公益社団法人
東京電気管理技術者協会
Tokyo Electricity Management Engineer Association

Horiguchi Denki Kanri Jimusyo

会社案内

堀口電気管理事務所

ごあいさつ

堀口電気管理事務所は、生活から企業活動に必要不可欠な**『電気設備の安全・安心を皆様にご提供』**すること理念とし、公益財団法人東京電気管理技術者協会のもと開業いたしました。

身近な電気設備をはじめとするインフラは、安定供給されていることがあたり前になっておりますが、見えないところでの、それら設備の適正な保守管理による不具合抑制、不具合発生時の影響の最小化対応など日頃からの管理、体制づくりが重要です。そのお手伝いを弊社と東京電気管理技術者協会で全面的なバックアップをお約束いたします。万が一のトラブルに備えて、補償や緊急応動などができる体制も準備しております。よろしければご相談ください。

平成４年より２３年のあいだ、ＮＥＣグループの電気設備をはじめとする様々なインフラ設備を維持管理してきた経験を活かし、お客様に信頼、評価いただけるサービスを提供してまいります。キーワードは**『信頼』**それを誠実に実現してまいりますので、今後ともにどうぞよろしくお願いいたします。

会社概要と経歴

社名と代表者

堀口電気管理事務所
代表　堀口和夫（S48.12.17生）

資格と認定

第三種電気主任技術者／エネルギー管理士
第一種電気工事士／工事担任者AI･DD総合種
乙４種危険物取扱者

電気管理技術者（経済産業大臣認定）
古物商許可　第431170032591号（埼玉県公安委員会）

所在地と連絡先

〒367-0041　埼玉県本庄市駅南1-14-7コアレジデンス本庄レイシャス1103
TEL　0495-27-3055／FAX　0495-27-3056

経歴

平成　４年　４月～　　埼玉日本電気株式会社入社

（主な業務）
- 電気主任技術者
- 建物、付帯設備の維持管理
- ネットワーク、ＯＡシステム構築
- 省エネルギー活動推進
- ISO9001/ISO14001推進

平成２７年　９月　　埼玉日本電気株式会社を退社

平成２７年　　堀口電気管理事務所を開業

業務紹介(1/3)

電気設備の保守業務

6600vなどの高電圧で受電する電気設備(自家用電気工作物など)は、法令により有資格者による保守、維持管理が定められております。弊社が**お客様に代わって電気設備など保守、維持管理**をおこないます。有資格者の確保や、法令に定める知識や経験を必要とする作業は弊社にお任せください。

◎電気主任技術者業務の受託内容

- 官庁関係の諸手続き代行
- 受電、配電設備の定期点検（月次、年次点検）
- 電気事故防止のための設備改善提案
- 電気設備の不具合、更新計画や工事サポート
- 自家用、太陽光発電システムの変電設備竣工検査(耐圧試験、継電器試験など)

（外部委託によるメリット）

- 点検作業や諸官庁手続きなど本業以外の作業を回避できます。
- 専任の主任技術者が不要となり、経済的にもメリットがあります。
- 常に新しい知識や情報による対応をおこないます。※協会定期講習、情報網による

【バックアップ体制について】

弊社は、公益社団法人東京電気管理技術者協会に加入しております。当協会は、予防保全を第一に、会員への最新技術や情報の展開、技術育成と業務サービス向上のためのサポート体制を構築しております。電気設備の事故やトラブルが発生した際も、万が一弊社との連絡が不通の場合、**２４時間受付が可能な保安センターを準備**しておりますので、協会全体でのバックアップをお約束いたします。また、弊社は同協会共済会の損害保険に加入しており、弊社責によるトラブルにおいても万全の補償が適用されます。（１事故最高10億円）

事故やトラブルなど緊急の場合は

緊急の場合は保安センター

0120-074-307

24時間保安センターへ繋がります。

当協会の本庄地区会員
～災害訓練時の集合写真～

業務紹介(2/3)

