



VISION ENVIRONMENT ROBOTICS AI

本店

〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦3丁目6番29号
サウスハウス

名南工場

〒457-0841
愛知県名古屋南区豊田2丁目7番10号

開発部

〒461-0005
愛知県名古屋市中区東桜1丁目10番37号

草加工場

〒340-0004
埼玉県草加市弁天2丁目1番4号

東京支店 興和AIソリューションズ株式会社

〒102-0073
東京都千代田区九段北4丁目1番7号

武蔵村山事業所

〒208-0034
東京都武蔵村山市残堀1丁目95番地

大阪営業所

〒541-8511
大阪府大阪市中央区淡路町2丁目3番5号

会社概要

会 社 名  興 和 オ プ ト ロ ニ ク ス 株 式 会 社

代 表 者 代表取締役社長 三輪 尚巨

設 立 1968年8月28日

資 本 金 8,000万円

事 業 内 容 ファクトリーオートメーションソリューション事業
(ビジョンシステム開発、ロボットシステムインテグレーター、産業用機械販売、画像処理ソフトウェア開発)／
環境配慮型ソリューション事業
(建築工事業、電気工事業、管工事業、内装仕上工事業、電気通信工事業)／
光学ブランド製品開発製造販売／観光用望遠鏡開発製造販売

諸 登 録 建設業許可：国土交通大臣許可(特-5)第28334号(21業種)
建築士事務所：一級 東京都知事登録 第65799号
ZEB プランナー：ZEB2023P-00105
J-クレジット：プロジェクト番号 JCS-PJP00092

技 術 資 格 1級建築施工管理技士／1級電気工事施工管理技士／1級管工事施工管理技士／監理技術者(電気通信)／一級建築士
エネルギー管理士／第二種電気主任技術者／第三種電気主任技術者／第一種電気工事士／宅地建物取引士／技術士(機械)

