



心地よい場所を、
ひとつずつ。

さわやかな世界をつくる
SHINRYO 新菱冷熱工業株式会社

ウイルス対策商品 パイオニアクリーン環境機器

新型エアシャワー

換気式クリーンシャワー

●PAT製品●

3方向同時に吹き出し
異物を除去し、
床面から吸い込み、
ろ過して外部に放出
します

・人が不在の時も
ブローで換気し
室内の清浄を保つ

陰圧設計により
異物が外へ
漏れ出さない!!



靴底を空気でキレイに

エア吸着マット

工場や事務所の通路。
エアシャワーの中に。

●PAT製品●

ブラシで掻き出し
エアで吸引

・設置もメンテナンスも簡単
・安全にも配慮

マット

靴底の汚れは瞬時に集塵ユニットへ回収されます。



ダクト工事也不要

空気清浄機 (レインボーダスター)

●PAT製品●

ダクト工事也不要。
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
(オゾン
オン)

LD-15/30/60

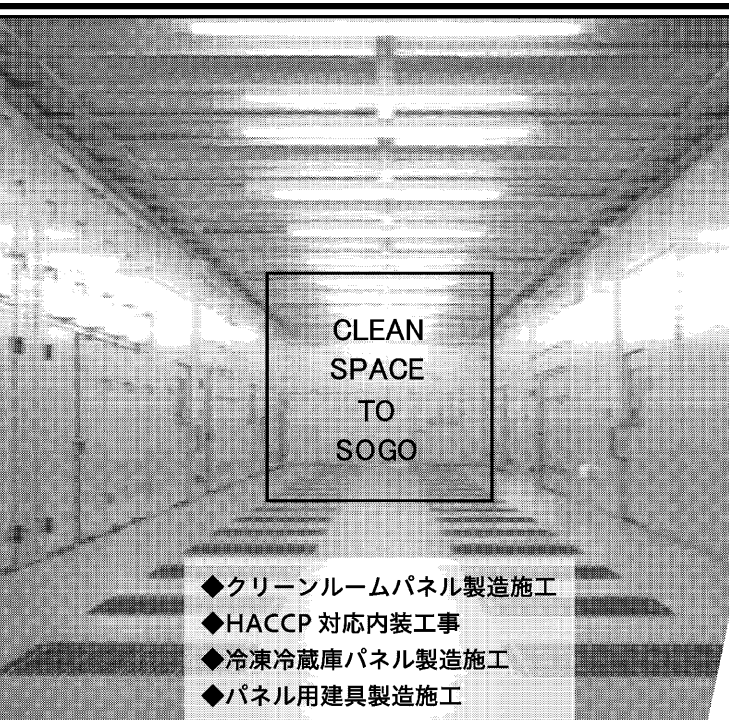


営業品目 クリーンルームダスター・シューズクリーナー・クリーンエアーカーテン・空気清浄機・エア吸着マット

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3-2-5 ☎(052)882-6859(代) FAX(052)892-8803
関東営業本部 〒226-0025 横浜市緑区十日市場町8-1-5 ☎(045)982-5005 FAX(045)982-5216
九州営業所・九州工場 〒769-1504 大分県通見郡日出町太神2929-3 ☎(0977)72-8301 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/

委託ブランド企業認定
数知無 認定番号 509
2020年4月1日～2025年3月31日
AirNet
Quality



【Clean】 【Cold】

快適空間の
Creative Company

株式会社 **ソーゴ**

URL <http://www.sg-sogo.co.jp>

〒950-3103 新潟県新潟市北区白勢町字上大曲 69-14

◆クリーンルームパネル製造施工
◆HACCP 対応内装工事
◆冷凍冷蔵庫パネル製造施工
◆パネル用建具製造施工



省エネ・低コスト化推進

クリーンルーム

長期的需要ー市場けん引

パイオニア風力機

パイオニア風力機のウイルス対策エアシャワー「換気式クリーンシャワー」は、エアーを天井と両側面から噴射し異物を吹き飛ばし、下部から吸い込む。HEPAフィルターで濾過後、清浄な空気を外部放出する。室内を陰圧にし、異物を外部へ漏れ出させない設計。

