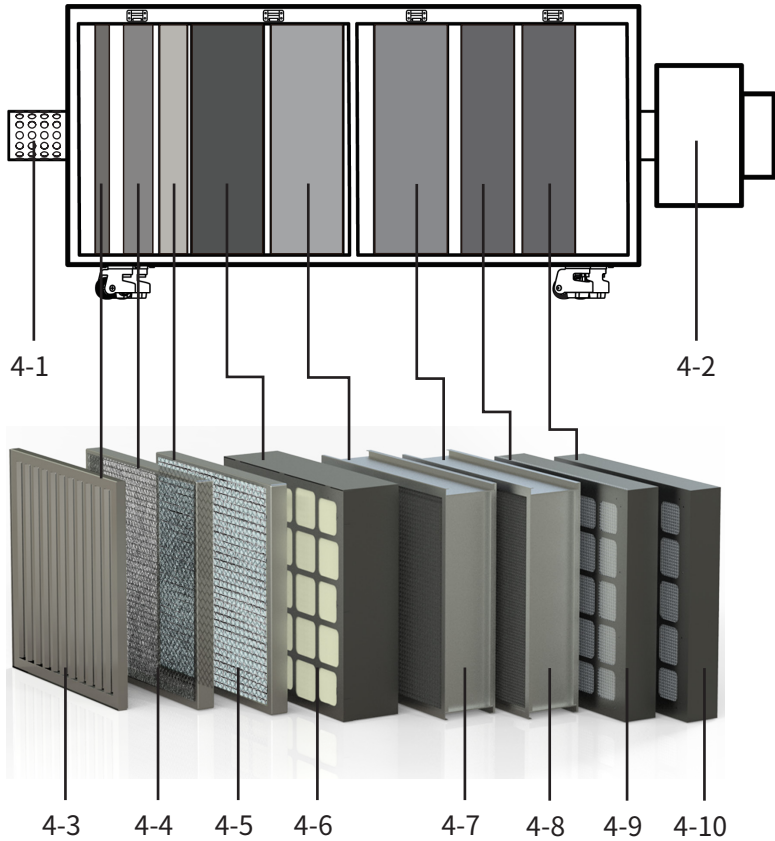
3-2. 투입구

3-3. 쿨링 혹

3-4. 쿨링 바스켓

3-5. 쿨링 바스켓 개폐 장치

제연기



4-1. 로스터 연결구

4-2. 송풍기

4-3. 채프거름판

4-4. 데미스터

4-5. 글라스필터

4-6. 프리필터

4-7. 미디움필터

4-8. 헤파필터

4-9. 활성탄 필터(1)

4-10. 활성탄 필터(2)

3. 설치 환경 확인

제품 설치가 완료된 경우, [제 2장 S9 X 활용하기] 로 이동하여 주십시오.

전기

S9 X는 전기를 연료로 사용합니다. 전기 환경이 제품의 성능에 직접적으로 영향을 주며, 제품의 안정성과 부품의 수명에도 영향을 미칠 수 있습니다. 아래 사항을 반드시 확인하여 안전하고 올바르게 제품을 사용하여 주시기 바랍니다.



제품을 3종 접지가 되어 있는 50 암페어 이상의 단독 누전 차단기에 연결하여 주시고, 10 스퀘어 이상의 배선을 사용해 주십시오.

제품 전원이 차단되거나 전기선이 손상될 수 있으며, 제품의 수명이 짧아지는 원인이 될 수 있습니다. 3상 4선식 전기를 사용해 주십시오.

· **정격 : AC 380V (3상 4선식), 60Hz, 최대 사용 전력 35KW, 단독 누전 차단기 사용**
최대 사용 전력 35KW를 고려하여 전기 환경을 마련하여 주십시오. 자세한 내용은 스트롱홀드 직원 및 전기 전문가에게 상의하여 주십시오.

· **단독 누전 차단기**

최대 전력 35KW를 소화할 수 있도록 50 암페어 이상의 단독 누전 차단기에 10 스퀘어 이상의 배선을 사용해 주십시오.

제품의 전원 차단이나 전기선의 손상을 방지하기 위해 반드시 3종 접지가 되어 있는 단독 누전 차단기를 사용해 주십시오.

배기

제품 사용 시에, 상단에 위치한 흡기구를 통해 제품 안으로 공기가 유입되고, 배기구를 통해 빠져나갑니다. 배기는 제품 성능과 로스팅 결과에 영향을 크게 줄 수 있는 중요한 요소로서, 설치와 관리에 주의를 기울여야 합니다.

* 주위 상가나 주택의 민원의 소지가 없도록 배기 환경을 마련하여 주십시오.
배기와 관련하여 상담이 필요한 경우 스트롱홀드 직원에게 문의하여 주십시오.

· 배기 환경 구축

1) 자연 배기

제품에서 배기관의 배출구까지 총 8m 이내에서 배기관을 직각으로 구부리는 것을 3회 이하로 설치하여 주십시오.

2) 제연기

스트롱홀드 제연기를 별도 구매하셔야 합니다. 자세한 내용은 스트롱홀드 직원에게 문의해 주십시오. 제연기에서 배기관의 배출구까지 6m 이내에 설치하여 주십시오.

3) 배기 시설

자연 배기에서 제품과 배기관의 배출구까지의 거리가 8m 이상이거나, 제연기와 배기관의 배출구까지 6m 이상인 경우, 배기가 원활하게 이루어지기 위해 모터가 장착된 배기 시설이 필요합니다. 자세한 내용은 스트롱홀드 직원에게 문의해 주십시오.

· 벽/창문 타공 시 사이즈

벽/창문의 타공이 필요한 경우, 메인 배기관과 쿨링 배기관의 사이즈를 확인해 그 이상의 사이즈로 타공을 진행해 주십시오.

1) 제연기 미사용 시

메인 배기관 100 Φ (지름 100mm), 쿨링 배기관 250 Φ (지름 250mm)

2) 제연기 사용 시

제연기 배기관 250 Φ (지름 250mm), 쿨링 배기관 Φ (지름 250mm)

설치 장소에 대한 안내

제품의 크기를 참고하시고, 사용에 용이하도록 설치 장소를 확인해 주십시오.
가로의 경우, 오른쪽 하단에 위치한 채프 서랍이 열릴 수 있도록 여유 공간을 고려하여야 하며, 세로의 경우 머신 뒷 편에 배기관 연결로 인한 공간을 고려하여야 합니다.

· 높이

제품의 높이가 약 1900mm이므로, 생두 투입 등 사용을 고려하여 설치 장소의 높이가 2500m 이상인 공간에 설치해 주십시오.

· 가로

채프 처리기의 사용을 고려하여 가로로 1800mm 이상의 여유 공간을 확보하십시오.

· 하중

제품의 무게가 약 400kg으로, 400kg 이상의 하중을 견딜 수 있는 공간인지 반드시 확인하여 주시고, 경사도가 전/후/좌/우 1도 이내의 평평한 바닥면에 설치하여 주십시오.

* 제품의 운송과 설치 과정에서 공간이 협소하여 이동과 설치에 어려움이 있을 경우, 제품을 분해 후 위치를 이동시켜야 할 수 있습니다. 설치와 관련된 자세한 문의는 스트롱홀드 직원과 상의해 주십시오.

제 2장

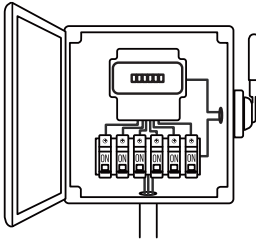
S9 X 사용 준비

1. 전원 켜기/끄기

전원 켜기

1. 전기 연결을 확인하여 주십시오.

배전함 내 제품에 연결된 차단기가 켜져 있는지 확인하여 주십시오.



< 배전함 >

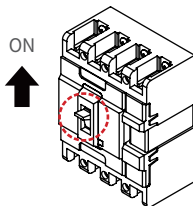


멀티탭, 멀티 콘센트를 통해 전원 연결을 하지 마십시오.

일반 멀티탭을 사용할 경우 화재의 원인이 될 수 있습니다.

2. 주 전원 스위치를 켜 주십시오.

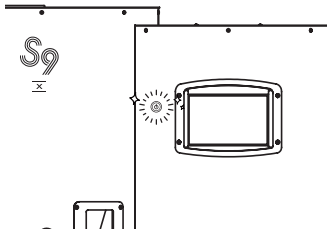
제품 후면에 위치한 주 전원 스위치를 위 쪽으로 올려서 전원을 켜주십시오.



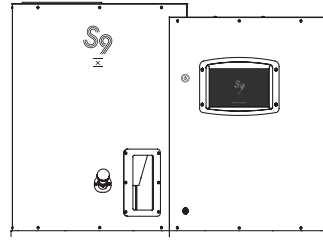
< 제품 뒷면 왼쪽 하단 >

* 스위치가 켜지면 터치스크린 좌측 LED 스위치에 흰색 불이 켜지며 제품 내 팬이 돌아가는 소리가 납니다.

* 주 전원 스위치가 켜지면 터치스크린이 자동으로 켜지므로 별도로 전원을 켜실 필요가 없습니다.



< 터치스크린 왼쪽 LED 스위치 >

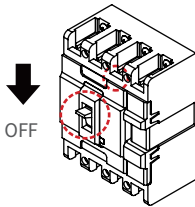


< 터치스크린 >

전원 끄기

1. 주 전원 스위치를 꺼 주십시오.

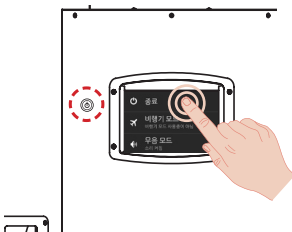
제품 하단에 위치한 스위치를 제품의 바깥 방향으로 꺼주십시오.



< 제품 뒷면 왼쪽 하단 >

2. 터치스크린을 종료시켜 주십시오.

터치스크린 왼쪽의 흰색 LED 스위치를 길게 누르면 터치스크린에 메뉴가 뜹니다. '종료'를 터치하여 터치스크린을 종료하여 주십시오.



< 터치스크린 >

* 주 전원 스위치를 끄기 전 터치스크린을 종료시키면, 안전 상의 이유로 긴급 배출을 실시하며 터치스크린을 재부팅합니다.

반드시 주 전원 스위치를 먼저 끈 후, 터치스크린을 종료할 수 있도록 하여 주십시오.

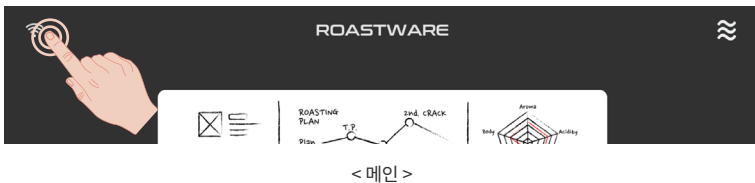
2. Wi-Fi (무선 인터넷) 연결

S9 X에 Wi-Fi(무선 인터넷)를 연결하여 스트롱홀드가 제공하는 지속적인 서비스를 경험할 수 있습니다. 제품이 Wi-Fi에 연결된 경우에만 로스트웨어의 업데이트, 스쿼어를 통한 프로필 공유와 같은 놀라운 부가 기능들을 이용할 수 있으니, 제품 설치 시에 Wi-Fi (무선 인터넷) 환경을 반드시 확인하시기 바랍니다.

1. Wi-Fi 관리 화면으로 이동해 주십시오.

방법 1. 단축 버튼으로 진입

화면의 좌측 상단 Wi-Fi 버튼을 길게 터치해주시요.



방법 2. 설정 화면에서 진입

① 설정 버튼을 터치하십시오.



② Wi-Fi 버튼을 터치하십시오.



< 설정 >

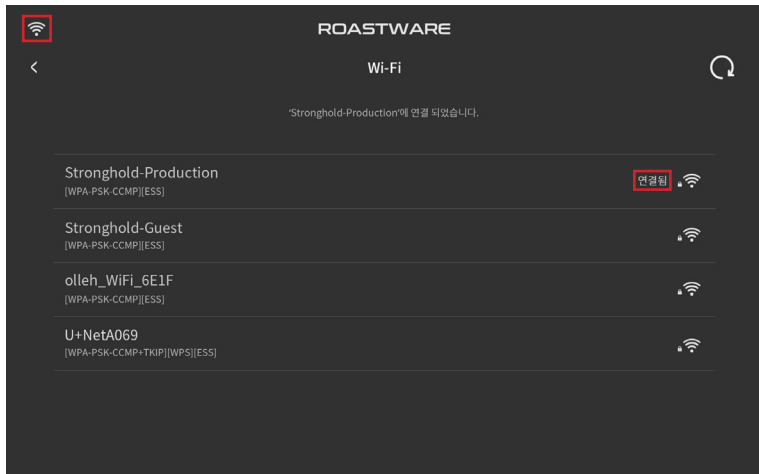
2. 연결하고자 하는 Wi-Fi 를 터치하고, 암호가 설정되어 있다면 설정된 암호를 입력한 후 확인을 눌러 주십시오. Wi-Fi 목록에 ‘연결됨’ 문구가 보이면 연결에 성공한 것입니다.

* 5G는 연결이 불가능합니다.

* Wi-Fi 이름에 특수 문자가 포함되어 있는 경우 연결이 불가능합니다.

3. 좌측 상단의 Wi-Fi 아이콘을 확인하십시오.

좌측 상단의 Wi-Fi 아이콘이 연결됨 표시인 경우 Wi-Fi가 제대로 연결된 것입니다. 만약 연결안됨 표시가 뜬다면 Wi-Fi 연결을 재시도 하시기 바랍니다.



< Wi-Fi >



< Wi-Fi 연결됨 >



< Wi-Fi 연결안됨 >

3. 로스트웨어 업데이트

S9 X를 제어하는 스트롱홀드의 독자적인 소프트웨어인 로스트웨어는 지속적으로 업데이트되며 향상된 기능을 제공합니다. 제품에 Wi-Fi를 연결하여 최신 버전의 로스트웨어를 사용하십시오.

1. 업데이트를 승인하십시오.

Wi-Fi가 연결된 환경에서 새로운 업데이트를 제공받을 수 있습니다. 업데이트 알림 창이 뜨면 확인 버튼을 눌러 업데이트를 진행하십시오.

* 업데이트에 시간이 소요될 수 있으니, 로스팅 일정을 확인하고 여유로운 때에 업데이트를 진행해 주십시오.

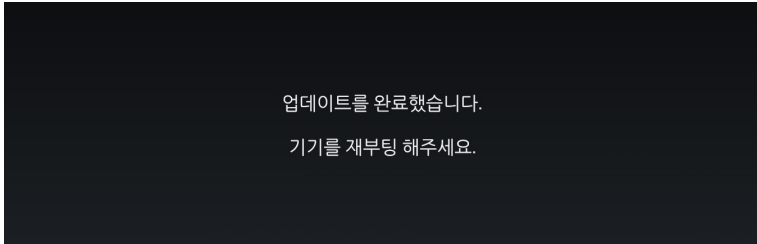


<업데이트 알림 창>

2. 업데이트가 완료되어 재부팅 안내 메시지가 뜨면, 터치스크린을 재부팅 하십시오.

업데이트가 완료되면 재부팅 안내 메시지가 뜹니다.

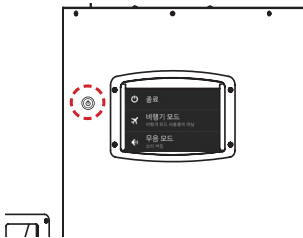
재부팅 안내 메시지가 표시되면 터치스크린 윗쪽의 LED 버튼을 길게 눌러 종료 메뉴를 띄워 주십시오.



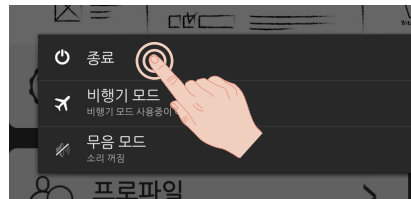
< 재부팅 알림 >

터치스크린에서 '종료'를 터치하여 터치스크린을 종료하여 주십시오. 터치스크린이 재부팅됩니다.

(주전원이 켜진 상태에서 터치스크린을 종료시키면 안전 상의 이유로 긴급 배출이 진행되나 정상 작동이오니 참고하여 주십시오.)



< 터치스크린 >



< 터치스크린 종료 창 >

4. 제품 등록

보유 제품을 등록하고 스트롱홀드 스퀘어 (<https://square.stronghold-technology.com>, 이하 스퀘어)로 확장된 서비스를 경험해 보세요.

스퀘어는 스트롱홀드의 모바일 웹 서비스로써, 모바일로 프로파일을 조회하고, 다른 사용자/머신 간 프로파일을 공유할 수 있는 프로파일 공유 플랫폼입니다.

* 스퀘어에서 제품 등록 코드를 받은 후 제품에서 등록 코드를 제한 시간(5분) 내에 입력해야 하므로 제품과 가까이 있는 상태에서 제품 등록을 진행하여 주십시오.

제품이 Wi-Fi에 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.

* 스퀘어 사용 방법이 궁금하신 경우, 스퀘어의 “공지 사항”에 업로드 된 스퀘어 매뉴얼을 참고해 주십시오.

1. 스트롱홀드 스퀘어 웹사이트(이하 스퀘어)에서 회원 가입을 완료하여 주십시오.

* 현재 스퀘어는 PC 서비스를 지원하지 않습니다.

아래 내용을 진행할 때 반드시 모바일을 사용해주세요.

회원 가입하기

1) 메인 혹은 우측 상단의 삼단 메뉴에 배치된 “회원 가입”을 눌러주십시오.



2) 회원 가입 양식을 작성한 후 “계정 만들기” 버튼을 눌러주십시오.

* 프로필 사진은 필수값이 아닙니다.

The screenshot shows the 'Stronghold Square' registration page. On the left, four red circles with white numbers 1 through 4 point to specific fields: 1 points to the profile picture area, 2 points to the email field, 3 points to the password field, and 4 points to the phone number field. The form includes fields for email (stronghold@stronghold.kr), password (masked with dots), confirm password (masked with dots), and phone number (010-1234-5678). Below these are checkboxes for 'Marketing' (SMS and Email) and 'Agreements' (Terms and Privacy Policy), all of which are checked. At the bottom, there is a red button labeled '계정 만들기' (Create Account) with a hand icon clicking it. The footer contains links for '개인 정보 정책' (Privacy Policy) and '이용 약관' (Terms of Service), and the copyright notice '© 2018 Stronghold Technology Inc.'.

① 프로필 사진

프로파일 스퀘어 게시판에 글을 게시하거나 댓글을 달 때 노출되며, 공유된 프로파일을 조회할 때 노출됩니다.

(* 필수 아님)

② 계정(이메일)

회원 가입을 완료하기 위해 가입하신 이메일로 계정 생성 인증 메일이 발송됩니다.

사용하고 있는 유효한 이메일을 기재해주세요.

③ 비밀번호

보안을 위하여 비밀번호는 영문, 숫자, 특문을 포함하여 작성해주시고.

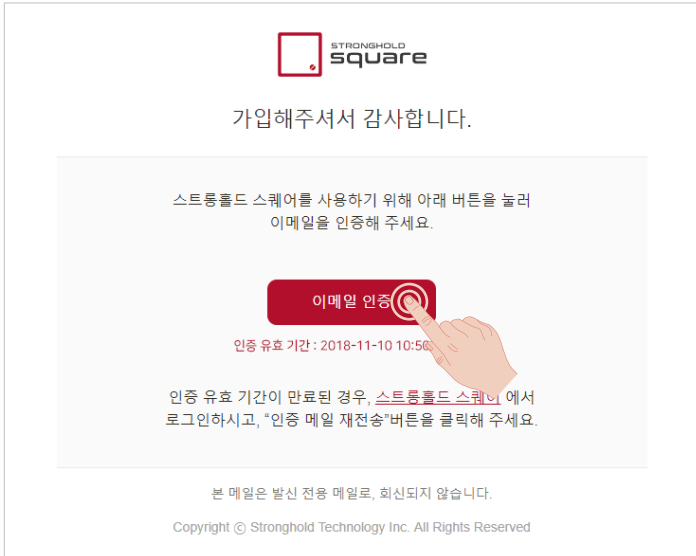
④ 닉네임

프로파일 스퀘어 게시판에 글을 게시하거나 댓글을 달 때 노출되며, 공유된 프로파일을 조회할 때 노출됩니다.

< 스퀘어 - 회원 가입 >

3) 회원 계정으로 입력한 이메일로 발송된 메일을 열고, “이메일 인증” 버튼을 터치하여 이메일을 인증해 주십시오

* 회원가입 후 24시간 동안 이메일 인증이 가능합니다. 24시간이 경과할 경우, 스퀘어에 로그인하여 인증 메일을 재발송하여 주십시오.



< 스퀘어 - 이메일 인증 >

4) 이메일 인증 버튼을 터치하여 연결된 화면에서 비밀번호를 입력하고 인증을 완료해 주십시오.

2. 제품 등록 화면으로 이동하십시오.

1) 스퀘어에서 로그인합니다.



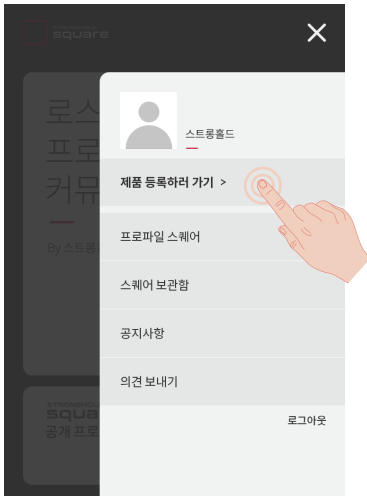
<스퀘어 - 메인>

2) 우측 상단 메뉴를 터치하여 메뉴 화면을 엽니다.



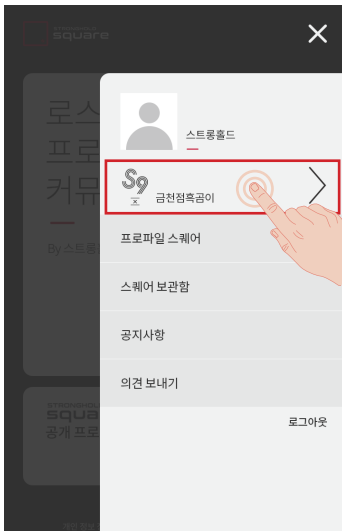
<스퀘어 - 메인>

3) '제품 등록하기' 메뉴를 터치합니다.

