



設備工事業

主に空調設備工事と衛生設備工事を通じて、人々が集い活動する空間、食品や半導体などの製品が生み出される空間、人の健康を守り心身を休める空間など、人と社会が求めるあらゆる空間の創造に取り組んでいます。

主要な事業内容

下記の環境整備に関する諸設備の設計・施工ならびに管理

- 空気調和・換気設備
- 給排水・衛生・消火設備
- 工場配管・乾燥・除塵設備
- クリーンルーム設備

事業領域



健康・医療環境

病院、介護施設等

空気中の細菌を除去・制御するバイオリジカルクリーンルームや、殺菌・滅菌により水や空気中の汚染源を絶つバイオハザード技術が、「空気」を守り、「命」を守ります。



生活・文化環境

学校、ホテル、体育施設、コンサートホール等

空気・水・熱のトータルな環境制御をはじめ、自動制御による安全性の確保まで、各種空調方式をシミュレーションし、大空間に最適な設備を提案します。



レジャー環境

水族館、プール等

微妙な水質管理や水温制御などの多様なウォーターテクノロジーが、水を利用したさまざまなレジャー施設で活かされています。



生産環境

工場、研究所等

超微粒子も通さないクリーンルーム、一定条件に制御された恒温室、恒湿室。半導体・薬品・食品など、製品によって異なる高水準の環境ニーズに当社独自の技術で応えます。



ビジネス環境

オフィスビル、官公庁舎等

業種や用途にあったインテリジェントビル化に対応。設計・施工・保守に至るまで、省エネルギー対策や個別空調等によるオフィスアメニティの向上を図ります。



交通・通信環境

空港、駅、テレビ局、データセンター等

交通網や、モバイルの普及によりさらに広がる通信網では、安全性や利便性の向上につながる空調・防災技術や高度なコントロール技術が求められています。



流通環境

ショッピングモール、デパート、地下商用施設、市場等

温湿度、気流制御等に配慮した柔軟性のある空調環境を実現して、人々に快適空間をもたらすとともに、高価な商品の品質管理に不可欠な保管システムも提供します。

近年の主な施工事例



日本生命浜松町クレアタワー

竣工年月:2018年8月
所在地:東京都港区浜松町



森永乳業株式会社利根工場新製造棟

竣工年月:
2019年3月
所在地:
茨城県常総市内守谷町



ATAMI BAY RESORT KORAKUEN AQUA SQUARE

竣工年月:
2019年3月
所在地:
静岡県熱海市和田浜南町



ららぽーと名古屋みなとアクルス

竣工年月:
2018年9月
所在地:
愛知県名古屋港区港明



マリホ水族館

竣工年月:
2017年6月
所在地:
広島県広島市西区観音新町

北海道ガス株式会社本社ビル

竣工年月:
2019年5月
所在地:
北海道札幌市東区北7条東



農業生産法人越後ファーム株式会社新潟本社(利雪型米貯蔵庫)

竣工年月:
2013年11月
所在地:
新潟県蒲原郡阿賀町野村字上楠川



岩手医科大学附属病院

竣工年月:2019年7月
所在地:岩手県紫波郡矢巾町医大通



株式会社久原本家グループ本社工場

竣工年月:
2012年4月
所在地:
福岡県糟屋郡久山町大字猪野



機器製造販売事業

空調設備工事で培ってきたクリーン化技術や熱流体制御技術を活用して、半導体やFPD*の製造装置などの先端産業向けに精密環境制御機器を自社で開発・設計・製造し、確固たる実績を上げています。

*FPD: (フラットパネルディスプレイ)テレビやスマートフォンに使用される液晶ディスプレイや有機ELディスプレイなどの総称

主要な事業内容

半導体やFPDの製造装置など、先端産業分野への精密環境制御機器・装置の設計・製造ならびに販売

サービス拠点

機器製造販売事業を展開する機器事業部では、これまで10,000台以上の製品出荷実績を誇り、それらの製品に対する保守サービスとして国内だけではなく、中国、韓国および台湾にも拠点を置き、一貫した体制でお客さまに“安心と信頼”を提供しています。



主な製品

FPD露光装置用エンバイロメンタルチャンバ

多様化、拡大化するFPDの基板サイズに対応した大型環境チャンバ。高精細のFPDにも対応しています。



クリスタルジェット(吹出しユニット部)

ガラス基板の大型化に伴い必要不可欠となったガラス基板そのものの温度管理を行う装置です。露光装置の高スループット化に伴う処理時間の短縮や、地球環境を配慮した省エネルギーなど、液晶パネル生産を支えるキーデバイスとして世界中で採用されています。



高効率顕熱空調機

精密な温度コントロールにおいて従来必要とされてきた過冷却→再熱のプロセスを不要とし、冷却のみでダイレクトに精密な温度コントロールを実現する省エネ型空調機です。クリスタルジェット用の空調機としても使用されています。



エコノパイロット™

空調設備に用いられる二次ポンプの運転を、最適に制御する省エネ制御システムです。既存の空調設備にこのエコノパイロット™を設置するだけで、最大負荷時以外の送水ポンプ運転の無駄をなくし、消費電力を最大90%削減という、極めて高い省エネ効果を実現することができます。



※エコノパイロット™は、横河電機(株)の登録商標です。