



Create value for the “Triple-win”

株式会社 三美

Corporate Profile

経営理念

三方美し

売り手美し 買い手美し 世間美し



- 一、従業員を幸せにし、お取引先様と一緒に成長していきます。
- 二、お客様に高付加価値の製品、サービスを提供していきます。
- 三、社会に貢献できる仕事をします。

品質方針

1. 我々は、法的要求事項を遵守し、顧客満足向上のため優れた技術力と人財を持って確かな製品とサービスを提供する。
2. 品質方針達成のため品質目標を設定し、品質マネジメントシステムを継続的に改善することにより、常に最高の品質を求め続ける。

認証取得: JIS Q 9001:2015(ISO 9001:2015)
 (※ISO9001は本社のみ認証取得)



代表取締役社長

辻 光和



当社のご紹介

当社は、PCBやケーブルハーネス、機器アセンブリなど多様な製品とサービスを、産業用装置、ビルシステム、環境計測機器、物流システム、FA機器など、社会を支える様々な分野に提供しております。

当社の特徴は、お客様のニーズを的確に汲み取りそれにお応えしていくという点につきます。設計技術や購買、時には現場の営業の方の立場に立ち、ご提案やサポートに努めております。1993年の設立以来、当社はPCBベアボードの販売からスタートし、基板設計、電子部品調達、実装、機器組立、コネクタ、ケーブルハーネスの販売など、お客様に常に信頼されるパートナーとして製品とサービスを拡充してまいりました。また、近年では中国国内で構築したネットワークを活用し、日本国内では生産、調達が困難な製品も取り扱っております。

当社のマインド

当社の経営理念は社名の由来ともなっている近江商人の「三方美し」です。即ち、売り手美し、買い手美し、世間美しという、今で言うWin-Winの関係を目指しております。当社が得意とする産業用機器の分野では、高品質が求められることはもちろんのこと、小ロット対応、納期対応、価格対応、長期に渡る供給責任なども非常に重要なファクターになっています。これらをかき達成し、お客様に満足していただけるか、お客様と一緒に成長していけるかが我々の最大のミッションであり、これを追求していくことが社会貢献にもつながっていくものと考えております。

事業概要

当社は1993年の創業以来、幅広い市場において30年以上にわたり、様々な電子機器の開発と製造を行ってきました。私たちの実績は、理化学機器、社会インフラ、FA関連機器、インテリア、空調機器、アミューズメントなど、多岐にわたっています。当初はプリント基板に限定されていたノウハウも、お客様の要望にお応えする形で、樹脂成型品や板金加工品などへと拡大し、総合的な製品提案も行っています。

受託生産事業

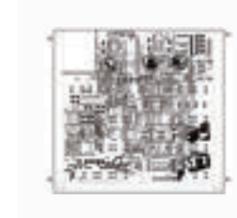
▼最新情報はWEBで



電気設計

マイコンを使った制御基板から、I/O基板、中継基板、LED基板など各種基板の回路設計及びパターン設計

CAD: CR-5000, CR-8000, PADS



製品受託開発の流れ

設計から製造までワンストップでサポート

1. 企画

一番の要となる最初のステップ。お客様のご要望を詳細にヒアリングします。製品の用途、特徴や機能、使用環境(屋内/屋外、温度、水や油の接触有無)、製品サイズや強度について等、ご要望を正確に把握することで、最適な製品を開発することが可能となります。

2. 見積

企画段階での情報を基に、まずは概算御見積を算出します。問題がなければさらに詳細な仕様を詰めていき、設計費用の御見積を算出します。
お客様の要件やニーズに合わせて、最適なプランをご提案します。

3. 機械設計

製品の筐体設計(サイズ、デザイン)、必要機能や機構部品の選定、配置などの設計を行います。
外観と製作のしやすさのバランスを取りながら、規格や要件に最適な製品設計を進めていきます。

4. 電気設計

まずは回路設計を行い、必要な部品の選定などを行います。その後機構設計との調整を行いながら、製品内に収まるようにパターン設計を行います。
お客様から回路図を提供いただきパターン設計のみを当社で行う場合も多くあります。

機械設計

板金筐体、プラスチック筐体、エア回路、駆動部などの機械設計



製造

基板

単層基板から積層基板まで各種材質の基板に対応
多層基板: 4, 6, 8層を中心に最大36層まで
基板サイズ: 最長580mm、最大基板厚10mm, 最大銅厚500μm
材質: CEM-3, FR-4, アルミ, フッ素基板等
IVH、ビルドアップ基板なども対応可



実装 (SMT, DIP)

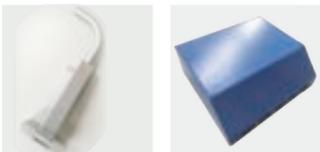
社内
試作及び極小ロットの量産に特化
※BGA/CSPなどのはんだごてが入らないものを除いて手付け実装にて対応



協力会社(日本国内/中国)
量産の場合は国内外の協力会社にて生産
※お客様のご要望に応じて最適なプランをご提案

金属加工(プレス、切削、鋳造等)