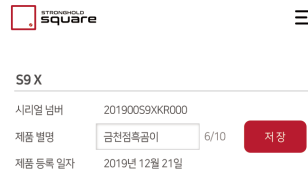


<스캐어 - 삼단 메뉴 (로그인 시)>

* 제품을 추가 등록하는 경우, 우측 상단 메뉴에서 제품 정보 영역 터치> (+) 버튼 터치 하면 제품 등록하기 화면으로 이동합니다.



<스캐어 - 삼단 메뉴 (로그인 시)>



<스캐어 - 삼단 메뉴 (로그인 시)>



3. 시리얼 번호와 제품 별명을 입력하여 등록 코드를 받으십시오.

1) 시리얼 번호를 입력합니다.

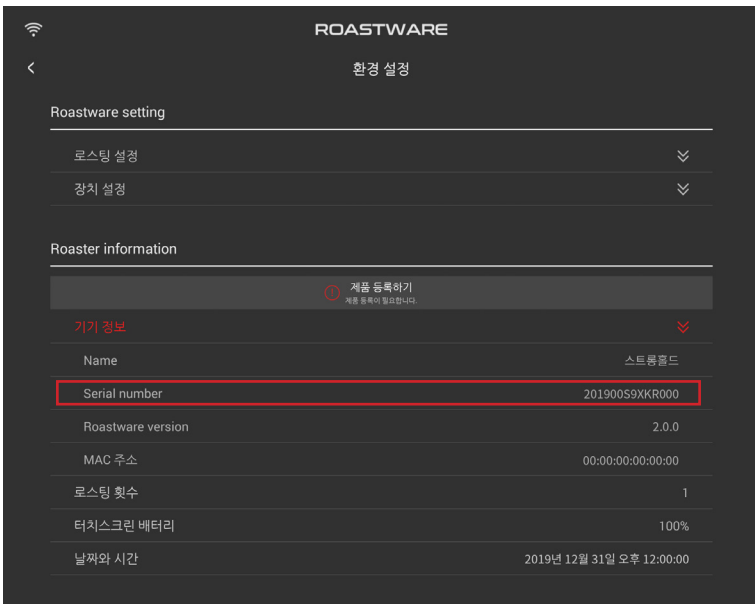
* 시리얼 번호 확인 방법

방법 1) 제품 뒷면의 스티커에서 확인



방법 2) 제품 터치스크린의 메인 > 설정 > 환경 설정 > 기기 정보

*시리얼 번호의 영문/숫자가 혼동될 수 있으니 주의하여 주십시오.



< 환경 설정 >

S9 X 시리얼넘버

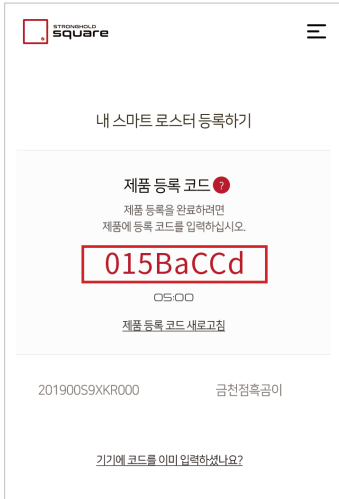


2) 제품 별명을 입력하고 등록 코드 받기 버튼을 터치하십시오.

* 제품 별명은 최대 10자까지 입력 가능합니다.

< 스캐어 - 등록 코드 받기 >

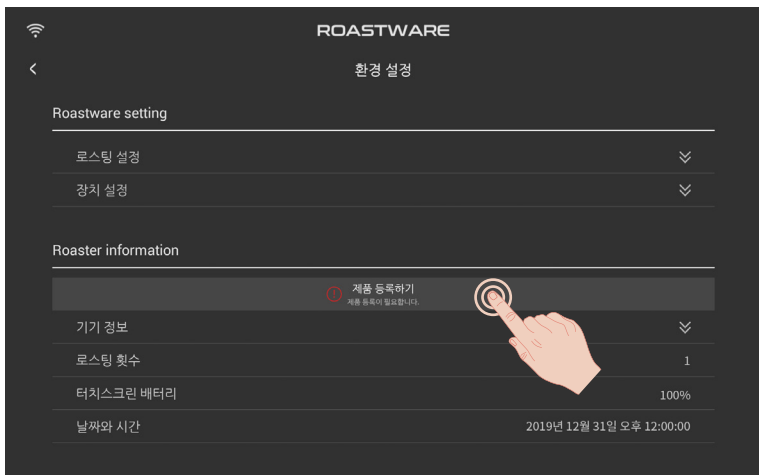
3) 제품 등록 코드를 확인하십시오.



< 스퀘어 - 제품 등록 코드 >

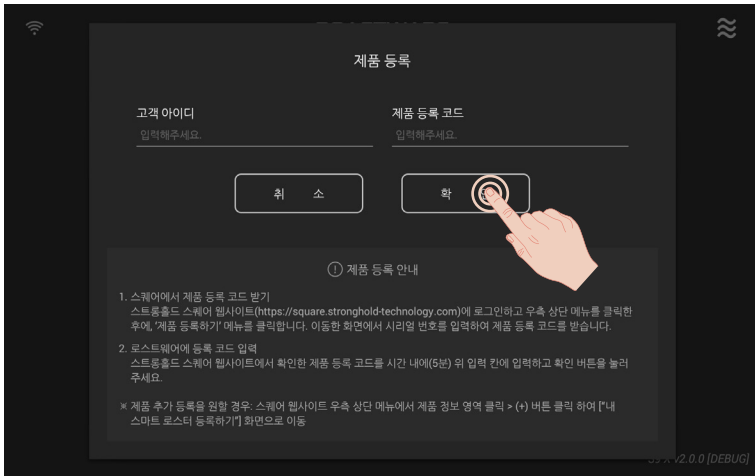
4. 제품 터치스크린에서 등록 코드를 입력하십시오.

1) 터치스크린 메인>설정>환경 설정>"제품 등록하기" 버튼을 터치하십시오.



< 환경 설정 >

2) 스퀘어 계정(이메일)과 스퀘어에서 확인한 제품 등록 코드를 입력하고 “확인” 버튼을 터치해 주십시오.



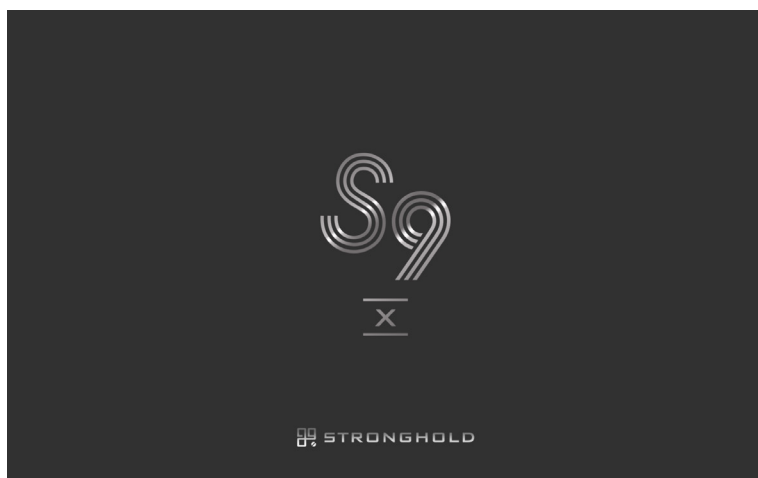
< 제품 등록하기 레이어 (로스트웨어) >

“스퀘어에서 제품 등록 코드는 잘 받았는데 터치스크린에서 입력해도 등록이 안 됩니다.”

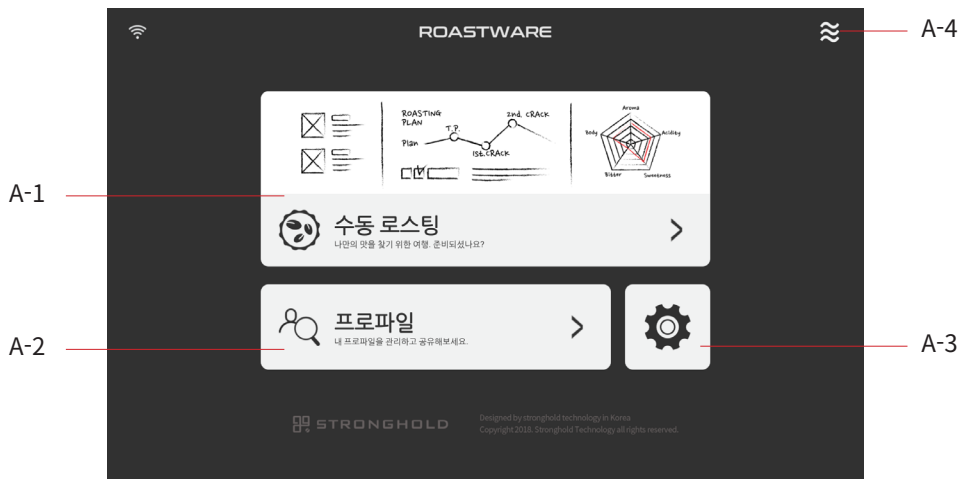
* 시리얼 번호가 잘못 입력되었을 수 있습니다.

시리얼 번호의 영문/숫자가 잘못 입력되지는 않았는지 확인하시고 다시 한 번 시도해 주세요.

5. 터치스크린 화면 안내

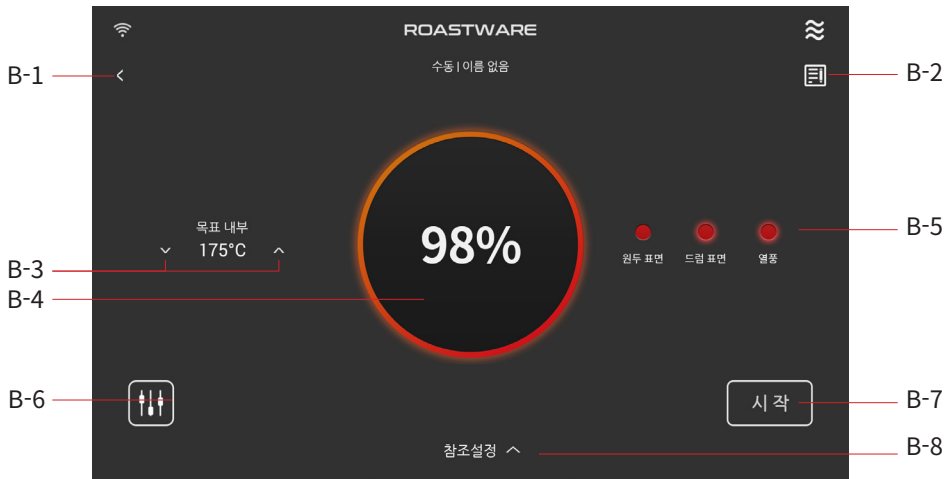


< 부팅 >



< 메인 >

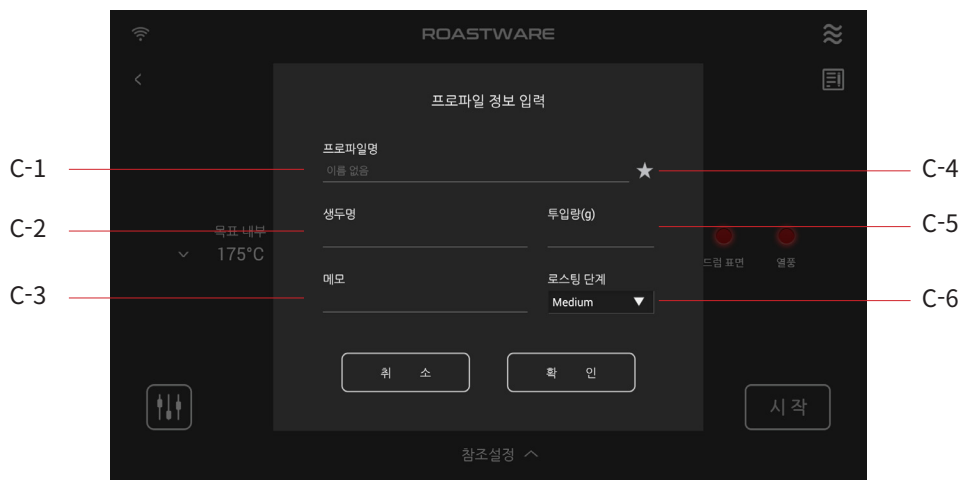
- A-1. 수동 로스팅
- A-2. 프로파일
- A-3. 설정
- A-4. 쿨링 켜기/끄기



< 로스팅 준비(예열) >

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| B-1. 뒤로가기(메인화면) | B-5. 센서별 준비 상태 |
| B-2. 프로파일 정보 입력 | B-6. 로스팅 시작 시 열&모터 단계 세팅 |
| B-3. 목표 내부 온도 변경 | B-7. 로스팅 시작 |
| B-4. 머신 준비(예열) 상태 | B-8. 참조 설정 |

[B-2] 터치 시 이동 화면



< 프로파일 정보 입력 레이아웃 >

C-1. 프로파일 명

C-2. 생두명

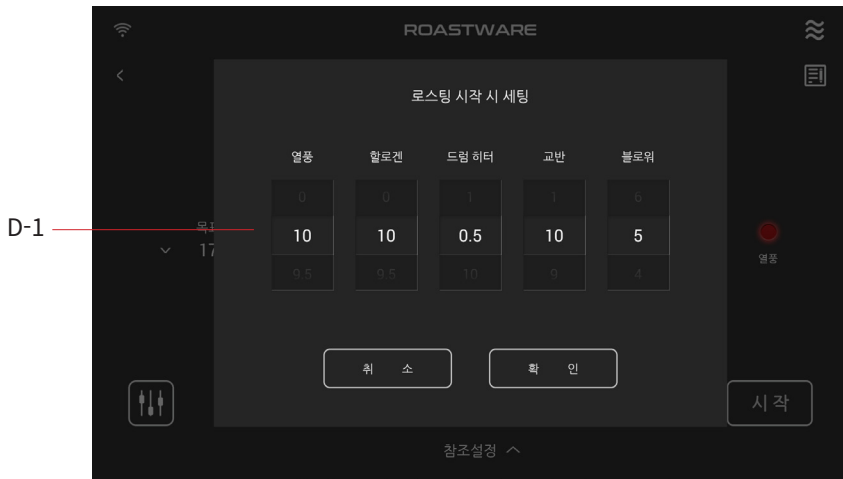
C-3. 메모

C-4. [즐거찾기(★)]

C-5. 투입량(g)

C-6. 로스팅 단계

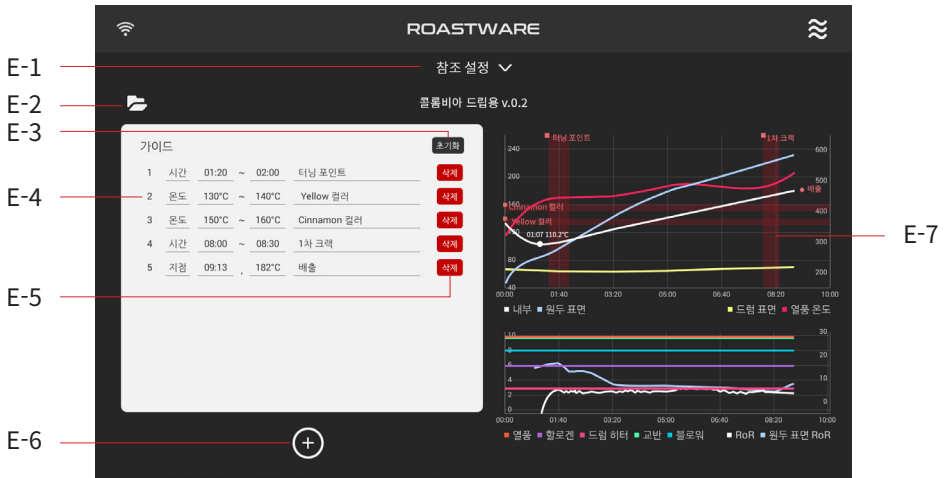
[B-6] 터치 시 이동 화면



<로스팅 시작 시 열/모터 단계 세팅 레이아웃>

D-1. 로스팅 시작 시 열/모터 단계 세팅

[B-8] 터치 시 이동 화면



<로스팅 준비(예열) - 참조 설정 >

- E-1. 참조 설정 접기
(예열 화면으로 돌아가기)
- E-2. 참조할 프로파일 불러오기
- E-3. 전체 초기화
- E-4. 입력한 가이드 수정

