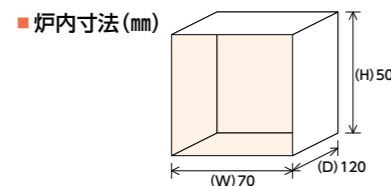


## 小型電気炉

### 小型電気炉ハイセラキルン mini-BSシリーズ

昇温時間  
900℃まで  
約15分  
(常温20℃・空炉時)

通常使用温度  
900℃



#### ■ ガス置換型



#### 特長

- 炉材は100%BSF(生体溶解性ファイバー)使用 (RCF不使用)
- 家庭用電源100Vで最高温度900℃まで設定可能 (通常使用も900℃)
- 低温から高温まで安定した温度上昇実現 (オートチューニング機能)
- 半自動式P.I.D制御 (設定温度到達後、設定温度における保持時間設定可能)

#### ■仕様

使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	500W(4面ヒーター)
制御方式	半自動式P.I.D制御
タイマー設定機能	設定温度到達後、設定温度における保持時間設定機能(保持時間経過時点で終了)
オートチューニング機能	低温(100℃程度)設定でもこの機能により、オーバーシュートを防止できます。
寸法	(W)180×(D)200×(H)210mm
炉内寸法	(W)70×(D)120×(H)50mm
重量	3.6kg
最高温度	900℃
通常使用温度	900℃(長期間安定して使用できる温度です。)
付属品	ステンレス網、セラミック炉床板:100×65×6mm、ピンセット、電気炉補修剤:20g

mini-BSI (イエロー) 注文コード 30209-120 ¥53,800(税込¥59,180)

mini-BSI (ブラック) 注文コード 30209-121 ¥53,800(税込¥59,180)

mini-BSIG (イエロー)ガス置換型 注文コード 30209-122 ¥88,600(税込¥97,460)

mini-BSIG (ブラック)ガス置換型 注文コード 30209-123 ¥88,600(税込¥97,460)

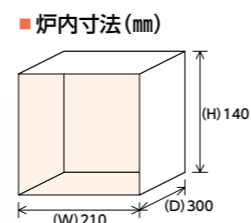
## 小型電気炉

### 小型電気炉 NHK-210-BSII

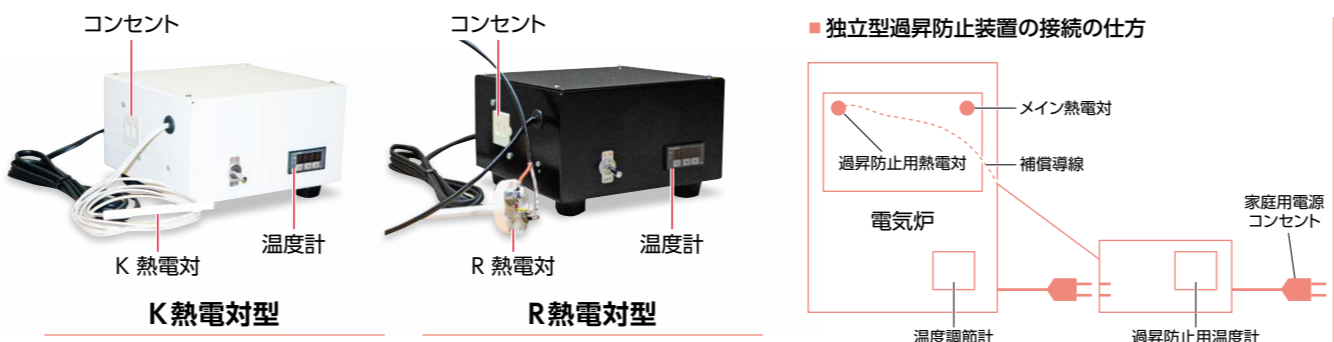
注文コード 30209-130 ¥263,000(税込¥289,300)

昇温時間  
900℃まで  
約40分  
(常温20℃・空炉時)

通常使用温度  
900℃



### 独立型過昇防止装置



#### 特長

- 独立型なので、メイン(電気炉取付)の温調計の不具合により、温度の暴走が起こっても、装置の過昇防止機能が働き、過昇防止設定温度で電源から遮断します。
- 電気炉のコンセントを過昇防止装置のコンセントに接続し、熱電対を炉材後方にはめ込めば簡単に設置できます。(上記「独立型過昇防止装置の接続の仕方」参照)

独立型過昇防止装置 K 注文コード 30209-202 ¥42,000(税込¥46,200)

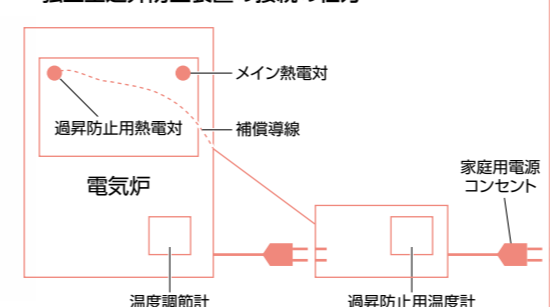
独立型過昇防止装置 R 注文コード 30209-203 ¥48,000(税込¥52,800)

