いますぐ動こう、気温上昇を止めるために。

1.5℃の約束

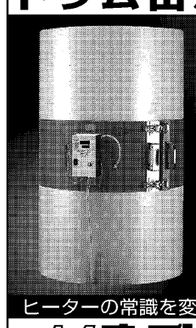
SDG MEDIA COMPACT

日刊工業新聞社は「SDGメディア・コンパクト」加盟メディアとして、
気候アクションを推進する国連のACT NOWキャンペーンを支援しています。

日刊工業新聞社　ACT NOW

メーカーだからできた1枚からのイージーオーダー

ドラム缶用ヒーター



シリコーンラバーヒーターをステンレス板に全面焼付した熱板のため、ドラム缶、ペール缶、1斗缶などに直接フィットし、熱効率が高くなっています。

シリコーンラバーヒーター（防滴タイプ）

水気のある場所でも使用可能

●シリコーンラバーヒーターの特徴はそのままで
●簡単な洗浄も可能で、食品製造現場にも

シリコーンラバーヒーター（標準タイプ）

1個のオーダーから注文を受けます。
自由な形状で製作できます。

ヒーターの常識を変えた、ヒーターの領域を変えた、あらゆるニーズに即応するO&Mシリコーンラバーヒーター

オーエムヒーター株式会社　0120-800-255
本社／〒468-0015 名古屋市天白区原1-601 TEL(052)804-3140 FAX(052)804-3146
東京営業所／TEL(03)3598-4761　大阪営業所／TEL(06)6100-1315
ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification　EN 9100 BUREAU VERITAS Certification　EN9100の対象は本社のみ
https://www.om-heater.jp

PL・HACCP対策に　食品の味と安全を守るために
独自のエア技術でクリーンな環境づくりに貢献します

品質向上のために
クリーンルームダスター

●PAT製品●

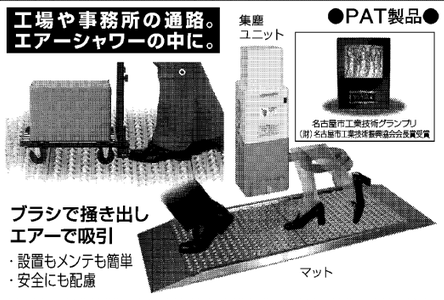
●3方より同時吹き出し
全身に付着したゴミを吹き飛ばします。

●床面より吸い取る
噴射後の空気を足元から吸い取って回収します。

靴底を空気でキレイに
エアー吸着マット

●PAT製品●

工場や事務所の通路。エアーシャワーの中に。



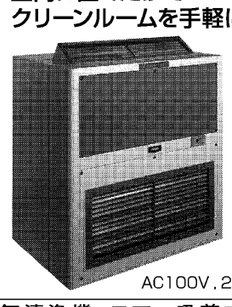
ブラシで掻き出しエアーで吸引
・設置もメンテも簡単
・安全にも配慮

靴底の汚れは瞬時に集塵ユニットへ回収されます。

ダクト工事も不要
空気清浄機（レインボーダスター）

●PAT製品●

室内に置くだけでクリーンルームを手軽に実現。



・0.3μmの塵埃も99.97%除去
・カンタン設置、カンタン移動
・殺菌効果もプラス（オプション）

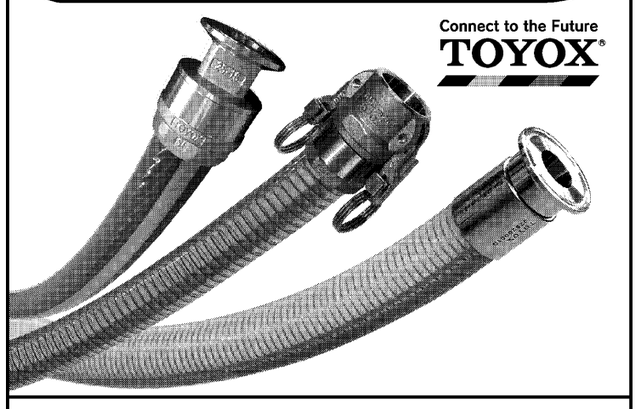
AC100V，200V

営業品目　クリーンルームダスター・シューズクリーナー・クリーンエアーカーテン・空気清浄機・エアー吸着マット

株式会社パイオニア風力機
本社・工場 〒458-0847 名古屋市緑区浦里3-25 ☎(052)892-6855(代) FAX(052)892-8803
関東営業本部 〒226-0025 横浜市緑区十日市場町881-5 ☎(045)962-5005 FAX(045)982-5216
九州営業所・九州工場 〒879-1504 大分県速見郡日出町大神2929-3 ☎(0977)72-9301 FAX(0977)72-0239
東北仙台営業所 〒982-0841 仙台市太白区向山三丁目1-10 ☎(022)217-8620 FAX(022)217-8621
E-mail/info@paionia.co.jp　URL/http://www.paionia.co.jp/
愛知ブランド企業認定 愛知県 認定番号 508 2020年4月1日～2025年3月31日

