

SAKAGUCHI

Company Profile / Guide to Major Products

会社案内 / 主要製品のご案内

Creating the Best Thermal Solution

常にオンリーワンの技術開発を目指して



Heaters
ヒーター



Control Equipment
制御機器



Heat Resistant and Insulating Materials
耐熱・断熱素材



Miscellaneous Products
各種製品



Heating Devices
各種加熱装置



坂口電熱株式会社
SAKAGUCHI ELECTRIC HEATERS

www.sakaguchi.com

President's message ごあいさつ

2023 marks 100-years anniversary

Since our founding in 1923, Sakaguchi has been providing best suitable heating solutions to various industries. For 100 years, we have grown in product capability and market experience. We continue to provide customers with superior products and services for your individual needs.



President
代表取締役

Mayumi Hachiya
蜂谷 真弓

「私たちは生かされている

企業経営はその社会恩に報いるものである」

1923（大正12）年の創業以来 私たちはこの思いを原点に
国内外の様々なお客様へ 電熱技術を用いた最適なソリューションを
ご提供してまいりました

おかげさまで 2023年に創業100年を迎え次のステージへの第一歩を踏み出しております

これまでのご愛顧に心より深く感謝申し上げます

お客様とともに お客様のさらなる飛躍のために私たちはこれまでの知見をより一層活かし

持続可能な社会の実現に向けて取り組んでまいります

これからもより多くのお客様のお役にたてますよう精進してまいります

Outline of Company

会社概要

Company name **SAKAGUCHI ELECTRIC HEATERS CO., LTD.**
Foundation 1923
Capital JPY 100 million
Employees 150
Head Quarter 12-2, 1chome, Sotokanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, Japan
(Akihabara)
www.sakaguchi.com

会社名 坂口電熱株式会社
創業 1923(大正12)年
資本金 1億円
従業員数 150名
本社 〒101-0021
東京都千代田区外神田1-12-2
(秋葉原)
www.sakaguchi.com

