



株式会社アイデザイン研究所

PROFILE



理 Idea 念

弊社は、クライアントの立場にたつて
プランニングから詳細設計までを行います。また、合理的かつ経済的な開発
設計を行い、安全で利便性の高いシステムを構築いたします。

アイデザイン研究所は、機械、電気・計装設備
の設計事務所として2007年11月に創業し、以
来、三重県鈴鹿市に拠点を置き地域とともに歩ん
でまいりました。この間、お得意様をはじめ取引
先各社の皆様のおかげをもちまして今日確固たる
基盤を築くことができました。これも偏に、皆様
方のご愛顧、ご支援の賜物と心から厚く御礼申し
上げます。

さて、昨今の日本経済を取り巻く環境変化は厳
しく、ニーズは多様化しております。私たちはそ
れをビジネスチャンスとして捉え、お客様のニー
ズに合った高い技術力と他社にない発想の提案を
目標に掲げてここまで進んで参りました。

今後も、これまで培ってきた技術力の向上をは
かり、社会の要請にお応えする新技術を積極的に
取り入れ、良品質で経済的且つ合理的なモノ作り
を追求し、常にお客様から評価・信頼され、社会
に貢献できる技術者の集団となるよう努力する所
存でございます。

何卒、今後ともより一層のご支援・ご鞭撻を賜
りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長 磯村 徹

アイデザイン研究所は一貫した理念で各業務を推進しています。

■計画・設計業務

豊富な経験、確かな技術力で、お客様の立場に立ってコンサルティングを行い、電気・計装設備、電子・電気回路、機械等の設計を手掛ける設計事務所です。計画段階からお客様の要望に基づき、仕様やデザインの検討を行い、システムを構築いたします。

【計画業務の内容】

◇設備計画の検討及び企画提案書の作成

※既存設備の調査や条件整理を行い、設備計画をご提案いたします。

◇製作・工事予算の検討及び概算見積書の作成

◇危険物を取扱う工場や危険物倉庫の電気設備の計画及び検討図、計画図の作成

※消防法、工場電気防爆指針等に基づいて、設備計画をご提案いたします。

■設計監理業務

工事会社に設計・施工を依頼する場合と、設計事務所に設計・施工を依頼する場合とでは、品質やコストの透明性について言えば、工事を施工する段階においてその差は明らかになります。さらに、設計事務所が管理することで、施工方法の合理化、材料・施工品質面からも安心してお任せ頂けます。

【監理業務の特徴】

◇工事費用の適正化を図るため、工事会社から提示のあった工事金額を精査し、妥当な金額かどうかの査定を行い、お客様の利益の最大化を図ります。

◇遠方のお客様に対しては、コスト面を考慮して地元工事会社の中から工事会社を選んで頂きます。その為に、アイデザイン研究所は、工事発注に必要な各種書類・図面を作成し、工事会社を選定するお手伝いを行います。

◇設備の品質の確保という面では、施工方法を厳しくチェックし、お客様の要求を満足させる製品となっているか監理いたします。

■工事業務

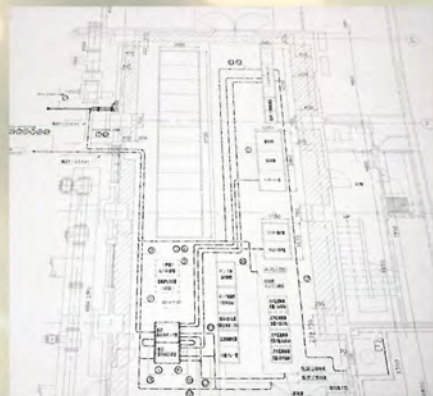
設計会社の特色を生かし、お客様のニーズにお応えできる施工方法をご提案いたします。

