GUN-DEN

会　社　案　内

CORPORATE PROFILE

群馬電機株式会社

企業理念＆品質方針

CORPORATE PHILOSOPHY & QUALITY POLICY

当社は『誠実』を理念とする会社です。
「技術力・製造力・発想力」を活かし、
貴社の商品作りをサポートしていきます。

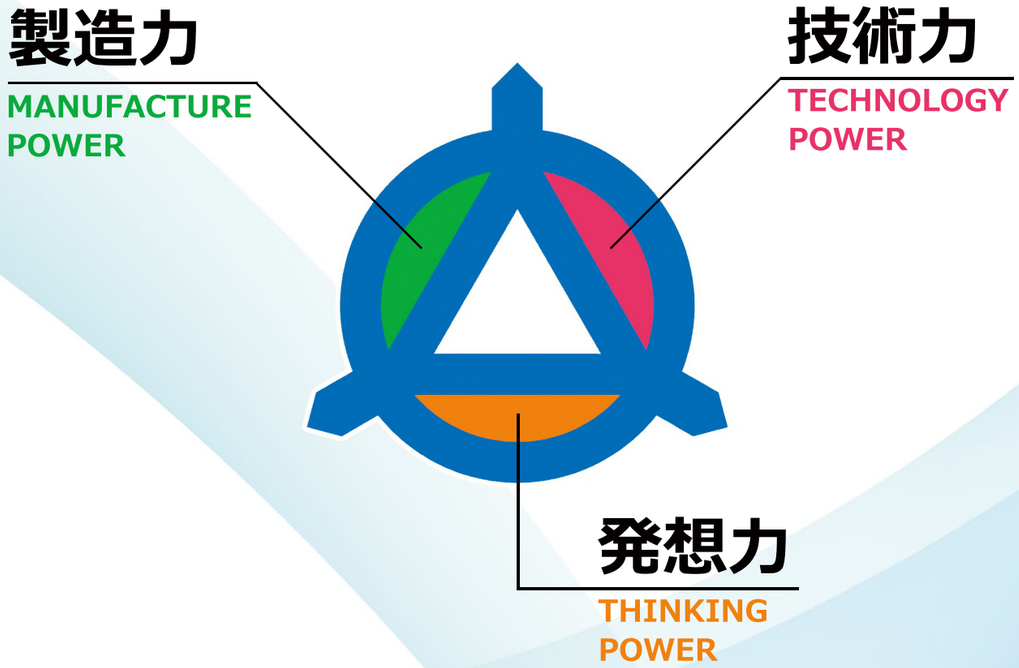
We are a company with the philosophy of 'sincerity'.
Through technology, creation, and imagination,
We support you in the making of your products.

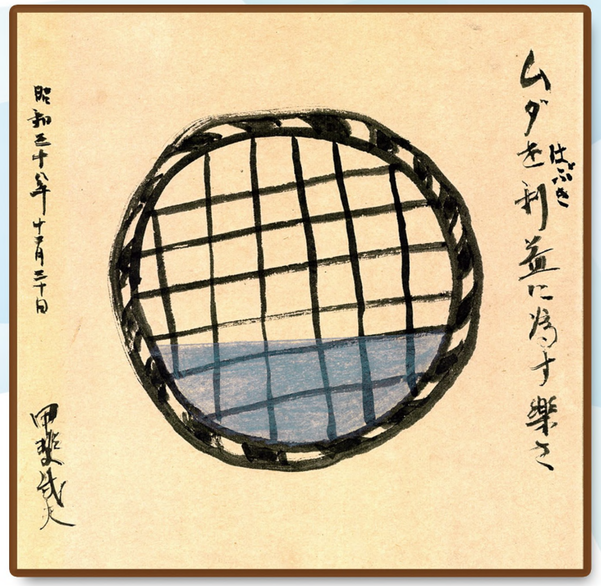
当社の品質方針は、
『全社員の仕事を通じて、お客様に最高に
満足して頂ける商品と誠意をお届けする』ことです。

Our company's quality policy is:
"Delivering sincerity and the most fulfilling products to customers,
through the work of all our employees."

