

SHIROTA

シロタの七宝・工業電気炉
総合カタログ

www.shirota-denki.co.jp



ご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき、安全に、正しくお使いください。

- 仕様・外観・価格等は予告なく変更することがあります。
- 予告なく生産終了になることがあります。

20万台の実績・多目的工業電気炉のトップメーカー

SHIROTA

城田電気炉材株式会社

〒165-0033 東京都中野区若宮2-55-3
Tel: 03-3330-6370 Fax: 03-3330-6332 E-mail: info@shirota-denki.co.jp

【特約店】

シロタの七宝電気炉



New SUPER



SUPER



RING FURNACE



MIELLE

SHIROTA

「80年の経験、20万台の信頼」

シロタは、創業以来80年の経験と技術を基に各種電気炉や関連機材、及び歯科用器材製品の製造販売をしております。

皆様のさまざまなニーズにお応えするために、近代的な電熱工学による技術革新や新素材の採用に努め、性能、耐久力、小型化、価格低廉等を研究し続け、充分なる試験期日を重ねて完成させています。

シロタの七宝・工芸電気炉は家庭、学校、及び教室用として全く危険性のないよう、どなたにでも安全に七宝・工芸を楽しめる様に設計、配慮しております。

陶芸、実験室、各種金属の焼入、焼鈍用にもそのまま使用できます。

また、炉内耐火物から炉体まで一貫生産しております。

“人が幸せになるものを創ります”をスローガンに、シロタは常に独創的な商品づくりに努めております。

21世紀を迎え、新たなる人々の精神的な豊かさを支える、芸術活動のバックアップや、身体の健康と予防を促す歯科医療器材の製品開発などで社会に貢献していくことをお約束致します。

SHIROTA

CONTENTS

シロタのスーパーシリーズが
マイコン制御で大きくステップアップ

Newスーパーシリーズ

4



新しい耐火断熱材と永年の経験から作られた
画期的な電気炉

スーパーシリーズ

6



炉内の焼成状態が一目瞭然

ミエールシリーズ

8



マイコン制御と
一目でわかるデジタル表示

GTシリーズ

10



家庭用電源で本格プロ仕様
画期的6面ヒーター方式

プロシックス

12



家庭用電源で本格プロ仕様
画期的6面ヒーター方式

リングファーン

13



アクセサリ

14

主な仕様

15

Newスーパーシリーズ

- ・ Newスーパーシリーズは我が国を代表する多目的工芸電気炉の新世代です。伝統と実績に基づく高い信頼性に最新の電子技術を加え、デザインも魅力的です。
- ・ マイコン制御による正確なデジタル設定・見やすいデジタル表示を全機種採用しました。
- ・ 広い炉内サイズや最高温度1000℃までの大パワーにもかかわらず、どの機種も家庭用普通コンセント(AC100V)で使用できます。
- ・ 焼成状態が一目でわかる透明小窓付きです。
- ・ 全機種に係留タイマーが付きました。



SUPER 500T/500ST

Newスーパーシリーズを代表する、トールタイプの大型炉です。炉内の高さが130mmありますから、水差し、花瓶のような背の高い立体作品に威力を発揮します。500STは3面ヒーター方式です。

■ 用途

水差し、茶器、香合、飾皿、額縁、七宝・銀粘土・ガラス等各種アクセサリ

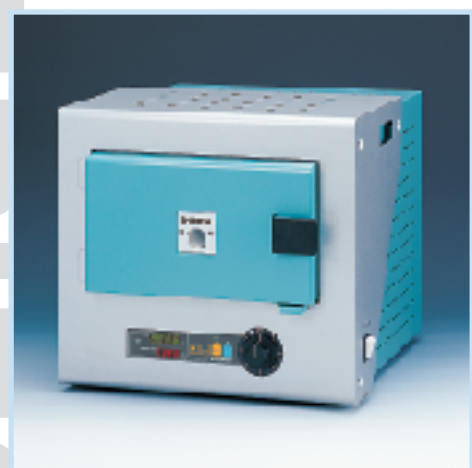
■ 仕様

消費電力 1.4kW(100V、14A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W200 × H130 × D240mm
外形寸法 W380 × H405 × D430mm
重量 18kg、19kg(500ST)

