Company Profile

Provide Comfort to Your Future

心地よさを提供し 未来を実現する



https://www.shoban.co.jp/



号 : 三金株式会社

(本社) 大阪府大阪市西区西本町2-2-2なにわ筋中央ビル8F

(三田営業所) 兵庫県三田市三輪4-2-24

電話/FAX: TEL:06-6531-4665/FAX:06-6531-4661

立: 1953年11月21日 者 : 代表取締役 高城憲一

金: 9,000万円

L: https://www.sankin-net.com

◆ 電子部品・電子部品ユニット・精密金属部品・樹脂成形品

特殊材料・二次電池・ロボットアームの販売 事業内容: ◆ 設計・開発・製造受託サービス(OEM/ODM)

◆ 半導体試験装置販売

取引地域: 日本、中国、台湾、マレーシア、タイ、ベトナム、メキシコ

従業員数: 20名

事業沿革

1953年03月	日本含油合金と日本鉱業の商品を販売開始	2010年01月	タイへの輸出事業開始
1953年11月	法人設立	2012年06月	ベトナム地場メーカーとの取 引開始、輸入事業開始
1963年08月	早川電機(現シャープ)の電子	2017年03月	台湾からの輸入事業開始マレーシアへの輸出事業開始
1703-1-00/3	冷熱装置の販売開始	2019年12月	
1966年10月	三和ニードルベアリングのマイ クロシャフト販売開始	2020年10月	ワンストップソリューションで のサービス提供開始
2000年08月	メキシコへの輸出事業開始	2023年09月	ABOV社「マイコン」、ヒラタ社 「ゴム製品等」の取扱い開始
2004年03月	ISO14001取得		AUBO社「協働ロボット」の取
2005年10月	ドイツへの輸出事業開始	2023年10月	扱い開始
2007年04月	ISO9001取得	2024年12月	株式会社昭和鈑金工作所が 三金グループへ

子会社

∌SARIN

: 株式会社昭和鈑金工作所

所 在 地: 大阪府堺市中区平井336

: TEL:072-278-3421/FAX:072-277-6299

業 : 1955年4月(法人設立 1990年4月26日)

代表 者: 代表取締役 高城憲一

資 本 金: 1,000万円

U R L: https://www.shoban.co.ip/

事業内容: 板金加工業

従業員数: 27名

ISO

(IS09001/14001 認証取得)







様子深品・電子部品・キニット教育会展常品・ 教権材料・干渉を試験協調の報道

- 小野奇港年





SDGsの達成に向けた三金の取組み

7AOF/MY



当社は、国連が提唱する持続可能な開発目標 「SDGs」に賛同し、持続可能な社会の実現に向 けた積極的な取組みを行なってまいります。 「革新と創造の精神で、国内外で必要不可欠と される存在となるよう邁進してまいります。」



三金グループの特長

第2VKIU 75OFMY

革新と創造の精神で、国内外で必要不可欠とされる存在を目指しています

1つのメーカーを誇示しない 01 お客様目線の提案力

部品を熟知した技術者による 02 部品の目利き力

> 欲しいモノ・作りたいモノを実現できる 国内外メーカーネットワーク

地政学的リスクも考慮した 調達・製造ネットワーク

少量多品種に対応した 海外地場メーカーネットワーク

部品を熟知した技術者による 開発・設計のサポートカ

職人の技術と長年の経験による 板金加工技術の提供 国内・海外問わず、長年培ってきた ネットワークによる、 お客様の理想を実現する為の豊富な提案力

設計技術や部品を熟知したエンジニアたちが 長年培ってきた技術とノウハウをもとに、 信頼性の高い製品を短納期で開発します

電子部品専門商社としての強みを活かし 国内外に部品メーカーや協力企業との 多くのネットワークを保有

異なる地域に製造拠点を持つことで 特定の地域で発生したリスクが 全体に与える影響を軽減します

製造に適した地域ごとの製造拠点を持つことによ り市場の需要や傾向に合わせて効率的に 生産することが可能

開発から設計までワンストップで対応 長年のノウハウを用いて 全面的にサポートします

金型や治工具を必要とせず、創意工夫による短納 期、職人の手の加減による卓越した技術を提供しお 客様ニーズにお応えします

05

03



事業領域

第2VKIU 75OFMY

電子部品・精密金属部品に関する豊富な知識と経験、モノづくりの現場に入り込み、設計・開発力を積み上げてきた私たちは、 部品の販売にとどまらず、お客様のモノづくりを支えるため、部品調達から開発・設計・製造・製造工程まで、ワンストップで ソリューションをご提供させていただきます

