システム・環境構築の多様な要望にお応えします。

機器調達とライン構築

監視センターの設計・施工

ラボラトリーシステムの構築

大型プラント制御システム

電気設備工事

機器メンテナンス

Construction & Engineering

こまやかな連動で的確なサポートを提供する、轟エンジニアリングサービス3つの部門

配管工事や電機設備工事まで。

▶設備・工事

生産設備や空調設備のように各種工事が必要な環境構築に、轟産業なら設計施工が可能です。プラントのプランニングから、環境・防災における消火設備の設置、研究機関での測定機器用ガス供給ラインの構築まで幅広い課題に対応。電気工事や配管工事など、エキスパートによる施工で、あらゆる工事を的確に実行します。

制御系から、操作盤の対応まで。

▶システム開発

各種のFAシステムやプラントのPLCによる制御・監視なら、オリジナルのソフトウェア開発から始まる的確な提案・解決策を、轟産業が提供します。自動制御システムの開発から、ネットワーク（WEB・LAN・PAN）を利用した監視システム・制御盤の開発まで、生産効率のアップや、安全対策など目的に応じて構築します。

機器の検査から、定期検査まで。

▶サービス・メンテナンス

納入したシステムは、測定装置や検知器などが正確に稼働しているはじめて、意味を持つもの。轟産業なら、修理はもちろんの確なメンテナンスや校正確認（トレーサビリティ）を提供します。ムダのない点検・保守があれば、生産設備や各種計測システムは安定稼働。不意のトラブルによる生産ロスや業務の滞りによる時間的・金銭的損失を防ぎます。

轟産業株式会社

国土交通大臣許可（般－24）第1492号
（電気工事業、消防施設工事業）
国土交通大臣許可（特－21）第1492号
（管工事業、機械器具設置工事業）

PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.

本社、全事業所 ISO14001：2004認証
研究開発センター ISO 9001：2008認証

■本　　社	〒918-8550 福井市毛矢3-2-4	Tel.(0776) 36-5520	Fax.(0776) 36-1022
■東京支社	〒101-0031 東京都千代田区東神田3-3-12	Tel.(03) 3861-6256	Fax.(03) 3861-6820
■大阪支社	〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3（サンセンタービル9階）	Tel.(06) 6352-3441	Fax.(06) 6352-3449
■福井支社	〒918-8550 福井市毛矢3-2-4	Tel.(0776) 36-5522	Fax.(0776) 35-6361
■名古屋支店	〒451-0051 名古屋市西区則武新町3-7-6	Tel.(052) 565-1908	Fax.(052) 561-0689
■富山支店	〒930-0085 富山市丸の内3-3-4	Tel.(076) 421-5522	Fax.(076) 421-9585
■新潟支店	〒950-0087 新潟市中央区東大通1-9-5	Tel.(025) 241-6241	Fax.(025) 241-6248
■金沢支店	〒920-0022 金沢市北安江4-8-33	Tel.(076) 261-9201	Fax.(076) 263-0597
■金津支店	〒919-0749 福井県あわら市北9字157	Tel.(0776) 74-1016	Fax.(0776) 74-1091
■敦賀支店	〒914-0054 福井県敦賀市白銀町1-33	Tel.(0770) 23-0596	Fax.(0770) 22-5925