電子機器の筐体用で多数実績あり
材質: SECC, SPCC, SUS等
めっき、塗装も対応可



樹脂成型

製品筐体で実績あり
材質: PC, PP, ABS等



5. デザインレビュー

進捗状況に応じて、社内およびお客様との間で設計の評価や確認を行います。ここで問題や改善点があれば修正・改善を行います。
お客様との円滑なコミュニケーションを通じて、設計の品質向上にも積極的に取り組んでいます。

6. 試作

設計が完了した後は試作工程に移り、実際に製品を作成します。
試作プロセスからは金型や基板などのインニシャル費用が発生するため、お客様とコミュニケーションを重ねながら、より慎重に進めます。

7. 製品御見積

試作品評価において問題がなければ、決定した仕様を基に御見積を算出します。
量産開始後の部品変更や納期トラブルのリスクを最小限に抑えるため、部品の納期(L/T)やメーカー推奨部品の使用可否、さらには原価低減のため、よりリーズナブルな部品の検討も行います。

8. 製造

高度な生産技術と豊富な実績・経験を持つチームが、お客様のニーズに応える高品質な製品を製造します。
企画段階からの丁寧なコミュニケーションと確かな品質管理で、お客様に確かな製品・サービスを提供します。

試作



開発実績

- ・粉体塗装機(コントローラー、筐体等)
- ・粉塵計測器(制御基板)
- ・電動ブラインド(通信部)
- ・表示機用LED基板
- ・建機用アウトリガーコントローラ
- ・マシンビジョン用ハロゲン光源
- ・道路工事保安灯 など

Authorized distributor of



SIGNAL社概要

2009年中国広東省深圳市にて設立。2023年、240万社以上の中から深圳市イノベティブ中小企業100に選出される。設計から製造まで、金型を含めてすべて内製しており、お客様の要求に合わせた細かいカスタマイズを強みとしています。

M12 Series



M8 Series



M5 Series



M23 Series



7/8" Series



スプリッター



マルチI/O



カスタム製品
RJ45, D-sub, USB etc.



カスタム品実績

Sコーディング ライトアングル 耐高温150°C仕様
M12 Aコーディング ストレート 耐油、防振仕様
M8 Aコーディング ストレート 高電流7A仕様 など

カタログ資料ダウンロードはこちら▶



会社概要

設 立	1993年11月27日
所 在 地	〒270-0128 千葉県流山市おおたかの森西4-98-10 TEL:04-7155-3910 FAX:04-7155-3912
代 表 者	代表取締役社長 辻 光和
資 本 金	10,000,000円
取 引 銀 行	千葉銀行 初石支店、京葉銀行 柏支店、三菱UFJ銀行 柏支店
事 業 内 容	産業用電子機器開発・製造・販売
関 連 会 社	有限会社コーワ技研、蘇州三美益電子貿易有限公司

主要納入先様

伊東電機株式会社
沖電線株式会社
株式会社オプトラン
金子コード株式会社
クリフ株式会社
柴田科学株式会社
ダイترون株式会社
東京計装株式会社
株式会社ニチベイ
ニューロング柏株式会社
パーカーエンジニアリング株式会社
緑屋電気株式会社
株式会社山本製作所
DMG森精機株式会社
JFEテクノリサーチ株式会社

〈中国〉
日合通信電線株式会社
株式会社日本製鋼所
株式会社FUJI
株式会社ミスミ

※五十音順・敬称略

沿革

1993年 辻 英夫がプリント基板の販売を目的として千葉県流山市に株式会社三美を設立
1998年 環境測定機器の受託製造開始
電子機器製造業に本格参入
2000年 産業用電子機器の受託設計を開始
2000年 粉体塗装機制御基板の受託設計・製造を開始
2003年 辻 光和が代表取締役就任
2004年 製造部門を独立させ有限会社コーワ技研として設立
2008年 ISO9001:2008認証取得(MSA)
2009年 ブラインド制御部の受託製造を開始
2012年 静電粉体塗装機の受託製造を開始
2013年 中国江蘇省蘇州市に蘇州三美益電子貿易有限公司を設立
2017年 SIGNAL Electronics社と業務提携
ISO9001:2015認証取得(JQA)
2018年 自動車生産設備向けにM12ケーブルのOEM生産開始
2019年 道路工事保安灯の機構設計及び受託製造を開始
2023年 株式会社三美 創業30周年
蘇州三美電子貿易有限公司 創業10周年

SANBI Group

▶ 株式会社 三美

〒270-0128 千葉県流山市おおたかの森西4-98-10
TEL:04-7155-3910 FAX:04-7155-3912

▶ 有限会社 コーワ技研

〒270-0128 千葉県流山市おおたかの森西4-98-10
TEL:04-7155-3910 FAX:04-7155-3912

▶ 蘇州三美益電子貿易有限公司

SUZHOU SANMEIYI ELECTRONIC TRADING CO.,LTD

〒215011 中国江蘇省蘇州市高新区長江路211号 天都商業広場 3幢 1607室
3-1607 Tiandu Plaza Tower, 211 Changjiang road, New-District, Suzhou, Jiangsu, China
TEL:+86-512-6878-3910 FAX:+86-512-6382-1321



 **SANBI**
www.sanbi-corp.com

Authorized distributor of

