

Original Design Manufacturing



登録範囲

- ①情報通信機器の自社開発及び製造
- ②情報通信機器及び情報通信機器実装基板の受託開発並びに受託製造
- ③情報通信機器及び実装基板受託修理



◆開発と生産の ODM・OEM&EMSメーカー

品質・納期・機密保持

- ▶ 物作りの幅広い業務とその業務体制！！
開発と生産から修理保守までOne Stopサービスで対応します！

◆ 情報通信FA・映像分野の開発と試作、そして量産をODM・OEM&EMSと
お客様のニーズに応える製品を生み出します！

◆ 量産はもちろん、試作・少量・多品種・短納期はお任せ下さい！！

開発部門

Engineering

お客様の様々なご要望に沿った請負開発やOEM商品の開発設計等、長年の設計・製造メーカーとしての生産実績と、
各種の分野にも積極的に取り組む開発技術力に、お客様の厚い信頼と高い評価を頂いています。

仕様検討→部品選定→回路設計→部材調達→基板実装→デバッグ・評価→出荷・納品

ハードウェア開発

L2スイッチ

基板回路設計

通信機器開発

FPGA設計

高速光通信機器

代替品置換え設計

マイコン応用製品

筐体設計

ソフトウェア開発

アプリケーション開発

ドライバ開発

製造部門

Manufacturing

当社開発技術部門が設計した製品の製造はもとより、お客様ご自身で設計されたボードや筐体・機器などの
組込み製作なども積極的にお請けしています。
また、鉛フリーに対応した表面実装システムにより、プリント基板を高速・高品位・高密度で実装できます。
微小チップ部品(0603,0402)対応も可能です。

部材調達→基板実装→組立→出荷試験→出荷・納品

基板実装

筐体組立

性能検査・試験

梱包・出荷



サービス紹介

Service

■ LANスイッチのカスタマイズ ■

- ◇ 環境に応じたカスタマイズ
防水、静電・振動対応
- ◇ 用途に応じたカスタマイズ
10/100/1000M 1/10G可変ポート
- ◇ 屋外設置用、高信頼性型、
長期（10年）連続使用
- ◇ 少量生産（1台からでも対応可）



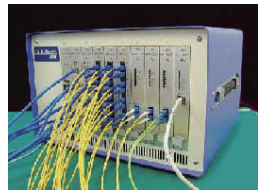
■ 改修・修理・保守・オーバーホールサービス ■

- ◇ メーカー製品、既存製品に別機能の付与、改修
- ◇ 保守期間が終了した製品の修理
- ◇ 部品交換、寿命製品のオーバーホール
電源交換、電解コンデンサー交換、
FAN交換



■ 評価試験サービス ■

- ◇ 温・湿度環境試験
高低温長時間連続測定、高低温サイクル試験
- ◇ ネットワーク機器の通信試験
- ◇ 振動試験・落下試験
- ◇ Ethernet コンプライアンス評価(10/100M/1G)
- ◇ メーカー製品性能確認試験



■ 恒温槽貸出しサービス ■

- ◇ 大型の恒温・恒湿槽による試験環境の提供
- ◇ 加速度試験
- ◇ 寿命予測
- ◇ 信頼性試験



■ 生産中止部品の代替設計サービス ■

生産終了部品や保守期限切れ製品を代替部品で改版設計します。

■ パーツサービス ■

部品の早期入手サービス・生産終了部品の代替部品提案サービス・お客様の余剰在庫部品の仲介サービスを承っております。

■ 技術者支援サービス ■

製造・修理・試験・設計（ハードウェア/ソフトウェア）の各分野に必要な人材を提供します。



光ネットワークテクノロジー



10ギガビットイーサネット
レイヤ1スイッチ



1ギガビットイーサネット
レイヤ1スイッチ



100メガビットイーサネット
レイヤ1スイッチ

開発
と実績



ARIB-STD-B58準拠
8Kスーパーハイビジョン
60Hz/1F対応信号切替機



ARIB-STD-B58準拠
8Kスーパーハイビジョン
120Hz/1F対応信号切替機



ARIB-STD-B58, ARIB-STD-B64準拠
8Kスーパーハイビジョン
22.2マルチチャンネル音声多重分離装置



ARIB-STD-B58準拠
8Kスーパーハイビジョン
8Kto4Kダウンコンバータ



PoE+対応
汎用カスタマイズL2スイッチ

Original Development & Manufacturing

会社概要

ORGANIZATION

- 会社名 株式会社 O A 研究所
- 英語名称 OA LABORATORY CO. LTD.
- 設立 1965年（昭和40年）2月
- 資本金 4億5,100万円
- 主要株主 富士ソフト株式会社（東証一部上場）