■ 標準価格

500T : 218,000円(税別)
500ST : 228,000円(税別)

※500STは3面ヒーター方式
※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



SUPER 400T

Newスーパーシリーズを代表する、ワイドタイプの大型炉です。炉内の幅は230mm、奥行き300mmあり、サイズの大きな飾り皿もらくらく制作できます。

■ 用途

飾皿、額縁、七宝・銀粘土・ガラス等各種アクセサリ

■ 仕様

消費電力 1.4kW(100V、14A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W230 × H90 × D300mm
外形寸法 W400 × H355 × D460mm
重量 18kg

■ 標準価格

213,000円(税別)

※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



SUPER 300T/300ST

Newスーパーシリーズの中堅機種です。炉内寸法にも余裕があり、様々なタイプの立体作品に活用できます。300S型は500S型同様、3面ヒーターの高級タイプです。

■ 用途

茶器、香合、飾皿、額縁、七宝・銀粘土・ガラス等各種アクセサリ

■ 仕様

消費電力 1kW(100V、10A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W160 × H85 × D200mm
外形寸法 W330 × H335 × D380mm
重量 14kg、15kg(300ST)

■ 標準価格

300T : 178,000円(税別)
300ST : 186,000円(税別)

※300STは3面ヒーター方式
※標準付属品付
※デジタル温度設定・デジタル表示
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



SUPER 200T

Newスーパーシリーズの中では小型に属するタイプです。コンパクトながら炉内サイズは意外に広く、幅広い用途に対応します。設置場所を選ばず、移動も容易です。

■ 用途

飾皿、額縁、七宝・銀粘土・ガラス等各種アクセサリ

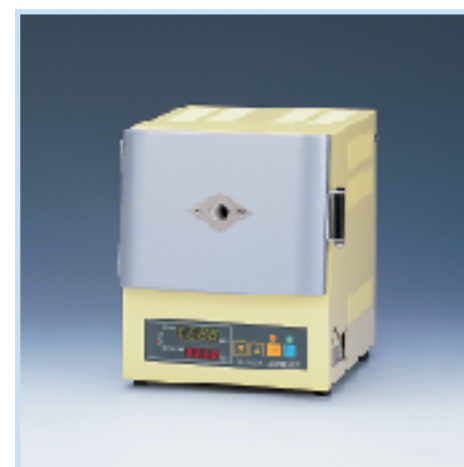
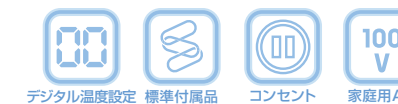
■ 仕様

消費電力 700W(100V、7A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W120 × H80 × D170mm
外形寸法 W275 × H330 × D330mm
重量 10kg

■ 標準価格

167,000円(税別)

※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



SUPER 100T

幅20センチにも満たない、Newスーパーシリーズの超コンパクト機種です。本機独特の4面ヒーターによって焼成ムラもなく、様々な種類のアクセサリに活用できます。

■ 用途

七宝・銀粘土・ガラス等各種アクセサリ

■ 仕様

消費電力 400W(100V、4A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W85 × H60 × D120mm
外形寸法 W185 × H225 × D230mm
重量 4kg

■ 標準価格

89,000円(税別)

※メンテナンス性にも優れたカセット式4面ヒーター
※標準付属品付
※デジタル温度設定・デジタル表示
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



スーパーシリーズ

新しい耐火断熱材と永年の七宝電気炉製造の経験を生かして作られた画期的な電気炉です。

- ・軽量、コンパクトにもかかわらず、炉内が広くゆとりある使い方ができます。
- ・温度上昇が速く、しかも連続的に数多く焼成しても熱を外に逃がしません。
- ・消費電力が少なく経済的です。
- ・美しいデザインはどんなお部屋にもマッチします。



ピクチャー2/2S

炉内が広く、水差し、花瓶、茶器、香合等、立体的なものに便利です。
2S型は、3面ヒーター方式(天上、両側面)ですので、焼成ムラがありません。

- 用途
水差し、花瓶、茶器、香合、飾皿、アクセサリ、額絵等
- 仕様
消費電力 1.3kW(100V、13A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W200 × H130 × D240mm
外形寸法 W350 × H385 × D400mm
重量 15kg、16kg(ピクチャー2S)

