Sohwa & Sophia Technologies

Corporate Profile

Sohwa & Sophia Technologies

2025.06.13

会社概要

商　　号	株式会社Sohwa&SophiaTechnologies
創　　立	昭和58年(1983年)4月1日
所 在 地	**本社／神奈川県川崎市** 東北支社／福島県福島市 九州支社／福岡県福岡市 名古屋支社／愛知県刈谷市
資 本 金	4億9,750万円
株主構成	黒田グループ株式会社 株式会社デンソー
代 表 者	代表取締役社長　塩田 勝一
従業員数	131名 <2025.4.1現在>
主要取引先 ※順不同	(株)デンソー　グループ キヤノン(株)　グループ ソニー(株)　グループ (株)日立製作所　グループ (株)東芝　グループ シャープ(株)　グループ パナソニック(株)　グループ 近鉄車両エンジニアリング(株) (株)安川電機 オムロン(株) 官公庁

■本社：1983

■東北支社：1984

■九州支社：1993

■名古屋支社：2003

沿　革

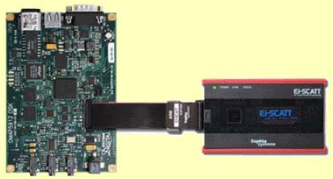
1983年	**川崎市中原区に（有）創和設計を創立**
1984年	東北支社設立（福島市）
1985年	株式会社創和設計に組織変更
1993年	九州支社設立（福岡市）
1999年	株式会社ソーワコーポレーションに商号変更
2002年	**資本金を10億1,500万円に増資（デンソー、TDK、他）**
2003年	東海事業所設立（名古屋市）
2007年	資本金を4億9,000万円に減資（デンソー、TDK）
2008年	**黒田電気株式会社と資本提携**
	資本金を4億9,750万円に増資（黒田電気、デンソー）
2009年	株式会社ソフィアシステムズを子会社化
2013年	**株式会社Sohwa&SophiaTechnologiesに商号変更**
2014年	愛知県刈谷市に名古屋支社を移転

事業内容

SSTは、エレクトロニクス機器開発のエンジニアリングソリューションプロバイダです。

■自社製品販売

多種CPUデバッグツール

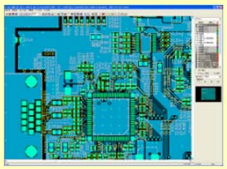


評価ボード

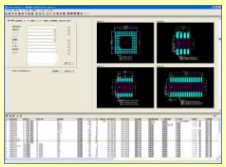
複合デバッグツール

複合計測器

統合検図ツール



部品管理ツール



技術教育ツール

販売ユーザー数 ≒ 5,000ユーザー

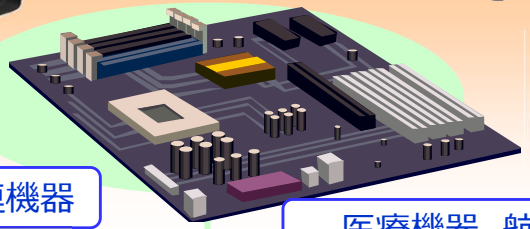
■受託開発・設計・製造（ハード／ソフト）

放送機器

通信機器

民生機器

車載機器



事務機器

鉄道関連機器

医療機器、航空機、他

IoT機器全般

電子機器の受託開発は、約５０社のパートナーと共に、どのフェーズからでも承ります。

基板設計実績 ≒ 42,000件
機器開発実績 ≒ 1,000件

電子機器開発プロセス

企画・提案 → 設計 → 試作開発・製造 → 量産製造（ODM、OEM）

主な受託開発の実績一覧

Sohwa & Sophia Technologies

受託製品、OEM／ODM開発実績

◆ 産業機器/コンスーマ機器

・車載：エンジンECUシミュレータ
・画像：デジタルサイネージ
・通信：有線放送端末、クーポン配信端末
・セキュリティ：入退室管理端末基板
・楽器：映像エフェクタ
・計測器：データロガー

・鉄道：GPSナビゲーション端末
・家電：電子書籍端末基板、電子楽譜基板
・機器：視覚障害者向け端末基板
・計測器：デジタル温度計
・半導体：特注ICE
・医療/介護： 血糖値測定機、見守りIoTシステム
・農業： ハウスモニタリングシステム
・アミューズ：POS端末基板
・建設土木：橋梁点検ドローン制御基板