□多　摩	Tel.(042) 543-6592	Fax.(042) 546-3423	□京　都	Tel.(075) 361-4291	Fax.(075) 361-4294
□横　浜	Tel.(045) 323-3650	Fax.(045) 317-9270	□彦　根	Tel.(0749) 24-2202	Fax.(0749) 23-8204
□厚　木	Tel.(046) 224-3903	Fax.(046) 224-4824	□ﾃｸﾉﾎﾟｰﾄ	Tel.(0776) 81-6075	Fax.(0776) 81-6076
□千　葉	Tel.(043) 225-6660	Fax.(043) 225-5146	□高　浜	Tel.(0770) 72-5180	Fax.(0770) 72-5181
□埼　玉	Tel.(048) 666-5305	Fax.(048) 667-2533	□能　登	Tel.(0767) 22-6790	Fax.(0767) 22-6709
□小　山	Tel.(0285) 30-7665	Fax.(0285) 22-5523	□高　岡	Tel.(0766) 29-2660	Fax.(0766) 29-2175
□静　岡	Tel.(054) 255-6861	Fax.(054) 254-2294	□魚　津	Tel.(0765) 22-8989	Fax.(0765) 22-8244
□富　士	Tel.(0545) 64-4390	Fax.(0545) 64-4392	□長　岡	Tel.(0258) 33-7443	Fax.(0258) 33-7055
□浜　松	Tel.(053) 462-6771	Fax.(053) 462-6750	□柏　崎	Tel.(0257) 32-0231	Fax.(0257) 32-0237
□三　河	Tel.(0566) 73-0360	Fax.(0566) 73-0362	□上　越	Tel.(025) 543-3944	Fax.(025) 544-9069
□和歌山	Tel.(073) 462-3201	Fax.(073) 462-0846	□長　野	Tel.(026) 219-6768	Fax.(026) 226-6769
□　堺	Tel.(072) 225-1055	Fax.(072) 238-6757	□仙　台	Tel.(022) 791-7355	Fax.(022) 291-7106
□八　戸	Tel.(0178) 70-2261	Fax.(0178) 23-5760	□岐　阜	Tel.(058) 268-2140	Fax.(058) 276-0628
□加古川	Tel.(079) 425-0366	Fax.(079) 425-0367			

技術センター 〒918-8550 福井県福井市毛矢3-2-4 Tel.（0776）36-5525 Fax（0776）36-0405
E-mail：center@todorokisangyo.ne.jp

システムソリューションセンター 〒919-0749 福井県あわら市北9字157 Tel.（0776）74 -1146 Fax.（0776）74 -1019
E-mail：tdr-cent-eigyo@todorokisangyo.co.jp

研究開発センター 〒919-0749 福井県あわら市北9字157 Tel.（0776）74 -1146 Fax.（0776）74 -1019
E-mail：tdr-cent-eigyo@todorokisangyo.co.jp

T·O·N·E

ないものは創る。お客様と喜きあう製品づくり。

轟エンジニアリングサービス

TACT

Todoroki Assembly & Agency Construction & Engineering Team

技術センター　システムソリューションセンター

D12B103B

轟産業株式会社

設備・環境構築をハーモニー豊かにチームで指揮する。

指揮者がタクトを振るように、轟は設備構築・開発に、
機器選定から必要機器・ソフトウェア開発、
各種工事・メンテナンスにいたるまで、
トータルなサポートをチームで行います。
その考え方は必要な要素をチームで支えるTACT。
5000社におよぶ多様な機器類から最適なものを選び、
システム開発から設備構築、メンテナンスまでサポート。
既成の機器で対応できない場合は機器の製作から行うという
お客さま志向を徹底した開発チームを組み上げます。
工業技術商社であり、メーカー・サービスセンターでもある
轟産業だからこそできるワンストップサービスです。

T 「人が基本」の工業技術商社・メーカー Todoroki

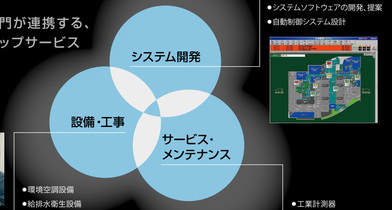
A 5000社との取引で最適機器を選定 Assembly & Agency

C 轟エンジニアリングサービス Construction & Engineering

T Team

轟エンジニアリングサービス
TACT

3つの部門が連携する、
ワンストップサービス



- ●FAシステム・プラント監視システム開発、設計
- ●システムソフトウェアの開発、提案
- ●自動制御システム設計

- ●環境空調設備
- ●給排水衛生設備
- ●電気設備
（消防設備）
- ●総合防災システム
- ●各種スプリンクラー消火設備
- ●各種不活性ガス消火設備
- ●各種泡消火設備
（工場プラント）
- ●ユーティリティー設備
- ●特殊ガス設備
- ●各種プラント