当社は、ただ単に商品をお届けするだけで無く、
心のこもった商品にすることを目指しており、
商品の開発段階からお客様と共に商品を造り込んで行く事で、
お役に立ちたいと考えております。
商品企画に始まり、開発・材料調達・生産・検査・品質保証まで、
全ての工程を本社工場と中国工場の連携により、
高品質・低価格・短納期の商品をご提供します。
また、社員の生活向上・地域社会への貢献・社会資本の充実を
経営方針として、ＯＥＭ生産はもちろんのこと、
自社商品にも力を入れ、環境関連商品や福祉介護商品にも
果敢にチャレンジしております。

GUN-DENは、ISO9001・ISO14001:2015を認証取得しています。





「ざるの目を埋めるが如く、地道にムダを省いていく努力により、
ざるでも水（利益）を溜められる様になる。
そして、その利益をお客様に還元することが大切である。」
との 創業者 甲斐貳夫 の教えが根付いております。

"By filling the holes of a sieve, making the effort to steadily eliminate waste,
even a sieve can collect water (profit).
And, returning that profit to customers is important."
We are rooted in these teachings of the company founder, Kazuo Kai.

Planning **企画**
設計仕様、製品仕様
民生、医療、車載、産業機器、広範囲な分野のご提案

Design **デザイン**
工業デザイナーによる商品デザイン

Hardware **ハード**
デジタル回路、アナログ回路設計
静電タッチスイッチ設計等

Software **ソフト**
組込ソフトウエア、PCソフトウエア開発
OS（μITRON、Linux）（C、Visual Basic、アセンブラ）

Mechanical Design **機構設計**
筐体設計
樹脂成形・板金等設計（防水対応、耐静電気対応設計可能）

Artwork **アートワーク**
実装効率を考慮した設計、対ノイズ、静電タッチノウハウ、
放熱パターン設計等　（チェックシート活用による品質確保）

Environment Design **環境設計**
RoHS・REACH　調査、設計

Reliability Design **信頼性設計**
各種環境試験、各種EMC試験対応

Production Technology **生産技術**
生産用加工治具作製、検査機作製
（仕様に応じた検査機を自社開発）

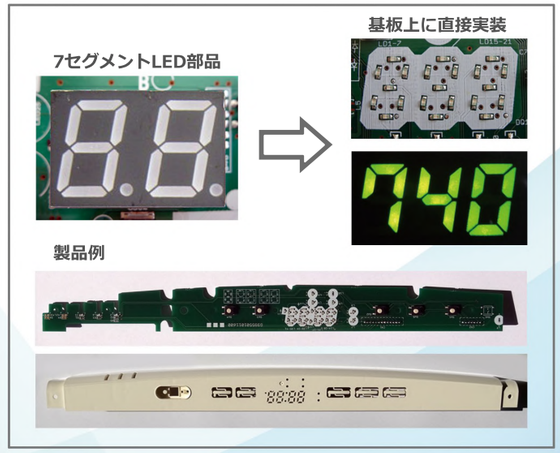
技術力

TECHNOLOGY POWER

マルチコラボレーションスタイル

Multi-Collaborative Style

当社は、お客様からのご要望そのままを形にするだけではありません。
私たちの設計思想は提案型のモノづくりです。
お客様のアイデアに、私たちの「合わせる」、「省く」、「ダウンサイズ」などのアイデアを＋アルファし、創意と工夫を付加価値としてご提案しています。
高品質・高付加価値、そしてローコスト。
これが私たちのスタイルです。





