



お問い合わせから納入までの流れ

弊社の各種製造サービスは、1980(昭和55)年に始まり、次代の変化に対応しながらサービス体制を替え続けてまいりました。この盤製造・基板製造サービスは、長きにわたり培った技術力を活かし、試作品から量産

体制までご要望に合わせて柔軟に対応いたします。また、工程管理のデータ化・高効率を可能にした設備配備で、様々な顧客からのニーズに高品質・短納期にお応えしています。

各種製造①

【フルオーダー(一貫生産)】



各種製造②

【セミオーダー(生産請負)】



基板製作



現場対応^{ほか}

【支援・改修・改造・メンテ】



納入実績

ゼネコン向け制御盤
ビル・学校施設向け制御盤
市町村向けマンホールポンプ盤
TDKサービス向け高圧キュービクル

生産設備用電装盤
NTTデータセンター向け分電盤
プラント向け制御盤
制御盤の現地改造・改修

所属団体

JSIA 一般社団法人 日本配電制御システム工業会
Japan Switchboard & control system Industries Association 会員番号: B2083

弊社は「一般社団法人日本配電制御システム工業会(JSIA)」に入会しています。この会は昭和57年11月(1982年)に「社団法人 日本配電盤工業会」として通商産業省(現経済産業省)から認可を得て発足した団体で、その後、平成19年9月に団体名を「社団法人 日本配電制御システム工業会

(JSIA)」へと変更し現在に至っています。この会は高・低圧配電盤、分電盤、制御盤等の製造業者で組織された一般社団法人で、配電制御システム設備の中核となる高・低圧配電盤、システム制御盤など安全、安心頂ける製品の製作供給を推進しています。

盤

受配電盤・制御盤・分電盤

創業38年の信頼と実績が活きる

一貫生産体制!



フル・セミオーダー対応!

- 制御・配電・分電盤の製造 【請負可】
- プリント基板の実装 【基板改造可】
- CAD図面作成・電気設計
- 板金設計・部品選定・組立

現地サービスにも対応!

- 製造支援 【機体配線・制御盤組立】
- 盤の現地改修 【制御・配電・高圧盤】
- 各種点検サービス 【劣化診断】
- 電気工事・施工



アイセスならできる!

アイセスの仕事は「モノ」だけでなく知恵と知識と情報を提供することで「ものづくり」の現場を支え、人々の暮らしをより快適で豊かな世界へと変えていく事だと考えています。

ONE STOP SERVICE

【ワンストップサービス/一貫生産】

アイセスはお客様のご要望に合わせたキュービクル、制御盤、電装盤を設計し、納入からアフターサービスまでを一貫して行います。これが「複数の用事を一箇所で済ませることができる」新サービス「ワンストップ」です。

このサービスを導入していただく事で、設備の運営と維持の利便性が向上し、お客様の人材や管理コストのほか、費用の面でもコストダウンが可能となります。

また、このサービスはとてもフレキシブルです。各段階の2~3要所のみをご依頼いただくなど、既在事例への限定的な組み込みも可能です。

本サービスには専門の営業スタッフがきめ細やかに対応いたします。この機会に是非お気軽にご意見・ご相談をお寄せ下さい。

EXISTING SERVICE

【セミオーダー/生産請負】

お客様からの製作仕様書、図面を基に組立・配線の生産請負を行います。ご要望により板金・部品の調達からの生産請負も可能となっています。



一貫生産 対応例

【ワンストップサービス】

● 配電盤の設計・製造・設置

この設備は電線から送られてくる超高圧の電気を100~200ボルトに変圧する受電設備です。一般的に金属製の箱に納められており、多くの電力が必要な商業施設や店舗、工場やオフィスビルに設置されています。



