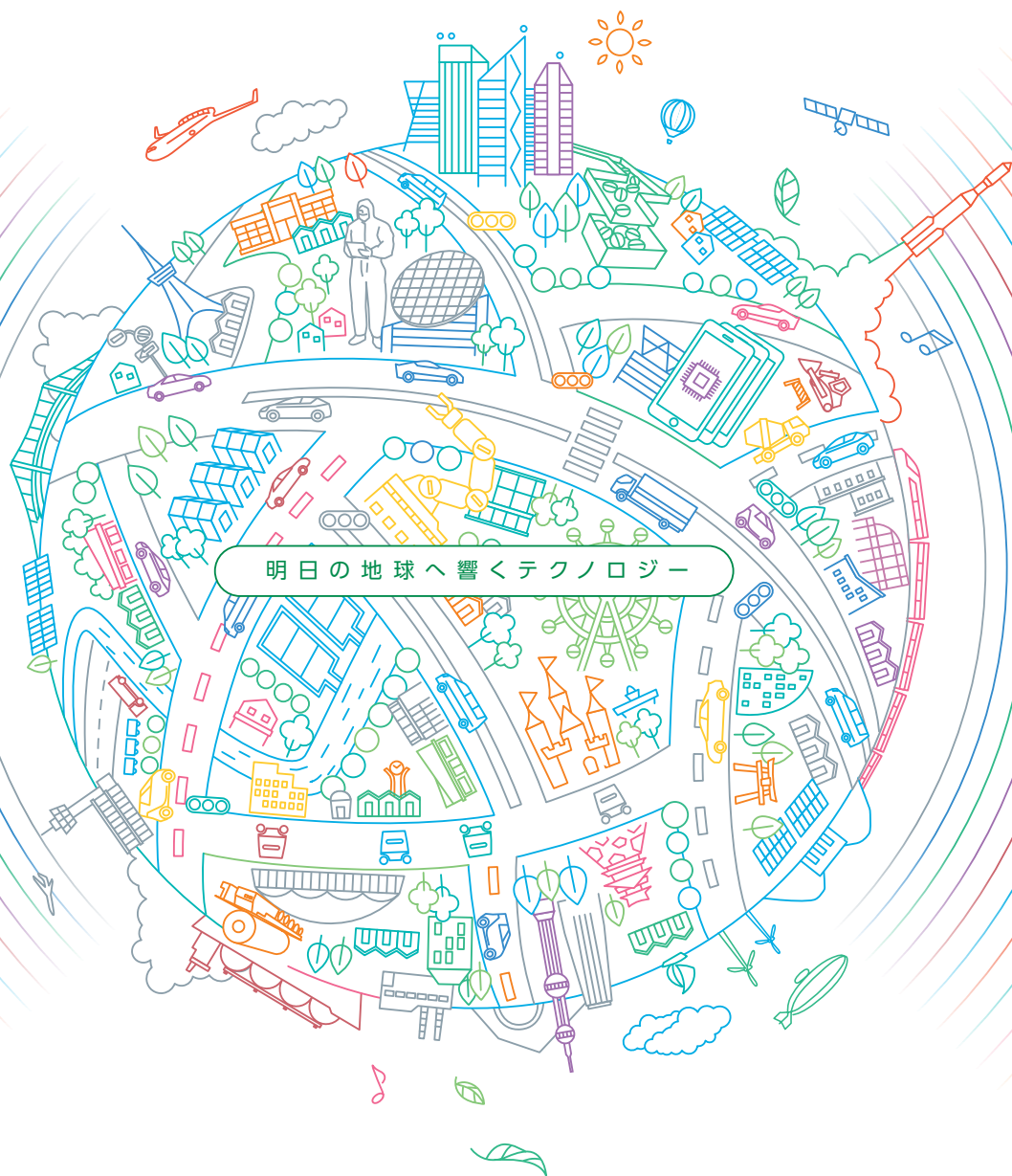




響いてこそ技術  
**SINFONIA**

会社案内



明日の地球へ響くテクノロジー

シンフォニアテクノロジー株式会社

01 半導体分野



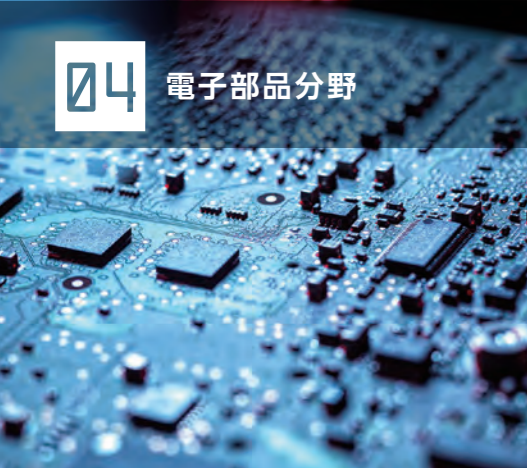
02 自動車分野



03 食品化学分野



04 電子部品分野



05 産業インフラ分野



06 公共事業分野



07 航空宇宙分野



08 FA分野



09 鉄道分野



10 産業車両分野



11 アミューズメント分野



12 産業ロボット分野



持続可能な社会へ向けて

技術と創造力で  
「サステナビリティ」を実現する  
シンフォニアテクノロジー。

企業理念

「一歩先を行く技術」  
「地球を大切に作る心」  
「思いやりのある行動」

私たちはこの3つを大切に、  
人から宇宙まで、豊かな暮らしと  
社会の発展に貢献します。

ECOing™  
エコで行こう! エコへ移行!

SDGS

脱炭素

Challenge to sustainability

“多彩な事業の製品”が  
グローバルな視点で未来を支える。

地球環境は今、曲がり角に差し掛かっています。ものづくりの最前線では、社会・産業の進化に貢献しながら、さらに地球や人にやさしい製品づくりと技術が求められています。独自のモーション&エナジーコントロール技術をベースにシンフォニアテクノロジーは未来へ向けて「新たな価値の繋がり」を大切にします。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2030年へ向けたビジョン

シンフォニアテクノロジーはこれまで環境ステートメント「ECOing」を掲げ、地球にやさしい循環型社会の創出に取り組んできました。今、地球温暖化や気候変動、さらには多様性などサステナビリティが世界的な課題となる中、当社ではさらに積極的に「脱炭素社会」と「ダイバーシティ」を重視した環境づくり、脱炭素に資する事業の拡大を推進、さらに個人の多様性を認め合い、誰もが平等に機会を与えられ個人の能力と想像力を発揮できる職場環境・組織づくりを目指しています。

クリーン搬送機器  
P05

パソコンや電子精密機器に使われる半導体の製造工程で活躍しています。

自動車用試験装置  
P06

EV、HEV用の試験装置や衝突試験装置が活躍しています。

振動機器  
P07

食品、医薬、化学、鉄鋼など様々な搬送で活躍しています。

パーツフィーダ  
P08

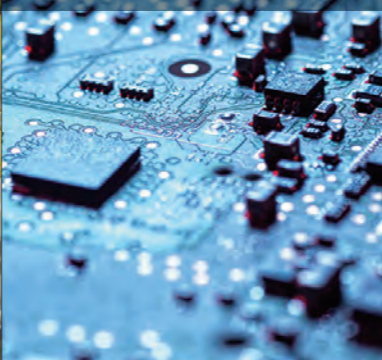
電子精密機器用微小チップ部品などの整列供給で活躍しています。

産業インフラ  
P09

リサイクル、金属溶解、施設空調、LNG船などで各種機械が活躍。

社会インフラ  
P10

上下水道電気設備や交通管理用電気設備、植物工場などで活躍しています。



パワーエレクトロニクス機器

シンフォニアの多彩な事業 × 未来へ 飛躍する新規事業

モーション機器



宇宙ロケットや航空機に各種電装品が使われています。

電子機器の製造工程や先進の自動車部品にも使われています。

鉄道車両にはブレーキ制御・速度検出器が使われています。

空港ではパッセージステップや、ベルトローダが活躍しています。

カードゲーム機、プリントシール機などにも使われています。

ロボット、FA、自動車ドア、OA機器などに使われています。

航空宇宙  
P11

モーションシステム  
P12

モーションシステム (車両制御)  
P13

大型搬送システム  
P14

プリンタシステム  
P15

クラッチ・ブレーキ  
P16

新規事業

飛躍的な進化を遂げる医療シーン、社会構造とともにカタチを変えつつある物流や農業など、シンフォニアグループは日々新たなジャンルにおけるイノベーションに挑戦しています。

再生医療

P17

自動細胞培養装置



自動細胞培養装置などの先進医療機器開発等を通じて、再生医療や細胞治療の本格普及をサポートしています。

物流

P17

自律走行ロボット



配送拠点における自動搬送システムや産業用ロボットを開発。労働人口減少が直撃する物流市場を支えます。

農業

P17

大葉選別結束装置



AIを活用した大葉収穫作業支援ロボットなど、新しい農業の形を生み出しています。

コントローラ

P08



さまざまな電動ニーズ・製品/工程のシステムアップに貢献するべく、アクチュエータ周辺、ドライバ周辺はもとより、さまざまなシステムコントロール設計を提供しています。



FIELD  
01

動画をご視聴いただけます



微細化・高付加価値化が進む  
半導体製造を支える  
豊富なラインナップ

シンフォニアのクリーン搬送機器は、半導体製造・搬送工程において世界のトップブランドとして信頼を集めています。トップシェアを誇るロードポートでは独自のN<sub>2</sub>パージ機構を持つ次世代モデルを展開。さらに真空搬送から大気搬送(EFEMなど)、安定したウェーハ移載をサポートするソーターまで多様な搬送システムソリューションをラインナップし、あらゆるニーズに応えています。