- E-5. 가이드 항목 삭제
- E-6. 가이드 추가
- E-7. 참조 설정 미리보기

[E-2] 터치 시 이동 화면



<참조할 프로파일 불러오기>

F-1. 즐겨찾기 리스트

F-2. 히스토리(전체) 리스트

F-3. 보관함 리스트

F-4. 프로파일선택

F-5 닫기

[E-6] 터치 시 이동 화면

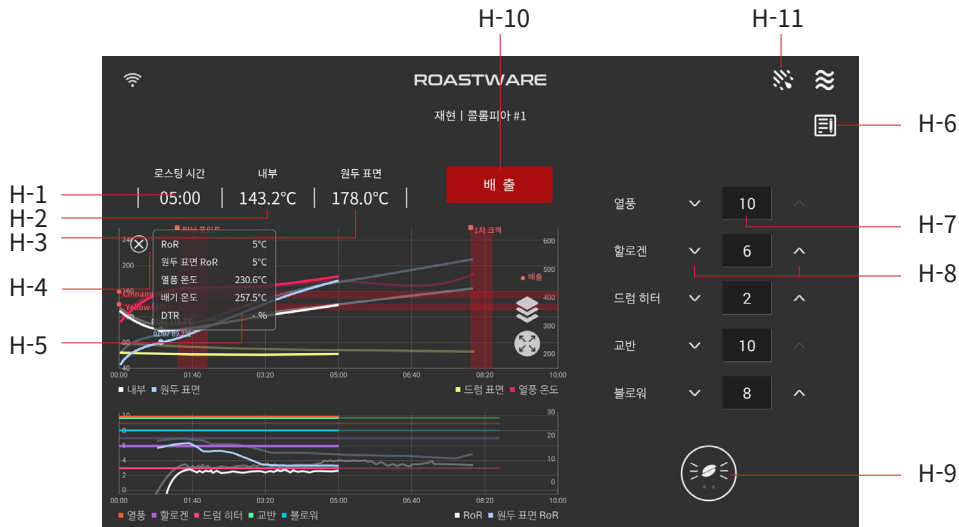


< 가이드 입력 레이아웃 >

G-1. 시간/온도/지점 선택

G-2. 구간 입력

G-3. 가이드 문구 입력



< 로스팅 >

H-1. 경과 시간

H-2. 현재 내부 온도

H-3. 현재 원두 표면 온도

H-4. 현재 온도 보기 레이어 닫기

H-5. 현재 온도 보기 레이어

H-6. 프로파일 정보 입력

H-7. 열/모터 단계 직접 선택

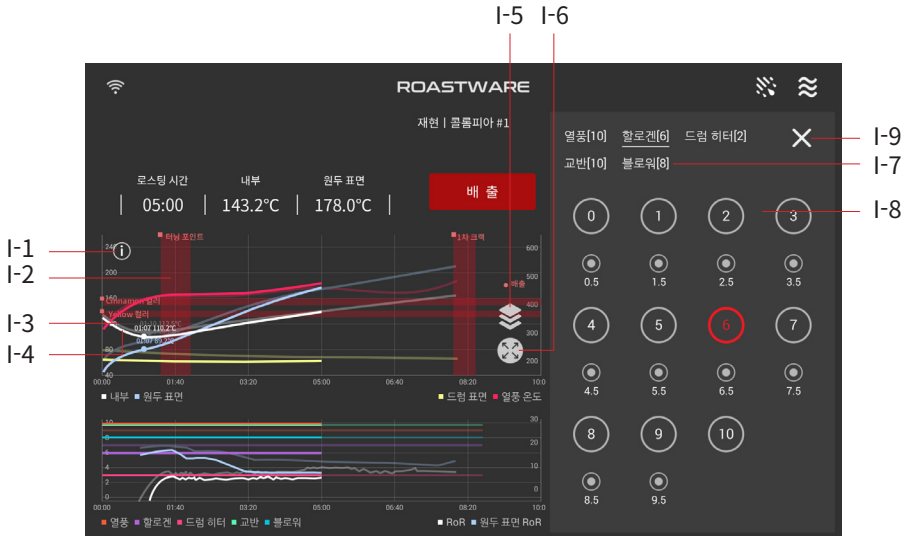
H-8. 열/모터 단계 조정

H-9. 1차, 2차 크랙 기록

H-10. 배출

H-11. 물 분사

[B-7] 터치 시 이동 화면



< 로스팅 화면 - 열/모터 단계 직접 선택 >

I-1. 현재 온도 보기

I-2. 가이드

I-3. 참조 그래프

I-4. 현재 그래프

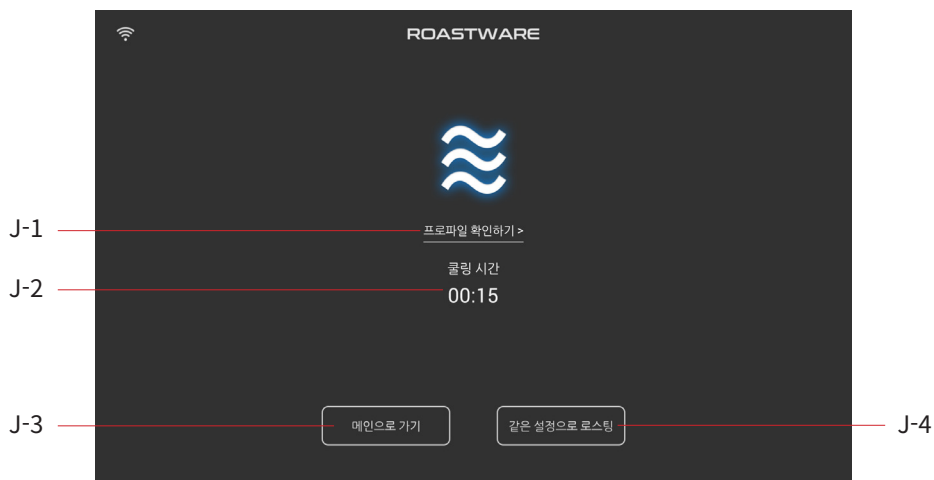
I-5. 차트 보기 옵션

I-6. 한 번에 보기

I-7. 조정할 열/모터 선택

I-8. 열/모터 단계

I-9. 닫기



< 쿨링 >

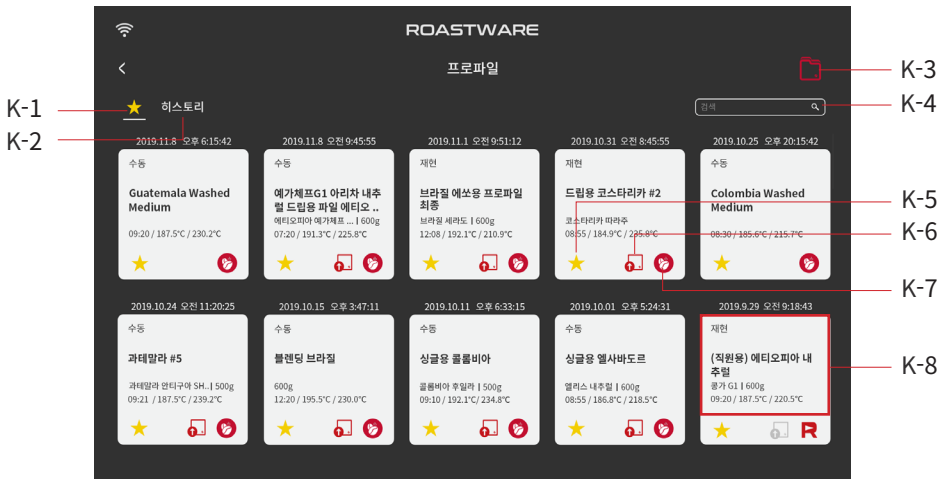
J-1. 프로파일 정보 보기

J-2. 쿨링 경과 시간

J-3. 메인 화면으로 이동

J-4. 같은 설정으로 예열 화면 진입

[A-2] 터치 시 이동 화면



< 프로파일 - 즐겨찾기 리스트 >

K-1. [즐거찾기(★)] 리스트

K-2. 히스토리 리스트

K-3. 보관함 리스트

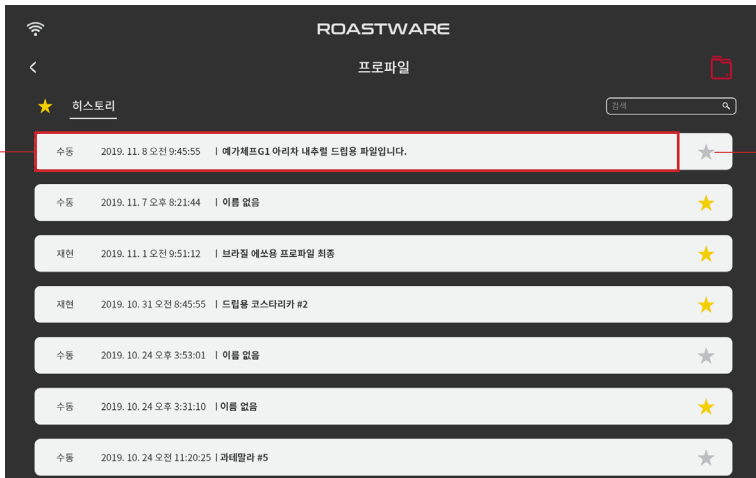
K-4. 검색

K-5. [즐거찾기(★)] 추가/제거

K-6. 스캐어에 업로드

K-7. 이 프로파일로 로스팅

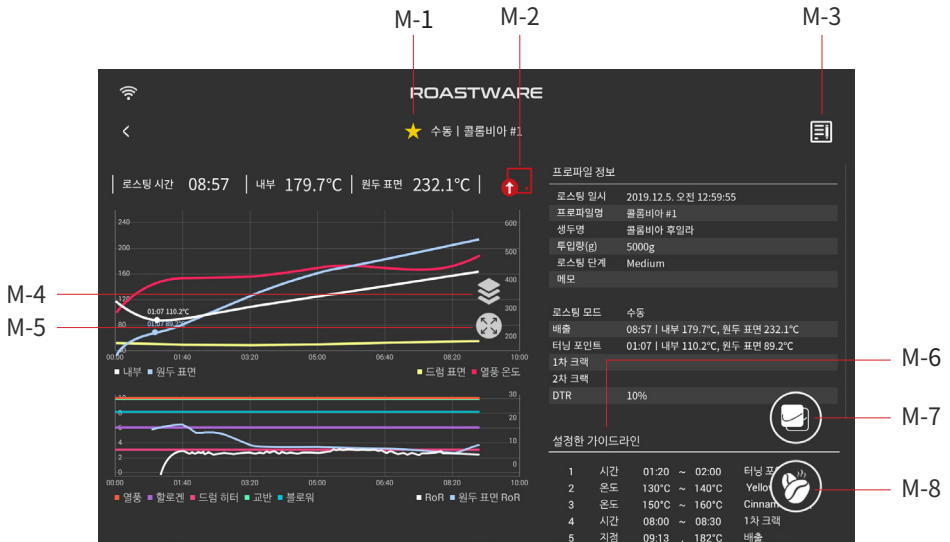
K-8. 프로파일 상세로 이동



< 프로파일- 히스토리 리스트 화면 >

L-1. 프로파일 상세로 이동

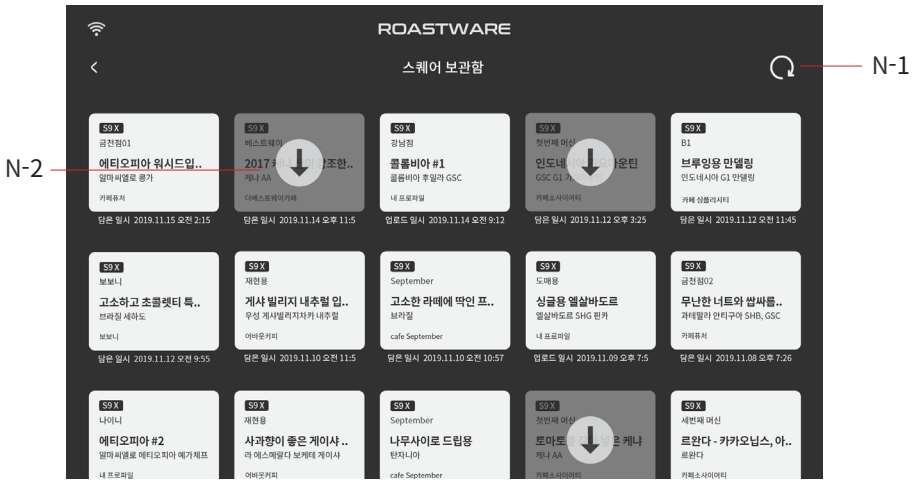
L-2. [즐거찾기(★)] 추가/제거



<프로파일 상세>

- M-1. [즐거찾기(★)] 추가/제거
- M-2. 스퀘어에 업로드
- M-3. 프로파일 정보 입력
- M-4. 차트 보기 옵션
- M-5. 한 번에 보기
- M-6. 설정한 가이드 라인
- M-7. (이 프로파일을) 참조 설정하여 수동 로스팅
- M-8. 이 프로파일로 로스팅

[K-3] 터치 시 이동 화면



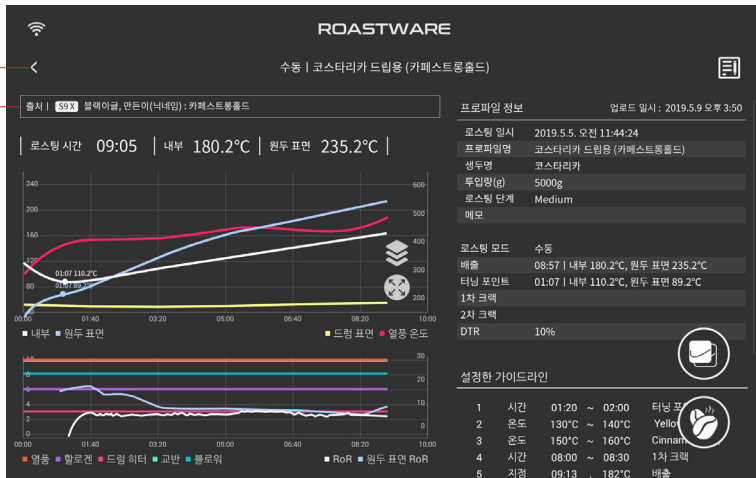
< 프로파일 - 스퀘어 보관함 >

N-1. 새로고침

N-2. 다운로드

O-1

O-2



< 스캐어 보관함 프로파일 상세 >

O-1. 뒤로가기(스캐어 보관함)

O-2. 프로파일 출처

[A-3] 터치 시 이동 화면



P-1. 환경 설정

P-2. 청소

R-3. 테스트

R-4. Wi-Fi

[P-1] 터치 시 이동 화면

The screenshot shows the '환경 설정' (Environment Settings) screen of the ROASTWARE application. The screen is divided into three main sections: 'Roastware setting', '장치 설정' (Device Settings), and 'Roaster information'. Annotations Q-1 through Q-4 point to specific elements:

- Q-1** points to the '로스팅 설정' (Roasting Settings) header in the 'Roastware setting' section.
- Q-2** points to the '장치 설정' (Device Settings) header.
- Q-3** points to the '제품 등록하기' (Register Product) button in the 'Roaster information' section.
- Q-4** points to the '기기 정보' (Device Information) header in the 'Roaster information' section.

Roastware setting

로스팅 설정	⌵
그래프 선 굵기 변경	굵게 >
쿨링 시 예열 유지 시간	꺼짐 >
재현 시 알람 가능 설정	사용하지 않음 >
로스팅 중 물 분사 시간	1.0초 >

장치 설정

화면 결전 시간 변경	1분 >
알람 볼륨 조절	>
언어 설정	한국어 >
키보드 설정	>

Roaster information

제품 등록하기 제품 등록이 필요합니다.	
기기 정보	⌵
Name	스트롱홀드
Serial number	20190059XKR000
Roastware version	2.0.0
MAC 주소	00:00:00:00:00:00
로스팅 횟수	1
터치스크린 배터리	100%
날짜와 시간	2019년 12월 31일 오후 12:00:00

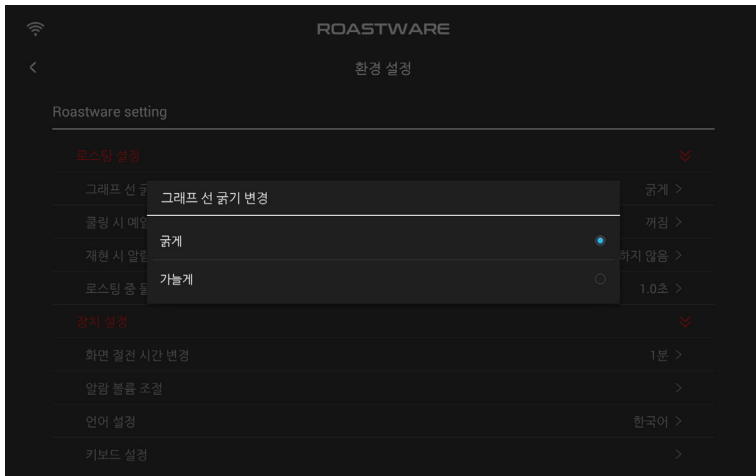
< 환경 설정 >

Q-1. 로스팅 설정

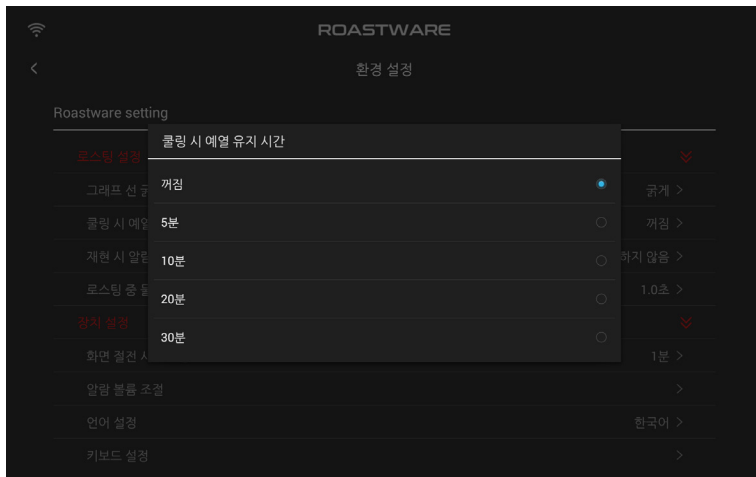
Q-2. 장치 설정

Q-3. 스쿼어 제품 등록

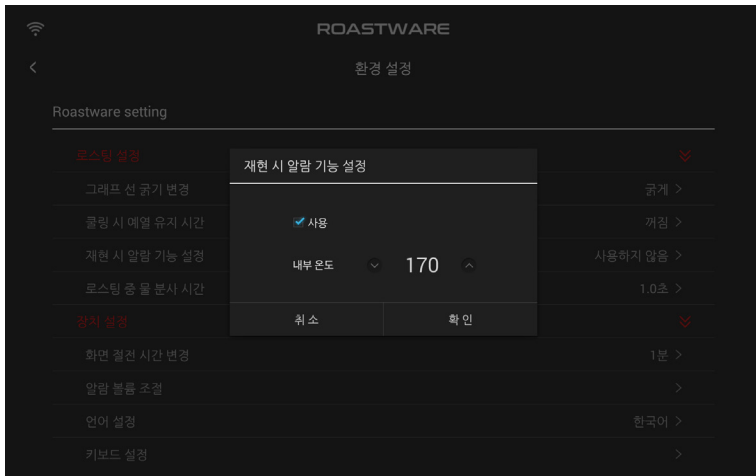
Q-4. 기기 정보



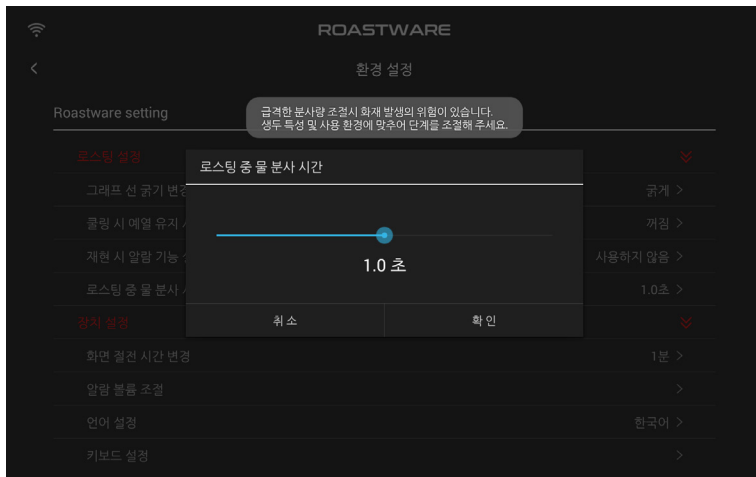
<그래프 선 굵기 변경 레이아웃>



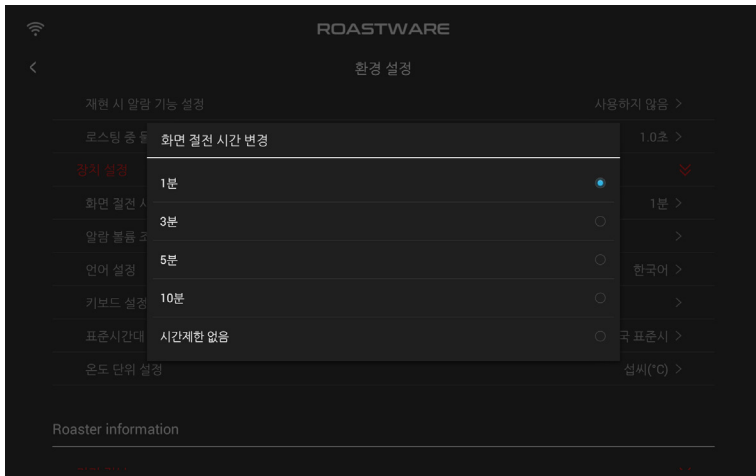
<쿨링 시 예열 유지 시간 설정>



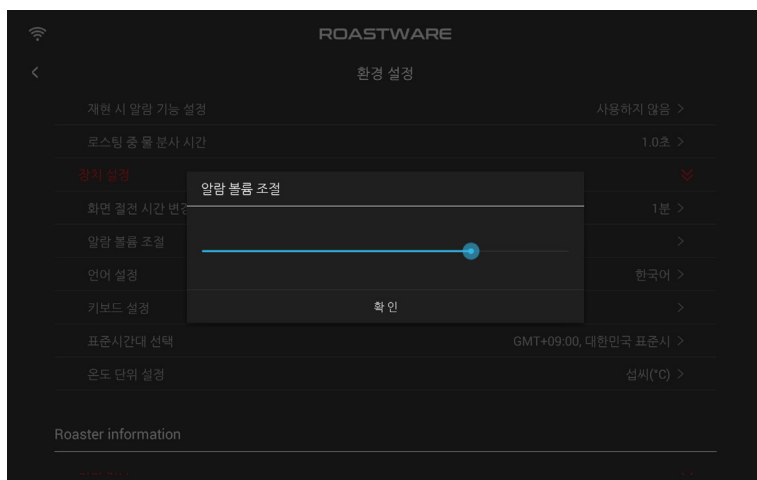
<재현 시 알람 기능 설정>



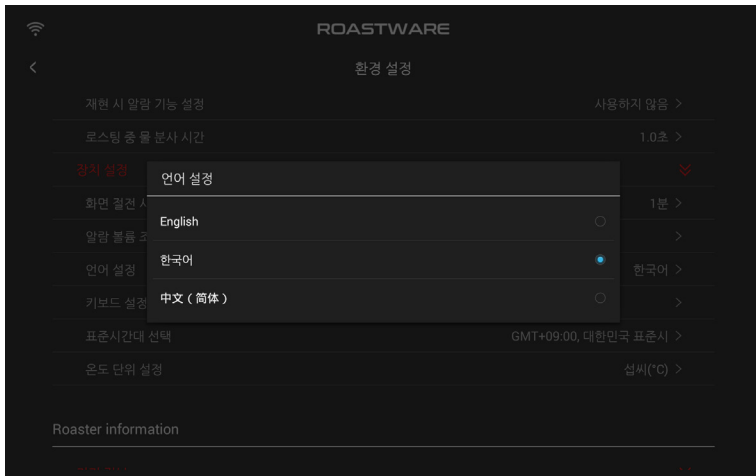
<로스팅 중 물 분사 시간 설정>



< 화면 절전 시간 설정 >



<알람 볼륨 설정>



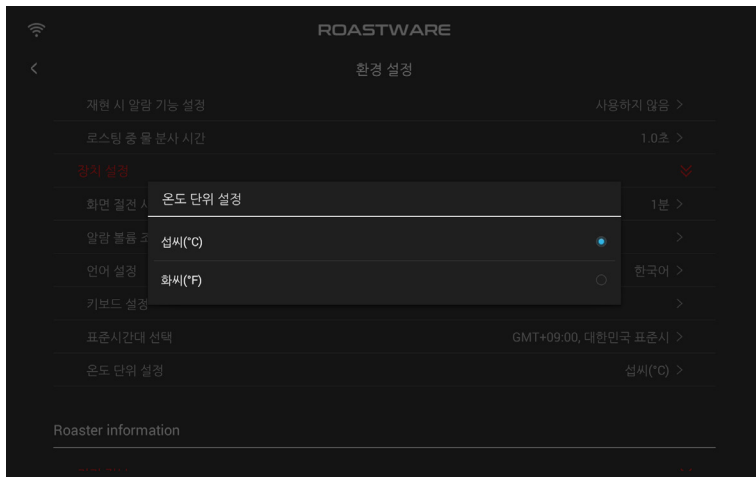
<언어 설정>



< 입력 방법 설정 >

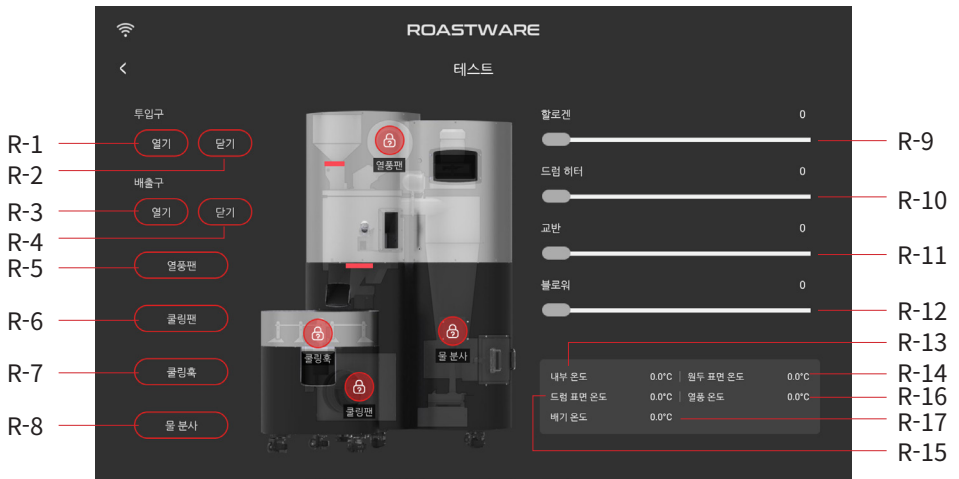


< 표준시간대 설정 >



< 온도 단위 설정 >

[P-2] 터치 시 이동 화면



< 테스트 >

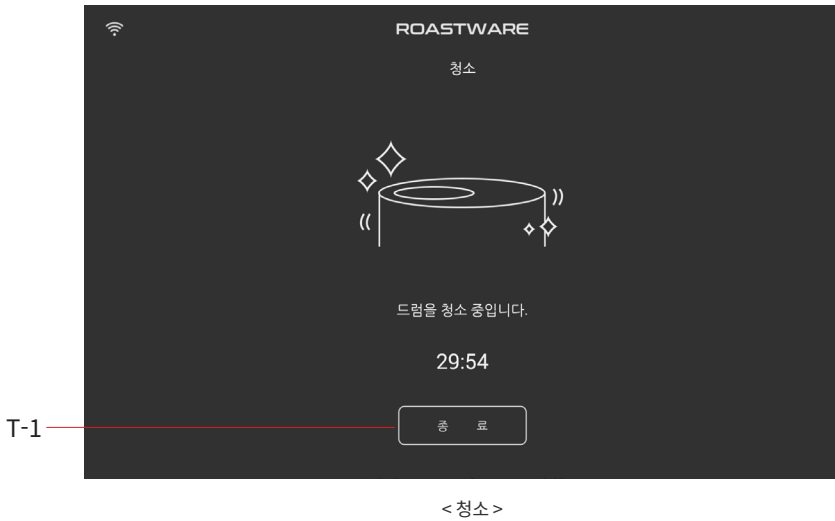
R-1. 투입구 열기 테스트
 R-2. 투입구 닫기 테스트
 R-3. 배출구 열기 테스트
 R-4. 배출구 닫기 테스트
 R-5. 열풍팬 테스트
 R-6. 쿨링팬 테스트
 R-7. 쿨링축 테스트
 R-8. 물 분사 테스트

