

知的資産 経営報告書

機電エンジニアリング株式会社

KIDEN

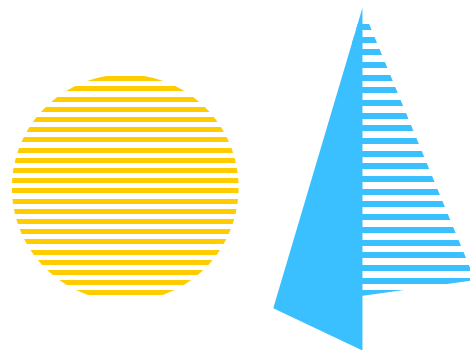
Electric Machine Service

KIDEN ELECTRIC MACHINE SERVICE

CONTENTS

▶ 目次

機電エンジニアリング株式会社の
知的資産と価値創造の取り組みをご紹介します。



▶ ご挨拶	03
▶ 経営理念・行動指針	05
▶ 事業概要	06
▶ 沿革	08
▶ 当社の強み	09
▶ 知的資産（人的資産）	10
▶ スタッフ紹介	11
▶ 社員の声	12
▶ 知的資産（組織資産）	16
▶ 知的資産（関係資産）	17
▶ 価値創造ストーリー	18
▶ 外部環境と事業機会	19
▶ 将来ビジョン	21
▶ 若手が描くキャリアパス	22
▶ 社長から未来の仲間へのメッセージ	23
▶ 会社概要	24
▶ あとがき	25



取締役会長 二階 隆司

「電気を通じて、皆様へ安心と元気を届ける会社」

私ども機電エンジニアリング株式会社は、1983年の創業以来、非常用発電設備の点検・整備・施工を通じて、社会インフラを支える役割を担ってまいりました。

創業当初は、これまでの経験や人とのつながりを頼りに、一つひとつの仕事に向き合うところからのスタートでした。機械が故障した際に「見てほしい」と声をかけていただいたことがきっかけとなり、現在の事業へとつながっております。

これまでの40年以上の歩みの中では、数多くの現場を経験してまいりました。中でも、山間部のダム施設における緊急対応など、極めて厳しい環境下での対応は強く印象に残っております。こうした経験を通じて、「非常時に確実に稼働する設備を維持すること」の重要性を改めて認識してまいりました。

非常用発電設備の仕事において最も重要なことは、停電や災害時においても確実に機能する状態を維持することです。そのためには、常に最悪の事態を想定しながら作業を行い、わずかな異常も見逃さない姿勢が求められます。予定された作業だけでなく、潜在的なリスクにも目を向け、必要であればその場で対応することを大切にしてきました。

また、お客様との関係においては、良いものは良い、悪いものは悪いとはっきりお伝えし、ご理解・ご納得いただくことを何より重視してきました。その積み重ねが信頼関係につながり、現在の事業基盤を支えていると考えております。

非常用発電設備は、災害時において人命や社会機能を守る重要な設備です。特に病院などでは、電源の確保が直接命に関わる場面も少なくありません。だからこそ、故障を未然に防ぎ、いざというときに確実に稼働する状態を維持することが、私たちの使命であると考えております。

