

次世代電気工事
有限会社 松本電機



Corporate Profile



品質・安全・環境を守る、 次世代電気工事。

私たち松本電機は、安心・安全を守る確かな【電設工事業】と
LED照明・太陽光発電の施工による【環境対策事業】で
人と地球に優しい次世代電気工事を目指しています。

電灯設備工事

照明設備工事
特殊照明取付工事
コンセント設備工事

幹線設備工事

高低圧幹線ケーブル配線接続
バスタクト工事
ケーブルラック取付工事

電気土木工事

ハンドホール設置
埋設管掘削工事
鋼管杭打設工事

松本電機の目指す、次世代電気工事とは…

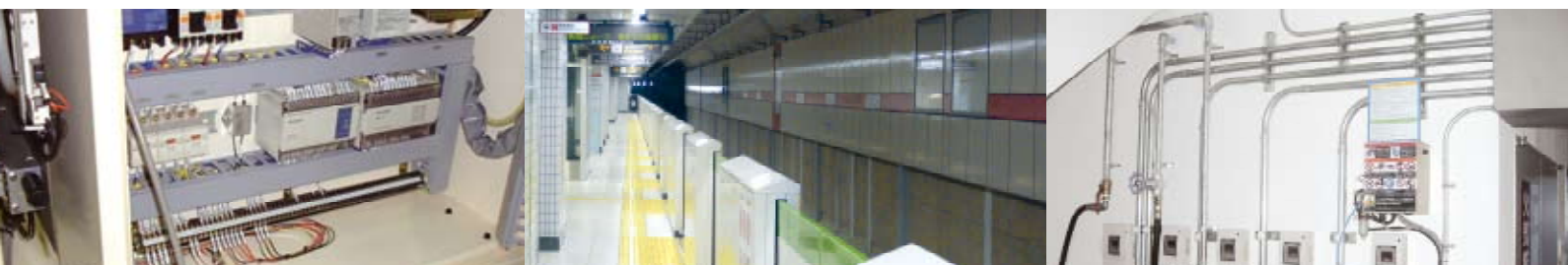
将来の電機設備は地球温暖化により環境に配慮する建物や設備が
充実していく時代に向かいます。

弊社では「安全・品質・コスト」のあらゆる点で《お客様満足度 100%》を達成し
ご満足いただける無事故、無災害、高品質な仕事を継続していくために
つねに若いスタッフの育成と教育に取り組んでいます。

松本電機のロゴマークは「縁・人・和」の意味を表します。

私たちは、お客様や協力会社様と和合一体となり

電気工事を完成していくために先端技術の向上と現場管理を徹底し、
次世代電気工事をめざし邁進していきます。



受変電設備工事

高圧受電設備
コンクリート柱建方
高圧機器取付
高圧端末処理
重量運搬搬入据付

弱電通信工事

自動火災報知設備工事
放送設備工事・テレビ聴共設備工事
LANケーブル布設・試験成績表作成
光ケーブル延線・融着
試験成績表作成

制御・ プラント工事

ソフトウェア設計
制御盤設計・制作
ハード図面からの施工図作成
ケーブル配線表
マークチューブ作成

電設工事業



ATSUMOTO ELEC

環境対策事業



太陽光発電 システム

販売・施工

見える化

省エネ支援機器
販売・施工

LED照明比較 シミュレーション

プランニング
販売・施工



電設工事事業

Electrical Utility Work

当社松本電機は「若い力・増員力・現場管理」において多大な実績を残してまいりました。景気回復の見込みが厳しい状況が続く中では、企業努力の積み重ねが欠かせません。お客様からの信頼を得る為に優秀なスタッフを育成し、「安全・安心・高品質」への取組みを継続してまいります。また協力業者のネットワーク拡大と電気工事の専門知識の拡充・技術の向上に努めています。特に現場での施工管理の教育を徹底し、お客様の信頼を集め、これからも確かな実績を積み上げてまいります。



オフィス・工場



娯楽・食品施設



おもな実績



受変電設備工事

高圧機器据付
高圧端末処理
高圧バスダクト設置
建柱工事
変台配線工事 etc.

幹線・電灯設備工事

幹線延線工事・ラック工事
低圧バスダクト工事
照明工事
コンセント工事
機器接続工事 etc.



弱電通信工事

自動火災報知設備工事
放送設備工事
テレビ聴共設備工事
LANケーブル布設工事
光ケーブル布設工事
光ケーブル整端・融着
試験成績表作成 etc.

制御・プラント工事

ソフト設計
制御盤設計作成
ケーブル配線表作成
マークチューブ作成
動作試験調整 etc.



電気土木工事

埋設配管掘削工事
ハンドホール設置工事
鋼管杭打設工事
アスファルト工事
コンクリート柱建柱工事 etc.

