

社会の基盤を支えつづけて半世紀。

さまざまな分野で生産活動に貢献しています。
We contribute to production activities in various fields.

For half a century, we have continued to support the foundations of society.



COMPANY PROFILE

会社案内

 **広和機工株式会社**
Kowa Machinery, co.,Ltd

人や環境に配慮する価値・倫理観で地域社会に貢献。

Contribute to local communities with values and ethics that are considerate of people and the environment.

社会生活の基盤を支え、生産活動をバックアップする
信用と信頼を地道に積み上げた誠実な営業姿勢。

Supporting the foundation of social life and backing up production activities
An honest sales attitude that has steadily built up credibility and trust.

環境と地域社会に貢献し、人を尊重する基本理念。

- バランスのとれた経営
- 顧客第一の経営
- 智・技・創造する経営
- 人間尊重・ユニバーサルな経営

ごあいさつ

当社は、昭和42年広島で住友重機械工業(株)サービス店として創業以来、
地元企業の工場や官公庁で稼働する減速機の住友認定サービス店とし
メンテナンスを賜り、多くのお客様から実績と安心の技術で信頼を得て参りました。

企業理念である智・技・創造を持ってその期待に応え、メンテナンスのみならず、
製品販売においても、住友独自の歯車機構によるタフで長寿命の減速機をお客様に提案し、
様々な産業機械装置に採用をいただき、故障頻度が少なく設備の安定稼働に貢献しています。

今後は主力製品である減速機の販売・メンテナンスはもとより、
人協働ロボット、自律移動ロボット(AMR)による生産現場の自動化提案を通じ、
より一層地域産業を支えると同時に、地球温暖化防止など持続可能な社会への取組と、
地域社会への貢献を社員と共に実現して参ります。

代表取締役社長 川添 貴史

社会生活の基盤を卓越の技術で支えて——。

Supporting the foundation of social life with outstanding technology.

創業以来、長年培った信頼と高い評価を礎に、常に進化する最新の製品と情報、メンテナンスノウハウをお届けします。

Ever since our founding, we are constantly evolving based on the trust and high reputation we have cultivated over many years. We deliver the latest products, information, and maintenance know-how.

創業以来、幅広い産業に携わり社会生活の基盤を支えながら、社会的責任を意識したコンプライアンスを確立。真摯に取り組む営業姿勢で高い評価と信頼を培ってまいりました。IT技術や、AIが飛躍的な進化を見せる中で、最先端の工業機械や製品を多彩にラインアップ。住友重機械工業グループの変・減速機はもとより、各社の一般産業機械製品に至るまで、お客様のさまざまなニーズにお応えします。さらに、卓越したメンテナンスサービスで迅速に対応するサポート体制も万全です。

Company overview and company history

■会社概要

会社名	広和機工株式会社
所在地	〒738-0021 広島県廿日市市木材港北3番47号
電話番号	TEL0829-32-3201
FAX番号	FAX0829-32-3204
代表者	代表取締役社長 川添貴史
設立年月日	1967年10月18日
資本金	20,700,000円
業務内容	各社変・減速機販売並びにメンテナンス、電気機器及び各種制御用コントローラ制御盤販売、ポンプ・ブロワ等産業機器販売並びにメンテナンス、水処理機器・油圧機器等販売、協働ロボットSawyer販売、自律移動ロボットKeiganALI販売
従業員数	54名(令和6年1月現在)
取引銀行	もみじ銀行廿日市支店、広島銀行廿日市支店、三井住友銀行広島支店、広島信用金庫廿日市支店、山口銀行廿日市支店、山口銀行西宇部支店、肥後銀行八代支店
主要取引先	三菱重工業株式会社、三菱重工機械システム株式会社、三菱重工交通・建設エンジニアリング株式会社、Primetals Technologies Japan,Ltd.日鉄テックスエンジン株式会社、株式会社産機、三井化学株式会社、三菱ケミカル株式会社、日本製鉄株式会社、UBE株式会社、株式会社ヤナギヤ、テイサ産業株式会社、新光産業株式会社、中国電力株式会社、株式会社中尾鉄工所、広島県・市町村等官公庁(上・下水・環境公社他)、山口県・市町村等官公庁(上・下水・環境公社他) (敬称略)

