みんなの「知らない」をカタチにする

株式会社放電精密加工研究所

企業概要について

2026年10月15日

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

目次

・プロフィール　・・・P 3
・沿革　・・・P 4～
・セグメントと事業領域について　・・・P 7
・主な取引先　・・・P 8
・拠点　・・・P 9
・各事業分野の特徴　・・・P 10 ～

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

プロフィール

社名	株式会社放電精密加工研究所 HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD.
本社所在地	神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-6イノテックビル11F
設立	1961年（昭和36年）
資本金	18億8,919万円
代表者	代表取締役社長　村田力
上場証券取引所	東京証券取引所スタンダード市場（証券コード6469）
従業員数	連結752名　単体573名（2026年2月末）
事業内容	放電加工・表面処理 / 金型 / 機械装置等
関係会社	KYODO DIE-WORKS (THAILAND) CO.,LTD.（タイ）

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

沿革：当社の誕生



1954年、国産初の放電加工機が誕生
当社創業者の二村昭二らが開発

放電加工の工法を活用した
ものづくりのイノベーション企業を目指して、1961年当社を設立

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

沿革：企業のアイデンティティ



＝研究開発をカタチにする企業

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

沿革：技術と事業分野の発展

■ 創業以来、経済状況と顧客ニーズの変化に合わせて、新技術の開発・新分野の開拓で発展



Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

セグメントと事業領域

■ 放電加工を祖業として3つのセグメントが成立し、その技術を応用する事業分野は5つに発展

セグメント ＼ 事業領域	環境・エネルギー	航空・宇宙	交通・輸送	住宅	機械設備
					
放電加工・表面処理 **<主カアイテム>** ●ガスタービン部品 ●航空機エンジン部品 ●防衛装備品	■ ガスタービン部品 ■ 蒸気タービン部品 ■ プラント関連部品 等	■ 航空機エンジン部品 ■ 航空宇宙関連部品 ■ 防衛装備品 等	■ 自動車用タイヤ金型部品 ■ 自動車表面処理部品 等		
金　型 **<主カアイテム>** ●アルミ押出用金型 ●セラミックス ハニカム押出用金型			■ 自動車排気ガス浄化装置用　等	■ 住宅建材用 ■ ビル建材用 ■ 産業用　等	
機械装置等 **<主カアイテム>** ●機械装置 ●プレス部品 ●プレス金型			■ 自動車部品 ■ 電子部品　等		■ プレス機械(ZENFormer等) ■ プレス付帯設備 ■ 工作設備・機器 ■ ミヤギハイセット ■ MDC ■ クロムフリー表面処理剤(ZECCOAT) 等

