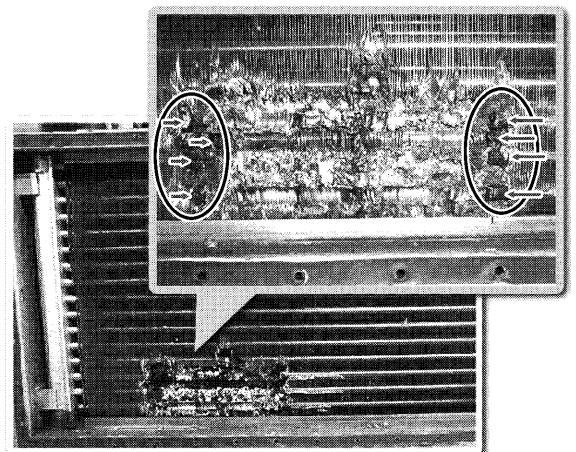
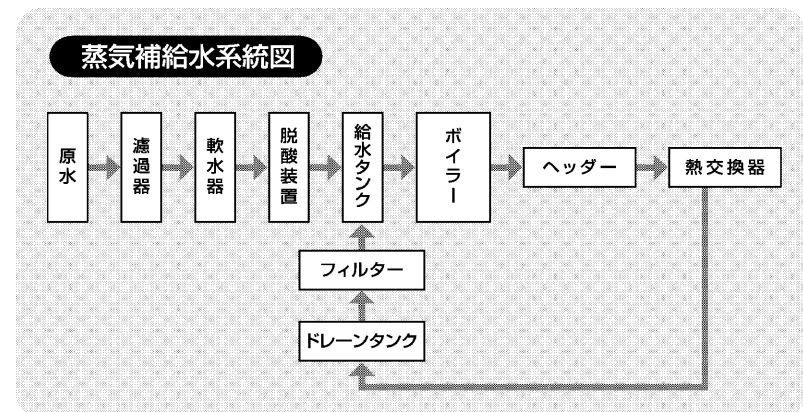


豊富な実績とノウハウ
 国内および、世界各国の各種産業分野で豊富な実績を持ちます。

KATSUKAWA
<http://www.katsukawa.co.jp>

蒸気コイル(ヒーター)の漏れでお困りはありませんか?

- 熱交換器周辺の能力が上らないのは蒸気漏れのトラブルが原因かもしれません。弊社では、設計のみならず、配管システム診断、内視鏡による調査、さらに水質調査も行います。
- 蒸気コイルと産業設備に携わる当社だからできるメンテナンスでトラブルを解決できます。他メーカーのものでも再製作しますので、お気軽にお尋ね下さい。



全国出張致します 能力に合わせて製作します 取替工事もおまかせ下さい

お気軽にお問い合わせ下さい

産業用熱交換器専門メーカー **勝川熱工株式会社**

本社 〒578-0911 大阪府東大阪市新開2丁目13番46号
 TEL072(966)2751(代) FAX072(966)3056
 E-mail: info@katsukawa.co.jp
<http://www.katsukawa.co.jp>

営業部・工場 〒578-0921 大阪府東大阪市水走5丁目2番32号
 TEL072(967)2255 FAX072(967)2256



角コイルヒーター

- 製品の特長**
- 密閉型で堅牢。
 - 軸(シャフト)加熱は、丸形に比べて接触する面積が大きく熱伝導が著しく向上。
 - 非発熱部を設け接続部の事故がない。● あらゆる加熱に最適。
 - サーモカップル内蔵のものもある。
- 用途**
- 射出成型機ノズル ■ ホットランナーノズル ■ 食品加工 ■ シール、接着
 - 医薬品の製造 ■ 繊維 ■ 鋳造ノズル

HI-WATT カートリッジヒーター・LOW-WATT カートリッジヒーター・角コイルヒーター・アルミ角ヒーターの
ナショナル電熱株式会社 <http://www.national-eh.co.jp>
 〒342-0015 埼玉県吉川市中井2-11-2 TEL.048(981)0240 FAX.048(981)0349

