

# switchboard catalog

[配電盤カタログ]

## 東名電機株式会社

本 社 | 〒417-0001 静岡県富士市今泉339-1  
Tel.0545-52-6798 Fax.0545-52-6838

第一工場 | 〒417-0001 静岡県富士市今泉1774-1

群馬工場 | 〒370-0342 群馬県太田市新田上江田町642-1  
Tel.0276-56-1607 Fax.0276-56-6523

URL <https://www.tomeidenki.co.jp>

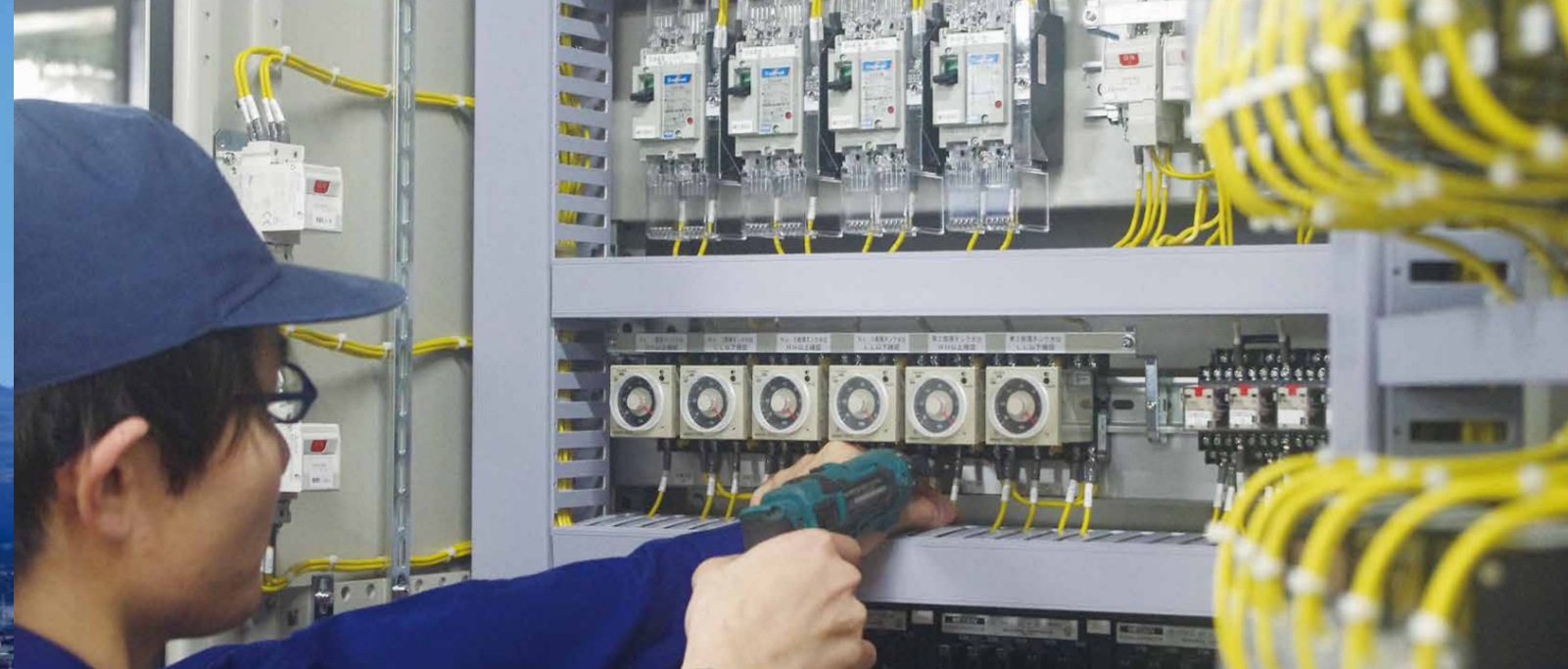
ホームページからもお問い合わせを受け付けております



## 東名電機株式会社

Tomei Electronics Co.,Ltd.