■会社沿革

昭和42年10月	広和機工株式会社創立:資本金100万円 (住友重機械工業株式会社精機事業部 広島サービスステーションとして発足)
昭和51年2月	山口県宇部市に宇部サービスステーション として出張所開設
平成元年4月	住友重機械工業株式会社PTC事業部の 正式代理店となる
平成2年5月	山口県宇部市棚井に宇部新工場完成、 宇部事業所とする
平成7年9月	資本金2,070万円に増資(住友重機械工業株式会社 15%出資)、本社第2工場新設
平成22年5月	広島市佐伯区に広島営業所開設
平成23年5月	エコアクション21認証取得
平成23年11月	建設業許可 国土交通大臣許可(般-23) 第24251号取得(以降5年毎更新)
平成29年4月	熊本県八代市に南九州出張所開設
平成30年1月	南九州出張所から移転 同市内に新工場を開設し、 同年4月南九州事業所とする
令和4年8月	本社新社屋・新工場移転開設

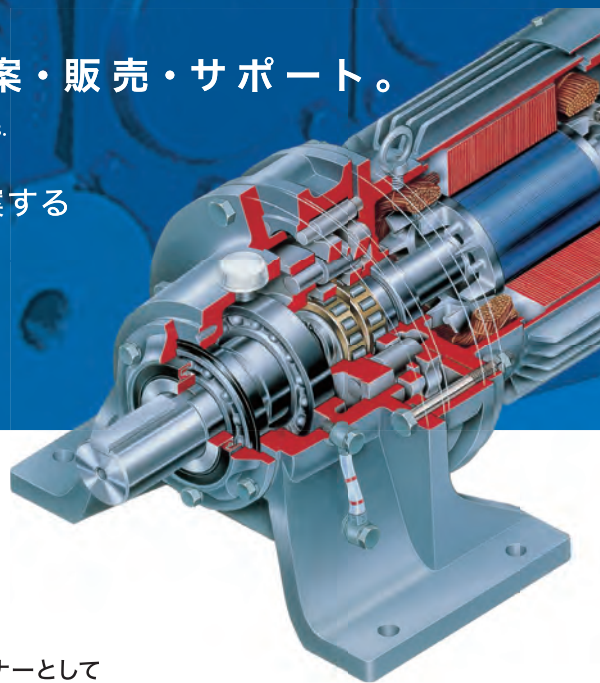
[Sales product] 取扱い販売製品

お客様のニーズに応える最先端を提案・販売・サポート。

We propose, sell, and support cutting-edge products that meet customer needs.

あらゆる生産現場で求められる最適な製品をご提案する
営業企画力と卓越のメンテナンスサービス。

We propose the optimal products required at every production site.
Sales planning ability and outstanding maintenance services.



住友重機械工業(株)の代理店として、またお客様の良きパートナーとして

減速機及び各種産業機械の導入サポートを行っております。当社のスタッフは、住友重機械工業(株)が行う製品知識における検定制度に合格をしているスタッフが多数在籍しており、お客様のニーズに合わせた製品選定を行い、コストパフォーマンスに優れた製品を提供することが可能です。減速機に関する高い知識と豊富な経験を生かして、お客様のご要望に最適な製品をご提供する事をお約束します。

- 住友重機械工業(株)PTC事業部製品販売代理店
サイクロ減速機・パディボックス減速機・IBシリーズ遊星減速機他
- (株)イズミフードマシナリー販売特約店
乳化機・混合機・タンク・ポンプ・熱交換器他
- 住友重機械ギヤボックス(株)製品販売代理店
セイサカップリング・パラマックス減速機・コンパワー遊星減速機他
- 新日本造機(株)販売特約店
液封式真空ポンプ・水ポンプ他
- 住友重機械工業(株)メカトロニクス事業部制御品販売代理店
ベクトルモータ・多軸コントローラ・制御盤・協働ロボット他
- 日本製鉄(株)工業用車輪販売
工業用車輪・駆動軸他
- ダンフォス(株)販売代理店
油圧モータ・制御弁・油圧ユニット・浄油機他
- 住友重機械ファインテック(株)製品販売
マグネットセパレータ他
- (株)伊藤鐵工所ルーツ式ブロワ販売代理店
ルーツ式ブロワ他
- 住友精密工業(株)製品販売
QTポンプ・油圧制御バルブ他
- 三陽工業(株)各種ブレーキ販売
ディスクブレーキ・クランパ他

業界屈指のシェアを誇る住友重機械工業グループの変・減速機から油圧機器・各種ポンプ、ブロワ、食品機械等、幅広い製品ラインアップで、お客様のニーズにお応えします。



[Industrial Robot Item] 産業ロボット(協働ロボット) 取扱い販売製品

先進の協働ロボット、 Rethink Robotics GmbH社製 sawyer。

advanced collaborative robots,
Sawyer manufactured by Rethink Robotics GmbH.