ワンストップ・ソリューション

企画•仕様検討

設計

試作

検査評価

部品調達

量産

設計・開発受託サービス

販売調達代行サービス

製造受託サービス

設計・開発受託サービス

基板、モジュール、電子製品、検査装置など、ご要望に合わせ 企画・仕様検討からハードウェア、ソフトウェアの設計、試作・評価まで ワンストップで提供いたします。

回路設計 / 半導体開発 /外装・機構設計 / ソフト開発 / 二次電池開発

販売・調達代行サービス

電子部品・金属精密部品『商社』のメリットを活かし、低コスト・安定供給できる 最適なデバイスを提案いたします。

電子部品・電子部品ユニット販売 / 精密金属部品販売 / 樹脂成型品販売 特殊材料販売 / 二次電池販売事業

製造受託サービス

民生機器や産業機器、医療機器、車載機器等で実績とノウハウを持つ 国内外の20社以上の協力メーカーと連携し、お客様の商品生産を サポートいたします。少量から大規模生産まで、お客様のニーズに 合った製造ソリューションを提供してまいります。

OEM(Original Equipment Manufacturer)

ODM(Original Design Manufacturing)

EMS(Electronics Manufacturing Service)

戦略的な調達・購買の実現

多数調達先管理、煩雑な発注・納期管理など、お客様の業務効率化とコスト 低減を実現いたします。

さらに情報提供によるコスト低減を実現いたします。

VMI **Vender Managed Inventory**

調達LTを大幅短縮/部品在庫の大幅削減/キャッシュフロー向上

お客様の工場内に弊社管理の倉庫を設置し、お客様の生産計画に基づいたご使用部品 を常に保有します。お客様は在庫を保有することなく、生産日程に合わせ、必要な部品を 必要な数量だけ出庫(仕入)し、ラインに投入することが可能です。



事業内容 ①



約70年間、電子部品・金属精密部品の専門商社として事業を展開しています。私たち三金は、1953年に大手三社の金属メーカーの協力のもと創業し、 その後エレクトロニクス時代の幕開けとともに電子部品を取り扱うようになりました。

以降、時代の変化を先取りし、私たちに求められる役割に応えるべく、取扱い商品の拡大と新しいサービスの開発・提供、 グローバルなネットワークを駆使し、地政学的リスクに配慮したサプライチェーンの構築に力を注いでまいりました。

電子部品・電子部品ユニット販売

グローバルな調達ルートを活かし、豊富な製品群より、マイコン選定の段階から電子部品に至るまで一貫してより最適な製品をご提案・調達いたします。さらに技術サポート、開発、在庫管理などにも対応いたします。











精密金属部品販売・製造受託

卓越した技術と迅速な工程で高品質な部品をお届けします。お客様のご要望に合わせ外径公差0.5μでの量産にも対応出来る超精密研削技術及び精密切削技術、IATF16949にも対応した高品質、使用材料選定の提案いたします。



樹脂成型品/シート加工/ゴム製品販売 製造受託

多彩な分野に欠かすことのできない樹脂成型品やシート加工、幅広い分野で使用されるゴム製品をお客様のニーズに合わせ、品質、コスト、環境にやさしい製品を提案いたします。











電源·二次電池販売

SW電源、鉛蓄電池、リチウムイオン、 ニッケル水素などを、製品の用途 や使用環境に合わせ最適なご提案 を致します。動力源の見直しや、小 型化などの設計開発サービスにも ご対応いたします。