- 役員

取締役会長	矢田 善春
代表取締役社長	松崎 希誉文
常務取締役	小原 義徳
取締役	峰松 久雄
取締役	栢沼 孝次

- 従業員数 156名（2021年4月現在）
- 取引銀行 三菱UFJ銀行 みずほ銀行
横浜銀行 三菱UFJ信託銀行
- 認定等
 - VCCI協会 正会員
 - 神奈川県公安委員会許可 機械工具商（第452650001804号）
 - ISO9001審査登録（登録番号：SAQ1791）
 - （財）日本規格協会
 - IoT推進コンソーシアム 法人会員
 - 超高速フォトニックネットワーク開発推進協議会 会員
 - EtherCAT Technology Group (ETG) Member
 - XILINX Certified Alliance Member
 - XGPフォーラム Member
 - スペースICT推進フォーラム 法人会員

会社沿革

- 1965（昭和40年） 2月に会社設立
本社：横浜市戸塚区
- 1967（昭和42年） ソフト部門新設
- 1973（昭和48年） 鎌倉市上町屋に本社社屋竣工
周辺機器の開発・生産開始
藤沢工場竣工
- 1980（昭和55年） LAN関連機器のOEM生産開始
- 1984（昭和59年） 資本金1億円に増資
- 1986（昭和61年） 資本金4億5,100万円に増資
- 1990（平成2年） LAN関連機器の自社製品販売開始
- 1991（平成3年） 3次元CG装置開発・OEM生産開始
- 1995（平成7年） 富士ソフト株式会社と資本提携
100MスイッチングHUB開発（国産初）
- 1997（平成9年） スwitching HUB試験装置 開発・販売開始
- 1998（平成10年） 超LSI用電子ビーム露光描画システムの開発
（通産省プロジェクト）
- 2001（平成13年） ギガ・スイッチングHUB発表
光対応スイッチングHUB試験装置販売開始
本社を鎌倉市台へ移転
台湾USIと技術提携
ISO9001:2000審査登録（藤沢工場）
- 2004（平成16年） ISO9001:2000拡大審査登録（開発部門）
- 2005（平成17年） 環境省エコアクション21審査登録
- 2009（平成21年） 10G負荷分散装置の販売開始
- 2013（平成25年） GbE レイヤ1スイッチを販売開始
- 2014（平成26年） 世界初60Hz8K光信号切替器販売開始
- 2015（平成27年） U-SDI対応 8K 放送信号音声多重分離光伝送装置販売開始
U-SDI対応 フルレート120Hz 8K 光信号切替器販売開始
- 2017（平成29年） 超高速PLZT光スイッチを採用した波長多重伝送切替装置を開発
世界初、8K映像データの無瞬断切替で消費電力を1/4に削減
世界最小、組込み用「超小型ギガビットスイッチングHUB」販売開始
- 2019（平成31年） 産業機器向け組込み用「小型PoEギガビットスイッチングHUB」販売開始

お問い合わせはこちら！

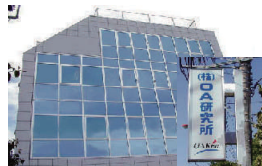
● 営業グループ

TEL:0467(48)0251

E-Mail:eigy@oalab.co.jp

<http://www.oalab.co.jp/>

事業場所



本社

〒247-0061 神奈川県鎌倉市台 2-15-41
TEL: 0467(44)5566 FAX: 0467(48)0256



▲ 来社経路：JR大船駅より徒歩約12分



藤沢工場

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤 2021-10
TEL: 0466(87)8711 FAX: 0466(87)7988



▲ 来社経路：小田急線湘南台駅からバスで約15分、
または、JR東海道線辻駅からバスで約25分、
いずれも、田方（でんぼう）バス停下車徒歩約3分