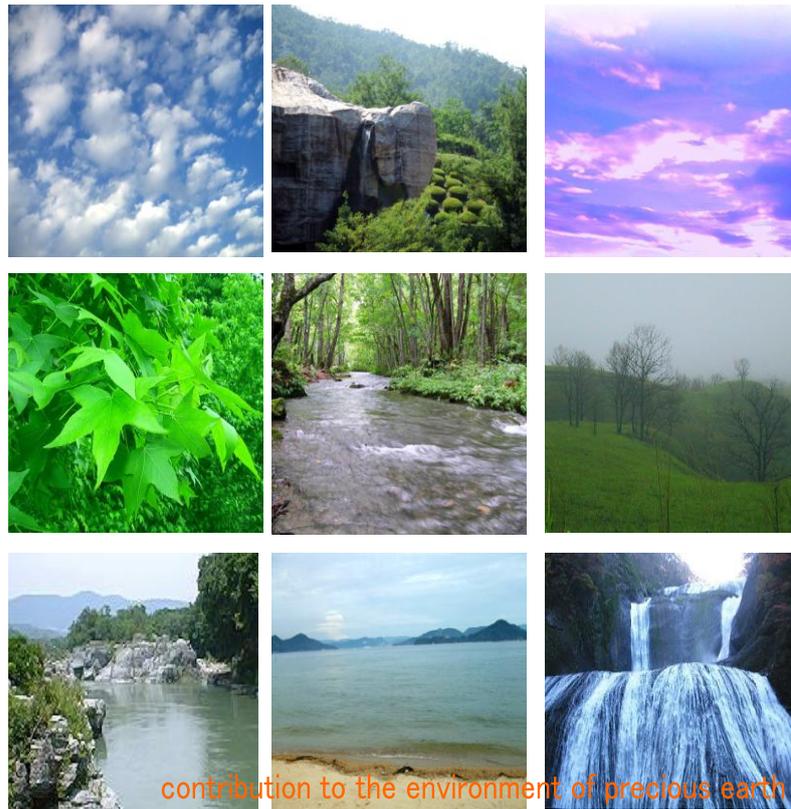


# 会社案内

COMPANY GUIDANCE



株式会社 三美テックス  
SANMI CORPORATION

# 会社概要

株式会社三美テックスは、地域にやさしい、人々の快適な営みに貢献する企業でありたいと願っています。地球環境保護と資源の有効活用を見据えた技術開発に努め、グローバルな視点で事業活動を行っています。弊社の「ものづくり」の源流は流体にあって、1950年の創業以来、今日に至るまで多くのお取引先様のご支持をいただきながら幾千もの設備機器を製造・販売して参りました。皆様の御蔭で、様々な「ものづくり」の世界を勉強する事が出来ています。お客様の多様なニーズに応えられる様、常に提案活動と技術開発を積極的に進めています。今日では流体機器に加えて各種自動化・省力化設備、検査・分析・試験装置などの設計・製作・販売とアフターサービスを行い、国内外の幅広い分野での事業活動を推進しています。

会社名：株式会社三美テックス（英文名：SANMI CORPORATION）

所在地：本社及び本社工場  
〒146-0092 東京都大田区下丸子2-14-3  
TEL：(03)5482-2101(代) FAX：(03)5482-2432

創立：1950年 三美工業として発足

資本金：4800万円

代表者：代表取締役社長 田丸久喜

取引銀行：みずほ銀行、城南信用金庫、三菱東京UFJ銀行、三井住友銀行（順不同）

本社工場



## 【主要お取引先様（順不同）】

### 1 官公庁・大学分野

防衛庁  
JR各社  
電力中央研究所  
東京大学

### 2 電力分野

北海道電力株式会社  
東北電力株式会社  
東京電力株式会社  
中部電力株式会社  
北陸電力株式会社  
関西電力株式会社  
中国電力株式会社  
四国電力株式会社  
九州電力株式会社  
沖縄電力株式会社  
日本原子力発電株式会社