協働ロボット販売

3~35kgの可搬重量に対応し、 エンドエフェクタを自由に組み合 わせることが可能です。精度、速 度、安定性のすべての面で優れ た性能を発揮します。 OEM/ODMの対応も可能です。



特殊材料販売

高精度・高品質な材料をお届けします。様々な形状に対応しており、材質は鉄、ステンレス、高ニッケル合金、鋼、真鍮、アルミニウム、タングステン、モリブデン、ガラス粉末の対応も可能です。



その他

- ・コンデンサ放電によるHBM,MMに対応した試験装置です。日本、海外の規格に対応した信頼性の高い装置です。 (JEITA/ESDA/JEDEC規格対応)
- ・Windows10Proを標準搭載したサイ ネージ。









事業内容 ②



設計・開発受託サービス

基板・モジュール・電子製品・検査装置など、ご要望に合わせ 企画・仕様検討からハードウェア・ソフトウェアの設計・試作・評価までワンストップでご提供いたします

- 仕様案FIXに向け必要に応じて見極め外観設計を短期実施。
- 仕様に基づいて各担当の統合管理を行い、最適な設計を行います。
- 標準的な樹脂、板金、ダイカスト、切削部材等を使用した機構設計、筐体設計、必要に応じて下記特殊設計を行います。
 - > 小型化設計·軽量化設計 / 耐熱設計·各種放熱設計 / 耐落下·振動·衝擊設計
 - ♪ パッキンを使用した防水設計(必要に応じてIP65、67、68対応)
 - ▶ 小型化・防水を目的としたインサート成型設計・樹脂封止設計
 - ▶ 特殊樹脂を使用した透明樹脂と非透明樹脂を使用したインサート成型設計
 - ▶ 特殊樹脂を使用した防水設計を含む耐油設計
 - ▶ 切削部材のコストダウンに向けた金型化設計
 - ▶ 金属部材のコストダウンのための樹脂選定、樹脂化設計
- ・ 各種樹脂・ガラスレンズ・ファイバ・LED・LD等を使用した各種光学設計を行います。
 - ▶ 各種表示灯設計/モータ等を使用した駆動部設計/各種ケーブル設計
- 設計部材に対して必要に応じてジグ設計、検査機設計を行うことも可能。
- 樹脂模型作製は、評価内容に応じ、切削、各種3Dプリンタ、鋳型での作製が可能。

| エンジン部品・油圧部品



エンジンパーツ(農業機械)

業務内容

エンジン部品、油圧部品を開発及び 量産化しました。

各部品に必要な性能を確保できる工 法及び生産地をご提案し、安価で高 品質な部品開発を実現しました。

▮測定器の光学設計



業界

産業機器

業務内容

ガラス格子を使用した移動量0.1um 精度の移動測定を実現しました。 高精度エッチングによるガラススケ ールと、CCDとLED平行光を利用し 実現しました。

CASE

:02

| モニター/カメラモジュール



業界 産業機器

業務内容

特殊車両などのアフター用モニター リングシステムに合わせ、防水カメ ラモジュールの設計、開発や周辺の 人や物をセンシングしてアラームを 鳴らす等を実現しました。

私達が受託致します

Engineer

キーエンスにて20年、原理検討、 構造、光学、回路等の設計開発に 従事していた経験を活かし、お客 様のニーズにお応えします。

FAE(Field Application Engineer) EMSメーカーであるFoxconn社、 Goertek社にて開発プロジェクト、 製造ライン統制、部品・材料調達に 従事していた経験を活かし、お客 様のニーズにお応えします。

