マンガでわかるIDMの仕事（引き合いの巻き）



手作業で
製造している



A

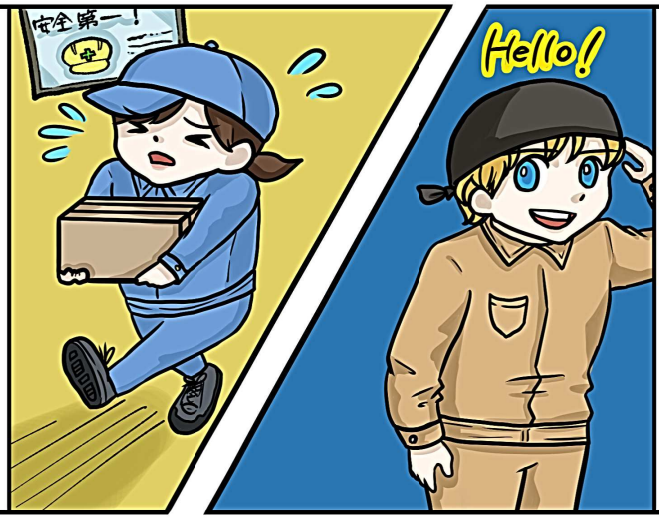
その製品は
とても繊細で
今まで
諦めて
いた

工程や品質を
完全に自動で
再現できる



そんな会社が
あったら
お願いしたいなぁ

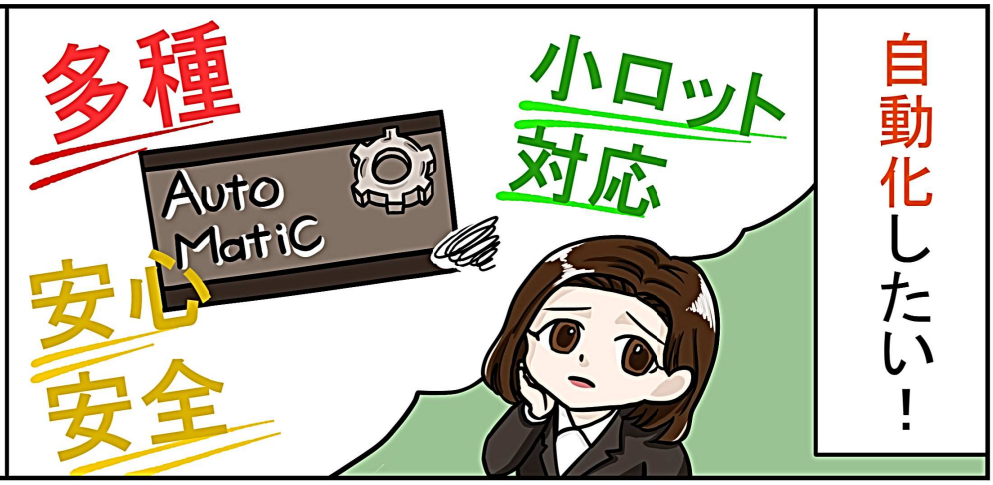
外国人や
女性の活躍を
前提に改革してきた



B

だけど
段取り工数が多く
労災や
トラブルが
心配

自動化したい!



安心安全の
多種小ロット
対応自動機を
作れる会社が
ないかなぁ?