今後も、これまで培ってきた技術と経験を次世代へと継承しながら、電気を通じて安心と安全を届ける企業として、社会に貢献し続けてまいります。



代表取締役 二階 祥行

「お客様の満足が社員の意欲と成長につながる会社へ」

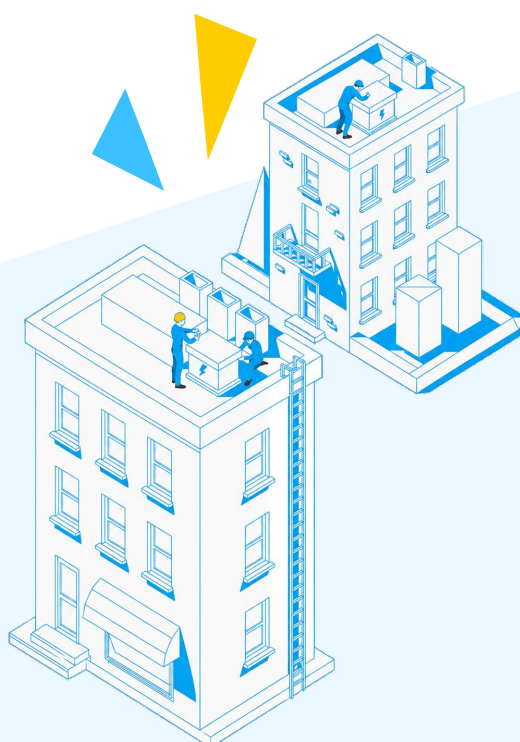
私たちが大切にしている「誠実な技術」のあり方とは、お客様への貢献と社員の幸せが互いに高め合い、共に発展していく関係の構築です。

私たちの仕事は高度な専門性が求められます。「専門家だからこそ、内容を分かりやすく親切にお伝えし、深くご理解・ご納得いただいた上で満足していただくこと」。このプロセスを重視し「信頼」へ繋げるを理想としております。

そして、その現場を支える社員一人ひとりが専門技術を磨き、お客様からの「よかった」「ありがとう」を誇りと喜びを感じられる環境を整えること。これが経営者としての私の責任と考えています。

社員が技術と誠実さを高め、お客様に心からの満足をお届けする。その喜びが社員のさらなる「意欲」につながる。この循環こそが当社の持続的な成長の源泉であり、私たちが目指す理想の姿です。

今後とも、変わらぬご支援とご指導を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。



▶ 経営理念・行動指針 ◀

原理原則を追求し、誠実さと迅速な対応で
「万が一」を支え抜く。

1

技術の研鑽

「すべての出発点は安全と高い技術力」



メーカーを問わない対応力・専門スキルを磨き続けることは、お客様の立場に立ち尽力する事に必要不可欠です。

この土台があるからこそ、お客様に【誠実な対話】ができ「安心」への説得力になると考えます。

2

誠実な対話

「専門家だからこそ、分かりやすく親切に」



私たちは単に作業をするだけではなく、内容を噛み砕いてお伝えし、お客様に「理解・納得」いただくプロセスを何よりも大切にします。

この誠実な対話が、お客様の深い満足と、生涯続く「信頼関係」を構築でき、又、信頼を得る事で社員の【誇りと意欲】へと繋がると考えます。

3

誇りと意欲

「お客様の喜びを、自らの成長の糧にする」



お客様からの「信頼関係」を誇りとし、さらなる高みを目指す「意欲」へと変えていきます。

いただいたエネルギーが次なる現場への改善と挑戦を生み出し、再び【技術の研鑽】を加速させお客様への尽力を生み出します。

事業概要

1 点検・整備事業

Maintenance

「万が一」を起点に考える
継続的サポート

- 法定点検の確実な実施： 消防法や電気事業法で義務付けられた年1回以上の定期点検を、国家資格（自家発電設備専門技術者、消防設備士等）を持つプロが厳格に実施します。
- リスク低減の提案： 災害や火災による停電リスクを防ぐため、点検結果に基づいた最適な整備計画を提案。設備の安定稼働を維持します。
- メーカー不問の対応力： 独立系専門業者として長年培ったネットワークにより、主要メーカーから希少機種まで多種多様な部品調達ルートを確立しています。特定のメーカーに縛られることなく、あらゆる発電設備の点検・整備において、最適かつ迅速なアフターサービスを実現します。