防水・タッチキーリモコン

Waterproof Touch-Key Remote Control

静電容量方式のタッチキーは、水滴による誤作動や手袋で操作が出来ない等の問題点がありますが、
群馬電機では、様々な機器開発の経験から、水滴の影響を受けにくく、手袋をした状態でも認識可能なタッチキーの開発、製造が可能です。
各種空調機、お風呂リモコン向けに開発、製造実績があります。

信頼性・環境対応

Addressing Reliability / Environment

・ISO9001、ISO14001認証取得（国内・中国）
・RoHS指令準拠、REACH規則対応

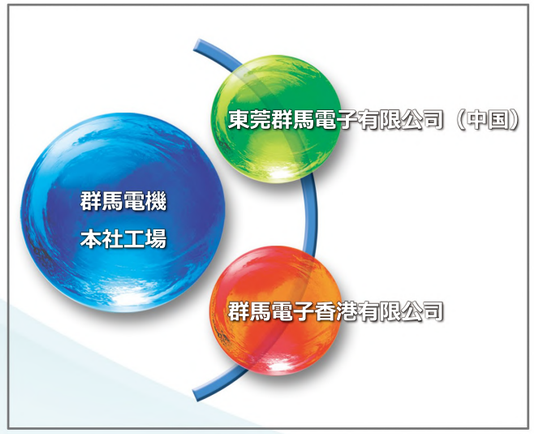


その他　・恒温高湿槽（3基）
・電源インパルス試験機
・静電気試験機
・電源瞬断試験機

製造力
MANUFACTURE POWER

国内外２カ所の生産拠点
Three Production Sites Domestic and Overseas

・数量、難易度、納入先により工場選択可能。
・中国生産品輸入後、国内変更対応可能。
・国内緊急立上げ、その後中国工場へ移管可能。
・中国工場より直接販売可能。
（香港拠点からの購入、販売も可能）





生産工程
Production Process

設計から部品手配・実装・組立・検査まで、自社の設備を使用した一貫生産が対応可能。

部材調達
Procuring Parts

当社では殆どの部材を自社手配し、自己調達率は99%。

生産設備
Production Preparations



発想力
THINKING POWER

LEDメッセージボード
LED Message Board

・災害支援型表示器は、遠く離れた所から緊急メッセージを表示可能。
（FOMA通信網と表示器の融合）



災害支援型表示器



工事現場用週間表示器



タクシープール表示器

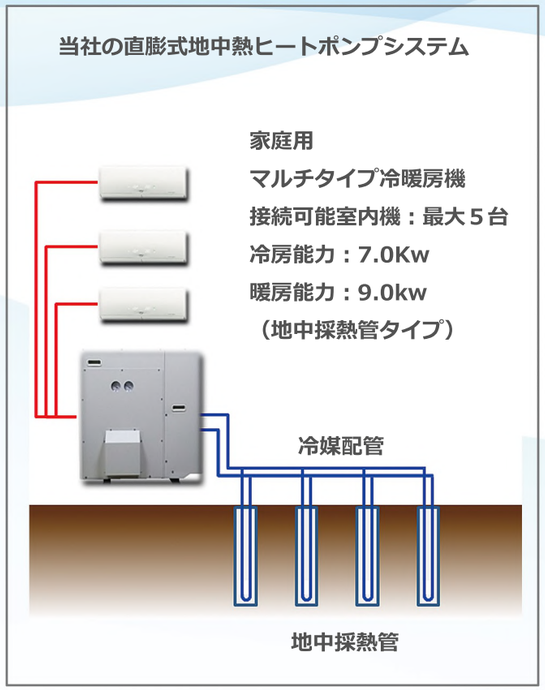
LCDデジタルプライス
LCD Digital Price

・高耐久性ＬＣＤ素子の開発
（ＬＣＤメーカーとのコラボ）
・高耐久性カラー偏光板の開発
（偏光板メーカーとのコラボ）
・超高輝度白ＬＥＤによるバックライト
・自販機運用を補佐するソフトウェア開発



