

＜維持会員紹介 九州支部＞

電気を活かす。社会に生きる。

Electric Technology for Society

株式会社興電舎

1. はじめに

創業者甲斐林蔵は第二次世界大戦中に南満州鉄道に勤務したのち、兵役のため帰国（内地勤務）。戦後満鉄時代の経験を活かし、アイロンの無料修理などをして名を広め、昭和21年に延岡市山月町で個人開業。

昭和24年に戦災復興の名を借りて興電舎と名付け、回転機巻替えを主な生業（なりわい）として事業をスタートしました。

会社概要

設立：1949年2月16日

資本金：2,100万円

代表者：代表取締役 甲斐稔康

従業員数：367名（2023年1月現在）

ISO9001：2015〔登録証番号〕Q1846

電気工事業者届出：

九州経済産業局長届出第14003号・一般用電気工作物及び家用用電気工作物

建設業許可：

国土交通大臣許可（特・般）-3第19264号・
特定建設業 電気工事業・一般建設業 機械器具設置工事業・電気通信工事業・消防施設工事業・管工事業

2. ブランディング

「電気を活かす。社会に生きる。」というス



第1図 三つの輪のシンボル

ローガンに私たちのミッションを込めています。経営理念として、「我々は仕事（製品）を通じて、顧客の要求にこたえ、満足と信頼を得ることにより、適正な利益を確保し、我々の繁栄と我が社の永続的な成長を実現させる事を通じて社会に貢献する。」を掲げ、シンボルマークを制定しました。三つの輪からなるシンボルマークは、内側から

- ① 社員や協力企業、そしてその家族
- ② お客様をはじめとする様々な取引先、関係機関
- ③ 私たちが暮らす社会全体を表します。

また、右上に向けて輝く様子は、私たちが電気に関わる様々な技術を活かし、持続可能な社会の実現のための課題解決に果敢に挑戦し、創造的成長を目指す姿勢を表しています。

3. 事業の紹介

当社は、電気を活かすお客様のために最適な製品とサービスを提供する5つセグメントからなる事業を営んでいます。

- ・メンテナンスサービス事業
 - ・電気・計装・通信工事業
 - ・配電盤・制御装置製造事業
 - ・システム・ソフトウェア開発事業
 - ・電気設備機器販売・サービス事業
- （1）メンテナンスサービス事業

a. 電気設備（写真1）

各種施設の電気設備の定期点検などによる予防保全と、機器不具合や故障時の事後保全の両面の役割を担うメンテナンスサービスを行います。

〔対象設備の例〕

発電・受変電設備、太陽光発電設備、生産設備、空港設備、揚水設備、他。



写真1 施設の様々な電気設備の総合メンテナンス



写真4 実流試験装置を備えた本社工場での計器校正サービス



写真2 電動機のオーバーホール、軸受診断や負荷体との2軸間の芯出



写真5 トンネル・道路照明工事新設、LED 灯への改修

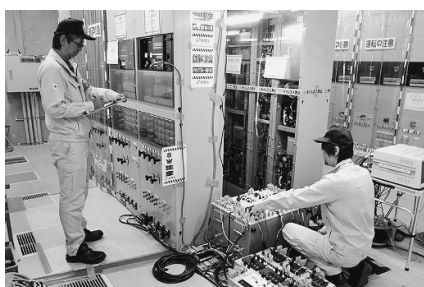


写真3 電力系統保護リレー装置の単体試験や総合動作試験

b. 電気機器・用役機器 (写真2)

〔対象機器の例〕

電動機、発電機、軸受・シャフトアライメント、遮断器・開閉器、コンプレッサー、クレーン・ホイスト、他。

c. 系統保護・電力制御機器 (写真3)

〔対象機器の例〕

電力系統保護リレー装置、ダムゲート制御装置、非常用自家発電機、蓄電池・UPS、イン

バータ、他。

d. 計装設備 (写真4)

プロセス制御が適正に行われるためにシステムの上位階層レベルからフィールドで稼働しているアクチュエータまで確実な動作が得られるようメンテナンスを行います。

〔対象設備・機器の例〕

化学プラント、上下水道施設、センサ・伝送器、工業計器、調節弁、中央監視制御システム・ループ試験、他。

(2) 電気・計装・通信工事業 (写真5)

発電・変電・送配電設備、構内電気設備等の設置・電気配線工事の設計・管理・施工、および計装・電気通信・管工事を行います。

〔対象工事の例〕

発電・受変電設備、系統保護設備、トンネル・道路照明、公益施設電気設備、消防用設備、非常用電源設備、計装設備、通信設備、受変電設備、太陽光発電設備、機械器具設置、他。

(3) 配電盤・制御装置製造事業 (写真 6)

