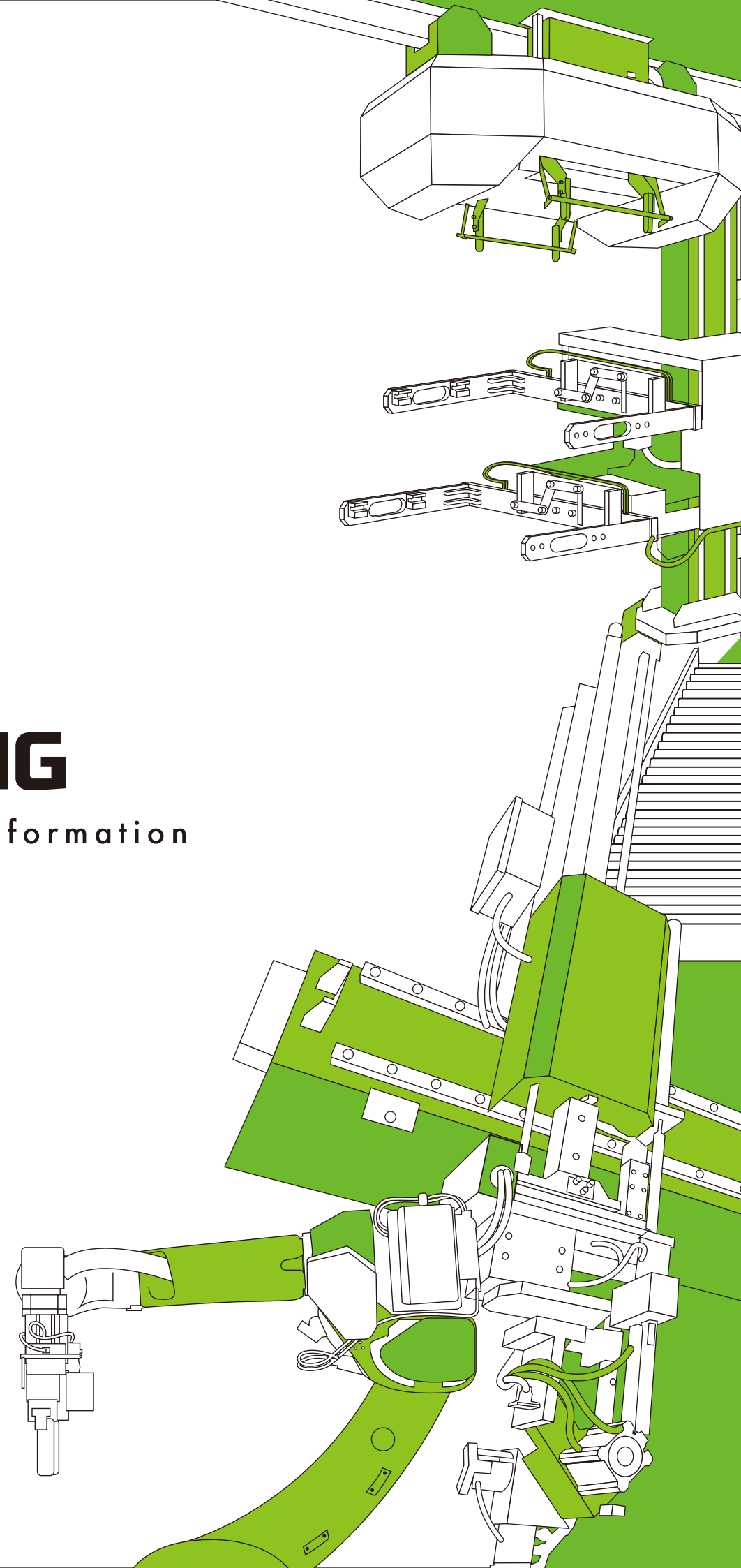




無人化システムエンジニア



Corporate information



技 術 × 技 術 = 新 し い 価 値

開 発

機 械
設 計

制 御
設 計

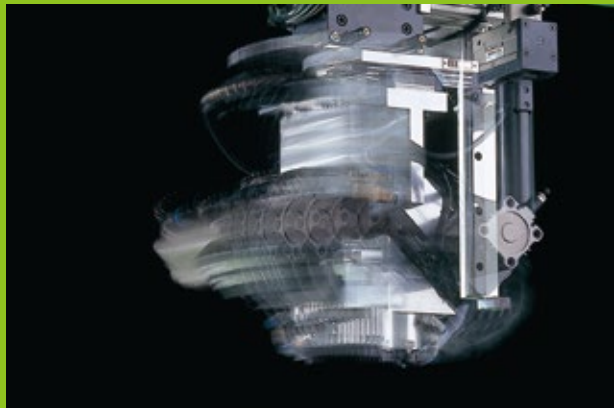
製 造

最新技術の融合と総合力で
無人化システムを作る。

最新技術を融合させることにより、今まで出来なかった事が可能となります。
点から線へ……。ひとつひとつの設備機器に加え、
周辺機器をも含めた生産性の向上・合理化を進める無人化システムを提案します。
経済的負担の軽いローコストで現状にマッチした着実な自動化を図り
従来の設備機器に新たな生命を吹き込み、
現有設備がお客様のお望みの効果を生むことになります。
YMG はこうした、あらゆる機械の生産向上、合理化、無人化を進めるため
自動化装置の融合を開発・設計・製作を行っています。

FUSE TO CREATE
NEW VALUE





Development

開発

物の形を確かめたり、その固さや温かさを感じるばかりではなく、握る・開く・掴む・撫でる・話す・打つ・添える・アートする・・・なんと人間の手は機能的で、繊細にできているのだらう。

もし、人間の手がこんなに器用でなかったら、いくら脳が発達したとしても、いまの文明は成り立ってはいないでしょう。ロボットシステムに、この素晴らしい手が組み込まれたらと、いつも考えています。

開発スタッフは私達の知りえる限りの英知をもって、ありとあらゆるニーズを的確に判断して、そのニーズに対して最も効率のよいシステム構築と電子制御・FA 機器から関連機器を含めた工程設計・スペース設計など状況に合った総合的かつ創造的な自動化システムを提案します。