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

主な取引先

独創的な技術から顧客基盤を形成
各業界の国内優良企業と取引

納入先
三菱重工業㈱、三菱重工航空エンジン㈱ 、三菱重工コンプレッサ㈱
㈱荏原エリオット、川崎重工業㈱、㈱IHIなど

環境・エネルギー分野




航空・宇宙分野




放電加工・表面処理

金型

交通・輸送/住宅分野




機械装置等

機械設備/交通・輸送分野





納入先
㈱LIXIL、NGK㈱、
㈱UACJ、SUS㈱など

納入先
トヨタ自動車㈱、本田技研工業㈱、
㈱デンソー、東レ㈱、Astemo㈱など

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

拠点（国内5県9拠点、関係会社海外1拠点）



名古屋事業所
愛知県春日井市



春日井工場
愛知県春日井市



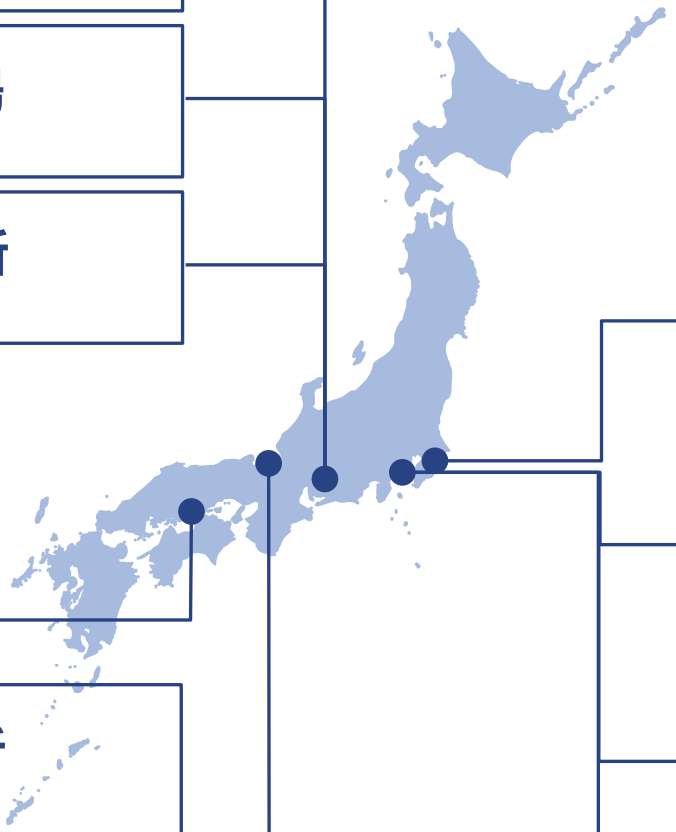
小牧事業所
愛知県小牧市



岡山事業所
岡山県赤磐市



若狭工場
福井県三方上中郡



海外関係会社(タイ)
KYODO DIE-WORKS(THAILAND)CO.,LTD.



成田事業所
千葉県山武郡



本社
神奈川県横浜市



厚木事業所
神奈川県厚木市



大和事業所
神奈川県大和市

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

各事業分野の特徴

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

環境・エネルギー分野（1）

主な製品：ガスタービン部品、蒸気タービン部品、遠心圧縮機部品の製造

	現在の姿	今後の方向性
強み	国内外の一流企業の主要サプライヤーとしての地位を確立 優位性の発揮 **加工性能** ● 放電加工技術を用いた特殊形状加工 ● 各種切削加工の特徴を活かした加工 ● 溶射やSermeTel®coatingによる高温耐熱・耐食無機のコーティング施工などの特殊工程技術 強みの広がり **ワンストップソリューション** 材料調達後、タービン部品、遠心圧縮機部品をワンストップソリューションで完成させたうえで納品	**新規分野の開拓** **水素分野、再生可能エネルギー分野への進出** ● 既存技術の応用、グレードアップにより、水素エネルギー、再生可能エネルギー分野に展開していく **ストック収益** **更新需要** ● 脱炭素社会への移行で石炭火力発電需要は減退も天然ガス発電の更新需要は今後も存在 ● 対応可能な実績と信頼のある企業は減少しHSKのビジネスチャンス拡大
事業内容	◆製品 ●ガスタービン部品 ●蒸気タービン部品 ●遠心圧縮機部品	当社部品使用箇所  ガスタービン（画像提供：三菱重工業㈱）  蒸気タービン  遠心圧縮機 タービン設置箇所  天然ガス発電所 遠心圧縮機設置箇所  プラント関連設備

