

And,
for
more
people.
➔

Invisible... in our life.

例えば空気の様に、見えないけれどもわたしたちに欠かせないもの。
暮らしの中の電気もそれと同じ。
信頼できる製品をお届けすることが、私たちの使命と考えます。

—— きっと届ける、安全・安心。

Ikko Electric Co., Ltd.



一光電機株式会社



Management Rationale

経営理念

共に考え、共に生きる。

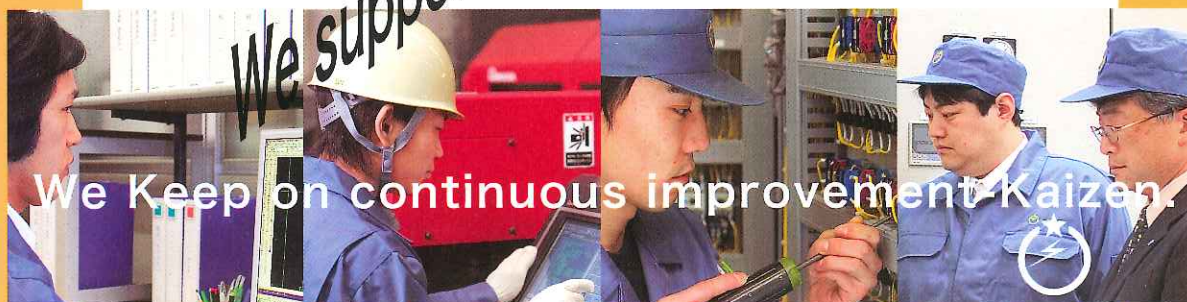
Thinking together and Living together

1. 私たちは、一光電機を通じ
安全と安心をお届けします。

2. 私たちは、時代の変化を捉え
常に改善を続けます。

当社は、昭和36年の創立以来、お客様に電
気を利用した商品や製品をご提供させて頂い
て参りました。この間、電力供給や交通機関、
ビル、病院等々の受配電、分電、通信分野、
工場の生産設備の制御、電子測定システムの
ご提供から電子パーツの取扱まで幅広い分野
でご愛顧頂いて参りました。最近では、太陽光
発電や風力発電、移動体通信事業の拡大、各
種データ処理システム、監視システムの構築
などから、環境問題、情報処理分野、エネルギ-

分野などまで従来以上に幅広いご用命を頂い
ております。当社は、このようなご期待に応
えるべく、人材のレベルアップをはかり、「お
客様に安全と安心をお届けする」とともに「常
に改善を続ける」という考えのもとに、お客
様のご期待に応えていきたいと思っております。
今後もフレッシュな気持ちを持ち続ける
「若い企業づくり」を目指してまいります。



代表取締役社長
池田 晃



We are supporting ...

1

動力、照明、温調、制御などの分野から、IT 社会の担い手として、今後、電気の必要性は幅広い分野でより高度になってくると思われます。当社の技術開発部門はそれらのニーズを適

格に捉え、より優れた製品をお客様にお使いいただけるよう、常に挑戦を続けています。

Technological development

技術開発部門

一つとして同じものがない。

ご要望は多種多様。そして、お客様にとって私たちが創る配電盤は、世界でただ一つしかない配電盤。これらのニーズを具体化させるためには、幅広い技術力が求められます。

Request:

Supply/
Distribute
Electric
Power

Simulate
High Voltage
Contactor

Data
Transmit
by Ethernet!
Wind Power
Plant

Control/
Watch over
Chemical
Process

Un-
interruptible
Power
System
DC use!

Product:



1. 製品のチェック
2. 入力作業

どんなプランニングでも
必ず、期待に応えてみせる。

技術部 / 大井



——とはっても、やはり自分が設計したものがお客様に喜んでいただけた時はやはり嬉しいです。大きな製品プランになればなる程、地道な作業の積み重ねになりますから、その努力が報われるんです。「やった！」って気になります。もちろん、プランの大小に関わらず、お客様に満足して使ってもらえる設計が第一ですよ。

常に前を向く。
Always we turn ahead.



