

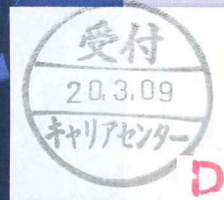


三興グループ 会社案内

## Corporate Creed Infinity Harmony

### Corporate Philosophy

Under the mindset of harmony among our associate companies, we place customer satisfaction first, and provide high-quality technology and services to contribute to the continued development of a more prosperous society.





# 品質と環境と安全の調和を目指して。 その技術力を世界に誇る三興グループの オートメーション・エンジニアリング。

石油・石油化学・パワープラントなどのPA（プロセスオートメーション）から、半導体・自動車・食品・医薬品工場などのFA（ファクトリーオートメーション）にいたるまで、多岐にわたる産業フィールドをカバーするまでになったオートメーション・エンジニアリング。そのシステムに欠くことのできない技術が計装です。計装とは、センサー（検出器）やコントローラ（調節器）、アクチュエータ（操作器）を設置することで、環境や設備の運転状態を最適にし、さらに運転支援まで行うシステム技術の総称。個別に設置されている自動制御装置を結合させ、制御用コンピューターなども融合させた技術です。私たち三興グループは、1952年の設立以来、この計装に関わるシステム機器の設計・製作、保全技術の提供を主業務として歩んできた計装業界のフロントランナー。1994年計装業界初のISO9001認証を取得、その後2013年3月三興グループ各社のISO9001を統合し、また2012年3月には三興グループ統合でISO14001認証を取得するなど、その技術力の高さは世界的にも実証されています。

## ※【ISO9001】

- 1994年 / 三興マテリアルサプライ(株) (旧三興自動機(株))が認証取得
- 1995年 / 三興コントロール(株)が計装用設備メンテナンスで認証(国内初)
- 1996年 / (株)三興が計装工事全般にわたって認証(国内初)
- 2001年 / 三興工事(株)が計装工事全般にわたって認証
- 2002年 / 三興コンピューターソフトウェア(株)がシステムインテグレーションおよび制御・監視アプリケーションソフトウェアで認証
- 2003年 / サンコーシンガポール(シンガポール)が電気計装設備サービスで認証取得
- 2009年 / サンコーエンジニアリング(マレーシア)が電気計装設備サービスで認証取得
- 2014年 / TUサンコーエンジニアリング(インドネシア)が電気計装設備サービスで認証取得
- 2016年 / サンコーシステムサービス(フィリピン)が電気計装設備エンジニアリングで認証取得

## 【ISO14001】

- 2012年 / 三興グループ全社で認証取得
- 2012年 / サンコーシンガポール(シンガポール)認証取得



# Quality, Environment and Safety in Infinity Harmony

〈社 是〉  
融 和

〈企業理念〉

融和一致の精神をもって、顧客の満足を第一に考え、質の高い技術とサービスを提供することにより、より豊かな社会の発展に貢献する。

〈経営指針〉

1. 顧客の要求を常に念頭に入れ、柔軟な姿勢と絶えまぬ努力を持って、最大限の満足を提供する。
2. 市場を常に把握し、信頼性の高い技術とサービスを創造する。
3. 世界的な視野を持ち、常に新しい心で目標に挑戦し行動するアクティブな人間集団を形成する。

## ▶▶品質・環境方針

私の企業理念は、「融和一致の精神をもって、顧客の満足を第一に考え、質の高い技術とサービスを提供することにより、より豊かな社会の発展に貢献する」である。この企業理念を踏まえ、三興グループは事業活動を通して、社会の発展に寄与することを第一義としている。したがって社業を遂行するにあたっては、企業が社会の一員であることを自覚し、事業活動の全ての領域で顧客満足と環境への汚染の予防、環境保護に努めるとともに、三興グループの総合技術力を結集して、品質保証及び環境を保全する技術や製品及びサービスを開発することにより、持続的発展が可能な社会構築に貢献することを目指す。

三興グループの全ての活動、製品及びサービスに対して次の方針に基づき、品質・環境マネジメントシステムを推進して顧客満足と地球環境との調和を目指す。

1. 三興グループは、品質と環境に対する利害関係者のニーズ及び期待を常に把握し、顧客の要求事項及び関連法規・条例に合致した高品質で信頼性の高い技術・サービスと、環境に配慮した安全な製品及びサービスを提供し、顧客の満足と信頼を得るとともに、汚染の予防、並びに持続可能な資源の利用等を通して環境保護を目指す。また、地域の環境施策及び顧客の施設における環境対策に協力して、環境負荷の低減を目指す。
2. 三興グループは、品質目標・環境目標の設定、及び実施計画の策定と実践を行うとともに、品質・環境マネジメントシステムを定期的に見直し、継続的な改善を行う。また、三興グループの小集団活動等を通じて、品質管理及び環境保全活動を推進し、事業の発展と社会的責任の両立を目指す。
3. この品質・環境方針は、品質マニュアル及び環境マニュアルに掲載し、三興グループ全社員への教育訓練を徹底するとともに、協力会社・購買先に協力を依頼する。また、三興グループのホームページに掲載し一般にも公開する。

## ▶▶安全衛生理念

人命尊重を最優先に、融和一致の精神で業務に携わる人々の事故を撲滅して、人身・財産の損失・損害を無くし、一人ひとりの健康を維持することで高い安全衛生管理水準を維持する。

## ▶▶安全衛生基本方針

人命尊重の理念に徹し、全員参加で安全衛生活動を推進して健康を維持し無事故・無災害で質の高い技術とサービスを提供する。

## 《三興グループ》活動、製品及びサービス

- 株三興：「計装工事・電気工事・配管工事・据付工事のエンジニアリング・調達及び工事管理」
- 三興コントロール(株)：「制御盤及び計装ラック類の設計・開発及び製造」「計測制御設備類の保全業務(設計・開発を含む)」「計測機器の校正(温度、圧力、電気、長さ、湿度)(設計・開発を含む)」
- 三興工事(株)：「計装工事・電気工事・配管工事・保全業務の設計・開発及び施工」
- 三興コンピューターソフトウェア(株)：「パッチ制御・監視システム及びPA/FA制御・監視システムのシステムインテグレーション(設計・開発、製造委託管理、施工管理及び導入支援サービス)」「制御・監視アプリケーションソフトウェアの設計・開発」
- 三興マテリアルサプライ(株)：「チューブ継手(ステンレス鋼製・銅合金製)及び弁の設計・開発及び製造、資機材の卸売り業務」
- 株アシステイル：「旅行業法に基づく旅行業」