- デンソーウェーブ新ビル建設電気工事
- デンソー新ビル・イベントホール新築工事
- アイシン辰米(株)港南工場増築工事
- アイシン精機(株)衣浦工場増築工事
- アイシン精機(株)AISIN高等学校
新学園寮実習棟新築工事
- (株)デンソー安城独自寮新築工事
- デンソーテクノ(株)刈谷技術センター建設工事
- 東海ロジステクスセンター新築工事
- ファンック(株)名古屋セールス支社展示場新築工事
- 敷島製パン刈谷工場増築電気設備工事
- (株)ユー・エス・エス名古屋会場電気設備工事
- 名鉄バスターミナル電気設備
改良(低圧)幹線工事
- 松下エコシステムズ(株)新技術棟新築工事
- ファイザー製薬(株)名古屋工場 4L棟新築工事
- ファイザー製薬(株)名古屋工場
包装施設改良電設備工事
- 名鉄インホテル新築工事
- ネットヨタ愛知(株)刈谷店新築工事
- 豊田自動織機(株)安城工場新築工事
- 豊田自動織機(株)共和工場電子部品工場新築工事
- 豊田紡織(株)猿投新技術棟新築工事
- (株)榎屋知立工場デカル棟新築電気設備工事
- アイシン精機(株)共同棟新築工事

- イオンSC弥富店新築工事
- ジャスコ三好店新築工事
- ジャスコ瀬戸みずの店新築工事
- マックスバリュ大府店建設工事
- イオン熱田SC新築工事
- イオン岡崎SC本体増設工事
- ロックタウン刈谷店新築工事
- イオン大高店新築工事
- イオン新端橋店新築工事
- イオンタウン菟野ショッピングセンター新築工事
- ふれ愛の街クラタ新築工事
- 湯〜とびあ宝大規模改修電気設備工事
- アピタ千代田橋店新築工事
- パロー滝川店新築工事
- パロー瀬戸西店新築工事
- ヤマナカ白土フランテ館新築工事
- ヤマナカカ日比野店改修工事
- ヤマナカ西尾下町店新築工事
- マルハン高浜店新築工事
- マルハン東浦店新築工事
- カインズホーム桑名店新築工事