R-9. 할로겐 조절바
 R-10. 드럼 히터 조절바
 R-11. 교반 속도 조절바
 R-12. 블로워 조절바
 R-13. 현재 내부 온도
 R-14. 현재 원두 표면 온도
 R-15. 현재 드럼 표면 온도
 R-16. 현재 열풍 온도
 R-17. 현재 배기 온도

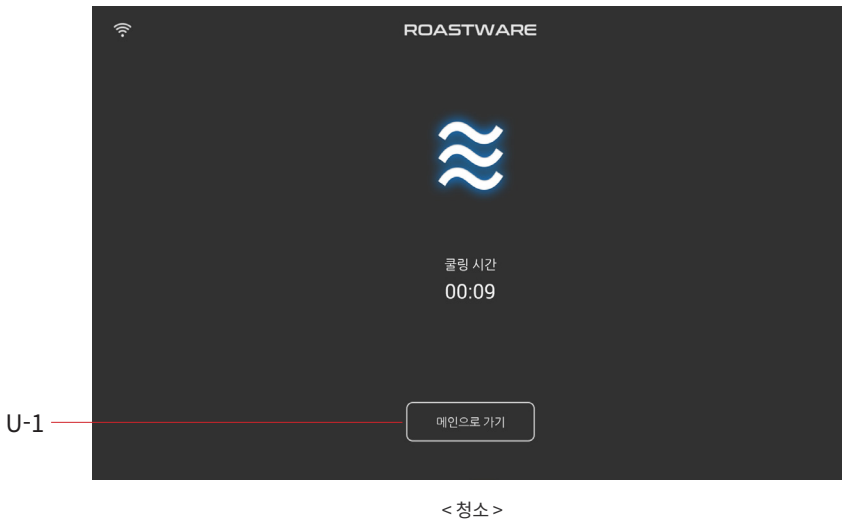
[P -3] 터치 시 이동 화면



S-1. 청소 시작

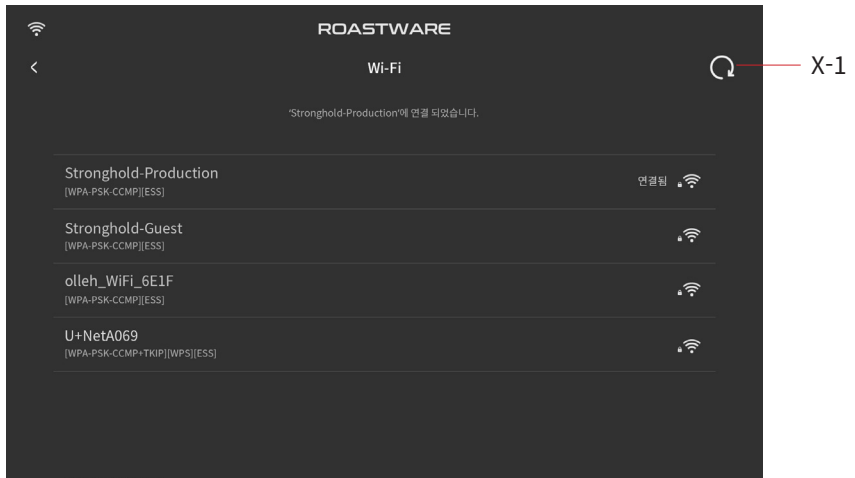


T-1. 청소 종료



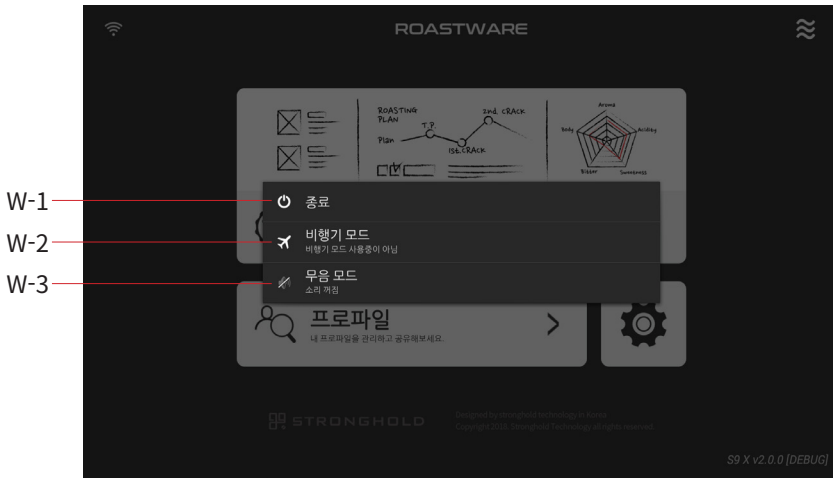
U-1. 메인으로 가기

[P-4] 터치 시 이동 화면



< Wi-Fi >

V-1. 새로그침



< 터치 스크린 종료 확인 창 >

W-1. 터치 스크린 종료

W-2. 터치 스크린 비행기 모드

* 설정 시 Wi-Fi 꺼지므로 가급적 사용하지 마십시오.

W-3. 터치 스크린 무음 모드

* 설정 시 예열음 등 알림음이 꺼지므로 가급적 사용하지 마십시오.

제 3장

로스팅 하기

1. 로스팅 준비

S9 X로 만족할만한 원두를 생산하기에 앞서 확인할 사항들을 안내합니다.
매 로스팅 시작 시마다 확인해주십시오.

1. 제품의 상태를 점검해주십시오.

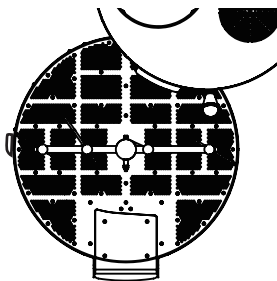
1) 호퍼에 이물질이나 커피가 없는지 확인해주십시오.

호퍼에 이물질이나 커피가 있는 경우 제거하여 주십시오.

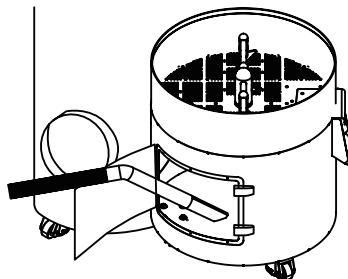
2) 쿨링 바스켓의 청소 상태를 확인하십시오.

쿨링 바스켓 내 청소 상태를 점검하여 주십시오.

쿨링 바스켓에 이물질이나 커피가 있으면 제거하여 주시고, 쿨링 바스켓 커버(쿨링 바스켓 좌측 위치)를 열고 쿨링 바스켓 내부의 청소 상태를 확인하여 주십시오.



< 쿨링 바스켓 >



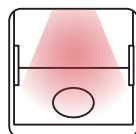
< 쿨링 베이스 >

3) 확인봉이 홈에 고정되어 있는지 확인하십시오.

고정되어 있지 않다면 확인봉을 좌우로 돌려 홈에 고정시켜 주십시오.

4) 물 분사를 위해 물을 가득 채워 주십시오.

물 주입구 상단의 등에 빨간불이 들어올 때까지 물을 주입해 주십시오.



< 물 주입구 >

5) 생두를 준비하여 주십시오.

로스팅하고자 하는 생두를 준비하여 주십시오.

* 로스팅 가능 용량은 배치당 최소 3kg에서 최대 8kg이며 권장 사용 용량은 3kg~7kg입니다.

2. 로스팅 진행

1. 수동 로스팅

스트롱홀드 S9 X는 세계 최초로 3가지 열 타입을 더 정확하고 세밀하게 제어합니다. 전도열, 대류열, 복사열을 모두 사용하여 구현할 수 있는 맛의 스펙트럼이 넓어집니다. S9 X와 함께 커피의 가능성을 탐구하고, 내 입맛에 맞춰 로스팅 하십시오.

예열

1. 메인 화면에서 수동 로스팅 메뉴를 터치하여 예열을 시작하십시오.



* 첫 배치로 예열 화면에 진입하는 경우, 안전 상의 이유로 머신 초기화를 실시합니다. 머신 초기화에 약 45초 가량의 시간이 소요되며 머신 초기화 중에는 취소(메인으로 돌아가기)가 불가능합니다. 이용에 참고하여 주십시오.

* 예열 시작 전, 채프서랍과 쿨링 바스켓을 비워 원활한 로스팅을 할 수 있도록 준비하시기 바랍니다.



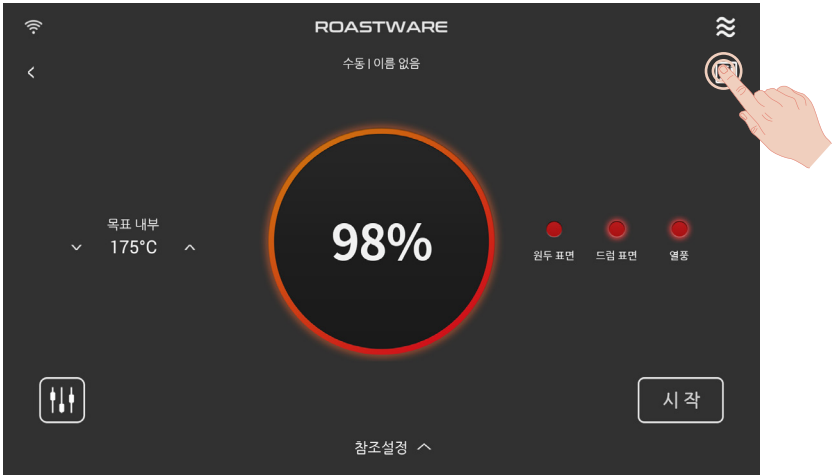
예열 또는 로스팅 중 채프 서랍 커버를 열지 마십시오

로스팅 결과물이 달라지거나, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

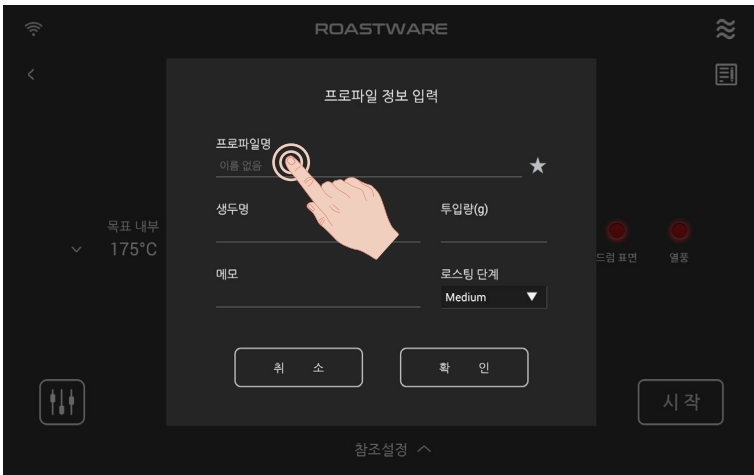
2. 프로파일 정보 입력

필요에 따라 예열 중 프로파일 정보를 입력할 수 있습니다.

예열 화면에서 프로파일 정보 입력 아이콘을 터치하여 프로파일 정보 입력 창을 열어 주십시오. 프로파일 정보 입력 창에서 각 항목의 입력란을 터치하면 프로파일명, 즐겨찾기, 생두명, 투입량(g), 메모, 로스팅 단계를 입력/수정할 수 있습니다.



< 예열 >

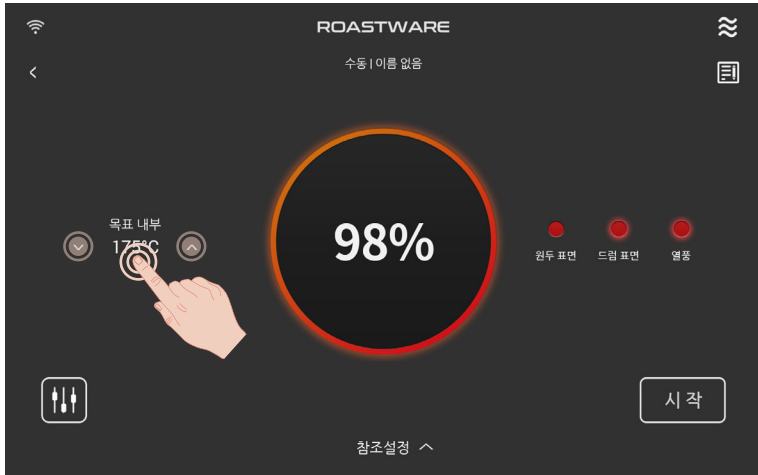


< 프로파일 정보 입력 레이아웃 >

3. 목표 내부 온도를 설정하십시오.

목표 내부 온도는 기본적으로 175°C로 설정되어 있습니다. 원하는 로스팅에 따라 목표 내부 온도를 설정하십시오.

화살표를 터치해 1°C씩 값을 조절하거나, 숫자를 터치하여 직접 키패드로 입력하실 수 있습니다. 목표 내부 온도 설정 시, 가장 안정적인 상태로 예열하기 위해 다른 여러 센서의 목표 값을 조정하며 예열을 시작합니다.



< 예열 >

* 목표 내부 온도는 최저 170°C, 최고 200°C까지 설정 가능합니다.

* 목표 내부 온도 변경 시, 다른 여러 센서의 목표 값을 재조정하게 되어 예열 완료 상태를 나타내는 % 값이 크게 떨어질 수 있으며 예열 완료까지 시간이 추가로 소요될 수 있습니다. 원하는 목표 내부 온도에 맞추어 로스팅 머신이 빠르게 안정적인 예열 상태에 도달하기 위하여, 가급적이면 예열 화면에 진입한 후 바로 목표 내부 온도를 설정하여 주십시오.

4. 로스팅을 시작할 때 적용할 열 & 모터 단계를 설정하십시오.

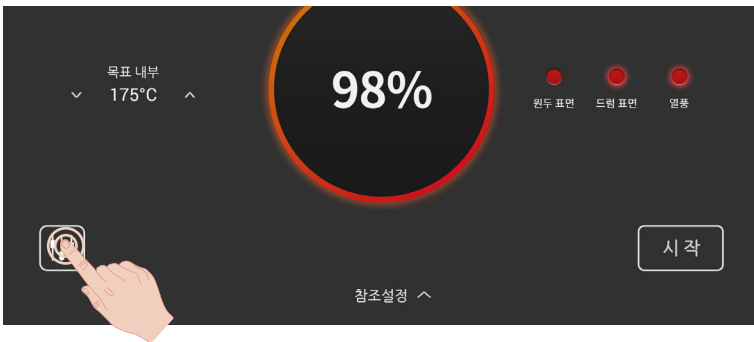
예열 화면 좌측 하단에 위치한 아이콘을 터치하여 입력 창을 열어 주십시오.
숫자 부분을 터치한 상태로 위 아래로 움직여서 로스팅을 시작하면 적용할 열 & 모터 단계를 선택하여 주십시오.

확인 버튼을 터치하여 설정을 완료해 주십시오.

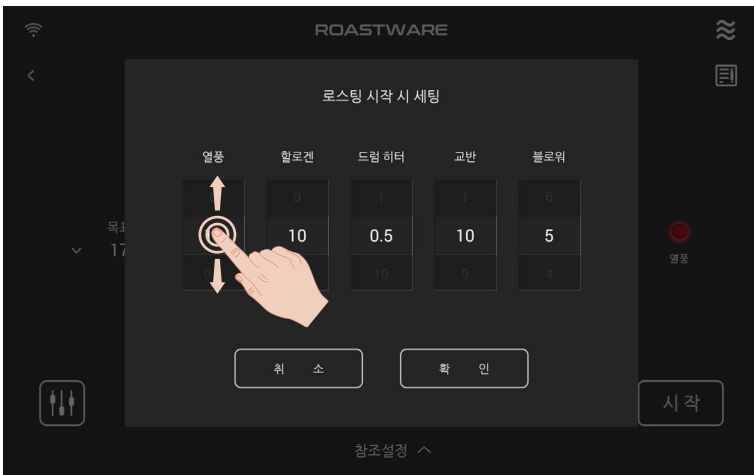
. 열풍, 할로겐은 0.5 단계 씩 0~10까지 조절 가능합니다.

드럼 히터는 0.5 단계 씩 0.5~10까지 조절 가능하며, 교반과 블로워는 1단계 씩 1~10까지 조절 가능합니다.

* 본 설정 화면에서 설정된 열 & 모터 값은 로스팅을 시작한 직후에 적용할 단계를 미리 설정해놓는 것으로, **예열 중에 적용되는 것이 아닙니다.**



< 예열 >

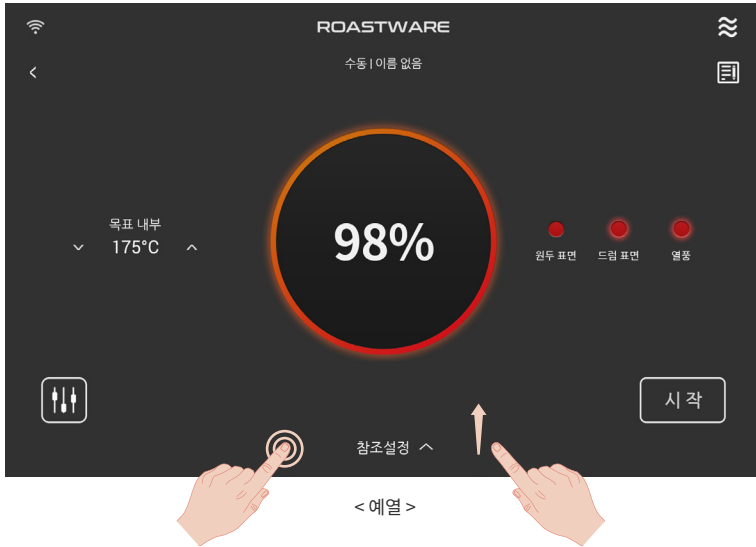


< 로스팅 시작 시 열/모터 단계 세팅 레이아웃 >

5. 로스팅 중에 그래프 뒤에 참조 용으로 띄워놓을 정보를 설정하십시오.

로스팅 시 그래프 뒤에 참조용으로 기존 그래프(“참조 그래프”)를 띄워놓을 수 있고, 시간 구간이나 온도 구간 혹은 특정 지점을 표시하고 메모를 입력(“가이드”)할 수 있습니다.

해당 정보를 띄워놓고 로스팅하기를 원하는 경우, 예열 화면 하단의 참조 설정 버튼을 터치하여 참조 설정 화면으로 이동하여 주십시오.

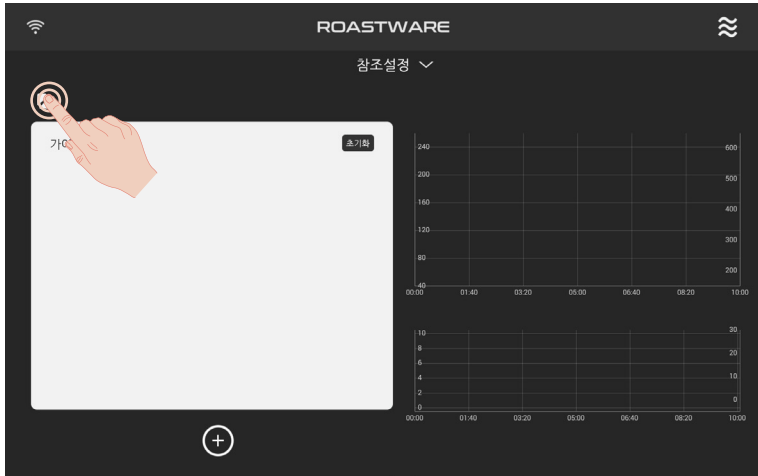


5-1. 기존 프로파일에서 “참조 그래프” + “가이드” 불러오기

· 프로파일 불러오기

참조 설정 화면에서 우측 상단의 불러오기 아이콘을 터치하여 주십시오.

프로파일 불러오기 창에서 원하는 프로파일을 선택하여 터치하면 해당 프로파일의 로스팅 그래프와 당시 설정한 가이드를 불러올 수 있습니다. 선택한 프로파일의 “참조 그래프”와 “가이드” 정보는 하단의 그래프 영역에서 미리보기 할 수 있습니다.



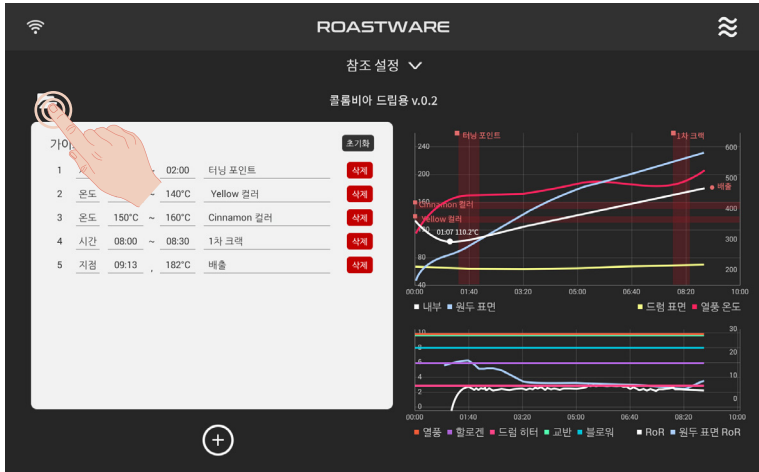
<예열 - 참조설정 레이아웃>



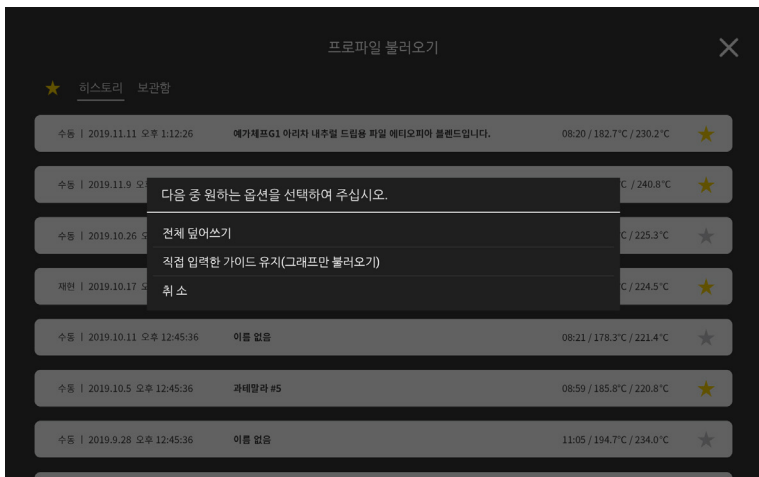
<참조 프로파일 불러오기 레이아웃>

· 가이드 기입력 시 선택 사항

이미 직접 입력한 가이드가 있는데 프로파일을 불러온 경우, 알림창이 뜹니다.
“전체 덮어쓰기”를 선택하여 기존 입력 값을 무시하고 프로파일의 정보만 적용
할 수 있고, “직접 입력한 가이드 유지(그래프만 불러오기)”를 선택하여 직접 입
력한 가이드는 유지한 채, 선택한 프로파일의 그래프만 적용할 수 있습니다.