人手不足
解消したい！
過酷労働
改善したい！

人が
足りない

暑い…
過酷…

C

高速・高性能！
コストカット
海外展開
したい！

様々な案件は
あるが

海外展開

高速・高性能

コストカット

取り組める
会社は
ないかなぁ？

ロボットと
装置を融合
少ない人数で
今までの倍の
製造能力の機械を
つくりたい！

D

倍！

テキ

パキ

ウィーン

そんなことが
できる会社が
ないかなぁ？

machine ＋ robot

＋

製造能力を
倍に！


働き方改革
効率化
省力化
自動化
何とかして
自動化
省力化
効率化
働き方改革
をしなければ…！
Problem…

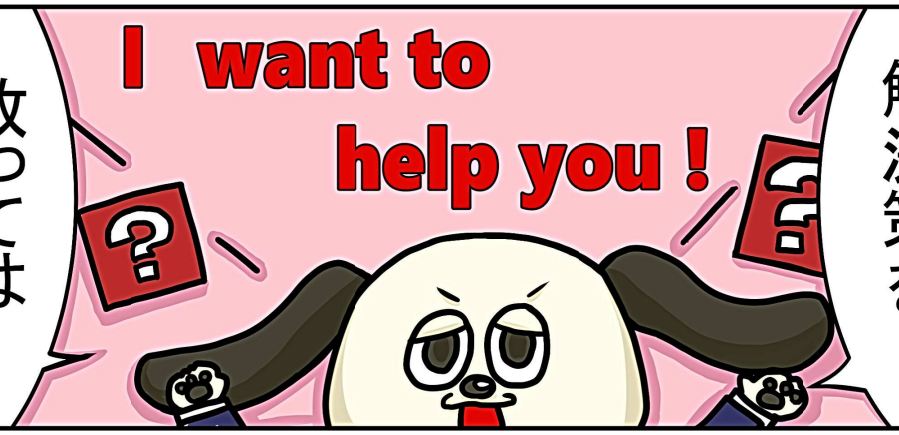

行ってきますー！
ひいい…
何とかしろ～
上司


はぁ…
自動化に
省力化に
効率化…
働き方改革まで
どうやって
解決したら…
トボトボ
はぁぁ…


ん…？

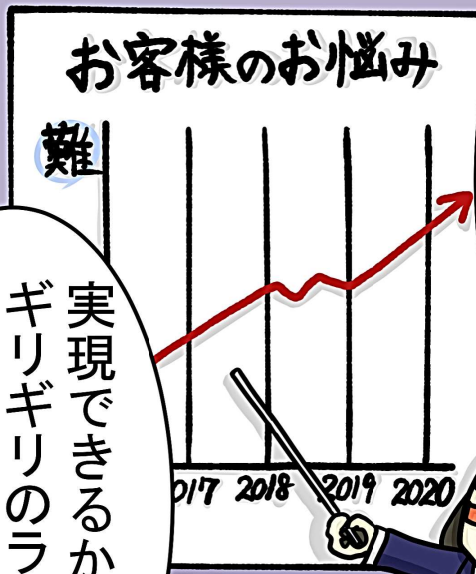

えっ!?
すごい！
なんでも
自動機
つくります
けっこう安い
熊本IDM
電話して
ちょーだい♪
ここなら
解決できる
かもしれない…！
至急
問い合わせ
したい！
お任せ
ください！
テク
テク
カッ
IDM社長の高倉です