省エネ推進をはじめとするインフラ対応

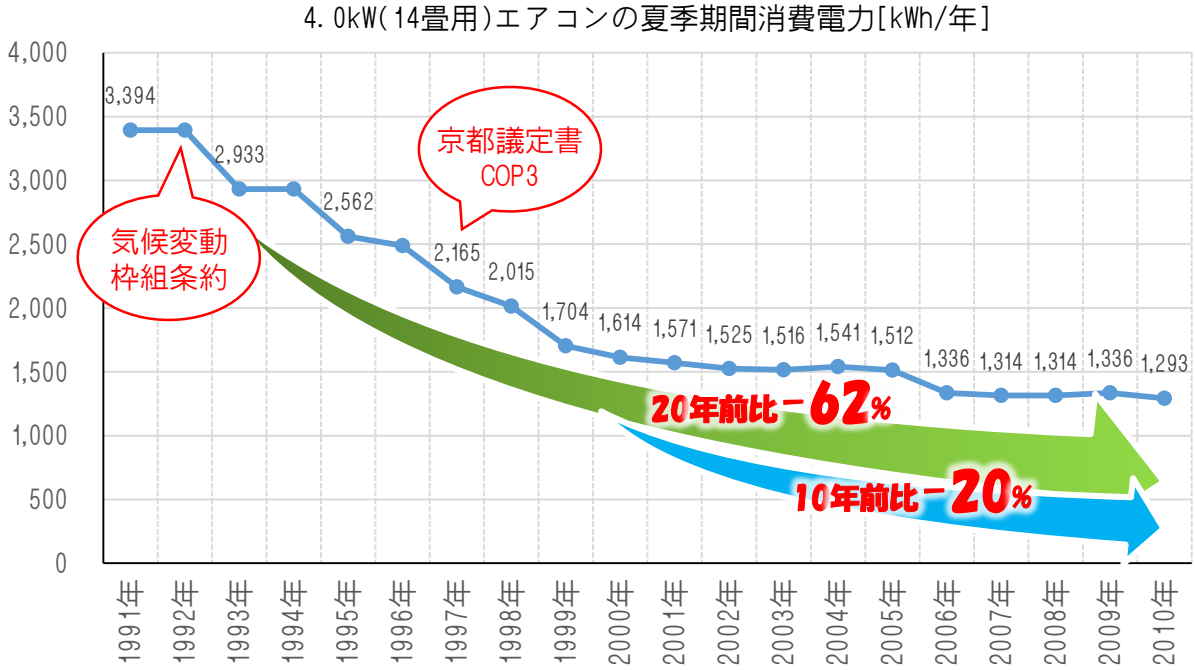
省エネルギー提案

昨今、電気などのエネルギーの合理的利用が求められるなか、いわゆる省エネルギー活動が注目されております。かけがえのない地球を未来へ残すために、温暖化対策は、地球に住む我々の義務であると考えております。

そのなかではありますが、経営者の立場としては、省エネルギー対策に要するコストは、会社の事業活動資金を圧迫することにも成りかねません。弊社にてコスト対メリットのバランスを適切に考えたご提案をいたします。特に省エネ効果が大きいと言われる、設備の更新をおこなう際はご相談ください。

参考①エアコンの消費電力推移

エアコンは、バブル期に最も多く導入がなされた設備のひとつです。お客様のなかではその時期に導入した設備を現在も使用していることも多く見受けられます。下表はエアコンのトップブランドであるダイキン工業が公表しているエアコンの消費電力です。10年、20年前の消費電力と比較していかがでしょうか？一般的な企業では、電気使用量全体の30～40%をエアコンなどの空調で消費しているという調査結果があります。古いエアコンを使用していた場合、無駄なエネルギー、電力コストを使用していることになります。



業務紹介(3/3)

参考②照明40wタイプの性能比較

	消費電力 [w]	寿命 [h]	全光束 [lm]	電力削減率
蛍光灯 FLR40	36～45	6,000～	3,000	
蛍光灯 Hf32	32	12,000	3,500	
CCFL	24～27	40,000	2,000～	30～40%
LED	14～24	40,000	2,000～	45～60%

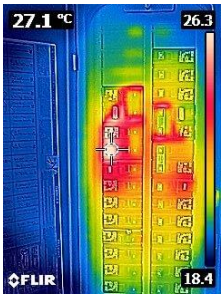
◎CCFLとLEDの特徴について

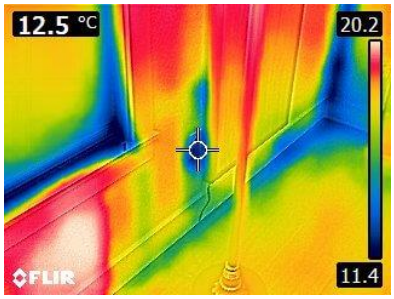
両照明ともに、長寿命で低消費電力であることが第一の特徴です。それぞれの特徴になりますが、まずCCFL(冷陰極管)ですが、過去LCDのバックライトなどで使用された枯れた技術を使用した照明になります。一般的な蛍光管やHfなどと同様に筒状の照明になりますので、光源の指向性が広く、照明の雰囲気を大きく変化させずに省エネが可能です。ただし、全光速に到達するまで１～２分要することでデメリットです。また、LEDですが、近年は低消費のものから、明るさを優先したもの。点滅寿命に強い利点を活かした人感センサを付属したもの等々、様々なラインナップがされております。**お部屋の用途にあわせて適正な明るさ、色合い、機能を選択**することと、器具更新時の工事容易性や照明点灯回路の品質に依存するフリッカー(高速点滅)などの有無も確認することが重要です。

インフラに関するご相談

建物やインフラ設備の**不具合などのトラブル**、事務所や工場などの電気・配管・ダクト、ネットワークや電話回線などの**インフラ設計から工事まで**困りごとがあれば何でもご相談ください。お客様のお悩みや不安を解消いたします。