Network & Location

坂口グループネットワーク



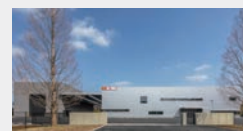
Akihabara(HQ)
秋葉原本店



Business Center
江東橋
ビジネスセンター



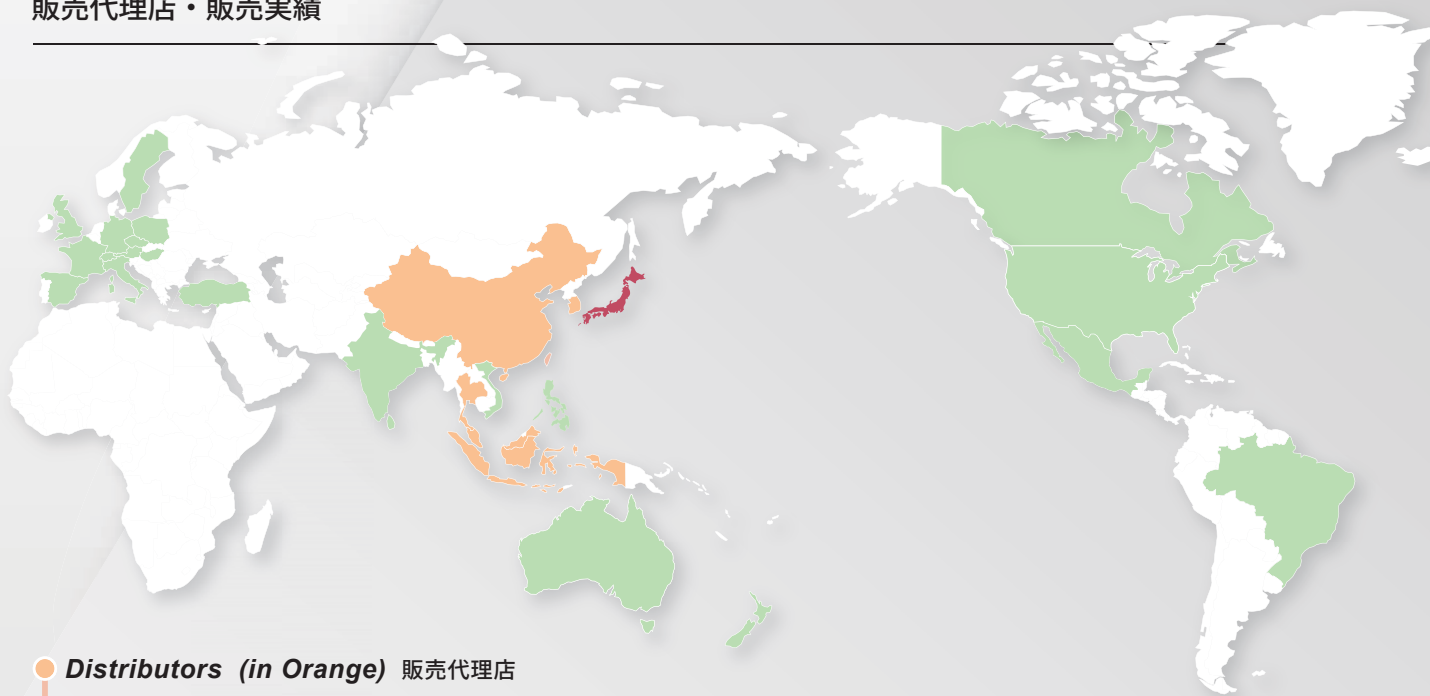
Chiba/R&D Center
佐倉R&Dセンター



Chiba/Logistics center
千葉ロジスティクスセンター

Sales coverage

販売代理店・販売実績



● **Distributors (in Orange)** 販売代理店

China・Korea・Taiwan・Malaysia・Thailand・Singapore・Indonesia

● **Non distributors (in Green)** 販売実績

United States of America・Canada・Mexico・England・Austria・Netherlands・Switzerland・Spain・Germany・France・Belgium・Poland・Australia・New Zealand・India・Vietnam・Philippines・Turkey・Brazil・Italy・Czech・Hungary・Sweden・Sri Lanka

Our CSR & Contribution to International Society

わたしたちのCSR活動と社会貢献活動

Environmental efforts

環境への取り組み

- Earned ISO 14001 certification (2002)
- ISO14001の認証を取得しました。(2002年)
- Going forward with sustainable procurement in cooperation with partner companies.
- パートナー企業と協力してグリーン調達を進めています。

Participation in the United Nations Global Compact

国連グローバル・コンパクトへの参加

- SAKAGUCHI ELECTRIC HEATERS CO., LTD. has been participating in the United Nations Global Compact since January 2004, and we support its 10 principles (human rights, labor standard, environment, anti-corruption)
- 弊社は2004年1月より国連グローバル・コンパクト (UN-GC) に参加し、その10原則(人権・労働基準・環境・腐敗防止)を支持しています。

SAKAGUCHI International Scholarship Foundation

公益財団法人 坂口国際育英奨学財団



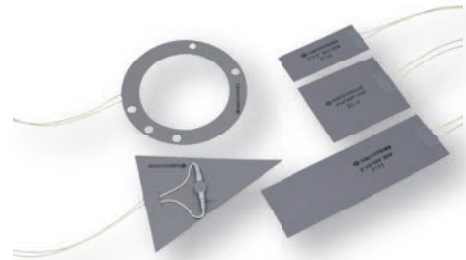
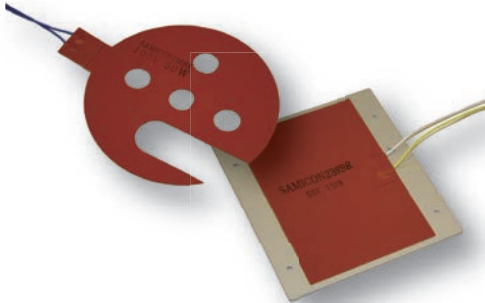
- Supporting Sakaguchi International Scholarship Foundation (SISF) is one of our important social responsibilities. SISF was founded in 1988 by Isao Sakaguchi, with his aim to nurture young scholars to contribute to world peace. Alumni of international students including Japanese scholars in Oxford University now counts up to more than 200 worldwide.
- 1988年の設立以来、弊社は坂口財団の活動を支援しております。本財団は、坂口功副社長(当時)が“世界平和に貢献しうる有為な人材の成長をサポートしたい”との思いで資金を拠出し設立したものです。設立当初から続く日本の大学・大学院で学ぶ外国人留学生への奨学支援に加えて、2019年からはオックスフォード大学博士課程に学ぶ日本人留学生への奨学支援を行っています。弊社は社員が財団行事に参加する機会も設けております。

Heaters ヒーター

1 Heaters for flat and tubular form heating 面状・管状加熱用ヒーター

Highly flexible material is used to enable construction and heating in close contact with the heated part.

柔軟性に優れた素材を使用していますので、被加熱部に密着して施工・加熱が可能です。



Silicone Rubber Heaters “Samicon 230” サミコン230

Fine etching technology provides excellent heat uniformity distribution. And the heater can be produced in a variety of shapes.