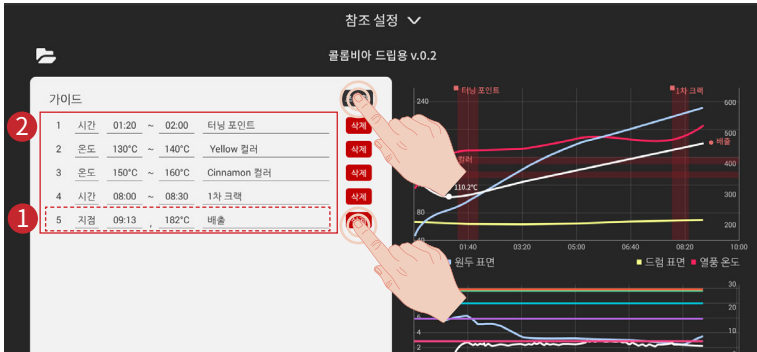
<예열 - 참조설정 레이어>



<참조 프로파일 불러오기 레이어>

· 참조 설정 내용 수정 & 초기화

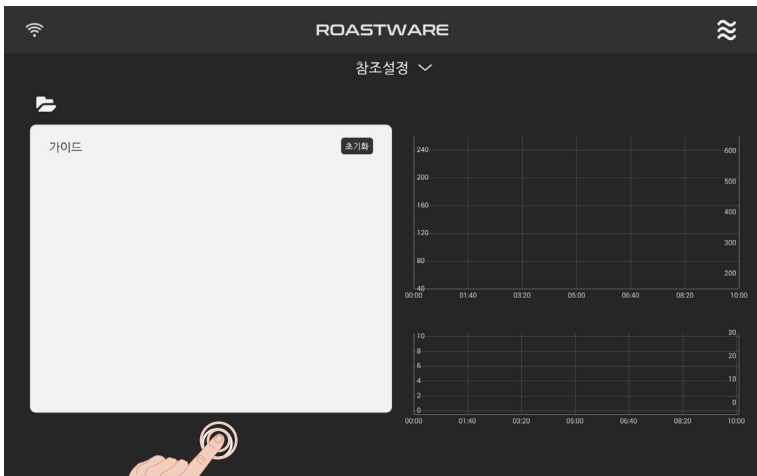
입력된 참조 정보 중 “가이드”는 입력된 부분을 터치하여 내용을 수정할 수 있습니다. ①우측의 삭제 버튼을 누르면 항목 별로 삭제가 가능하며, ②초기화 버튼을 통해 입력한 참조 정보(“참조 그래프” + “가이드”)를 모두 삭제할 수 있습니다.



< 예열 - 참조설정 레이어 >

5-2. “가이드” 직접 입력

그래프에 띄워 놓을 시간 구간이나 온도 구간, 혹은 특정 지점 정보를 직접 입력하고 싶은 경우, 중앙의 (+) 버튼을 터치하여 직접 입력 창을 띄워 주십시오.



< 예열 - 참조설정 레이어 >

· 시간

0분~30분 범위 내에서 시간 구간을 입력할 수 있습니다. 구분 박스를 터치하여 나온 목록 중에 “시간”을 터치하여 주십시오.

숫자를 터치한 채로 위 아래로 움직이며 시간 구간을 선택하여 주십시오.

“가이드 문구”란을 터치하여 해당 구간에 표시할 문구를 입력하여 주십시오.

확인 버튼을 눌러 입력을 완료하여 주십시오.



< 가이드 입력 레이아웃 - 시간 >

· 온도

40°C~250°C 범위 내에서 온도 구간을 입력할 수 있습니다.

구분 박스를 터치하여 나온 목록 중에 “온도”를 터치하여 주십시오.

중앙 박스를 터치하여 원하는 온도 구간을 입력하여 주십시오.

“가이드 문구”란을 터치하여 해당 구간에 표시할 문구를 입력하여 주십시오. 확인 버튼을 눌러 입력을 완료하여 주십시오.



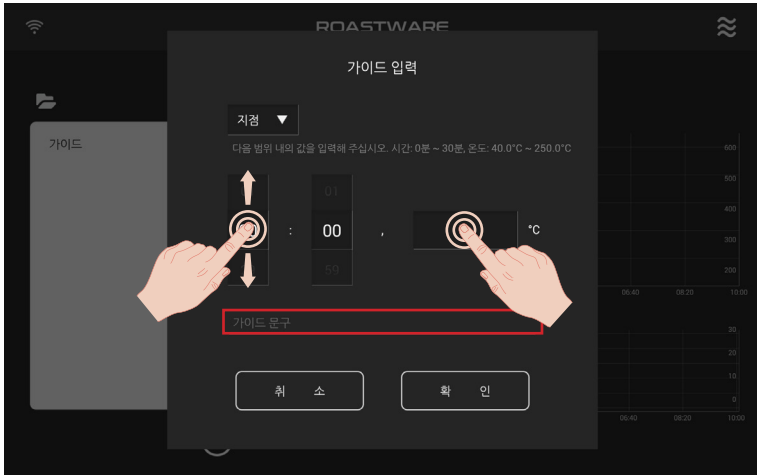
<가이드 입력 레이아웃 - 온도>

· 지점

시간 0분~30분, 온도 40°C~250°C 범위 내에서 특정 지점을 표시할 수 있습니다. 구분 박스를 터치하여 나온 목록 중에 “지점”을 터치하여 주십시오.

중앙 박스에 원하는 좌표(시간 값, 온도 값)를 입력하여 주십시오.

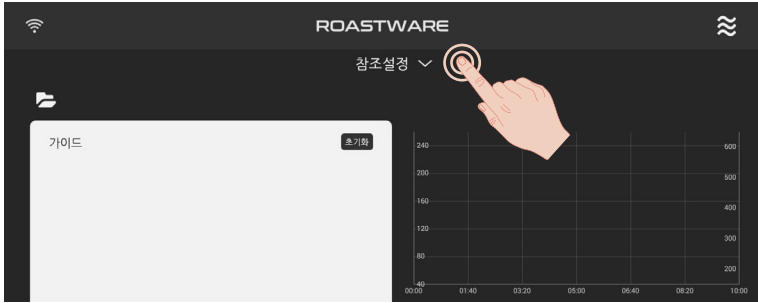
“가이드 문구”란을 터치하여 해당 구간에 표시할 문구를 입력하여 주십시오. 확인 버튼을 눌러 입력을 완료하여 주십시오.



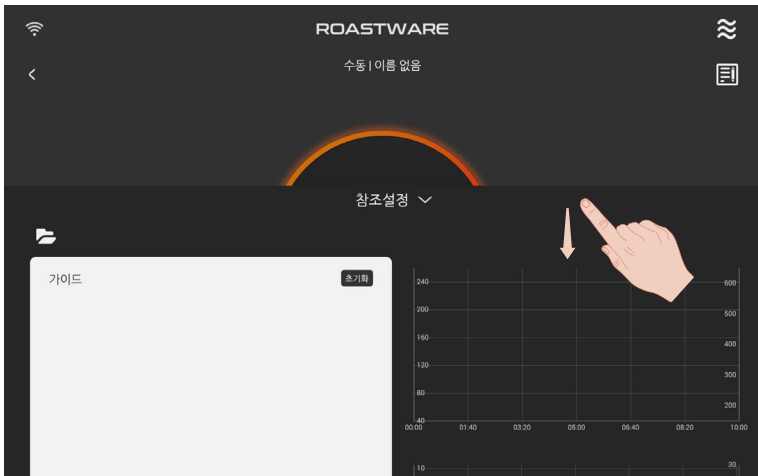
< 가이드 입력 레이아웃 - 지점 >

5-3. 예열 화면으로 돌아가기

참조 설정 화면의 상단에 참조 설정 버튼을 터치하거나 터치한채로 아래 방향으로 끌어 내리면 예열 화면으로 돌아갈 수 있습니다.



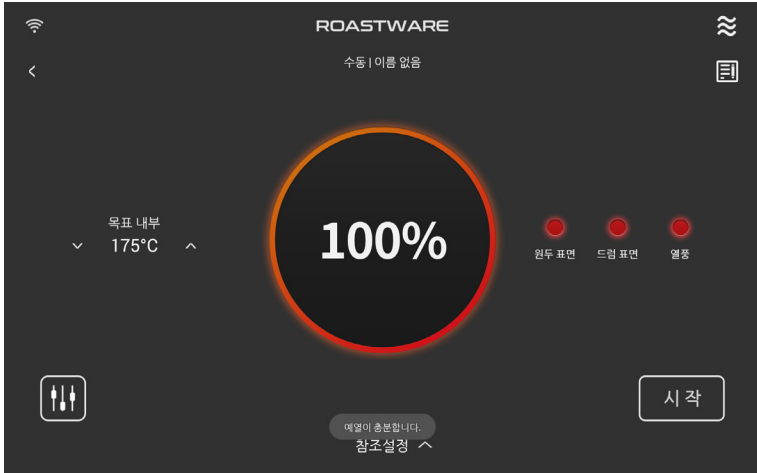
< 예열 - 참조설정 레이어 >



< 예열 - 참조설정 레이어 >

6. 예열을 완료합니다

설정된 목표 내부 온도에 맞춰 로스팅 머신이 준비되는 정도를 중앙의 숫자%를 통해 확인할 수 있습니다. 설정된 목표 내부 온도에 따라 로스팅 머신이 예열을 완료하면 알람 소리와 함께 화면에 메시지가 표시됩니다.



< 예열 >

로스팅 시작 및 화면 설명

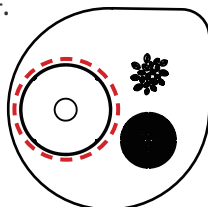
1. 호퍼에 커피 생두를 넣으십시오.

예열 완료 후, 좌측 드럼 상단부 호퍼에 커피 생두를 투입합니다.

로스팅 가능 용량은 배치당 최소 3kg에서 최대 8kg 입니다.

* 호퍼에 생두를 미리 올려놓지 마십시오. 호퍼에 커피 생두를 장시간 올려놓을 경우 생두의 온도가 높아져 로스팅에 영향을 줄 수 있으며 다른 로스팅 결과물과 차이를 보일 수 있습니다.

* 본사에서 권장하는 생두 투입 용량은 3kg~7kg입니다.



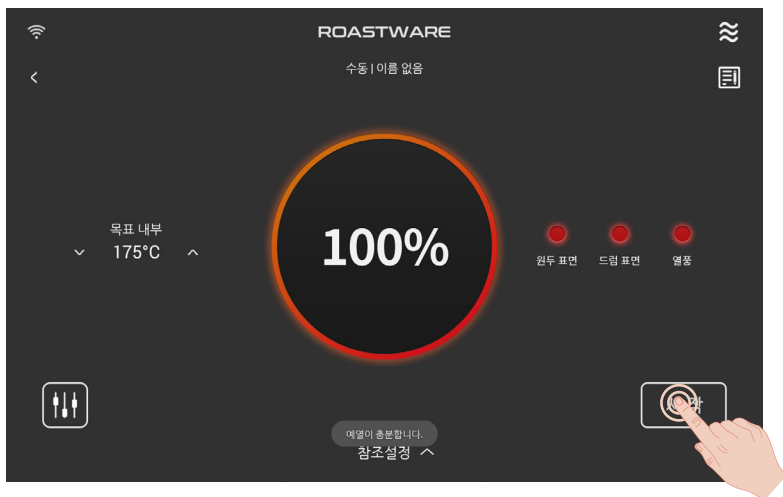
<드럼부 (뒷면)>

2. 로스팅 시작 버튼을 누르십시오.

로스팅 시작을 위해 예열 화면 우측 하단에 위치한 시작 버튼을 누르면 생두 투입 메시지와 함께 로스팅 화면으로 전환됩니다.

호퍼에 있는 생두는 머신 내부로 자동 투입됩니다.

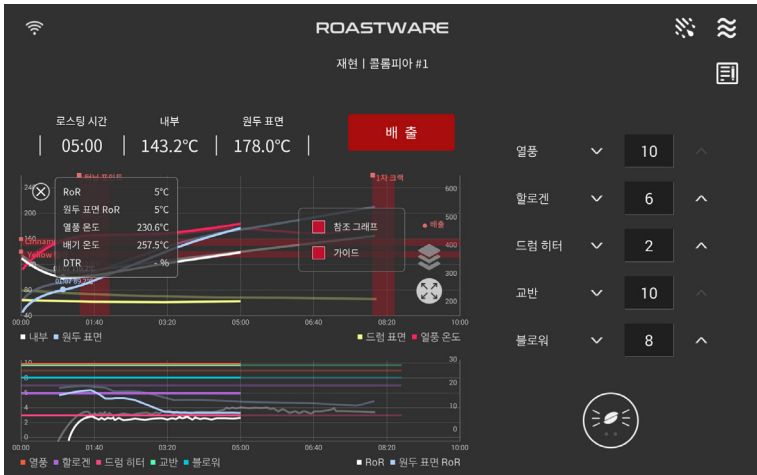
* 생두 투입에 약 15초 가량이 소요되며 생두 투입 중에는 터치스크린의 조작이 불가능하니 참고하여 주십시오. 로스팅 시작 시 적용할 열&모터 단계를 변경하고 싶은 경우, 예열 화면의 좌측 하단 버튼을 눌러 설정해 주십시오.



<예열>

3. 로스팅을 진행하십시오.

3-1. 로스팅 중 각 센서의 온도값과 열&모터 제어 값을 실시간으로 확인하십시오.
S9 X는 최적화된 로스팅 그래프와 지표들을 보여주도록 설계되었습니다.



< 로스팅 >

· 그래프 상단에 로스팅 정보로 가장 핵심적인 로스팅 시간, 내부 온도, 원두 표면 온도가 표시됩니다. 기타 다른 현재 온도 값은 (i) 버튼을 눌러 상시 띄워놓을 수 있습니다. (i)버튼을 통해 표시되는 정보는 RoR(내부 온도 상승률, 30초 단위) 원두 표면 RoR(원두 표면 온도 상승률, 30초 단위), 배기 온도, DTR입니다.

· 상단 그래프는 로스팅 중의 온도 값들을 표시하며, 가로 축은 시간, 세로 축은 온도를 나타냅니다. 참조 설정 정보는 상단 그래프에만 표시됩니다. 우측에 위치한 차트 보기 옵션 아이콘을 터치하면 참조 그래프를 켜고 끄거나 가이드 정보를 켜고 끌 수 있습니다.

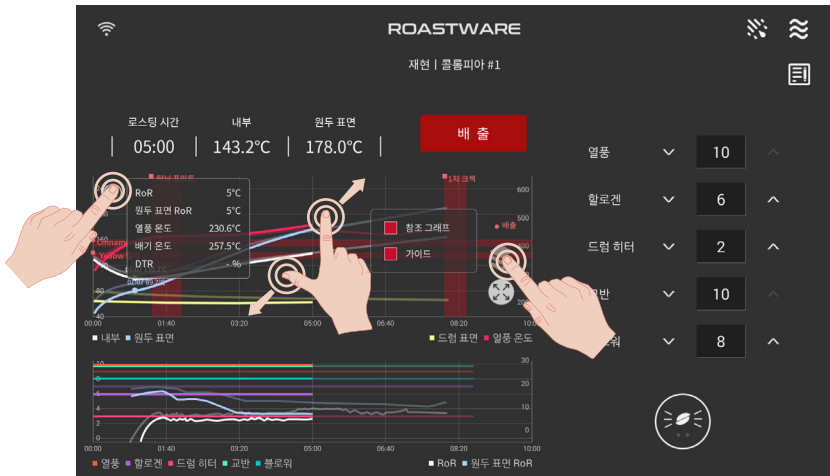
· 하단 그래프에는 상단 그래프와 동일한 가로축을 공유하며 각 시점에서의 열 & 모터 제어 값(단계), RoR(내부 온도 상승률, 30초 단위), 원두 표면 RoR(원두 표면 온도 상승률, 30초 단위)를 확인할 수 있습니다.

3-2. 그래프를 조절하며 원하는 정보를 조회하십시오.

· 상단 그래프 우측에 위치한 차트 보기 옵션 아이콘을 터치하면, 예열 시에 설정했던 참조 정보를 보이게 하거나 안 보이게 할 수 있습니다. 해당 아이콘을 터치하여 생긴 영역 내에서 체크박스를 터치하여 참조 그래프를 켜거나 끄고, 가이드를 켜거나 끌 수 있습니다.

· 그래프를 두 손가락으로 터치하여 확대/축소할 수 있습니다.

· 화면을 확대하거나 이동한 경우, 상단 그래프 우측에 위치한 한 번에 보기 버튼을 터치하여 그래프 전체를 한 번에 보기할 수 있습니다.



< 로스팅 >

3-3. 열&모터의 단계를 조절하며 원하는대로 로스팅을 진행하십시오.

하단에 열 & 모터 단계를 조절 할 수 있는 컨트롤 패널들이 위치하고 있습니다.

· 열풍

0~10 단계 사이에서 0.5 단계 씩 조절이 가능합니다.

단계별로 내부에 유입되는 열풍이 달라지는 정도가 달라집니다.

열풍 온도에 직접적인 영향이 있습니다.

· 할로겐

0~10 단계 사이에서 0.5 단계 씩 조절이 가능합니다.

단계별로 할로겐 램프의 세기가 달라집니다.

· 드럼 히터

0.5~10 단계 사이에서 0.5 단계 씩 조절이 가능합니다.

단계별로 드럼 히터의 세기가 달라집니다.

드럼 표면 온도에 직접적인 영향이 있습니다.

· 교반

: 1~10 단계 사이에서 1 단계 씩 조절이 가능합니다.

단계별로 교반 날이 돌아가는 속도가 달라집니다.

· 블로워

: 1~10 단계 사이에서 1 단계 씩 조절이 가능합니다. 단계별로 배기 블로워의 세기 (블로워 모터의 속도) 가 달라집니다.

* 로스팅 제어 정보(로스팅 레시피)를 얻고 싶은 경우, 스퀘어 (<https://square.stronghold-technology.com>)의 프로파일 스퀘어 게시판을 참고해 주십시오. 스트롱홀드에 서 게시한 프로파일 정보나 다른 사용자의 프로파일 등을 참고하실 수 있습니다.

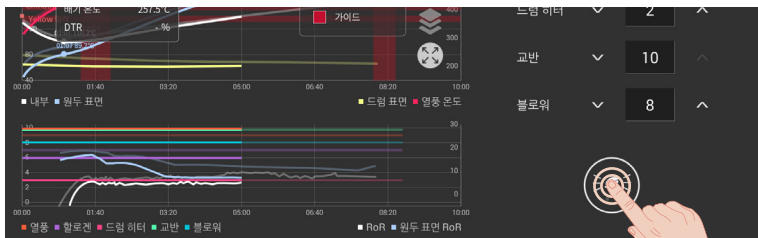
3-4. 1차 크랙, 2차 크랙 정보를 기록하십시오.

· 입력

우측 하단의 원두 모양 아이콘을 터치하여 1차 크랙, 2차 크랙 시점(시간, 온도)을 기록할 수 있습니다. 처음 터치 시 1차 크랙이 입력되며, 1차 크랙 입력 후 다시 터치하는 경우 2차 크랙으로 입력됩니다.

· 삭제

잘못 기록한 경우, 길게 터치하면 직전 입력 내용을 삭제할 수 있습니다. 로스팅 종료 후에는 수정이 불가하니 유의하여 주십시오.



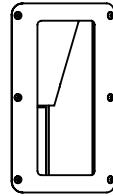
< 로스팅 >

로스팅 상태 확인

1. 투시창으로 커피의 색상을 확인하십시오.

로스팅을 진행하는 동안 투시창을 통해 로스팅 진행 상태를 확인할 수 있습니다.

* 할로겐 빛으로 보여지는 원두 색상과 실제 원두 색상 차이가 있을 수 있습니다.

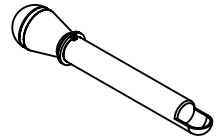


< 투시창 >

2. 확인봉으로 커피의 상태를 확인하십시오..

로스팅을 진행하는 동안 확인봉을 통해 로스팅 진행 상태를 확인할 수 있습니다.

홈에 끼워져있는 확인봉을 1cm가량 꺼낸 후 시계 방향으로 반바퀴 돌려 밖으로 빼 냅니다. 원두 상태를 확인한 후에 확인봉을 반드시 홈에 끼워 고정시켜 주십시오.



< 확인봉 >

* 생두의 양이 배치당 추천 용량보다 더 적은 경우 확인봉에 담기지 않을 수 있습니다.

* 확인봉을 자주 사용하거나 오래 꺼내어 둘 경우, 로스팅에 영향을 줄 수 있습니다.