また、知識・経験ともに豊富な技術者が工事を担当し、施工者も弊社の工法を熟知したものが責任を持って行いますので、安心してお任せ下さい。

【施工の特徴】

◇原則として設計と工事は別業務として捉えています。お客様によっては設計業務完了後、新たにその工事を合見積りで、弊社にご依頼される方もお見えになります。

◇計画・設計から工事まで、一貫してご依頼頂いた際には、ワンストップサービスをご提供し、設計内容を熟知したスタッフが工事を担当しますので、ご安心頂けます。



事業

Business Contents

【設計部門】

- 分電盤、制御盤等の設計
- 電気・計装設備設計
- 弱電設備設計
- 自動火災報知設備設計
- 空調設備設計
- 機械・製品等の設計
- 配管設計
- 電子・電気回路設計

【工事部門】

- 電気設備工事
- 空調設備工事
- 計装設備工事
- 自動火災報知設備工事
- 弱電設備工事
- 各種通信設備工事
- その他

【製作部門】

- 分電盤、制御盤等の製作
- 自動車部品・電気部品の試作、プレス暫定金型、各種治具等の製作
- 各種検査装置の製作
- 各種架台、スタンドの製作
- ルーズ短管、予備短管、フランジフリー短管等の製作
- 観賞魚用水槽、生物モニタ用水槽の製作
- 脱泡槽の製作



アイデザイン研究所は設計コンセプトを施工技術に反映します。

■電気・計装・通信設備

電気・計装設備／設計施工

一般電気設備(照明コンセント設備、動力設備、空調設備、高圧受変電設備など)、防爆エリアにおける電気・計装設備などの設計・施工とともに、弱電設備(TV・放送・電話など)の設計・施工も行っています。

自動火災報知設備／設計施工

ビル・事務所・工場などは、自動火災報知設備の設置を義務付けられているところが殆どです。弊社では設計から、所轄消防署への申請手続き・施工も行っています。

電気通信設備／設計施工

LANシステム、テレメータ通信システム、個人・中小企業向けの小規模サーバの運営管理システムなどの設計業務全般を行い、これら各システムの施工も行っています。

各種制御盤／設計製作

配電盤・分電盤・制御盤・計装盤・警報盤・監視盤などの各種盤の設計業務全般を行っております。

また、設計した盤の製作から搬入据付工事、既設盤の改造設計から現地改造工事まで行っています。

■電気・電子回路設計

電気・電子回路設計／試作基板製作

電気・電子回路の基板化において、各プロセスに合わせたハードウェア・ソフトウェアのシステム設計を行っています。また、試作基板の製作、製品基板の単品から量産品の製作も行っています。

基板を組込んだ製品設計

製品構想を製品化するための基板設計、試作品製作など開発設計業務全般を行っています。

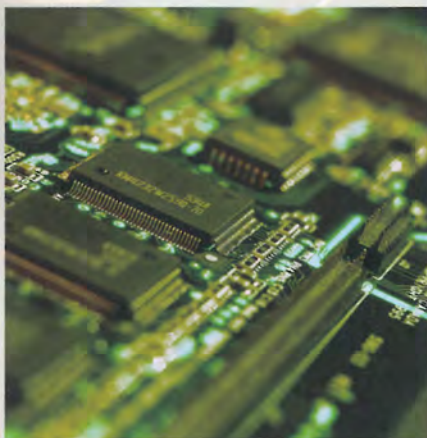
■機械設備

産業・工作機械設計

自動機・省力化機械・研削盤・工作機械・治具などの設計業務全般を行っています。

プラント・上下水道設備／設計製作

上下水道設備の配管、プラント配管、各種タンク、水質計器用架台・脱泡槽などの設計業務全般を行っており、設計以外にもモニター用水槽、脱泡槽、ルーズ短管、各種架台、機器取付用スタンドなどの製作も行っています。



実 Results 績

弊社は創業以来、お客様の多様なニーズにお応えし、今では設計した設備の施工までも手掛けるようになりました。また、計装盤、制御盤、分電盤などの各種盤の製作、さらに電気・電子回路の開発設計、基板設計、試作品製作などを主事業とし、社業の発展に努めて参りました。

各種盤の製作事業におきましては、設計から製作まで、一貫して生産できる体制を構築することが出来ました。それにより技術面はもちろんのこと品質面でも認められ、今では大手企業様のパートナー会社として各種盤の製作も行っております。

