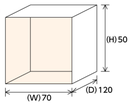
小型電気炉ハイセラキルン mini-BSシリーズ



昇温時間 900℃まで 約15分（常温20℃・空炉時）

通常使用温度 900℃

■炉内寸法（mm）



■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)210㎜
炉内寸法	(W)70×(D)120×(H)50㎜
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：100×65×6㎜、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
mini-BSI	（ブラック）	注文コード 30209-121
mini-BSIG	（イエロー）ガス置換型	注文コード 30209-122
mini-BSIG	（ブラック）ガス置換型	注文コード 30209-123

小型電気炉

小型電気炉 NHK-210-BSⅡ

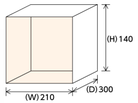
注文コード 30209-130



昇温時間 900℃まで 約40分（常温20℃・空炉時）

通常使用温度 900℃

■炉内寸法（mm）



■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) 470㎜
炉内寸法	(W) 210×(D) 300×(H) 140㎜
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：200×270㎜ 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

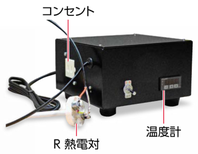
※ リフラクトリーセラミックファイバー（RCF）は、製品に使用しておりません。

独立型過昇防止装置



K熱電対型

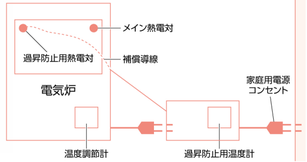
対象電気炉：NHK-120BS-Ⅰ・Ⅱ
SH-OMT-BSⅠ・Ⅱ
mini-BSⅠ・Ⅱ　他



R熱電対型

対象電気炉：NHK-170AF
NHK-200AF　他

■独立型過昇防止装置の接続の仕方



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）

■仕様

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

独立型過昇防止装置 K		注文コード 30209-202
独立型過昇防止装置 R		注文コード 30209-203

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

●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。

ニットー

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。



NHK-170AF



NHK-120BS

NITTO KAGAKU CO.,LTD.

卓上小型電気炉

卓上小型電気炉 NHK-170AFシリーズ

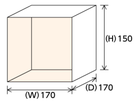


■ガス置換型



昇温時間 1250℃まで 約60分（常温20℃・空炉時）
通常使用温度 1250℃

■炉内寸法（mm）



■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	棚板：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

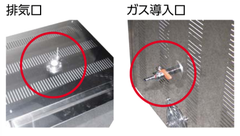
- 炉材は100%アルミナファイバー使用（RCF不使用）
- 家庭用電源100Vで最高温度1300℃まで設定可能（通常使用は1250℃）
- 低温から高温まで安定した温度上昇実現（オートチューニング機能）
- 全自動プログラム制御（パターン・ステップ数変更可能）
- 外枠ステンレス製で長年の使用でも高級感を保持

NHK-170AF	注文コード	30209-040
NHK-170AFK 過昇防止機能付	注文コード	30209-041
NHK-170AFG ガス置換型	注文コード	30209-042

卓上型電気炉 NHK-200AFシリーズ

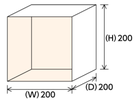


■ガス置換型



昇温時間 1250℃まで 約65分（常温20℃・空炉時）
通常使用温度 1250℃

■炉内寸法（mm）



■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	棚板：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
NHK-200AFK 過昇防止機能内蔵	注文コード	30209-028
NHK-200AFG ガス置換型	注文コード	30209-029

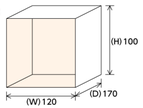
小型電気炉

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（常温20℃・空炉時）
通常使用温度 900℃

■炉内寸法（mm）



■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

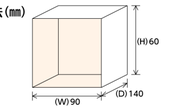
NHK-120BS-I （半自動）	注文コード	30209-050
NHK-120BS-IK （半自動）過昇防止機能付（一体型）	注文コード	30209-051
NHK-120BS-IG （半自動）ガス置換型	注文コード	30209-052
NHK-120BS-Ⅱ （全自動）	注文コード	30209-060
NHK-120BS-ⅡK （全自動）過昇防止機能付（一体型）	注文コード	30209-061
NHK-120BS-ⅡG （全自動）ガス置換型	注文コード	30209-062

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!!

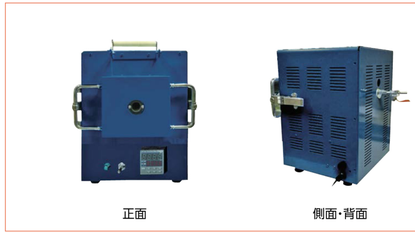
昇温時間 900℃まで 約30分（常温20℃・空炉時）
通常使用温度 900℃

■炉内寸法（mm）





■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）
- 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
SH-OMT-BSNIG （半自動）ガス置換型	注文コード	30209-072
SH-OMT-BSNⅡ （全自動）	注文コード	30209-073
SH-OMT-BSNⅡG （全自動）ガス置換型	注文コード	30209-074