FIELD  
02

動画をご視聴いただけます



変革が進む  
次世代自動車開発を  
最新技術でサポート

自動車業界は「CASE(IoT化、自動運転、シェアリング、電動化)」をキーワードに大きな技術変革期を迎えています。シンフォニアではEV、HEVや燃料電池自動車など次世代自動車の開発サポートはもとより、モデルベース開発に対応した試験装置(MBD)や自動運転に対応したセンサ・カメラなどを含めた車両全体の試験評価機の開発に取り組んでいます。

試験装置

Clean Transport Equipment  
**クリーン搬送機器**



N<sub>2</sub>パージ300mm FOUN対応ロードポート

300/200mm自動切り替え機能付きロードポート

Tape Frane FOUN対応ロードポート

PLP FOUN対応ロードポート



300mm N<sub>2</sub>EFEM



300mm EFEM & 真空プラットフォーム



300mm ソーター



300mm ウェーハ真空搬送ロボット

■クリーン搬送機器事業 主な生産拠点/豊橋製作所、伊勢製作所、シンフォニアテクノロジー(タイ)

主要製品

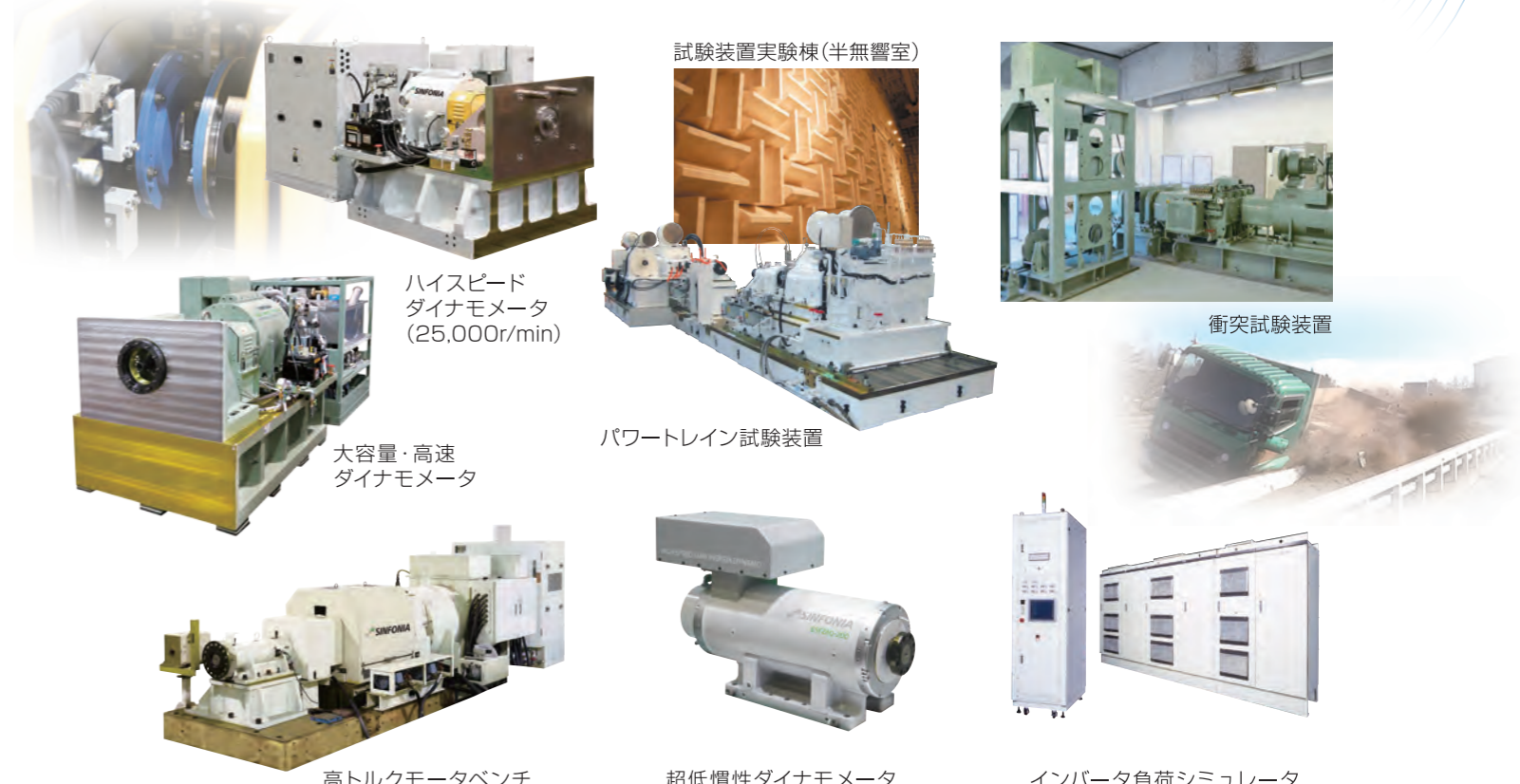
- ロードポート
- EFEM
- ソーター
- 真空搬送ロボット

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取るとマンガページをご覧いただけます。



Testing Systems  
**試験装置**



試験装置実験棟(半無響室)

ハイスピードダイナモメータ(25,000r/min)

大容量・高速ダイナモメータ

高トルクモータベンチ

パワートレイン試験装置

超低慣性ダイナモメータ

衝突試験装置

インバータ負荷シミュレータ

主要製品

- ハイスピードダイナモメータ
- EV駆動用ユニット評価システム
- 高トルクモータベンチ
- パワートレイン試験装置
- インバータ負荷シミュレータ
- 実車衝突実験システム

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取るとマンガページをご覧いただけます。





FIELD  
03

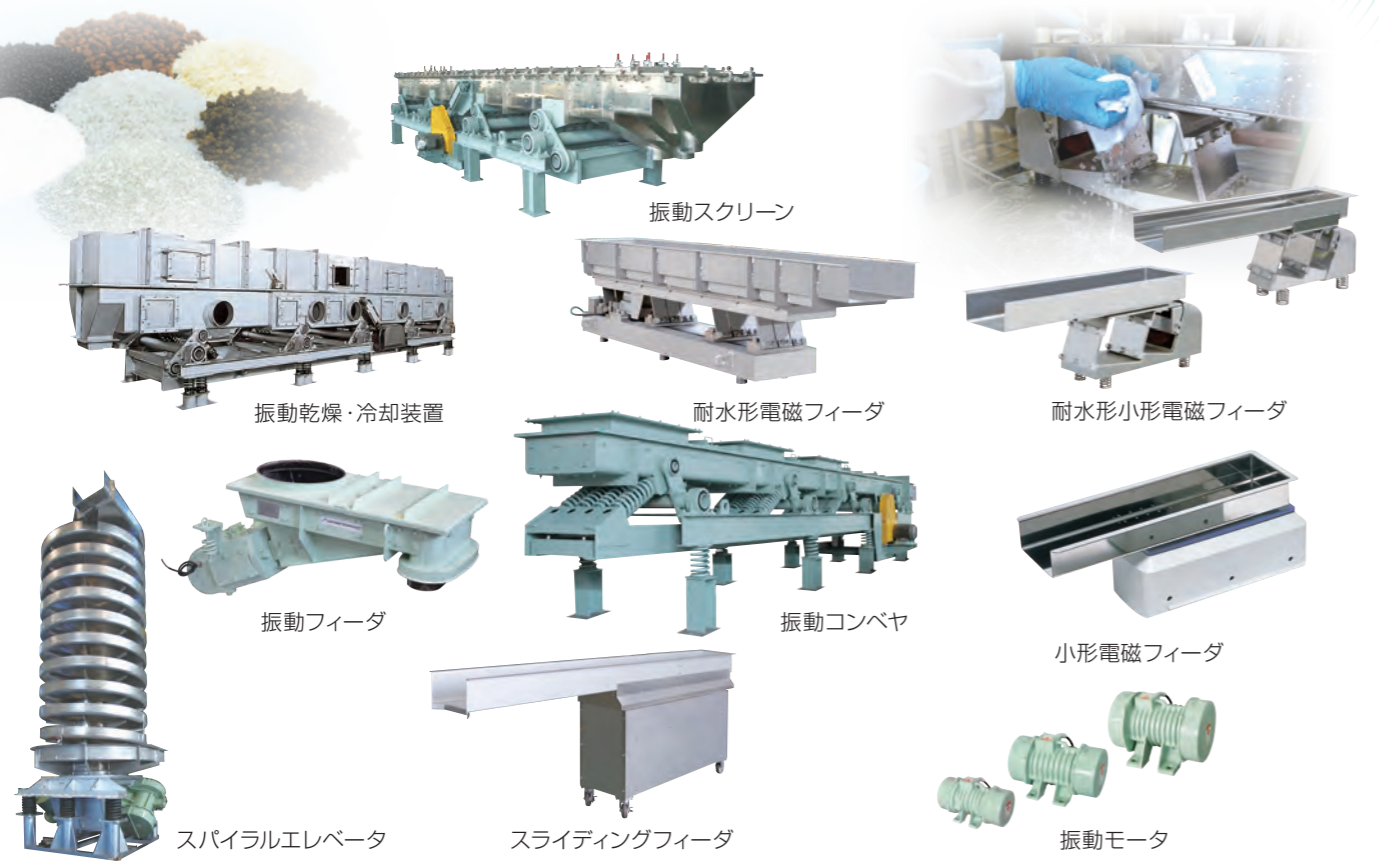
動画をご視聴いただけます



食品・化学・鉄・リサイクル…  
あらゆるニーズに応える  
振動機のパイオニア

シンフォニアの振動機は高精度な湿度調整や高い衛生環境が求められる食品加工や機械製造、医薬・化学業界、耐久性や耐熱性が求められる製鉄所、リサイクル現場、鋳造業界などの幅広い分野で採用されており、高い信頼を得ています。また脱炭素に向けて需要が高まるバイオマス燃料など、持続可能な未来を創る新分野や新用途に対応した製品開発を進めています。