お客様に
最適な
解決策を！



放っては
おけない
のです！

お客様の
お悩み解決の難易度は
年々高まっていて



実現できるか
ギリギリのラインで
推移しています



そんな中
弊社は
独自の
開発スタイルを
もっているので

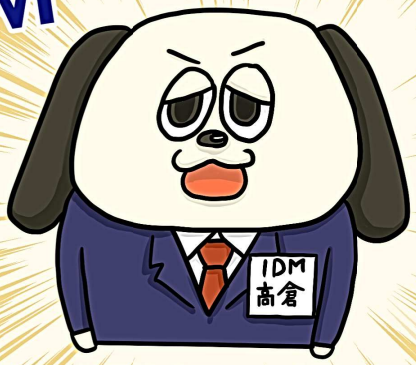
それぞれの
テーマに対して
解決する為の
スキームがあり



私たちは
設立から30年の間
各分野で実績を
残してきました

検討・見積・構想案は
無料で提示します

熊本IDM



※競合がある場合は詳細の提示を
お断りする場合があります。

弊社を知っていただき
是非お任せくださいませ！

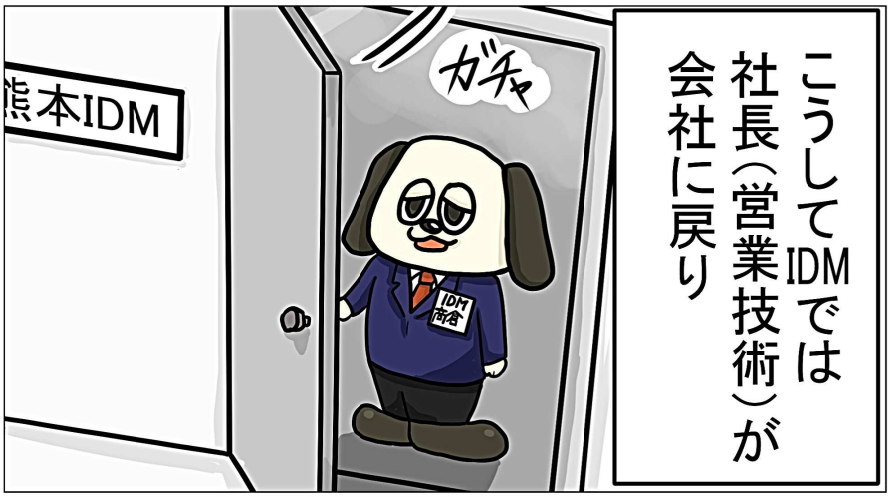
「一緒に歩いていきましょう」
御客様・社員・社会と共に

IDMスローガン



IDMの
スローガンと
共に

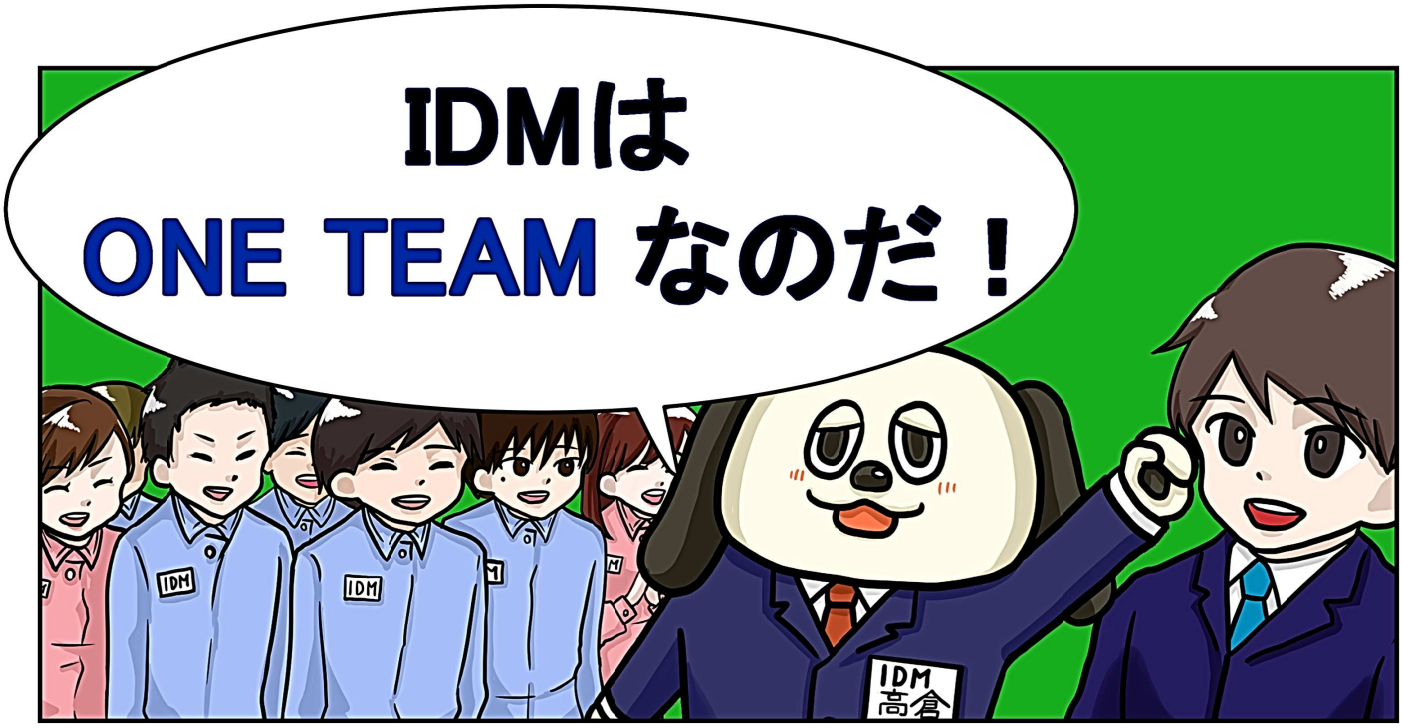
力を合わせて
成功
させましょう！



こうしてIDMでは
社長（営業技術）が
会社に戻り




引き合いかな？
ガヤ ガヤ
集合！
働き方改革
効率化
省力化
自動化
どうしたら…
依頼主担当者はギリギリの状態だ
お客様は…
かくかく、しかじか
ああで…こうで…
お困りなのだ！
A B C D
IDM高倉
私たちが頑張らないと！ワクワクしてきた！
IDM
社長もおねがいしますよ
仕方ないなぁ…
頑張るぞ!!
お任せください！



皆さまは、日々製造・管理・人事・原価…など
様々なお悩みや課題の解決に尽力されています。
マンガでちょっとの癒しや息抜きに…なればと思っております。
自動機については、どんな内容でも是非、IDMを頼ってください。
社員一同お声掛けをお待ちしております。



私達にできることは、
お客様・社員・社会と共に
ONE TEAM の精神で
取り組んで行くことです！
読んでいただきありがとうございました

事業内容