人手を代替・補充し、新しい製造プロセスの
さまざまな作業を、高度に簡単に自動化。

Replace and supplement human labor and create new manufacturing processes
Automate various tasks with a high level of ease.

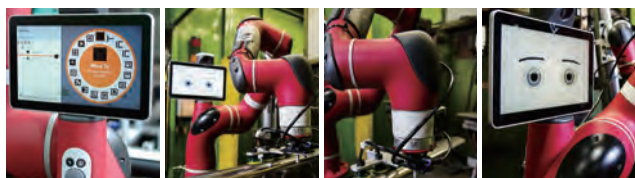
現場ですぐに使える自律移動ロボット、 日本国内開発・製造 KeiganALI。

Autonomous mobile robot that can be used immediately on site.

作業内容をアプリで簡単設定、スマートフォン・
タブレットで素早くセットアップを開始。

You can easily set the work details using the app, and use your smartphone.
Start setup quickly on your tablet.

sawyer(ソーヤー)は、Rethink Robotics GmbH
社製、人間による作業を前提とした多様な作業を
巧みに実現。人と共存し、安全性に配慮しながら
作業を支援する協働ロボットです。



これまでの産業用ロボットとはまったく違う、高性能な協働ロボット sawyer(ソーヤー)。工作機械段取り・実技基盤検査・搬送・梱包など、人と共存する作業で高い柔軟性・安全性・使いやすさを実現。製造プロセスのさまざまな作業を高度に自動化します。マシンテンディングや回路基盤の検査など、従来の産業用ロボットでは実用レベルでの自動化が難しかった精密作業向けに設計された協働ロボットです。sawyerは、ドイツRethink Robotics GmbH社が開発・生産するロボットで、同社特有の技術を活かした単腕型・高性能協働ロボットです。従来の産業用ロボットでは、動作プログラミングに専門的な知識を求められ、プログラミング変更を行うたびに多くの時間と費用がかかり、ユーザーの大きな負担となっています。また、運転中の危険を防止するために安全柵が必要とされ、ロボットと人が同じスペースで作業することは困難とされてきました。sawyerは、Rethink Robotics GmbH社が保有する人工知能の技術を活かし、専門的なプログラミングの知識がなくても、ユーザー自身がロボットにさせたい作業を簡単に設定することができます。これにより、多品種小ロットの生産ラインに対しても1台のロボットで、さまざまな作業に対応することが可能となりました。

また、sawyerは、人と接触した場合でも瞬時に作業を停止する独自のセンシング機能を持っており、人との協働作業においても安全性に配慮されています。



現場ですぐに使える自律移動ロボット、KeiganALI。
日本のモノづくりにこだわり、日本国内で開発・製造。
使いやすく現場のニーズに柔軟に対応、
素早く簡単に荷物を運びます。



アプリ設定だから、現場で素早く簡単に使えます。

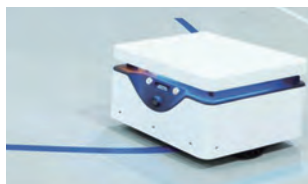
マップの作成から自律移動まで最短10分(50m程度のマップサイズ/条件によります)。レイアウトや、作業内容の変更にも迅速に対応。お手持ちのスマートフォンや、タブレットからアプリを使用して、素早くセットアップを開始できます。

人や障害物を避け、スムーズな自動運転。

KeiganALIはSLAM技術を採用し、高速でマップ作成と自己位置測位を行います。さらに、自己位置を見失いにくいアルゴリズムを搭載。レーザースキャナーと複数の障害物センサーを搭載し、人や障害物を自動で避けながらスムーズに荷物を運びます。



ラインレースにも対応。



KeiganALIは、ハイブリッド型AMR(自律移動ロボット)です。地図を作成して、自律移動を行うガイドレス運転だけでなく、カメラによるラインレース(床面のライン追従)も可能。一般的な磁気式テープの場合と比べて、安価な汎用ラインテープを使用するので、現場の初期投資を1/10以下(株式会社Keigan調べ)に抑えることができます。

[Part sale] 取扱い部品

さまざまに揃う充実のパーツで日々の作業をバックアップ。

Back up your daily work with a wide variety of parts.