Vibrating Equipment  
振動機



振動スクリーン

振動乾燥・冷却装置

振動フィーダ

スパイラルエレベータ

耐水形電磁フィーダ

耐水形小形電磁フィーダ

振動コンベヤ

スライディングフィーダ

小形電磁フィーダ

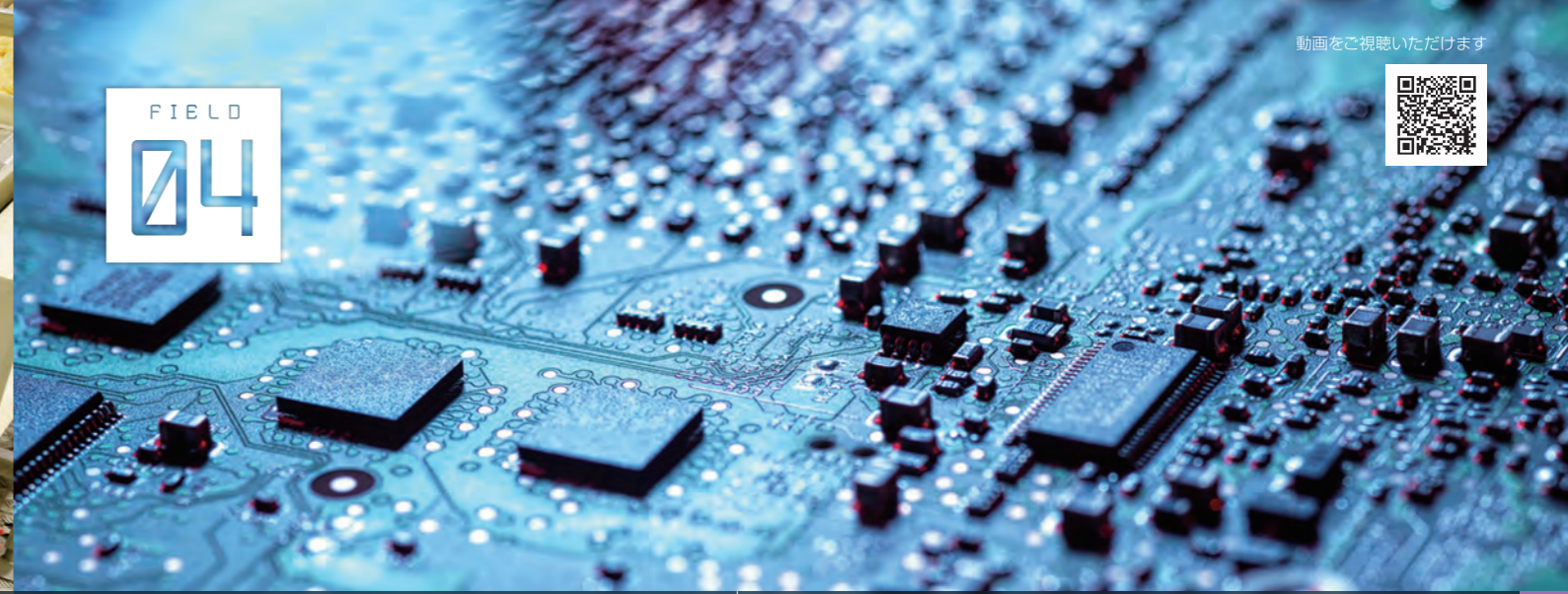
振動モータ

主要製品

- 振動コンベヤ ●振動スクリーン
- 振動乾燥・冷却装置 ●スパイラルエレベータ
- 振動フィーダ ●小形電磁フィーダ
- 耐水形電磁フィーダ
- 振動モータ

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。



FIELD  
04

動画をご視聴いただけます



安定した生産ラインの  
構築を支える体系的な  
部品供給・搬送システム

超微小チップの搬送から、大形部品を供給する生産・加工ラインまで、体系的な部品供給・整列搬送システムを実現しているシンフォニアのパーツフィーダ事業。自由な設置・調整が可能なリニアフィーダや高速パーツフィーダ、新設計の高機能周波数可変式コントローラなどラインナップも多彩。FAから食品加工、医薬品の生産ラインなどさまざまな分野のニーズに最先端技術で応えます。

Parts Feeders  
パーツフィーダ



デュアルモーション  
パーツフィーダ

デジタルコントローラ

画像処理システム付  
高周波ミニパーツフィーダ

振動搬送テーブル  
「トリプレート®」

リニアフィーダ

高速パーツフィーダ  
「RESOTECH™」(レゾテック)

主要製品

- パーツフィーダ
- デュアルモーションパーツフィーダ
- リニアフィーダ ●高周波ミニパーツフィーダ
- 振動搬送テーブル
- デジタルコントローラ

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。



あらゆる産業機器のニーズを的確に捉え、最適システムの構築をサポートします。  
コントローラ



複合環境制御システム

灌水コントローラ

車両用コントローラ

ワンボードコントローラ

センサノード



FIELD  
05

## 環境負荷軽減と 持続可能な社会に向けて 産業設備を支える

世界ではSDGsやカーボンニュートラルへの取り組みが進んでいます。シンフォニアの産業インフラ事業では、液化天然ガス搬送用のサブマージドモータ、資源リサイクルで金属ハンドリングを効率化するリフマグ、高度な金属素材開発を実現する超高真空溶解炉、さらには航空機駐機中のCO<sub>2</sub>排出量を削減するGPUなどを提供し、持続可能な未来の実現に貢献しています。



FIELD  
06

## 人々の豊かな生活を支え 環境に調和した 暮らしやすい未来のために

水の安定供給を支える上下水道監視制御システム、道路やトンネル・駅舎などで活躍する交通管理用電気設備、農業水利設備、さらには再生可能エネルギーを活用した小規模スマートグリッドシステムや完全人工光型植物工場システムなど、シンフォニアは省エネルギーと環境維持に配慮し、安心・安全で暮らしやすい生活を支える社会インフラ構築に貢献しています。

産業インフラ

社会インフラ

# Industrial Infrastructure 産業インフラ

# Civil Infrastructure 社会インフラ



- 主要製品**
- リフマグ\*
  - サブマージドモータ
  - 冷凍機用モータ
  - 卓上型瞬間溶解装置
  - 超高真空溶解炉
  - 航空機整備用電源車
  - コージェネレーションシステム
  - 高効率発電機
  - ライン制御システム

**マンガでわかるシンフォニア**

右のQRコードを読み取るとマンガページをご覧いただけます。



- 主要製品**
- 上下水道用電気設備
  - 道路管理用電気設備
  - 駅舎用電気設備
  - 非常用自家発電設備
  - 農業水利施設電気設備
  - 再生可能エネルギー関連製品
  - 完全人工光型植物工場システム

**マンガでわかるシンフォニア**

右のQRコードを読み取るとマンガページをご覧いただけます。



動画をご視聴いただけます



海から宇宙まで  
さまざまな特殊環境で活躍する  
高度な技術力と製品

航空機用電源システムメーカーとして、主発電システムから配電制御システム、電動アクチュエータシステムまであらゆる電装品を総合的に提供。電動化が進む次世代航空機の開発をサポートしています。また、宇宙分野でもロケットの飛行制御機器、推力偏向装置など多数の電装品を提供。現在は産業分野向けに低温や振動に強い特殊環境製品の展開も進めています。



動画をご視聴いただけます



FAから精密機器、  
次世代自動車まで対応する  
高精度アクチュエータ

ロボットやFA機器など、駆動機器の位置決めには欠かせないサーボモータ。今では、IoT関連製品の製造現場や、小型モビリティ、次世代自動車など、活用範囲が多様化しています。シンフォニアはこうしたニーズに対応して豊富なバリエーションを揃えたダイレクトドライブモータを開発。さらには、次世代交通サービス (MaaS) の発展を目指し、小型モビリティ用電装品の開発に取り組んでいます。