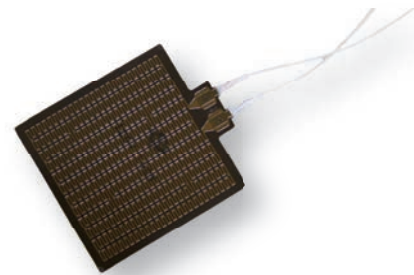
発熱体の精巧なエッチング技術により均一な温度分布で様々な形状に製作可能なラバーヒーターです。



Silicone Rubber Heaters “Samicon Super 340 II” サミコンスーパー340 II

Sakaguchi original material is used in its flexible, thin rubber and light weight heater allow continuous use at 250°C and up to 300°C.

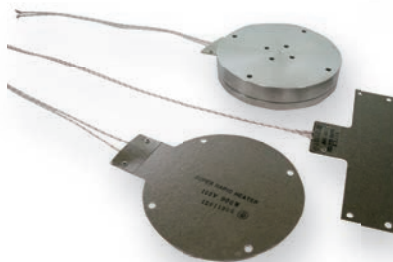
高温のヒーターエレメントを耐熱性のよい電気絶縁材料で接着した、薄くて軽いフレキシブル性に富んだ面状ラバーヒーターです。連続使用250°C、最高300°Cまで使用可能なヒーターです。



High-temperature Silicone Rubber Heaters “Samicon 420” 高温ラバーヒーター サミコン420

Sakaguchi original developed materials in this high-performance rubber heater allow continuous use at 350°C and up to 400°C even with a thickness of not more than 1.5 mm. (lead-free with no solder used)

弊社独自開発の部材を使用し、厚み1.5mm以下で製作され連続使用350°C、最高400°Cを実現した高性能ラバーヒーターです。
(半田を一切使用しない鉛レス)



Samicon Polyimide Heaters サミコンポリイミドヒーター

Polyimide film of not more than 0.2 mm thick is employed in this flat heater for quick ramp up, and its low outgassing allows it to be used even in vacuum condition. (continuous use: 250°C, maximum: 300°C)

厚さ0.2mm以下のポリイミドフィルムで昇温レスポンスが良く、低アウトガスで真空使用も可能な面状ヒーターです。
(連続使用250°C、最高300°C)



Mica Heaters 高温面状発熱体 マイカヒーター

Uniform heat distribution at high temperatures is produced with this flat heater thanks to highly insulating high-temperature mica and fine etching technology.

高絶縁・高温マイカ板の使用と精巧なエッチング技術により、高温で均一に加熱できる面状ヒーターです。

Ribbon Heaters リボンヒーター

Formed in a ribbon shape with glass fiber having higher heat resistance than silicone rubber, this heater can be used at high temperatures wrapped around pipes and the like.

シリコンゴムより耐熱性の高いガラス繊維で帯状に形成されている為、配管などに巻き付けて高温で使用できるヒーターです。



Silicone Belt Heaters シリコンベルトヒーター

Being formed in a belt shape of highly flexible silicone rubber allows this heater to be used wrapped around pipes and the like.

フレキシブル性の高いシリコンゴムでベルト状に形成されている為、配管などに巻き付けて使用できるヒーターです。



Silicone Cord Heaters シリコンコードヒーター

Thanks to a cord shape of highly flexible silicone rubber, this heater can be constructed on diverse shapes.

フレキシブル性の高いシリコンゴムでコード状に形成されている為、多種多様な形状に施工可能なヒーターです。



Silicone Rubber Pipeline Heaters 配管ラインヒーター

Formed of silicone and glass fiber materials, this heater can be designed and produced according to the layout of pipes.

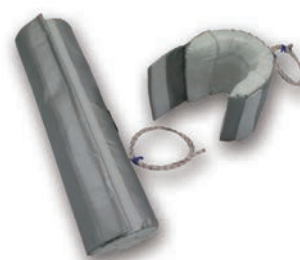
シリコン系とガラス繊維素材で形成され、配管レイアウトに合わせて設計・製作が可能なヒーターです。



“EMIFINE” Highly Thermal Insulating Mantle Heaters / Insulated Jackets エミファイン (省エネタイプ ジャケットヒーター・断熱材)

Formed with lightweight, highly heat retentive insulating material made of glass fiber having high heat resistance resulted in energy savings, this detachable heater can be produced according to the shape of the heated object.

特別に軽量で柔らかく耐熱性が高いガラス繊維で形成され、加熱対象物の形状に合わせて製作ができ、着脱が容易な省エネ型配管ヒーターです。



Standard Mantle Heaters / Insulated Jackets 標準タイプ マントル (ジャケットヒーター・断熱材)

Formed with glass fiber having high heat resistance, this detachable heater can be produced according to the shape of the heated object.