板金・塗装部門は、筐体をつくりあげる部門です。筐体は単なる入れ物ではなく、外部から製品を保護すると同時に、製品の操作性や安全性、さらには設置される場所の美観や心理作用にも

影響をあたえる、重要な要素であると考えています。板金では材質・構造、塗装では下地処理・塗料にこだわり、品質の高い筐体をつくりあげています。

一貫した生産工程。

Totally consistent design and manufacturing process

Sheet metal and Painting

板金 / 塗装部門

下地処理にまでこだわれ。

Fully-automatic painting line

◀▶下地処理ラインと上塗り自動ライン

当社の下地処理は、防錆力の高いリン酸亜鉛皮膜処理を導入し、環境に配慮した塗料の導入も進め多様化の進むご要望に応じております。

筐体は単なる入れものではない

板金工程にも最新のターレットパンチプレス、プレスブレーキ等を導入し、鉄板の切断、折り曲げ加工に威力を発揮しています。もちろん、設計データをオンラインで結び効率よく、作業を進めています。

板金加工 / 折り曲げ加工作業 ▶

社長の行動力を見ていてよし、僕も頑張ろうって。

板金グループ / 高藤

チャレンジ精神では誰にも負けたくない。

塗装グループ / 濱田



きれいに、がっちりつける。それが溶接技術の基本です。何年先でも納品時の強度を保てるかが勝負、絶対にクレームはださない。仕上がりの良さは板金で決まるって思ってるし、それにみんなに負けたくないですからね。仕事のスピードも大事、これからもレベルアップしているんなことにチャレンジしたいし、お客様に満足のいく製品づくりを目指したいです。

やっぱり自分の作った物を街で見かけると嬉しいですから。(高藤 談)

塗装はチームワークだと思います。前処理からスタートして塗装完了まで、一つの流れでつながっているため、チームワークの差が塗装の品質に絶対現れてくると思っています。また、改善活動を行い、作業効率や品質の向上など、みんなで力を合わせて成果を上げてきました。そうやって一つひとつ問題を解決し、もっと他の部署との連携も計りたいし、会社の力になれる人材になりたいです。(濱田 談)



太さも、材質も違いますが動力供給の為の大電流から情報伝達のための微小信号まで、あるときは動脈のように、またある時は、神経系統のように電気設備の中を駆けめぐるのが電気配線

です。一本の電線であっても求められる機能を最大限に活かせるよう努めております。

Assembling and Wiring

組立配線部門

電気は血液、配線は動脈だ。



Assembling perfectly

組み立て作業

組立配線部門は製品が実際に稼働する内部に携わる部署です。それだけに安全と安心に大きく関わり、正確さが大事であることは言うまでもありません。ボルトの一本一本を確実に締める。一光電機の皆様への思いを担います。しかし、一方で納期短縮に繋がるスピードアップも大事。組立配線部では板金への穴開け加工を自動化するなどの工夫をして常に改善を続けます。



みんなの安全・安心は
僕にまかせて。

配線グループ / 浅野



日々ドライバーを片手にコツコツとボルトと端子を繋ぐ。ボルトの締め忘れが許されないのは絶対です。一光電機の安全・安心は僕たちが生み出しています。

お客様にとっては一つしかない製品だから一つひとつ大事にしていきたいと思っています。電気回路の知識の勉強は先輩に負けないように蓄えていきたいし、配線の美しさも重要な要素だと思っています。外観からは見えなけれどそれは安全と安心の証だと思えますから。

We assemble them perfectly.
確実に組む。



水や空気と同じように、電気は生活に無くしてはならないものとなっています。この電気を安全に安心してお使いいただく事、これが私たちの願いです。この考えをもとに製品の品質管理に

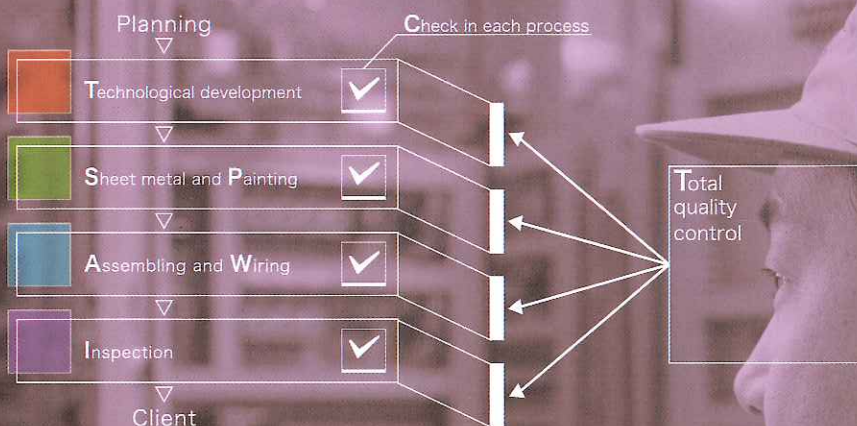
ついては、もっとも重要な位置づけで取り組み、パーフェクトな製品をお届けできるよう全社体制で臨んでいます。