モーションシステム

## Aerospace 航空宇宙



©JAXA



航空機用電源システム

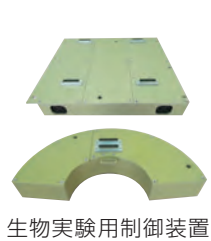


ヘリコプター用  
救難ホイス

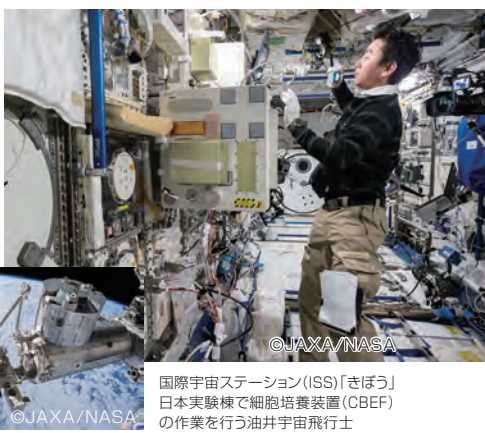


©JAXA

イブシロンロケット



生物実験用制御装置



国際宇宙ステーション (ISS)「きぼう」  
日本実験棟で細胞培養装置 (CBEP)  
の作業を行う油井宇宙飛行士

主要製品

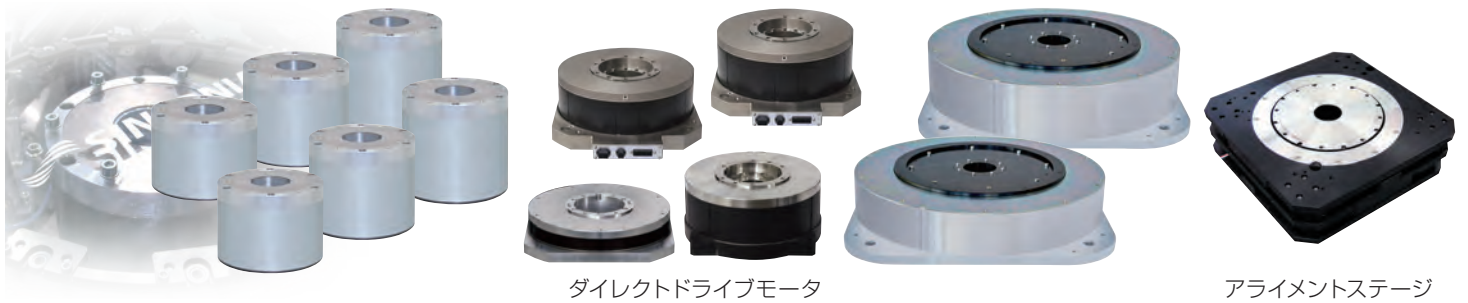
- 宇宙ロケット用電装品/実験用制御装置
- モーターコントローラ
- 航空機用電装品
- 航空機用地上支援車両
- 各種特殊環境製品

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。



## Motion Systems モーションシステム



ダイレクトドライブモータ

アライメントステージ

独自機構の多彩なラインナップ

車載用



AGV用動輪ユニット

化合維用高速モータ



インバータ

IPMモータ

インホイールモータ

アクティブマスダンパ

アクティブトルクロッド

主要製品

- ダイレクトドライブモータ
- 搬送装置用ダイレクトドライブモータ
- 化合維用高速モータ
- インホイールモータ
- アクティブマスダンパ
- IPMモータ
- AGV/移動ロボット用動輪ユニット
- アクティブトルクロッド

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。





動画をご視聴いただけます



モーションシステム(車両制御機器)

## 安全・快適な運行をサポートし 交通インフラを支える 先進の車両制御機器

鉄道交通は、私たちの生活には欠かせません。シンフォニアでは鉄道車両に搭載される速度検出器や、ブレーキ力を制御する車両用ブレーキ電装品を提供。さらには、インテリジェント化が進む産業車両に向けて制御用コントローラを開発し、安全をサポートしています。今後新たな都市開発であるスマートシティに求められる車両の電動化、省エネ化に貢献するモノづくりを目指していきます。



動画をご視聴いただけます



大型搬送システム

## 空港・港湾から倉庫まで 搬送シーンで活躍する 空港・産業用特殊車両

航空物流の貨物搬入で活躍するベルトローダやハイリフトローダ、旅客乗降用のパセンジャーステップなどの空港用地上支援車両(GSE)を提供。脱炭素が進む航空業界に貢献するため、GSEの電動化を図っています。また、港湾・倉庫で鉄鋼などの超重量物を搬送する産業用特殊車両(IV)を提供。効率的な大規模搬送に加え、搬送の自動化も視野に入れた開発に取り組んでいます。

# Transportation and Power Control Systems モーションシステム(車両制御機器)

# Industrial Transportation 大型搬送システム



鉄道車両用速度検出器  
(速度発電機、速度センサ)



鉄道車両用ブレーキ電装品  
(ブレーキ制御器、電気式調圧器)

LCDメーターパネル



産業車両用コントローラ (ECU)

※ECU・・・Electronic Control Unit



サラウンドビューモニタリングシステム



車両制御ECU

主要製品

- 鉄道車両用速度検出器
- 鉄道車両用ブレーキ電装品
- 産業車両用コントローラ
- サラウンドビューモニタリングシステム

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。



ハイリフトローダ



パセンジャーステップ



ベルトローダ



サイドフォークリフト



溶湯運搬台車



超重量物搬送用大型自走台車



ローラークランプフォークリフト

主要製品

- 空港用地上支援車両
- 超重量物搬送用大型自走台車
- 大型バッテリーフォークリフト
- サイドフォークリフト
- 溶湯運搬台車

マンガでわかるシンフォニア

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。







FIELD  
11

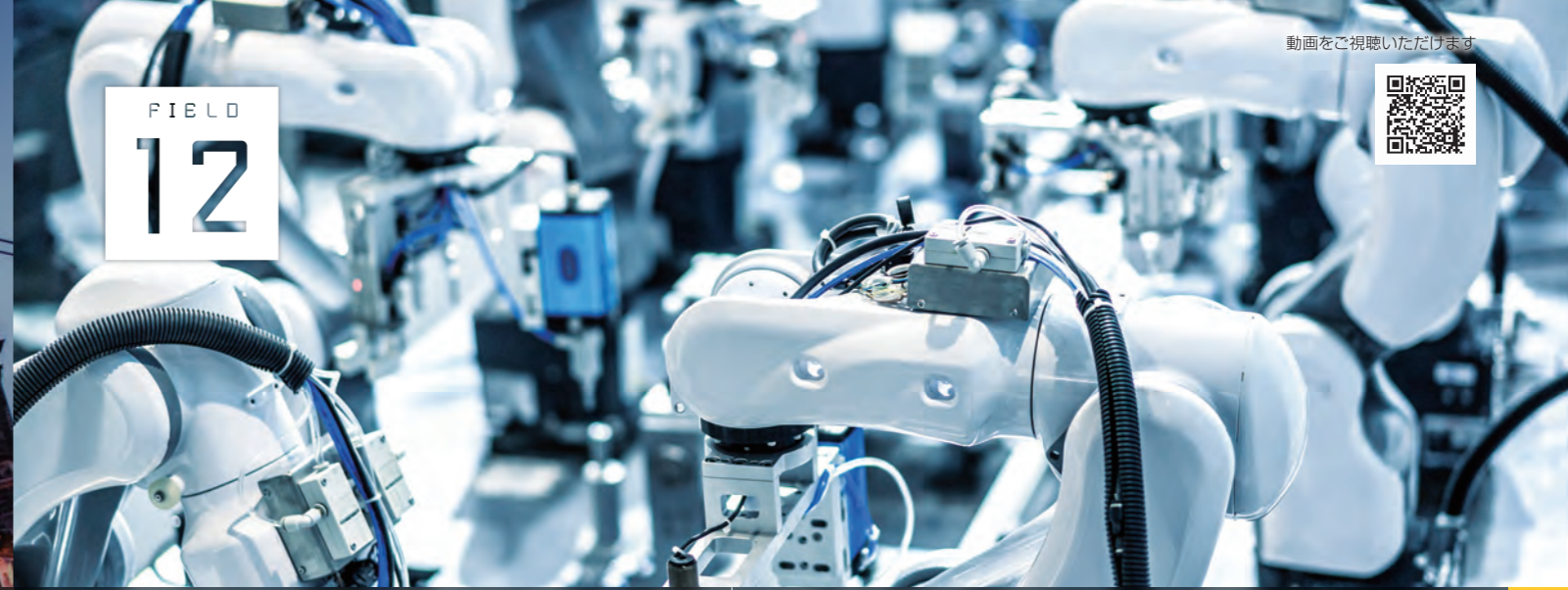
動画をご視聴いただけます



プリンタシステム

## 最先端プリンタで広がる プリント&ビジュアル分野の 新たな可能性

シンフォニアのプリンタシステムの開発・研究実績は半世紀以上に  
もわたり、世界最速昇華型プリンタや最高解像度を実現した昇華  
型プリンタなど、先進プリンタを開発してきました。今ではアミュ  
ーズメント施設のプリントシール機やカードゲーム機、さらには各  
種プリントサービスに搭載されています。医療分野での活用など、  
プリント&ビジュアル分野の可能性はさらに広がっています。



FIELD  
12

動画をご視聴いただけます



クラッチ・ブレーキ

## 産業ロボット、半導体搬送機器、 自動車など、多彩な分野の ニーズにお応えする製品群

産業ロボットやNC工作機械に用いられる無励磁作動形電磁ブ  
レーキは、自動化が進むさまざまな分野の安心と安全を支えて  
います。さらには、OA機器に使用されるマイクロクラッチから、  
自動車のパワースライドドアなどの動きを制御する各種電磁ク  
ラッチ/ブレーキまで、多彩な製品を取り揃え、製造現場や人々  
の生活に役立っています。

# Printer Systems プリンタシステム

**コンパクトサイズプリンタ**

Color Stream CS2-c

Color Stream CS2

Color Stream CE1

高速昇華型デジタルフォトプリンタ  
Color Stream P1

大容量・軽量デジタルフォトプリンタ  
Color Stream S3

カード/IDプリンタ CHC-C300シリーズ

プリントシール機

- 主要製品
- コンパクトサイズプリンタ
  - 高速昇華型デジタルフォトプリンタ
  - カード/IDプリンタ
  - 大容量・軽量デジタルフォトプリンタ

**マンガでわかるシンフォニア**

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。

# Clutches and Brakes クラッチ・ブレーキ

無励磁作動形電磁ブレーキ

超小形電磁ブレーキ

スリムブレーキ

ワンショットクラッチ/ブレーキ

自動車ドア用電磁クラッチ/ブレーキ

パウダクラッチ/ブレーキ

OA機器用マイクロクラッチ (シンフォニアマイクロテック)