強みのベースは放電加工とSermeTel®coatingを含めた特殊工程技術を中心とした40年にわたる実績

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

航空・宇宙分野

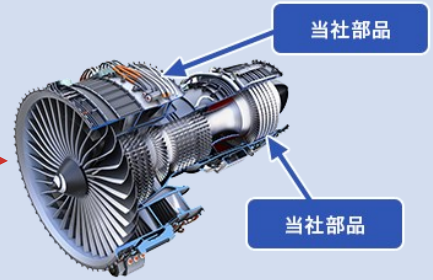
主な製品：航空機エンジン部品、防衛装備品、ロケットエンジン部品など

	現在の姿	今後の方向性
強み	国内有数の主要サプライヤーとしての地位を確立	優位性のさらなる向上
	優位性の発揮	トータルソリューションの能力強化で航空機エンジン部品メーカーへ ● 今後の航空機エンジン部品や防衛装備品の需要に備えて、能力を強化
	加工技術・特殊工程技術・高度な品質保証 ● 放電加工技術、表面処理技術を用いた優れた加工 ● 特殊工程技術（熱処理、溶射、非破壊検査など）に代表される高度な技術力 ● 多くの特殊工程で高度認証（Nadcap）を取得	発展
	強みの広がり	収益力の強化
	一貫生産トータルソリューション ● 材料調達後、航空機エンジン部品を完成させたうえで納品 ● サプライチェーンネットワーク（APNet）の主幹事として部品供給が可能	●収益基盤の再構築 ●MROビジネスによるメンテナンスサービスの強化
事業内容	◆製品 ●航空機エンジン部品 ・低圧タービンブレード ・圧縮機・燃焼器部品 ●航空宇宙関連部品 ●防衛装備品 ◆サービス ●サプライチェーンネットワークの主幹事	

航空機エンジン外観



旅客機のエンジンは多くの部品で構成、当社はその中の部品を担当



強みのベースは放電加工や表面処理などの特殊工程と、さらにNadcap認証による確かな技術力

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

交通・輸送分野

主な製品：セラミックス押出用金型・自動車表面処理部品・自動車向けプレス部品加工

	現在の姿	今後の方向性
強み	排ガス浄化装置用のセラミックスの最大手に対する 最大のサプライヤーとしての地位を確立・同分野シェアトップ 優位性の発揮 **セラミックスハニカム押出用金型** ● 自動車等に設置される排ガス浄化装置用製品を製造するための特殊金型を製造 **自動車表面処理部品 自動車向けプレス部品** ● 表面処理技術を活かし、自動塗装による自動車表面処理ラインを構築 ● 機械設備と専用機器を独自開発し、ニーズに合わせた高品質、高コストパフォーマンスのプレス部品加工ラインを構築	**新規分野の開拓** **脱炭素、半導体、エコカー** ● 当社技術は、半導体分野、電気自動車、燃料電池車分野にも活用可能 ● 技術力アップに注力 **ストック収益** **更新需要による 安定生産**
事業内容	◆製品 ●セラミックスハニカム押出用金型 ●自動車表面処理部品 ●自動車向けプレス部品	

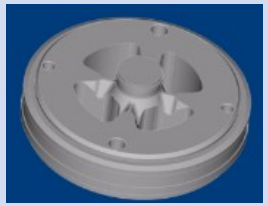
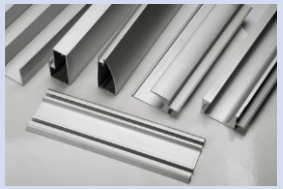


強みのベースは各セグメントで培った技術の強みを発揮

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

住宅分野

主な製品：アルミ押出用金型の製造・販売

	現在の姿	今後の方向性
強み	業界のリーディングカンパニーとしての地位確立・ アルミ押出用金型シェアトップ 優位性の発揮 特殊金型・オーダーメイド・高性能製品 ● 汎用品ではなく、各業界のニーズに対応した特殊金型をオーダーメイド ● 独自の製造システムにより、高精度・高品質な金型を製造 強みの広がり トータルソリューション・一貫生産 ● 用途に合わせた金型の設計、材料調達から一貫生産	新規分野の開拓 産業品分野への進出 ● 既存技術の応用、グレードアップにより、産業品分野に展開していく 収益力の強化 合理化推進 固定費削減
事業内容	◆製品 アルミ押出用金型 ◆サービス 設計、製造販売、メンテナンス	当社金型イメージ  金型の加工対象物  アルミ押出製品（サッシ 等） アルミ部材の用途  住宅  マンション  オフィスビル  カーポート