Quality control

品質管理

安全・安心の要だ。



工場長、自らが安全・安心の要である品質管理責任者となり、全社レベルでの品質管理が、組織的かつ、スピーディに対応できる組織となっています。



品質管理テスト

自信をもってお届けできる
製品づくりに努めています。

品質管理責任者・工場長 /
久保俊二



特殊仕様・短納期・コストダウンなどお客様のご要望はさまざまですが、品質第一であることに変わりありません。品質チェックシートを作成し作業員一人ひとりが確実に作業をこなすように指導しています。もちろん、いろいろな苦勞はありますが、社内一丸となって問題を解決し、成果が上がったときはひとしおです。ISO9001の取得や JSIA 優良工場の審査に合格など、外部機関の評価もいただき、よりいっそうの品質向上に努めております。

Supporting reliable and safe life
目指すのは安全・安心



Business

営業部門

多様な品目でお客様の要望に応える。

一光電機は、「時代を捉えて改善を続ける」というスローガンのもと、多種多様な製品を生み出してきました。いずれも時代の要望に応じてきたものばかり、今後も、新たなニーズにチャレンジを続けていきます。

＜受・配電関係＞

- ・高圧受配電設備
- ・屋内キュービクル式高低圧受配電設備
- ・開放型高低圧配電盤類
- ・各種分電盤

＜制御・監視関係＞

- ・各種動力盤
- ・FA装置
- ・表示装置
- ・計装盤
- ・環境衛生システム
- ・運炭灰処理設備動力盤 制御盤
- ・アンモニア水・純水供給・気化設備動力盤 制御盤
- ・監視装置類
- ・計装テレメーター盤
- ・電力監視システム
- ・各種中央監視コントロール制御盤

- ・化学プラント設備動力盤 制御盤
- ・計測制御装置
- ・上下水道・ごみ処理設備動力盤 制御盤
- ・データー監視盤
- ・省力化動力制御盤
- ・計装計器盤類
- ・制御計測監視装置応用品類

＜通信関係＞

- ・通信設備
- ・通信用電源設備
- ・パラボラ用融雪ヒーター

＜エネルギー関係＞

- ・コジェネレーション系統連系継電器盤
- ・自家発電設備制御盤
- ・新エネルギー関係
- ・太陽光発電設備

- ・風力発電設備
- ・発電設備

＜コンピュータ関係＞

- ・マイコン・シーケンサ回路応用品
- ・信号変換装置
- ・各種ソフト開発

＜その他＞

- ・電源変換器盤
- ・集電装置盤
- ・保護継電器盤
- ・テレコン応用装置
- ・落石警報装置
- ・水耕栽培施設用自動収穫装置(ほうれん草栽培装置)
- ・直流無停電装置
- ・模擬遮断器



左から 1.非常警報盤 2.低圧配電盤
3.計測ユニット 4.防犯線受信機

一日でも早く
営業力、技術力ともに
今の部長を超えたい
と思っています。

営業部 / 池田



顧客のニーズを掘り下げ、気付いていないニーズを見つけられる営業や、自由な発想で提案し、今までにない切り口での営業を進めていきたいと思っています。

工場から出荷される製品の品質と営業の力やネットワークで顧客ひとり一人に安全と安心、信頼を届けることによってウオッツを引き出したい。より多くの顧客と新時代に繋がるベストパートナーであり続けたいですね。