安心安全 生産性向上

Connect to the Future TOYOX



耐熱・食品専用ホース＆継手は
トヨックス　食品ホース　検索
FREE CALL 0120-52-3132 株式会社トヨックス

食品産業の安全と品質管理

リスク低減、効率化サポート

日々の暮らしの基本となる「食」を扱う食品業界は、我々にとって身近な存在で産業の裾野も広い。食品は人が口に入れるものだけに、安心・安全の確保は最も優先されるべき事項で、設備や機器の管理や衛生面での対策を欠き、異物混入などのトラブルを起こせば市場や顧客の信頼を失うだけでなく、企業経営への大きなダメージとなる。コロナ禍以降、衛生に対する消費者の意識は一段と高まっており、品質やリスク管理の徹底はますます重要になっている。

労働力不足 ロボ導入も

食品の安心・安全をより確実なものにするため、関連する技術やサービスが充実してきている。食品製造にかかわるトラブルや事故、被害の発生を防ぐため、安全機能を付加した各種の食品加工機や搬送装置、分析・計測装置などがさまざまに開発され、市場投入されている。

食品への異物混入や菌汚染は清掃や衛生管理の不徹底など基本を怠ったことに起因するものが多いと言われる。一方で工場のFA化などによって製造環境が変化し、生産効率がアップしても、虫など有害生物が食品に近づける環境や、菌が繁殖しやすい場所があれば、これらの混入・汚染リスクを回避するのは難しいという。

このため、虫や小動物の習性を利用した効果的な消毒技術のほか、菌汚染の発生原因を突き止め、根絶に向けて工場や調理工程の改修なども含めたコンサルティングを行う企業もある。

食品産業では人手不足解消に向けてロボットの導入も盛んに行われている。人工知能（AI）や画像処理技術が進展し、多品種対応も可能になっている。生産品目が変動することの多い食品工場では安全柵が必要な従来型ロボットの運用には難しさもあった。しかし、人と接触すると自動停止する機能など高い安全性を確保したロボットなどが次々に登場してきており、深刻化する労働力不足への対応策として導入のハードルも下がっている。

安心・安全の確保にはそれ相応のコストがかかる。消費者やユーザーの信頼を裏切らない意識とその実践が、食品産業の発展を支え、未来を築く礎となっていくだろう。

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

オーエムヒーター

オーエムヒーターの「O&Mシリコーンラバーヒーター」は柔軟性が高く、四角、三角、丸型などあらゆる形状の被加熱物にフィットするシート状のヒーター。一品物から量産品まで幅広く対応可能で、その自由度の高さから各受注品の形状に合わせやすい。また顧客の要望に応える確かな技術力と業界を限定しない幅広い実績を持つため、高い信頼を得ている。シリーズラインアップの「防滴タイプ」は、防滴素材で絶縁抵抗値を保てるため、屋外など水気のある場所でも使用できる。シリコーンラバーにポリイミド製のフィルムを積層し、間にヒーター線を挟むことで防滴を実現。簡単な洗浄も可能とした。

アンリツ

アンリツは一般細菌・大腸菌同時測定装置「マクロテック」の販売を開始した。食品安全の適合性の評価方法として食品の微生物検査で運用される公定法は、検査対象の培養に48時間を要する。出荷前の留め置きや、消費期限の短い食品では検査途中で出荷しているなどの課題がある。

マクロテックは、公定法と同様の方法で試料液を準備し、専用試薬で対象菌を可視化して自動カウントする方式。前処理を含めて15分以内で菌数を測定することができる。これにより原料受入時や製造過程での迅速な検査が可能となり、在庫保管場所の縮小やフードロスの削減に貢献できる。

トヨックス

トヨックスは流体別・用途別に各種ホースと専用継ぎ手を開発し、製造・販売する。

1月には「フッソサーモ―S100℃ホース」を発売した。フッ素樹脂とシリコーンゴムの多層補強構造でそれぞれの長所である耐熱性と柔軟性、洗浄性を大幅に向上した。10月には同製品の専用継ぎ手「トヨコネクタTC3―FST」を発売。液だまりしにくい構造で衛生的。ホースニップルより圧力損失が小さく、消費電力の低減が期待できる。継ぎ手とセットでホースの性能を最大限に引き出す「安心配管セット」の拡充で、高度化する幅広いユーザーニーズに応える信頼輸送システムとして提案を進め、現場の生産性向上・食品安全に貢献する。

