

私たちは創業80年 大規模設備～小規模設備まで 合わせて**3万件**を超える **制御盤・配電盤**に携わって来ました。

モーターコントロール
センタ

排ガス処理設備制御盤

制御システム 構築

●技術力とシームレスな対応

モノづくり現場や建物・道路などの公共サービス分野でプロセス監視制御・受配電を中心としたパワーユニット群など、さまざまな監視制御システム・配電システムを構築しています。

●各種制御システム

FA*プロセス制御システム/上下水処理システム/火災監視制御システム/コージェネレーションシステム

●パワーユニット群

高低圧受配電盤/動力制御盤/モーターコントロールセンタ/太陽光送電盤

主なシステム

ソフトウェア 開発

●製品機能の要となるソフトウェア

制御システムにおけるラダーソフトに代表されるPLC*ソフトウェア開発、SCADA*システムによるプロセス監視制御ソフト、タッチパネルをはじめとするHMI*構築をおこなっています。

●PLCソフトウェア開発

各メーカー対応(三菱電機、オムロン、富士電機、横河電機、キーエンス、ABB、シーメンス、他)

●HMIシステム構築

SCADAソフトウェア(Joy Watcher Suite)、タッチパネルソフトウェア(三菱電機、オムロン、キーエンス、他)

●バリデーションの計画/実施/評価業務

DQ*(設計時適格性評価)/IQ*(据付時適格性評価)/OQ*(運転時適格性評価)について、バリデーションの計画、実施、評価業務を支援します。

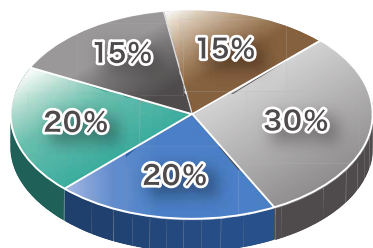
主なシステム

※FA(Factory Automation) ※PLC(Programmable Logic Controller) ※HMI(Human Machine Interface) ※SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition)
※DQ(Design Qualification) ※IQ(Installation Qualification) ※OQ(Operational Qualification)

納入実績の紹介

田原電機は創業以来、大規模設備～小規模設備まで合わせて **3万件を超える制御盤・配電盤**に携わって来ました。

納入実績比率



産業プラント	30%
上下水道	20%
官公庁他	20%
電力・原子力	15%
防災システム	15%

産業プラント	酒類CO ₂ 濃度制御設備・原料搬送設備
上下水道	膜ろ過処理設備・急速ろ過処理設備 薬品注入設備・活性炭注入設備
官公庁他	公共インフラ
電力・原子力	海水淡水化処理設備・灰処理設備 給水処理設備・排水処理設備
防災システム	火災防災監視制御設備

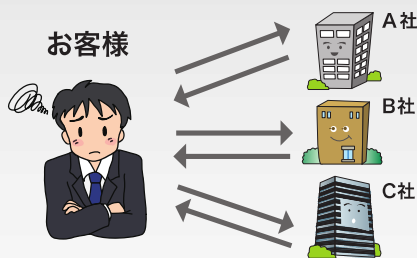
様々な分野で制御盤・受配電盤を設計・製作しています。

発電所向け・大型プラントなどの高性能な制御盤も多数設計・製作した実績を有しています。



ワンストップサービスにはメリットがあるんです！

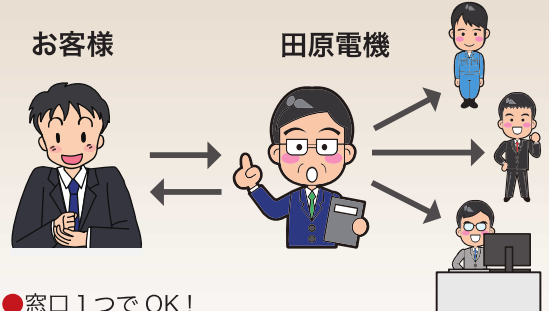
別々な発注



- 手間がかかる！（窓口複数）
- 連絡先が複数で面倒！
- 割高！

田原電機が
業務効率化を実現!!

ワンストップ



- 窓口1つでOK！
- 手間いらずだから早い！
- 割安！

責任の一括化！
一貫体制の安心感！

Q こんなお悩みありませんか？

- ① 電気に詳しくないけど、どこに相談して良いかわからない。
- ② 冷却ファンを取り付けたいが、盤内の温度上昇計算方法がわからない。
- ③ アンカーボルトの耐震強度の計算方法がわからない。
- ④ 装置の動きがおかしい。システムに不具合が生じているのではないかと。だけど、何が原因かわからない。ハードウェア？ソフトウェア？
- ⑤ システムの機能不足に困っている。
- ⑥ PLCが老朽化してきたから、最新のPLCにリプレースしたい。
- ⑦ 既設盤の改造をお願いしたいけど、当時の盤メーカーが無くなってしまって困った。
- ⑧ 盤メーカーに現地改造を断られた。現地改造までしてくれる盤メーカーはないか。



A 田原電機にご相談ください。

お客様からの相談・提案（TEL対応も可）からはじめ、筐体設計、回路設計からソフト開発、組立製造、システム検査、現地立上支援、納品後の対応など一貫したシームレスな対応でお客様に安心と安全、満足をご提供します。新設はもちろん、既設システムのリプレース・点検・整備作業も、現地調査から更新・調整まで含めて対応します。制御盤から小さな現場操作盤、受配電盤まで製作します。



見積無料 技術提案 電話相談 訪問相談 現地対応 コスト提案 調査対応 製品提案

技術の力で暮らしを支える

TAHARA



株式会社 田原電機製作所

<http://www.tahara.co.jp/>

お問い合わせ ☐ toiawase@tahara.co.jp

〒183-8519 東京都府中市本町 2-30



まずはお気軽に
お問い合わせ下さい

TEL 042-365-0611

FAX 042-360-1149

～創業 80 年の信頼と実績で皆様に応えます～

JR武蔵野線、南武線「府中本町駅」より徒歩5分
京王線「分倍河原駅」より徒歩10分