- 標準価格
ピクチャー2：152,000円(税別)
ピクチャー2S：158,000円(税別)
- ※ピクチャー2Sは3面ヒーター方式
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



ピクチャー1

100VのどんなコンセントでもOK!
3号が楽々と焼成できます。

- 用途
アクセサリ、飾皿、額絵等
- 仕様
消費電力 1.3kW(100V、13A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W230 × H90 × D300mm
外形寸法 W350 × H340 × D460mm
重量 16kg

- 標準価格
136,000円(税別)
- ※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



SF-3

絵画、飾り皿用に炉内が広がっています。

- 用途
アクセサリ、飾皿、額絵等
- 仕様
消費電力 1kW(100V、10A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W160 × H85 × D200mm
外形寸法 W285 × H330 × D325mm
重量 12kg

- 標準価格
108,000円(税別)
- ※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



SF-2

最もポピュラーな手ごろな大きさです。

- 用途
アクセサリ、飾皿、額絵等
- 仕様
消費電力 700W(100V、7A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W120 × H80 × D190mm
外形寸法 W260 × H330 × D310mm
重量 8kg

- 標準価格
84,000円(税別)
- ※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



プチ (PETIT)

高性能4面ヒーター方式
左右、天井、底面の4面ヒーターを内蔵、焼成ムラがありません。

マッフル交換が簡単
炉体がコンパクトなカートリッジ。背面からのスライド式着脱ですから、交換が簡単です。

焼成状態が一目瞭然
炉内が一目で分かるのぞき窓付き

- 用途
アクセサリ、小物等
- 仕様
消費電力 380W(100V、3.8A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W85 × H60 × D120mm
外形寸法 W185 × H225 × D210mm
重量 3.5kg
付属品 受皿、金網、クラ、炉用ピンセット、炉床板、補修材

- 標準価格
62,000円(税別)
- ※付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



ミエールシリーズ

炉内の焼成状態が一目瞭然

- ・炉内の焼成状態が一目でわかる大きなのぞき窓がついています。
- ・ステンレス製乾燥台が、前面上部についています。
- ・焼成ムラのない3面ヒーター方式“Sタイプ”がラインアップに加わりました。



MF-2

最もポピュラーな手ごろな大きさの標準タイプです。

■用途
アクセサリ、飾皿、額絵等

■仕様
消費電力 700W(100V、7A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W120 × H80 × D190mm
外形寸法 W260 × H350 × D320mm
重量 8kg

■標準価格
95,000円(税別)

※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



MF-3/3S

絵画、飾り皿用に炉内が広がっています。

■用途
アクセサリ、飾皿、額絵等

■仕様
消費電力 1kW(100V、10A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W160 × H85 × D200mm
外形寸法 W310 × H350 × D340mm
重量 10kg

■標準価格
MF-3 : 117,000円(税別)
MF-3S : 125,000円(税別)

※MF-3Siは3面ヒーター方式
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



MF-P1

3号が楽々と焼成できます。

■用途
アクセサリ、飾皿、額絵等

■仕様
消費電力 1.3kW(100V、13A)
最高温度 1,000℃
炉内寸法 W230 × H90 × D300mm
外形寸法 W370 × H380 × D480mm
重量 16kg

■標準価格
152,000円(税別)

※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



MF-P2/P2S

水差し、花瓶、茶器、香合等、立体的なものに適しています。
P2S型は3面ヒーター方式ですので焼成ムラがありません。

■用途
水差し、茶器、香合、アクセサリ、飾皿、額絵等

■仕様
消費電力 1.3kW(100V、13A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W200 × H130 × D240mm
外形寸法 W350 × H405 × D410mm
重量 15kg、16kg(MF-P2S)

■標準価格
MF-P2 : 157,000円(税別)
MF-P2S : 168,000円(税別)

