

人々へ、社会へ、そして未来へ…
私たちは環境創造企業です。

KYOWAKIDEN

INDUSTRY CO.,LTD.

 協和機電工業株式会社

「ワンストップ型」の問題解決力を提供します。

「水」と「電気」を主とした社会インフラの整備と地球環境に配慮した省エネルギー社会の実現を目指し、企画・提案から開発のワンストップソリューションを展開します。



01 [エンジニアリング]

水処理エンジニアリング

官民間問わず提案型ビジネス展開を行っています。民間では有機系・無機系関わらず排水リサイクル及び廃水処理設備を行っていますが、その中でも膜・繊維を使った処理を中心に設備構成しております。

官需関係も提案型で離島地域における海水淡水化及び濁質除去など上水施設の安全・安心な水造りで社会に貢献しています。



海水淡水化ユニット 200m³/日



静岡県某所 六価クロム含有廃液無害化システム

電機エンジニアリング

施設・設備・機器の運転監視から省エネ管理まで、お客様のご要望にお応えします。



新エネ・省エネシステム(ヒートポンプ)



制御監視システム

メンテナンスエンジニアリング(産業機械)

搬送設備・運搬機械・各種ロボット・専用加工機・検査装置などの自動化省力化システム

お客様のニーズ・仕様に合わせて専用機械から汎用機械まで、設計・製作致します。一品一様の特殊機械も是非ご相談下さい。



ターニングローラ

02 [製造]

水処理機械製作

主に官公庁上下水道設備に係る機器の自動除塵機・掻寄機・コンベア・ホッパなどを設計から製作まで、一貫して行っています。



東京都下水道局様 三河島水再生センター納
チェーンフライト式汚泥掻寄機



愛媛県東温市(日本下水道事業団様)
東温市重信浄化センター納 円形掻寄機



走行式沈砂掻揚機



し渣洗浄機

受変電盤・制御盤・配電盤 製作



岐阜県内 農村環境整備事業富地地区発電設備用
電気設備(変圧・電源・制御盤)



長崎県某所納
発電機用受電・制御 電気設備

製作工場

水処理機械を製作する長崎三重工場と盤製作及び電動機・ポンプ等の整備をする時津工場。それぞれの工場は、世界的な競争力を高めることを目指しています。



長崎三重事業所 工場内作業場面積 / 6,670m² (W58m×L115m×H23m)



自動除塵機縦組検査(高さ14m)



流れ生産自動台車引き設備



自動搬送ハンガー 塗装設備

03 [設備工事]

水処理施設工事

浄化センター、下水処理場・ポンプ場など、各種水処理プラントの機械設備及び電気計装システムの計画・施工・メンテナンスまで一貫したサポート体制を全国で提供します。



東京都下水道局様 葛西水再生センター納
雨水自動除塵機設置工事



熊本県某所納 円形掻寄機設置工事



東京都下水道局様 砂町ポンプ所納
除塵機設置工事

電気・電気通信工事

各種生産工場やプラント設備の受変電設備・動力・照明・省エネルギー化などを行っています。



長崎県道路公社 長崎市様納
ながさき女神大橋道路電気工事(受変電・通信・照明設備)

発電設備工事



某変電所66kv/6.6kv主変圧器組立工事

04 [保 修 ・ 保 全 ・ 修 理]

電動機整備・修理(低圧・高圧・直流)

過酷な条件下で動き続けるモーターは、生産現場の心臓部です。性能低下や異音発生を放っておくと、生産停止や突発的な事故の原因となります。当社の熟練した技術者は、年式の古いものから最新式まで、メーカーを問わず対応しています。



高圧巻線形電動機 / 1500kW電動機 (重量10t)

ジェットファン・その他整備



トンネル用ジェットファン

現地点検



絶縁診断車 (車内)

ポンプ・送風機・減速機整備



造船所ドック排水ポンプ



下水処理場
曝気用ルーツブロー



サイクロ減速機

現地修理・据付

発電所・製造所・工場などにおける大型電動機・大型回転機械の現地における保守・修理・点検作業を行います。特に、災害等の緊急時の対応能力は高く評価されています。



φ3000mmバタフライ弁更新工事



ジェットファン設置作業



ゲートポンプ

05 [維 持 ・ 管 理]

運転管理業務(施設管理)