耐熱性が高いガラス繊維で形成され、加熱対象物の形状に合わせて製作ができ、着脱が容易な配管ヒーターです。

2 Heaters for liquid and gas heating 液体・気体加熱用ヒーター

These sheath heaters are produced in various shapes, such as straight, U-shaped and M-shaped. They are used for heating of water, gases, chemicals and the like.

ストレート・U字・M字など、様々な形状で製作されたシースヒーターです。水用・気体用・薬品用などの加熱用途に使用されます。



“EMIFLON” Heaters for Heating Chemicals 薬液用面状ヒーター エミフロン

Fluoroplastic type surface heater that can be directly immersed in a chemical solution to heat it.

薬液などに直接浸けて加熱ができるフッ素樹脂の面状ヒーターです。



Immersion Tubular Heaters 水加熱用パイプヒーター

Copper pipe with good thermal conductivity goes into the production of this heater, and it is finished in nickel plating. It can be mounted to the side or bottom of heating vessels.

熱伝導性の良い銅パイプにニッケルメッキ仕上げで製作され、加熱容器の側面や底面に取り付けて使用するヒーターです。



Stainless Steel Tubular Heaters ストレート・U字ヒーター

Stainless steel pipe is used in this heater, and it can be produced in a variety of shapes including, straight, U-shape, and M-shape. (Can be manufactured with other pipe material also.)

ステンレスパイプを使用しストレート・U字・M字など各種形状で製作できるヒーターです。※他のパイプ材質でも製作可能です。

Heaters ヒーター



Screw Plug Immersion Heaters プラグヒーター

This water and oil heater screws into the side of a heating tank. (Can be used in special liquids by giving consideration to pipe material and shape design.)

加熱槽の側面からネジ込み固定し、水・油を加熱するヒーターです。
※特殊液の場合は、パイプ材質、形状設計などの特注対応が可能です。



Flange Immersion Heaters フランジヒーター

Thanks to Sakaguchi's vast track record and technologies, this heater is suitable for liquid and gas heating. (Can be produced in small to large sizes according to specifications.)

弊社の豊富な実績と技術により製作された、液体・気体加熱に最適なヒーターです。
※小型から大型まで仕様に応じて製作可能です。



Immersion Heaters 投込みヒーター

Inserted directly into a water or oil tank from above, this heater is used to heat liquids. (Can be used in special liquids by giving consideration to pipe material and shape design.)

水槽・油槽の上部から直接投入し液体を加熱するヒーターです。
※特殊液の場合は、パイプ材質、形状設計などの特注対応が可能です。



Coil Finned Heaters コイルフィンヒーター

Fins wrapped around a sheathed heater increase the radiation surface area and thermal efficiency.

シースヒーターにフィンを巻き付け、放熱面積と熱効率を向上させたヒーターです。

3 Gas and infrared heaters 気体加熱・赤外線加熱ヒーター

These heaters heat objects without coming into direct contact with them.
被加熱物に直接接触させずに加熱する方式のヒーターです。



Micro Cable Air Heaters マイクロケーブルエアーヒーター

Gas heating efficiency is increased in this air heater thanks to a special structural design.

特殊構造設計により気体の加熱効率をアップさせたヒーターです。



Non-flame Air Heaters ノンフレイムトーチ

Highly heat-resistant elements in this heater are included by special wrapping techniques to emit high-temperature air in a very thermally efficient manner.

高温耐熱性エレメントを特殊巻き加工し熱効率良く高温熱風を発生させるヒーターです。



Far Infrared Radiation Heaters 遠赤外線ヒーター

With its heating element insulated by a quartz tube to efficiently radiate infrared rays, this heater can be used in a wide range of heating fields.

発熱線を石英ガラス管で絶縁し効率良く赤外線を照射するので各加熱分野に広く使用されているヒーターです。



Quartz Heaters コーツヒーター

A shorter wavelength than ordinary infrared heaters and the ability to instantly generate heat enable this heater to have good heating efficiency.

一般的な赤外線ヒーターに比べ波長が短く瞬時に発熱するので加熱効率が良いヒーターです。



Ceramic Radiant Infrared Heaters 遠赤セラミックヒーター

The heated object is heated uniformly and in an efficient manner with this heater as the wavelength is longer due to the heating element being embedded in a ceramic plate and due to its flat radiating surface.