### 3 重電機分野

株式会社東芝  
株式会社日立製作所  
三菱重工株式会社  
三菱電機株式会社  
富士電機株式会社  
三菱日立パワーシステムズ株式会社  
愛知電機株式会社  
株式会社ダイヘン  
北芝電機株式会社  
株式会社東光高岳  
日新電機株式会社  
株式会社明電舎  
明電ケミカル株式会社  
四変テック株式会社  
中国電機製造株式会社  
北陸電機製造株式会社  
株式会社キューヘン  
東洋電機株式会社  
日本工営パワーステムズ株式会社

### 4 電線分野

古河電気工業株式会社  
株式会社フジクラ  
株式会社ピスキャス  
住友電気工業株式会社

株式会社ジェイ・パワーシステムズ  
昭和電線ケーブルシステム株式会社  
日本ハイボルテージ株式会社  
株式会社エクシム

### 5 プラント・工事・建設分野

東芝プラントシステム株式会社  
株式会社かんでんエンジニアリング  
ダイヘンエンジニアリング株式会社  
日立パワーソリューションズ株式会社  
株式会社シーテック  
タカオカエンジニアリング株式会社  
東京電設サービス株式会社  
東電同窓電気株式会社  
三菱電機プラントエンジニアリング株式会社  
芝浦プラント株式会社  
明電テクノシステムズ株式会社  
明電プラントシステムズ株式会社  
中電プラント株式会社  
関電プラント株式会社

### 6 家電・自動車・航空分野

三菱電機株式会社  
パナソニック株式会社  
サンデン株式会社  
ダイキン工業株式会社  
三菱重工株式会社  
株式会社デンソー  
株式会社ジャムコ  
株式会社ケーヒン  
シャープ株式会社  
カルソニックカンセイ株式会社  
日立アプライアンス株式会社  
三菱重工オートモティブシステムズ株式会社  
東芝キャリア株式会社  
ボッシュ株式会社  
株式会社ヴァレオ

### 7 医療分野

株式会社日立メディコ  
タカラメディカル株式会社  
東芝電子管デバイス株式会社  
日本電子株式会社  
株式会社モリタ製作所  
株式会社吉田製作所  
株式会社近畿レントゲン工業社

### 8 産業機器分野

コスモ石油ルブリカンズ株式会社  
クミアイ化学工業株式会社  
エーエスペイント株式会社  
マツイカガク株式会社  
株式会社日立産機システム  
アイチエレクトリック株式会社  
スリーエムジャパン株式会社  
新日本油脂工業株式会社  
出光興産株式会社  
JXエネルギー株式会社  
三菱ガス化学株式会社  
日本合成化学工業株式会社  
デクセリアルズ株式会社  
釜石鉱山株式会社  
ジボダン・ジャパン株式会社  
サカタインクスエンジニアリング株式会社  
東亜合成株式会社  
関西ペイント株式会社  
トーヨーカラー株式会社  
亜細亜工業株式会社  
藤倉化成株式会社  
タマ生化学株式会社  
住友ベークライト株式会社  
アトミクス株式会社  
菊水化学工業株式会社  
株式会社ニチノーサービス

### 9 海外

加西貝拉圧縮機有限公司（中国）  
海尔集团（中国）  
南車株洲電機有限公司（中国）  
富士通將軍（上海）有限公司（中国）  
山東送電工程公司（中国）  
江蘇送電工程公司（中国）  
宝山鋼鐵股份有限公司宝钢（中国）  
大同股份有限公司（台湾）  
華城電機股份有限公司（台湾）  
香港電燈有限公司（香港）  
現代重工業有限公司（韓国）  
EGAT（タイ）  
TNB（マレーシア）  
Power Transmission Company（ベトナム）  
PT PLN（インドネシア）  
Saudi Electricity Company（サウジアラビア）

# 主要製作品と取扱品リスト

## 【A】流体機器

電力(発電・変電・送電), 重電機(タービン, 変圧機)  
交通・運輸, 家電, 精油, 食品等

### 1. 油機(電気絶縁油, 冷凍機油, タービン油用等)

- アルソ式 活線浄油機
- 真空浄油機(脱気・脱水・濾過)
- バブリング式浄油機(脱水)
- フィルタープレス式(SF型) 濾過機
- エレメント式(DFL型) 濾過機
- コアレッサー式(SCF型) 清浄機
- バウザー式清浄機(オイルコンディショナー)
- 貯油タンク・送油システム
- 定量送油・計量充填システム  
(流量計、マスフロー、計量シリンダー他)