- ●工業計測器
- ●制御機器
- ●産業機器
- ●メカトロシステム
- ●環境機器（大気・水質・騒音）
- ●分析計
- ●原子力関連測定器
- ●消防設備
- ●空調設備（ビル空調）
- ●各種プラント
- ●改善提案

無いものは創る。轟のメーカー機能。

T·O·N·E
Todoroki Original Necessary Element

T・O・N・Eとは、「Todoroki Original Necessary Element」の略。「轟産業オリジナルの必要な要素」という意味です。轟産業は、工業技術専門商社として、お客さまが必要とする製品を幅広くお届けすることが使命。しかし、もし「必要なのに存在していない製品」があるとしたら、それは自ら生み出すしかありません。当社では設計スタッフをはじめ、研究開発センターやソフトウェア開発チーム、サービス部門までをトータルに保有し、独自製品やオリジナルサービスを提供。それらの独自機器やサービスを、総合的に「T・O・N・E」と呼んでいます。

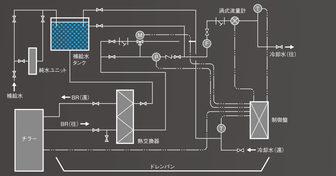
豊富な実績が、新たな環境の実現をサポートします。

調査計画　提案　打合わせ　基本設計　／　実施設計　調達　施工　検査　／　試運転　保全計画　定検　修繕

ビル空調

冷却水循環ユニット

生産設備から一般空調設備まで幅広いニーズに対応。特に生産設備に於ける冷却水（温水）の循環ユニットでは水系・ガス系の他、純水を使用したものを大型装置から可搬装置迄、多種多様なものを提案致します。



空調設備管理システム

管理対象各設備内の状態をグラフィック形式で表示し画面上での機器の発停操作、スケジューリングが行える監視システムを構築。現場施工に於いては安全・品質・工程の施工管理を行い円滑運営を実施致します。

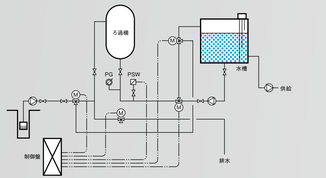
ビル空調

納入（設置）設備全体のメンテナンスはもとより、温度計や制御バルブなどの機器に至るまで自社のサービス員が行い、故障・事故に対応すべく社内緊急体制を強化。緊急時の設備復旧、修理に対応致します。

一般プラント

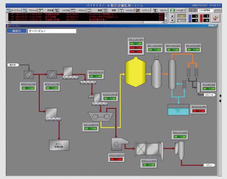
自動ろ過装置

生産工程に於けるユーティリティー設備構築からプロセス構築と幅広く対応。ろ過設備に於いては、一般水から海水等多種に対応した構築を行います。ニーズに応じたシステムを提案し最適な設備を提供致します。



設備監視システム

各種プラントの作業をわかりやすくグラフィック化表示し、生産管理等各ステップでの操作設定を一元管理。現場施工に於いては安全・品質・工程の施工管理を行い円滑運営を実施致します。



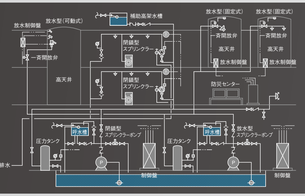
一般プラント

プラント設備全体のメンテナンスはもとより、排水処理設備のメンテナンスが可能。機器校正のトレサビリティーも行い、故障・事故に対応すべく社内緊急体制を強化しており、緊急時の設備復旧、修理に対応致します。

環境・防災

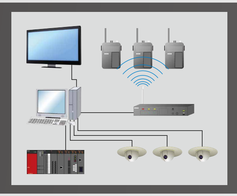
放水型・閉鎖型スプリンクラー設備

消防法を遵守した消防設備を構築し、申請代行も行います。又、危険物施設に於ける溶剤の搬送ラインの構築、廃ガス設備等幅広い分野での設備提案に対応。近年の設備大型化に伴う総合防災システム構築が可能です。