● 制御盤の設計・製造・設置

ポンプや空調機、換気扇やヒーター等の機器へ電気を供給し、監視と制御を行う設備です。屋外に設置されている屋外型等があります。



● 電装盤の設計・製造・設置

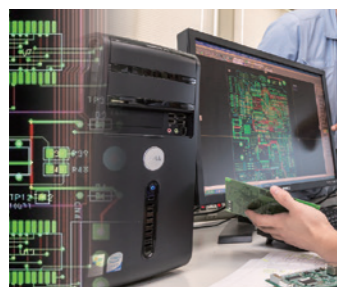
主に工場などで使用されている自動機等の生産設備電装盤です。シーケンサー、モーター用ドライバー、各種コントローラー、センサーなどが組み込まれています。



● 既設盤の現地改修・改造

既設盤の部品交換や増設、改造等を現地で行います。それぞれ事前検査が必要です。有資格者による適正な検査を実施し、最適な対応を行います。

設計



ソフトウェア(CPU、FPGA、シーケンサ)から生産設備の立ち上げまで数々の実績があり、ユニット製品の対応も可能です。また、県内外企業のほか大手メーカーにも数多くの納入実績があります。

エレクトロニクス業界は、技術の進歩や開発のスピードが速く、常に最先端を追求しなければなりません。情報システムに精通した優秀なエンジニアを擁しているアイセスの設計は、お客様の技術革新を強力にサポートいたします。

設計課では、世界に誇れる技術を目指して、日々製品開発を行っています。受配電盤、制御盤、プリント基板、ユニット製品などの設計から製品の生産立ち上げまで、幅広く対応しています。

電気・電子回路設計、筐体・板金設計、

盤組立・製造



盤製作部門では、公共向けの各種制御盤・配電盤から個別仕様品まで、ありとあらゆる形態の組立に対応しています。また、仕様の選定から工事施工・現場での改造やメンテナンスまで、ワンストップでお任せいただけるサービスを行っています。

盤製造のワンストップサービスを取り扱っている事業所は東北でも稀であり、付加価値のある設備設置と安定した運転継続を実現します。当社はISO9001の認証を継続しており、指定された基準に基づく確かな品質管理を実施しています。豊富な経験と実績、様々な仕様要求に応える柔軟性、月平均100面を超える盤製造へのスピードに対応しています。

小型・大型を問わず電気制御に関する製品については絶対の自信を持つ制御盤技術集団です。当社の技術者が、お客様がお望みのものをお望みの形で造り上げます。

基板実装・製造



基板実装グループでは、面実装部品(チップLCR、SOP、QFPなど)の取付やディスクリート部品のはんだ付け(フローはんだ付け)の他、極小ロット対応の基板改造(リワーク、パターンカット、ジャンパー配線など)も行います。

また、機種や顧客要望での有鉛はんだ付け(長リードフローはんだも可)にも対応しています。会社設立時から基板製造をコア技術としてとらえてきた当社は、多品種小ロット実装では、他社との差別化・競争力に自信があります。また、基板の製造だけでなく、高度な技術を必要とする基板組立・試作やワンオフ基板に対応するなど、機械では作れない基板実装作業も得意としています。当社の基板製造は付加価値の高い作業と、ご要望を反映した高品質なサービスをご提供いたします。

製造支援・改修・メンテナンス・工事



盤製作部門では製造支援などの現地サービスを行っています。経験豊富なスタッフがお客様の工場に伺い、機体配線や制御盤の組立をバックアップします。現地改修サービススタッフは、制御盤や配電盤などの電気部品を点検

し、劣化や破損があれば機器の交換を行うものです。また予防保全による盤内機器の定期更新や盤改造も可能です。現地サービスでは他にも高圧盤(キュービクル)の現地改修のほか、リレー試験や耐圧試験も実施可能となっています。電気工事スタッフは施工図面による各種電気工事を行います。専門の有資格者が高・低圧設備の安心・安全を確保し、屋外設備から事業場内の電気工事まで、お客様のニーズに対応できる体制とネットワークを構築しています。

Copyright(c) AISES CO.,LTD. All Right Reserved. AISES