超高性能部品の試作、量産

CASE :04

医療・ヘルスケア

業務内容

電動ベット・電動車椅子から歯科用 医療器に必要な超精密部品を工法、 量産化可能な公差寸法、生産地を提 案することにより量産化を実現して

業界

います。

回路設計

アナログ・デジタル回路設計 雷源回路設計 (増幅回路・検出回路) 高密度実装 モジュール開発

基板設計

半導体開発

インターポーザ設計・開発 材料開発 パッケージデザイン ダイシング 検査·解析

外装·機構設計

プロダクトデザイン 3Dモデリング 金型設計 3Dプリンタ/切削 試作

二次電池開発

CASE

:03

小型モビリティ用リチウムイ オンバッテリーパック ウェアラブル冷却器用リチウ ムイオンバッテリーパック ハイスピードカメラ用ニッケ ル水素バッテリーパック

ソフト開発

デバイスドライバ 組み込みソフトウェア ファームウェア アプリケーションソフト



事業内容 ③



昭和鈑金工作所では、各種試作品の製造を受託させて頂きます。金型や治工具を必要とせず、創意工夫により手作りで短納期を実現します。

特長

職人の手の加減による技術と長年の経験により作り上げられる焼き曲げ加工

加工技術

曲げ加工/絞り加工/ベンダー加工 レーザー加工/タレパン加工







簡易金型

三次元簡易金型

レーザーによる積層簡易金型 丸棒のクランク曲げ用

簡易金型

レーザーによる積層簡易金型 ブラケットの絞り加工用





簡易金型

積層金型による絞り加工

レーザーによる積層簡易治具









絞り加工

簡易金型による絞り加工

溶接加工 ベンダー加工

ポストの溶接 異形管ベンダー加工







レーザー加工

歯車

ガスバーナーによる焼き曲げ 丸パイプ 直径8~89.1 角パイプ 100角まで加工可能

タレパン加工 ラック

主要設備

機械	メーカー	機種	台数
レーザーマシン	AMADA	F0-3015NT	×1
ブレーキプレス (ネットワーク対応ベンディングマシン)	AMADA AMADA AMADA AMADA	FBDIII125t HDS8025NT RD100 RD35	×1 ×1 ×1 ×1
複合機	AMADA	LC2012C1	×1
シートメタル収納庫	AMADA		×1
フライス盤	OKK	ラム型フライス	×1
3次元測定器	Mitutoyo FARO	Crysta-Plus M Quantom nax	×1 ×1

*OAJレーム~AP100・3D 4台 ASISによるネットワークシステム

*検査室











液晶関連



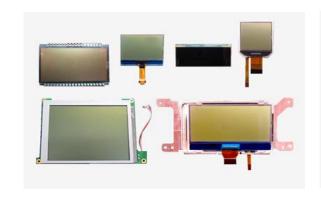




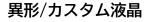


- ・液晶モジュール(カラー/モノクロ、小型/大型)
- ・液晶モニター (産業用/民生用)
- ・カスタム/異形液晶
- ・透明液晶
- · ePoster

液晶モジュール













透明液晶



ePoster











∌SAIKIN JYOFWA

半導体関連

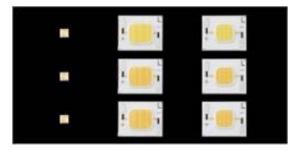




LSI

光半導体

パワーデバイス





高周波部品

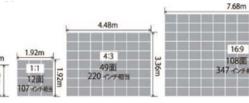
LED、半導体レーザー

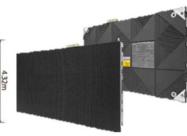
LED関連

LED-Display















防犯灯

コネクタ / ハーネス / FPC (1.5M)



車載実績のあるコネクタやハーネスも提案いたします

IGBT / DC/DC コンバータ



小容量から大容量まで ご相談ください

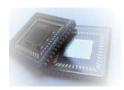


出力電圧を変換・安定化

∌SARIN JYOFWA

CMOS センサー & カメラモジュール







車載用の高品質なCMOSとカメラモジュール

スピーカー / マイク (MEMS)







カーエンターテイメントとして

EMS対策 / EMI対策 製品

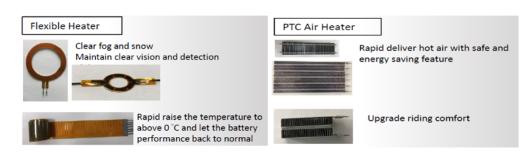






EMCのことなら相談ください CISPRやIEC対応の提案もいたします

PTC ヒーター



LiDAR SPE ケーブル



車載アンテナ



車載用品

∌SAKIN JYOFWA



IVIシステム (スマートモニター・エンタープライズシステム) サポートGoogle/IOS



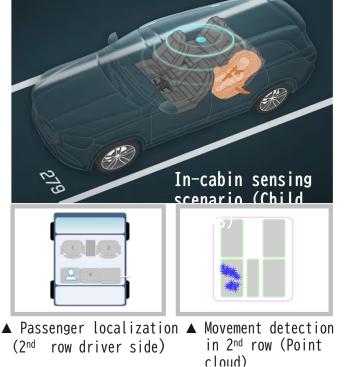
DMS (ドライバーモニターリングシステム)







