

OA研究所の概要

ネットワーク製品・ハードウェア開発 【Communication & Control】

■業務紹介

■蓄積したネットワーク技術のノウハウと最新の光通信研究技術で、ネットワーク製品及び制御ボードの設計・開発作業を行っております。

■ハードウェア(基板、FPGA等)の開発から、組み込みソフトウェア及び筐体迄のシステム装置の開発、自社工場での基板実装・組立・試験検査までの一貫した生産と出荷後の修理も行っております。

<光・ネットワーク製品開発>

- ・ATCA準拠回線盤ボード開発
- ・トランスポンダ開発
- ・DWDMアクセスシステム検証装置開発
- ・光モジュール用評価ボード開発
- ・非圧縮HDTV装置開発

<制御ボード製品開発>

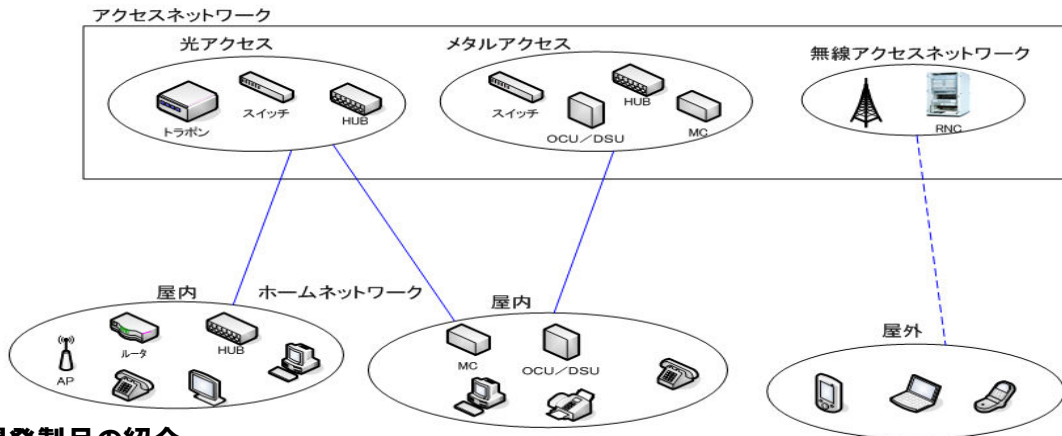
- ・電車車両用通信制御ボード開発
- ・センサー用制御ボード開発
- ・通信制御 携帯端末開発
- ・LAMP切替ボード開発

<組み込みソフトウェア製品開発>

- ・ブートプログラム作成 機器ブートプログラム 診断プログラム
- ・ファームウェア作成 マルチタスクOS対応 装置制御プログラム
- ・ドライバ作成 ネットワークインターフェース USBインターフェース

<自社工場>

- ・基板部品実装ライン
大型基板対応 510mm×450mm
- ・チップ部品1005サイズ CSP QFP
- ・BGA搭載 50mm角
- ・特急試作基板 ユニット組立対応



■開発製品の紹介



ギガビットイーサネットスイッチ



HUB Master
ネットワークデバイス評価装置



FTTH光スイッチングHUB

■会社概要
 会社名: 株式会社OA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
 従業員数: 210名(平成20年4月)
 ■所在地
 本社: 鎌倉市台2-15-41
 藤沢工場: 藤沢市遠藤2021-10

【本社・開発拠点】



【藤沢工場・生産拠点】



お任せください安心できる生産、品質管理体制！ 鉛フリー&RoHS対応！

実装マシン能力

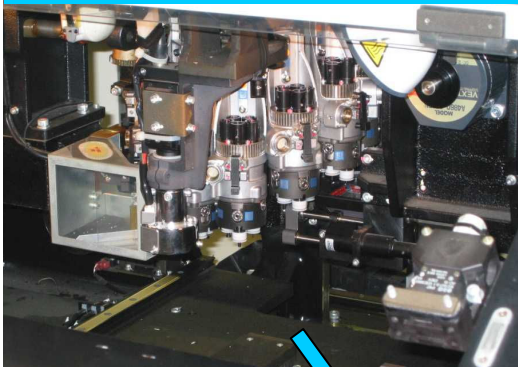
- チップ：1005サイズ～
0.1秒/個の高速実装
- QFP：0.3mmピッチまで対応
- BGA：□50mmサイズまで実装可
- CSP：0.5mmピッチまで実装可
- その他異形コネクタ等も搭載可能！

大型基板
510×450mmまで
対応可能

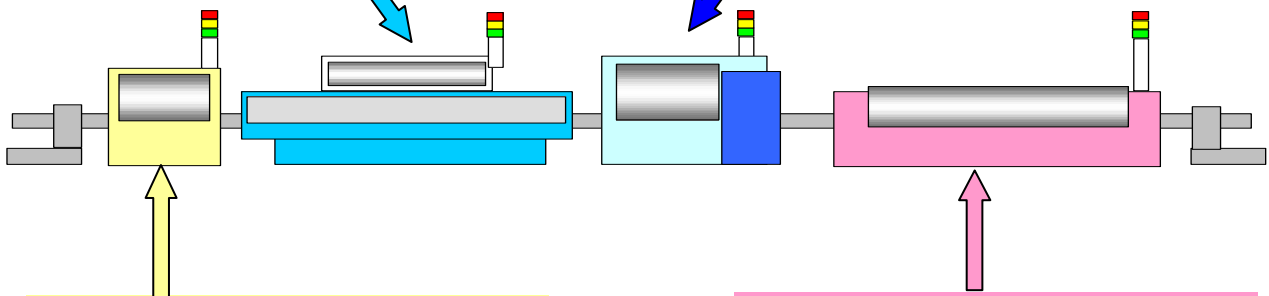
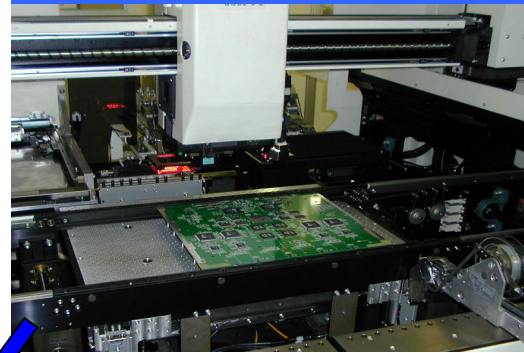
- 鉛フリー実装、多層基板にも対応できます。
- 窒素（N2）対応！！



高速実装機



多機能実装機



全自動印刷機



大型リフロー炉（加熱9＋冷却2ゾーン）



株式会社 **OA研究所**

www.oalab.co.jp

お問い合わせ先 営業グループ e-mail : eigyo@oalab.co.jp

〒247-0061 神奈川県鎌倉市台二丁目15番41

電話：0467-48-0251 FAX：0467-45-3482