設計 板金加工 塗装

幅広い業界に
 様々な装置を納入

7000kWオートクレープ用電気ヒーター

コンベア式乾燥炉 300℃熱風発生機 400℃焼成炉

昭和36年よりシブヒーターの製造メーカーとして始まった日本電化工機株式会社は、現在では板金設備・塗装設備・設計部門・工事部門を備えた電熱機器メーカーとして、ヒーター以外にも熱関連機器を設計から設置まで自社で一貫して行っています。

お客様の熱に関する相談に応え続け、自動車・半導体・食品・航空機・原子力など業界を問わず各種の空調機・熱処理装置・冷却装置などを納入しています。

また、エアコンメーカーへの補助ヒーター納入などの要望に応えるうちエアコンの改造・面垢塗装などを手掛けるようになり、現在では大手エアコンメーカー3社より改装工場として認定をいただき、カチオン塗装を始めとする防食塗装も得意としています。

ヒータック&アール ジャパン 2018 に出席
 会期：2018年2月27日(火)～3月2日(金) 会場：幕張メッセ プース番号：W-103

日本電化工機株式会社 <http://www.n-denka.co.jp/>
 〒158-0091 東京都世田谷区中町2-3-4 TEL.03-5760-7011 FAX.03-5760-7511

オーエムヒーター

有力企業の製品・技術
 〈順不同〉

オーエムヒーターの「シリコンラバーヒーター」は、柔軟性が高いのが特徴のシート状ヒーター。自由なサイズで製造ができ、独自の製法で1枚のヒーターから大量生産まで幅広く手がける。その柔軟性が向上したストレッチタイプは複雑な局面でも形状に追随し、構造物などにも隙間なく密着する。航空機業界で炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の補修時に使用するヒートアップメントなどに、このタイプが活躍する。

最近では使用環境にも注力し、「ヒーター用温度調節器」「デジサーモーター」用に、温度計測装置「OT-100」を発売。最短2秒間隔で「iPhone」(아이폰) から、温度記録を確認できる。

モノづくりには不可欠 工業用ヒーター

クリーンで省エネ

ヒーターはガスや油や、電磁誘導作用を利用した、タンクステンなイル、木炭など、火を用いた誘導加熱、誘導電の高価格素材も使用熱源にする燃焼加熱方式に、電気が加熱方式に誘導電(高周波誘導電)を加えられる。電気が加熱方式に誘導電(高周波誘導電)を加えられる。電気が加熱方式に誘導電(高周波誘導電)を加えられる。電気が加熱方式に誘導電(高周波誘導電)を加えられる。

工業用ヒーターは電気エネルギーを熱エネルギーに変換して、その熱を利用し加熱、乾燥、溶解、焼成、殺菌などを行う場合に、不可欠な装置だ。実際に火を使用する燃焼と異なり、騒音や排ガスを発生しないことからクリーンで、エネルギーロスも少なく省エネであるほか、加熱温度制御も容易な特徴を持つ。塗装や印刷の乾燥、焼き付け、ハンダの溶解、プラスチック類の成形機での加熱、食品加工の殺菌など、幅広い産業分野で活用されている。生産性の効率向上や工業用ヒーターの耐久性を向上させるため、ユーザーの要望に応じたオーダーメイド設計・製造が行われている。そのため導入時に専門メーカーに相談し、用途別の対応が必要となる。

誘導加熱は電磁誘導作用を利用して加熱する方法。交流電流に接続されたコイルの中に、円柱状の金属を挿入すると、コイルと金属は非接触にもかかわらず、金属から熱を発生する原理を応用している。局部加熱や省電力に優れているので、家庭の電磁誘導加熱(IH)調理器などに使われている。

