

できること

精密動作が必要なロボットの企画から開発までを伴走します。

概要

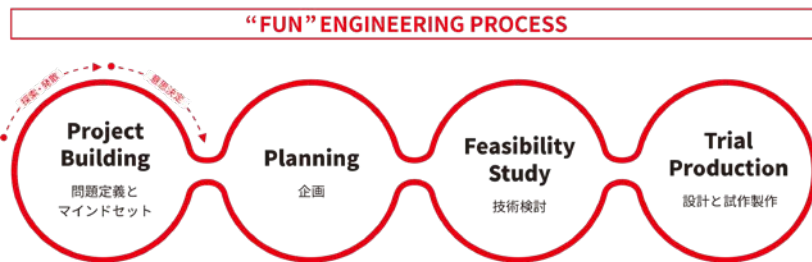
これまで、数多くのロボット開発にゼロから携わってきた開発者が、楽しく・カッコいいをモットーに高品質かつ短納期で試作品を提供します。特に、サーボモータ・アクチュエータの小型・軽量化技術と正確で精密な動作は、他社では真似のできないレベルです。現在は主に医療機器等の非常に精密な動作が必要な機器の設計・試作製造や複雑な動作が要求されるロボットの設計・試作製造を担当しています。企画段階からご相談に乗り、お客様に最適な試作機をご提供しています。

強み・独自性

- ロボット企画から試作品開発まで経験豊富な開発者が伴走します。
- サーボモーターをゼロから設計・製造できるところは少ないですが、当社はおお客様のご要望に応じたサーボモーターを設計・製造できます。
- 当社はおお客様の要求要件に合った試作機を短納期でお納めできます。
- 当社はおお客様の要求要件を単に満たしただけでなく、綿密な打ち合わせにより開発者のご提案を織り込んだ試作機以上の試作機をお納めします。

参考画像

アサイ・エンジニアリングの“FUN”エンジニアリングプロセス



課題のヒアリング、取材	ワークショップ、プレスト	イメージの企業化 (3Dモデル)	企業の具体的なプレスト	プロジェクト設計指導	プランの絞り込み、仕様書作成	技術調査、可能性の探求	最適技術の確定	設計	実物の試作製作
暗黙的な問題や曖昧なイメージを可視化しプロジェクトを加速	ものづくりマインドや姿勢を醸成するワークショップ	豊富な開発実績に基づいた解決策とプロセスの提案・指導	複数プランを絞り込み、機能仕様を決定し、仕様書を作成	技術検証により、事業やプロジェクトのリスクを軽減	高難度課題を最短距離で解決するための技術提案	綿密な設計を経て、実物の試作を制作	必要要件のみならず、感性能も備えた製作・提案		
[成果物の例] 3Dラフ/初期企画書	プロジェクト計画書/機能仕様書	技術仕様書	実物試作/設計書						

寸法 : Φ75mm×100mm
トルク : 20Nm 以上



応用例

ロボットの製造に関して、経験豊富な開発者がゼロからご相談に乗りますので、これからロボットを製造したい方に最適です。また、特に精密な動作を実現するためのサーボモーターの開発ノウハウは他にはない強みです。サーボモーターの多くは規格品ですが、当社はおお客様のご要望に応じたサーボモーターを製造できるので、市販品のサーボモーターに満足されていない方、何かを精密に動かしたい方には最適なソリューションです。

これまでの実績・参考情報

機密保持の関係上非公開とさせて頂いておりますが、精密医療機器の開発実績が多数ございます。

今後の開発の方向性・現在の課題

- 医療機器等の超精密動作が要求される機器の試作実績を増やしています。
- これまでのノウハウを基に、技術者の教育コンテンツやセミナーにも力を入れています。

開発者の想い・パートナーに向けたメッセージ

【特に想定するパートナーとの連携方法】

- 製品の販売 技術・サービスの提供 新規テーマの共同企画

難易度の高い精密機械開発についても、柔軟に進めていくことをモットーとしております。ぜひお気軽にご相談ください。

会社概要・担当者情報

社名	株式会社アサイ・エンジニアリング				
事業概要	ロボット等精密機械の企画・開発、技術コンサルティング、技術教育				
住所	神奈川県横浜市磯子区田中2-5-5				
資本金	200万円	年間売上	非公開	従業員数	非公開
設立年	2008年	URL	https://asai-eng.co.jp/		



個別のお問合せについては、「メールで問い合わせる」をクリックしてご連絡ください。