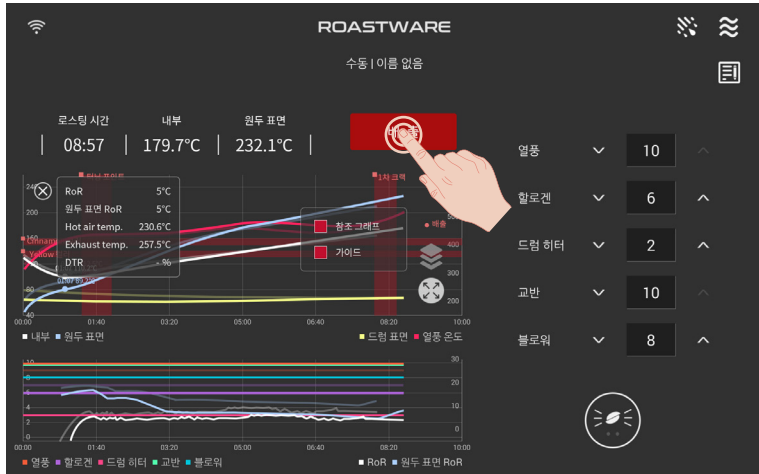


확인봉이 매우 뜨거우니 화상에 주의하시기 바랍니다.

배출 및 쿨링

1. 로스팅을 끝내고 쿨링을 진행하기 위해 배출 버튼을 터치해 주십시오.

배출 버튼 터치 직후부터 약 50초간 배출이 이루어지며, 자동으로 쿨링을 진행합니다.

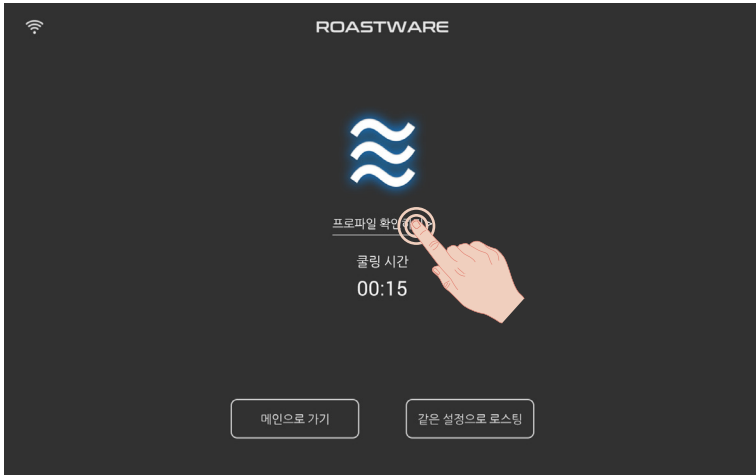


< 로스팅 >

2. 쿨링을 진행 하십시오.

배출된 원두가 충분히 식을 때까지 쿨링을 진행하십시오.

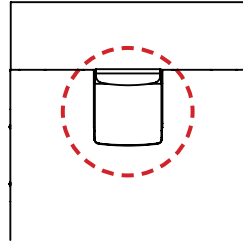
2-1. 쿨링 중 프로파일 확인하기 버튼을 터치하여 로스팅 프로파일을 확인 할 수 있습니다.



<쿨링>

2-2. 쿨링이 충분히 진행되고 난 후, 쿨링 바스켓 개폐구를 열어 원두를 배출합니다.

쿨링 바스켓 앞에 원두를 담을 용기를 놓고, 쿨링 혹은 돌아가는 상태에서 쿨링 바스켓 개폐 장치를 잡아 당겨 열어서 원두를 모두 빼낸 후 개폐장치를 다시 끝까지 밀어 넣어 닫아 주십시오.



< 쿨링 바스켓 개폐구 >

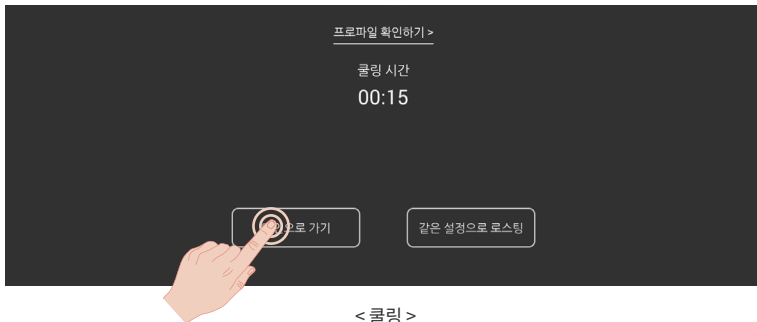
* 개폐 장치가 제대로 닫혀 있지 않은 경우 쿨링 시 원두가 쏟아질 수 있으니, 반드시 개폐 장치가 끝까지 잘 닫혔는지 확인하시기 바랍니다.

* 쿨링 바스켓 개폐 장치를 누르거나 세게 당기지 마십시오. 소음 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

3. 로스팅을 그만 하고 머신을 종료하거나, 연속 로스팅을 진행하십시오.

3-1. 메인으로 가기

메인으로 가기 버튼을 누르면 연속 로스팅을 하지 않고 머신을 종료하거나 메인에서 다른 메뉴를 선택할 수 있습니다.



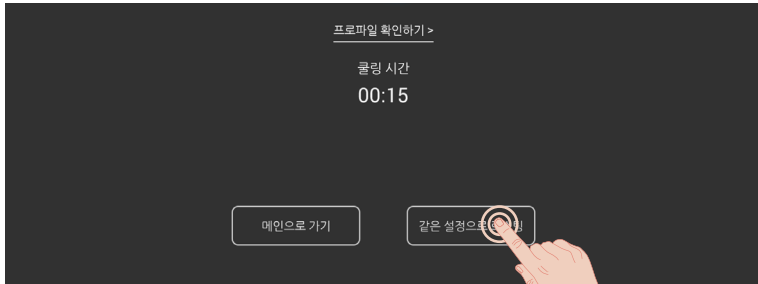
< 쿨링 >

* 쿨링후이 돌아가며 쿨링이 진행되고 있는 경우, 우측 상단의 쿨링 버튼을 눌러 쿨링을 종료하여 주십시오.

* 쿨링 시 예열이 유지되도록 설정한 경우에도, 메인으로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 이동하면 예열이 종료되니 참고하여 주십시오.

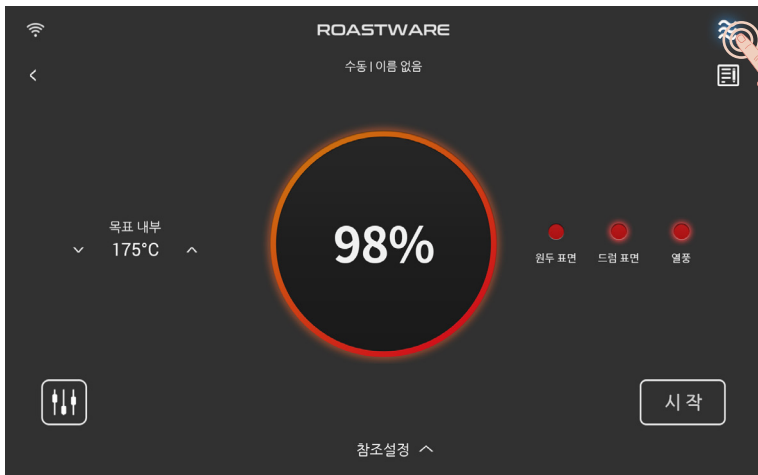
3-2. 같은 설정으로 로스팅

연속하여 로스팅하고자 하는 경우, 같은 설정으로 로스팅 버튼을 눌러 이전 로스팅 모드로 다시 예열을 진행할 수 있습니다. 이 경우, 직전에 설정했던 목표 내부 온도와 동일한 값을 목표로 하여 예열을 진행합니다.



<쿨링>

* 쿨링축이 돌아가며 쿨링이 진행되고 있는 경우, 예열 화면과 로스팅 화면에서 쿨링을 종료할 수 있습니다. 우측 상단의 쿨링 버튼을 눌러 쿨링을 켜거나 꺼주십시오.



<예열>

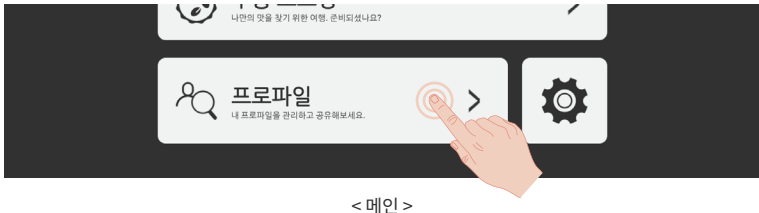
2. 재현 로스팅

스트롱홀드 스마트 로스터 S9 X는 자동으로 모든 로스팅 프로파일 데이터를 저장합니다. 저장된 프로파일 데이터를 통해 누구든지 자동으로 재현 로스팅하여 이전 로스팅대로 결과물을 내는 것이 가능합니다.

기존 데이터를 기반으로 로스팅을 수정 / 보완하는 것이 쉽기 때문에 새로운 맛을 찾아가거나 프로파일 별 맛의 변화를 비교 분석하기에도 용이합니다.

프로파일 선택

1. 메인 화면에서 프로파일 버튼을 가볍게 터치하십시오.

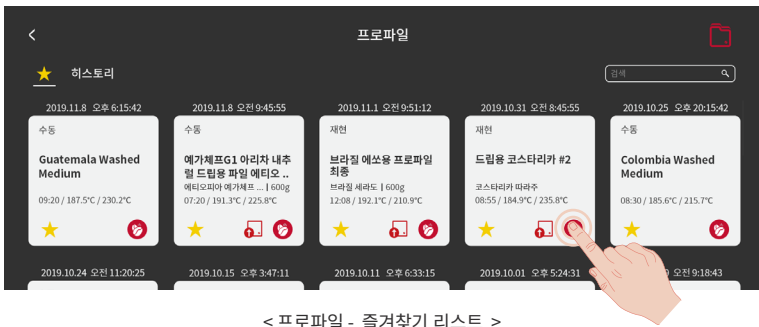


2. 원하는 프로파일 선택해 재현 로스팅하십시오.

메인 화면에서 프로파일 버튼을 터치하면 [즐거찾기(★)] 리스트 화면으로 이동하게 됩니다. 로스팅 한 모든 프로파일은 자동으로 저장되며, 가장 최근에 로스팅 한 순서로 표시됩니다.

· [즐거찾기(★)] 리스트에서 재현 로스팅 하기

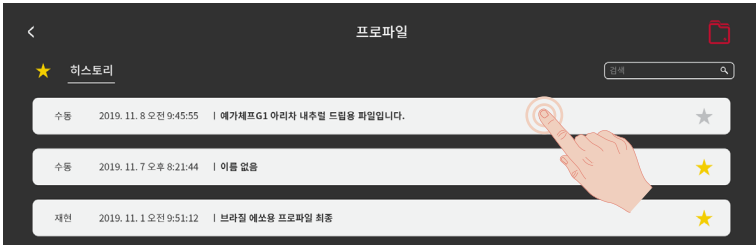
리스트 화면에서 재현 로스팅 하고자 하는 프로파일의 우측 하단에 위치한 원두 모양의 아이콘을 터치하면 예열 화면으로 이동하며, 해당 프로파일의 투입 온도를 목표로 예열을 시작합니다.



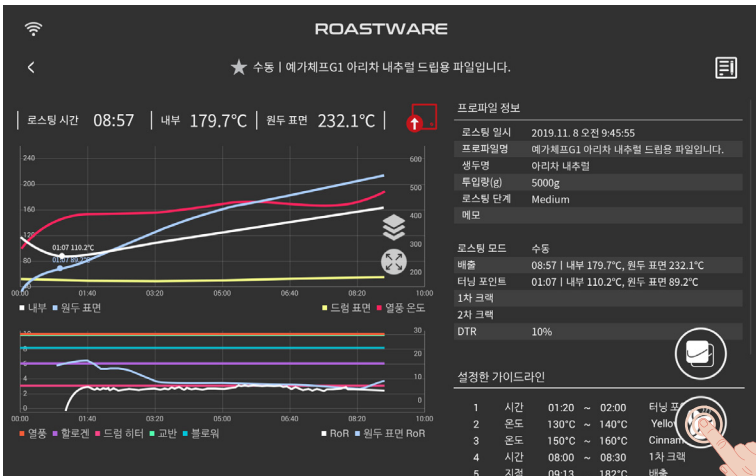
· 히스토리 리스트에서 재현 로스팅 하기

메인 화면에서 프로파일 메뉴로 진입 후 상단의 히스토리 탭을 터치하면 이 제품으로 로스팅했던 모든 기록을 조회하실 수 있습니다.

재현 로스팅 하고자 하는 프로파일을 터치하여 상세 화면으로 이동한 후 우측 하단에 위치한 원두 모양의 아이콘을 터치하면 예열 화면으로 이동하며, 해당 프로파일의 투입 온도를 목표로 예열을 시작합니다.



< 프로파일 - 히스토리 리스트 >



< 프로파일 상세 >

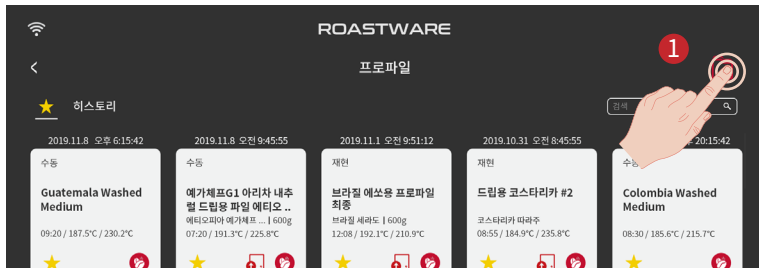
· 보관함 프로필로 재현 로스팅 하기

스퀘어(모바일 웹서비스)에서 제품 등록을 하고 다른 사용자의 프로필을 내 보관함에 담은 경우, 해당 프로필로 재현 로스팅 할 수 있습니다.

① 프로필 화면 내 우측 상단에 위치한 보관함 버튼(폴더 아이콘)을 터치하여 주십시오.

② 스퀘어 보관함 리스트에서 사용하고자 하는 프로필을 터치하여 프로필을 다운로드 하십시오. 다운로드 후에는 다운로드 버튼(화살표 아이콘)이 사라 집니다.

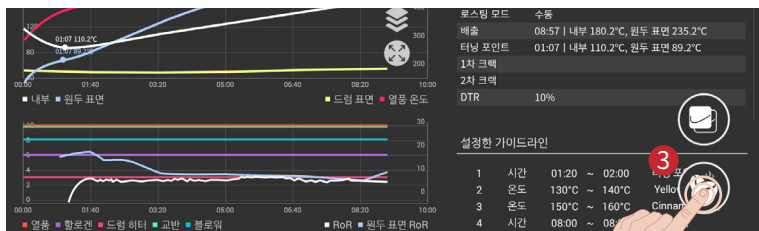
③ 해당 프로필을 터치하여 상세로 이동 후, 화면 우측 하단에 위치한 원두 모 양의 아이콘을 터치하여 예열 화면으로 이동해 주십시오. 해당 프로필의 투입 온도를 목표로 예열을 시작합니다.



< 프로필 - 즐겨찾기 리스트 >



< 프로필 - 스퀘어 보관함 >



< 프로필 - 스퀘어 보관함 >

* 스캐어에서 제품 등록을 한 경우에만 사용할 수 있는 기능으로, 제품 등록을 하지 않은 경우 보관함 버튼이 표시되지 않습니다.

* 프로파일 다운로드가 필요한 경우, Wi-Fi에 연결되었는지 확인해주시시오.

* 제품 설치 환경 및 생두 상태에 따라 결과물이 달라질 수 있으며, 스트롱홀드와 프로파일의 원작자는 결과물에서 발생할 수 있는 차이에 대한 책임이 없습니다.

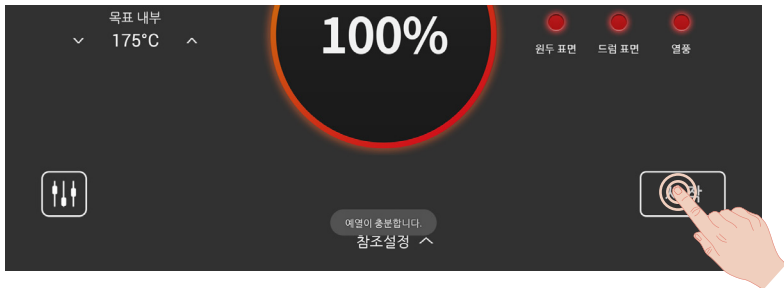
예열 및 로스팅 시작

1. 예열이 완료되면 로스팅을 시작하십시오.

프로파일 하단에 재현 로스팅 버튼(원두 아이콘) 터치하면 예열이 진행이 되며, 예열이 완료되면 알림음과 함께 화면에 메시지가 나옵니다. 그때 호퍼에 생두를 담고 로스팅 시작버튼을 눌러 재현 로스팅을 시작하십시오.

* 재현 시 반드시 초기 로스팅시의 생두와 투입량을 동일하게 일치시켜주십시오.

* 예열 시작 전, 채프서랍과 쿨링 바스켓을 비워 원활한 로스팅을 할 수 있도록 준비하시기 바랍니다.



예열 또는 로스팅 중 채프서랍을 열지 마십시오.

로스팅 결과물이 달라지거나, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

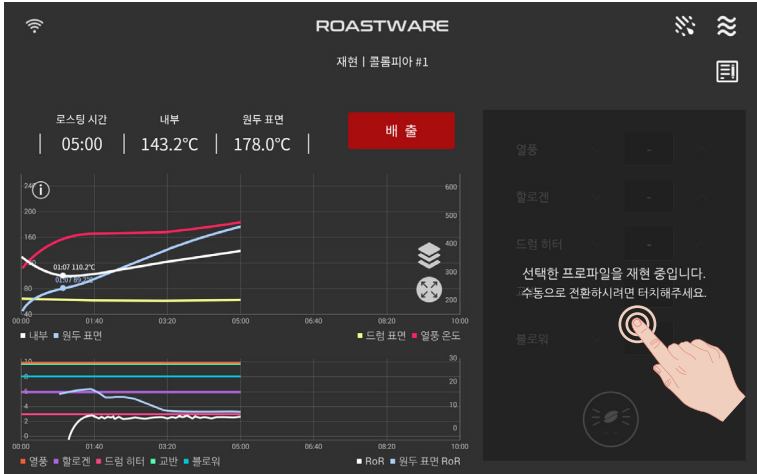
2. 프로파일의 재현 그래프를 확인하십시오.

그래프에서 흐리게 보이는 선은 원본 프로파일의 그래프이며, 그 위에 그려지는 그래프는 재현 중인 현재 온도를 나타냅니다.

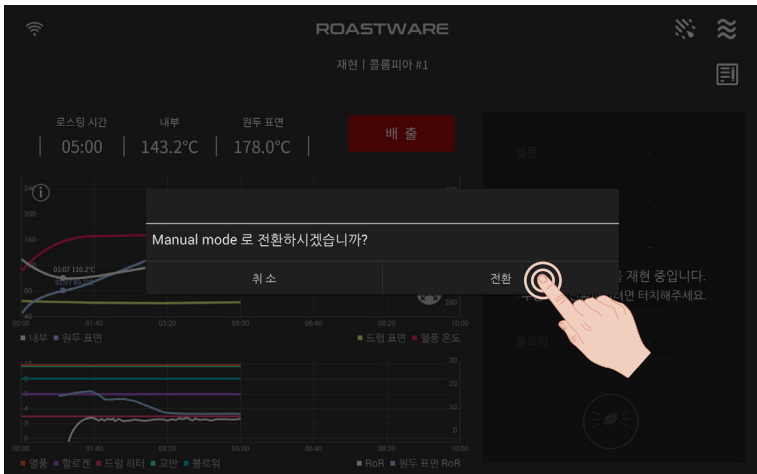
3. 필요시, 프로파일 재현 중 수동 로스팅으로 전환하십시오.

재현 로스팅 중 수동 로스팅으로 전환하려면 화면 하단의 “선택한 프로파일을 재현 중입니다. 수동으로 전환하시려면 터치해주세요.” 메시지를 터치합니다.

터치와 동시에 “Manual mode로 전환하시겠습니까?” 확인 창이 뜨면 전환 버튼을 터치하여 수동 로스팅 하십시오.



<재현 로스팅>



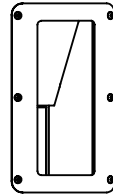
<재현 로스팅>

로스팅 상태 확인

1. 투시창으로 커피의 색상을 확인하십시오.

로스팅을 진행하는 동안 투시창을 통해 로스팅 진행 상태를 확인할 수 있습니다.

* 할로겐 빛으로 보여지는 원두 색상과 실제 원두 색상 차이가 있을 수 있습니다.

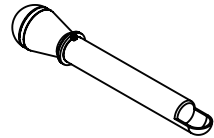


< 투시창 >

2. 확인봉으로 커피의 상태를 확인하십시오..

로스팅을 진행하는 동안 확인봉을 통해 로스팅 진행 상태를 확인할 수 있습니다.

홈에 끼워져있는 확인봉을 1cm가량 꺼낸 후 시계 방향으로 반바퀴 돌려 밖으로 빼 냅니다. 원두 상태를 확인한 후에 확인봉을 반드시 홈에 끼워 고정시켜 주십시오.



< 확인봉 >

* 생두의 양이 배치당 추천 용량보다 더 적은 경우 확인봉에 담기지 않을 수 있습니다.

* 확인봉을 자주 사용하거나 오래 꺼내어 둘 경우, 로스팅에 영향을 줄 수 있습니다.



확인봉이 매우 뜨거우니 화상에 주의하시기 바랍니다.

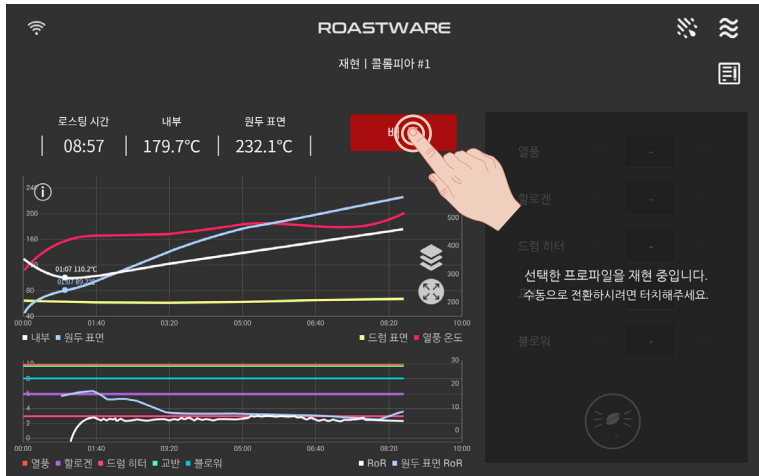
배출 및 쿨링

1. 배출이 자동으로 진행됩니다.