### 2. 気機(電気絶縁ガス/SF6, 冷媒, 各種ガス体, 真空等)

- ドライエア発生装置
- SF6ガス回収・充填装置(気化, 液化回収)
- 環境調和型吸湿呼吸器(SC型シリカゲルブリーザー)
- シリカゲル再生装置
- 冷媒定量・計量封入装置(マスフロー式, 定圧式)
- 冷媒供給圧送システム
- 検圧・ガス漏れ検査装置
- 真空排気装置
- 真空加熱乾燥機
- 真空含浸装置

### 3. 分析、測定、試験機器

- 絶縁油・油中ガス分析システム  
・オートサンプラー・GAS抽出システム・ガスクロマトグラフ  
・データ処理システム・専用浄油機・標準油作成器  
・標準GASキット
- 絶縁油・油中ガス総量測定装置(可搬)
- 絶縁油・可燃性ガスモニター
- 全酸価測定キット P-TAV
- 部分放電測定装置
- 誘電正接(tan Δ)測定器
- 油中水分測定装置
- 露点計
- 耐電圧試験装置(BPV)・体積抵抗測定器
- 動粘度測定装置
- 引火点測定装置
- ガス漏れ検知器
- ガステクター

## 【B】産業機械

計量・充填設備 各種省力化・入口自動機  
搬送・ハンドリングシステム

### 1. 計量・充填設備(塗料, 樹脂, 石油化学, 油脂, 食品等)

- 搬送・ハンドリングシステム
- 空缶供給装置・紐切り装置
- アンスタッカー・ターンテーブル
- 開栓・開缶装置
- 計量・充填装置  
(管理判定、充填量のデータ保存・印字)
- 閉栓・蓋締・封緘装置
- パーツフィーダ・ホッパーローダ
- 漏洩検査
- 検量検査
- ラベル貼機
- プリンター(GHS対応2色プリンター)
- インクジェットプリンター・クイックコーダー
- 製函・箱詰・テープ貼機
- パレタイザー・パレットマガジン

## 【C】総合機材

- 真空ポンプ、メカニカルブースターポンプ
- ピストンブースターポンプ
- フレキシブルオイルタンク(2~25立米)
- アルソ、アルソゲル、シリカゲル(吸湿材)
- オイルフィルター(SD型)

# 流体機器



## ■ “ALSO”式活線浄油機

変圧器・タップ切換室の絶縁油に生成される有機酸や水分を吸着、またカーボン・コロイド金属粒子等の不純物を除去します。



## ■ トレーラー付真空浄油機

絶縁油の真空脱気・脱水と油中の微粒子（コンタミ）を除去。

処理量：1000ℓ/h ～ 20,000ℓ/h 各種

水分：50ppm → 7ppm以下（参考値）

GAS分：10% → 0.1%以下（参考値）

コンタミ：NAS 7級（参考値）



## ■ 真空浄油機



## ■ 真空排気装置

変圧器の真空排気とタンク内の除湿を行います。



## ■ 乾燥空気発生装置

変圧器タンク内に乾燥空気を送り、タンク内コイル等の絶縁物の吸湿防止、作業員の発汗防止、酸欠対策を行ないます。



## ■ SF6ガス用真空排気装置

ガス開閉装置等の新設やメンテナンス作業時に使用します。真空排気とガス充填の両方機能を持ち、各々3回路同時に使用できます。



## ■ SF<sub>6</sub>ガス回収処理装置(分割形)

絶縁ガストランス、開閉機器の絶縁媒体を代表とするSF<sub>6</sub>ガスの処理装置です。現場でSF<sub>6</sub>ガス封入機器より回収、貯蔵しながら精製し、機器に再充填します。回収方式には気体回収と液化回収があります。