絶縁抵抗測定



制御盤故障に伴う自動始動盤
仮設調査



電源切換試験

2 工事・設置事業

Installation

40年の実績が裏付ける、
高度な施工と更新提案

- 老朽化対策・更新工事： 設置後20～30年が経過し、故障リスクの高まった老朽設備の更新を、現場調査から機種選定、撤去、新設工事まで一貫して請け負います。
- 難所の施工にも対応： 狭小地や地下など、大型クレーンが使用できない困難な現場条件でも、長年のノウハウを活かした分解搬入・搬出等で柔軟に対応します。
- 特定建設業の信頼： 電気工事における「特定建設業許可」を取得しており、大規模なプロジェクトや高度な管理が求められる現場でも、元請として責任ある施工管理を行います。

工事・設置事業の施工事例は、次ページでご紹介 ▶

事業概要



発電機更新工事



発電機分解搬入組立工事

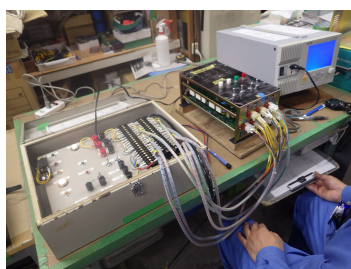


発電機分解搬入組立工事

3 その他事業 Maintenance

電源インフラのあらゆるニーズに
応える技術者集団

- 発電機付帯設備の供給：創業時からの修理・点検実績を活かし、お客様の現場環境に最適化した「非常用電源切換盤」の設計・製造・販売を行っています。
- 部品・蓄電池販売：消耗品や部品供給が終了しそうな古い設備に対しても、代替提案や部品販売、蓄電池の交換を通じて、設備の長寿命化を支援します。
- BCP対策の支援：近年の災害対策需要（BCP）の高まりを受け、非常時の電源確保に関する専門的なコンサルティングと最適解を提案します。



自動始動盤CPUユニット動作試験



発電機ラジエーターユニット
制作更新工事



発電機ラジエーターユニット
制作更新工事

沿革

- 1983年12月 機電エンジニアリング株式会社設立
- 1985年9月 一般社団法人日本内燃力発電設備協会 正会員
- 1987年5月 一般建設業（電気工事業）許可取得
- 1989年6月 みなし通知電気工事業届出
- 2002年8月 株式会社大阪精密電機工作所製非常用発電機の国内におけるアフターサービス業務を事業承継により引き継ぐ
- 2011年6月 みなし登録電気工事業開始届出
- 2012年6月 クボタエンジン販売サービス株式会社製NS・KC型非常用発電機メンテナンス業務を受託
- 2017年11月 三菱重工エンジンシステム株式会社 PG発電装置アフターサービス業務並びに販売業務開始
- 2022年8月 資本金を2000万円に増資
- 2022年11月 特定建設業（電気工事業）許可取得
- 2025年5月 取締役会長に二階隆司、代表取締役社長に二階祥行が就任