私たちは、人と機械が共存共栄できる社会を目指し、日々モノづくりと向き合っています。
様々な分野で40年培ってきた自動化・省力化の技術を駆使し、
ニーズに合わせた装置をカスタムメイドします。
ゼロ号機・量産機など構想から製作納品まで
対応いたします。

自社製品開発・新技術開発

MNB（マイクロナノバブル）プロジェクト

マイクロナノバブルの革新的可能性を秘めた技術で、
医療・工業・農業分野に向け高次元なシステムを開発

- ●マイクロナノバブル切断装置
- ●マイクロバブル洗浄装置
- ●マイクロバブル介護機器
- ●マイクロミスト塗布装置
- ●電解ナノバブル洗浄システム
- ○電解ナノミスト　瞬間殺菌・鮮度保持開発中
- ○電解ナノバブル　防錆・コーティング開発中

※経済産業省補助事業認定　※農商工連携補助事業認定　※事業継続力強化計画認定
※厚生労働省補助事業認定　※地域未来牽引企業の認定　※ものづくり日本大賞の奨励金受賞
※JAPANブランド育成支援事業補助金採択

受託型自動機の設計製作

- ●お客さまの要求仕様を元に構想・基本設計を経て自動化機械、省力化機械、ロボティクス装置（装置組込型ロボットシステム）を製作します。
- ●要求仕様の作成でお困りの場合でも一緒に作成する支援業務もございます。
- ●概要図・安全対策・品質・導線・・なども協議を経て共通認識を得て進めてます。

受託型自動機の製作

- ●お客さまから情報提供いただき、自動機・装置を製作します。
- ●機械図面やラダープログラムは完成後にフィードバックします。
- ●コストダウンにつながる要因を報告し、次号機へ反映できるようバックアップします。

自動機の改造、メンテナンス・オーバーホール、更新

- ●お客さま保有の自動機・装置（弊社納入・他社製作納入いずれも対応可）
- ●治具・パーツ・本体・制御など個別対応しており、機械全般幅広く対応しております。
- ●自動機に関わる点検・整備・最適化・予備品など多岐にわたって対応しております。（一部改良・改善、品種切り替えによる改造、経年対応の更新・オーバーホール）