運転管理、メンテナンスの豊富な経験と維持管理技術を生かし、浄水場・下水処理場、工業用水道等、各種水処理施設の効率的な運転管理を行います。



海ノ中道海水淡水化センター まみずびあ



高圧RO膜設備

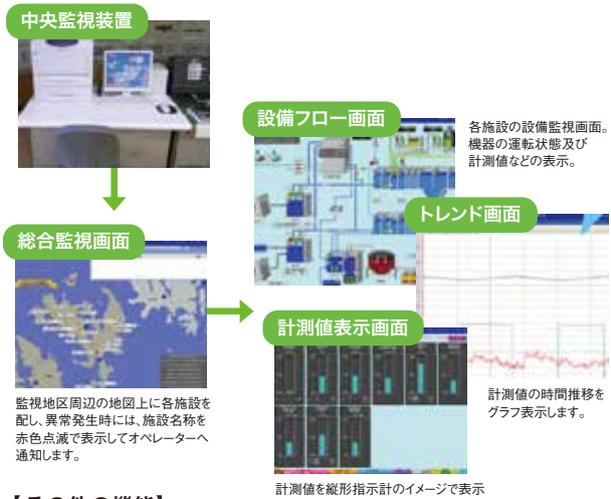
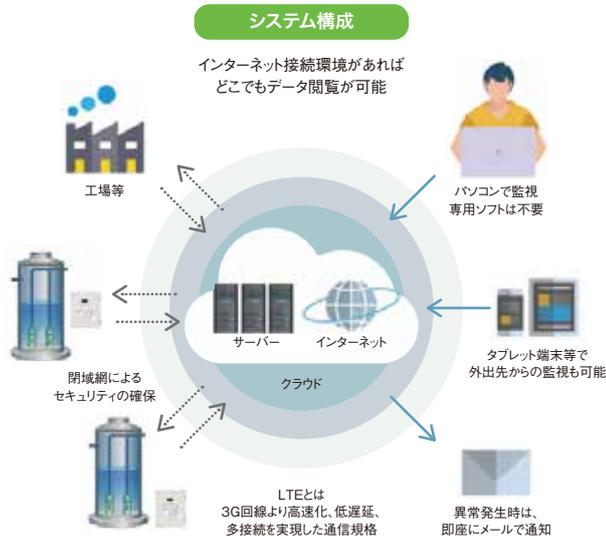


中央監視設備

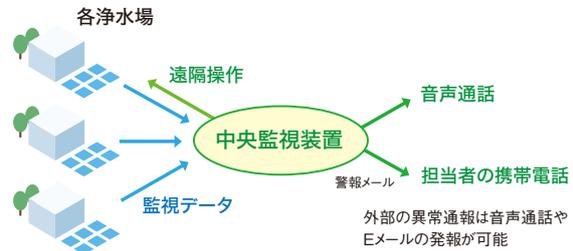
06 [情報・制御]

制御システム

私たちの生活に欠かせない「社会インフラ」を支えるコントロール（制御システム）を提供します。これまで培ってきた制御技術でより快適な社会生活に貢献します。



【その他の機能】



07 [海外事業]

海外事業

- 現地法人を含む海外事業全般の企画・管理等の統括
- 日本国内のお客様の海外向けプロジェクトに対する水処理機械や電気設備等の製品及びサービスのご提供
- 事業エリア: 現地法人所在地を中心に、その他の国や地域



地下水浄化設備(インドネシア) 砂ろ過、活性炭、RO膜

東南アジア事業

KYOWAKIDEN VIETNAM CO., LTD.

- 設立時期: 2015年
- 事業内容:
 - 水処理事業(浄水、排水処理に関するエンジニアリング)
 - 水処理及び電気設備に関する設計(計画・製造・工事)
 - 各種水処理機器の委託製造
- 事業エリア: ベトナムを中心とした東南アジア地域



ベトナム 某製薬工場 生産排水処理設備(3m³/時)

08 [研究・開発]

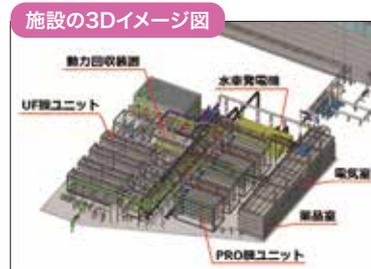
高性能繊維濾過装置 F-CAP

平成28年度 ナガサキ型新産業創造ファンド支援事業採択案件(長崎県産業振興財団)

独自のろ過塔内部構造で、砂ろ過よりもきれいな処理水質を得ることが出来るコンパクトでメンテナンスが容易な装置です。

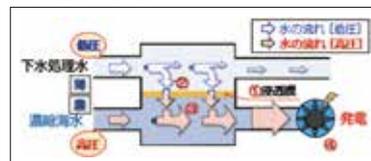


浸透圧発電 (PRO:Pressure Retarded Osmosis)システム



浸透圧発電のしくみ

濃縮海水と下水処理水の塩分濃度差による浸透現象で増えた高圧水で水車を回して発電を行います。



計画能力

発電出力: 230kW
 正味電力: 110kW
 濃縮海水使用量: 約10,000m³/日
 下水処理水使用量: 約9,200m³/日

設置場所

海の中道奈多海水淡水化センター



令和7年度(第18回)国土交通大臣賞(循環のみち下水道賞) 上下水道一体部門【国内初! 浸透圧発電の実用化 ~上水と下水の放流水から生み出す新たなエネルギー~】
 一優秀賞 受賞一