勝川熱工

勝川熱工は産業用熱交換器メーカーとして1934年の創業以来、加熱・冷却工程における幅広い顧客ニーズに応えてきた。自動車や食品、医薬品、電化製品、建築資材など主要分野に加え、環境施設向け熱交換器としてゴミ焼却場や下水処理場、発電所などに対して熱エネルギーを有効利用する製品を供給。さらに再生可能エネルギーとして現実性の高い地熱利用や、燃料電池のインフラに活用される熱交換器の開発にも取り組んでいる。

また、エネルギー分野での新市場創出に向け、今後の社会ニーズに適合した熱交換器利用の研究も官民連携で進めている。

パイオニア風力機

パイオニア風力機の「クリーンルームダスター」は安全で効果的な空気力学を応用した製品。入り口のドアを開けると上部、両側面の高速ジェットノズルから秒速25㍍以上のエアが吹き出す。毛髪やゴミ、ホコリを吹き落とし、床面から吸い取るという独自の機構により高い異物除去能力を発揮する。食品業界や半導体、自動車業界など幅広い分野の納入実績を誇る。

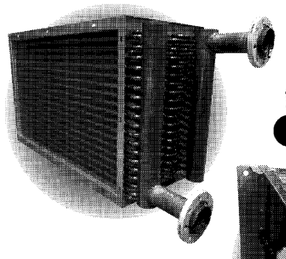
このほか、靴底や車輪の汚れを瞬時に除去する高性能玄関マット「エアー吸着マット」や、ダクト工事が不要で手軽に設置できる空気清浄機「レインボーダスター」などをラインアップ。製品の品質向上や快適な職場環境の実現に大きく貢献している。

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納入実績を持ちます。

KATSUKAWA
https://www.katsukawa.co.jp

廃ガス・排熱・溶剤回収システムに最適な熱交換器を提案
カツカワは、あらゆる流体の排熱利用の現実化をサポートします。

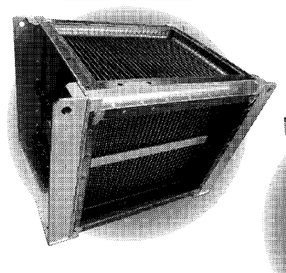
気体×液体
空調機用冷温水コイル



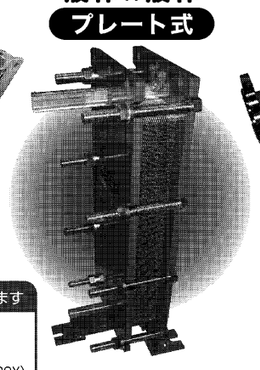
弊社、独自の多彩なフィンチューブ
短納期に対応

材　質：SUS304/SUS316/ハステロイ/アルミ 銅/チタン/他、特殊金属
用　途：炉内燃焼空気予熱器、エコマイザー等に最適です。
排熱冷却による施設等への回収利用
溶剤、ガス等、気液分離による回収用熱交換器
発電機等の吸気冷却による燃焼経費節減

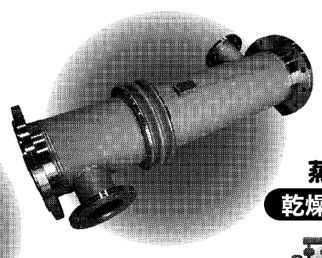
気体×気体
プレート式



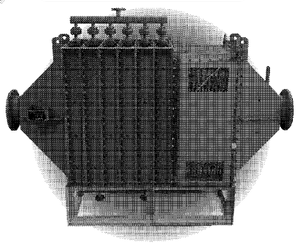
液体×液体
プレート式



液体×液体
シェル&チューブ式



蒸気×電気
乾燥機用ヒーター



営業品目　設計・製作いたします
●産業空調用熱交換器
乾燥/加熱装置用・除湿/冷却装置用・溶剤/排熱回収用・各種産業生産設備用
●工場、施設暖房用熱交換器　●シェル&チューブ型熱交換器　●空気予熱器
●船舶/特殊車両用熱交換器　●各種製缶品、金属加工、組立（ダクト・架台・フィルターBOX）
●熱交換器用材料全般（炭素鋼/ステンレス/非鉄金属/チタン等、特殊金属）
配管部品/継ぎ手類
●空調コイル製作

産業用熱交換器専業メーカー
勝川熱工株式会社
本社 〒578-0903 東大阪市今米2丁目8番9号
TEL072(966)2751(代) FAX072(966)3056
E-mail:info@katsukawa.co.jp
https://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
JAB MS CM007　KHK ISO 9001 22QR・1957

チームプレイで期待に応えます
Products Quality Assurance

Anritsu
アンリツ株式会社
インフィビスカンパニー
製品・ソリューションはこちらから