원본 프로파일대로 로스팅을 진행한 후, 자동으로 원두가 배출됩니다.

임의로 배출을 원하실 경우 배출 버튼을 터치해 주십시오.

약 50초간 배출이 이루어지며, 배출과 동시에 자동으로 쿨링을 진행합니다.

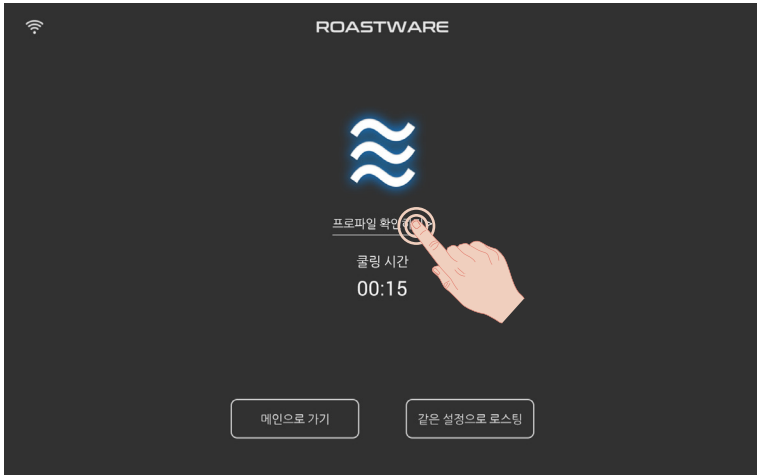


<재현 로스팅>

2. 쿨링을 진행 하십시오.

배출된 원두가 충분히 식을 때까지 쿨링을 진행하십시오.

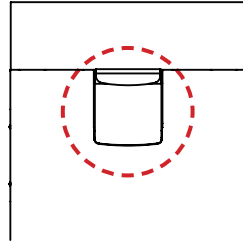
2-1. 쿨링 중 프로파일 확인하기 버튼을 터치하여 로스팅 프로파일을 확인 할 수 있습니다.



< 쿨링 >

2-2. 쿨링이 충분히 진행되고 난 후, 쿨링 바스켓 개폐구를 열어 원두를 배출합니다.

쿨링 바스켓 앞에 원두를 담을 용기를 놓고, 쿨링 혹은 돌아가는 상태에서 쿨링 바스켓 개폐 장치를 잡아 당겨 열어서 원두를 모두 빼낸 후 개폐장치를 다시 끝까지 밀어 넣어 닫아 주십시오.



< 쿨링 바스켓 개폐구 >

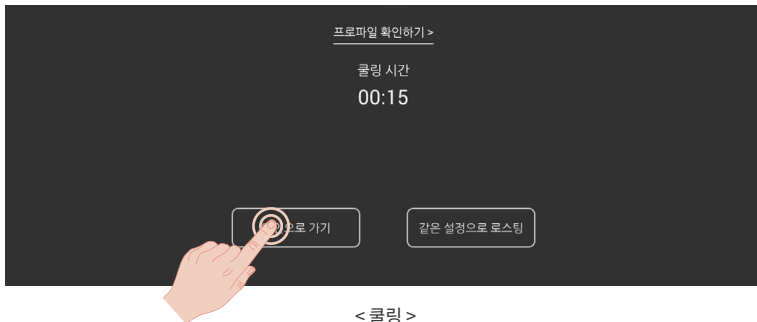
* 개폐 장치가 제대로 닫혀 있지 않은 경우 쿨링 시 원두가 쏟아질 수 있으니, 반드시 개폐 장치가 끝까지 잘 닫혔는지 확인하시기 바랍니다.

* 쿨링 바스켓 개폐 장치를 누르거나 세게 당기지 마십시오. 소음 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

3. 로스팅을 그만 하고 머신을 종료하거나, 연속 로스팅을 진행하십시오.

3-1. 메인으로 가기

메인으로 가기 버튼을 누르면 연속 로스팅을 하지 않고 머신을 종료하거나 메인에서 다른 메뉴를 선택할 수 있습니다.



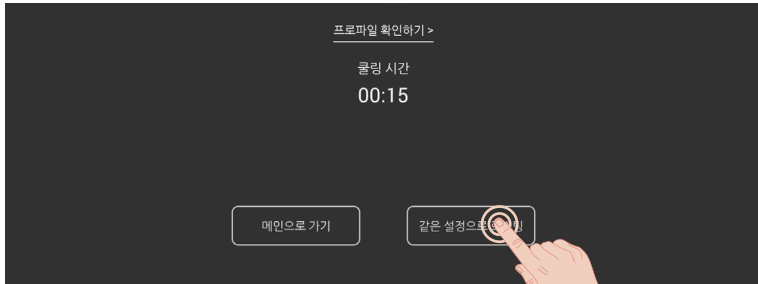
< 쿨링 >

* 쿨링후이 돌아가며 쿨링이 진행되고 있는 경우, 우측 상단의 쿨링 버튼을 눌러 쿨링을 종료하여 주십시오.

* 쿨링 시 예열이 유지되도록 설정한 경우에도, 메인으로 가기 버튼을 눌러 메인 화면으로 이동하면 예열이 종료되니 참고하여 주십시오.

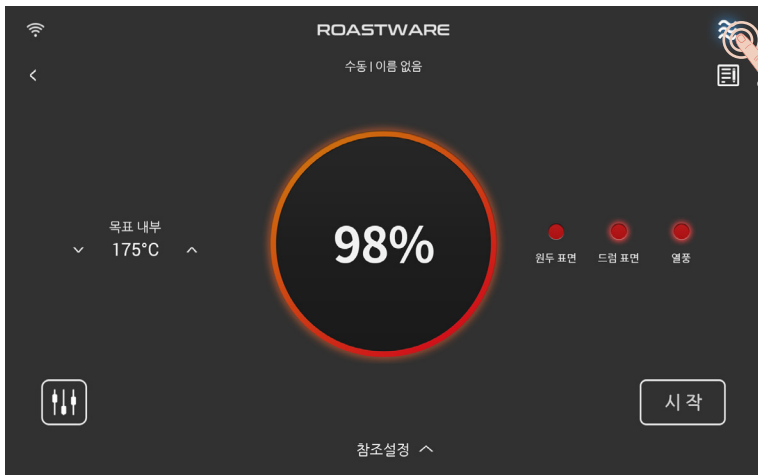
3-2. 같은 설정으로 로스팅

연속하여 로스팅하고자 하는 경우, 같은 설정으로 로스팅 버튼을 눌러 이전 로스팅 모드로 다시 예열을 진행할 수 있습니다. 이 경우, 직전에 설정했던 목표 내부 온도와 동일한 값을 목표로 하여 예열을 진행합니다.



<쿨링>

* 쿨링축이 돌아가며 쿨링이 진행되고 있는 경우, 예열 화면과 로스팅 화면에서 쿨링을 종료할 수 있습니다. 우측 상단의 쿨링 버튼을 눌러 쿨링을 켜거나 꺼주십시오.



<예열>

제 4장

S9 X 활용하기

1. 프로파일 정보 입력

로스팅 기록으로서 자동으로 저장되는 프로파일에 대해 ‘프로파일명’ 등의 정보를 입력하여 관리하실 수 있습니다.

예열 화면, 로스팅 중 화면, 프로파일 상세 화면에서 프로파일 정보 입력 아이콘을 터치하여 정보 입력/수정이 가능합니다. 입력할 수 있는 항목은 다음과 같으며, 입력 후 확인 버튼을 터치하여 입력을 완료하여 주십시오.



<프로파일 정보 입력 아이콘>

· 프로파일명

프로파일명 하단의 빈칸을 터치하여 문구를 입력하여 주십시오. 미입력한 상태에서는 프로파일명에 ‘이름 없음’으로 표시됩니다.

* 한글 기준 빈칸 포함 19자까지 목록에 노출됩니다.

· 즐겨찾기(★)목록에 추가/제거

즐겨찾기(★)목록에 해당 프로파일을 추가/제거할 수 있습니다.

별표 아이콘을 터치하여 노란색으로 표시되면 즐겨찾기(★)목록에 추가되며, 다시 터치하여 회색이 되면 즐겨찾기(★)목록에서 제거됩니다.

· 생두명

생두명 하단의 빈칸을 터치하여 생두명을 입력하여 주십시오.

* 스캐어로 프로파일을 공유하여 원활하게 소통하기 위해서 생두명을 반드시 입력해 주십시오.

· 투입량(g)

투입량(g) 하단의 빈칸을 터치하여 투입량(g)을 입력하여 주십시오.

* 스캐어로 프로파일을 공유하여 원활하게 소통하기 위해서 투입량(g)을 반드시 입력해 주십시오.

· 메모

필요 시, 메모 하단의 빈칸을 터치하여 기타 문구를 입력하여 주십시오.

· 로스팅 단계

로스팅 단계를 선택하여 주십시오. Light(라이트), Medium(미디엄), Medium Dark(미디엄 다크), Dark(다크) 중 선택 가능하며, 미 선택 시 Medium(미디엄)으로 입력됩니다.

* 스캐어(모바일 웹서비스)에서는 프로파일 정보 - 프로파일명, 생두명, 투입량, 메모, 로스팅 단계-의 수정이 불가하니 반드시 머신에서 프로파일 정보를 입력/수정하여 주십시오.

< 프로파일 정보 입력 레이아웃 >

2. 스쿼어 활용하기

1. 스쿼어 보관함에 업로드

내 머신에서 생성된 프로파일을 업로드하여 모바일로 프로파일 정보를 조회하고 다른 사용자와 공유할 수 있습니다.

* 프로파일명을 입력하지 않을 경우 업로드가 불가능하므로, 반드시 프로파일명을 입력해주시기 바랍니다.



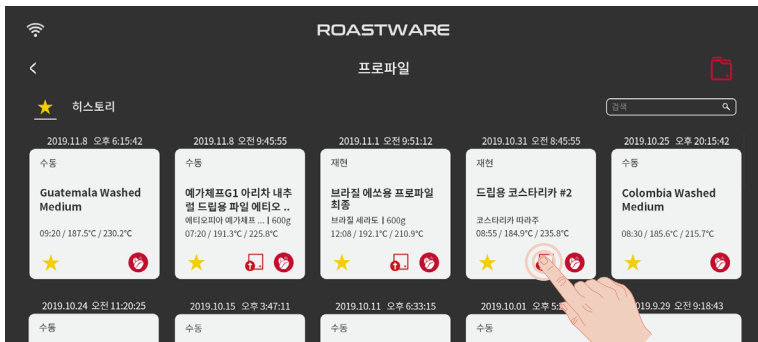
< 스쿼어 보관함에 업로드 아이콘 >

1. 즐겨찾기(★)목록에서 업로드하기

메인 화면에서 프로파일을 터치하여 즐겨찾기(★)목록으로 이동해 주십시오. 목록 중 업로드 하고 싶은 프로파일 하단에 위치한 업로드 아이콘을 터치하여 주십시오.

* 프로그램 로스팅으로 로스팅한 프로파일은 스쿼어에 업로드가 불가능합니다.

* 프로파일명을 입력하지 않은 프로파일은 업로드가 불가능합니다. 프로파일명을 입력하고 업로드를 진행하여 주십시오.



< 프로파일 - 즐겨찾기 리스트 >

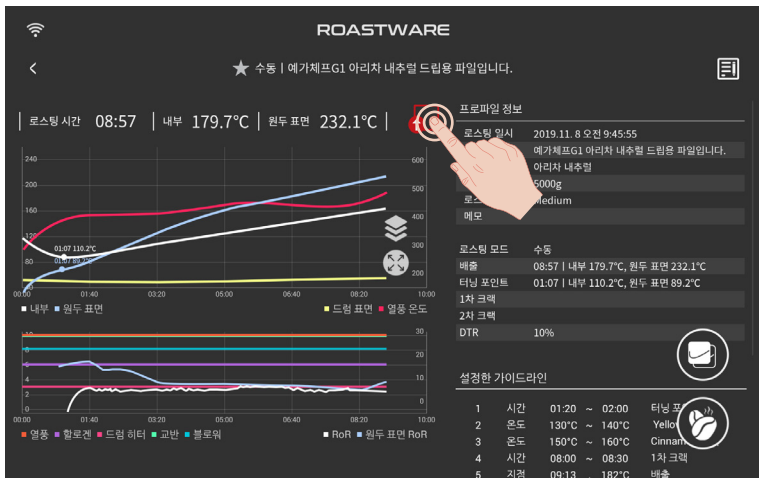
2. 프로파일 상세 화면에서 업로드하기

프로파일 메뉴의 즐겨찾기(★)목록 또는 히스토리 목록에서 프로파일을 터치하면 프로파일 상세 화면으로 이동합니다. 프로파일 상세 화면에서 '원두 표면' 온도 우측에 위치한 업로드 버튼을 터치하여 주십시오.

* 프로그램 로스팅으로 로스팅한 프로파일은 스케어에 업로드가 불가능합니다.

* 스케어 보관함에 담겨있는 다른 머신에서 생성된 프로파일은 스케어에 업로드가 불가능합니다.

* 프로파일명을 입력하지 않은 프로파일은 업로드가 불가능합니다. 프로파일명을 입력하고 업로드를 진행하여 주십시오.



< 프로파일 상세 >

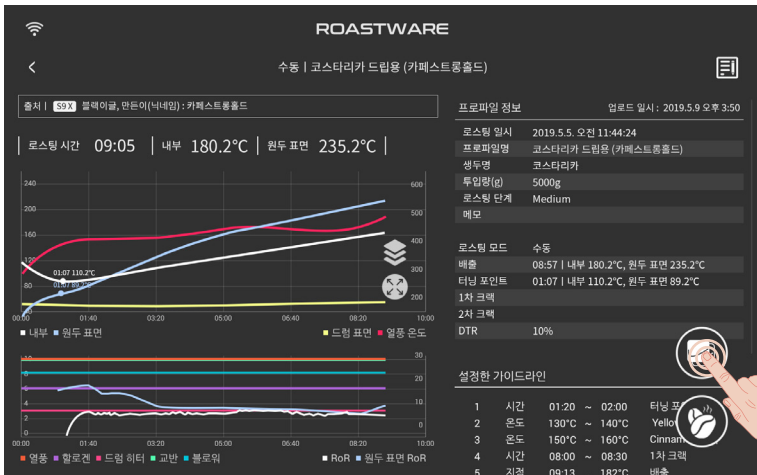
2. 스쿼어 보관함 프로필 활용

모바일 웹서비스인 스쿼어에서 다른 사용자들의 프로필을 내 보관함에 담을 수 있습니다. 스쿼어에서 담기 처리한 프로필은 머신에서 바로 조회가능 합니다. 자세한 사용방법은 모바일 스쿼어 웹사이트 내 공지사항에 게시된 스쿼어 사용 설명서를 참고해 주십시오.

2-1. 참조로 설정

다른 머신에서 생성된 프로필 그래프와 가이드를 뒤에 띄워놓고 참조하며 수동 로스팅 할 수 있습니다.

- ① 메인 화면에서 프로필 메뉴를 터치합니다.
- ② 오른쪽 상단의 스쿼어 보관함 아이콘을 터치하여 보관함으로 이동합니다. (다운로드가 되어 있지 않아 비활성화 되어 있는 경우, 화살표를 터치하여 프로필을 다운로드 합니다.)
- ③ 해당 프로필을 터치하여 상세 화면으로 이동 후, 화면 우측 하단에 위치한 참조 설정하여 수동 로스팅하기 버튼을 터치합니다. 터치하면 바로 예열이 진행됩니다.
- ④ 예열 완료 후 시작 버튼을 터치해 다른 프로필 정보를 참조하며 수동 로스팅 할 수 있습니다.



<프로파일 상세>

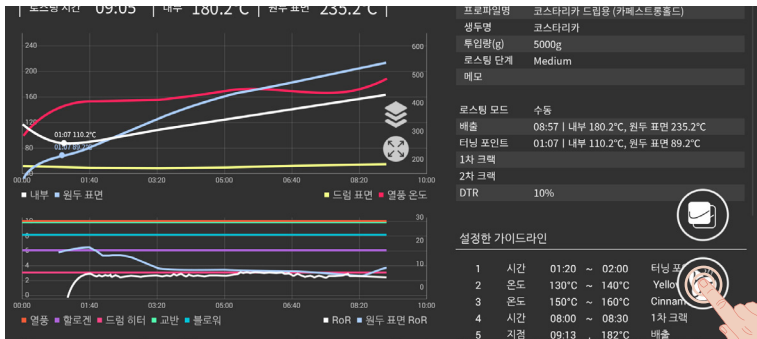
2-2. 재현 로스팅 하기

다른 머신에서 생성된 프로파일로 재현 로스팅 할 수 있습니다.

* 제품 설치 환경 및 생두 상태에 따라 결과물이 달라질 수 있으며, 스트롱홀드와 프로파일의 원작자는 결과물에서 발생할 수 있는 차이에 대한 책임이 없습니다.

- ① 메인 화면에서 프로파일 메뉴를 터치합니다.
 - ② 오른쪽 상단의 스퀘어 보관함 아이콘을 터치하여 보관함으로 이동합니다. (다운로드가 되어 있지 않아 비활성화 되어 있는 경우, 화살표를 터치하여 프로파일을 다운로드 합니다.)
 - ③ 해당 프로파일을 터치하여 상세 화면으로 이동 후, 화면 우측 하단에 위치한 이 프로파일로 로스팅 하기 버튼을 터치하면 '참고 사항'을 안내하는 확인창이 뜹니다. 참고 사항을 주의깊게 읽어 주십시오.
 - ④ 참고 사항을 읽고 확인을 누르면 프로파일의 목표 값대로 예열을 진행합니다.
 - ⑤ 예열이 완료되면 호퍼에 생두를 담고 로스팅 시작 버튼을 터치해 재현 로스팅을 시작하십시오. 로스팅과 배출까지 자동으로 진행합니다.
- 자세한 내용은 [3. 재현 로스팅]을 참고해주시오.

* 수동으로 변경하고 싶은 경우, 하단의 열&모터 조절 컨트롤 부분을 터치하여 수동으로 전환하여 주십시오.



< 프로파일 상세 >



수동으로 전환 시, 다시 자동 재현으로 돌아갈 수 없으며, 배출을 수동으로 해야 합니다.

수동으로 전환 시에 배출하지 않으면 화재의 위험이 있으니 주의하여 주십시오.

제 5장

청소, 유지/관리

제품을 주기적으로 청소하고 관리해주지 않으면 화재가 발생하거나 제품 수명이 짧아지는 문제가 발생할 수 있습니다. 로스팅 품질을 유지하고 제품을 오래 사용하기 위해 반드시 아래 사항을 확인해주시고.

1. 보관 상 주의 사항

제품을 장기간 사용하지 않는 경우 서늘하고 건조한 곳에 보관해 주시기 바랍니다. 보관하기 전 다음의 주의사항을 숙지해주시기 바랍니다.



머신을 완전히 식힌 후, 제품 전원을 끈 상태로 보관하십시오.

먼저 제품 뒷면에 위치한 주 전원 스위치를 꺼주시고, 터치스크린 좌측의 LED 스위치를 길게 눌러 터치스크린 메뉴에서 '종료'를 터치해 주십시오.



통풍이 안되거나 습도가 60% 이상 올라가는 공간, 강한 전기장을 발생하는 장비 옆 50°C 이상 도는 -10°C 이하의 온도에 노출되는 곳에 보관하지 마십시오.



제품 위에 물건을 올려놓지 마십시오.



제품을 불안정한 위치에 보관하지 마십시오.



직사광선을 피해 보관하십시오.



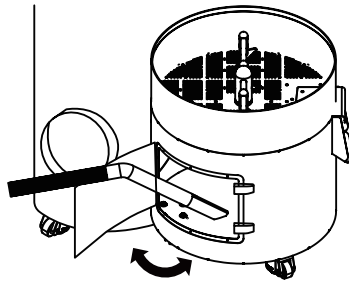
냉 난방기의 직접적인 영향을 받지 않는 곳에 보관하십시오.

2. 쿨링 바스켓 및 쿨링 배기구: 하루 1회

쿨링 바스켓 및 쿨링 배기구에 채프가 쌓일 경우, 쿨링 시간이 길어질 수 있습니다. 자주 확인하여 채프가 쿨링에 영향을 주지 않도록 관리하여 주십시오. 사용량에 따라 청소 주기가 달라질 수 있으니, 개인의 사용에 맞춰 청소 주기를 조절하십시오.

2-1. 쿨링 망 : 채프서랍 비울 때 함께 청소

- ① 쿨링 바스켓 좌측에 위치한 쿨링 바스켓 커버의 잠금 고리를 풀고 커버를 밖으로 열어 주십시오.
- ② 쿨링 바스켓 커버 안쪽에 붙은 채프 가루와 쿨링 바스켓 내부에 쌓인 채프와 이물질을 진공 청소기 등으로 제거하여 주십시오.
- ③ 쿨링 바스켓 커버를 닫고 잠금 고리를 잠그십시오.



< 쿨링 베이스 >

2-2. 쿨링 배기구 : 하루 1회

- ① 쿨링 배기관을 고정하기 위한 배기관 밴드의 볼트를 십자 드라이버를 이용하여 풀고 배기관 밴드를 느슨하게 만들어 주십시오.
- ② 쿨링 배기관을 제품에서 완전히 분리하고 고무 망치 등으로 두드려 배기관 내부의 이물질을 제거해 주십시오.
- ③ 쿨링 배기관에 배기관 밴드를 느슨하게 끼운 상태로 배기구에 결합시킨 후 배기관 밴드의 볼트를 십자 드라이버로 조여 배기관을 배기구에 고정시켜 주십시오.

3. 배기관 청소: 1개월 1회

배기관에 채프 등의 이물질이 낄 경우, 배기의 흐름을 방해하여 로스팅에 크게 영향을 줄 수 있습니다. 정기적으로 배기관을 청소하여 주십시오.

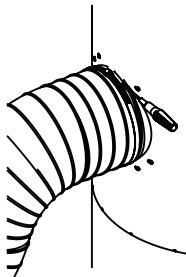


예열 중이나 로스팅 중, 혹은 로스팅 직후에는 배기관이 뜨거워 화상을 입을 수 있으니 주의하여 주십시오.