要素試験・治具

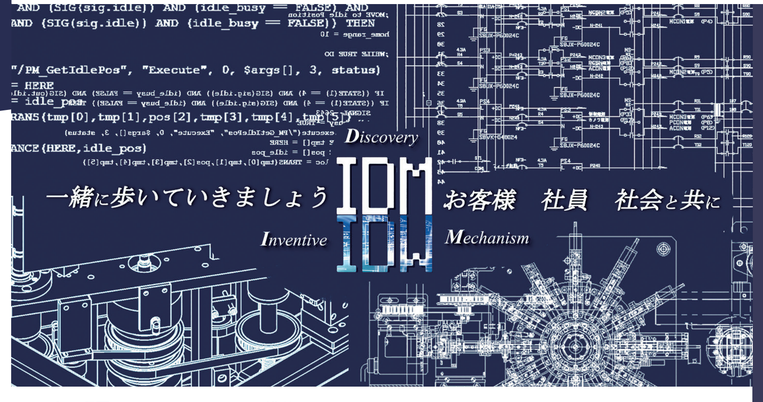
- ●お客さまに代わって条件確立や検証を行い、結果を共有しながら製造設備化を共同で模索します。特に自動機用画像処理・3D処理・変位処理など自動機・装置を製作する前段階での要素試験、治具設計、治具製作後のデータ取り検証などを行います。（協議にて有償/無償）
- ●医療・医薬・製薬関係は、QMS・GMP・CSVの計画・記録について協議対応しております。

試作・共同開発

- ●お客さまと条件確立や検証から開始する内容となっており、試作機（ゼロ号機）の構想から試運転条件出し、データ取り検証などを行います。
- ●医療・医薬・製薬関係は、QMS・GMP・CSVの計画・記録について協議対応しております。
- ●共同開発（機構・機能・自動・手動・半自動）に対応しております。

〈IDMスローガン〉

一緒に歩いていきましょう！ お客様・社員・社会と共に



会社概要　Company Profile



商　号	株式会社熊本アイディーエム KUMAMOTO IDM CO.,LTD.
住　所	〒861-1116熊本県合志市福原1-13
敷　地	土地：4500㎡　工場事務所：600㎡ 新設計棟：75㎡
資本金	2500万円
代表者	代表取締役社長　高倉功 会長　高倉信
社員数	17名（内パート4）
	設計5、製造4、電装2、制御2、事務6

主要取引先　Main client

旭化成グループ（医療・化学）
京セラグループ（電子・車載）
パナソニックグループ（電子・家電）
KMバイオロジクスグループ（旧化血研：製薬）
デンソーグループ（車載・リレー）
アイシングループ（車体フレーム）
ホンダグループ（2/4輪）
JAグループ 九州・四国



沿革　History

昭和49年	1月	熊本アイディーエムとして機械設計事務所を開業
昭和56年	5月	試作機を中心に設計、製造、電装、設置までを受注する体制に拡大
昭和59年	4月	装置製造メーカーとして、熊本市内に組立工場を開設
平成元年	5月	株式会社熊本アイディーエムに改組、工場・事務所を熊本県菊池郡菊陽町に開設
平成08年	11月	熊本県創造的中核企業育成事業の対象企業の認定を受ける
平成10年	12月	工場・事務所を熊本県合志市セミコンテクノパークへ移転
平成15年	11月	中小企業経営革新計画の認定を受ける
平成22年	10月	熊本県リーディング育成企業L企業の認定を受ける
平成23年	1月	ユーザー紹介によりタイ国営企業新工場設備を受注
平成24年	7月	社長交代：事業継承　代表取締役社長：高倉　功、会長：高倉　信
平成24年	8月	戦略的基盤技術高度化支援事業採択　高濃度マイクロナノバブル応用技術開発を開始
平成25年	10月	医療設備（集中治療室内設置）共同開発でシリーズ製品開発と製造を受託
平成26年	7月	くまもと雇用創出総合プロジェクト（インダストリーフォレスト支援事業費）採択
		ウェハーナノバブル洗浄機の開発に取り組む
平成27年	9月	平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金（1次公募）採択
		電解水ナノバブルによる多目的洗浄治具の開発に取り組む
平成28年	4月	熊本地震　震度7を経験
平成30年	12月	経済産業省地域未来牽引企業への認定
令和元年	2月	経済産業省・農林水産省「農商工連携事業計画」認定、
		次世代型大葉自動選別機の主要部開発に取り組む
令和元年	5月	デンソーグループのアンデン様から「納期賞」を受賞
令和元年	7月	くまもと医工連携推進ネットワーク　医療・福祉機器開発支援等補助金採択
		福祉・介護ユニット　洗髪・身体洗浄器の開発
令和元年	10月	自社工場化　工場・事務所を改装・外壁屋根全塗装、新設計室の増築（敷地・工場事務所を買い取る）
令和２年	5月	経済産業省　ＪＡＰＡＮブランド育成支援等事業費補助金補助事業　採択
		大葉選別機オプション開発：殺菌・鮮度保持噴霧システム
令和２年	6月	経済産業省・中小企業庁「はばたけ中小企業３００社」に選定