最良の作業効率を実現し、トラブルも防ぐ点検や部品交換、
機械などの保守整備にも豊富な部品販売で迅速に対応。

Inspections and parts replacement to achieve the best work efficiency and prevent troubles.

We can quickly respond to maintenance and maintenance of machinery and other equipment by selling a wide variety of parts.

弊社では、住友重機械工業の変・減速機パーツを多数在庫しています。保守設備に必要なパーツから、
お客様でもお取替え可能な消耗品パーツの給油栓・オイルゲージ・ファン等を多数取揃えています。
思いがけないトラブルの状況によっては、メンテナンスサービス・製品販売など、
全力でフォロー展開いたしますので、お気軽にお問い合わせください。

多彩な各種部品を販売



■ 偏心体用軸受・偏心軸受



■ 給油栓



■ オイルシグナル



■ オイルゲージ



■ モータ・ファン



■ モータ・ファンカバー



■ 整流器



■ バリスタ

お問い合わせ時は、必要部品と併せて型式や機番をお伝えください。

モータ部品	モータ形式	モータフレーム	容量 (HP)	電圧	モータ機番
変・減速機部品	本体形式	—————	—————	—————	本体機番
ブレーキ部品	ブレーキ形式	モータフレーム	—————	電圧	モータ機番

[Maintenance] メンテナンス

卓越したメンテナンスサービスで迅速に対応。

Prompt response with outstanding maintenance services.

お客様の大きな満足を実現する経験豊富な実績と、常に進化する最新の技術で、安心・安全のサポート体制を構築。

With a rich track record of experience that achieves great customer satisfaction, We have built a safe and secure support system using the latest technology that is constantly evolving.



創業以来半世紀、数多く積み重ねた経験と実績、さらに住友重機械全国優秀サービス店賞を延べ10回以上の受賞が実証する卓越したメンテナンス技術を誇る、全国有数のトータルメンテナンス技術の会社です。変・減速機整備ではトップクラスを構築する陣容と、大型メンテナンス専用工場を有した経験豊富な実績を礎にした信頼の加工技術・運転検査設備を備え、あらゆるお客様のメンテナンスニーズにお応えします。

住友重機械工業(株)PTC事業部製品[認定サービス店]

- サイクロ減速機●バイエル無段変速機●バディボックス減速機●インバーターユニット・電気品●その他各種減速機

住友重機械ギヤボックス(株)製品[認定サービス店]

- パラマックス減速機●ヘッドコンウォーム減速機●コンパワー遊星減速機

■良好な状態を長く保つ、歯車減速機(パラマックス)の精密診断・サービスBS(ビフォー・サービス)点検を実施。

①油漏れ箇所の特定検査

外観上(目視)あるいは通常のライトでは油漏れ状況が難しい場合、写真のようなブラックライトで漏れ箇所の特定と漏れの状態を正確に確認。



②精密診断[1]振動

振動測定は、減速機の状態を傾向管理する上で重要なツール。特に周波数分析による精密診断は大きな故障を未然に防ぎます。



③精密診断[2]潤滑油

振動や騒音測定で経年摩耗の兆候が確認できたものは、潤滑油の分析で摩耗の状態を定量的に確認。



(株)伊藤鐵工所製品[サービス店]

- ルーツ式ブロワ●水処理設備爆気用ブロワ

各社変・減速機及び回転機器製品

- 各種ギヤモータ・歯車減速機・遊星減速機●その他各種変・減速機、電動機、ブロワ、ポンプ類●破砕機





暮らしを支えつづけて半世紀。さまざまな分野で
生産活動に貢献しています。



 **広和機工株式会社**
Kowa Machinery, co.,Ltd



●本社

〒738-0021 広島県廿日市市木村港北3-47 TEL0829-32-3201 FAX0829-32-3204
[交通アクセス]JR廿日市駅・徒歩で約20分



●宇部事業所

〒759-0121 山口県宇部市大字棚井字門田501-5 TEL0836-41-3622 FAX0836-41-1188
[交通アクセス]JR宇部駅・車で約10分



●広島営業所

〒731-5115 広島市佐伯区八幡東4-31-11 TEL082-926-3383 FAX082-926-3384
[交通アクセス]JR五日市駅・車で約15分



●南九州事業所

〒866-0891 熊本県八代市古閑浜町西割2683-1 TEL0965-37-8081 FAX0965-37-8082
[交通アクセス]JR新八代駅・車で約20分

<https://kowa-nt.jp>