機能的で繊細な人間の手を
ロボットシステムに。

SERVICE

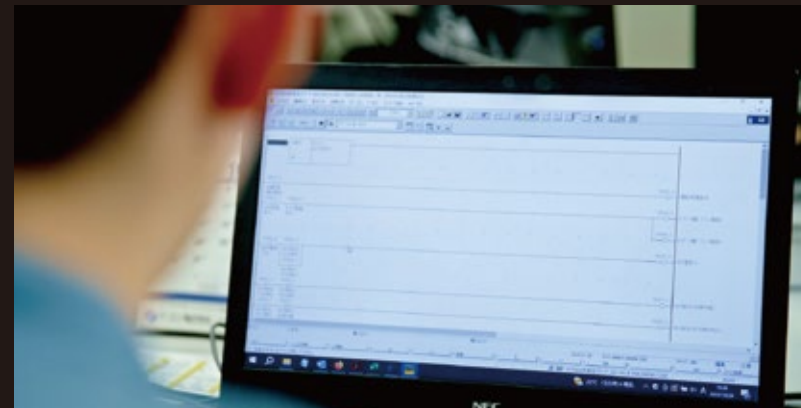
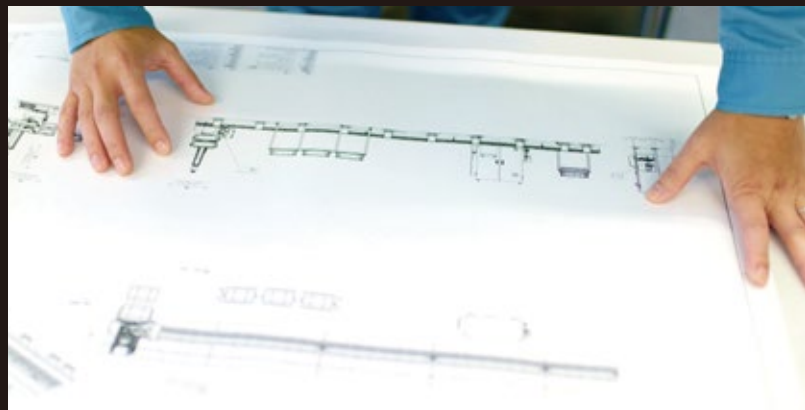
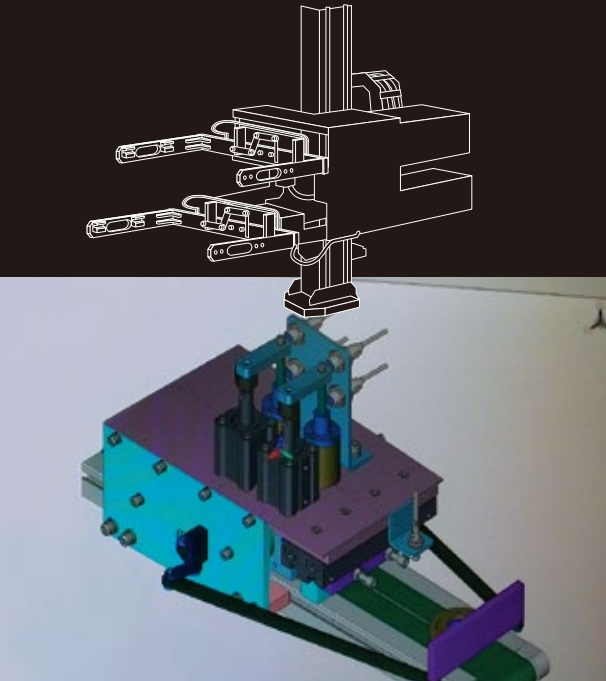
今を、未来を考え
妥協せず最良の設計を。

機械
設計

Engineering Plan

設計は考える事から始まります。まずユーザーがどんな機械を望んでいるかを聞き、将来どう変化し、対応していくのかを模索します。そのためには日々刻々と進む技術革新を把握し、最大限の情報を収集します。そして現在と未来に即した最良の機械を設計します。試行錯誤を繰り返すこと、話し合いを多く持つこと、妥協しないこと、それがいいい機械をつくる秘訣です。

自動化の設計には機械のメカニズムを設計する機械設計とシステムの回路設計・電子制御・応用ソフトを開発する電気設計があります。ハードとソフトの両翼の設計にCADを駆使して、あらゆるニーズに対応するタイムリーな設計に取り組み、新時代にチャレンジする機械を設計しています。



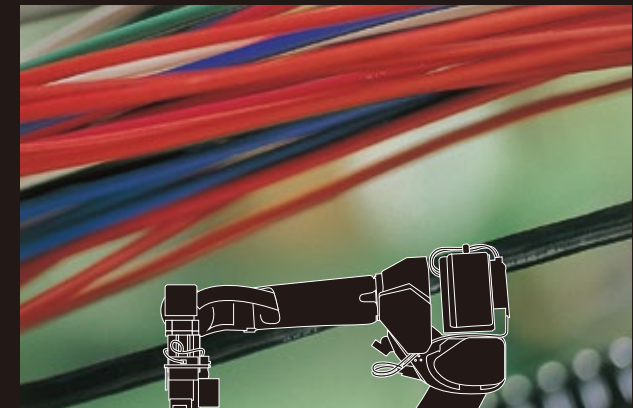
制御
設計

Electrical Plan

人間に例えると骨格や筋肉など、可動する部分を担当するのが機械設計で、頭脳と指令が伝わる神経回路を設計する部門が制御設計です。

この両者の歯車がうまく噛み合ってこそ、機械は円滑に作動し、ユーザーの信頼を得られると考えています。つまり両者は切磋琢磨の関係にあり、常に新技術の導入に意欲を燃やし、パソコンやCADなどのあらゆる電子機器をフルに活用しています。