Challenging any time with frontier spirits

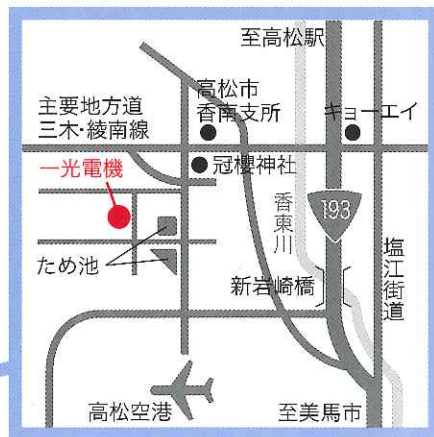
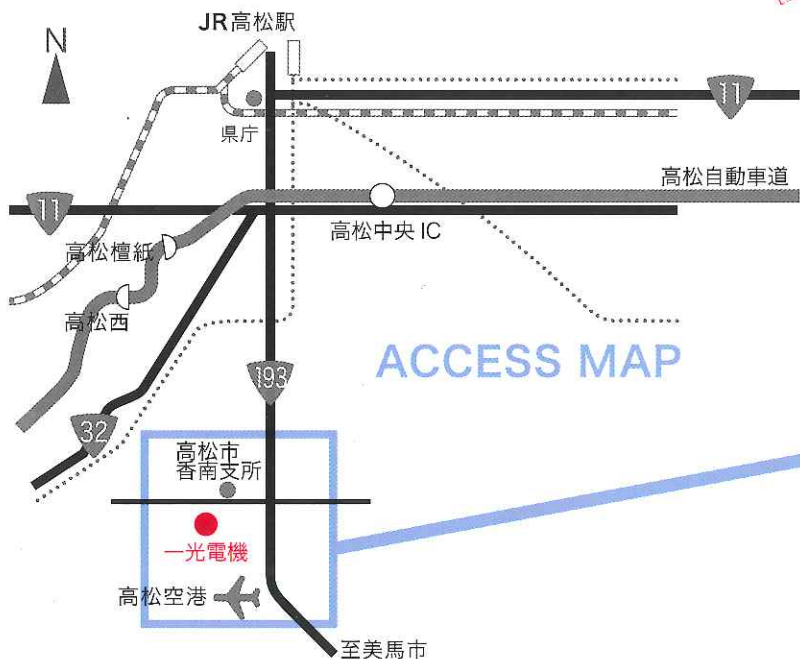
チャレンジング精神を持つ



官公庁・地方自治体から民間まで///内閣府/総務省/財務省/法務省/文部科学省/厚生労働省/農林水産省/経済産業省/国土交通省/環境省/防衛庁////日本郵政公社/郵便局/国税局/裁判所/刑務所/国公立大学/高等専門学校/国公立病院/療養所/職業安定所/雇用促進事業団/日本赤十字病院/農政局/畜産研究所/警察庁/県警本部/日本道路公団/本四連絡橋公団///東京都/大阪府/香川県/徳島県/愛媛県/高知県/岩手県/宮城県/埼玉県/三重県/兵庫県/岡山県/広島県/鳥取県/福岡県///高松市/徳島市/松山市/高知市/かがわ市/三豊市/神戸市/明石市/洲本市/吉野///各市町庁舎/福祉センター/公民館/保育所/関/各種公園/ポンプ場/上水処理場/河川排水機科学館/体育館/トンネル整備/駅舎/銀行/ホテル/遊園地/レジャーランド/道の駅.../農業集排設備/汚水処理場/浄化センター/広設/排ガス処理施設/廃棄物等中間処理施設/設/排水処理施設/バイオマス試験設備...力発電所/原子力発電所/太陽光発電所/風力発電事業 (IPP) /各種電力試験/啓発表示設備...移動体通信基地局/災害情報通報設備/デジタル配電検知システム/ガス漏洩検地装置/水道配水流量測定装置/電力監視設備/CCTV 設備/列車無線設備/情報伝送装置/マイクロ局舎/通信用電源設備/テレメーター...工場・プラント分野では///製鐵工場/製紙工場/繊維工場/石油化学工場/セメント工場/造船工場/製塩工場/自動車工場/自転車工場/食品工場/野菜工場/製油工場/印刷工場/酒造工場/新エネルギー工場...海外プラントでは///中華人民共和国/中華民国/ベトナム/インド/チリ/メキシコ/ペルー/ドミニカ...



私たちが支えている



一光電機株式会社

本社・工場 〒761-1402 香川県高松市香南町由佐 2082 TEL(087)879-8666 FAX(087)879-8680
E-mail: office@ikko-e.co.jp sale@ikko-e.co.jp URL:http://www.ikko-e.co.jp/

IKKO ELECTRIC CO.,Ltd

Head Office / Kounan Factory : 2082 Yusa, Kounan-cho, Takamatsu-shi, Kagawa Pref. 761-1402, Japan
TEL:+81-87-879-8666 FAX:+81-87-879-8680