

南相馬航空宇宙産業研究会



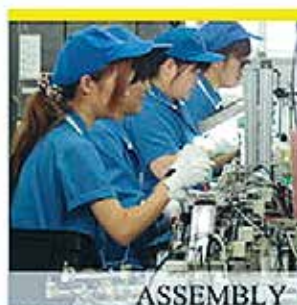
DESIGN

基板設計サービス



SMT

表面実装サービス



ASSEMBLY

電子部品組立・調整サービス



EMS

総合電子部品製造サービス

* 企業PR・挨拶等

電子機器設計製造サービス

私たちは高密度実装技術（SMT）をコアとして高精度電子部品を製造・生産する会社です。私たちの技術は携帯電話などに代表されるコミュニケーションデバイスや、デジタル放送用テレビなどの映像信号処理ユニット等に活かされ、次世代技術に貢献しています。

* 事業内容

電子部品実装組立、医療機器製造組立

* 営業品目

- 携帯電話、スマホ等通信機器用「送受信ユニット&モジュール」
- ワイヤレスLAN市場用「通信モジュール」・「Bluetoothモジュール」
- デジタル放送機器用「映像・音声信号処理モジュール組立」
- 医療機器製造組立

* ライセンス取得状況

- 2004年 7月 ISO9001登録 JQA-QMA11475
- 2014年 10月 医療機器製造業許可取得
- 2016年 7月 ISO14001登録 JQA-EM7261
- 2019年 5月 「部品内蔵基板」特許取得（第6528258号）

* 主要取引先

アルプスアルパイン株式会社、株式会社キョウデン

* 展示会出展情報

新価値創造展

ロボット・航空宇宙フェスタふくしま
中小企業 新ものづくり・新サービス展

* 各種団体入会状況

・福島県医療福祉機器産業協議会・福島県中小企業団体中央会・南相馬ロボット産業協議会・相馬商工会議所・相馬地区経営者協会・相馬市誘致企業連絡会・その他

* 会社概要



当社の売りはこれだ！

微細部品（0402 部品）と微細加工（0.1mm）で超高密度狭隣接実装を可能にしています。



参考画像：JEITAより



シャーペンの芯より小さい電子部品を0.1mm間隔で搭載する技術を保有しております。

狭隣接実装技術を活かす事で、電子部品の小型化に大きな役割を果たしております。

* 主要設備

名称	メーカー	型式	能力	精度	台数
スクリーン印刷機		-	-	-	10
外観検査器	パナソニック	VC45C	-	-	2
外観検査器(3D)		IP121	-	-	2
外観検査器	マランツ	U22X	-	-	7
X線検査器	デিজジャパン	-	-	-	1
外観検査器	ソニー	-	-	-	4
高速マウンター		CM88S	-	-	3
モジュラー	パナソニック	CM602	-	-	9
マウンター		NPM	-	-	6
リフロー炉	千住金属工業	SNR-1065GT	-	-	9
レーザーマーキング	堀内重機	LMS-S300e	-	-	1
ダイシング	東京精密	AD2000T	-	-	1
コバ「外ワタ」	奥原電気	SMT64RH	-	-	1
冷熱衝撃試験機		TSA-72ES-A	-	-	1
低温恒温恒湿器	エスベック	PL-1J	-	-	1
導体抵抗評価システム		AMR-080-UD	-	-	1
自動研磨装置	BUEHLER	ID州250 仕様250	-	-	1

* 加工仕様

- 1 0402チップ部品を0.10mmピッチで実装 対応している
- 2 実装基材 リジット基板/FPC/セラミック基板/ペット基板
基板サイズ 最小：50mm×50mm/最大：550mm×650mm
基板厚み 最小：0.03mm/最大：2.0mm
- 3 加工ロット 最小：1枚~/最大：1億チップ/月

- 所在地 〒976-0006
福島県相馬市石上字宝田69
URL: <http://www.arena-net.co.jp/>
- 代表者 代表取締役社長 高山 慎也
- 創業年 1970年（昭和45年）10月1日
- 資本金 10,000千円
- 従業員数 120名
- 問合せ先 社長付 渉外担当 山田 博信
TEL.0244-36-0111
FAX.0244-36-8480
E-mail: post@arena-net.co.jp