アクセス　Access

①お車でお越しの場合（所要時間：インター出口から25分）
　熊本インター　阿蘇方面出口→国道57号線を阿蘇方面へ、セミコンテクノパーク看板から左折
②JR列車でお越しの場合（所要時間：原水駅から5分）
　熊本駅より豊肥線の肥後大津方面へ、原水下車、タクシーをご利用ください。
③飛行機でお越しの場合（所要時間：熊本空港から20分）阿蘇くまもと空港からタクシーご利用ください。
※分からない場合は、お電話をお願い致します。道案内いたします。

↑Google map

IDM

株式会社 熊本アイディーエム

〒861-1116 熊本県合志市福原1-13（セミコンテクノパーク内）
TEL：096-349-5001　FAX：096-232-9922
mail：info@idm.ne.jp　URL：http://www.idm.ne.jp

ごあいさつ

私たち熊本アイディーエムは、日本トップクラスの自動化・省力化・ロボティクスの技術集団を目指し、
Inventive = 独創、Mechanism = 機構、Discovery = 発見 を信条として創業し、
今まで様々な産業分野において機械設備を作り続け、常に技術蓄積しながら進んできました。
しかし、近年世界的に見ても日本の技術的な創造力・決断力・推進力において
どれも停滞していると感じており、危機感を増している状況です。
私たちが、**次世代へ向けて革新的な創造力を形にする**という責任感を持って
全力で皆さまと一緒に取り組んで行きたいと考えております。
そして、時代の流れと共に変容する課題やニーズに正確に寄り添い、
次世代へモノづくりの技術・誇り・精神を残すことを目指しております。

選ばれる理由＝強み

弊社は、独自の
VA(value analysis)と
VE(value engineering)を
融合した次世代型経営を目指し、
お客さま目線で
技術的な価値創造を
サポートします。

01 Time is money
時短到達
→早期着手・導入
FA自動化・省力化・ロボティクス技術開発・製作を
早期着手し、早期導入致します。

02 Balance of maintenance
維持管理バランス
→ワーキングコンサル
ワーキングコンサルによる
維持管理サポート及び
技術継承支援

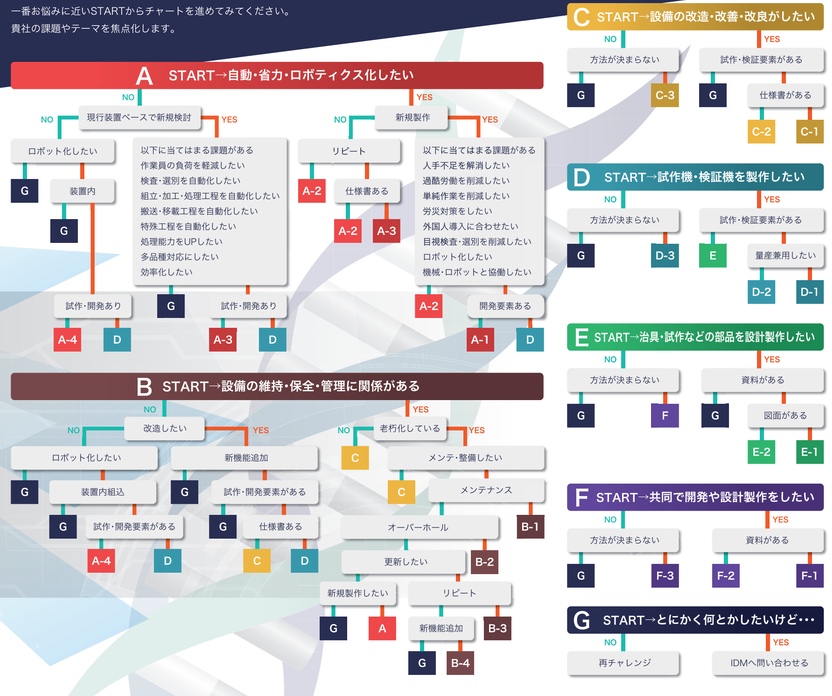
03 Organization coordination
組織・連携
→並行進行できる協業体
協力会社や外注企業との連携による
特殊小口～プロジェクト規模案件
への対応力

