

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-120BS



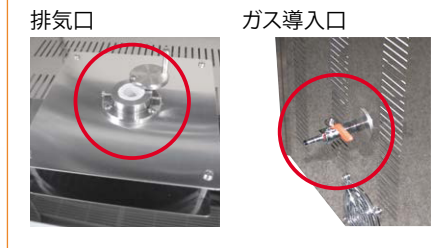
NHK-170AF



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(バイロマックス)
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 ￥320,000 (税込￥352,000)

NHK-170AFK 過昇防止機能付 注文コード 30209-041 ￥327,000 (税込￥359,700)

NHK-170AFG ガス置換型 注文コード 30209-042 ￥392,000 (税込￥431,200)

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(バイロマックス)
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-200AFK 過昇防止機能内蔵 注文コード 30209-028 ￥425,000 (税込￥467,500)

NHK-200AFG ガス置換型 注文コード 30209-029 ￥489,000 (税込￥537,900)

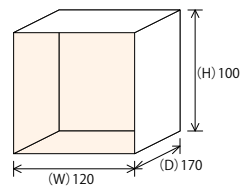
小型電気炉ハイセラキルン NHK-120BSシリーズ



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 ￥129,000 (税込￥141,900)

NHK-120BS-I K (半自動) 過昇防止機能付 (一体型) 注文コード 30209-051 ￥137,000 (税込￥150,700)

NHK-120BS-I G (半自動) ガス置換型 注文コード 30209-052 ￥172,000 (税込￥189,200)

NHK-120BS-II (全自動) 注文コード 30209-060 ￥148,000 (税込￥162,800)

NHK-120BS-II K (全自動) 過昇防止機能付 (一体型) 注文コード 30209-061 ￥155,000 (税込￥170,500)

NHK-120BS-II G (全自動) ガス置換型 注文コード 30209-062 ￥189,000 (税込￥207,900)

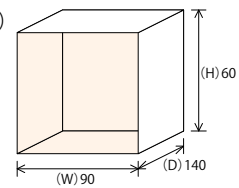
小型電気炉ハイセラキルン SH-OMT-BSNシリーズ

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



正面



側面・背面

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

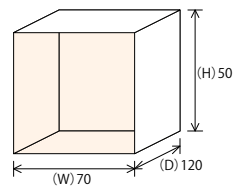
SH-OMT-BSNI	(半自動)	注文コード 30209-071	¥79,000 (税込¥86,900)
SH-OMT-BSNIG	(半自動) ガス置換型	注文コード 30209-072	¥115,000 (税込¥126,500)
SH-OMT-BSNII	(全自動)	注文コード 30209-073	¥92,000 (税込¥101,200)
SH-OMT-BSNIIG	(全自動) ガス置換型	注文コード 30209-074	¥132,000 (税込¥145,200)

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)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

¥ 59,800(税込¥65,780)

mini-BSI (ブラック)

注文コード 30209-121

¥ 59,800(税込¥65,780)

mini-BSIG (イエロー)ガス置換型

注文コード 30209-122

¥ 95,600(税込¥105,160)

mini-BSIG (ブラック)ガス置換型

注文コード 30209-123

¥ 95,600(税込¥105,160)

小型電気炉 NHK-210-BSII

注文コード 30209-130

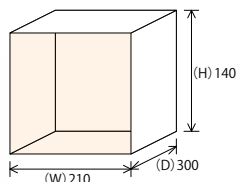
¥ 296,000(税込¥325,600)



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) 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

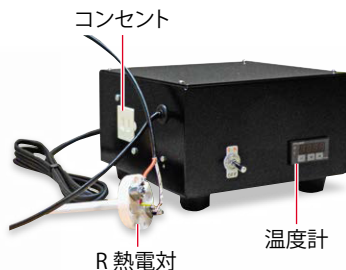
※ リフラクトリーセラミックファイバー (RCF) は、製品に使用しておりません。

独立型過昇防止装置



K 熱電対型

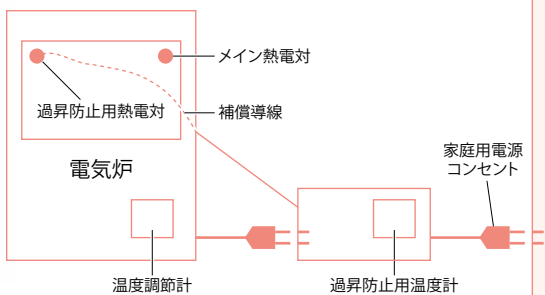
対象電気炉: NHK-120BS-I・II
SH-OMT-BSI-II
mini-BSI-II 他



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



■ 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

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)



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。