発熱線をセラミックプレートに埋め込んでいるので波長が長く、放射面も面状の為、被加熱物を均一に効率良く加熱できるヒーターです。

4 Heaters for mold heating and injection molding 金型加熱・射出成形用ヒーター

Select according to the shape of the object you want to heat, such as mold or injection molding machine nozzle.

金型や射出成形機のノズルなど、加熱したいものの形状に合わせてお選びいただけます。



Band Heaters バンドヒーター

This heater is ideal for using such as cylinders of injection molding machines.

High efficiency heater is constructed by highly insulating mica and has a fine structure to give good heat transfer.

絶縁材に高絶縁マイカ板を使用して金属外装板を加圧成形する構造により熱伝導が良く、射出成形機のシリンダー部分などの被加熱物の外周に締め付け使用する高効率な円筒状ヒーターです。



Strip Heaters スペースヒーター

Attached to heated objects such as metal hot plates, this heater heats with high efficiency. It uses highly insulating mica in the insulating material and has a structure where the outer casing is pressure cast to give good heat conduction.

絶縁材に高絶縁マイカ板を使用して金属外装板を加圧成形する構造により熱伝導が良く金属熱板などの被加熱物に装着して効率良く加熱できるヒーターです。



Cable Heaters M1・M2型フレキヒーター

A highly flexible tubular heater structure of this heater allows it to be bent by hand.

フレキシブル性に富んだ細管ヒーター構造により、手による曲げ加工が可能なヒーターです。



HI-SD ROD Cartridge Heaters HI-SD ROD カートリッジヒーター

Featuring high insulation and long life, this heater has a wide variety of stock products as well as custom production to make it compatible with a variety of designs.

高絶縁・長寿命でバリエーション豊富な在庫と特注製作により、様々な設計に対応できるヒーターです。

Heaters ヒーター

5

Compact high-output ceramic heaters/
Other custom products, etc.

小型高出力セラミックヒーター/
その他カスタム製品など

In addition to ceramic heaters as small as 5 mm square that can be used up to 1000°C, hot plates for the heating processes of semiconductors and LCD, pre-heaters and duct heaters for manufacturing equipment, and more can be designed according to your needs.

最小5mm角で1000°Cまで使用できるセラミックヒーターの他、半導体・液晶加熱プロセス用ホットプレート、生産設備用プレヒーター・ダクトヒーターなど、ご要望に応じて設計が可能です。



Micro Ceramic Heater “MC0505H” MC0505H

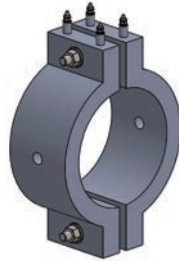
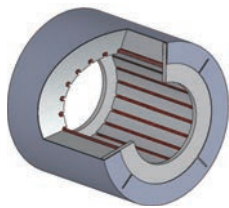
Manufactured to be even more compact at 5 mm square, this ceramic heater handles heat of 1000°C.

5mm角と更にコンパクトに製作された1000°C対応のセラミックヒーターです。

Hot Plate ホットプレート

This heater is usable in low to high temperature and in atmosphere and vacuum, and it can be designed for uniform heat distribution on the plate surface.

低温から高温や、大気および真空中での使用に対応し、プレート表面の温度分布を均一に設計することが可能なヒーターです。



Ceramic Fiber Furnace セラミックファイバー炉

Heating elements are embedded in ceramic fiber on this one-piece furnace. It can be designed and produced according to desired form, temperature, and usage.

セラミックファイバーに発熱体を埋め込み一体成形した炉です。ご希望の形状・温度・用途に応じて設計・製作致します。

Aluminum Cast in Heaters アルミ鋳込みヒーター

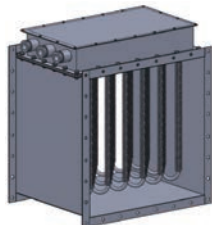
This heater has a metal-sheathed heater cast in aluminum. Heat transfer to the aluminum from the sheath is good, enabling efficient heating. It can be designed and produced according to the shape of the heated object such as a cylinder or nozzle.

金属シースヒーターをアルミに鋳込んだヒーターです。シースからアルミへの熱伝達が良い為、効率的な加熱ができます。シリンダー・ノズルなど、被加熱物の形状に合わせて設計・製作致します。

Far Infrared Ceramic Panel Heaters 遠赤セラミックパネルヒーター

A heating element is embedded in light, highly heat-resistant ceramic for a compact panel-type product.

軽量の高温耐熱性セラミック材に発熱体を埋め込み、コンパクトにパネル化した製品です。



Duct Heaters ダクトヒーター

This heater is incorporated in inside ducts. It is used with hot air dryers, air conditioning, and the like. It can be designed and produced according to the desired fluid and flow rate.