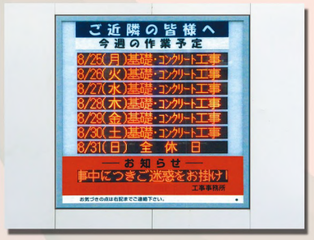
直膨式地中熱ヒートポンプシステム
Direct Expansion-Type Geothermal Heat Pump System

・季節に関わらず、一年を通してほぼ安定している地中温度を熱源にして、地中熱交換器による採熱、放熱によりエアコンの冷暖房効率の向上を実現するシステムです。
・当社の地中熱利用ヒートポンプシステムの特徴
①省エネ：ブライン循環ポンプ不要の直膨式なので、消費電力をより抑えることができます。
②使用性：室内機は、一般のルームエアコンと同じですので、使い勝手は変わりません。
③低価格：地下水利用の低価格タイプも開発中。



製品

PRODUCTS



週間予定表示器



大型表示器（塩害仕様）



タクシープール表示器



ペット型抱きまくら



忘れもの防止タイマー



推し活グッズ用音声ガジェット

LEDマトリックスユニットの自社開発・製造

常に最新情報の提供をリアルタイムに要求される公共現場で活躍しています。自社内における基本設計（ハード・ソフト）の標準化により、柔軟なカスタマイズ対応を低価格で実現可能としております。

Independent Development / Production of LED Matrix Units

Used in public sites, which require the latest information to be regularly provided in real-time. By standardizing basic designs (for hardware and software) within the company, we can offer flexible and customized solutions at a low price.

「e！未来工房」ブランド

お客様の暮らしに寄り添い、真にお役に立てる商品をお届けするブランドとして、『e！未来工房』を立ち上げました。

時代のニーズに応えながら、より良い暮らしの実現をお手伝いしています。

'e! Future Workshop' Brand

We launched the “e! Mirai Kobo” brand to offer products that genuinely support our customers’ daily lives and stay close to their needs.

By responding to the evolving demands of the times, we are helping people create better and more fulfilling lifestyles.

表示器

個人向け商品

音声POP

OEM商品

各種店舗におけるセールスアシスタント

人感センサー検知により音声メッセージを再生し、通りかかったお客様への集中アピール効果をもたらします。また、LED表示や音楽再生を組合わせた商品は、Wキャッチ効果により、更なるセールスアシスタントぶりを発揮します。

Sales Assistants at Every Kind of Store

Using a sensor to detect a human presence, a voice message can play, bringing a concentrated appeal to customers passing through. Additionally, products with an LED display and music playback have a double-catch effect, showing off a different kind of sales assistant.



呼び込み君



G-vo



モバイルトークミニ

「各種制御基板組立、モジュール基板組立、電装BOX」「各種リモコン（赤外線リモコン、無線リモコン、タッチSWリモコン、防滴リモコン　等）」

生産初期は国内工場で立上げを行い、安定した段階で中国工場生産に切替が可能です。国内外の生産拠点３ヶ所のそれぞれの強みを生かし、ロット数や難易度に応じて生産拠点を選択します。

Various Control Board Assemblies, Module Substrate Assemblies, Electrical BOX

Various Remote Controls (Infrared Remotes, Wireless Remotes, Touch Software Remotes, Splashproof Remotes, etc.)

Initial production is carried out at a domestic factory, and at a stable stage, production can be shifted to Chinese factories. By utilizing the strengths of each of our three production sites domestic and overseas, you can select a production site according to your lot number or for degree of difficulty.



