

# 인덕션 가열(IH)과 과열수증기를 병용한 분립체 회분(batch)식 열처리기 Hybrid Kiln mini

IH에 의한 외열가열과 과열수증기에 의한 내열가열방식을 병용한 배치식 로터리 킬른 『하이브리드 킬른 mini』 『하이브리드 킬른 mini』는 가열, 배전(焙煎), 건조, 살균 등의 열처리장치로, 과열수증기에 의한 브랜드품질의 안정화(균일가열·배전)가 가능한 점과 무산소에 가까운 상태에서 열처리가 가능한 점 등이 특징입니다. 본장치는 하이브리드 킬른의 소형 회분(batch)식 타입으로, 연구실이나 개발실에서의 상품개발·제품개발 등을 고려한 콤팩트 사이즈 설계로 되어 있습니다.



## 하이브리드 킬른 mini 개략 사양

장치구성	:	킬른 본체 IH가열(전자유도가열)장치 과열수증기발생장치 배기회수장치 조작 제어반
정격전압	:	3상 200/220V
전기용량	:	5.3kW
가열온도	:	IH가열···MAX270℃ 과열수증기가열···MAX270℃
셸 사이즈	:	직경 φ134mm X 297mm
셸 부피	:	4ℓ
셸 회전수	:	10~60rpm
셸 재질	:	스텐레스계 SUS329
장치길이	:	L550mm X W750mm X H1,500mm
장치중량	:	약80kg
필요 유틸리티	:	전원, 물
그 외	:	배수처리장치는 포함되어 있지 않습니다.

## 특징과 효과·용도

### 【특징과 효과】

- 킬른 내면가열과 과열수증기가열에 의한 열의 종합이용  
[전도전열·복사전열]원통체 IH(Induction Heating)에 의한 외열가열  
[전도전열]원료교반용 라디브레이드에 의한 가열  
[응축전열·대류전열·복사전열]과열수증기에 의한 내열가열
- IH에 의한 가열온도 제어
  - 1℃ 단위로 온도제어가 가능
  - 온도 응답성이 빠르다
  - 여러가지 히팅 패턴을 설정 가능
- 과열수증기가열의 특징
  - 균일한 가열이 가능함
  - 무산소에 가까운 상태에서의 가열이 가능함
  - 물을 매체로 하기 때문에 식품용도에 적합하며, 취급이 용이하며 안전하다

### 하이브리드 킬른 mini가 이용하고 있는 전열의 종류



### 【용도】

- 식품분립체의 가열·배전(焙煎)·살균·건조·팽화 등의 열처리
- 식품외 분립체의 건조·배소(焙燒)·결정수열분해 등의 열처리

▼열처리 테스트 주문도 받습니다. 아래로 연락해 주십시오.