CPD (子どもの車内放置検知システム)





電源



多くの電気製品に使われている電源ユニット。

三金では台湾の電源メーカー" PHIHONG社"、"FSP社"の製品を主に取り扱っております。

SW電源をはじめ、ACアダプター、医療用やLED照明用、カスタム電源など、コストダウンやBCP対策などお客様に合わせたご提案を致します。





二次電池 開発・コンサルティング



リチウムイオン電池をはじめ、あらゆる種類の二次電池のコンサルティングから設計・ 開発、製造、各種認証取得、輸送まで一貫してサポートします

動力源の見直し、バッテリー構成の改善提案

- ・ 小型化・静音化など、お客様の製品の用途や使用環境に合わせた電池を提案します
- また、「ガソリンエンジン→二次電池」、「一次電池→二次電池」、「鉛電池→リチウムイオン電池」など、電源の見直しのご相談可能



- ▶ 標準品・汎用品を採用する事で開発コストを抑えられます。
- ▶ どのセルメーカー・パックメーカーのグループにも属さず、かつ各社と良好な関係を維持
- ▶ そのためセルメーカーなどの意向や方針にとらわれずに、真にクライアントのアプリケーションに最適のソリューションを提案可能



グローバルな調達ルート

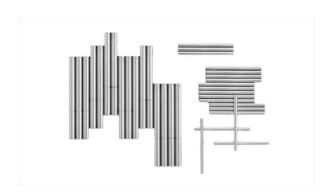
(日本、タイ、台湾、中国、ベトナム) 超精密研削品(自動車関連、モーター関連他) 精密切削品(タイ、台湾、中国、ベトナム) 焼結(㈱レゾナック、タイ) ダイカスト(タイ、ベトナム) 鍛造品(ベトナム) 押出品/板金 精密プレス(タイ)・ロック部品等 ギヤ

ダイカスト部品



ダイカスト部品は、寸法精度が高く、量産性に優れています 金型設計・製作・機械加工・鍍金までをベトナムで生産 材料はアルミニウム、亜鉛、黄銅等で、ご相談に応じ安価なダイカ スト部品をご提供いたします

超精密研削シャフト



材料の選定から用途に応じた超精密(ナノ レベル)シャフトを提供いたします

焼結機械部品



焼結機械部品は、量産時の生産性が高く、 耐摩耗性の良さなど数多くの特徴を持っ ております ご相談に応じ、適切な焼結部品をご提供 いたします

精密切削品



最新のマシンによる精密加工を材料の選定と豊富 なノウハウで提供いたします

∌SVIKIU 750+M₹

グローバルな調達ルート(日本、中国)

(樹脂加工)

- 精密射出成形 (熱可塑性・汎用樹脂・エンプラ・スーパーエンプラ)
- 精密厚肉成形 (ボイドレス・二重成形)
- 直圧成形 (熱硬化性)
- 精密インサート成形 (金属・樹脂・フィルム)
- 真空・圧空成形
- 精密切削品 (樹脂・ゴム)
- 接着・溶接・曲げ加工
- 注型・光造形・3Dプリンタ・塗装加工ギヤ

(ゴム加工)

- 精密切削品
- 精密成形

(ダイカット品)