また、その他の製品としましては、水質計器用の各種架台、脱泡槽、生物モニタや観賞魚用の水槽（特殊水槽を含む）、フランジフリー短管、ルーズ短管、予備短管など、浄水場や排水処理場などで使用される製品も製作しております。



- ◆公共施設 排水処理場の電気設備／定期点検／修理／工事
- ◆公共施設 浄水場の自火報設備・空調設備・電気計装設備工事／施工／監理
- ◆公共施設 汚泥処理場の電気計装設備工事／設計／施工／監理
- ◆公共施設 下水道設備(測定点)の電気計装設備工事／設計／施工／監理
- ◆廃水液処理プラントの配管工事／設計
- ◆廃水液処理プラントの電気計装設備工事／設計／施工／監理
- ◆各種プラントの配電盤・動力制御盤・計装監視盤・表示盤／設計／製作／搬入据付
- ◆大手電装会社製作工場の監視システム増設工事／設計／施工／修理
- ◆プリンター、コピー機等の電子部品組付治具／設計／製作
- ◆各種検査治具、自動車部品溶接治具／設計
- ◆ハーネス製造設備機械／設計
- ◆既存図面のCADデータ化
- ◆各種検査装置、生産ライン用PC／メンテナンス／修理(メーカ生産終了品を含む)
- ◆その他、一般住宅の電気設備工事及び家電設置工事etc.



業務環境概要

■電気機械設計ツール

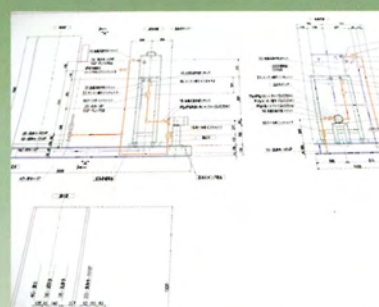
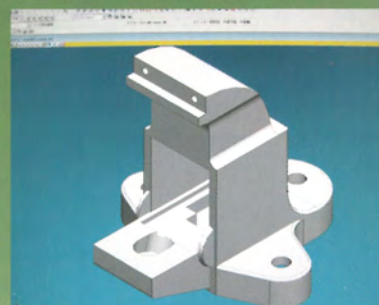
- CAD(AutoCAD、AutoCADLT、SolidMX V3、Bricscad、ACAD-DENKI)
- PLCソフト(三菱、他)
- 電気設計計算ソフト
- ※自社開発ソフトを含む

■プリント基板、他設計ツール

- Trax Maker Pro
- ※プリント基板設計(PCB設計)CAD
- Protel 99SE
- ※基板用回路設計(回路設計・PLD設計・回路シミュレーション)CAD
- Altium Designer Summer 09
- ※総合プリント基板設計CAD
- デジタル回路設計 PICマイコン(マイクロチップテクノロジー)
- デジタル回路設計 CPLD(ALTEL)

■その他

- 各種電気回路試験器
- デジタルオシロスコープ
- その他



【会社概要】

- 商号 株式会社アイデザイン研究所 (略称:IDK)
- 創業 平成19年11月24日
- 設立 平成20年11月11日
- 所在地 ■本店 〒510-0226
三重県鈴鹿市岸岡町2877番地1
■事業所 〒510-0226
三重県鈴鹿市岸岡町2877番地1
サンビレッジ千代崎1-E号
TEL 059(386)2121
FAX059(367)7171
E-mail:soumu@idesign-k.jp
- 代表取締役 磯村 徹
- 取引銀行 三菱東京UFJ銀行 四日市支店
第三銀行 鈴鹿支店
百五銀行 白子支店
- 建設業許可 三重県知事 許可(般-24)第12968号 電気工事業
三重県知事 許可(般-24)第12968号 電気通信工事業
三重県知事 許可(般-26)第12968号 消防施設工事業

電気工事業者届出

三重県知事届出 第13-004号 一般用及び自家用電気工作物

IDK

株式会社アイデザイン研究所

<http://idesign-k.net/>

〒510-0226 三重県鈴鹿市岸岡町2877番地1 サンビレッジ千代崎1-E号 TEL 059(386)2121 FAX059(367)7171 E-mail:soumu@idesign-k.jp