## ■ SF<sub>6</sub>ガス回収処理装置(一体形)



**■ 全酸価測定キット P-TAV**  
 絶縁油の全酸価を抽出／中和法で測定します。特定有害物質を含まず、測定終了は抽出液が鮮明な赤色に変化することで判定できます。



**■ 油中ガス自動分析装置**  
 絶縁油中に溶存しているガスの成分分析を自動で行ないます。ガス抽出、溶解ガスの特定、ガスクロによる決定、データプロセッサによる結果の分析を行ないます。



**■ 油中ガス量測定機**  
 変圧器油、ケーブル油等の溶存ガス総量を測定します。小型軽量で作業現場に最適です。



**■ 携帯用絶縁油試験器**  
 発電所、変電所、工場などの現場で絶縁油破壊電圧を簡単に測定出来る携帯式試験器です。



**■ SC型環境調和ブリーザ**  
 大気の吸湿呼吸器で、変圧器のコンサバーター内へ流入する大気をシリカゲルを使って湿度調整します。再生型エコブリーザーです。



**■ SC型ブリーザ再生装置**  
 SC型環境調和ブリーザを再生する専用装置です。1kg×2個/8～10hで再生。



**■ SCF型タービン油清浄機**  
 油中の水分及び固形不純物を除去する装置です。



**■ タービン油清浄機(パウザー式)**  
 火力・原子力発電所の蒸気タービンに使用される潤滑油の特性を保持する為、常時循環しながら油を清浄する装置です。能力：1,000ℓ～18,000ℓ/h



**■ 密閉式油濾過機(SF型)**  
 フィルターによるコンタミ除去、アルソ(活性アルミナ)による油中水分の吸着で、油の耐電圧を上昇させます。能力：25ℓ～165ℓ/min

# 流体機器



## ■ 冷凍機油真空浄油機

冷凍機油（エステル、エーテル、PAG、ミネラル油等）の真空脱気・脱水と油中の微粒子（コンタミ）を除去します。



## ■ 油定量充填装置

真空浄油機から送油された油を製品（コンプレッサー等）に計量、自動充填します。流量計式、計量シリンダー式、マスフロー式があります。



## ■ 貯油タンクユニット

定量供給機能付き貯油タンクユニットで浄油機と油計量・充填装置との間に設置します。



## ■ 自動冷媒封入装置(高性能型)

マスフロー（コリオリ）式流量計で計量し充填を行います。  
適用冷媒はR22、R134a、R404A、R410A、R600aやR744等。

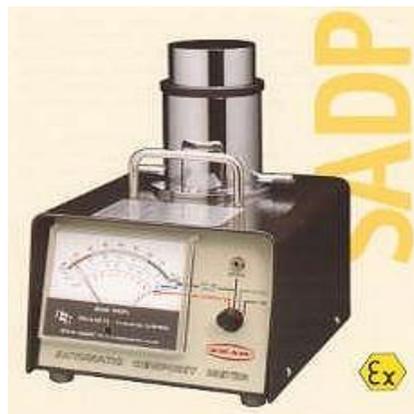


## ■ 自動冷媒封入装置(汎用型)



## ■ 防爆式自動冷媒封入装置

適用冷媒：R600、R32、R290等



## ■ ポータブル型露点計

ドライエア及びガスの中の露点をスポット的に測定できる。  
測定範囲：-80℃～-20℃ DP



Printer: IDP-100

MKC-710B

## ■ カールフィッシャー水分計

測定対象  
(例)エーテル、エステル、電気絶縁油、  
冷凍機油、潤滑油、シリコン油等

# 産業機械



■ 半自動充填機(本質安全防爆)

三美の充填設備は塗料、溶剤、石油、油脂、薬品、洗剤、接着剤、インキ、食品等あらゆるものを安定して精度良く安全に計量充填いたします。あらゆる容器に対応する様、総合システムプランナーとして開栓、開缶、計量・充填、蓋締、封緘、検査、ラベル貼、印字、製函、箱詰、テープ貼、バンド結束、パレタイズ、搬送ハンドリングの一連の工程を企画提案・設計製作を行っています。



■ 半自動充填機  
(給液ポンプ付)



■ 半自動充填機  
(防爆構造)



■ 食品用半自動充填機  
(ロングノズル昇降式)



■ ラベリングマシン  
(GHS対応2色プリンタ搭載)