人がいない時間も小型プロアーで換気し内部の清浄度を保つ。抗菌素材を採用するなど抗菌対策も施している。このほか、靴底や車輪の汚れを瞬時に除去する高性能多層マット「エア吸着マット」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」などをそろえ、製品品質の向上と快適な職場環境の実現に貢献する。

三機工業

三機工業はクリーンルームの設計・施工に豊富な実績を持つ。クリーンルーム内の気流を最適化した省エネルギー空調システム「D O U P (ドゥアップ)」を開発。高い清浄度が要求されるオペレーションエリアはダウンスロー(下降気流)、生産装置の発熱が大きいメンテナンスエリアはアップフロー(上昇気流)を形成する。

除塵・冷却された空調空気を効率的に送ることが可能で、冷水温度の最適化により夏期ピーク時の設備動力も削減できる。さまざまな省エネ手法との組み合わせにより、同社従来のクリーンルームと比べ年間最大40%の冷熱原動力の削減に貢献する。新しい空調システムを提供する。

オリオン機械

オリオン機械の設備用精密空調機「P A P - R シリーズ」は、精密加工室や精密測定・検査室、開発・研究用の試験室、各種材料の保管・収蔵庫など多くの恒温恒湿室、クリーンルームに納入実績を持つ。空調機、制御盤、加湿機、温(湿)度センサーなどをワンパッケージ化し、複雑なシステム構築や現地計装工事が不要。設計から設置工事、試運転・調整作業の大幅な時間短縮により設計者の負担を軽減する。

独自の再熱ヒーターレス構造とインバーター制御により最大80%の省エネルギー化と高精度制御(温度±0.2度C、湿度±2%)を両立。デフロストやオイル戻し運転がなく、連続運転でも安定した高精度を維持する。

三建設備工業

三建設備工業は医薬品製造施設や細胞培養加工施設をはじめとするライフサイエンスに関わるクリーンルームを提供している。医薬品などの製造施設において、隣室の室圧を維持しながら高気密クリーンルームを密封できる制御に関する特許を取得している。

同社のつくばみらい技術センターには取得した特許の室圧制御システムだけでなく、さまざまな室圧制御を検証するためのモデルルームを設置。室圧制御に関する顧客の要求に的確かつ、スピーディーに対応する。

同社はこれからも顧客のニーズに対して企画から設計・施工、メンテナンスまでサポートし、最先端の医療を支える施設に貢献していく。

有力企業の製品・技術 順不同

ソーゴ

ソーゴは冷凍冷蔵庫パネル、クリーンルームパネル、建具、熱交換器のメーカーで、半世紀以上の歴史を持つ会社である。

自社製品の豊富なバリエーションで食品工場、精密・電子機器工場のクリーンな空間作りに貢献している。クリーンルームに必要な不燃・耐火・防カビ抗菌鋼板、帯電防止鋼板パネル、熱交換器を取りそろえ、ユーザーのさまざまなニーズに対応している。

新潟本社、北海道、東北、三重、広島、九州の6工場での安定供給と19カ所の営業拠点で全国を広くカバーし、地域密着のビジネスを展開している。

神栄テクノロジ

神栄テクノロジは空気清浄度管理やコンタミネーション対策に、パーティクルセンシングモニターを販売している。微粒子計測モデルの「A P S - E P シリーズ」は①ISOクラス6から8までを4段階でLED表示②粒子計測が0.3μm以上と0.5μm以上の2タイプをそろえ、数μmの粒子検知が可能③出力の異なる5モデル全10機種を用意④モニターとセンサーユニットが脱着可能⑤温度センサー搭載可能⑥特徴を持つ。

粗粒子計測モデルの「同-L P M」は①浮遊せず落下する粗粒子を4段階でLED表示②5μm-50μmの粒子を計測③五つの出力・通信方式に対応④温度センサー搭載可能⑤の仕様を備える。