#### ■仕様

使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	1.5kW
制御方式	全自動プログラム(2パターン8ステップ)
寸法	(W)370×(D)430×(H)470mm
炉内寸法	(W)210×(D)300×(H)140mm
重量	21.5kg
最高温度	1000℃
通常使用温度	900℃(長期間安定して使用できる温度です。)
発熱体	鉄クロム線 3面ヒーター埋込式(左・右・上)
炉材	BSF(生体溶解性ファイバー)
筐体材質	スチール
付属品	棚板:200×270mm 1枚、サイコロ:4個、ピンセット:1本、ステンレスアミ:1枚、ステンレス炉床板:1枚、アース線:1本

※ リフラクトリーセラミックファイバー(RCF)は、製品に使用しておりません。

#### ■独立型過昇防止装置の接続の仕方



#### ■仕様

使用電源	AC100~240V
定格消費電力	5W
寸法	(W)195×(D)185×(H)120mm
重量	K型:1.85kg、R型:1.98kg

## 日陶科学株式会社

本社 名古屋市東区徳川二丁目18番3号  
電話(052)935 8976代 461-0025  
FAX(052)935 5283代

東京支店 東京都練馬区小竹町二丁目53番2号  
電話(03)3974 8931代 176-0004  
FAX(03)3974 8947  
www.nittokagaku.com

●製品の仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

2021.04.TP

## ニッター

### 試験研究炉・電気炉シリーズ vol.2

家庭用電源100Vで使用できる電気炉から、高温電気炉まで幅広い製品バリエーション。

素材の乾燥から、  
複合材料、新素材の焼結・研究開発に。



NITTO KAGAKU CO.,LTD.

## 卓上小型電気炉

### 卓上小型電気炉 NHK-170AFシリーズ



昇温時間 1250℃まで 約60分 <small>(常温20℃・空炉時)</small>	通常使用温度 1250℃	炉内寸法 (mm)  (W)170 (D)170 (H)150
---	-----------------	---------------------------------------

■仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	1.3kw
制御方式	全自動プログラム制御 (初期設定で2パターン8ステップパターンステップともに増減可能)
オートチューニング機能	低温(100℃程度)設定でもこれにより、オーバーシュートを防止できます。
寸法	(W)340×(D)310×(H)405mm
炉内寸法	(W)170×(D)170×(H)150mm
重量	14kg
最高温度	1300℃(ヒーター線の劣化を早めるのでご注意ください)
通常使用温度	1250℃(長期間安定して使用できる温度です)
発熱体	鉄クロム線(パイロマックス)
付属品	緩板:160×140×8mm 2枚、サイコロ:4個、ピンセット:1本、電気炉補修剤:20g

#### 特長

- 炉材は100%アルミナファイバー使用(RCF不使用)
- 家庭用電源100Vで最高温度1300℃まで設定可能(通常使用は1250℃)
- 低温から高温まで安定した温度上昇実現(オートチューニング機能)
- 全自動プログラム制御(パターン・ステップ数変更可能)
- 外枠ステンレス製で長年の使用でも高級感を保持

NHK-170AF 注文コード 30209-040 ￥315,000(税込￥346,500)

NHK-170AFK 過昇防止機能付 注文コード 30209-041 ￥322,000(税込￥354,200)

NHK-170AFG ガス置換型 注文コード 30209-042 ￥387,000(税込￥425,700)

### 卓上型電気炉 NHK-200AFシリーズ



昇温時間 1250℃まで 約65分 <small>(常温20℃・空炉時)</small>	通常使用温度 1250℃	炉内寸法 (mm)  (W)200 (D)200 (H)200
---	-----------------	---------------------------------------

■仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	1.5kw
制御方式	全自動プログラム制御 (初期設定で2パターン8ステップパターンステップともに増減可能)
オートチューニング機能	低温(100℃程度)設定でもこれにより、オーバーシュートを防止できます。
寸法	(W)430×(D)390×(H)510mm
炉内寸法	(W)200×(D)200×(H)200mm
重量	25kg
最高温度	1250℃
通常使用温度	1250℃
発熱体	鉄クロム線(パイロマックス)
付属品	緩板:180×180×8mm 2枚、サイコロ:4個、ピンセット:1本、電気炉補修剤:20g

#### 特長

- 炉材は100%アルミナファイバー使用(RCF不使用)
- 家庭用電源100Vで最高温度1250℃まで設定可能
- 低温から高温まで安定した温度上昇実現(オートチューニング機能)
- 全自動プログラム制御(パターン・ステップ数変更可能)
- 外枠ステンレス製で長年の使用でも高級感を保持