名古屋市・公共事業



制御工事・プラント



民間・その他



名古屋簡易裁判所調停部庁舎
新築電気設備工事

名古屋高裁・簡裁合同庁舎改修電気設備工事

名古屋高地裁判所法廷棟便所等改修工事

名古屋大学医学部校舎2号館新築工事

名古屋大学(理E館棟)改修他電気設備工事

名古屋大学超高压電子顕微鏡棟新築工事

常滑広域調整池電気計装設備工事

東海学園大学三好キャンパス2号館新築工事

名古屋学院小・中学校高等学校建設工事

豊田市柳川瀬公園電気設備工事

熱田区役所新築工事

愛知県企業庁広域送水監視システム更新工事

愛知万博アジア9カ国パビリオン電気設備工事

愛知万博イタリア館電気設備工事

地下鉄野並駅新築電気設備工事

地下鉄植田駅施設改良工事

高速度鉄道第6号線鳴子北駅新設工事

知多有料道路全インターETC新設電気設備工事

猿投グリーンロード八草～西広瀬ETC新設工事

東名阪自動車道路側無線装置に伴う
電気設備工事

東名阪自動車道磁気カード方式
料金收受機械設置工事

東名阪自動車道大山田PA他2PA
お手洗い改修工事

(株)名古屋酸素センター酸素圧縮機更新工事

中日新聞NLオフ回転機A列機体電装工事

鈴丹向けソータ周辺コンペアー電気設備工事

日本特殊陶業(株)インドネシア向け
自動溶接機配線工事

トヨタ本社工場内5000tプレス電気設備工事

トヨタ自動車(株)元町工場向け1MT塗装
フロアC/V改造工事

トヨタ自動車(株)上郷工場
シャフト型急速溶解設備工事

(株)豊栄商会アルミ溶解炉電気設備工事

(株)豊栄商会45tSNS炉電気設備工事

近藤機械(株)メタル耐久試験機
日本金属(株)構内光ケーブル配線工事

富士ハウス自動コンペアー配線工事

港北ポンプ所電気設備工事

三菱自動車(株)岡崎新塗装工場設備工事

ローム浜松(株)ガス薬液監視システム
電気配線工事

知多横断道路セントレアライン料金所
光ケーブル融着工事

知多有料道路全インターETC料金所
光ケーブル融着工事

名古屋市五条川工場新築焼却設備電気工事

海部郡津島環境事務所組合
八穂クリンセンタープラント工事

WN三栄殿向けプラント設備工事

豊田市浄水マンションネットワーク構内工事

熱田神宮会館結婚式場特殊照明取付工事

ウズベキスタン海外派遣

日産カナダ海外派遣

愛知デザイン博覧会住友館保守・点検業務

名城大学天白キャンパス太陽光発電工事

長久手小・中学校太陽光発電工事9ヶ所

佐川急便(株)京都本社LED計画電力監視工事

SGモバイルサポート(株)
東京本社電力監視工事

香流橋ハイツLED照明取替工事

豊精密工業(株)みたけ工場バスダクト工事

豊精密工業(株)みたけ工場内保守

日本高速道路(株)名古屋支社
路車情報設備工事

名鉄山王ビル結婚式場新築工事

(株)トーア電子 北名古屋物流センター
新築工事

東海学園大学三好キャンパス2号館新築工事

東海学園大学名古屋キャンパス改修工事

星城高等学校新築工事

(株)エクセディ上野事業所
受変電バスダクト工事

中部電力(株)清水営業所内バスダクト工事

富士通セミコンダクター(株)
三重工場高圧バスダクト工事

国土交通省愛知国道事務所
太陽光発電設備工事

(株)近藤機械製作所宝工場新築工事

環境対策事業

Environmental Measures

さまざまな地球環境問題の中でも重大な問題のひとつである地球温暖化を防止するためには、CO₂排出量を減らしていく必要があります。松本電機は、電気設備に関わるCO₂削減を目指し、培った知識と技術を活かしてお客様に電気使用量の改善・提案の支援業務を拡大しております。

- ① 「LED照明器具・太陽光発電システム・省エネ支援機器」の販売及び設置
- ② 「LED照明導入シュミレーションソフト」や「省エネ支援機器のための電力測定器」の設置

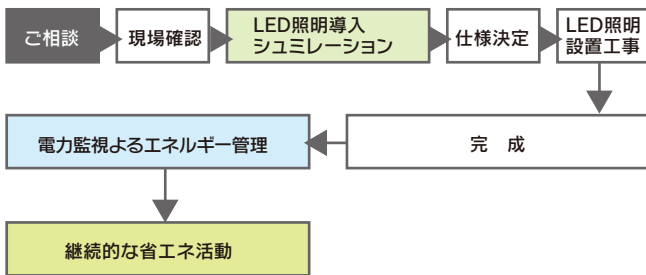
メーカーとの提携により、お客様に最適なLED照明器具のご提案から販売・施工まで一括にて承っております。経費節減、エコ対策はもちろん、企業のイメージアップにも貢献いたします。

●提携しているLED照明器具メーカー

(株)次世代エコライト／総販売代理店
(株)大光電機／特約店・施工代理店

LED照明 導入の流れ

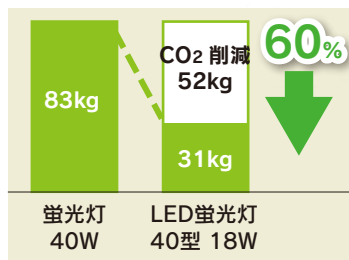
お客様の環境に最も適したLED照明の導入プランをご提案いたします。



LED照明の特長

① CO₂ 排出量 60%削減 + コストダウン

消費電力が約 1/3 になりますので、CO₂ 排出量も約 60% 削減。LED 蛍光灯は、地球にやさしい環境照明です。



CO₂ 排出量削減効果グラフ

LED蛍光灯を使用することにより、1本で年間52kgのCO₂を削減。ガソリン換算すると約17リットルとなります。

試算条件
1日12時間蛍光灯を使用
CO₂ 排出係数＝中部電力 (0.481)
環境省公表 2007.9.27

② LED蛍光灯と従来の蛍光灯とのコスト比較

LED蛍光灯18Wは、従来の白熱灯器具40Wと同等以上の明るさ。

消費電力が約 $\frac{1}{3}$ に！

| 蛍光灯 1本当り | 従来蛍光灯 | LED 蛍光灯 |
|-------------------------|--------|---------|
| 基本料金 (円) | ¥23.5 | ¥23.5 |
| 消費電力 (W) | 48 | 18 |
| 使用時間 / 1日当り (h) | 12 | 12 |
| 消費電力 / 1月 (30日) 当り (kw) | 17.28 | 6.48 |
| 電気料金 / 1年当り | ¥4,872 | ¥1,824 |

試算条件：1日12時間蛍光灯を使用、30日稼働
※上記の値は電力会社やお客様の環境によって左右されますので、概算となります。
※従来蛍光灯は安定器(8W)を含む。

太陽光発電システム



LED照明 取扱商品



LED照明導入シュミレーション

弊社のLED照明導入シュミレーションは企業様向けの件名対応型で種別・数量を問わず入力可能です。機器比較表に既存照明とLED照明の消費電力・点灯時間・電気料金を入力すると別表の項目がすべて連動で試算する便利なシュミレーションです。