協和グループ 沿革

1948年	個人企業にて開業(創業者の歩み)	2002年	熊本県熊本市に熊本営業所開設
1951年	有限会社協和電機設立	2003年	協和機電(香港)有限公司設立
1962年	協和機電工業株式会社に改名		中国深セン市にエンジニアリングセンター開設
1968年	資本金1,000万円に増資	2004年	機電プラント工事株式会社設立
1975年	長崎県時津町に工場建設	2006年	愛知県名古屋市内に名古屋営業所開設
1985年	資本金2,000万円に増資	2007年	鹿児島県鹿児島市に鹿児島営業所開設
1986年	福岡市に福岡営業所開設		協和環境諮詢(深圳)有限公司設立
1989年	時津工場隣地を買収し、第2工場建設	2008年	玄洋電機株式会社設立
1990年	株式会社協環設立	2011年	東京営業所を支店に昇格
1991年	時津に制御盤工場建設し操業開始	2012年	大阪営業所を支店に昇格
1992年	茨城県に関東営業所開設	2013年	協和環境科技(深圳)有限公司に変更
1993年	長崎県時津町に流通センター建設	2015年	KYOWAKIDEN VIETNAM CO., LTD. 設立
1994年	資本金5,000万円に増資	2016年	沖縄県那覇市に沖縄営業所開設
	大阪府大阪市に大阪営業所開設		和歌山県和歌山市に和歌山営業所開設
1997年	時津工場隣地を買収し、第3工場を建設	2017年	長崎県長崎市に8,000坪の工場敷地取得
1999年	福岡営業所を支店に昇格	2018年	協和機電ホールディングス株式会社設立
	株式会社ユースフル設立	2019年	長崎三重事業所開設
2001年	東京営業所開設	2021年	神奈川県横浜市に横浜営業所開設
	株式会社アシタバ機電設立	2023年	協和ミュージアム開設



協和機電ホールディングス株式会社

〒852-8108 長崎県長崎市川口町10番2号
TEL (095) 848-9121 FAX (095) 843-6043

協和機電工業株式会社

本社

〒852-8108 長崎県長崎市川口町10番2号
TEL (095) 848-7788 FAX (095) 848-5305

時津事業所

〒851-2107 長崎県西彼杵郡時津町久留里郷376-5
TEL (095) 882-0088 FAX (095) 881-2512

長崎三重事業所

〒851-2211 長崎県長崎市京泊2丁目8番20号
TEL (095) 894-6100 FAX (095) 894-6101

東京支店

〒101-0021 東京都千代田区外神田三丁目3番1号
Nbuilding7階
TEL (03) 3525-7204 FAX (03) 3525-7214

大阪支店

〒538-0042 大阪府大阪市鶴見区今津中3丁目11-6
TEL (06) 6964-0099 FAX (06) 6964-0039

福岡支店

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1丁目6-16
西鉄博多駅前ビル7F
TEL (092) 292-0039 FAX (092) 292-0028

沖縄営業所

〒900-0014 沖縄県那覇市松屋1丁目19-1
TEL (098) 988-0801 FAX (098) 988-3010

営業所 県外／茨城・横浜・名古屋・広島・北九州・沖縄
県内／諫早・大村・松浦

株式会社 協環

〒851-2211 長崎県長崎市京泊2丁目8-57
TEL (095) 801-2155 FAX (095) 801-2156

株式会社ユースフル

〒852-8108 長崎県長崎市川口町10-2
TEL (095) 848-7772 FAX (095) 848-7856

株式会社アシタバ機電

〒853-0042 長崎県五島市吉田町3206
TEL (0959) 75-0400 FAX (0959) 75-0413

機電プラント工事株式会社

〒851-2211 長崎県長崎市京泊2丁目8-61
TEL (095) 850-5057 FAX (095) 850-5058

玄洋電機株式会社

〒811-1311 福岡県福岡市南区横手3丁目18-21
ウイステリア21
TEL (092) 404-0651 FAX (092) 404-0652

新洋機電工業株式会社

〒850-0078 長崎県長崎市神ノ島町1丁目363番1
TEL (095) 865-4891 FAX (095) 865-4495

愛菜ファーム株式会社

〒854-0038 長崎県諫早市中央干拓498
TEL (0957) 35-0385 FAX (0957) 35-0387

KYOWAKIDEN VIETNAM CO., LTD.

19/8, Tan Hung Hamlet, Tan Hanh Ward, Vinh Long Province
TEL +84-270-3-863-866 MOBILE +84-93-9977-007 (VN)
FAX +84-270-3-863-867 +81-80-6449-7671 (JP)

Ho Chi Minh Sales Office-KYOWAKIDEN VIETNAM CO., LTD.

5th Floor, 147-147Bis, Hai Ba Trung St., Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City
TEL +84-283-5-350-634



国土交通大臣許可(特・般-6)第15582号
(特定)電気・水道施設・管・機械器具・電気通信・土木・鋼構造物
(一般)消防・清掃

<http://www.kyowa-kk.co.jp>