誘導加熱のうちの、電磁誘導を利用した高周波誘導加熱は、高周波交流電流の中に、被加熱物体を置き、電磁波の作用によって加熱する方法である。使用する電磁波の周波数が4MHz程度のものであれば、高効率である。180度程度のものは、2.45GHzまでの周波数を使った加熱を「マイクロ波加熱」として区別している。

ナショナル電熱

ナショナル電熱の「角コイルヒーター」は密閉型であり、しかも、堅く丈夫に製造されているので、あらゆる加熱に最適である。丸型ヒーターと比べると、軸(シャフト)加熱では接触する面積が大きく、熱伝導が著しく向上している。リード線との接続部は非発熱部となつているため、接続部の事故はない。角コイルヒーターは同社が、長年にわたる工業用カートリッジヒーター製作で培った、高度な技術により生まれた製品であり、設計形状は角と平角の2種類を準備した、高精度な温度計測が可能でサーモカップルを内蔵したタイプもある。

日本電熱

日本電熱は「熱」その「制御」を核に、医療から食品・化学プラント・新エネルギー分野まで、多岐の分野にわたる加熱・冷却装置の開発・製造に携わっている。同社はこれまでの歩みを糧に、2016年には自社コーポレートブランド「エアリス(HEARIS)」を制定している。

モノづくりに携わるメーカーとして、技術開発に重点を置くと同時に、基礎技術の確たるものとして、「現在技術の向上」と「未来技術の開拓」により、ユーザーの満足度を追求する。同社は熱に関する困り事であれば、何なりとユーザーからの命令・要望に応えていく。

Supporting human-Earth Relationship with Heat Innovation

『熱の革新で人と地球の関係を支える』

本社(安曇野工場) 〒399-8102 長野県安曇野市三郷温 3788 番地 TEL.0263-87-8282(代) FAX.0263-87-8298

松川工場 〒399-8501 長野県北安曇郡松川村 5268 番地 TEL.0261-62-4173(代) FAX.0261-62-0877

長野営業 〒399-8102 長野県安曇野市三郷温 3788 番地 TEL.0263-87-8283 FAX.0263-87-8297

東京支店 〒105-0003 東京都港区西新橋2丁目23番1号 3 東洋海軍ビル6F B室 TEL.03-6721-5320 FAX.03-6721-5323

大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目9番13号 NLC 新大阪8号館4F TEL.06-6195-3010 FAX.06-6195-3011

福岡営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2丁目18番30号 八重洲博多ビル5F TEL.092-292-6441 FAX.092-292-6881

仙台営業所 〒983-0044 宮城県仙台市宮城野区宮千代3丁目2番地 14 高時ビル4E号室 TEL.022-781-5123 FAX.022-781-5122

台湾日熱有限公司 台湾台北市中山区南京東路2段101號10樓

ヒーターから 安全・安心を お届けします

空調用 ダクトヒーター
 ダクト配管の途中、あるいは吐出口の所に使用するヒーターです。また乾燥機、熱風発生器、空気加熱等に使用される用途多岐のヒーターです。簡単に取り付けられるようになり、かつ耐久性に優れています。

空調用 ユニットヒーター
 パッケージ型エアコン用ユニットです。極めて効率よく暖房できます。ヒーターは本体は二重に絶縁し、かつ過熱防止器を取り付けるなど、安全にも十分配慮しています。

www.shinko-heater.com/

日本電熱株式会社
www.nichinetu.co.jp

電熱機器の総合メーカー
進興電気工業株式会社

本社/〒535-0031 大阪市旭区高殿2丁目5番5号 TEL.06(6922)3881代 FAX.06(6922)3886
 営業所/東京 TEL.03(5737)5388代 FAX.03(5737)5389 名古屋 TEL.052(991)2261代 FAX.052(991)2264
 静岡 TEL.054(283)7681代 FAX.054(283)7682 広島 TEL.082(253)8191代 FAX.082(253)8192