強みのベースは複雑な製品形状を具現化する技術力と高品質で安定供給できる工程開発力

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

機械設備分野

主な製品：デジタルサーボプレス機「ZENFormer」（ゼンフォーマー）シリーズ〈独自製品〉

	現在の姿		今後の方向性
強み	高品質・高精度加工 成形を実現するトータルソリューション ● 4軸独立制御方式による完全平行制御で高品質・高精度加工 ● 高度な品質が求められる分野に特化したプレス機としての地位を確立 ● 金型、プレス機など、当社技術の組み合わせによるトータルな自動成形環境を提供	強みの広がり シェアリング・レンタルサービスで 顧客との共同研究開発を促進 	新規分野の開拓 ● **新技術・新素材・新工法の開発へ：** 脱炭素・水素・炭素繊維分野、 燃料電池車、半導体分野、 マルチマテリアル素材 ● **「ZENFormer」の進化：** 従来からのプレス成形時の情報を 見える化することができるプレス機から 通信技術とセンサー技術でDX対応に
事業内容	◆製品 ●デジタルサーボプレス機「ZENFormer」シリーズ ◆サービス ●プレス機の設計・製造・販売 ●プレス用金型・プレス付帯設備の製造・販売 ●成形工法開発・専用機器開発	デジタルサーボプレス機「ZENFormer」シリーズ  ダブルスライド対応 ZENFormer  小型モデル ZENFormer nano  加熱成形モデル ZENFormer torque  粉末成形モデル ZENFormer Plus ※環境負荷の少ない省エネプレス機としてMFエコマシン認証制度に登録	「ZENFormer」の納入分野  自動車メーカー  液晶関連メーカー  電子部品メーカー  燃料電池関連

強みのベースは設備・金型・プレス量産加工でお客様の新しいモノづくりを支援するサービス体制

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

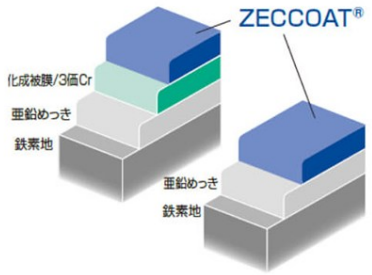
機械設備分野（2）

主な製品：クロムフリー表面処理剤「ZECCOAT®」（ゼックコート）〈独自製品〉

現在の姿

強み

防錆性・防食性・施工性



- 高い自己修復性を有する防錆・防食性
- 密着性の高い薄膜を形成

環境性能

- 有害物質（六価クロムなど）やEU指定の高懸念化学物質を含まない
- ケイ素が主成分になる為、金属や金属に施した表面処理の腐食を抑制するとともに、土壌汚染の防止や塩害対策としても効果を発揮可能

強みの広がり

現地施工システム

- 従来技術と常温亜鉛めっきの「ローバル®」と組み合わせによる現地施工用の防錆システムを開発
- 新製だけでなく、現地で取付状態からの補修も可能

※「ローバル®」は㈱ローバルの製品



ボイラーや屋外設備等

今後の方向性

製品の長寿命化に向けた取組を加速

- 欧州指定の数多くの高懸念物質を一切含んでいないことから今後の環境規制強化でも対応可能
- 用途拡大：塗布対象は金属だけでなく、木材、石材、プラスチックなど

事業内容

◆製品
クロムフリー表面処理剤「ZECCOAT」

◆特徴
- **有害物質（クロム等）や高懸念物質を含まない表面処理剤**
- **３価クロムのトップコートとして更に高い耐食性と安定性を付与**

◆サービス
表面処理剤製造販売

「ZECCOAT」製品外観



一斗缶　　スプレータイプ

「ZECCOAT」の主な用途



太陽光発電の架台



建築物の締結部品に多くの採用実績有

強みのベースは表面処理技術を応用し環境配慮型製品を生みだす開発力

Copyright ©HODEN SEIMITSU KAKO KENKYUSHO CO.,LTD. All Rights Reserved

みんなの「知らない」をカタチにする

株式会社 放電精密加工研究所

本資料に記載された目標や予測等、将来に関する記述があります。
資料作成時点での当社の判断に基づき作成したものであり、その情報の正確性を保証するものではありません。
また、様々な不確定要素が内在しておりますので、実際の業績や結果とは異なる場合があります。