防災システム

設備内での火災や障害を火災受信盤の他、PLC、監視カメラによる検知を行い担当者や関係部署に無線通報。現場施工に於いては安全・品質・工程の施工管理を行い、円滑運営を実施致します。



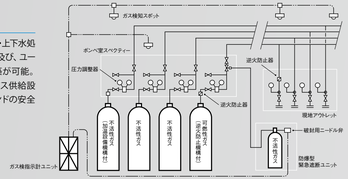
環境・防災

消防設備法定点検をはじめ、可燃性ガス検知設備、危険物貯蔵設備等から大気汚染測定装置等広い分野でのメンテナンスが可能。又、民間はもとより官公庁向けの実績豊富で信頼あるサービスを提供致します。

研究設備

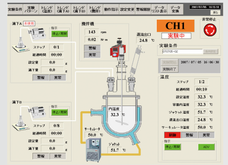
特殊ガス設備

生産研究、公共研究機関・上下水処理場・大学への分析設備及び、ユーティリティーの提案・構築が可能。特に危険物が伴う分析ガス供給設備や安全対策（自社ブランドの安全装置等）を提案致します。



研究設備監視システム

研究施設実験でのデータ収集と装置監視を行い、温度、滴下量、撹拌などの実験データをExcelに変換。現場施工に於いては安全・品質・工程の施工管理を行い円滑運営を実施致します。



研究設備・その他

イオンクロマトグラフ・分光光度計などの分析装置や恒温恒湿槽のメンテナンスに対応。さらに、航空機騒音測定機器やドラフトチャンバー、分析設備用ユーティリティーなど、研究設備機器・施設でのトータルメンテナンスが可能です。

確かなサポートをお約束する取得技術と資格

- 1級管工事施工管理技士……8名
- 1級電気施工管理技士……1名
- 2級管工事施工管理技士……3名
- 2級電気施工管理技士……3名
- 監理技術者（機械器具設置工事）……10名
- 監理技術者（管工事）……8名
- 監理技術者（電気工事）……1名
- 監理技術者（消防施設工事）……2名
- 電験三種……1名
- 第一種電気工事士……4名
- 第二種電気工事士……15名
- 認定電気工事従事者……16名
- 2級配管技能士……1名
- 2級さく井技能者……1名
- 2級計装士……1名
- 液化石油ガス設備士……1名
- 給水装置・ガス工事・下水道工事主任技術者……3名
- 給水装置配管技能者……3名
- ガス工事資格認定者……3名
- 危険物取扱者（乙種全類）……1名
- 危険物取扱者（乙種4類）……5名
- 消防設備士（特殊）……1名
- 消防設備士（甲種1類）……9名
- 消防設備士（甲種2類）……7名
- 消防設備士（甲種3類）……7名
- 消防設備士（甲種4類）……4名
- 消防設備士（甲種5類）……1名
- 消防設備士（甲種1類～7類）……7名
- 点検資格者（第1種）……5名
- 点検資格者（第2種）……5名
- 特殊消防設備点検資格者……1名
- 防火対象物点検資格者……2名
- 防災管理点検資格者……2名
- 地下タンク等定期点検技術者……2名
- 特定化学物質作業主任者……2名
- 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者（技）……8名
- 玉掛（技）……5名
- フォークリフト運転（技）……2名
- 床上操作式クレーン運転（技）……2名
- 移動式クレーン（技）……2名
- 足場の組立て等作業主任者（技）……2名
- アーク溶接（技）……2名
- ガス溶接（技）……2名
- 低圧電気取扱業務者（特）……4名
- ダイオキシン業務従事者（特）……2名
- 建設用リフト（特）……1名
- 職長教育……28名
- 安全衛生責任者教育……20名

※平成24年4月現在