04 Technological development
新技術開発
→次世代型の技術開発力
様々なニーズ・課題を事業化する
次世代型技術開発力

Strong Point

何から始めたらいいの？「IDMものづくりチャート」

あなたの会社で直面している課題やテーマに対して「何から始めたら‥」という方も
こちらのチャートで簡単に整理いたします。
一番お悩みに近いSTARTからチャートを進めてみてください。
貴社の課題やテーマを焦点化します。



IDMのサポート体制と事業詳細

IDMものづくりチャートの結果はいかがでしたか？

A 自動化 省力化 組込ロボ	A-1	コスト高 納期長	構想・仕様検討→試作・治具・検証→主要な要素技術確立をサポートします。
	A-2	コスト中 納期長	→A-2の流れで設計製作へ移行する。 要素技術の自動化可否を一緒に検討し、安全安心の自動化をサポートします。
	A-3	コスト低 納期短	→設計製作を正確に迅速に遂行します。 リピート又は2号機の位置付けで問題点の整理・反映をサポートします。
	A-4	コスト高 納期中	→時短とコストメリットの両面を強化した体制で対応致します。 装置組込型のロボット共存設備の設計製作を始めました。 導入前の検討からアフターフォロー(B-A)まで万全の体制でサポートします。
B メンテ O/H 更新	B-1	コスト低 納期短	メンテナンス調査・計画・記録すべてサポートします(年間保守契約可)。 自社・他社問わず対応致します。※他社設備：調査必要。
	B-2	要相談	オーバーホール(O/H)のコストバランスシミュレーションをサポートします。
	B-3	要相談	更新・入替えのコストバランスシミュレーションサポートします。
	B-4	要相談	B-2、B-3以外で改善・改良を含めた更新プランの作成をサポートします。
C 改造 改善 改良	C-1	コスト高 納期長	改造構想をブラッシュアップし、改造後の総合バランスを共有できます。 改造構想の共有化で先を見据えた改造・改良設備へ仕上げます。
	C-2	コスト高 納期長	既存装置の現状調査と改造構想プランの作成をサポートします。
	C-3	要相談	→C-1の流れで設計製作・改造へ移行する。 現地確認・共同検討対応後、B・D・EかAへ移行し、FA改造をサポートします。
D 試作 検討 開発	D-1	要相談	試作・検証ゼロ号機の設計製作とその後の量産兼用への移行までサポートします。
	D-2	コスト高 納期長	オリジナル試作・検証ゼロ号機の開発及び製作をサポートします。 工場内トライや試運転検証・データ取りも必要に応じて対応致します。
	D-3	コスト高 納期長	現地確認・共同検討対応後、進め方を協議し、プラン作成をサポートします。 プランに合わせ、開発要素の抽出し、EかAへ移行し、FA化を最後までサポートします。
E 治具 検証 デモ	E-1	コスト高 納期長 ※意匠	自動化へ向けた治具・段替え・位置決め・判定方法などを協議検討からサポートします。 中古品や在庫部品を駆使し、初期投資を抑えての治具・画像・変位の検証等をサポートします。
	E-2	要相談 ※意匠	確立した技術要素から自動機へ発展する場合、設計・製作・仕上げまで対応できます。 現場での聞き取りや課題への対策検討などを一緒に技術的な立場でサポートします。 →E-1かAに移行し、FA化をサポートします。
F 共同開発	F-1	コスト高 納期長 ※意匠	契約・仕様・範疇確認からプロジェクトチーム化し、機械・電気・制御・仕上でサポートします。 分野・業界で特徴がある為、整理しながら技術要素を積上げ、自動化成功率を求めていきます。 最終的に特許申請などの技術確立が含まれた場合は、お客さまの判断を優先して対応します。
	F-2	コスト高 納期長 ※意匠	契約・現地確認・聞き取り・仕様整理・範疇検討からの場合は、事前協議を経て 共同開発と秘密保持契約書の締結をお願いします。 基本コンセプト化→F-1かAへ移行し自動・省力化の対応を最後までサポートします。
	F-3	要相談 ※意匠	聞き取り・現地確認・共同検討対応後、重要技術課題を整理し、計画案をサポートします。 計画次第でE-2かAに移行し、FA化をサポートします。
G	G	※意匠 要相談	特許取得に関する技術開発については、協議となりますが、弊社単独出願は実績無し 何から始めるかも含め、相談いただき一緒に考えながらサポートしていく体制を取っております。