# 永年培った計装をベースにした融合技術。 それが三興グループのトータルエンジニアリング。

三興グループの最大の強み。それは、様々な産業フィールドにおいてコンサルティング、開発・設計、製造、施工、資機材の調達からメンテナンスまで、すべてを一貫して行うことができる点にあると言えるでしょう。三興グループは、プロジェクトの上流から下流までの全工程をシームレスに完遂するトータル・エンジニアリング企業。この強力な総合力を最大限に駆使して、お客様のあらゆるニーズにフレキシブルに対応します。

## 株式会社三興

### ENGINEERING

#### [エンジニアリング]

- 基本設計
- ソフトウェア設計・開発
- 施工詳細設計
- 工事仕様書
- 計器・機器選定

## 三興コンピューターソフトウェア 株式会社

### CONSULTING

#### [コンサルティング]

- 調査・分析
- 最適化検討
- プランニング

## 三興マテリアルサプライ 株式会社

### MANUFACTURING & PROCUREMENT

#### [マニファクチャリング]

- 制御盤
- 計装ラック
- 動力盤
- 分電盤
- サンプリングシステム
- 半導体製造機器
- S-joint (配管継手、チューブ継手、バルブ)の製造販売

#### [プロキュアメント]

- 計装・電気・配管材(国内・海外)の調達

## 三興コントロール株式会社

### OPERATION & MAINTENANCE

#### [オペレーション&メンテナンス]

- キャリブレーション
- ループチェック
- バリデーション
- スタートアップ
- 計器メンテナンス

### CONSTRUCTION

#### [コンストラクション]

- 計装工事
- 電気工事
- 配管工事
- 据付工事
- 保全工事

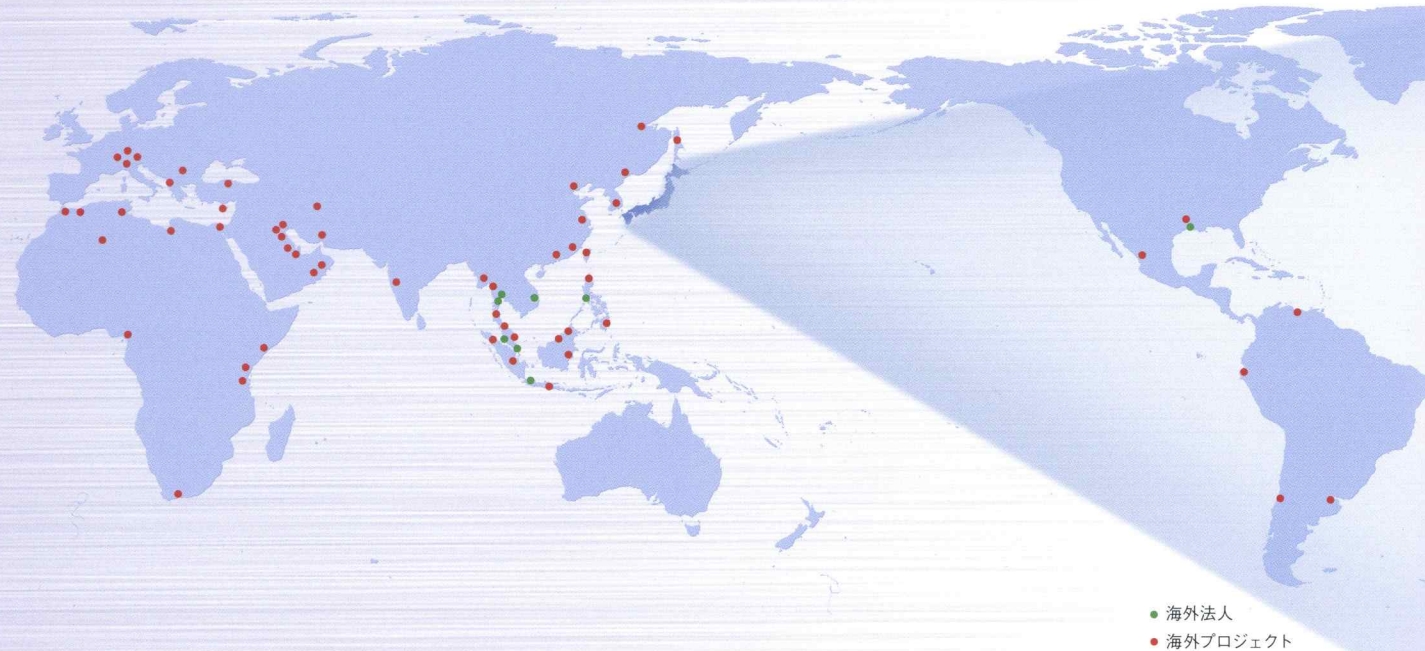
## 三興工事株式会社





# Group Dynamics & Global

次代に挑むグローバル企業体——三興グループ。



## 培ってきた計装技術を礎に海外事業に進出。

すでに半世紀にもわたって海外事業を展開している三興グループ。1968年、アルジェリアの石油プラントを手掛けたことにはじまり、その後、アジア、ヨーロッパ、中近東、アフリカおよび北米・中南米と、数多くの海外プロジェクトに携わっています。今日、発展途上国を中心とした各国からの日本の技術力に対する期待は極めて高く、三興グループは、石油化学プラントや発電所などのさまざまな建設工事を通して優れた技術力を提供。スーパーバイザーの派遣や現地技術者の指導も積極的に取り組み、技術移転を通じて発展途上国の経済発展に貢献してきました。また、中国、フィリピン、インドなど、世界各地に優秀な労働力を確保し、一歩先を見通したネットワークを今日まで築き上げてきました。現在、アジア、北米に全10社の海外法人を設立。東南アジアを中心に、今後も活動拠点の増強を図る予定です。

### 海外法人

- アメリカ  
SANKO AMERICA, INC.
- シンガポール  
SANKO SINGAPORE (PTE.) LTD.
- タイ  
SANKO INDUSTRIAL SOLUTIONS CO., LTD.  
SANTEC POWER SOLUTIONS CO., LTD.
- フィリピン  
SANKO SYSTEMS SERVICES, INC.  
SANTEC PLANT CONTROLS, INC.
- インドネシア  
PT. TEKNIK UMUM SANKO  
ENGINEERING
- マレーシア  
SANKO ENGINEERING (M) SDN. BHD.  
ASADRA SANKO (M) SDN. BHD.
- ベトナム  
SANKO ENGINEERING VIETNAM CO., LTD.