配電・制御盤はカタログから選べる K-bic[®]ブランドの標準仕様製品に加え、カスタムメイド製品も取り揃えています。

〔製品の例〕

高圧配電盤、分電盤、保護リレー装置、動力盤、コントロールセンタ、制御盤、変圧器励磁突入電流抑制装置 Inrush-Limiter[®] T1、操作パネル・シーケンス制御設計、調査・設計サポート、現地改造・試験、製缶品・ケーブルダクト、塗装彫刻加工、他。

変圧器励磁突入電流抑制装置 (写真 7)

Inrush-Limiter T1 (商品名) は、変圧器の電圧を測定して残留磁束を的確に算出し、遮断器の投入位相角を最適タイミングに制御することで励磁突入電流を極少に抑制し、受変電用変圧器の課電開始時に発生する励磁突入電流現象による様々な障害を解消する画期的な装置です。

製品の特長

a. 豊富な実績と高い評価

2013 年の発売以来、電力会社、太陽光発電・

風力発電・バイオマス発電などの発電事業者、電気炉・化学プラントなどの電力需要家、各分野におけるお客様にご採用いただき、装置の性能やトータルパフォーマンスに高い評価をいただきました。

b. 導入が容易な遮断器制御方式

本装置は遮断器の投入位相角を制御して励磁突入電流を抑制するものです。電力系統の主回路への関与は最小限に済み、装置導入が容易に行えます。既存設備への取付けや新設計画をお急ぎの場合の対応もスムーズに行えます。

c. 簡単操作とメンテナンスフリー

初期設定は専用ツールソフトで簡単に行えます。通常運転は全て自動化されていますので、これまでの遮断器操作と変わりません。装置はメンテナンスフリー設計のため保守の手間を取らせません。

(4) システム・ソフトウェア開発事業 (写真 8)

各種プラントの監視制御、設備の遠方監視やシーケンス制御、及び生産現場の事務処理、バックオフィスの省力化などのシステム・ソフトウェア開発を行います。

〔システム・ソフトウェアの例〕

プロセス制御システム、監視制御及びデータ収集システム、遠方監視システム、河川ゲート監視制御システム、検査処理支援システム、製造・検査機データ収集システム、状態監視・分析システム、台帳管理システム、作業計画ツール、BI ツール、他。



写真 6 高圧配電盤、分電盤、制御盤用途に応じた筐体を製作

K-bic

‘K-bic’ は、興電舎の盤類・制御装置製造の事業ブランドです。

K-fis

‘K-fis’ は、興電舎のシステム・ソフトウェア開発の事業ブランドです。



写真 7 Inrush-Limiter T1 (ユニット単体仕様の他に自立盤組込みタイプも取り揃え)



写真8 大規模なプロセス制御をDCSにより協調・統合



写真10 新入社員教育の様子（電動機整備工場にて）



写真9 エアーコンプレッサーなど販売とアフターサービスを提供

（5） 電気設備機器販売・サービス事業 （写真9）

ユーティリティ設備をはじめ、揚重機械、電動機、計装機器、情報通信機器、省エネ機器などの販売、特約店契約による商品も扱います。

〔販売品の例〕

エアーコンプレッサー、クレーン、ホイス、モータ、ポンプ、計測機器、流体制御機器、発電機、電源装置、蓄電池、監視カメラ、産業用PC、エコキュート、LED照明等、省エネ設備機器、測定器、給脂装置、他。

4. 興電舎の『ひとづくり』

「創造的成長」を目指す経営基本方針には（1）ひとづくり、（2）もの・ことづくり、（3）お客様づくり、の3本の柱による行動計画が策定されています。そのうちのひとつ、「ひとづくり」は、

- ・共通能力開発

- ・専門能力開発
 - ・組織マネジメント能力開発
- に区分した入社時教育に始まり、職種や職位に応じたカリキュラムが準備されています。

a. 教育カリキュラムの例（写真10）

- ・新入社員教育（ビジネスマナー、職場実習、メンタルヘルスコーチング等）
- ・安全教育、品質教育
- ・キャリア研修・キャリア支援研修
- ・仕事プロベーシック、マスター研修
- ・ハラスメント防止研修
- ・初級管理者、新任管理者研修
- ・経営管理者養成研修
- ・小集団活動、安全大会、改善事例発表会
- ・その他、専門知識関連など、仕事を通じて社会に貢献する人を育てることを理念とし、より良い製品とサービスをお客様に提供するとともに、社員教育を行っています。

5. 事業拠点

当社は東九州エリアに事業拠点を置き、九州をはじめ、全国各地へ事業活動を行っています。

- ・本社：宮崎県延岡市浜町 222 番地 1
TEL 0982-33-3602
- ・事業拠点：宮崎・日南・大分・福岡
- ・WEB サイト：<https://www.kodensya.co.jp>



興電舎 WEB サイト QR コード