大形無励磁作動形電磁ブレーキ (大崎電業社)

一般産業用電磁クラッチ/ブレーキ

■クラッチ・ブレーキ事業 グループ会社/ (株)大崎電業社、シンフォニアマイクロテック(株)、天津神鋼電機有限公司

- 主要製品
- 一般産業用電磁クラッチ/ブレーキ
  - エレベータ/エスカレータ用電磁ブレーキ
  - OA機器用マイクロクラッチ
  - 自動車ドア用電磁クラッチ/ブレーキ

**マンガでわかるシンフォニア**

右のQRコードを読み取ると  
マンガページをご覧いただけます。

# 未来に求められる製品開発

新規事業

## 1 Regenerative medicine 再生医療

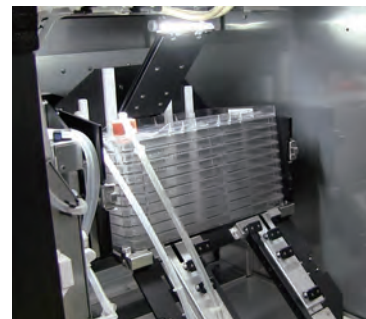
目指すのは、患者さん一人ひとりに届く再生医療



アンメットメディカルニーズ(いまだ有効な治療法がない疾患に対する医療ニーズ)の解決方法として、再生医療の実現が期待されています。しかし、それを実現するには、高品質で安価な細胞を大量に培養する技術の確立が必須です。シンフォニアは、産業分野で培ったシステムエンジニアリング技術を活かし、完全閉鎖型の自動細胞培養装置「CellQualia-Intelligent Cell Processing System-」を製品化。より一層の自動化機器の普及と、新たなソリューションの開発が日々進んでいます。



自動細胞培養装置



次世代細胞受託製造施設  
(神戸医療イノベーションセンター)



ソリューション・ラボ

### 再生医療のさらなる発展、加速を進めるシンフォニアの取り組み

神戸医療産業都市推進機構が開設した次世代細胞受託製造施設にソリューション・ラボを新設。このラボでは、CellQualia -Intelligent Cell Processing System-を用いた細胞製造、前培養、培地・試薬調製のためのグレードC環境を用意し、ユーザートレーニングからデモンストレーション、受託製造まで効率的に活用いただくことで、効率的な細胞製造環境の構築を後押ししています。

バイオテクノロジーやAI技術の進化に伴い今、医療や農業、物流分野では新たな技術革命の波が押し寄せています。シンフォニアではこれらの分野にも挑戦。独自に蓄積してきた技術とノウハウを応用し、未来に求められる製品づくりをいち早く実現しています。

## 2 Logistics 物流

製造工程から病院や倉庫に至るまで、物の搬送を自動化

病院 物流 インフラ



労働人口の減少により、省人化や自動化が急務となっている物流分野。シンフォニアでは、これまで培ってきたモーションコントロール技術と搬送技術を活かし、工場内搬送やハンドリングの自動化に貢献するソリューション開発を進めています。さらに、AMR(自律走行ロボット)や自動運転産業車両の開発を推進、物流分野が抱える課題解決を目指しています。



自律走行ロボット  
Autonomous Mobile Robot



## 3 Agriculture 農業

「食」の未来を見据え、農業分野での技術・製品開発に挑戦



複合環境制御システム

今、世界では気候変動や人口増加、耕地不足などによる深刻な食糧不足に直面しており、農業分野の技術イノベーションは避けて通ることはできません。シンフォニアは、長年にわたり培ってきた制御技術やコントローラ開発のノウハウを活かし、農業分野での技術・製品開発を通じて農業に携わる働き手のサポートや、安心して豊かな「食」の未来づくりに貢献しています。



完全人工光型植物工場システム

### 農業分野に高度な制御・搬送などの技術を応用

農業分野に向けて各種制御技術やICT、IoT、AI技術を活用した先進的かつユニークな製品を開発・提供しています。例えば、当社のクリーン搬送技術を応用し、清潔な環境で丁寧な搬送を実現した大葉収穫作業支援ロボットもそのひとつ。また環境制御機能により空調・照明・溶液など最適な栽培管理を行う植物工場システムなど、農業分野のさまざまな課題に応えながら、農業の可能性を広げています。



大葉選別結束装置

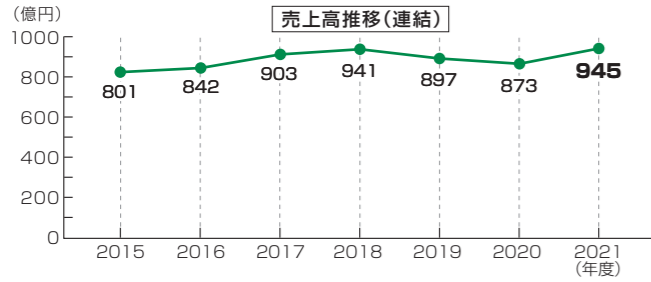
### AIによる画像検査



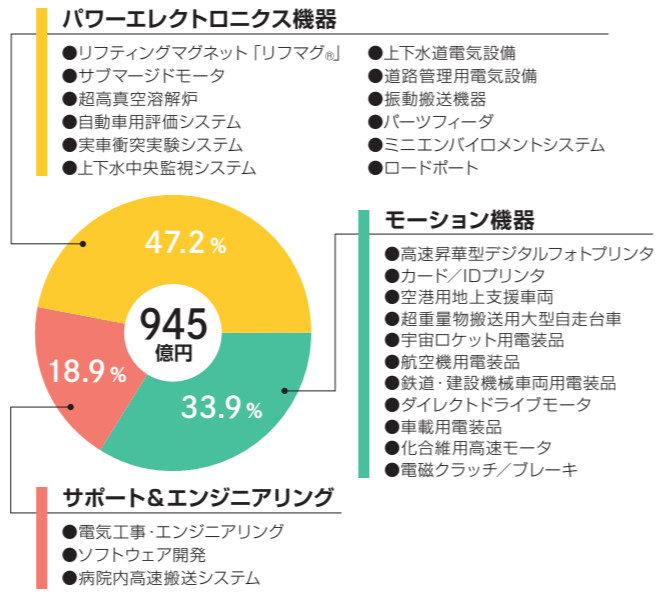
# 会社概要

## 会社概要

会社名 シンフォニアテクノロジー株式会社  
 英文社名 SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.  
 設立 1949年8月(昭和24年)  
 創業 1917年(大正6年)  
 資本金 101億5,696万円(2022年3月末現在)  
 代表取締役社長 平野 新一  
 従業員数 連結 3,678人  
 単独 1,930人(2022年3月末現在)  
 本社所在地 〒105-8564  
 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー



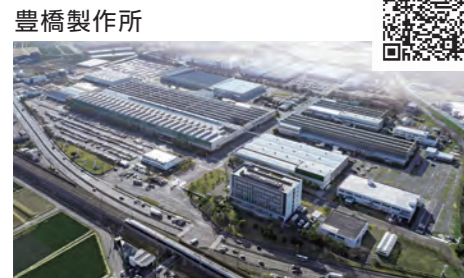
## 売上構成(2021年度) 連結決算



## 国内事業拠点(本社・営業所)

本社	〒105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー TEL 03-5473-1803 FAX 03-5473-1841	豊橋営業所	〒441-3195 豊橋市三弥町字元屋敷150 TEL 0532-41-4536 FAX 0532-41-2179
大阪支社	〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-12-7 清和梅田ビル13階 TEL 06-6365-2900 FAX 06-6365-1988	三重営業所	〒516-8550 伊勢市竹ヶ鼻町100 TEL 0596-36-3628 FAX 0596-36-4816
名古屋支社	〒451-0045 名古屋市中区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイツビル TEL 052-581-2711 FAX 052-582-9667	兵庫営業所	〒675-0063 加古川市加古川町平野203-1 山本第一ビル403 TEL 0794-21-5205 FAX 0794-53-6175
九州支店	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-1-1 福岡朝日ビル TEL 092-441-2511 FAX 092-431-6773	和歌山営業所	〒640-8287 和歌山市菜港1-10-2 TEL 0734-26-0901
札幌営業所	〒060-0042 札幌市中央区大通西8-2-38 TEL 011-231-2784 FAX 011-231-2792	四国営業所	〒760-0018 高松市天神前10-12 香川天神前ビル TEL 087-836-9350 FAX 087-836-9351
東北営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-11-19 仙南ビル TEL 022-262-4161 FAX 022-262-4165	松山営業所	〒790-0911 愛媛県松山市桑原2-13-32 TEL 089-941-6803
新潟営業所	〒950-0971 新潟市中央区近江2-20-44 近江ビル6F TEL 025-367-0133 FAX 025-367-0135	徳島営業所	〒770-0868 徳島市福島1-8-30 TEL 088-625-9792 FAX 088-623-4778
茨城営業所	〒305-0051 つくば市吾妻3-7-14 エスワンビル TEL 029-846-5477 FAX 029-846-5473	中国営業所	〒730-0032 広島市中区立町2-25 IG石田学園ビル TEL 082-218-0211 FAX 082-218-0212
千葉営業所	〒260-0028 千葉市中央区新町18-12 第八東ビル502 TEL 043-244-5691 FAX 043-244-5698	下関営業所	〒752-0953 下関市長府港町14-1 TEL 0832-46-4555
横浜営業所	〒220-0004 横浜市西区北幸2-5-17 横浜NSビル TEL 045-326-4141 FAX 045-326-4142	熊本営業所	〒860-0805 熊本市中央区桜町2-17 第2甲斐田ビル5F TEL 096-351-0521
北陸営業所	〒930-0004 富山市桜橋通り1-18 北日本桜橋ビル TEL 076-432-4551 FAX 076-442-2461	メディカルエンジニアリングセンター 神戸事務所(再生医療関連)	〒605-0047 神戸市中央区港島南町6-3-5 神戸医療イノベーションセンター(KCMI)1F 112号 TEL : 078-302-0747
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7 三井生命静岡駅前ビル10F TEL 054-254-5411 FAX 054-255-0732		