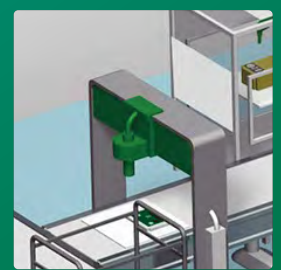
COMPANY PROFILE

興 和 オ プ ト ロ ニ ク ス 株 式 会 社

光学事業部

検査・計測・認識を実現する“目”となる
自社開発の産業用ビジョンシステム

自社開発・製造の高性能なレンズやカメラ製品を
あらゆる分野のお客様に提供し、パフォーマンスの向上に貢献します。



生産・物流現場の課題を探り当て、ロボットを用いた生産設備や
搬送設備、制御システム、監視システムなど様々な側面から、
その課題解決に取り組めます。

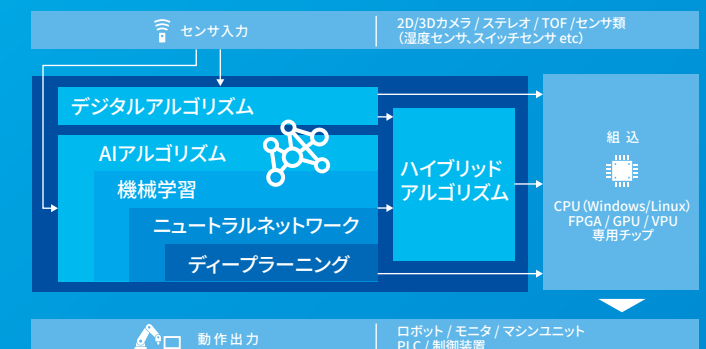
ロボティクス事業部

あらゆる工程の合理化・自動化を提案し、
実現する、システム・インテグレーション

環境事業部

脱炭素の実現に向けた環境配慮型の
建物・設備に関するコンサルティング

LED照明やICT、IoT技術を活用した省エネ技術と
太陽光発電をはじめとした創エネ技術で、
環境配慮型建築を設計・施工します。



検査・計測・認識の精度を高め、
ビジョンシステムやロボット制御の可能性を広げる
独自のAI技術を開発しています。

興和 AI ソリューションズ

ビジョンシステムの“見える”を追求する
自社開発の人工知能技術

光学事業部

ビジョンシステムソリューション

豊富なラインアップでビジョンに対する様々な要求に応えます

ロボティクス事業部

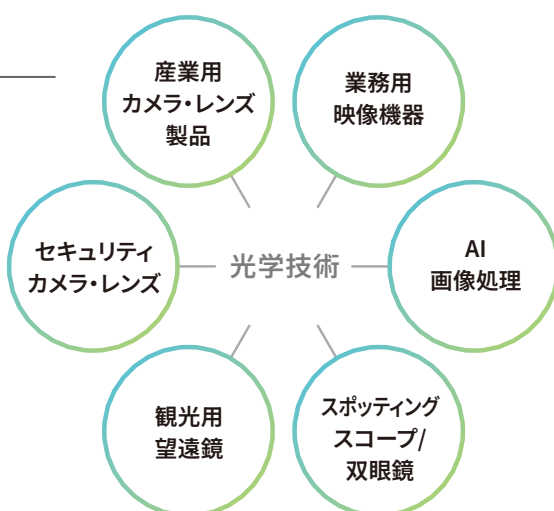
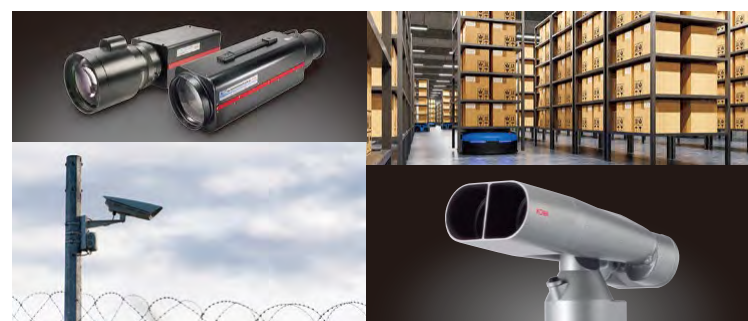
合理化・自動化ソリューション

製造・物流の現場の様々な課題を、適切なシステムで解決します

トータルビジョンシステムで、課題を解決する一貫サービスを提供

広範なビジョン製品群

長い経験と実績を持つ光学技術をコアとして、レンズ・機械・電気・ソフトウェアを駆使し、様々なビジョン製品を展開しています。
ビジョン製品群は、産業用をはじめ、監視用、個人向けなど、それぞれのお客様に高度なエクスペリエンスを提供します。



産業用ビジョンユニット・ビジョンシステム

厳しい環境下でも使用可能な耐環境性能を特徴として、FA、物流、リテールなど様々な分野の、多彩な用途に適合するよう、ラインアップを揃えています。
レンズ、カメラ、画像処理からなるトータルビジョンシステムで、お客様の課題を解決します。

光学技術の集大成、PROMINAR ブランド

70年以上にわたり培われた光学技術は、PROMINARブランドのスポッティングスコープに結実し、世界中のユーザーに高く評価されています。
最高の見え味を追求し、「見る楽しさ」「知る喜び」を届けています。



製造工場や物流倉庫のDXソリューションを提案

システムインテグレーターとして

産業用ロボットとビジョンシステムを駆使したシステム開発を積極的に行ない、製造・物流現場の合理化・自動化を推進しています。製造ラインのシミュレーション、DX提案にも取り組んでいます。