▶ 当社の強み

機電エンジニアリングが選ばれる理由

1

非常用発電設備に特化した専門技術



非常用発電機分野は大手メーカーですら専門知識を持つ担当者は希少です。また、点検業務はできるが複雑な案件には対応できない業者も多い現状です。

そんな中、発電機に特化した当社はメーカーを問わず幅広い設備やトラブルに対応できる技術力を有しています。

2

40年以上の実績による信頼性



1983年の創業以来、40年以上にわたり非常用発電設備に携わってきた豊富な実績を有しています。

官公庁・金融機関・病院など多様なお客様からの継続的な信頼をいただいています。

3

少数精鋭による迅速対応



少数精鋭のチーム体制により、お客様のニーズに素早く柔軟に対応できます。

現場への迅速な駆けつけと丁寧なコミュニケーションで、高い顧客満足を実現しています。

次ページから当社の強みのもとになる知的資産をご紹介します。▶

知的資産（人的資産）

当社が誇る専門技術とチームワークを支える
人的資産をご紹介します。



国家資格を持つプロフェッショナル集団

当社は国家資格を有する技術者が多数在籍する専門技術集団です。

少数精鋭だからこそその機動力とチームワーク

複雑な案件や緊急対応にも柔軟に対応できる体制を構築しています。



熟練技術の承継

ベテラン技術者が長年培ってきたノウハウを、若手へと継承する体制を構築しています。

国家資格保有状況



自家発電設備
専門技術者

7名



特殊電気工事
資格者

4名



第一種
電気工事士

4名



第二種
電気工事士

7名



1級電気工事
施工管理技士

4名



消防設備士

5名

▶ スタッフ紹介

日々の現場を支える、機電エンジニアリング
のスタッフをご紹介します。



那須 智美

勤続年数：4年8ヶ月

所属：経理



高田 末己

年齢：60代

勤続年数：19年3ヶ月

所属：技術



森川 務

年齢：50代

勤続年数：7年8ヶ月

所属：技術



岡崎 一徳

年齢：40代

勤続年数：7年8ヶ月

所属：技術



二階 隆司

年齢：70代

会長



小泉 寛

年齢：30代

勤続年数：3年2ヶ月

所属：技術



池澤 伸晃

年齢：40代

勤続年数：7年5ヶ月

所属：技術



二階 祥行

年齢：40代

代表取締役



若枝 拓也

年齢：30代

勤続年数：13年4ヶ月

所属：技術

▶ 社員の声 ①

Q1. 仕事のやりがいやおもしろさを感じる時



他の会社が対応できなかった難しい工事を当社だからこそできたときです。非常用発電機分野が専門性が高いからこそ、よりやりがいを感じます。

社歴：19年目 主な担当業務：始動盤・充電器の修理・作成、後輩指導

分野ごとに業務を区切らず一気通貫でできるところです。業務全体の流れを掴めますし、スキルも向上します。

社歴：8年目 主な担当業務：営業・施工管理



発電機のメンテナンスだけでなく、設置や組み立てまでできるところです。ものづくりのおもしろさを感じます。

社歴：8年目 主な担当業務：ディーゼルエンジンの診断・修理

覚えることが多いので大変ですが、その分仕組みがわかってきて仕事の幅が広がってきたときです。仕事がどんどん楽しくなってきます。

社歴：7年目 主な担当業務：始動盤のメンテナンス・修理



上司や先輩から仕事を任せてもらったときです。自分の成長を実感できますし、信頼されて任せてもらったことが嬉しいです。

社歴：3年目 主な担当業務：エンジンのメンテナンス・修理

壊れた発電機を修理して、お客様に喜んでもらったときです。

社歴：13年目 主な担当業務：部品見積・不具合修理



▶ 社員の声 ②

Q2. 入社してから成長したと感じる点は？



会社のサポートもあって、入社してから様々な専門資格を取得することができ、現場経験だけでは培えない体系的な知識を習得することができました。

社歴：19年目 主な担当業務：始動盤・充電器の修理・作成、後輩指導

発電機の知識がほぼ0からのスタートだったので、はじめのうちは上司や先輩のサポートを受けながらの日々でしたが、はじめて一人で仕事を任せてもらえたときに自分の成長を感じました。

社歴：8年目 主な担当業務：ディーゼルエンジンの診断・修理



先輩たちの仕事に対する姿勢を見て、自分自身も物事を深く突き詰めて考えるようになりました。

社歴：7年目 主な担当業務：始動盤のメンテナンス・修理

前職でエンジンに対する知識は多少ありましたが、直接触る機会はあまりありませんでした。入社してから専門知識が身に付き、自分でメンテナンスや修理をできるようになったことは成長を感じます。

社歴：3年目 主な担当業務：エンジンのメンテナンス・修理



元々機械関係には全く触れてきませんでしたが、入社してから機械いじりが得意になりました。

社歴：13年目 主な担当業務：部品見積・不具合修理

▶ 社員の声 ③ ◀

Q3. 今後身に付けたいスキルやなりたい技術者像は？



昔のアナログなやり方から時代は日々デジタルにシフトしているので、ITやAIの進歩に取り残されないように、常に新しい技術や知識を取り入れていける技術者でありたいと思います。