## Group Office Network SANKO





# 三興

社名：株式会社三興  
 創業：昭和24年3月28日  
 設立：昭和27年2月27日  
 資本金：1億円  
 本社：東京都品川区東大井2-27-10 〒140-8535  
 支店：大阪、広島  
 事業所：磯部、鹿島、千葉、浮島、水江、水島、徳山、宇部、大分、長崎  
 工場：東海  
 許可：特定建設業、電気工事業、管工事業、一般建設業、機械器具設置工事業、電気事業者届出、労働者派遣事業許可

**【ISO認証】**

品質	環境
ISO9001 【初回登録】1996年4月5日 【三興グループ統合】 2013年3月22日	ISO14001 【初回登録】2013年3月12日 【三興グループ統合】 2013年3月12日
【認証範囲】(本社・支店・事業所・工場) 計装工事・電気工事・配管工事・据付工事の エンジニアリング・調達及び工事管理	
【認証機関】JIA-QAセンター	

## ▶▶ 計装業界を牽引する先進のエンジニアリング・カンパニー。

三興は、三興グループの中核企業として石油精製・石油化学プラント、原子力・火力発電施設、環境関連施設、医薬品・パルプなどの幅広いフィールドで計装エンジニアリングを展開する企業です。70年におよぶ歴史の中で培われた実績とノウハウを基盤に、業界のフロントランナーとして不動の地位を確立しています。また、国際品質保証規格ISO9001の認証取得にいち早く着手し、「業務全般にわたる認証」を日本の計装業界で初めて取得致しました。

## 計電事業部(本社)

計電事業部は、日本国内外を問わず、電気・計装のエンジニアリングを行い、現場施工、メンテナンスを展開する事業部です。また、三興グループ各社が参画するプロジェクトをとりまとめます。



## エネルギー事業部(本社)

エネルギー事業部は、1968年(昭和43年) COMSIP ENTERPRISE(フランス国)社と総合業務提携並びに原子力プラント計装技術援助契約を締結して以来、核燃料サイクル機構殿、日本原子力研究所殿(現: JAEA)、及び日本原燃(株)殿等の多くのお客様に対して据付・配管・電気・計装工事のエンジニアリングから現場工事に至る施工を主業務としております。



近年、エネルギー事業部では、原子力設備で培った技術を基に、一般産業分野にも積極的に営業展開を図り、ガス製造設備、LNG設備の各種資格を必要とする分野、並びに空気分離設備において実績を重ねております。



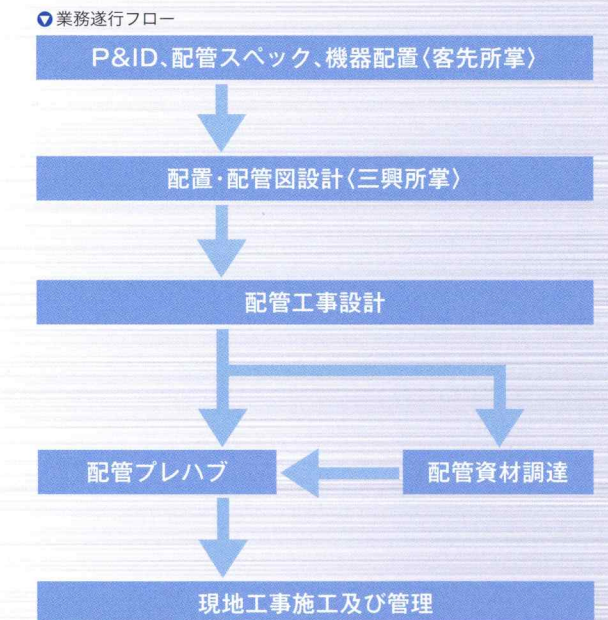
東海工場



一般産業及びガス製造設備



原子力施設



溶接施工の許認可等(配管)

電気事業法	各種溶接の方法の確認	42件
ガス事業法	各種溶接の方法の確認	20件
原子炉等規制法	各種溶接の方法の認可	53件
高圧ガス保安法	各種溶接の方法の確認	2件

## 各支店(各事業所)



### 大阪支店

住所：大阪府大阪市西区  
土佐堀1-6-20新栄ビル 9F



### 広島支店

住所：広島県広島市西区  
観音新町2-4-25菱興ビル 3F

#### 徳山事業所

住所：山口県周南市宮の前 2-9-13

#### 長崎事業所

住所：長崎県長崎市元船町 1-9  
増田水産ビル 3F



# 三興コントロール

社名：三興コントロール株式会社  
 設立：昭和40年11月25日  
 資本金：9,000万円  
 本社：横浜市鶴見区江ヶ崎町3-3 〒230-8535  
 テクニカルアクセス：校正技術部 川崎市幸区小倉5-26-27 〒212-0054  
 出張所：茨城、柏崎、千葉、静岡、大阪、名古屋、島根、柳井  
 支所：北海道 青森 富山  
 工場：本社  
 許認可：特定建設業・電気工事業／一般建設業・管工事業  
 届出修理事業者(濃度計) 労働者派遣事業許可  
 業務提携企業：米国サンプリングシステムメーカー「Sentry Equipment Corp.」

【ISO認証】	
品質	環境
ISO9001	ISO14001
【初回登録】1995年3月22日	【初回登録】2013年3月12日
【三興グループ統合】 2013年3月22日	【三興グループ統合】 2013年3月12日
【認証範囲】1.制御盤及び計装ラック類の設計・開発及び製造 2.計測制御設備類の保全業務(設計・開発を含む) 3.計測機器の校正(温度、圧力、電気、長さ、湿度)(設計・開発を含む)	
【認証機関】JIA-QAセンター	

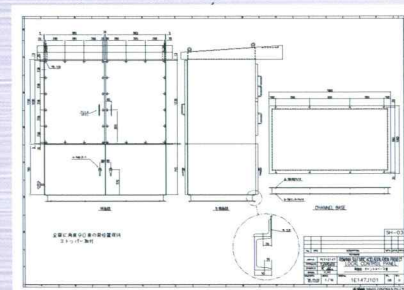
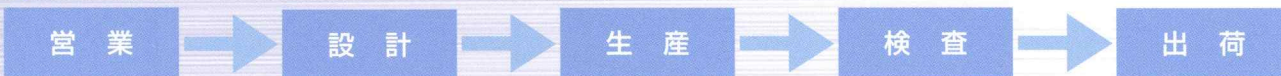
## ▶▶計装制御システムのトータル・ディベロッパー。