業務用冷蔵庫制御基板



コンビニカフェ制御基板



業務用エアコン用
リモコン



給湯機用
タッチSWリモコン



ルームエアコン用
リモコン

グローバルネットワーク

GLOBAL NETWORK



群馬電機株式会社　日本本社

北京市

群馬県みどり市

上海市

広州市

東莞市

香港



東莞群馬電子有限公司

群馬電子香港有限公司

会社概要

BUSINESS OUTLINE

- 商　　号／群馬電機株式会社
- 設　　立／1968年12月11日
- 資　本　金／9,930万円
- 従　業　員／90名（準社員含む）
- 事 業 内 容／産業機器・空調給湯機器・自動販売機・自動車機器等の電装品を設計から検査まで一貫した生産体制のもとで行うほか、環境分野や福祉介護分野における自社ブランド商品の企画・デザイン・設計・製造・販売を展開
- 製 造 品 目／空調・給湯機器電子制御回路、自動販売機用制御回路、自動車用各電装品、ワイヤレスリモートコントローラ（赤外線リモコン、無線）、自社商品LED表示器、データ通信機器、福祉介護商品
- 事 業 年 度／3月31日（決算年1回）

- 主要取引先／アイリスオーヤマ（株）
  因幡電機産業（株）
  SDRS（株）
  オリオン機械（株）
  サンワテクノス（株）
  三和電装エンジニアリング（株）
  JR東日本テクノロジー（株）
  （株）長府製作所
  日信電子サービス（株）
  日本信号（株）
  日本ピーマック（株）
  パナソニックHVAC&CC（株）
  パナソニックエレクトリックワークス（株）
  パラマウントベッド（株）
  富士電機（株）
  （株）ミツトヨ
  （株）明光商会
  （株）ユニフロー
  他
  （五十音順・敬称略）

- 会 社 沿 革／
  - 1968年12月／会社設立（資本金2,000万円）
  - 1969年　3月／カセットテープレコーダーの生産開始
  - 1973年　3月／生産品種の全面切替を行い、自動販売機用基板、その他・電装品の生産を開始
  - 1979年　5月／自社オリジナル製品の開発および生産・販売を開始
  - 1981年　8月／赤外線リモコンの設計、生産を開始
  - 1984年　1月／資本金を3,600万円に増資
  - 1986年　1月／資本金を7,200万円に増資
  - 1995年10月／中国東莞市にアッセンブリー生産工場として「東莞東坑三和電子機器廠」を開設
  - 2000年11月／販促用品「呼び込み君」販売開始
    本社工場ISO9001認証取得
  - 2001年　4月／三豊電子機器株式会社を吸収合併し、資本金9,930万円
  - 2002年　9月／中国工場を委託加工方式から中国国内を本社工場とする独資会社に変更（東莞群馬電子有限公司）
  - 2002年10月／ぐんま1社1技術事業として選定される
  - 2003年　6月／群馬電子香港有限公司設立
  - 2004年　5月／東莞群馬電子有限公司ISO9001認証取得
  - 2006年　3月／本社工場ISO14001認証取得
  - 2009年　2月／中国工場移転
  - 2009年　8月／東莞群馬電子有限公司ISO14001認証取得
  - 2014年　6月／各社エコキュートリモコン生産開始
  - 2016年　9月／浅部地中熱ヒートポンプFCU販売開始
  - 2017年　1月／福祉介護商品開発事業進出
  - 2017年　7月／技術会社への出資（技術開発向上）
  - 2018年　8月／本社工場 2015年度版ISO9001、ISO14001認証取得
  - 2018年12月／群馬電機株式会社創立50周年

GUN-DEN

群馬電機株式会社

https://www.gunmadenki.co.jp/

本社工場：

〒376-0101　群馬県みどり市大間々町大間々760

TEL：0277-73-2417（代）　FAX：0277-73-2419（代）

海外拠点：東莞群馬電子有限公司

中国広東省東莞市東坑鎮東興東路東興工業園

TEL：86-769-39011763　FAX：86-769-39011785

海外拠点：群馬電子香港有限公司

香港新界沙田小瀝源石門安麗街18號達利廣場20樓05室

TEL：852-2687-6119　FAX：852-3124-1106

202611