ユーザーの高い要求に応える 製造ラインの提案

医薬品をはじめとした、長年にわたる製造ライン構築の経験から、製造設備の企画、販売、納入後のサポートまで、多彩な商品群で幅広いサービスを提供します。



興和AIソリューションズ

画像処理・画像解析ソリューション

システムの“頭脳”となるAI開発

基礎的な画像解析にプラスして、機械学習・ディープラーニング等の高度技術をかけ合わせた自社開発のAIソフトウェアで、様々な要求に応えるシステム作りを支えます。

物を掴む・物を動かす

キャリア・デバイス

物を見る

ビジョン・ユニット

物を判断する

ビジョン・プロセッサ



省エネ・創エネソリューション

「環境」×「エンジニアリング」で
持続可能な未来を実現します

環境事業部



環境に関連した事業展開で、省エネ・創エネ技術の導入をサポート

ZEB建築
事業

自社建設部隊による環境配慮型建築の設計・施工で、CO₂排出量の削減をサポート。サステナブルな社会の構築に寄与します。

建 築

ZEB
プランナー

省エネ

創エネ

太陽光
事業

自社の4ヶ所の発電所で、運用・管理を実施するとともに、全国に多数の導入実績のある太陽光発電設備で、グリーンエネルギーの導入を推進します。

EPC

PPA

太陽光発電

環境関連
事業

LED照明の導入や、蓄電池とEV充電器でBCP対策、J-クレジット制度を用いた低炭素目標値の達成支援など、お客様のニーズに沿った提案をします。

LED照明

蓄電池
EV充電器J-クレジット
制度

防犯カメラ



ZEBプランナー登録

当社は一般社団法人環境共創イニシアチブが実施する「ZEBプランナー」に登録されています。
Net Zero Energy Building(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)の略称で、「ゼブ」と呼びます。快適な室内環境を実現しながら、

建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のことです。
ZEB(環境配慮型建築)達成に向けた設計・建築・補助金・運用改善までワンストップに提供してまいります。

会社沿革

- 1894 ● 綿布問屋「服部兼三郎商店」創業
- 1946 ● 愛知県蒲郡市に興和光器製作所を設立
- 1952 ● スポットティングスコープを日本で初めて製品化
- 1953 ● 観光用大型双眼鏡を国内メーカーで初めて設置(名古屋 丸栄百貨店屋上)
- 1958 ● ブリュッセル万国博覧会に8ミリシネカメラ用交換レンズ、シネマスコープ用撮影レンズを出品し、名誉賞を受賞
- 1959 ● 興和プラネタリウム一号機を愛知県蒲郡市にあった三谷プラネタリウムに納品
- 1968 ● 監視用途でのレンズ販売
- 1980 ● 米国・ロサンゼルス市に「Kowa Optimed, Inc.」を設立
- 1986 ● ドイツ・デュッセルドルフ市に「Kowa Europe GmbH」を設立
- 1991 ● 監視用レンズ、FA用レンズを次々に発売、世界展開を図る



- 1995 ● 東京都東村山市にて株式会社テックメイクを創業
半導体製造装置カスタマイズ設計開始
- 2004 ● 半導体製造ラインにビジョンシステムを搭載した産業用ロボット装置を製作導入開始
- 2008 ● 耐振性・耐衝撃性を備えたFA用カメラの販売を本格化

- 2013 ● 興和が富士工場太陽光発電所、北杜太陽光発電所、豊川太陽光発電所を設立運営開始
- 2014 ● 耐振性・耐衝撃性を備えたFA用レンズVシリーズを販売開始
- 興和アグリテクノ株式会社設立
- 2017 ● 興和アグリテクノ株式会社を興環テクノ株式会社に商号変更
- 電気工事業の愛知県知事許可を取得し、LED照明工事を開始
- 2018 ● 耐振性・耐衝撃性を備えたFA用3Dカメラを販売開始
- 協働ロボットを使用したシステムを製作導入開始
- 2020 ● J-クレジット制度にてCO₂削減プロジェクト「興環テクノ ECOの会」登録・活動を開始
- 2021 ● AMR(自律走行搬送ロボット)を使用したシステムを製作導入開始
- 2022 ● AI機能を搭載した画像処理ユニットVisionProcessorを販売開始



- 株式会社テックメイクを興和テックメイク株式会社に商号変更
- 太陽光PPA事業を開始

- 2023 ● シンガポールの「Kowa Skymech Pte. Ltd.」と業務提携を開始
- 興環テクノ株式会社、および興和テックメイク株式会社を吸収合併。
- 耐放射線性能を備えた産業用レンズRシリーズを販売開始