当社は三興グループの中で、計装システム機器装置の設計、製作、計測機器及びシステムの保全のメーカーとして、日本国内はもとより、世界中にその技術とサービスを提供しております。計装機器装置の製作においては、設計から材料機器の調達、組立製作、検査、試運転、メンテナンスまで一貫した体制を整えており、あらゆる分野、とりわけ原子力発電施設での実績は多く、確かな品質管理に裏付けされた信頼のある製品を提供しております。豊富な経験と実績を持った計装メンテナンス要員を有しており、技術者の資格取得及び社外講習はもちろんの事、社内にて教育システムを確立し、技術の継承に役立てております。また、重要なツールである測定器については国家標準へのトレーサが可能な万全なシステムを構築しております。

## 制御システム事業部

蓄積されたノウハウを活かした、理想的な設備を誇る生産体制。各種製造に当たっては、空調の効いた自社工場内にて行います。微小な粉塵を除去できるクリーンルームをはじめ、ガス制御、機械制御、電気・電子制御など、様々な制御システムをシミュレートした試験・調整設備を整備し、お客様のご要望に100%お答えできる生産体制を実現。計装分野で長年培われたノウハウを駆使した当社の製品作りは、各方面から高い評価をいただいています。また、それぞれの工程において徹底した品質管理・生産管理を実施。原子力発電所の計装装置類の品質保証をも遂行できる高度な品質管理体制を整えています。

### 製造プロセス



▲設計



▲生産



▲検査

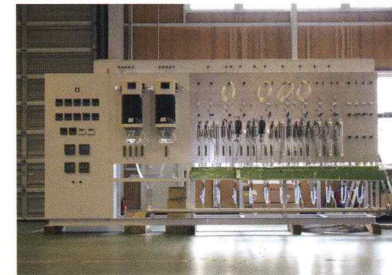
## エネルギーシステム部



▲内圧防爆パネル

原子力発電所向け制御盤、計装ラックの耐震 AS クラスまでを設計、製作しています。操作性、メンテナンス性、耐震性も含め、お客様の要求“本質”を形にします。1970年代から原子力発電所建設の経験からの設計はお客様から高い評価を得ています。PLC、アナライザー(冗長化対応可)、ローカルパネルの内圧防爆等の海外案件も担当します。納品後、依頼により当社担当による現地 SV 対応も行っています。

## サンプリングシステム部



▲サンプリング装置

サンプリング装置及び薬注装置の専門メーカーとして、低価格で高性能な製品を提供しています。(HRSG、ドラム、超臨界圧還流ボイラ) サンプリング装置については、EPRIの研究データをベースにした設計を行っております。現地 SV 対応も行っています。石油精製設備におけるマニュアルサンプリング装置については、基本設計から製作設計、製造検査を対応しています。これまで約 1200 台の納入実績があります。



▲水素昇圧装置

特殊ガス配管制御システム、高圧ガスなどの高圧ガス案件(特定設備向け)の申請業務、コンサルティング、設計、製作を行います。水素自動車の燃料タンクに充填する水素昇圧装置など実用に向けた製品も製作をします。半導体向けチューピング配管製作作用にクリーンルーム、自動溶接機を有しています。研究開発のような一品一様の場合でも設計検討をさせていただきます。

## 計測制御サービス事業部 (SVS 事業部 / System Validation Service)

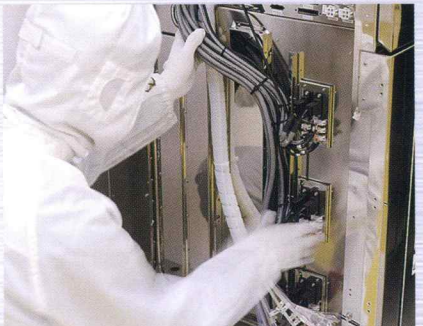
生産管理の要である計装設備をベストコンディションに保つには、日常のメンテナンスに関わる高度なキャリブレーション技術が要求されます。当事業部では経験豊かな技術者と国内有数の動員数を有し、各種インフラ分野(原子力・火力発電、石油・石油化学、ガス、下水処理場、ゴミ焼却場)や品質管理の厳しい製薬分野において多くの実績を積み重ね、信頼のある保全、キャリブレーションサービスを提供しております。電気、温度、湿度、圧力(真空を含む)、液面、質量等における保全業務、計装機器の単体校正・ループ校正、バルブの分解・調整、環境試験装置等の温湿度マッピング測定、理化学機器のパリデーションサポート業務など、機器メーカーの枠を超え様々なサービスを展開しております。



▲原子力、火力発電分野

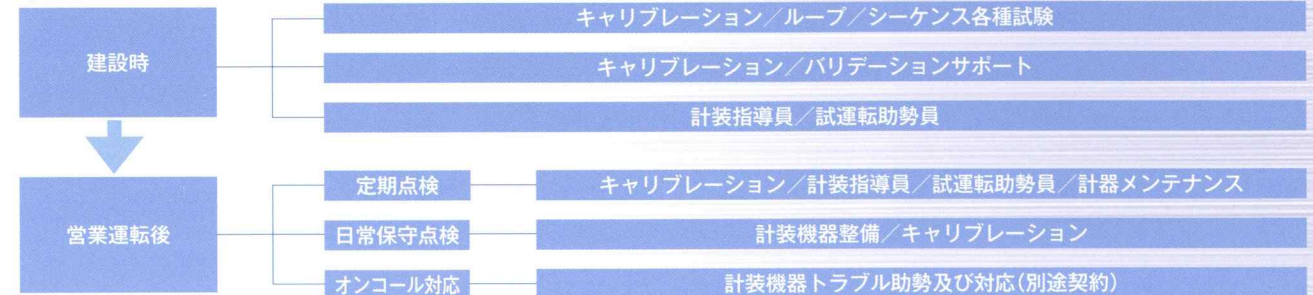


▲石油、石油化学分野



▲製薬分野

### 総合計装メンテナンス





》》 Calibration Laboratory 国内トップレベルを誇る校正技術

より信頼性の高い計装保全サービスをお届けするため、三興グループでは校正技術部を設置し、設備産業における現場センサの重要な品質管理ツールである測定・計測器の「校正」と「試験」を行っています。厳格な品質管理体制のもと、製品と現場の測定・計測手段とのつながりを明確化し、TPM、GMP、HACCP、ISO9000sなどの基準・規格に適合した校正システムを構築。さらに、技術者の恒常的な専門教育や、公的機関が主催する様々な専門委員会・研究会への積極的な参加、活動を通じ、より高い計測・校正技術を保持。国内有数の校正設備環境と校正技術を実現しています。