新菱冷熱工業

新菱冷熱工業の省エネルギードライ空調システム「アリアフィカス」は、リチウムイオン電池などの製造工場に必要とされるドライ環境用の除湿機に実装する。

除湿機を必要最小限のエネルギー消費となるように制御し、ランニングコストを大幅に削減する。

アリアフィカスは①除湿機の消費エネルギーを従来比最大40%削減②劣化しやすい露点計を使わず、給気露点温度を一定に保つことができる③制御ユニット増設のほか軽微なカスタムで設置でき、メンテナンスフリーの設計④さまざまな仕様の除湿機に設置可能で、超低露点や全気方式の除湿機にも対応可能⑤の4点の特徴を持つ。

三建設備工業

三建設備工業は医薬品製造施設や細胞培養加工施設をはじめとするライフサイエンスに関わるクリーンルームを提供している。医薬品などの製造施設において、隣室の室圧を維持しながら高気密クリーンルームを密封できる制御に関する特許を取得している。

同社のつくばみらい技術センターには取得した特許の室圧制御システムだけでなく、さまざまな室圧制御を検証するためのモデルルームを設置。室圧制御に関する顧客の要求に的確かつ、スピーディーに対応する。

同社はこれからも顧客のニーズに対して企画から設計・施工、メンテナンスまでサポートし、最先端の医療を支える施設に貢献していく。

カイトキをカタチに。

三機工業の仕事は、一言では言い表せません。

たとえば、ビルの空調や衛生、電気。

工場のクリーンルーム。

空港手荷物などの搬送システム。

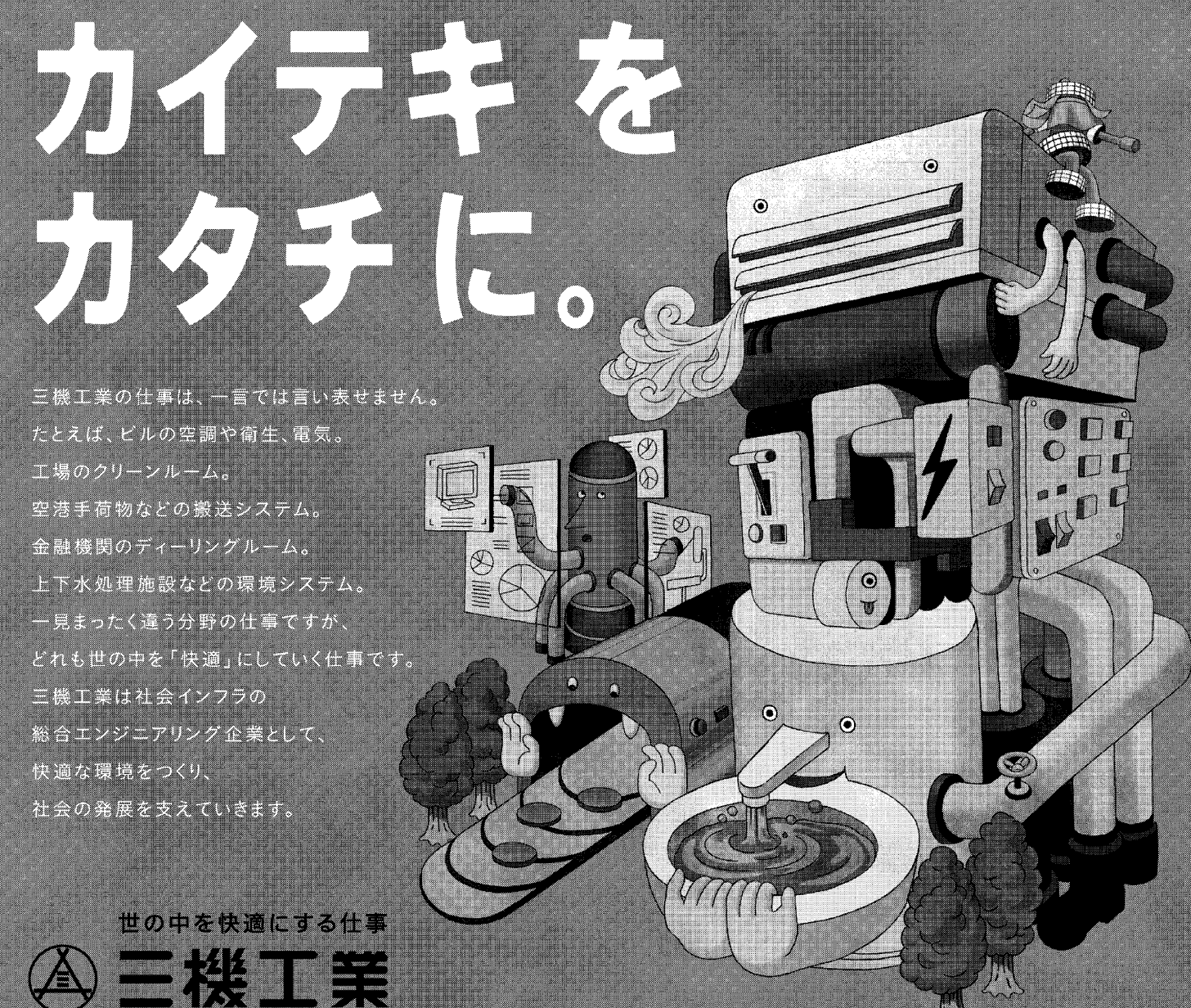
金融機関のディーリングルーム。

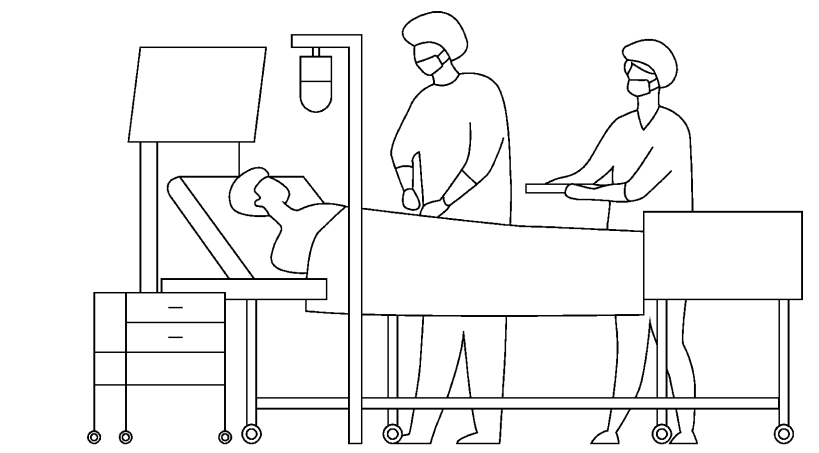
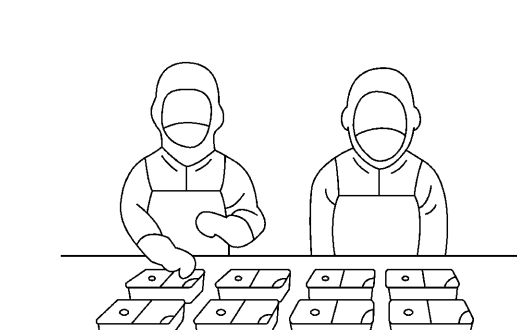
上下水処理施設などの環境システム。

一見まったく違う分野の仕事ですが、どれも世の中を「快適」にしていける仕事です。

三機工業は社会インフラの総合エンジニアリング企業として、快適な環境をつくり、社会の発展を支えています。

世の中を快適にする仕事
三機工業





空調技術こそ、 問われる時代です。

医療施設、医薬品、食品、電子デバイス工場など。

清浄度レベルの高い室内環境が要求されるクリーンルーム。

長年の施工経験で培った最適な空調技術とシステム調整技術で、
高度なニーズにお応えします。

三建設備工業