ソフトウェア開発実績

◆ 各種OSポーティング

・Windows Embedded CE
・Android
・Linux
・μITRON
・TOPPERS

◆ 各種ドライバ開発

・LCD
・タッチパネル
・USB
・SD/SDIO
・オーディオ
・NAND
・UART
・SPI

・LAN
・WiFi
・Zigbee
・I2C
・カメラ
・NFC
・GPS
・バッテリ

・Dual CAN
・Single CAN
・J1850
・ISO9141
・J1708
etc

◆アプリケーション開発

・デバッガアプリ -Windows
・計測器系アプリ（ロジアナ、オシロ他）
-Windows
・Viewer系アプリ -Windows
・ネットワークボイスレコーダー -Linux
・インターネットラジオ -Linux
・店内放送システム -Linux
・デジタル温度計
・超音波ハンダ付け装置

Windows Embedded CE

Windows Embedded Partner

Android

Linux Debug Partner

Linux

μITRON
TOPPERS

主なプリント基板設計実績一覧

Sohwa & Sophia Technologies

◆ 車載用装備

・エンジンECU（その他　各種ECU）
・HVシステム
・走行安全製品（運転支援、安全、他）
・アナログメータ、デジタルメータ
　（その他　各種メータ）
・エアコン
・情報通信機器（ナビ、データ通信、他）
・各種モータ
・メンテナンス機器

◆ 業務用放送機器

・放送局用システム機器 ・放送用カメラ
・業務用ディスプレイ　・ビデオ編集機
・デジタルVTR　・各種オーディオ機器

◆ 事務機関連機器

・複写機　・ファクシミリ　・LBP
・プリンター　・ビジネス電話
・デジタル複合機

◆測定関連機器

・光通信用測定機器　・データレコーダ
・移動通信用測定機器　・放射温度計
・デジタル通信用測定機器
・レーザースケール

◆ コンピュータ関連機器

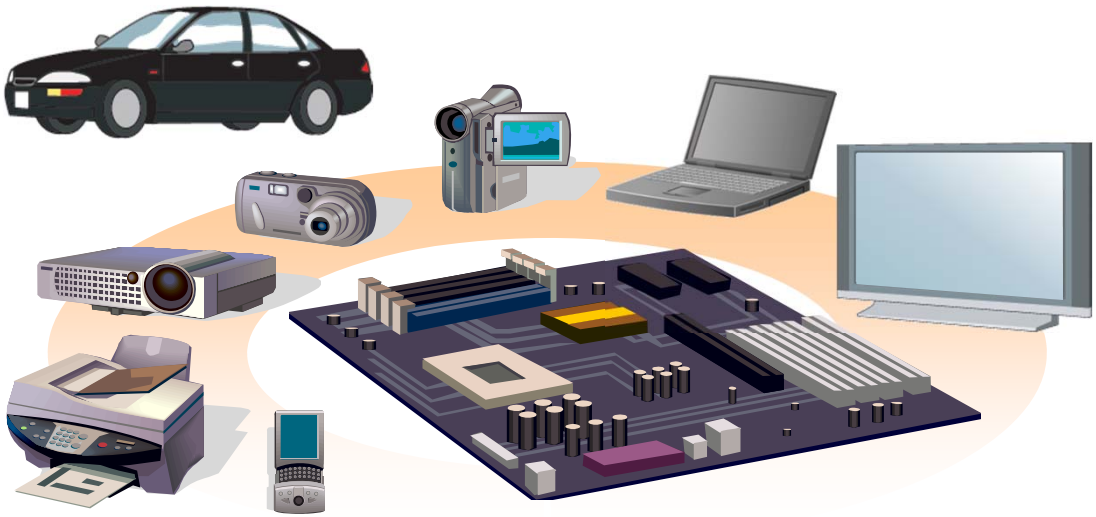
・パーソナルコンピュータ　・ルーター
・ワークステーション　・サーバー
・コンピュータ周辺機器

◆ 情報端末機器

・携帯電話　・PHS　・PDA
・STB　・ブルーレイ/HDD
・液晶テレビ　・基地局
・データ通信モジュール（WiMAX）

◆ その他機器

・デジカメ　・一眼レフカメラ
・監視用カメラ　・ＦＡコンポーネント
・監視用ビデオモニター
・エンターテイメントロボット　・X線CT
・産業用ロボット　・光モジュール
・カメラ用チップセット評価用ボード
・超音波診断装置
・アミューズメント関連機器



