Sohwa & Sophia Technologies

Corporate Profile



所在地



株式会社Sohwa&SophiaTechnologies

立 昭和58年(1983年)4月1日

> 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



■東北支社:1984

資本金 4億9,750万円

黒田グループ株式会社 株主構成 株式会社デンソー

■九州支社:1993

代表者 代表取締役社長 塩田 勝一

132名 従業員数 <2025.9.1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



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



企画·提案



事務機器

量產製造

(ODM, OEM)

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。



設計

試作開発·製造

主な受託開発の実績一覧



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

Dual CAN

·ISO9141

·J1850

·11708

etc

·Single CAN

・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 CF
- Android
- Linux
- •uITRON
- TOPPERS

◆ 各種ドライバ開発

- •1 CD
- ・タッチパネル
- •USB
- ·SD/SDIO
- ・オーディオ
- ·NAND
- •UART
- ·SPI

- ·I AN
 - •WiFi
 - Zigbee
 - ·I2C
 - ・カメラ

 - •NFC
 - •GPS
 - ・バッテリ

◆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







µITRON TOPPERS

主なプリント基板設計実績一覧



◆ 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 ・LBF
- ・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

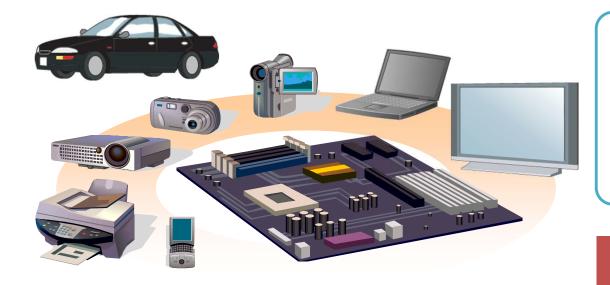
- ・パーソナルコンピュータ・ルーター
- ・ワークステーション・サーバー
- ・コンピュータ周辺機器

◆ 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 ・F A 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

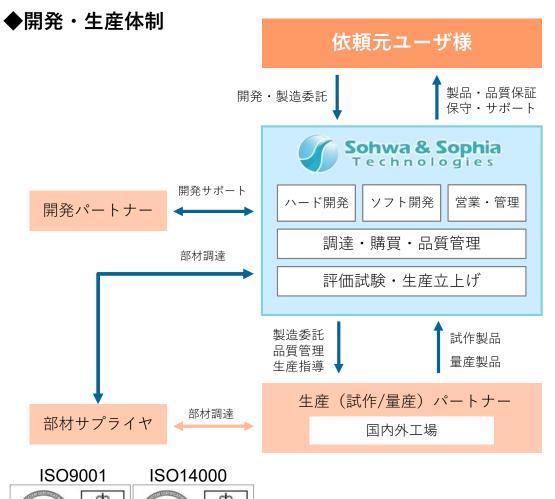
• 図研: CR-5000BD, CR-8000DF

Cadence : Allegro

Mentor Graphics : Xpedition PCB ಭ೭

(年間1,500点以上の設計実績)





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。

ISO27001

本社にて認証取得



組込み機器を中心とした受託開発・製造・保守の範囲において、情報セキュリティマネジメントシステム規格の認証を取得しています。

◆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



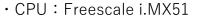
· CPU: Marvell PXA310

・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



· 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!!