NHK-200AF 注文コード 30209-020 ￥398,000(税込￥437,800)

NHK-200AFK 過昇防止機能内蔵 注文コード 30209-028 ￥405,000(税込￥445,500)

NHK-200AFG ガス置換型 注文コード 30209-029 ￥476,000(税込￥523,600)

## 小型電気炉

### 小型電気炉ハイセラキルン NHK-120BSシリーズ



昇温時間 900℃まで 約30分 <small>(常温20℃・空炉時)</small>	通常使用温度 900℃	炉内寸法 (mm)  (W)120 (D)170 (H)100
--	----------------	---------------------------------------



#### 特長

- 炉材は100%BSF(生体溶解性ファイバー)使用(RCF不使用)
- 家庭用電源100Vで最高温度1000℃まで設定可能(通常使用は900℃)
- 低温から高温まで安定した温度上昇実現(オートチューニング機能)
- 半自動式P.I.D制御(温度設定及び運転終了時間設定可能)～NHK-120BS-I
- 全自動プログラム制御(パターン・ステップ数増減変更可能)～NHK-120BS-II

■仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	800W(4面ヒーター)
制御方式	●タイマー設定機能(設定温度における保持時間設定可能) 半自動式P.I.D制御～ NHK-120BS-I ●全自動プログラム制御(初期設定で2パターン8ステップパターンステップともに増減可能)～ NHK-120BS-II
オートチューニング機能	低温(100℃程度)設定でもこの機能により、オーバーシュートを防止できます。
寸法	(W)220×(D)250×(H)350mm
炉内寸法	(W)120×(D)170×(H)100mm
重量	6kg
最高温度	1000℃
通常使用温度	900℃(長期間安定して使用できる温度です。)
付属品	ステンレス網、セラミック炉床板:100×150×6mm、ピンセット、電気炉補修剤:20g

NHK-120BS-I (半自動) 注文コード 30209-050 ￥118,000(税込￥129,800)

NHK-120BS-IK (半自動)過昇防止機能付(一体型) 注文コード 30209-051 ￥125,000(税込￥137,500)

NHK-120BS-IG (半自動)ガス置換型 注文コード 30209-052 ￥158,000(税込￥173,800)

NHK-120BS-II (全自動) 注文コード 30209-060 ￥138,000(税込￥151,800)

NHK-120BS-IIK (全自動)過昇防止機能付(一体型) 注文コード 30209-061 ￥145,000(税込￥159,500)

NHK-120BS-IIG (全自動)ガス置換型 注文コード 30209-062 ￥178,000(税込￥195,800)

### 小型電気炉ハイセラキルン SH-OMT-BSNシリーズ

SH-OMTシリーズがリニューアルして新登場!!  
炉内サイズは同じで小型化を実現!!

昇温時間 900℃まで 約30分 <small>(常温20℃・空炉時)</small>	通常使用温度 900℃	炉内寸法 (mm)  (W)90 (D)140 (H)60
--	----------------	-------------------------------------



#### 特長

- 炉材は100%BSF(生体溶解性ファイバー)使用(RCF不使用)
- 旧型SH-OMTと炉内寸法は同じで、小型化を実現しました。
- 家庭用電源100Vで最高温度1000℃まで設定可能(通常使用は900℃)
- 低温から高温まで安定した温度上昇実現(オートチューニング機能)
- 半自動式P.I.D制御(温度設定及び運転終了時間設定可能)～SH-OMT-BSNI
- 全自動プログラム制御(パターン・ステップ数増減変更可能)～SH-OMT-BSNII

■仕様	
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	500W(4面ヒーター)
制御方式	●タイマー設定機能(設定温度における保持時間設定可能) 半自動式P.I.D制御～ SH-OMT-BSI ●全自動プログラム制御(初期設定で2パターン8ステップパターンステップともに増減可能)～ SH-OMT-BSII
オートチューニング機能	低温(100℃程度)設定でもこの機能により、オーバーシュートを防止できます。
寸法	(W)190×(D)230×(H)280mm
炉内寸法	(W)90×(D)140×(H)60mm
重量	4.2kg
最高温度	1000℃
通常使用温度	900℃(長期間安定して使用できる温度です。)
付属品	ステンレス網、セラミック炉床板:120×85×6mm、ピンセット、電気炉補修剤:20g

SH-OMT-BSNI (半自動) 注文コード 30209-071 ￥68,000(税込￥74,800)

SH-OMT-BSNIG (半自動)ガス置換型 注文コード 30209-072 ￥108,000(税込￥118,800)

SH-OMT-BSNII (全自動) 注文コード 30209-073 ￥85,000(税込￥93,500)

SH-OMT-BSNIIIG (全自動)ガス置換型 注文コード 30209-074 ￥125,000(税込￥137,500)