ダクト配管内に組み込むヒーターです。熱風乾燥機・空調などに使用されます。流体・流量に応じて設計・製作致します。

Circulation Heaters プレヒーター

A sheath heater placed in the vessel with this heater. It is widely used for heating gases and liquids. It can be designed and produced according to the flow rate, temperature, and heated object.

管体内部にシースヒーターを設置したヒーターです。気体・液体の加熱に広く使用されます。流量・温度・被加熱物に応じて設計・製作致します。

“New solar beam” Hanging Heater Stove

吊り下げ式暖房器 ニューソーラービーム

This quick heating and comfortable heater for indoor use has increased infrared output thanks to a better color temperature.

即暖、快適な屋内専用暖房器です。色温度を改良することで赤外線の出力をアップさせています。

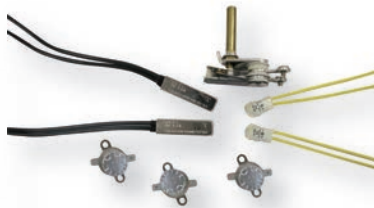
Control Equipment 制御機器



Liquid Expansion Thermostats 液体膨張式サーモスタット

This liquid expansion thermostat is widely used for temperature control applications such as in liquid heating and dryers.

液体加熱・乾燥機などの温度制御に広く使用されている液体膨張式のサーモスタットです。



Bimetal Thermostats バイメタルサーモスタット

Compact and light, bimetal thermostats come in a wide range of variations such as fixed and variable operating temperature types.

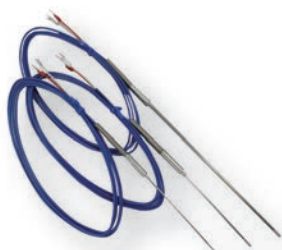
小型・軽量で温度固定型や可変型などバリエーションも豊富なバイメタル式のサーモスタットです。



Insulated Thermocouple Wires 被覆熱電対

The wires of this thermocouple are insulated in glass, fluororesin, and ceramic fiber.

各種素線をガラス・フッ素樹脂・セラミックファイバーで被覆した熱電対です。



Sheathed Thermocouples T-35型 シース熱電対 (Kタイプ)

The standard product uses 316 grade stainless steel sheathing material and is available in various sheath diameters and lengths for use as a temperature sensor in all sorts of fields.

標準品はSUS316シース材を使用しシース径・シース長など各サイズを取り揃え、温度センサーとしてあらゆる分野で使用されています。



Sheathed RTD R-35型 シース測温抵抗体

The standard product is produced with JIS standard PT 100-ohm elements, enabling stable temperature measurement at low-temperature ranges.

標準品は JIS 規格 PT100Ω素子で製作され、低温域での安定した温度測定が可能です。



Thermocouple Sheets サーモカップルシート

Foil shaped thermocouple insulated by two thin films. It offers quick response and is suitable for measurement of surface temperature.

箔状の素線を絶縁シートで挟み込んで製作された熱電対です。応答性が良く表面温度の測定用として使用されます。



Film Shaped RTD フィルム型測温抵抗体

With JIS standard PT 100-ohm elements formed into a 0.4 mm thin film shape, this sensor offers quick response and is suitable for measurement of surface temperature.

JIS規格PT100Ω素子を、厚み0.4mmの薄いフィルム状に形成したセンサーです。応答性が良く表面温度の測定用として使用されます。



Extension Wires 補償導線

This is used as a lead wire for thermocouples, and it is available with various sheathings depending on the temperatures and environments it is used in.

熱電対のリード線として用いられ、使用温度・使用環境により、各種被覆を取り揃えております。



Box Shaped Temperature Controller "SCR-SHQ-A2" SCR-SHQ-A2

With a high-performance control system in a compact body, this temperature controller enables high-precision control at high-speed sampling per 10 ms(0.01 min).

コンパクトボディに搭載された高性能制御システムにより高速サンプリング10ms (0.01秒) で高精度な制御が可能な温度調節器です。

Heat Resistant and Insulating Materials 耐熱・断熱素材



Heat Resistant Leadwires LKGB耐熱電線

This heat-resistant leadwire has tin plated annealed copper wire double coated with silicone rubber and glass fiber. It can withstand heat of 180°C

LKGB耐熱電線はスズメッキ軟銅線をシリコンゴムとガラス繊維で二重被覆した耐熱電線です。(耐熱180°C)



Fluororesin Insulated Leadwires フッ素樹脂電線

This insulated leadwire with anti-chemical resistant properties has tin plated annealed copper wire coated with fluororesin. It can withstand heat of 200°C.