社歴：19年目 主な担当業務：始動盤・充電器の修理・作成、後輩指導

自分がまだ得ていない分野の知識をいろいろと深めていきたいです。

社歴：8年目 主な担当業務：ディーゼルエンジンの診断・修理



上司や先輩のような1人で業務をこなせる幅広い技術力を身に付けていきたいです。

社歴：7年目 主な担当業務：始動盤のメンテナンス・修理

業務関連の専門資格をどんどん取得していきたいです。
業務関連以外でも興味がある資格があれば積極的に取得していきたいと思います。

社歴：3年目 主な担当業務：エンジンのメンテナンス・修理



保安業務が担えるように電気主任技術者の資格の取得を目指しています。

社歴：8年目 主な担当業務：営業・施工管理

▶ 社員の声 ④

Q4. あなたが感じる会社の良いところ



川上から川下まで全ての作業を担当させてもらえるので、部分的な知識やスキルでなく、一連の業務を全て習得できるところが当社の魅力だと思います。

社歴：19年目 主な担当業務：始動盤・充電器の修理・作成、後輩指導

仕事に直接関係のない分野の資格でも、会社として取得を支援してくれます。資格手当が出るのも資格取得のモチベーションになります。

社歴：8年目 主な担当業務：営業・施工管理



ベテランの技術や知識が豊富にあるので、日々とても勉強になります。また、やりたいことがあれば会社が惜しみなく支援してくれます。

社歴：8年目 主な担当業務：ディーゼルエンジンの診断・修理

「やったことがないことでも、なんでもやってみよう」の社風なので、いろいろなことにチャレンジさせてもらえます。

社歴：7年目 主な担当業務：始動盤のメンテナンス・修理



上司や先輩、同僚にそれぞれの得意分野があるので、わからないことがあっても質問すれば絶対に答えが返ってきます。不明点や疑問点がすぐにその場で解決できるところが当社の強みだと感じます。

社歴：3年目 主な担当業務：エンジンのメンテナンス・修理

できるだけ希望のタイミングで休暇が取れるように会社が配慮してくれるので、休暇が取得しやすいです。

社歴：13年目 主な担当業務：部品見積・不具合修理



知的資産（組織資産）

当社が誇る専門技術と組織力を支える
基盤についてご紹介します。

特定建設業許可



当社は電気工事における特定建設業許可を取得しており、大規模工事や高度な施工管理を伴う案件にも元請として対応できる体制を整えています。これにより、安全・品質・工程を一体的に管理し、信頼性の高い施工を実現しています。

メーカー横断の対応ノウハウ



メーカーごとの仕様や特性の違いを理解し、複数メーカーの設備に対応できる技術とノウハウを蓄積しています。これにより、機種やメーカーに依存しない柔軟な対応が可能となり、最適な提案と確実な施工を実現しています。

40年蓄積された施工データ



40年以上にわたる施工実績を通じて蓄積された工事データや対応履歴を活用し、設備特性や現場条件に応じた最適な施工方法の選定と、安定した品質の提供を実現しています。

知的資産（関係資産）

長年にわたる信頼と実績に基づき、
強固なパートナーシップを構築しています。

官公庁や金融機関等との継続契約実績



官公庁をはじめ病院、大手設備メーカーとの継続的な取引実績があります。また継続取引のある大手金融機関からは西日本エリアのほぼすべての発電機の点検業務を任されています。こうした長年の信頼関係が継続的な受注につながっています。

官公庁実績 国交省、西宮市、堺市、京田辺市 etc

金融機関実績 大手メガバンク（西日本拠点）etc

多メーカーとの提携関係



三菱、クボタなど複数の大手メーカーと提携しています。また、発電機はエンジンメーカーが多数ありますが、当社は多数ある各エンジンメーカーと直接取引しているため、コストを抑えつつ質の高い施工品質を実現可能です。