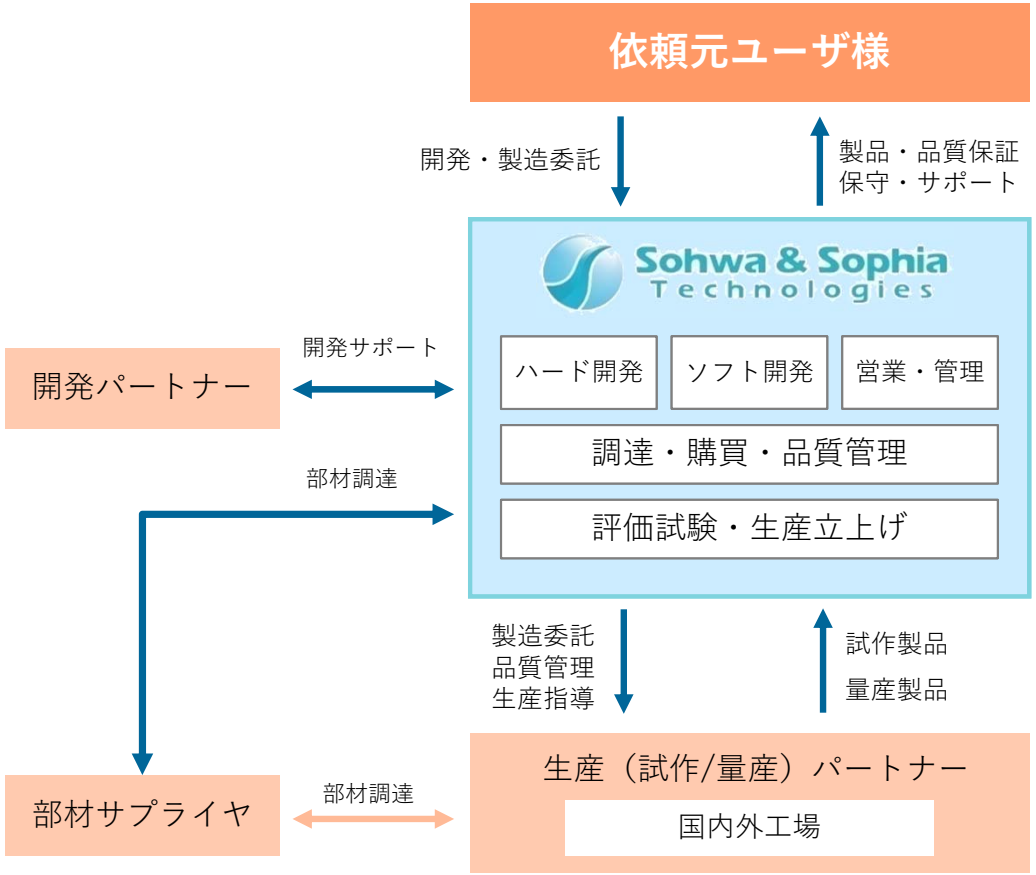
保有CAD

- 図研：CR-5000BD, CR-8000DF
- Cadence：Allegro
- Mentor Graphics：Xpedition PCB　など

（年間1,500点以上の設計実績）

開発・生産体制

◆開発・生産体制



ISO9001　ISO14000

本社にて認証取得

ISOの社内規定に基づき、社内外の管理を行っています。

生産立上げ時、生産工場にて立ち合い支援を行います。

◆OEM/ODMの主な事例

■ 店内有線放送端末

・CPU：CirrusLogic　EP9302
・SW ：Linux OS
・機能：衛星放送、Ethernetを利用した
　　音楽配信システム端末
・量産：7,000台

■ 鉄道運転士支援システム

・CPU：Marvell PXA310
・SW ：Windows Embedded CE 6.0 OS
・機能：GPS、3G通信、Zigbee、USB
　　LCD、タッチパネル、Sound、SD
・量産：3,000台

■ 視覚障害者向け点字端末

・CPU：Freescale i.MX51
・SW ：Windows Embedded CE 6.0 OS
・機能：各種キー、Audio、SD、Bluetooth、
　　点字セル制御
・量産：1,800台

多種多様の開発経験をもとに、

お客様の製品開発に貢献します!!

Sohwa & Sophia
Technologies