※シュミレーション

省エネ支援機器

一步先行くエネルギー管理
エネルギー使用量の見える化を実現。





太陽光発電は屋根に太陽電池を取り付け、太陽の光で電気をつくります。つくった電気は実際にご家庭で使用し、使いきれずに余った電気は電力会社が買い取ってくれます。

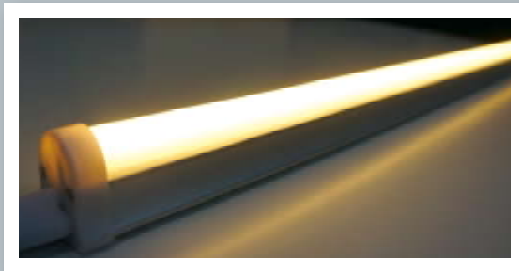
災害で停電になった時でも太陽が照っていれば電気を使うことができる環境にやさしく、経済的にも嬉しいシステムです。

太陽光発電システムの施工をおこなっている業者は世の中に数多くあり、「施工費が安い」「高いけれど親切」など会社によって特徴が様々です。

太陽光発電は寿命の長い商品で、業者とは何十年と

いうお付き合いになるため、業者選びが最も重要と言われる。

弊社は住宅用システムにおいては三菱電機㈱「三菱太陽光発電システム施工IDカード E1241007」を取得しています。公共・産業用システムにおいて、多大な実績と複数メーカーの施工技術を取得しています。



電気設備工事の中でも照明器具工事で培った多大な実績により様々なLED照明から品質を自社検証し、導入コストからランニングコストまで検討、設置状況や使用環境に最適な機種、設置方法をご提案します。

LED照明販売商品としては主にDAIKO、次世代エコライト、大手電機メーカー各種、無電極放電ランプHALOなど国内・国外を問わず常に新しい省エネ照明を情報収集し、販売しております。

豊富なシュミレーション機能

- ① 機器比較表 (照明器具種別・電圧・消費電力)
- ② 従来照明器具の電気料金表
- ③ LED照明器具化の電気料金表
- ④ 従来照明器具のCO₂排出量表
- ⑤ LED照明器具化のCO₂削減表
- ⑥ 従来照明器具のランニングコスト表 (ランプ・安定器)
- ⑦ LED照明器具初期投資見積表
- ⑧ 10年間における導入シュミレーション表 (電気料金の差額・ランニングコスト・CO₂排出量を含む累計差異) (スギの木換算・1世帯当たりCO₂排出量換算)

電気料金の差額・CO₂排出量を含む累計比較表

消費電力比較表

スギの木換算表



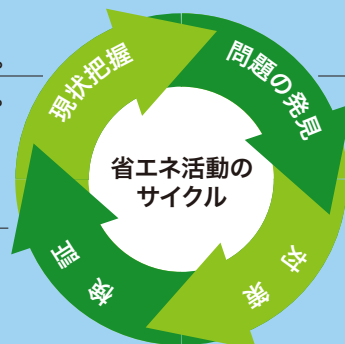
エネルギー管理の悩みを解決

- ① わずらわしいメータ検針が不要!
- ② 様々なエネルギーの使用状況を一元管理
- ③ エネルギー管理システムを低コストで構築可能
- ④ エネルギー使用定期報告書の作成が容易に
- ⑤ エネルギー削減サポート機能が充実
- ⑥ 現場で使用状況を確認でき、省エネ意識が向上

電力監視システム導入による省エネサイクル

エネルギーは自動計測。
検診の手間を省きます。

省エネ効果の継続



むだの発見と無理無駄の原因分析

省エネ対策の実施

PROFILE

所在地 〒468-0041 名古屋市天白区保呂町205
TEL.052-800-1081
FAX.052-800-1082

代表者 代表取締役 松本知弘

創立 1986年(昭和61年5月)

資本金 1000万円

取引銀行 名古屋銀行(野並支店)

従業員数 9名(内訳)男:7名/女:2名 ※常時技術者60名

決算期 7月度

取引先 川北電気工業株式会社
野里電気工業株式会社
米沢電気工業株式会社
株式会社近藤機械製作所
佐川アドバンス株式会社
株式会社宮本工業所
三機工業株式会社
三菱レイヨンエンジニアリング株式会社
大光電機エンジニアリング株式会社
高島株式会社
株式会社カテックス
株式会社サンセイテクノス

許認可番号建設業登録

愛知県知事許可(般-20)第100343号

電気工事業登録

愛知県知事届出 第980023号



有限会社 松本電機

〒468-0041 名古屋市天白区保呂町205
TEL.052-800-1081
FAX.052-800-1082

e-mail:info@matsumoto-elec.co.jp

http://www.matsumoto-elec.co.jp