フッ素樹脂電線はスズメッキ軟銅線をフッ素樹脂で被覆した耐薬品性に優れた耐熱電線です。(耐熱200°C)



High Temperature Heat Resistant Leadwires MKT耐熱電線

Thanks to silica glass braiding, this heat-resistant leadwire with pure nickel wire as the core wire can be used in atmospheres of 400°C.

心線に純ニッケル線を使用し、シリカガラス編組により400°Cの雰囲気で使用可能な耐熱電線です。



Silicone Sponges シリコンスポンジ

With sponge that is heat and cold resistant as well as elastic, this heat insulating material can be used as cushioning.

耐熱性、耐寒性、弾力性を備えたスポンジで緩衝材としても使用できる断熱材です。



Ceramic Fiber Insulators セラミックファイバーブランケット

Heat-resistant fiber with alumina and silica as its main components is fashioned into a blanket shape for this heat insulating material.

アルミナ・シリカを主成分とした耐熱繊維をブランケット状に成形した断熱材です。



Polyimide Adhesive Tapes ポリイミド粘着テープ

Made of polyimide to which a silicone adhesive is applied, this thin heat-resistant insulating tape has excellent thermal conductivity.

ポリイミドにシリコン粘着材を塗布した、薄くて熱伝導性に優れた耐熱絶縁テープです。



Fluororesin Adhesive Tapes フッ素樹脂粘着テープ

Silicone pressure-sensitive adhesive is applied to one side of this thin heat-resistant insulating tape. It comes in two types: fluororesin-impregnated glass cloth type and fluororesin film type.

フッ素樹脂含浸ガラスクロスタイプとフッ素樹脂フィルムタイプの片面にシリコン系感圧粘着剤を塗布した耐熱絶縁テープです。



Flexible Glass Tubes フレキシブルガラスチューブ

Silicone varnish is applied to a flexible and incombustible glass tube with this thin heat-resistant insulating tube.

柔軟性と難燃性を兼ね備えたガラスチューブにシリコンワニス塗布した耐熱絶縁チューブです。



Heat Transfer Cement "Thermon T-99" 伝熱セメント サーモンT-99

When constructing heaters, this heat transfer cement featuring increased thermal conductivity is used to fill the gap between the heater and heated object.

ヒーターを施工する際、ヒーターと被加熱物の隙間を埋めて熱伝導性を高める伝熱用のセメントです。

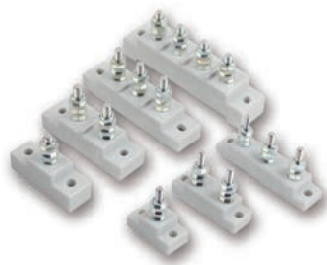
Heat Resistant and Insulating Materials 耐熱・断熱素材



Ceramic Insulators セラミックス各種

These have uses such as for insulation protection of heater lead lines in high-temperature atmospheres and securing of heaters.

高温雰囲気におけるヒーターリード線の絶縁保護やヒーターの固定などに使用されます。



Ceramic Terminals ターミナル各種

These ceramic terminals are used for joining and extending heater leadwires.

ヒーターリード線の中継および延長をする際に使用されるセラミック製のターミナルです。



Round/Rectangle Shaped Ceramic Plates 丸熱板・角熱板各種

Heating wires are embedded in grooves to retain and insulate them in these ceramic hot plates used for electric heaters and electric furnaces.

熱板の溝に発熱線を埋め込んで保持・絶縁し、電熱器や電気炉に使用されるセラミック製の熱板です。

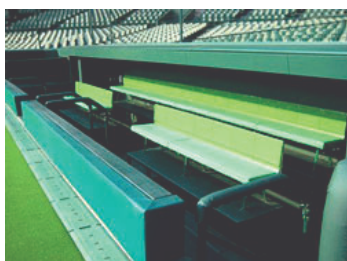
Miscellaneous Products 各種製品



ExLASER® エクスレーザー

Sakaguchi's multifunctional laser flat surface rapid heating device, ExLASER®, exemplifies the transition from points to lines and onward to planes.

点から線へ、そして平面加熱へ。ExLASER®は弊社が開発した多機能型レーザー平面瞬間加熱装置です。



Athletic Field Bench Heaters 競技場用ベンチヒーター

Cold athletes are warmed up in cold seasons by heating the player's bench.

プレイヤーズベンチを加熱することにより、寒い時期に冷えた選手の体を温めます。



STEINEL® Hot Air Guns シュタイネル ホットエアガン

STEINEL® heat guns are indispensable tools for professional industry leaders.