- ① 배기관을 고정하기 위한 배기관 밴드의 볼트를 십자 드라이버를 이용하여 풀고 배기관 밴드를 느슨하게 만들어 주십시오.
- ② 배기관을 제품에서 완전히 분리하고 고무 망치 등으로 두드려 배기관 내부의 이물질을 제거해 주십시오.
- ③ 배기관에 배기관 밴드를 느슨하게 끼운 상태로 배기구에 결합시킨 후 배기관 밴드의 볼트를 십자 드라이버로 조여 배기관을 배기구에 고정시켜 주십시오.

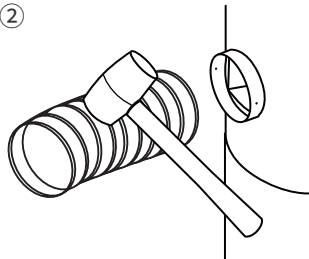
* 로스팅 배치 수나 배기관 상태에 따라 권장 청소 주기가 다를 수 있습니다.

①



< 뒷면 배기관 >

②



< 뒷면 배기관 >

4. 투시창

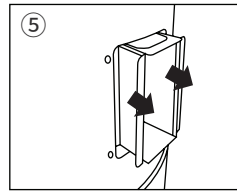
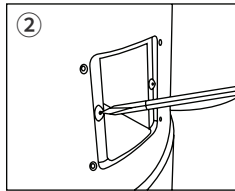
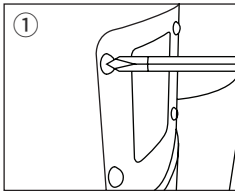
투시창에 커피진이 낄 수 있습니다. 투시창에 낀 그을음(커피진)으로 색상 판단이 어려울 경우, 투시창을 제거하여 청소해 주시기 바랍니다.



과열된 로스터에 화상을 입을 수 있으니, 투시창을 청소하기 전에 머신의 온도가 충분히 떨어졌는지 확인 후에 진행해 주시기 바랍니다.

- ① 투시창 외부 고정 볼트를 풀어주십시오.
- ② 투시창의 외부 고정 볼트 4개를 십자 드라이버로 풀어 커버를 벗겨주십시오.
- ③ 투시창 내부 고정 볼트를 풀어주십시오.
- ④ 투시창의 내부 고정 볼트 2개를 십자 드라이버로 풀어주십시오.
- ⑤ 투시창을 분리시켜 청소해 주십시오.
- ⑥ 투시창을 머신에 다시 결합시켜 주십시오.

* 투시창은 강화유리로 되어 있으나 납작한 형태의 일자 금속 스크래퍼를 이용하면 손쉽게 청소할 수 있습니다. 청소 후에는 부드러운 천으로 마무리해 주십시오.



5. 드럼 청소

일상적인 로스팅으로 인해 드럼 내부의 오염은 청소 모드로 세척할 수 있습니다. 오래된 커피 생두 등 사용하지 않는 커피 생두 7kg을 이용하여 청소 모드를 진행하십시오. 청소는 약 100도를 유지하는 상태로 30분간 진행됩니다.



드럼 내부를 청소하기 전에 항상 로스터를 식히고 청소를 진행해 주십시오.

* 청소 모드를 사용하기 전에 채프서랍을 비워주십시오.

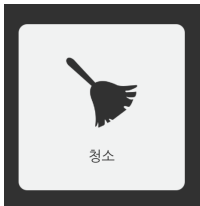
① 메인 화면에서 설정 아이콘을 터치해 주십시오.



<메인>

② 청소 모드를 선택하십시오.

청소 모드를 터치하면, 별도의 예열 과정 없이, “타워 드럼 청소를 위해 안 쓰는 생두를 투입해 주세요”라는 문구의 화면으로 이동합니다.



<설정>

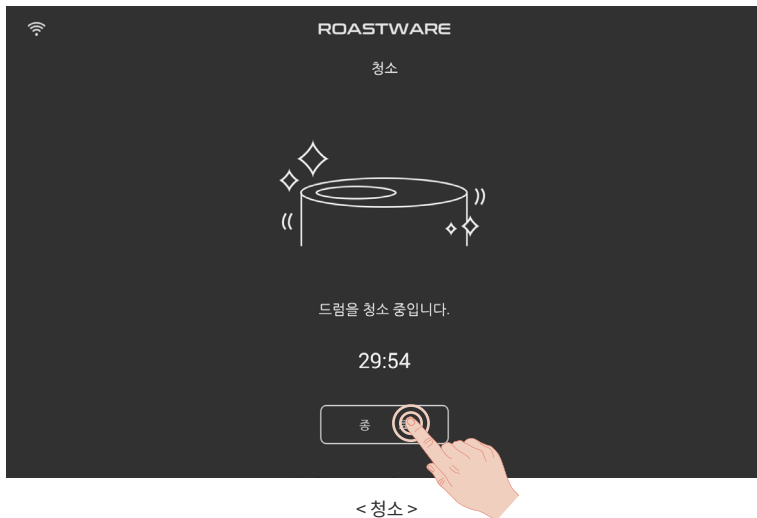
③ 시작 버튼을 터치한 후 생두를 투입해 주세요.

시작 버튼을 터치하고 생두 7kg을 호퍼에 넣어 투입해주세요. 청소가 시작됩니다.



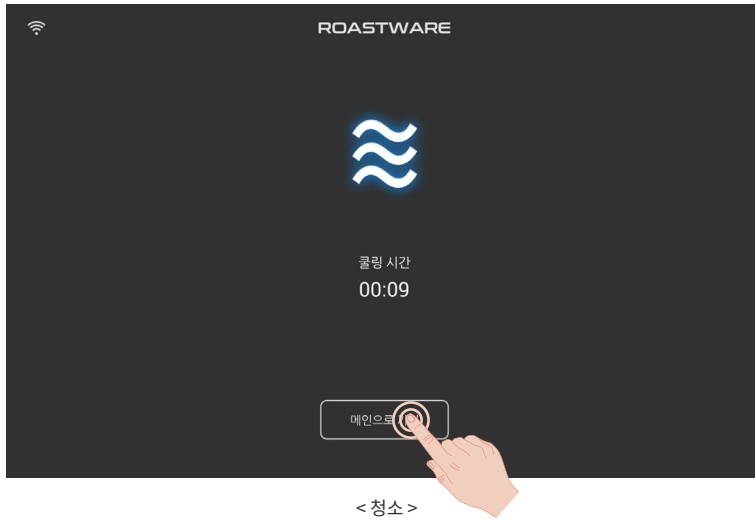
④ 30분 동안 청소가 진행됩니다.

청소하는데 걸리는 시간은 총 30분이며, 청소가 시작되면 남은 시간이 화면에 표시됩니다. 청소를 빨리 끝내려면 종료 버튼을 눌러주세요.



④ 쿨링을 진행하십시오.

30분이 경과되면 자동으로 원두가 배출되며 쿨링 단계로 넘어갑니다. 원두가 식으면 쿨링 바스켓에서 개폐구를 열어 원두를 빼내 주시기 바랍니다.



6. 채프 처리기: 장기간 보관 시 청소

채프 처리기 장치에 채프 찌꺼기가 끼어 동작에 영향을 줄 수 있습니다. 제품 사용 빈도에 따라 채프를 수시로 청소하여 채프 처리기가 정상적으로 동작할 수 있도록 해주십시오.

* 미사용 상태로 장기 보관해야 할 경우, 반드시 청소하여 주십시오.

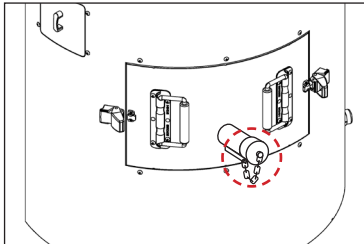


채프 처리기를 청소하기 전에 머신을 완전히 식힌 후 청소를 진행하여 주십시오.

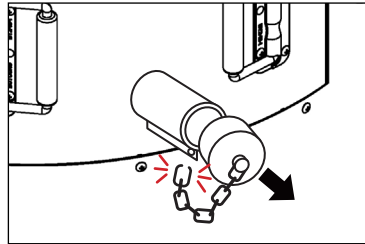


채프 처리기의 채프 배출구 안에 손이나 공구를 넣으면 상해를 입을 수 있으며, 제품의 정상적인 동작을 방해하여 제품이 고장날수 있으니 주의하여 주십시오.

① 채프 서랍 커버를 빼기 위해 채프 배출구 부분의 체인 고리를 풀고 채프 배출구 원형 커버를 벗겨내 주십시오.

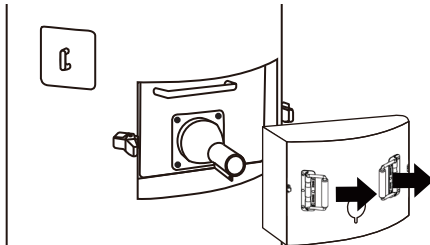


< 채프 처리기 >



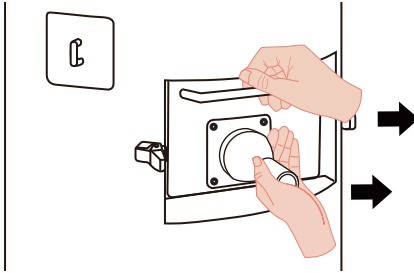
< 채프 배출구 >

② 채프 서랍의 양쪽에 달려있는 잠금 고리를 풀고 손잡이를 당겨 커버를 벗겨내 주십시오.



< 채프 처리기 >

③ 채프 서랍 내부의 채프 처리기의 헤드를 손으로 잡고 밖으로 당겨 빼내 주십시오.



<채프 처리기>



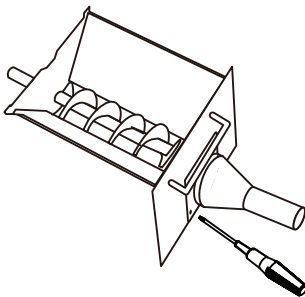
채프 처리기를 청소하기 전에 머신을 완전히 식힌 후 청소를 진행하여 주십시오.



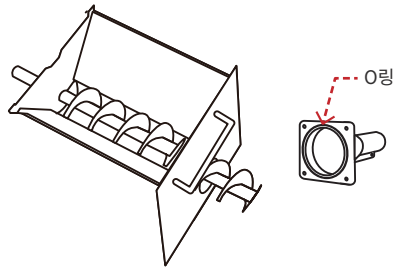
채프 처리기가 약 10kg으로 상당히 무거우니, 밖으로 꺼내는 과정에서 상해를 입지 않도록 주의하여 주십시오.

④ 채프 처리기 내부 청소를 위해 깔때기 모양의 채프 처리기 헤드를 고정하는 육각 볼트를 육각 렌치를 이용하여 풀고, 헤드를 분리하여 주십시오.

* 헤드와 채프 처리기 사이에 끼어 있는 O링이 분실될 경우, 채프 처리기가 정상적으로 작동하지 않을 수 있으니, O링을 분실하지 않도록 반드시 주의 보관하여 주십시오.



<채프 처리기 헤드 분리 전>



<채프 처리기 헤드 분리 후>

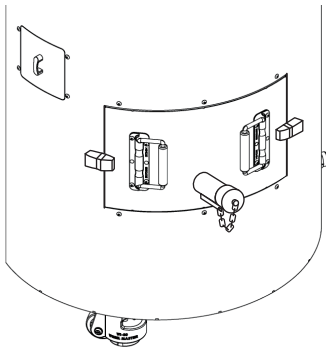
⑤ 분리한 헤드와 채프 처리기에 끼인 채프 찌꺼기와 기타 이물질은 물 호스나 솔 등을 이용하여 청소해 주십시오.



<채프 처리기 청소>

⑥ 분리한 부분을 재결합 해 주십시오.

채프 처리기와 헤드 사이에 O링을 끼우고 헤드를 채프 처리기에 결합한 후 육각 볼트로 고정하여 주십시오. 재결합한 채프 처리기를 채프 서랍 안에 끼워 넣어주십시오. 채프 서랍 커버를 닫고 양쪽의 잠금 고리를 잠근 후, 채프 배출구 커버를 끼우고 체인을 고리에 걸어주십시오.



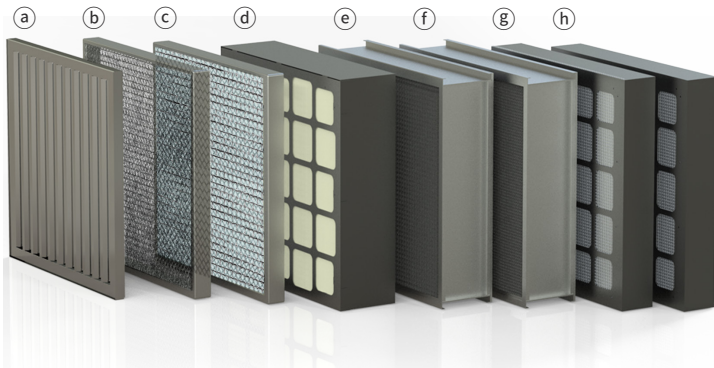
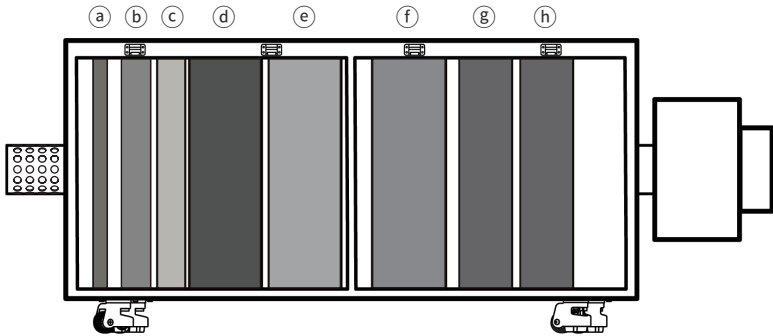
<채프 처리기>

7. 제연기 청소: 제연기 사용시 참고



화상의 위험을 방지하기 위하여 제연기 청소와 필터 교체는 제연기를 완전히 식히고, 제연기의 전원을 차단한 후 진행해 주시기 바랍니다.

① 하루 1회 제연기의 문을 열어 활성탄 필터를 제외한 나머지 필터를 모두 꺼낸 후, 제연기 내부를 진공 청소기 등을 이용해 청소해줍니다. 활성탄 필터는 불쾌한 냄새가 날 때 새 필터로 교체해주시요.



(a) 채프거름판

(b) 데미스터

(c) 글라스필터

(d) 프리필터

(e) 미디움필터

(f) 헤파필터

(g) 활성탄필터(1)

(h) 활성탄필터(2)



활성탄 필터가 상당히 무거우며 잘 빠지지 않습니다.
청소하는 과정에서 상해를 입지 않도록 주의해 주십시오.

② 활성탄 필터를 제외한 나머지 필터에 끼인 먼지나 채프를 브러쉬나 진공 청소기를 이용하여 제거해 주십시오.

* 미디엄 필터와 헤파 필터의 내부 구조가 약해서 휘어질 수 있습니다. 필터가 휘어지는 경우 제연기가 오히려 막힐 수 있으니, 청소 시에 휘어지지 않도록 주의해 주십시오.

필터	교체 주기
채프거름 판	청소하여 반영구 사용
데미스터	청소하여 반영구 사용
글라스 필터	약 200회 로스팅 후 교체
프리 필터	약 100회 로스팅 후 교체
미디엄 필터	약 300회 로스팅 후 교체
헤파 필터	약 300회 로스팅 후 교체
활성탄 필터	불쾌한 냄새가 심할 때 교체

제 6장

신속하게 문제 해결하기

1. 자주 묻는 문의 사항 및 문제 해결 방법

“제품이 안 켜집니다.” “터치스크린이 자꾸 꺼집니다.”

제품에 연결된 차단기가 켜져 있는지 전원 코드가 콘센트에 제대로 꽂혀 있는지 먼저 확인하여 주세요.

터치스크린 윗 쪽 LED가 흰색으로 불이 들어오는 경우, 제품을 켜 상태로 유지하여 터치스크린 배터리를 충전(30%이상)하여 주세요.

“터치스크린이 멈췄어요. 작동이 안 돼요.”

제품을 껐다 켜주십시오. 제품 하단 주 전원 스위치를 먼저 끄시고, 터치스크린 위의 흰색 LED 스위치 스위치를 길게 누른 후 화면에서 ‘종료’를 터치하여 주십시오.

터치스크린이 완전히 종료된 것을 확인하고, 하단의 주 전원 스위치를 켜서 제품을 재가동하여 주십시오.

“터치스크린이 자꾸 다시 부팅됩니다.” “터치스크린 충전이 안됩니다.”

제품 하단 주 전원 스위치를 켜 후, 터치스크린 윗쪽 LED 스위치에 흰색 불이 켜지는 지 확인하여 주세요.

2시간 이상 제품 주 전원 스위치를 켜 상태로 유지하여 터치스크린 배터리를 충전 (30%이상)하여 주십시오.

“환경설정에서 내 정보(MAC 주소, 시리얼번호, 제품명)가 사라졌어요.”

방법1) 제품이 Wi-Fi에 연결되었는지 확인해 주십시오.

방법2) 터치스크린 윗쪽 흰색 LED 스위치 스위치를 길게 눌러 ‘비행기 모드’가 꺼져 있는 상태인지 확인하여 주세요. ‘비행기 모드 사용 안 함’으로 설정 변경 후, 다시 스위치를 길게 눌러 화면의 ‘종료’ 메뉴를 터치하여 태블릿을 재부팅하여 주십시오.

“로스팅 배전도가 낮아졌어요.” “1차 크랙 온도가 높아졌어요.”

배기관이 막혀있거나 청소가 필요한 경우 로스팅에 영향을 줄 수 있습니다.

배기관을 청소해 주세요. 배기관을 청소했음에도 문제가 있는 경우 대표 번호(1600-3263)으로 연락 주십시오.

“쿨링이 잘 안 됩니다.”

쿨링 망, 쿨링 배기구 청소를 확인해 주십시오.

"물 분사가 동작하지 않습니다."

물 분사 주입구 윗 쪽 등에 빨간색 불이 들어올 때까지 주입구에 물을 채워주십시오.

테스트 화면에서 물 분사를 동작시켜 정상적으로 작동하는지 확인해 주십시오.

물 분사 모터 동작음이 들릴 경우, 분사 노즐에 기포가 맺혀 있을 수 있습니다. 채프 서랍을 분리하고, 테스트 화면에서 물 분사 기능을 다시 동작시키면서 노즐에서 정상적으로 물이 분사될 때까지 청소기 등을 이용하여 기포를 제거해주십시오.

2. 긴급 배출 기능

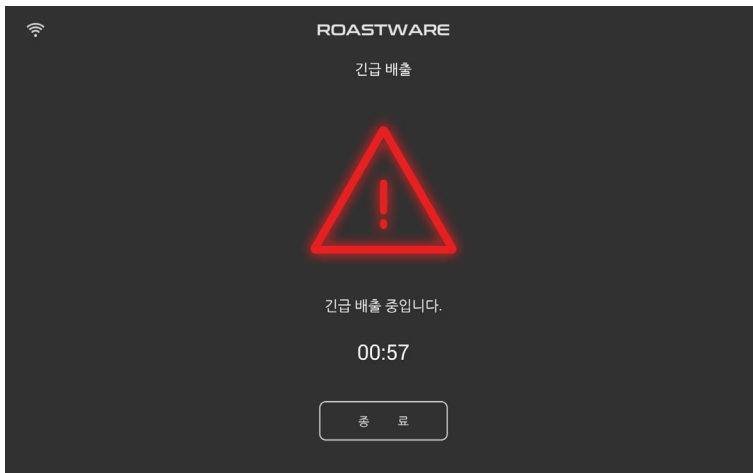
로스팅 중에 터치 스크린이 작동하지 않거나, 다른 기타 긴급 상황에서 긴급 배출 버튼을 눌러 타워 드럼 안의 원두를 밖으로 빼내고 머신을 초기화 할 수 있습니다.

왼면 우측에 위치한 긴급 배출 버튼을 가볍게 눌러 주세요.

누르는 즉시 원두가 배출되며 쿨링 후이 돌아갑니다.

* 쿨링 바스켓의 쿨링 혹은 작동하나, 쿨링 기능(흡기)은 화재의 위험이 있기 때문에 작동하지 않습니다.

* 로스팅 중 긴급 배출 시, 프로파일로 저장되지 않을 수 있습니다.



< 긴급 배출 >

3. 테스트

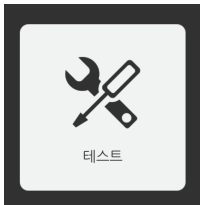
테스트 모드는 기계의 각 부분을 작동해 볼 수 있는 기능입니다. 머신의 이상을 정확히 판단하기 위해 사용해 주십시오.

- ① 메인 화면의 설정 메뉴를 선택하십시오.



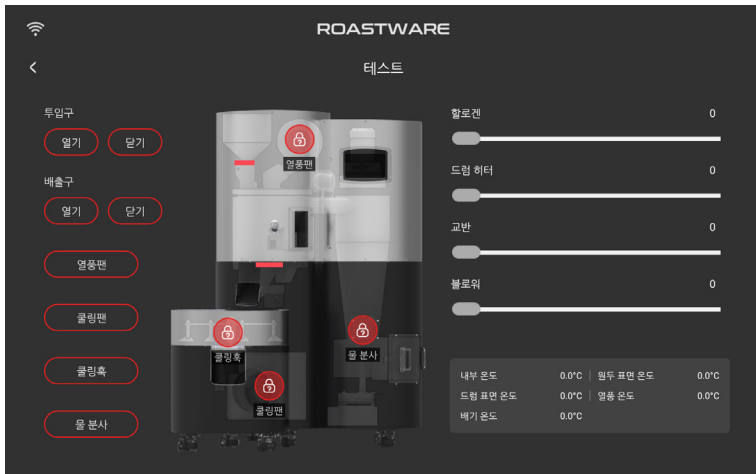
<메인>

- ② 설정 화면에서 테스트 버튼을 터치하십시오.



<설정>

- ③ 테스트 화면에서 버튼을 이용해 머신의 각 부분을 작동시켜볼 수 있습니다.



<테스트>

제품 사양

STRONGHOLD S9 X 로스터

S9 X	
생두 투입량	3~8kg
권장 투입량	3~7kg
전기	380V, 60Hz
정격 출력	34.3kw
열풍 히터	16kw
할로겐 히터	16kw
드럼 히터	10kw
교반 모터	200w
쿨링 모터	1.5kw
온도 센서	6개
원두 표면 온도 센서	1개
내부 온도 센서	2개
드럼 표면 온도 센서	1개
열풍 온도 센서	1개
배기 온도 센서	1개