取引メーカー いすゞ、クボタ、GSユアサ、北越工業、古河電気工業、ダイハツ、東洋電機製造、日産、日野、パナソニック、三菱重工、ヤンマー etc

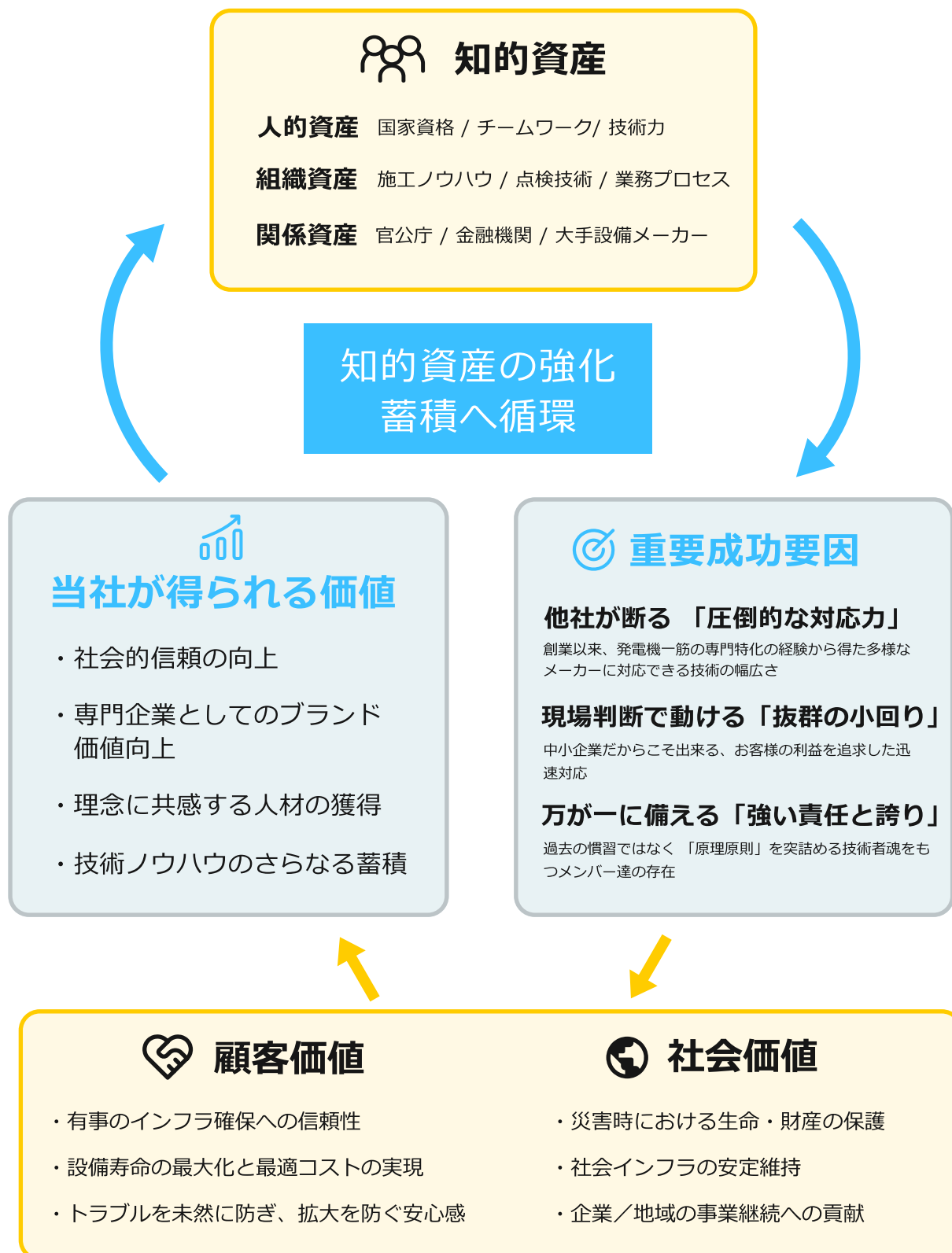
顧客満足によるリピート



施工品質と対応の誠実さが評価され、高いリピート率をいただいています。顧客からの紹介による新規案件も増加しており、信頼の輪が広がっています。

▶ 価値創造ストーリー ◀

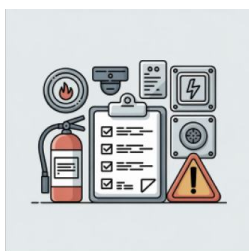
知的資産を活かし、社会に貢献し続けます。



外部環境と事業機会

市場の変化とテクノロジーの進化が、事業領域に新たな可能性をもたらしています。

1 法制度



消防法・電気事業法

定期点検義務（消防法で6か月に一度の機器点検、1年に一度の総合点検が義務）が法律で規定。対象施設は全国20万台以上。

法定義務による安定需要

（参考）一般社団法人日本内燃力発電設備協会 防災自家発電設備の経年劣化調査

2 更新周期



設備寿命：約20～30年

高度成長期に設置された設備が更新時期を迎え、工事需要が急増中。

継続的な更新需要

3 災害リスク



地震・台風の頻発化

自然災害の増加により、非常用電源設備の重要性が社会的に高まっている。

阪神大震災・東日本大震災の自家用発電設備の不始動原因トップはいずれもメンテナンス不良。

緊急・防災需要の拡大

（参考）一般社団法人日本内燃力発電設備協会 防災自家発電設備の経年劣化調査

外部環境と事業機会

4 BCP・DX需要



AIデータセンター急増

BCP策定義務化の流れとAIデータセンター拡大により、新規設置需要が急増。

 **新規成長・提案機会**

—— 当社への事業インパクト ——

1

法制度 → 安定需要

法定点検による継続的・安定的な受注基盤

2

更新周期 → 継続需要

老朽設備の更新工事が今後10年の主力案件

3

災害 → 緊急需要

防災意識の高まりが設備投資を後押し

4

BCP → 提案機会

提案型営業で新規顧客・新分野を開拓

▶ 将来ビジョン ◀

「非常用電源設備の専門企業として、 社会インフラを支え続ける存在となる」