- フィルム加工
- 両面テープ貼り合せ加工 (ハーフカット)
- ・ゴム
- スポンジ

シート加工

樹脂フィルム・スポンジ・両面テープなど

ドキュメント関連部品

映像機器関連部品

車載関連部品







射出成形









複雑な形状を含めて様々な形の部品を大量に製造することができる 金型を用いた方法です。

真空成形・圧空成形





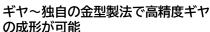


プラスチック材料を真空で成形する方法です。

樹脂成形品

寸法精度、ヒケ、ソリ、ウエルドラインを制御し最適な製品を製作します フィラーの配向制御により、製品強度を高める成形が可能です







機械部品〜小型から大型迄、様々な 成形、組立工程にも対応し、高品 質・低コストな量産を実現します

ゴム製品

EPDM、NBR、HNBR、ACM、CR、IIR、VMQ、FKMなど

車載関連部品家電関連部品









多2VKIU 25OFM7





世界販売台数第2位 中国No1メーカー

国内在庫保持による納期フォロー 国内拠点による導入・アフターフォロー 2年間の品質保証

































工 業













































仑

科学研究



(...)











精密分野

その他

農業

∌2VIKIU 750+M7

半導体評価用測定器 エレクトロニクス制御機器

(HANWA)

阪和電子工業株式会社

HANWA Electronic Ind. Co., Ltd.



https://www.hanwa-ei.co.ip/index.html

静電破壊装置







HCE-5000



HED-G5000

コンデンサ放電による HBM、MM に対応した試験装置です 日本、海外の規格に対応した信頼性の高い装置です(JEITA/ESDA/JEDEC 規格対応)

CDM試験器



HED-C5000R

電位ポテンシャルの異なる物体に接触した時の破壊 耐性試験装置です

TLP試験器、静電気可視化モニター





保護回路の動作特性をシミュレーションする TLP 試験器、誤作動試験器、静電気が見える可視化モニターも取り揃えています

環境配慮型商品販売

∌SVIKIU 750+M₹

獣被害や、太陽光発電所や工事現場の電線盗難は、昨今の原材料の高騰を受け、全国各地に拡大しています。 三金としてもお客様の大切な資産や財産を守るため、今回、日本遮蔽技研が開発した無人警戒システム"VIGILA"、 獣害セキュリティサービス"あいわなクラウド"の取り扱いを開始しました。



VIGILA

無人警戒システム~盗難防止から不法投棄の監視まで"AIの目"が見張ります。

- 1.カメラの設置場所が地図上で確認できます。
- 2. カメラは無線方式なので、どこにでも取り付けられます。
- 3.わかりやすい管理画面。
- 4.サーバーの設定変更により獣害対策にも併用できます。

多発する盗難被害、不法投棄などから 御社に安心・安全をお届けします!



使い勝手の良さと確かな機能!











獣害セキュリティサービス

監視したい箇所に設置したカメラの映像から、クラウドAIサーバーシステムが害獣を判断して出没警報をメールでお知らせします。

離れた場所からでも野生動物(イノシシ・サルなど)の出没を監視すること が可能になります。



u-Smart Technology社製 "Smart scheduler" を活用した"スマートデジタルサイネージ"

Windowsブランド "初"



Windows スマートデジタルサイネージの **No.1ブランド**



導入実績多数(台湾・東アジア)

政府関連機関(薬・医薬検査機関等) / 保険会社 / 電力会社 / 大手企業 / 学校(小・中・高学校・専門学校・大学等) ゴルフ場・デパート(台湾SOGO等) / ラジオメディア関連 / 各飲食・小売り店舗 / 大手チェーン店(眼鏡会社等)

シングルパネル、デュアルパネル 複雑な配線もなく、設置も簡単



日本専用設計である「ポスター型」は コンパクトで便利





10インチから55インチ対応 屋内・屋外対応

Windows オールインワンPC 搭載

オフライン使用可能 ネットワーク 攻撃・切断懸念無し 柔軟な対応力

ワイヤレスHDMI

設置環境への

耐久性と美観 に優れた業務用 ディスプレイパネル



Windows10Proを標準搭載 Webサイトの閲覧、YouTubeライブストリーミング、ビデオや写真の再生が可能 Anydeskでリモートデスクトップ管理をサポート



ワイヤレスHDMIを使用し、 最大4台のディスプレイを同時に使用可能