【参加・活動する主な委員会・研究会】

- AIST/NMIJ 温度実用標準研究会・測温抵抗体/ガラス温度計専門部会
- JSA/JIS 重錘形圧力天びん、デジタル圧力計、真空計、トルクツール、比重(密度)測定法、ピペット/JIS素案作成委員
- AIST/NMIJ トルク標準トレーサビリティ研究会主査
- NITE/NMIJ 校正事業者登録制度(JCSS)技術委員会/圧力、真空、密度、粘度、屈折率分科委員
- (社)計工連 湿度、水分測定・センサ研究会
- (社)計工連 質量、ピペットトレーサビリティ研究会幹事委員

- AIST: 独立行政法人 産業技術総合研究所 (旧計量研)
- NMIJ: 計量標準総合センター (上記組織内)
- NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (旧経産省組織)
- JSA: 社団法人 日本規格協会

》》 One Shop Calibration あらゆるメーカーや種類の計測機器に対応

三興グループでは、メーカーや計測機器の種類を問わず、総合的な校正業務に対応しています。これは、長年幅広い産業プラントの保全サービスで培った豊かな経験と校正技術向上への取り組みにより育まれた、校正サービス企業としての大きな強みといえます。様々な変量を1つの企業で試験・校正(=One Shop Calibration)できることにより、校正に関する複雑な要求にも迅速且つ的確な対応が可能です。

照合用標準器



【照合用温度校正装置】



【照合用圧力校正装置】



【照合用電気系校正装置】

使用標準器



【温度計校正装置】



【湿度計校正装置】



【圧力計校正装置】



【電気系校正装置】



【質量系校正装置】



【長さ系校正装置】

三興コンピューターソフトウェア

社名: 三興コンピューターソフトウェア株式会社  
 設立: 昭和61年12月20日  
 資本金: 9,000万円  
 本社: 横浜市鶴見区江ヶ崎町3-3 〒230-8535  
 営業所: 岐阜、鹿島  
 許認可: 特定建設業: 電気工事業 労働者派遣事業許可  
 業務提携先: ロックウェルオートメーションジャパン株式会社 (PLC及び制御機器販売、システムインテグレータ)  
 GEインテリジェント・プラットフォームズ株式会社  
 ソリューションプロバイダ提携 i-FIX(SCADA) 株式会社 smart-FOA パートナー契約  
 バンドウィットコーポレーション ビジネスパートナー契約  
 その他: 三菱電機株式会社 計装パートナー会加入

【ISO認証】	
品質	環境
ISO9001 【初回登録】2002年10月29日 【三興グループ統合】2013年3月22日	ISO14001 【初回登録】2013年3月12日 【三興グループ統合】2013年3月12日
【認証範囲】 バッチ制御・監視システム及びPA/ FA制御・監視システムのシステムインテグレーション (設計・開発、製造委託管理、施工管理及び導入支援サービス) 「制御・監視アプリケーションソフトウェアの設計・開発」	
【認証機関】 JIA-QAセンター	

》》 PCs/PLCs制御システムのスペシャリスト集団

当社は三興グループの中で主にシステムインテグレーション業務を遂行する部門として設立された会社です。当社のPC/PLCを使用した制御システムはバッチプロセス(バッチ制御)、ファクトリーオートメーション(機械制御)、生産管理システムに採用されております。特に提供先であるロックウェルオートメーション社のユニークな機能を具備するPLCはバッチプロセス制御で優れた機能を作成することができ、お客様に高い評価を受けております。また医薬品製造工場における当社の制御システムバリデーションは最新のガイドラインに準拠した手順で図書の作成からIQ、OQ実施までのサービスを提供しております。



タイヤ製造工程の制御システムは機械制御とオペレータがいかにか融合するかと言う課題に取り組みオペレータに優しいシステムを構築しております。また、これらのシステムは海外対応、サポートもいたします。

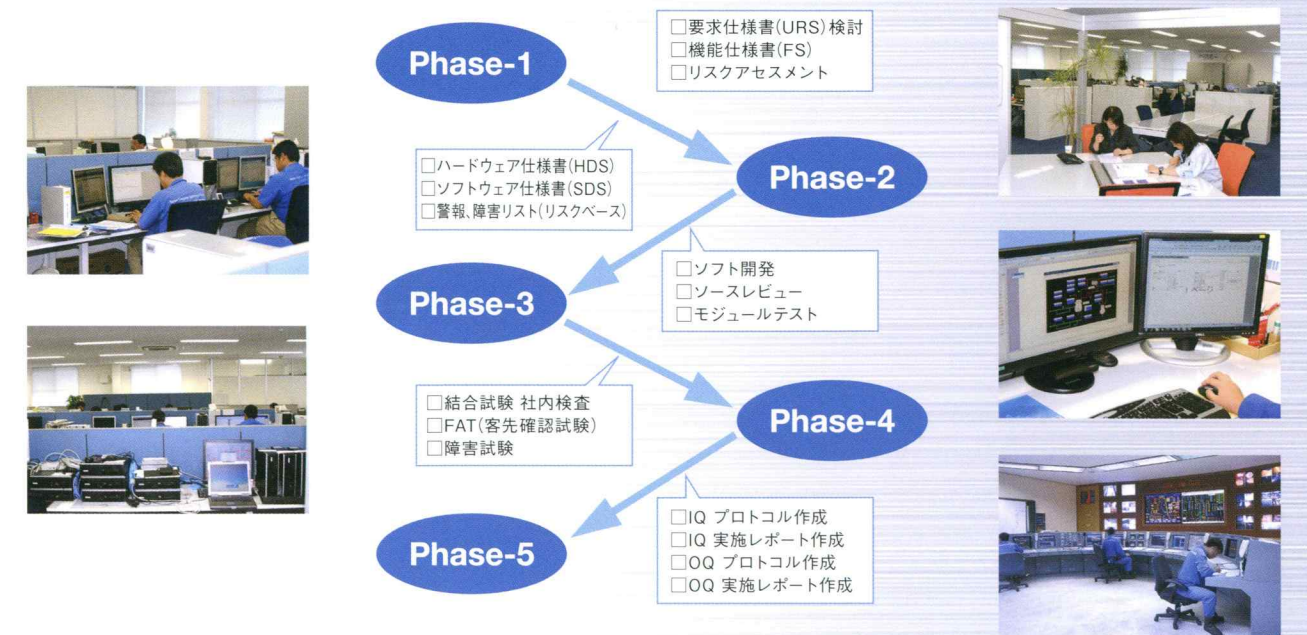


医薬品製造設備の制御システムは三極GMP対応の開発手法を取り入れDQからOQまで、一連のシステム開発からオペレータ教育までのサービスを提供いたします。



バッチプロセス制御は当社の最も得意とするシステムでPC/PLCを用いてユニークなプログラムで優れた機能を構築しています。多品種、少量の生産システムに適したシステムを提供しております。