State of the art technology make them ideal for several applications.

SAKAGUCHI is the sales agent of STEINEL® in Japan.

シュタイネル社の高性能なハンディータイプの工業用ホットエアガンです。

弊社はシュタイネル社（ドイツ）の日本における販売代理店です。



ExLASER® Lite エクスレーザー ライト

ExLASER® Lite is given an even more compact design compared with this flat surface rapid heating device ExLASER®.

ExLASER®を更にコンパクト設計したレーザー平面瞬間加熱装置です。



Peltier Kits and Controllers 坂口ペルチエキット

A peltier unit and temperature controller are combined as a set to enable alternating between heating and cooling with work left on the plate.

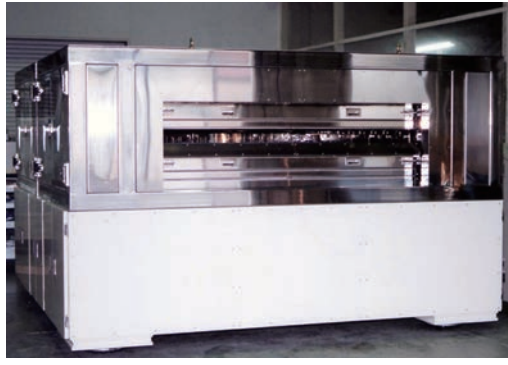
坂口ペルチエキットはペルチエユニットと温度コントローラーを組み合わせたセット製品でプレート上のワーク（被加熱物）を置いたままの状態、加熱と冷却が交互に行えます。

Heating Devices 各種加熱装置

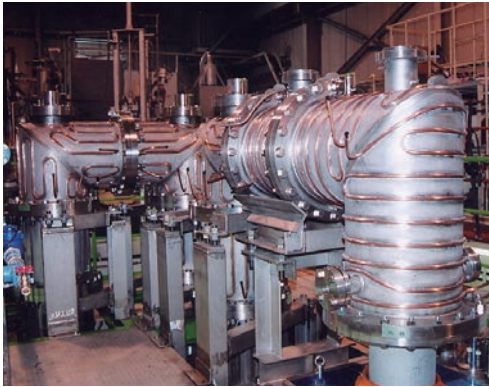
Heating Devices 各種加熱装置



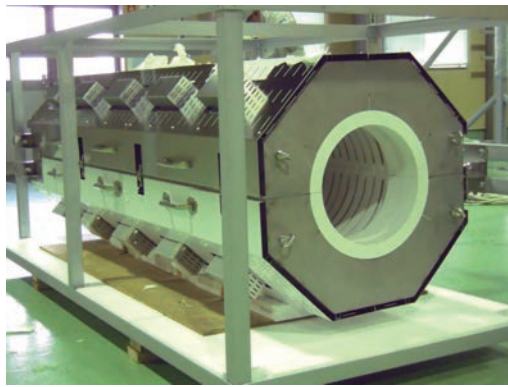
Multistage Pre-Heater
多段式プレヒーター



Multi Layered Electric Furnace
液晶用多段式硬化炉



MHD Power Generation and Heating System
MHD発電加熱装置



Ceramic Fiber Furnace
大型セラミックファイバー炉



Superconducting Cavity Furnace
超伝導加熱空洞炉



www.sakaguchi.com E-Mail gpb@sakaguchi-d.jp

■ **Global Sales Dept.** Tel.+81-3-5624-5009 Fax.+81-3-5624-5043
5-13-7 Kotobashi Sumida-ku, Tokyo 130-0022, Japan

■ **グローバル営業部** Tel.03-5624-5009 Fax.03-5624-5043
〒130-0022 東京都墨田区江東橋 5-13-7

■ **Our Network**

- Sales Branch (Japan)** Akihabara (HQ)・Kinshicho・Tachikawa・Saitama・Yokohama・Shizuoka・Nagoya・Osaka・Okayama・Fukuoka
- Manufacturing (Japan)** Chiba / R&D Center
- Distributor** China・Korea・Taiwan・Malaysia・Thailand・Singapore・Indonesia

■ **国内体制**

- 販売拠点** 秋葉原本店・錦糸町・立川・埼玉・横浜・静岡・名古屋・大阪・岡山・福岡
- 生産拠点** 千葉/佐倉R&Dセンター
- 海外代理店** 中国・韓国・台湾・マレーシア・タイ・シンガポール・インドネシア

For quality improvement, we reserve the right to change the product specifications and design stated in this brochure without prior notice.
このカタログの仕様及びデザインは品質向上のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。