# MADE IN FUJI

## 富士山の麓のスペシャリスト集団

東名電機では設立以来、配電盤や制御盤関連製品をメインに、設計製造から現地での設置までワンストップで対応。

日本の大手電機・機械関連の企業と協力関係を築きながら、信頼のおける技術力を武器に常に前進を続けている技術者集団です。

配電盤・制御盤製作において次の全工程を一貫して自社で行う為、短納期に対応することも可能です。

### 導入・製作事例



#### 自動車用試験装置

- シャーシーダイナモメータ
- エンジン試験
- ATライン
- ドライブロボット

#### 電力変換設備

- 無停電電源装置
- 瞬時電圧低下対策装置
- キャパシタ式瞬時電圧低下補償装置
- 太陽光発電システム

#### 産業用製造ライン装置

- 鉄鋼向けライン制御
- プリント基板メッキライン
- カプセル製造ライン

#### 公共関係

- ゴミ処理場用制御装置
- 水処理場用制御装置

#### 鉄道・電力関係

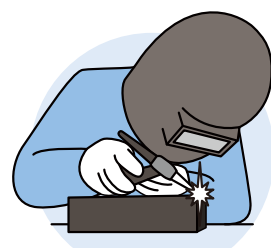
- 遠方監視装置
- 変電所用補助盤

### 配電盤ができるまで



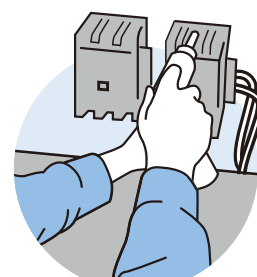
設計

CADを使って納入図面(外形図、展開接続図、相互接続図、製作仕様)を作成します。次に製作図面(板金図、組立配線図)を作成します。それから配線設計に移ります。



板金

構造設計図面等を元に、読図・展開をして平板の板金状態から抜き加工、曲げ加工などを行います。溶接、塗装処理を行い、筐体を製作します。



構造・配線組立

納入図及び設計図に基づき、出来上がった筐体に金具、電気部品を取り付けるなど、構造・配線組立を行います。



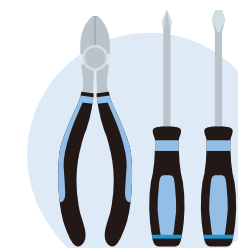
試験・納品

納入図、設計図を元に盤毎の構造・配線・電気機器が図面通りであることを確認します。出荷はシートで養生し、ご指定の場所・時間に納品します。



工事

納品現場での、電気設備・計装設備・通信設備工事の配管、盤搬入据付、配線、端末処理・結線、総合試運転までを行います。



アフターサービス

回路変更、増設工事、更新工事などのアフターサービスに対応します。





東名電機が選ばれる理由

# 東名電機 の特徴



私達が手がけているのは、大規模な電力設備の「心臓」の役割を果たす配電盤です。その設計から製造、現地での設置までトータルに携わることで、数多くの実績を積み上げてきました。

厳しい規格に則った配電盤製作に要する技術力は、明電舎様をはじめ、多くの電機、機械関連の大手企業からも高く評価されています。そして、50年間の蓄積から生まれた品質管理ノウハウを生かして、独自の生産管理体制を構築しています。

## 1. お客様との連携

### 東西からアクセスしやすい好立地

東名高速道路「富士IC」、新東名高速道路「新富士IC」、東海道新幹線「新富士駅」よりいずれも15~30分圏内の好立地により、東西いずれのお客様との打ち合わせや現地確認などもスムーズに行うことができます。

また、アフターメンテナンスなどの際も、素早く現地にかがうことが可能なため、製造からメンテナンスまで迅速なワンストップサービスをご提供することが可能です。

#### ■車でお越しの場合

東京から約100分 大阪から約240分

#### ■新幹線でお越しの場合

東京から約80分 大阪から約180分



## 2. 設計へのこだわり

### 無駄がなく美しい配線は、安全に繋がっている。



設計部門にて、高・低圧盤制御盤の設計作業を行い、これまで積み重ねてきたノウハウを活かしながら、設計歴20年以上のベテラン社員から、新入社員までが一致団結して業務にあたっています。

## 3. 部品へのこだわり

### 様々なニーズにお応えするための生産体制

アングル加工の量産化や大物の板金加工に加え、最新鋭のCAD、CAMを導入して小回りの効いた板金加工が可能です。

お客様のニーズを的確に捉え、唯一無二の“欲しかったモノ”をお届けいたします。



## 4. 作業環境へのこだわり

### スタッフが働きやすい社内環境が信頼を生む

スタッフが伸び伸びと働ける環境がより良い製品づくりに繋がると信じ、弊社では様々な取り組みを行っております。

月1回2S巡回(整理整頓の頭文字をとった社内活動)も実施して作業環境を向上させています。





## 高圧設備

### 金属閉鎖形スイッチギヤ



受配電盤設備の新設・更新に対応。  
真空遮断器 (VCB) を採用し、お客様のニーズに合わせたシステム構成で設計提案します。屋外/屋内共に設置場所にあわせたオリジナルで環境重視のシステム作りにより、設置場所が狭い、扇の形を変えたいなど様々な要望にお応えします。

### キュービクル形受変電設備

小・中規模の商業ビルやマンション向け高圧受変電設備の新設・更新に対応。  
電力量計、負荷開閉器、高圧変圧器、ブレーカー等を内蔵し、設置スペースを考慮したコンパクトな製作が可能です。



## 電気試験設備

### 各種専用試験設備

屋内・屋外兼用制御盤キャビネットとして特徴として材質はSUSを使用、鉄製基板の使用により機器類の取付けが確実に施錠可能な防水平面ハンドルを使用。連結してもドアの開閉が可能です。



## 低圧設備

### 製紙工場プラント向け制御盤設備



富士市の主要産業である製紙会社の抄紙・加工ライン等の制御盤を提供しています。又、工場向けライン制御、プリント基板メッキライン、カプセル製造ライン等にも対応します。

### 産業用制御盤

600V以下の低圧配電設備の新設・更新に対応。設置スペースや設備規模に応じてオーダーメイドしたり、塗装色の自由選択など幅広いニーズに対応します。高圧変圧器以降の低圧配電盤や分電盤と合わせての構成や、高圧配電設備と連結構成制作も可能です。その為、高圧盤から低圧盤、また制御盤までをトータルで計画し、統一性の高いシステム作りが可能です。



## 各種ハーネス・専用ケーブル



特殊なコネクタを使った専用ケーブルの製作、0.2sq (mm<sup>2</sup>)から250sq (mm<sup>2</sup>)までの電線を扱った専用ケーブル・ハーネス(束線)の製作に対応します。0.32φから250sq以上の太線までのケーブルの種類に対応、特殊な専用コネクタについても対応可能です。