医薬品設備制御システム開発プロトコル





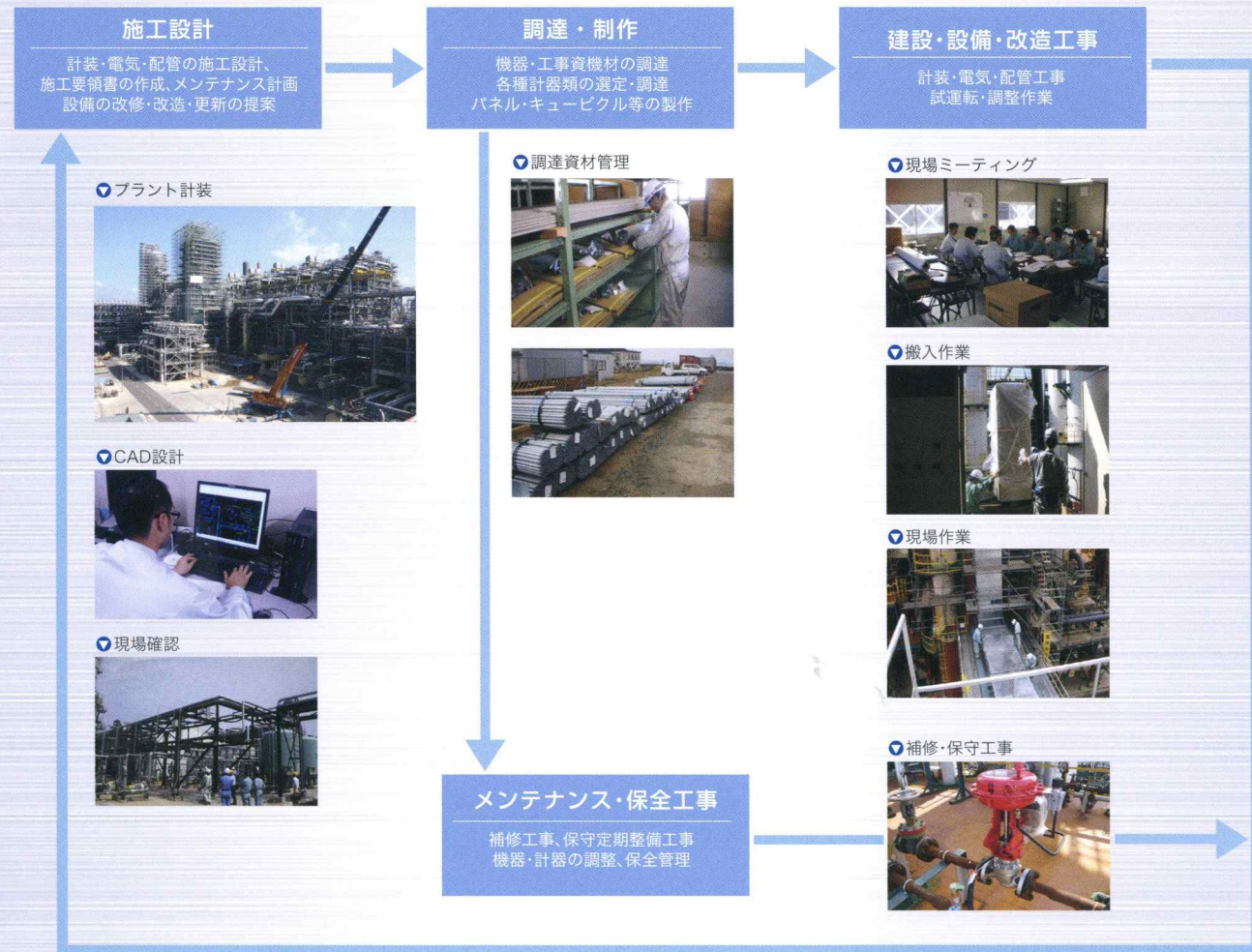
# 三興工事

社名：三興工事株式会社  
 設立：昭和34年4月15日  
 資本金：9,000万円  
 本社：横浜市鶴見区江ヶ崎町3-3 〒230-8535  
 事業所：磯部、鹿島、千葉、浮島、水江、水島、宇部、大分  
 許認可：特定建設業 電気工事業/管工事業  
 登録電気工事業者登録 労働者派遣事業許可

【ISO認証】	
品質	環境
ISO9001 【初回登録】2001年7月9日 【三興グループ統合】 2013年3月22日	ISO14001 【初回登録】2013年3月12日 【三興グループ統合】 2013年3月12日
【認証範囲】計装工事・電気工事・配管工事・保全業務の 設計・開発及び施工	
【認証機関】JIA-QAセンター	

## ▶▶産業用プラントの建設・保守エンジニアリング・カンパニー。

当社は三興グループの中でトータル施工会社として、石油・石油化学、発電所といったエネルギー産業から、医薬・食品・環境関連などのあらゆる産業分野で、計装・電気・配管工事の専門メーカーとして建設工事をはじめ保守・定期整備の一貫したサービスを提供いたします。また、建設の設計、保守・メンテナンスを考慮した設計、工事施工、工事完了後のスタートアップ、メンテナンスに至るまでの体制を整えております。



当社では、施工における各段階で、仕様検討、施工設計の検討・妥当性確認、工程・施工前会議等を行い、安全管理・品質管理を含め、全社員でお客様の満足を得る取り組みを行っております。施工に際しては、当社技術認定者(圧着端子作業・圧縮継手作業等)が実施し、施工中の品質を確保し、また、施工中における資機材受入検査、中間検査・竣工前検査を独自に実施し品質を高めております。

# 三興マテリアルサプライ

社名：三興マテリアルサプライ株式会社  
 設立：昭和40年10月21日  
 資本金：9,000万円  
 本社：東京都品川区東大井2-27-10 〒140-8535  
 支店：東京、大阪、広島、徳山  
 工場：横浜

【ISO認証】	
品質	環境
ISO9001 【初回登録】1994年8月23日 【三興グループ統合】 2013年3月22日	ISO14001 【初回登録】2013年3月12日 【三興グループ統合】 2013年3月12日
【認証範囲】「チューブ継手(ステンレス鋼製、銅合金製)及び 弁の設計・開発及び製造、資機材の卸売り業務」	
【認証機関】JIA-QAセンター	