■ 自動充填・蓋締機  
(充填・キャップトラバース)

# 産業機械



■ 半自動2連式充填機  
(18L角缶、  
20Lオフトップ缶兼用)



■ 半自動2連式充填機  
(液面追従式多目的用)



■ 小缶用半自動充填機  
(1L角/丸容器、  
0.3L角容器兼用)



■ 自動充填・封緘装置  
(18L角缶・ハーフ缶兼用)



■ 自動充填・封緘装置  
(ポリボトル)



■ 自動充填・封緘装置



■ ペール缶自動ラベラー  
(20Lペール缶)

# 産業機械



■ BIB20 L 自動充填・蓋締機  
(防爆仕様)



■ ドラム缶自動充填機  
(防爆仕様)



■ ラベリング装置  
(吸着パッド式)



■ 自動充填・蓋締機  
(角小缶0.5~5L多品種)



■ ドラム缶自動充填機  
(位置決め・開閉栓自動)



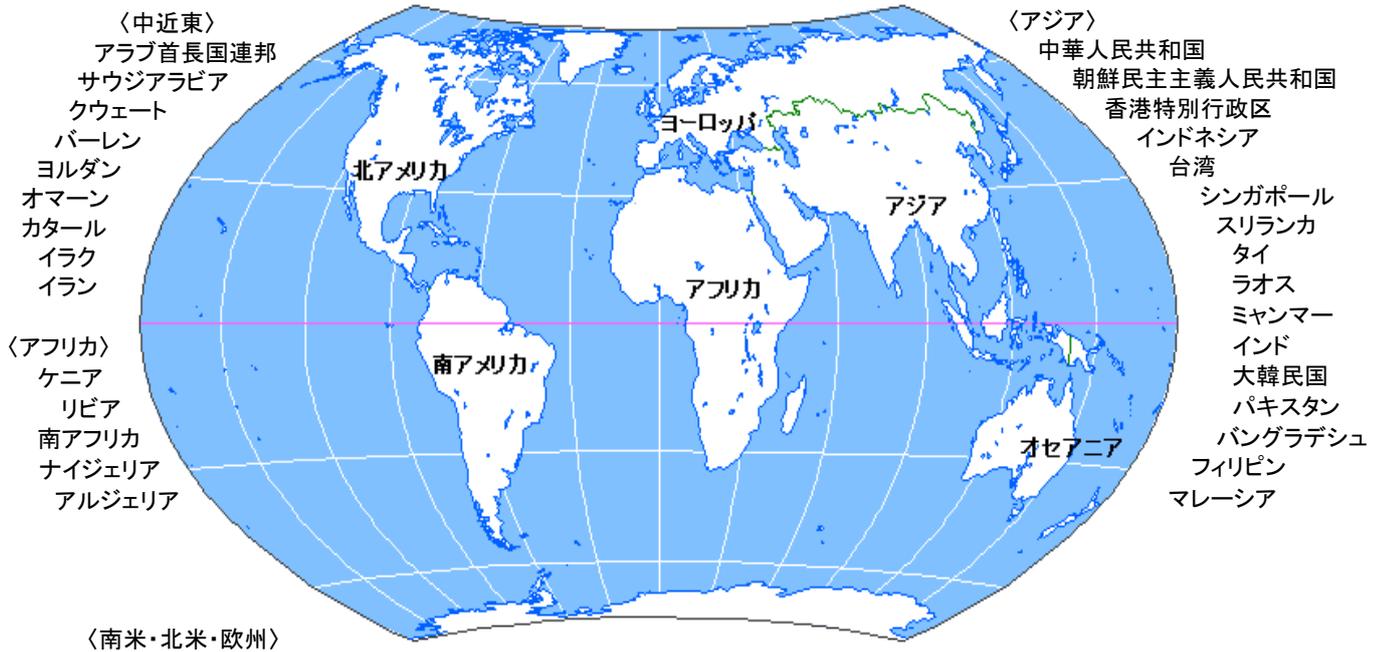
■ 缶内調色 自動ジャロミキサーライン  
(4L丸缶、18L角缶)