機械技術と電子技術を融合させたシステムラインを設計・製作し、組み立てられた機械に生命を吹き込み、より正確に、よりスピーディーに、より美しく、かつ安全な動作をさせるためのプログラミング・ティーチング・調整まで一貫して行っています。



繊細な可動を可能にする
神経と頭脳を。

製造

Manufacture

使い勝手が良く
メンテナンス性も高い
美しい無人化システムを
オートメードで

どんなに優秀な機械を製作しても、使い勝手が悪い、操作やメンテナンスに戸惑うようではなにもなりません。そこでYMGは、常に新しい発想で物事を考え、ユーザーに優しい装置作り、美しい無人化システム装置を提供しています。そして、どんな要望にでも即座に対応できる体制が整っていますし、逆にユーザーからの要望の数だけ、YMGはステップ・アップしていきます。

オートローダーやロボットシステムといったさまざまな自動化装置を製作、組付け調整し、お客様の設備機械に新たな機能を組込んでいます。

お客様からの要求される詳細仕様に合わせた、より最適・高性能を発揮する微調整を行い、お客様により満足していただけるよう、慎重な組付けを行っています。



ALL ARE ENGINEERS

私たちは国内全ての主要自動車メーカーへの
納入実績を持つ無人化システムのパイオニア
開発から製作までを一貫して行い
新たな価値を作り出すエンジニア集団です



企業理念

経営者や役員を含め、全員がエンジニア経験があるエンジニア集団です。
社員の平均年齢が若く、何事にも柔軟に対応し、失敗は恐れません。
「疑問を持ったらずは実行してみる」という行動理念があります。
製品を標準化していますが、顧客のニーズには最大限にお応えします。
顧客ニーズが最善策ではない場合、技術者集団としてのプライドを持って
最善策をご提案します。

沿革

昭和 52年 4月	山本技研工業として設立(旋盤部品加工を主とする)
昭和 54年 2月	自動化装置設計製作部門を開業、同時に標準機オートローダーYM950の開発、販売
昭和 55年 4月	山本技研工業として資本金200万円を以って 有限会社山本技研とする
昭和 57年 6月	豊橋市豊清町より工場拡大のため、豊橋市東細谷町一里山に本社工場を移転する。(敷地1,880㎡、工場250㎡) 35NC旋盤用オートローダーYDN130を開発、販売
昭和 58年 3月	東細谷工場を200㎡増設する
昭和 60年 7月	転造盤用オートローダーTR250Hを開発、販売
昭和 61年 5月	YMトーチレンジャーTC-200Pを開発、販売
昭和 63年 3月	東細谷工場に事務所160㎡を増設する
昭和 63年10月	旋盤加工を撤退し、自動化装置を主とする
平成 元年 5月	NC旋盤用ガントリーローダーロボットYGR-100シリーズの開発、販売
平成 元年 6月	有限会社山本技研より、株式会社山本技研に改組(資本金1,000万円に増資)
平成 2年 7月	東細谷工場を170㎡増設する(総建物780㎡とする)
平成 3年 4月	台車方式によるYMTレーチェンジャーTC200Xを開発、販売
平成 3年 5月	社名を株式会社ワイエムジーとする NC旋盤、マシニング、計測など、多台持ちによるガントリーローダーロボットシステム作りが本格化する
平成 3年 6月	パレタイジングロボットシステム、パレロボMY-55P
平成 4年 7月	開発、販売
平成 6年 8月	大型(重量物)用ガントリーローダーロボットYGR-500B 開発、販売
平成 6年10月	マグネット式ランダムホッパー、マグピックMRH-5 開発、販売
平成 7年 5月	豊橋雲谷町に本社、工場を全面移転する
平成 10年 4月	小型ガントリーJローダーYGJ-2B開発、販売
平成 17年 11月	同敷地内に、第2工場新設(工場面積489㎡)
平成 18年 1月	ISO9001を認証取得
平成 22年 5月	電気保安功労者委員長表彰受賞
平成 22年 8月	現代版オートローダー スイング式ローダーSL-700
平成 25年11月	開発、販売
平成 27年 6月	3DCADを導入 隣接工場用地2,880㎡を購入 第3工場新設(工場面積1,152㎡)
平成 29年10月	業界最速ガントリーローダー(走行速度300m/min 平成29年9月当社調べ)RUN-GLBを開発、販売
平成 29年12月	ホームページを刷新する
平成 30年 1月	事務所棟(設計開発部)260㎡を増築 隣接用地(駐車場用地)4,300㎡を購入 豊橋市商工会議所ものづくり大賞 受賞
平成 30年 4月	ファナックロボットシステムインテグレーターに登録掲載
令和 2年 1月	第3工場256㎡増設(工場面積1,450㎡)
令和 2年 2月	YMG CARRIER PARK開設
令和 5年 4月	