## ▶▶自動制御分野の神経部を支えるサプライヤー。

当社は、プラント・エンジニアリングに今や欠くことができない高性能、高気密の継手・バルブをマイクロレベルの超精密技術で、試作段階から開発、製品化まで、あらゆるニーズに応えられる高性能計装用継手・バルブ部門を設立しました。現在、当社ブランド「S-joint」は、長年にわたる電気計装分野での経験と技術が結実した当社ならではの継手製品及びバルブ製品として多くのユーザーに親しまれ、様々な先端技術分野でも広く利用されています。また、1994年には、当社の継手・バルブは、日本で業界初のISO9001を取得し、材料から加工・組立・出荷までを徹底した品質管理のもとで一貫生産を行っております。

### 当社製品

#### ◎ステンレス製品

- ・ステンレス鋼製チューブ継手
- ・ステンレス鋼製キャピラリーチューブ継手
- ・ステンレス鋼製ベントプラグ
- ・ステンレス鋼製高圧ニードルバルブ
- ・ステンレス鋼製ミニチュアバルブ
- ・高圧ガス認定品(継手・バルブ)
- ・レデュシングフランジ(継手付フランジ)
- ・ゲージユニオン(継手)
- ・その他製作特注品

#### ◎真鍮製品

- ・真鍮製各種チューブ継手
- ・真鍮製各種バルブ

### 資材調達品(国内・海外)

#### ◎配管材料

- ・パイプ&チューブ(SUS、鉄、銅、樹脂等)
- ・上記用継手&バルブ(ねじ込、溶接、リング式)
- ・フランジ&ガスケット
- ・フレキシブルチューブ
- ・計器類(圧力計・流量計各種制御機器)
- ・油、空圧機器(電磁弁、減圧弁、シリンダー等)

#### ◎電気材料

- ・各種ケーブル
  - ・電線管&付属品
  - ・防爆製品
  - ・ラック&ダクト
  - ・ボックス、照明器具
- ※規格対応【JIS ANSI BS DIN SHELL(MESC)】

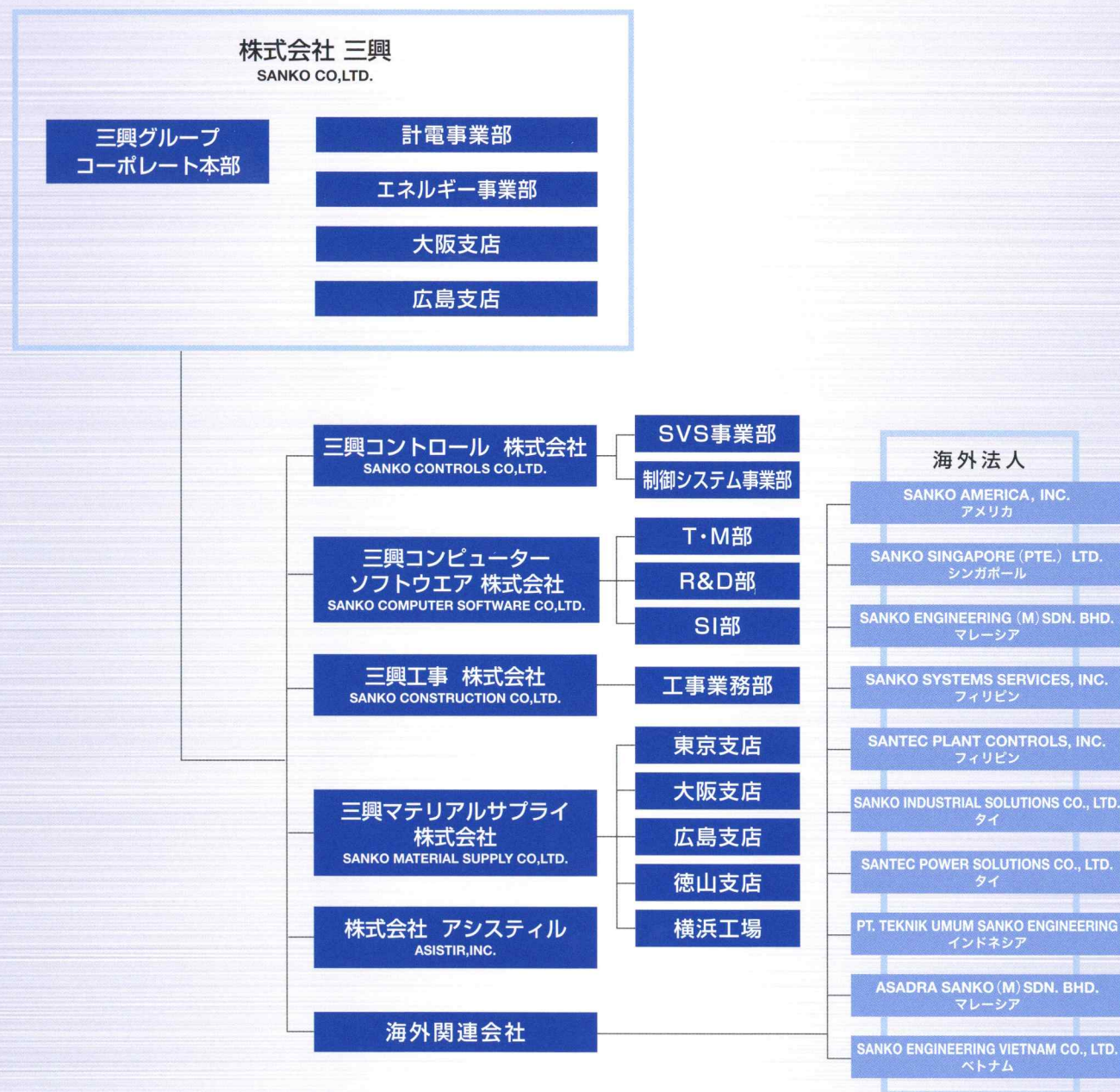
当社製品紹介

# S-joint®

FITTINGS & VALVES



## 三興グループ 組織図



## アシスティル

社名：株式会社アシスティル  
 設立：昭和43年3月12日  
 資本金：1,500万円  
 本社：横浜市鶴見区江ヶ崎町3-3 〒230-8535  
 認証関係 旅行業登録：神奈川県3-741号

品質		環境	
ISO9001	ISO14001		
【初回登録】2013年3月22日	【初回登録】2013年3月12日		
【三興グループ統合】2013年3月22日	【三興グループ統合】2013年3月12日		
【認証範囲】旅行業法に基づく旅行業	【認証機関】JIA-QAセンター		