## 国内製造拠点



豊橋製作所  
 〒441-3195 愛知県豊橋市三弥町字元屋敷150  
 TEL 0532-41-2121 FAX 0532-41-2179  
 【主要生産品】半導体・クリーン搬送機器、電子デバイス、制御用コンピュータ、振動搬送装置、パーツフィーダ、自動車用試験装置、社会インフラシステム、産業インフラシステム

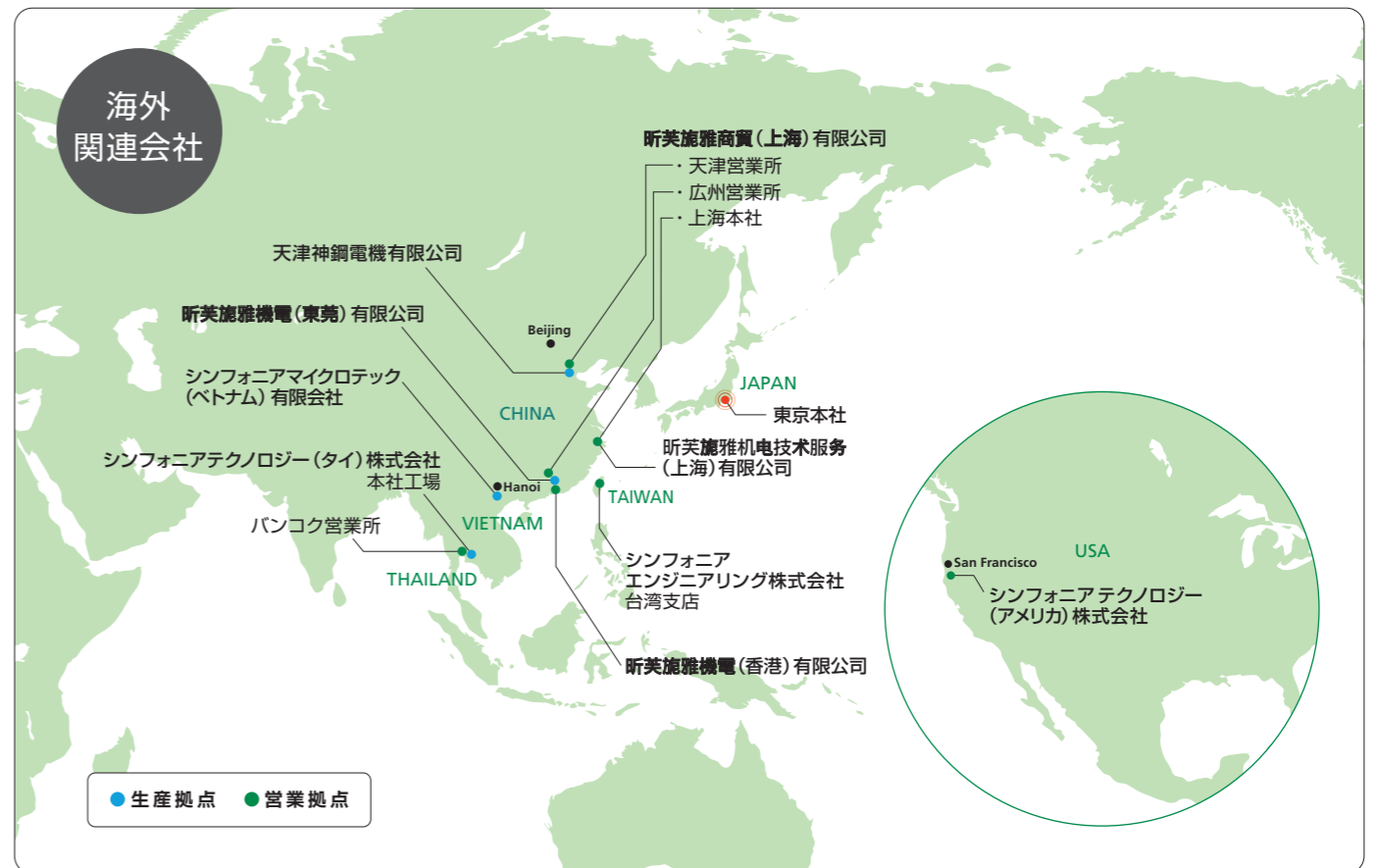
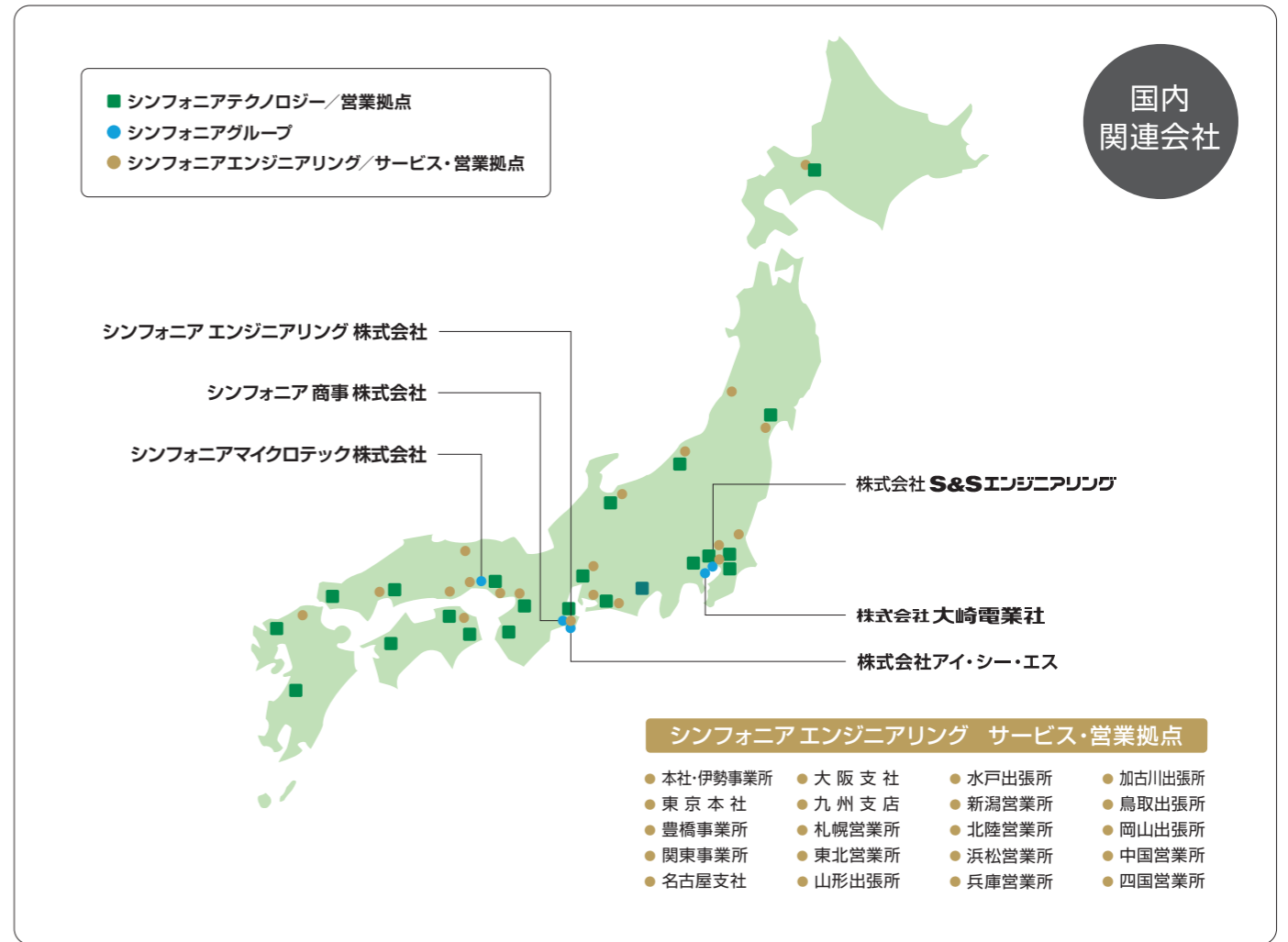


伊勢製作所  
 〒516-8550 三重県伊勢市竹ヶ鼻町100  
 TEL 0596-36-1111 FAX 0596-36-0577  
 【主要生産品】航空宇宙機器、産業車両、空港用地上支援車両、電磁クラッチ/ブレーキ、モーションシステム(車両制御機器)、カラープリンタ、半導体・クリーン搬送機器



鳥羽工場  
 〒517-0011 三重県鳥羽市鳥羽1-19-1  
 TEL 0599-25-3231 FAX 0599-25-5162  
 【主要生産品】ダイレクトドライブモータ、化学用高速モータ、ダイレクトドライブリニアモータ、専用用途向け小型モータ、アクティブマスタンバ