※MF-P2Siは3面ヒーター方式
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



W-350S

アーチ形天井の超ワイドの大型炉です。
デジタル式自動温度調節器付きですので、希望の温度を正確に保ちます。

■用途
七宝陶芸、工業、ガラス用

■仕様
消費電力 3kW(200V単相)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W350 × H200(～120) × D450mm
外形寸法 W600 × H590 × D680mm
重量 75kg
付属品 クラ大・中・小、ヘラ、金網、炉床板各1ヶ

■標準価格
506,000円(税別)

※3面ヒーター方式
※デジタル温度設定・デジタル表示
※付属品付
※3P(アース付)、20Aコンセント使用



GTシリーズ

- ・マイコン制御により、1℃まで温度の設定、係留が正確にできます。
- ・一目でわかるデジタル表示です。
- ・七宝、ガラス、金属工芸、銀粘土等に最適です。



GT-2

最も一般的に使われている標準タイプです。

■用途

七宝、ガラス、ロストワックス、各種実験用

■仕様

消費電力 700W(100V、7A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W120 × H80 × D190mm
外形寸法 W260 × H350 × D320mm
重量 8kg

■標準価格

144,000円(税別)

※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



デジタル温度設定 標準付属品 コンセント 家庭用AC



GT-3/3S

炉内が広く、使い易さを追求。

■用途

七宝、ガラス、ロストワックス、各種実験用

■仕様

消費電力 1kW(100V、10A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W160 × H85 × D200mm
外形寸法 W310 × H350 × D340mm
重量 10kg

■標準価格

GT-3 : 166,000円(税別)
GT-3S : 175,000円(税別)

※GT-3Sは3面ヒーター方式
※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



デジタル温度設定 標準付属品 コンセント 家庭用AC



GT-P1

電源は100Vで、超ワイド。

■用途

七宝、ガラス、ロストワックス、各種実験用

■仕様

消費電力 1.3kW(100V、13A)
最高温度 1,000℃
炉内寸法 W230 × H90 × D300mm
外形寸法 W370 × H380 × D480mm
重量 16kg

■標準価格

201,000円(税別)

※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



デジタル温度設定 標準付属品 コンセント 家庭用AC



GT-P2/P2S

天井が高いため、立体物に最適です。

■用途

七宝、ガラス、金属、ロストワックス、各種実験用

■仕様

消費電力 1.3kW(100V、13A)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W200 × H130 × D240mm
外形寸法 W350 × H405 × D410mm
重量 15kg、16kg(MF-P2S)

■標準価格

GT-P2 : 207,000円(税別)
GT-P2S : 217,000円(税別)

※GT-P2Sは3面ヒーター方式
※デジタル温度設定・デジタル表示
※標準付属品付
※家庭用普通コンセント(AC100V)使用



デジタル温度設定 標準付属品 コンセント 家庭用AC



ガラス工芸電気炉 GT-300

- ・高精度プログラム自動温度調節器付
- ・簡単に使い易い正確なデジタル機能
- ・パート・ド・ヴェール、スタンドガラス等、徐冷を必要とするガラス工芸に最適
- ・8ステップ、2パターン
- ・ヒーター交換は容易

■仕様

消費電力 4kW(200V、単相)
最高温度 1000℃
炉内寸法 W300 × H200 × D300mm
外形寸法 W610 × H430 × D500mm
重量 36kg
付属品 棚板1枚、ツク2本

■標準価格

418,000円(税別)



デジタル温度設定

プロシックス 2000



- ・焼成ムラがない、全方向6面加熱を実現しました。
- ・立体モノに適した、広い炉内スペースです。
- ・高精度の温度調節ができます。
- ・家庭用電源で使えます。
- ・すべてにおいて、本格的プロ仕様です。

■ 用途

七宝(水差し・花瓶・茶器などの立方モノに最適)、ガラス、各種実験ほか

■ 仕様

ヒーター面	6面(前後左右上下の全面)、 フロント・リア・メイン(上下左右の)個別のON/OFFも可能
温度調節	マイコン制御、デジタル設定・デジタル表示
電源	家庭用AC100V(T型コンセント*)
消費電力	2kW(100V、20A)
最高温度	1000℃
炉内寸法	W200 × H190 × D230mm
外形寸法	W370 × H500 × D430mm(突起物をのぞく)
重量	25kg