当社は停電時でも社会機能を維持する電源インフラを支える企業として社会に貢献し続けます。

その実現に向けて、これまで培ってきた技術力・専門特化・迅速対応をさらに強化し、顧客の多様なニーズに応えられる体制を構築します。

また、若手技術者の採用と育成を進め、持続的な技術継承と組織力の向上を図ります。

1

技術力の高度化・専門性の強化

非常用発電設備分野における専門技術をさらに深化させ、高度な設備・多様なメーカー・複雑な案件に対応できる体制を構築する。

- 資格取得の推進（施工管理・電気・消防）
- メーカー研修・技術研修への参加
- 難易度の高い案件への積極対応
- 技術情報・施工事例の蓄積と共有

2

人材確保と技術継承の仕組み化

若手技術者の採用と育成を強化し、ベテランの技術・ノウハウを組織として継承する体制を構築する。

- 年1名以上の計画的採用
- OJTと教育プログラムの体系化
- 技術マニュアル・事例の整備
- 社内教育・評価制度の整備

3

提案型営業と顧客関係の強化

単なる工事・保守にとどまらず、BCP・更新提案などの付加価値サービスを提供し、顧客との長期的な関係構築を強化する。

- 老朽設備の更新提案
- BCP対応提案（停電リスク対策）
- 定期点検＋改善提案のセット化
- 既存顧客への深耕営業

▶ 若手が描くキャリアパス ◀

技術者としての成長を支える、
明確なロードマップを用意しています。



入社1～3年目

基礎技術の習得と現場経験の積み重ね。先輩技術者のOJTを受けながら、安全・品質の基本を身につけます。資格取得に向けた学習も開始します。



入社3～5年目

専門技術の深化と現場での責任拡大。施工管理補助業務を担当し、プロジェクト全体の流れを理解します。1級資格取得を目指し始める時期でもあります。



入社5年目～

施工管理者・技術リーダーとしての活躍。複数プロジェクトの統括、後進の育成、新技術の導入推進など、組織全体への貢献を期待します。

社員のリアルな声



▲ 現場チームの様子

“

非常用発電機が正常に動いた瞬間、お客様から『ありがとう』と言われる時が一番やりがいを感じます。目に見えない安心を届けている仕事だと誇りに思っています。

— 部品見積・不具合修理担当（入社13年目）

”