## 国内・海外関連会社



## 国内関連会社

## グローバル総合エンジニアリング企業を目指して

## シンフォニアエンジニアリング株式会社



電気機械器具の保守や自動券売機に関連する機器の製造および保守サービス、また、公共・産業電気設備から、半導体、液晶搬送、空調、給排水、クリーンエネルギーなど多彩な設備工事をサポート。常に

最新のテクノロジーを具体化する技術集団として、的確なハード類やシステムサービスを提供しています。また、中国、台湾、シンガポール(駐在)に事業拠点を展開し、グローバル総合エンジニアリング企業へと成長を加速させています。



社会インフラなどの保守・メンテナンス



管工事(温浴施設)



チケット・入退場管理システム

〒516-8553 三重県伊勢市竹ヶ鼻町99-96  
TEL 0596-36-4479 FAX 0596-36-6703 [www.sinfo-eng.co.jp](http://www.sinfo-eng.co.jp)

【主な事業】システムサービス(公共・産業電気機器の販売・保守)、工事(各種電気、半導体、搬送、管、エコ省エネ設備の設置)、情報機器(券売機システム)の販売・保守

## 病院・工場・オフィスの搬送ソリューションを提供

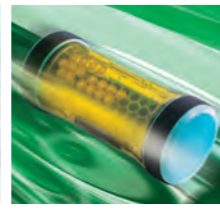
## 株式会社 S&amp;Sエンジニアリング



主に病院、工場、オフィスビル向けの最適な搬送システムを提供。お客様のニーズに適した導入計画立案から、設計、施工、メンテナンスまでをトータルでサポートしています。特にインテリジェントホスピタル向けの各種搬送システムでは、医療分野の安全性向上と職場環境改善に大きく貢献しています。



病院内搬送システム(トレイライナー)



気送管システム



注射液自動抽出システム

〒105-8330 東京都港区海岸1-11-1 ニューピア竹芝ノースタワー  
TEL 03-5777-3240 FAX 03-5777-3266 [www.ssecorp.jp](http://www.ssecorp.jp)

【主な事業】病院内搬送システム、工場/オフィス内搬送システム、薬剤調製システムなどの製造・販売

## 高品質の電磁クラッチ/ブレーキの提供で、信頼を集める

## 株式会社大崎電業社



電磁クラッチ/ブレーキに加え、回転体に連続通電を行うスリップリングなど、高度な材料技術や優れた加工技術をベースとした製品を提供。幅広い分野で自動化、省力化、高能率化に貢献しています。



標準形

縦形

スリップリング

〒143-0013 東京都大田区大森南1-17-16  
TEL 03-5737-9101 FAX 03-5737-9105 [www.osaki-ew.co.jp](http://www.osaki-ew.co.jp)

【主な事業】電磁クラッチ/ブレーキ、油圧・空圧式クラッチ/ブレーキ、スリップリングの製造・販売

## 株式会社アイ・シー・エス

〒516-8551 三重県伊勢市竹ヶ鼻町100  
TEL 0596-36-1155 FAX 0596-36-1239 [www.ise-ics.co.jp](http://www.ise-ics.co.jp)

【主な事業】組み込み、検査、監視システム、設計・製造の自動化・効率化システムなどの開発。在庫管理、図面管理システムなどのオリジナルパッケージ、製造業向けパッケージ、ロボット、情報機器などのシステム販売およびシステム保守サービス

## シンフォニア商事株式会社

〒516-8554 三重県伊勢市竹ヶ鼻町100  
TEL 0596-36-1804 FAX 0596-36-2644 [www.sinfo-shoji.co.jp](http://www.sinfo-shoji.co.jp)

【主な事業】保険(損害保険・生命保険代理業、自動車リース代理業)、物品加工販売(各種メッキ、熱処理および機械加工、装置類製作)、業務サービス(オフセット印刷、大形・高速複写、名刺・シール印刷)、物流管理(運輸・配送、引越・倉庫)、石油製品販売(ガソリン・軽油、自動車部品)、旅行代理店業務、技術・製造・知的財産・IT・調査分析・経理労務サービス、職業紹介、DTP支援など

## シンフォニアマイクロテック株式会社

〒673-0892 兵庫県明石市本町2-2-20 朝日生命明石ビル  
TEL 078-939-3401 FAX 078-939-3409 [www.sinfo-mt.co.jp](http://www.sinfo-mt.co.jp)

【主な事業】OA機器用マイクロクラッチ、モータアクチュエータなどの製造・販売



OA機器用マイクロクラッチ



モータアクチュエータ

## 海外関連会社

## 中国

## 昕旻旒雅商貿(上海)有限公司



上海本社  
中国上海市長寧区仙霞路317号  
遠東国際広場B棟3006室  
TEL +86-21-6275-0606  
[www.sinfo-t.jp/cn](http://www.sinfo-t.jp/cn)



広州営業所  
中国広州市天河区  
天河北路233号  
中信広場3009室  
TEL +86-20-8174-5598



天津営業所  
中国天津市河西区南京路39号  
天津国際貿易中心B塔807室  
TEL +86-22-5853-5373

【主な事業】電磁クラッチ/ブレーキ、振動機器、パーツフィーダ、自動車用試験装置、プリンタなどの販売、関連グループの機器・部品の調達、アフターサービス、エンジニアリングなど

## 天津神鋼電機有限公司



電磁クラッチ/ブレーキ



鉄道車両用速度発電機

中国天津市西青経済開発区賽達工業園15号  
TEL +86-22-8398-9761

【主な事業】昇降機・サーボモータ・自動車用電磁クラッチ/ブレーキ、鉄道車両用速度発電機などの製造・販売

## 昕旻旒雅機電(東莞)有限公司



OA機器用マイクロクラッチ モータアクチュエータ

東莞市石龍鎮温泉南路40号 信息産業園10号楼  
TEL +86-796-8618-4431

【主な事業】OA機器用マイクロクラッチ、モータアクチュエータなどの製造・販売

## 昕旻旒雅機電(香港)有限公司

香港新界葵涌梨木道79号 亞洲貿易中心21樓2101室  
TEL +852-2425-8072

【主な事業】OA機器用マイクロクラッチ、モータアクチュエータなどの販売

## 昕旻旒雅机电技术服务(上海)有限公司

中国上海市長寧区仙霞路317号 遠東国際広場B棟 1108室  
TEL +86-21-6236-9566

【主な事業】中国国内での半導体・液晶搬送設備、産業電気機械設備などの据え付け、メンテナンス、技術サービス、関連コンサルティングおよび付帯サービスの提供

## ベトナム

## シンフォニアマイクロテック(ベトナム)有限公司



Dong Van II Industrial Zone,  
Duy Minh Ward, Duy Tien Town,  
Ha Nam province, Vietnam  
TEL +84-226-358-3520

【主な事業】OA機器用マイクロクラッチ、モータアクチュエータなどの製造・販売

## タイ

※22年1月より、シンフォニアテクノロジー(インドネシア)株式会社の業務を引き継ぎました。

## シンフォニアテクノロジー(タイ)株式会社

## 本社工場



406 Moo 2 Bangpoo Industrial Estate (Soi 2 c)  
Sukhumvit Road Tambol Bangpoomai, Amphur  
Muangsamutprakarn, Samutprakarn, Thailand 10280  
TEL +66-2323-3553  
[www.sinfo-t.jp/stt](http://www.sinfo-t.jp/stt)

## バンコク営業所



12th Floor Room 1205, 319  
Chamchuri Square Building, Phayathai Road, Pathumwan Bangkok 10330  
TEL +66-2160-5068

【主な事業】タイ国内での電気機器の販売、アフターサービス、エンジニアリングなど

【主な事業】パーツフィーダの一般加工・未加工ボウルの製作、振動機器、建設機械用など各種コントローラ、クリーン搬送機器の製造など



振動コンベヤ



パーツフィーダ ロードポート

## アメリカ

## シンフォニアテクノロジー(アメリカ)株式会社



4043 Clipper Ct, Fremont, CA 94538-6540, USA  
TEL +1-408-235-8684

<http://www.sinfo-t.jp/usa>

【主な事業】米国内でのクリーン搬送機器、自動車用試験装置、産業インフラ機器および当社製品の米国市場参入の販売・サポート

# 会社沿革

1917年に創業した当社は、当時、輸入品に頼っていた船用の発電機や、工場内の電動機の製作に挑んで以来、常に「一歩先を行く技術」に挑戦し、技術オリエンテッドで社会の要請、お客様の要望に応じてきました。そして、創業から1世紀がたった現在も、新技術・新製品への挑戦を積み重ね、多彩な分野と新事業でその挑戦を続けています。

動画をご視聴いただけます



1902 (明治35)年 鳥羽鉄工所



1917 (大正6)年 創業当時



1941 (昭和16)年 伊勢工場建設時



1943 (昭和18)年 東京研究所 (東京工場) 建設時



1991 (平成3)年 航空電機工場 (伊勢)



2004 (平成16)年 本社 東京都港区芝大門 芝NBFタワー



2007 (平成19)年 クリーン搬送機器工場 (豊橋)



2007 (平成19)年 自動車試験装置実験棟 (豊橋)

## 1878 » 1916 当社の発祥・鳥羽造船所

- 1878 明治11年 **発祥** 鳥羽造船所が創立され、当社発祥
- 1896 明治29年 安田善次郎 (安田財閥の祖) 他5名が合資し買収。鳥羽鉄工合資会社を設立
- 1916 大正5年 神戸の大貿易商、鈴木商店が買収し、株式会社鳥羽造船所となる