■ 付属品

金網、クラ/大・中・小、炉床板、大型ヘラ、炉用ピンセット、セラミックボード補修材、以上各1ヶ

■ 標準価格

297,000円(税別)

※デジタル温度設定・デジタル表示

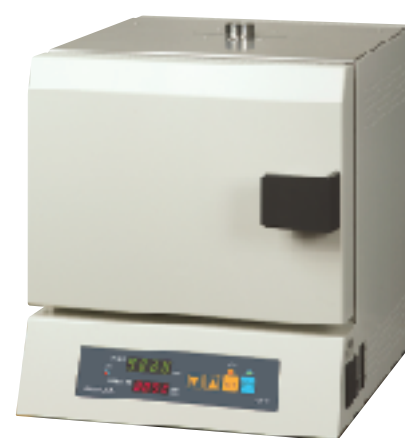
※本機は20アンペアの大容量電源コードとT型プラグを使用しています。
そのため、家庭用AC100V(いわゆる電灯線)の差込口は、T型コンセントにして下さい。
簡単で安価な工事ですので、最寄りの電気店にご依頼下さい。



デジタル温度設定 T型コンセント 家庭用AC

RING FURNACE

リングファーンレス RF-1



- ・700℃まで約12分の素早い昇温です。
- ・ガス抜き用の排気孔付きです。
- ・最長99時間59分の係留タイマー付きです。
- ・腐食しやすい個所にステンレス鋼を使った高耐久性です。
- ・リバーナー用コンセント(Max 3A)付きです。

■ 用途

ロストワックス、銀粘土、ガラス、各種理科学実験用

■ 仕様

ヒーター面	2面(左右)
温度調節	マイコン制御、デジタル設定・デジタル表示
電源	家庭用AC100V
消費電力	1.2kW(100V、12A)
最高温度	1000℃
炉内寸法	W115 × H90 × D190mm
外形寸法	W270 × H310 × D325mm(突起物をのぞく)
重量	12kg

■ 付属品

炉床板、煙突

■ 標準価格

180,000円(税別)



デジタル温度設定 コンセント 家庭用AC

白金触媒式リバーナー RB-1

■ 用途

ハニカム式白金触媒と再燃焼方式の採用により、リング焼却時の不快臭やガスをクリーンに分解処理します。メーカーを問わず、各種のリングファーンレスに使用できます。

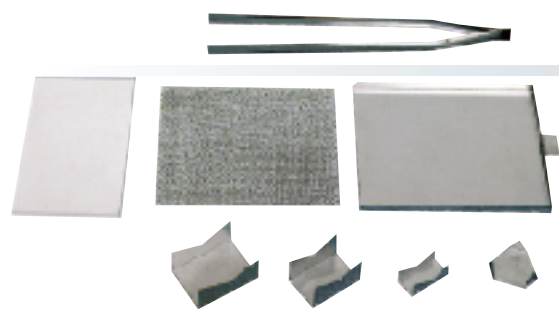
■ 仕様

電源	AC100V
消費電力	300W(100V、3A)
作動開始	通電後25分
触媒	ハニカム型白金触媒
外形寸法	φ160 × H290mm
重量	3.4kg

■ 標準価格

80,000円(税別)





付属品

■ 標準付属品

受皿、クラ/大・中・小・三角、金網、ピンセット、高温用炉床板(アランダム)補修材、以上各1ヶ
 ※SUPER 400T/500T/500ST、ピクチャー1/2/2S、MF-P1/P2/P2S、GT-P1/P2/P2Sには、受皿・三角クラは付属しません。

SUPER100T型:

クラ/小、金網、ピンセット、高温用炉床板(アランダム)、セラミックボード、ブランケット、補修材、以上各1ヶ

■ 別途付属品

皿、額絵用大型クラ大・中・壺・花瓶用、ツリガゴ、金網(大きさ自由)