■サーモグラフィーによる調査





設備の異常発熱、太陽光パネルの素子異常、建物の断熱状況、そのほか隠蔽部分の配管、漏水調査なども可能です。

■設計検討、工事コンサル

電気設備の保守契約について

料金の算定と保守内容

保守費用の算定は、お客様が所有されている自家用電気工作物（受電設備、太陽光発電システム、非常用発電機など）の設備容量にもとづき積算いたします。本保守費用には、以下の内容が含まれております。

◎保守費用に含まれる作業内容

・官庁関係への諸手続き
・法令にもとづく定期保守作業　※詳細は別途
・保守対象設備の不具合調査　　※契約外作業や修理費用などは別費用となります。
・電気設備や周辺機器全般のサポートやお困りごとへの対応

保守費用の体系

◎基本料金

委託いただく設備毎に料金を設定いたします。弊社までお問い合わせください。
立地条件や設備の状態で費用は変動しますので、お打ち合わせのうえお見積りをご提出いたします。

◎追加オプション

“変電設備の災害補償”　…　委託費用の5%を頂戴いたします。
変電設備　保守料金¥52,000の場合、損害補償費¥2,600（合計¥54,600）

保守契約を締結した受変電設備(太陽光パネル、発電機などの周辺設備は除く。)に『落雷、水災』により損害が発生した場合に、その復旧に要した費用を支払います。

（注意事項）

・水災とは河川の氾濫や洪水、土砂崩れなどをいいます。
・自己負担１万円と、その負担金を除く損害費用の80%をお支払いいたします。
　例）落雷によりPASを焼損し100万円の損害が発生した。
　　(100万円-1万円)×80%　＝79.2万円の損害賠償金を支払います。
・日本電機工業会『高圧機器の更新推奨時期』の２倍を超えて使用される物の損害は補償されません。
　例）気中開閉器　屋内用15年、屋外用10年
　　限流ヒューズ　屋内用15年、屋外用10年
　　断路器　20年
　　交流遮断機　20年
　　変圧器　20年

(参考)保有している主な測定器、試験機類

多機能型試験装置
OCR-25CVK

位相特性試験装置
DGR-1000KD

ハイボルトテスタ
～11kV

トランス　リアクトル
耐圧試験用機器

短絡接地線

放電棒

高圧検電器

50～1000v

PV対応
絶縁抵抗計

接地抵抗計

漏電遮断機
テスタ

放射温度計

サーモグラフィー

クランプメータ
(AC/DC、ﾌｨﾙﾀｰ付)

Io/Iorクランプ
(高周波電流測定可)

検相器

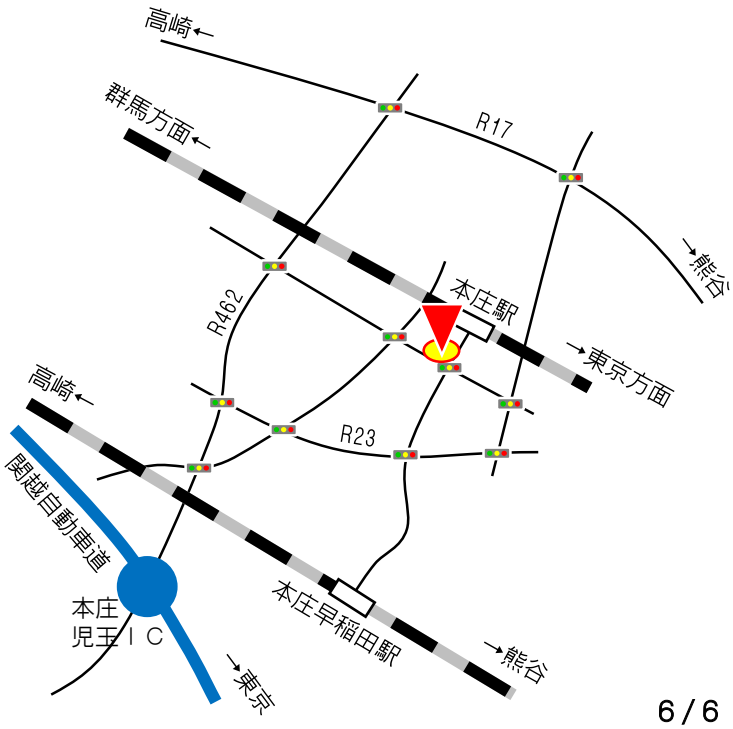
小型発電機
Honda9i

その他の計測器、試験機、保護具なども準備しております。貸出もできますのでご相談ください。

| アクセス

(電車の場合)
JR高崎線　本庄駅(南口)より徒歩5分。
JR上越新幹線　本庄早稲田駅(北口)より徒歩20分、もしくはタクシーで5分。

(自動車の場合)
関越自動車道　本庄児玉インターチェンジから4km
※駐車場の準備はございません。お越しの際は事前にご相談ください。



| 問い合わせ先

HDK
堀口電気管理事務所

TEL　0495-27-3055
FAX　0495-27-3056
メール　horiguchi-k@airus.jp

HDK

www.airus.jp