## 1917 » 1927 創業と独自製品の信念

- 1917 大正6年 **創業** 5月1日、鳥羽造船所に電気係を組織し、電機試作工場を建設。当社創業



創業者 (生みの親) 辻 凌



創業者 (育ての親) 小田嶋 修三

- 1919 大正8年 鳥羽造船所職工養成所を開設
- 1920 大正9年 帝国人造絹糸 (現・帝人) の依頼でボットモータの製作開始。航空機機上用風車式直流発電機を製作。航空機用電装品事業へ参入
- 1921 大正10年 鈴木商店傘下の神戸製鋼所に譲渡され、神戸製鋼所鳥羽電機製作所となる
- 1923 大正12年 国産初の蓄電池式運搬車完成。産業車両事業に参入
- 1925 大正14年 わが国最初期の電磁クラッチを開発。電磁クラッチ・ブレーキ事業に参入。エアブレーキ圧縮機用直流電動機を製作開始。鉄道車両制御機器事業に参入

## 1927 » 1949 戦前の躍進と戦後の混乱

- 1927 昭和2年 鈴木商店破綻。鳥羽造船所は閉鎖され電機専門メーカーとなる
- 1931 昭和6年 蓄音機用の「フォノモータ」(愛称: 赤トハ) を発売
- 1936 昭和11年 電気バス10台を大阪乗合自動車 (のちに大阪市営バスと合併) に納入
- 1937 昭和12年 朝日新聞社「神風号」にエンジン直結式直流発電機および自動電圧調整器搭載金銭登録機「神鋼レジスター」の製作開始。プリンタ事業のルーツ
- 1941 昭和16年 山田工場 (現・伊勢製作所) を建設
- 1943 昭和18年 東京研究所 (のちの東京工場) を建設
- 1945 昭和20年 第二次世界大戦終戦。業界のトップを切って生産を再開

## 1949 » 1961 神鋼電機設立と産業復興

- 1949 昭和24年 **設立** 8月18日、神戸製鋼所が三分割され、神鋼電機株式会社設立
- 1950 昭和25年 当社振動機器の1号機・トバトロンを独自開発。振動機事業を立ち上げる
- 1951 昭和26年 リフティングマグネット (リフマグ) の生産開始。精算窓口用の不足運賃精算機を開発し国鉄に納入。駅務機器事業に参入

- 1952 昭和27年 大阪、東京証券取引所一部に上場。航空機用電装品の生産再開
- 1953 昭和28年 米国シントロン社と振動機器について技術提携。国産初のパーツフィード完成。パーツフィード事業を立ち上げる
- 1955 昭和30年 家電品の生産を中止。米国ベンディックス社と航空機用電源機器について技術提携
- 1956 昭和31年 航空機用地上電源車を開発。空港支援車両事業に参入
- 1960 昭和35年 DC-8ジェット旅客機用パッセンジャステップを開発。米国ワーナー社と電磁クラッチ・ブレーキについて技術提携

## 1961 » 1977 電子化の波と高度成長

- 1964 昭和39年 東海道新幹線に滑走固着検知装置が採用される
- 1965 昭和40年 豊橋工場 (現・豊橋製作所) を建設。SCRレオナード方式の抄紙機。セクショナルドライブ電機品1号機を開発
- 1969 昭和44年 小形産業用ロボット「システムハンド」開発
- 1970 昭和45年 旧鳥羽工場閉鎖、新鳥羽工場を建設
- 1974 昭和49年 産業用コンピュータ「SCCS/77」を完成
- 1975 昭和50年 沖縄海洋博の無人運転新交通システムを共同開発

## 1977 » 2000 宇宙へ広がる新製品開発

- 1978 昭和53年 東京工場閉鎖。当社初の海外拠点としてシンガポール駐在員事務所を開設。国産初のA4型サーマルラインプリンタ発売
- 1980 昭和55年 国鉄にサーマル印字方式の新型自動券売機納入
- 1981 昭和56年 直流ダイナモメータを開発。自動車用試験装置事業に参入
- 1982 昭和57年 世界初の熱転写型カラーハードコピー「CHC-30」を開発
- 1983 昭和58年 リニアモータ式搬送システムを開発。サーボモータ保持用の無励磁作動形電磁ブレーキ「SBRシリーズ」販売開始
- 1986 昭和61年 H-Iロケットの油圧ポンプ用電動モータを開発。宇宙分野に参入
- 1988 昭和63年 プラントコントローラ「SELMART-100」を開発
- 1989 平成元年 タイに当社初の海外生産拠点「タイパーツフィード」設立。半導体製造用縦型熱処理炉を納入。半導体製造装置事業に参入
- 1991 平成3年 伊勢製作所に航空電機工場を建設
- 1992 平成4年 スペースシャトル・エンデバー号の溶解実験用電源装置を納入
- 1994 平成6年 中国天津市に天津神鋼電機有限公司を設立

## 1995 平成7年

- パチンコホール用プリペイドカード発行機を大量生産。シンガポール事務所を現地法人化
- 1996 平成8年 電気自動車 (EV) 試験用高速ダイナモを納入
- 1998 平成10年 300mmFOUP対応のロードポートを大手半導体製造装置メーカーへ納入。昇昇型カラープリンタ「CHC-S545-6」がプリントシール機に採用される

## 2000 » 2009 目指すは各分野のNo.1

- 2000 平成12年 日本初の全天候型「車対車」可変角度衝突試験装置を納入
- 2001 平成13年 H-IIAロケット打ち上げが始まり、当社の機体姿勢制御用電動アクチュエータが採用される
- 2002 平成14年 フォークリフト事業の営業譲渡
- 2004 平成16年 東京都港区芝大門へ本社移転
- 2005 平成17年 クラッチ・ブレーキメーカーの株式会社大崎電業社の全株式取得
- 2006 平成18年 シーメンス社の搬送システム事業を買収、株式会社S&Sエンジニアリング設立。超高速昇昇型フォトプリンタ「CHC-S2145」を発売
- 2007 平成19年 豊橋製作所にクリーン搬送機器工場および自動車試験装置実験棟を新設
- 2008 平成20年 伊勢製作所に総合ビルを建設

## 2009 » 2022 次の100年へ向けて

- 2009 平成21年 シンフォニアテクノロジー株式会社へ社名変更。300mmFOUP対応N<sub>2</sub>パーージロードポートを開発
- 2010 平成22年 株式会社ダイケン (現・シンフォニアマイクロテック株式会社) の全株式取得。中国上海に現地法人の昕英旋雅商貿 (上海) 有限公司を設立
- 2011 平成23年 シンフォニアテクノロジー (タイ) バンコク営業所開設
- 2013 平成25年 中国広州に昕英旋雅商貿 (上海) 有限公司の広州営業所開設
- 2014 平成26年 豊橋製作所に技術開発センターを新設。米国現地法人のシンフォニアテクノロジー (アメリカ) を設立
- 2015 平成27年 中国天津に昕英旋雅商貿 (上海) 有限公司の天津営業所開設
- 2016 平成28年 シンフォニアマイクロテック (ベトナム) がベトナム工場を建設
- 2017 平成29年 5月1日、創業100年を迎えた
- 2020 令和2年 豊橋製作所のクリーン搬送機器工場を増設
- 2022 令和4年 神戸にソリューション・ラボ (再生医療) 開設



1949 (昭和24)年 神鋼電機設立時の本社 東京都中央区西八丁堀 梅ビル



1964年 (昭和39)年 に移転した本社 東京都中央区日本橋 朝日ビル



1965 (昭和40)年 豊橋工場建設時



2008 (平成20)年 総合ビル (伊勢)



2009 (平成21)年 研究開発実験センター (伊勢)



2014 (平成26)年 技術開発センター (豊橋)



2020 (令和2)年 クリーン搬送機器工場増設 (豊橋)

創業 1917 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020

The timeline illustrates the evolution of various products and technologies over time:

- 1917-1930:** Includes early electric vehicles (蓄電池運搬車, 電気貨物自動車), tractors (電気乗用車), and early industrial machinery like belt loaders (ベルトローダ).
- 1940-1950:** Shows the development of forklifts (蓄電池式フォークリフト), aircraft ground support equipment (航空機地上支援機材), and early conveyor systems (コンテナローダ).
- 1960-1970:** Features advancements in automation (無人車, 無人牽引車), large-scale material handling (大型搬送台車), and specialized machinery like grinders (ディスクグラインダ).
- 1980-1990:** Highlights the rise of automation (LIM搬送システム, リニアモータ式), cleanroom systems (クリーンルーム内搬送システム), and precision machinery (スライディングコンベヤ).
- 2000-2010:** Shows the integration of robotics (自立無人車, セルキャリヤボータ), advanced material processing (スライディングコンベヤ), and specialized industrial equipment (耐水形小形電磁フィーダ).
- 2010-2020:** Focuses on modern automation (自動細胞培養装置), precision manufacturing (高精度デジタルフォトプリンタ), and energy-efficient technologies (EV用急速充電機).

Key product categories shown include:

- Transportation & Material Handling:** Forklifts, conveyor belts, automated guided vehicles (AGVs), and various types of motors and drives.
- Industrial Machinery:** Grinders, presses, and specialized processing equipment for different materials.
- Automation & Control:** PLCs, inverters, and various sensors used in industrial settings.
- Energy & Power:** Motors, generators, and power conversion equipment.
- Consumer & Office Equipment:** Printers, copiers, and other office machines.

**シンフォニアテクノロジー株式会社**  
**SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.**

本社 〒105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー  
TEL.03-5473-1803 <http://www.sinfo-t.jp>