※温度計、熱電対、ニクロム線、カンタル線、エレマ、シリコニット、発熱体、耐火熱板、耐火レンガ、ステンレス、金網、そのほか部品のみのご用命も承ります。

オプション

■ 焼成用ヘラ、ヤットコ

炉の中への出し入れに、手元が熱ならず、軽く操作できます。

■ 焼成用針山

1本針、2本針、3本針



■ 主な仕様

		炉内寸法	外形寸法	消費電力	最高温度	重量	デジタル温度設定・表示	コンセント
New SUPER	SUPER 500T/500ST	W200 × H130 × D240mm	W380 × H405 × D430mm	1.4kW (100V、14A)	1000℃	18kg 19kg(S)	●	普通
	SUPER 400T	W230 × H90 × D300mm	W400 × H355 × D460mm	1.4kW (100V、14A)	1000℃	18kg	●	普通
	SUPER 300T/300ST	W160 × H85 × D200mm	W330 × H335 × D380mm	1kW (100V、10A)	1000℃	14kg 15kg(S)	●	普通
	SUPER 200T	W120 × H80 × D170mm	W275 × H330 × D330mm	700W (100V、7A)	1000℃	10kg	●	普通
	SUPER 100T	W85 × H60 × D120mm	W185 × H225 × D230mm	400W (100V、4A)	1000℃	4kg	●	普通
SUPER	ピクチャー-2/2S	W200 × H130 × D240mm	W350 × H385 × D400mm	1.3kW (100V、13A)	1000℃	15kg 16kg(S)		普通
	ピクチャー-1	W230 × H90 × D300mm	W350 × H340 × D460mm	1.3kW (100V、13A)	1000℃	16kg		普通
	SF-3	W160 × H85 × D200mm	W285 × H330 × D325mm	1kW (100V、10A)	1000℃	12kg		普通
	SF-2	W120 × H80 × D190mm	W260 × H330 × D310mm	700W (100V、7A)	1000℃	8kg		普通
	プチ	W85 × H60 × D120mm	W185 × H225 × D120mm	380W (100V、3.8A)	1000℃	3.5kg		普通
MELLE	MF-2	W120 × H80 × D190mm	W260 × H350 × D320mm	700W (100V、7A)	1000℃	8kg		普通
	MF-3/3S	W160 × H85 × D200mm	W310 × H350 × D340mm	1kW (100V、10A)	1000℃	10kg		普通
	MF-P1	W230 × H90 × D300mm	W370 × H380 × D480mm	1.3kW (100V、13A)	1000℃	16kg 17kg(S)		普通
	MF-P2/P2S	W200 × H130 × D240mm	W350 × H405 × D410mm	1.3kW (100V、13A)	1000℃	15kg 16kg(S)		普通
	W-350S	W350 × H200(～120) × D450mm	W600 × H590 × D680mm	3kW (200V、単相)	1000℃	75kg	●	3P型
GT	GT-2	W120 × H80 × D190mm	W260 × H350 × D320mm	700W (100V、7A)	1000℃	8kg	●	普通
	GT-3/3S	W160 × H85 × D200mm	W310 × H350 × D340mm	1kW (100V、10A)	1000℃	10kg	●	普通
	GT-P1	W230 × H90 × D300mm	W370 × H380 × D480mm	1.3kW (100V、13A)	1000℃	16kg 17kg(S)	●	普通
	GT-P2/P2S	W200 × H130 × D240mm	W350 × H405 × D410mm	1.3kW (100V、13A)	1000℃	15kg 16kg(S)	●	普通
	GT-300	W300 × H200 × D300mm	W610 × H430 × D500mm	4kW (200V、単相)	1000℃	36kg	●	
プロシックス 2000	W200 × H190 × D230mm	W370 × H500 × D430mm	2kW (100V、20A)	1000℃	25kg	●	T型	
リングファーン RF-1	W115 × H90 × D190mm	W270 × H310 × D325mm	1.2kW (100V、12A)	1000℃	12kg	●	普通	

2015年8月現在

■ 仕様・外観は予告なく変更されることがあります。予めご了承ください。

■ アイコン参照



デジタル温度設定

■ マイコン制御・デジタル温度設定・デジタル温度表示



コンセント

■ 家庭用普通コンセント使用



家庭用AC

■ 家庭用AC100V



T型コンセント

■ T型コンセント使用



標準付属品

■ 標準付属品
詳細はP.14付属品参照



3Pコンセント

■ 3P(アース付)、20Aコンセント使用