### ▶▶グループ各社を旅行業で支えるインハウス・エージェンシー。

社名のとおり、三興グループ各社をアシストするためにインハウス・エージェンシーとして設立。国内・海外をマーケットにする三興グループ関係者の国内各地・海外現場への移動やビザ申請、名刺、社員証作成発行、社員の福利厚生を担当しています。

## 計装技術職業能力開発センター

設立：平成12年2月9日  
 事業主名：三興グループ、三興グループ安全衛生協力会会員各社(50社)  
 所在地：横浜市鶴見区江ヶ崎町3-3 〒230-8535  
 職業訓練の種類：普通職業訓練  
 訓練過程名：短期過程



### ▶▶神奈川県知事認定の計装エンジニアリング・スクール

「計装技術職業能力開発センター」は、三興グループ各社の教育部門で長年に渡り培われた社内教育ノウハウや開発された教材ツールを結集し、より品質の高い技術とサービスを社会へ提供できる人材を育成するために設立されました。計装技術に関する各種職業訓練を中心に、グループ社員の計装技術・技能の研鑽の場として運営が図られています。2000年の5月には「職業能力開発促進法」のもと、神奈川県知事より「職業訓練認定書」が与えられ、認定職業訓練施設として認定されました。認定職業訓練は計装科として25コースを実施し、毎年延300名程が受講を修了しています。



### 認定職業訓練コース名

- |             |                                 |                         |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1 計装技術基礎1   | 9 計装施工2(電線管配管)                  | 17 一級計装士(学科)            |
| 2 計装技術基礎2   | 10 計装施工3(計装空気配管)                | 18 二級計装士(学科)            |
| 3 計装技術基礎3   | 11 計装施工4(導圧管配管)                 | 19 一級計装士(実地)            |
| 4 計装の電気     | 12 計装施工5(配線・端末処理)               | 20 二級計装士(実地)            |
| 5 計装のシーケンス  | 13 計装施工6(スチームトレース配管)            | 21 計装工事設計1(図学コース)       |
| 6 PCの基礎     | 14 分析計の基礎1(プロセスガスクロ基礎編)         | 22 計装工事設計2(エンジニアリングコース) |
| 7 計装の調節弁    | 15 分析計の基礎2(プロセスガスクロ実践編)         | 23 計装施工7(複合配管)          |
| 8 計装施工1(概論) | 16 分析計の基礎3(プロセス液クロ・pH計・CON計基礎編) | 24 計装施工8(検査と調整)         |
|             |                                 | 25 計器調整1                |



三 興

■ 計電事業部

- 電気計装基本設計・施工詳細設計
- 電気品(SWGR,MCC等)計装品(計器、バルブ、制御盤)調達
- 電気計装材料国内・海外調達
- 現地施工
- 施工管理業務
- E・P・C(設計、調達、施工)一括請負
- キャリブレーション(計器・バルブ等)、プラントメンテナンス
- DCS化/リブレース設計施工業務
- 電気・計装技術者派遣

■ エネルギー事業部

- 配管・配置設計、配管工事設計、電気計装工事設計
- 工事計画、各種要領書、試運転計画
- 装置の製作、装置機器据付け、配管工事、電気計装工事、放射線管理設備工事、高放射線管理区域内工事
- 原子力・一般向け盤・計装ラック等の設計
- 各種設計・工事管理要員派遣

■ 大阪支店

- 電気計装の工事設計、資材調達、現地工事、メンテナンス、指導員派遣
- 盤設計製作(受変電盤、動力盤、制御盤、計器収納盤)
- 電気計装品・工事材料海外調達

■ 広島支店

- 電気計装の工事設計、資材調達、現地工事、メンテナンス、指導員派遣
- 盤設計製作(受変電盤、動力盤、制御盤、計器収納盤)
- 電気計装品・工事材料海外調達

三興コンピューターソフトウェア

■ (制御システム開発 担当)

- バッチ、PA、FA制御・監視システムインテグレーション
- 制御監視アプリケーションソフトウェア設計・開発
- システム試運転、オペレーション指導
- 制御監視システム関連機器選定調達

三興工事

■ (常駐保守工事担当)

- 計装工事
- 電気工事
- 配管工事
- 保守業務の設計・施工

三興コントロール

■ 計測制御サービス事業部(メンテナンス・出張校正)

- 工業用計器のメンテナンス
- バルブのメンテナンス
- 半導体製造装置のスタートアップとメンテナンス
- 護衛盤計装装置のメンテナンス
- ラボ用分析機器の性能試験
- 空調計装装置のメンテナンス
- 各種設備のシーケンス試験、インターロック試験、ループ試験
- 各種プラントのスタートアップ業務
- 各種プラントのメンテナンス業務
- 測定・計測器の販売

■ 計測制御サービス事業部 校正技術部(受託校正)

- 測定・計測器の校正と試験  
(真空・圧力・気体流量・温度・湿度・電気・時間系・その他の物理量)
- 測定・計測器の校正・試験装置の設計製造
- 校正技術に関する 세미나・教育・研修の開催
- 測定・計測・校正技術講習

■ 制御システム事業部(ラック・盤担当) 製造部・エネルギーシステム部

- 計装ラック・サンプリングシステム・放射線モニタラック、サンプリング系ラック、サンプリングポンプユニットの設計製造、試験検査、スタートアップ

■ サンプリングシステム部

- 分析計、PH計、導電率計、シリカ計、溶存酸素計 (ABB社製)
- サンプリング制御機器 技術提携先(米国セントリー社)  
サンプルクーラー、サーマルシャットオフバルブ、温度制御ユニット、バックプレッシャーリリーフバルブ、VREL(減圧装置)、自動減圧装置、カチオンカラム
- 特殊ガス配管制御システム

三興マテリアルサプライ

■ (調達・継手製造販売担当)

- S-joint ステンレス製継手・バルブ製造販売
- S-joint 真鍮製継手・バルブ製造販売
- 計装・電気・配管材(国内・海外)の調達
- 電気工事資材/高圧ケーブル、中高圧ケーブル、計装ケーブル、補償導線、ケーブルトレイ、ケーブルダクト等、ケーブルグランド、ケーブル接続箱、電線管、電線管継手
- 配管工事資材/各種パイプ、各種チューブ、各種高圧・低圧用バルブ、各種高圧パイプ継手、チューブフィッティング、各種高圧・低圧用チューブバルブ
- 防爆製品/防爆型照明器具、配電機器、密閉型照明器具





[www.skgr.co.jp](http://www.skgr.co.jp)

株式会社 三興

三興コントロール 株式会社

三興コンピューターソフトウェア 株式会社

三興工事 株式会社

三興マテリアルサプライ 株式会社

株式会社 アシスティル