“

資格取得を会社全体でサポートしてくれますし、資格手当があるのでモチベーションにもなります。先輩が丁寧に教えてくれるので、成長を実感しながら働いています。

— エンジンメンテナンス・修理担当（入社3年目）

”

▶ 社長から未来の仲間へのメッセージ ◀

あなたの「意欲」が、誰かの「安心」に変わる。

私たちの仕事は、普段は目立たない「非常用発電機」を守ること。

しかし、いざ停電や災害が起きたとき、様々な施設で頼りにされるのは、電気であり、私たちが整備した非常用発電機です。

これから仲間になる皆さんに、私が約束したいことが3つあります。

1. 腕を磨く、自由に磨ける環境

当社は大企業のようなしなやかさがありません。現場での判断を尊重し、若手の「やってみよう」を応援します。

多種多様なメーカーを扱うため、覚えることは多いですが、ここで身につけた技術は、どこへ行っても通用する一生の財産になります。

1. 寡黙な職人ではなく、感謝されるプロへ

私たちは、技術を磨くだけでなく、お客様に「分かりやすく親切に」お伝えすることを大切にしています。

自分の説明でお客様が納得し、「機電に頼んでよかった」と笑顔になっていただける瞬間。

その手応えこそが、この仕事の本当の醍醐味です。

1. あなたの意欲が、会社の未来を創る

私は、社員一人ひとりの「意欲」こそが会社のエンジンだと思っています。

あなたが新しい技術を学びたいなら、会社は全力でバックアップします。

あなたが誇りを持って働ける環境を整えるのが、私の役目です。

仲間と共に誰かのために尽力し次の40年を創っていけることを楽しみにしています。

機電エンジニアリング株式会社
代表取締役 二階 祥行

▶ 会社概要 ◀

会社名	機電エンジニアリング株式会社
設立	1983年（昭和58年）12月
資本金	2,000万円
代表者	代表取締役 二階 祥行
従業員数	8名（2026年4月現在）
所在地	〒567-0023 大阪府茨木市西河原1丁目1番6号
登録・許可	大阪府知事許可（特-4）第067263号 許可年月日：令和4年11月25日 建設業の種類：電気工事業
主要事業	非常用自家発電装置新設／更新工事・保守点検・ダミー負荷試験 非常用電源切換盤製造／販売・発電機部品販売・蓄電池販売

お問い合わせ

KIDEN
Electric Machine Service

🕒 営業時間：平日 9:00～17:00

☎ TEL: 072-625-8105 📠 FAX: 072-622-9330

🌐 ホームページ: <https://www.kiden-engi.jp/>

▶ あとがき

知的資産経営とは、企業が持つ人材・技術・ノウハウ・信頼関係といった財務諸表に表れない「見えない資産」を把握・活用し、持続的な価値創造につなげる経営手法です。本報告書はその取り組みを社内外に開示するものです。

免責事項

本報告書に記載の情報は2026年4月現在のものです。将来の見通しに関する記述は、現時点における判断に基づくものであり、実際の結果と異なる場合があります。内容に関するお問い合わせは、お問い合わせフォームまでお寄せください。

発行概要

作成者： 機電エンジニアリング株式会社
代表取締役 二階 祥行

作成支援： 行政書士 花原 徹
target_blank 片山 菜美子

発行： 2026年6月

本報告書が、株主・取引先・地域社会・社員をはじめとするすべてのステークホルダーの皆様との信頼を深める一助となれば幸いです。