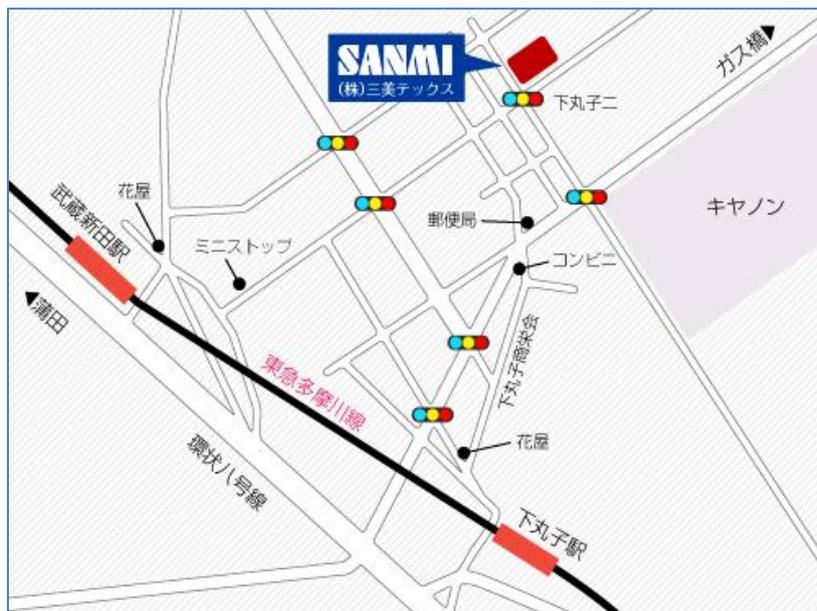
■ パレタイザー  
(全吸着：端数缶対応可)

# 三美テックスの歩み

1950	田丸久竹氏新丸子で会社設立		1950～	アルソを使用した変圧器油劣化防止機器超乾燥空気発生装置の製造、改良
1950		アルソ製造		電力会社、変圧器メーカーへ納入
1952	本社工場を目黒に移転		1960～	活線浄油機生産
1953		絶縁油試験器開発		
1957		酸価測定器開発		
1958		活線浄油機開発		
1960		真空浄油機開発		
1964		ガソリンレジスター開発		
1967		ドライエアー発生装置開発	1970～	真空浄油機生産
1970	本社工場増設			電線メーカー、電力工事会社へ納入
1972		油濾過機開発		
1974		タービンオイルコンディショナー開発	1980～	発電機メーカーへ納入
		油中ガス分析装置開発		
1984		SF6ガス回収濾過システムの開発		
1984	日立製作所認定工場	フロロカーボン処理装置開発		
1985		油中ガス検出装置開発		
1986				
1988	三菱重工業認定工場	新冷凍機油真空浄油機開発	1990～	家電業界・自動車業界へ納入
		冷媒封入装置開発		
		メカトロニクス分野への進出		
1995	社名 (株)三美テックスに変更			
1996	山形工場開設			新機種開発生産
	エルメックス事業部設立	絶縁油ガスモニター・		
1997	本社工場を現地に移転	質量流量計冷媒封入装置開発		
1998		重量式充填装置		
			2000～	液体機器事業グローバル展開
2000	創業50周年記念事業実施	CO2冷媒封入装置開発		
2003	産業機器事業へ本格進出			
2006	真空浄油機 本格海外展開			
2008	S Cブリーザ特許表彰受賞	自動充填システム納入		
2009	HPリニューアルオープン			
2010	創立60周年記念式典実施			
2011	ガステクタ販売開始			
2013	日本国際包装機械展「JAPAN PACK2013」に出展	20Lペール缶ラベラーの開発		
2014	建設業「機械器具設置工事」の免許取得			



アクセス



\* 最寄の駅は東急多摩川線の武蔵新田又は下丸子です。  
 駅より徒歩約10分程です。  
 どうぞお気を付けてご来社下さい。

お問い合わせ

## 株式会社三美テックス

本社・工場 〒146-0092 東京都大田区下丸子2-14-3  
TEL: 03-5482-2101 FAX: 03-5482-2432

E-mail :UEG33033@sanmi.co.jp

URL : <http://www.sanmi.co.jp>

■仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

■2016. 10. 21 改訂