企業情報

Company Info

社名	株式会社ワイエムジー
所在地	【本社工場】〒441-3103 愛知県豊橋市雲谷町上ノ山 234
営業内容	オートローダー装置、ロボットシステム装置自動化装置設計製作・販売
資本金	1,000 万円
従業員数	33 名
取引銀行	豊橋信用金庫 二川支店 / 岡崎信用金庫 佐藤町支店 蒲郡信用金庫 二川支店 / 三菱 UFJ 銀行 豊橋支店 / 静岡銀行 湖西支店
工場敷地	11509 ㎡
営業・設計事務棟	940 ㎡
工場棟	第1工場 1060 ㎡ 第2工場 489 ㎡ 第3工場 1450 ㎡
役員	代表取締役 山本 祐一郎 / 専務取締役 山本 尚宏

主要納入先 (50音順)

・アイシンAW株式会社	・豊田自動織機製作所株式会社
・アイシン機工株式会社	・トヨタ自動車株式会社
・アイシン精機株式会社	・中村留精密工業株式会社
・株式会社アドヴィックス	・日産自動車株式会社
・いすゞ自動車株式会社	・日産ディーゼル株式会社
・和泉金属工業株式会社	・日本精工株式会社
・株式会社エッチ・ケー・エス	・株式会社日立製作所
・エンシュウ株式会社	・日野自動車株式会社
・大岡技研株式会社	・広島精密工業株式会社
・オークマ株式会社	・株式会社不二越
・岡本工作機械製作所株式会社	・不二精機株式会社
・カルソニックカンセイ株式会社	・ブラザー工業株式会社
・株式会社キッツメタルワークス	・豊和工業株式会社
・株式会社クボタ	・ホーコス株式会社
・株式会社コマツ	・本田技研工業株式会社
・コマツNTC株式会社	・マキノジェイ株式会社
・サンデン株式会社	・マツダ株式会社
・JTEKT株式会社	・三菱自動車工業株式会社
・株式会社シギヤ精機製作所	・三菱重工業株式会社
・株式会社嶋田鉄工所	・三菱電機株式会社
・ジヤトコ株式会社	・ミネベア株式会社
・株式会社ショーワ	・株式会社安永
・株式会社スギノマシン	・株式会社ヤマザキマザック
・スズキ株式会社	・ヤマハ発動機株式会社
・SUBARU株式会社	・ヤンマー株式会社
・ダイハツ工業株式会社	・株式会社ユニバンス
・株式会社滝澤鉄工所	・株式会社レイズC.W.P
・DMG森精機株式会社	
・株式会社デンソー	
・東海理化電機製作所株式会社	
・トーヨーエイトック株式会社	
・トピー工業株式会社	

無人化システムエンジニア



株式会社ワイエムジー

〒441-3103 愛知県豊橋市雲谷町上ノ山 234
TEL.0532-41-6061 FAX.0532-41-5728
URL <https://www.kk-ymg.co.jp/>