「機械はこころの鏡」〈IDMポリシー〉

完成した機械は、驚くほど、作った人の心が表れる。
消極的な動き、自信過剰な動き、
頑固な動き、一所懸命な動き、
製作に携わった人すべての気持ちが映し出されます。
皆が力を合わせ、
真剣にそして全力を尽くして作った機械は、
お客さまにも機械を通して伝達され、
必ず可愛がられ活躍するのです。
IDMは、鍛錬しつつ、夢と情熱を機械に込め、
常に前へ進んでいきます。

納入実績

IDMの強みである
様々な分野への
対応技術を
一部ご紹介します

●医療器具・フィルタ
ウレタン精密切断
束切断機・束包装機
リークテスタ
円筒巻機・糸束巻取り機
溶着機・画像処理検査機
外形測定・締め付け機
溶着・溶断機
外観検査
モミ機・ほぐし機

●製薬・医薬
全自動接種積載装置(ワクチン)
全自動検卵装置(共同製作)
シリンジ供給機
シリンジ整列装着機
カートニング
ミニプール自動採取機(血液製剤)
リークテスター
細胞剥離シェーカー(組織培養)
充填機前後装置
特殊検査前後装置

●コンデンサ・電池
積層機(2機種)
印刷機・塗布・半田装置
剥離装置・シート貼り
スポット溶接機・塗布装置
レーザー剥離・バリ取り装置
銀浸漬試取り装置
スクリーン　印刷機
リーク圧損検査
塗工機
POS処理装置

●車載・リレー
リード組立・熱処理装置
リード線自動供給半田付け装置
ライトパーツ組立検査装置
車載カメラ組立・検査装置
UV塗布硬化装置
6軸マニュピレータ光軸調整
リレー機械特性検査装置
洗浄・着磁処理後磁石圧入機
超音波接合、熱カシメ
特性検査・精密圧入

●自動車・二輪
ハニカム担体製造装置
波板成形・コア巻取装置
スパーク組立・芯だし装置
自動車・2輪部品製造装置
ラインカメラ外観検査
レーザー２次元・３次元検査
重量選別・組付け検査収納機

●ケミカル
電装枠　極歪み取り装置
レーザー測定治具
雷管半田装置
電子着火線用カップ供給機
ケミカルセッター溶閉機
ガラス管溶閉設備
特殊接着、蒸気洗浄

●農工連携
殺菌・鮮度保持噴霧システム
大葉選別機(全自動)
新型大葉選別機2020
かぼす高速供給機(大分)
すだち高速供給機(徳島)
＜検討中＞
さつまいも
小ねぎ
白髪ねぎ

●他(デジカメ・PC・病院設備)
＜デジカメ・PC＞
SUSレーザー装置
リードフレームレーザー装置
ヒューズ溶接・半田・検査装置
塗工機
＜医療機関向け共同開発OEM＞
XYZスライダーインフポート
天吊バーチカルスイングユニット