



株式会社 アオイ電子

〒408-0012 山梨県北杜市高根町箕輪 3249-12

TEL. 0551-47-4147 (代) FAX. 0551-47-4130

E-MAIL: info@aoi-denshi.com

URL: https://www.aoi-denshi.com/



第1工場：調整検査

Aoi Electron INC. アオイ電子とは

アオイ電子は、創業1967年（昭和42年）から、多くのエレクトロニクス関係機器の製造から組立までトータルにサポートするプロの技術集団です。最新鋭の設備の導入と利用、徹底した商品管理に基づくハイクオリティな製品づくりをモットーに部品調達、量産品、多品種・少量品、配線、組立、調整、検査と幅広くスピーディーに対応しております。※製造品目、プリント基板組立、電子機器組立

CONCEPT 企業理念

技術は豊かさのために

まざましいスピードで進化を続けるエレクトロニクス産業。今や私たちの暮らしのありとあらゆるところで、その技術は活躍し、毎日の生活を支えています。（株）アオイ電子は、1967年（昭和42年）の創業以来今日まで、多くのエレクトロニクス関連機器の製造から組立までトータルにサポートする技術者集団として着実に一步一步成長を遂げてまいりました。

技術革新の非常に多い最先端の製品は、その速度に適合した技術力が要求されます。こうしたニーズに確実に対応するフレキシビリティ、高レベルの技術をサポートする最新鋭の設備、徹底した商品管理に基づくハイクオリティな製品づくりをモットーとして取り組み続けております。

私たちの手を通してひとつひとつ製品化されていくエレクトロニクス機器は、やがて様々な人に活用され、いろいろな場所で活躍することでしょう。

アオイ電子は、人々の暮らしを心の豊かさへと導くための一翼を担う技術者集団でありたいと考えております。



第2工場：SMT実装



第3工場：
電子機器組立
・資材棟

COMPANY PROFILE 企業概要

代表者	代表取締役社長 松平 学
創業	1967年（昭和42年）4月1日
設立	1986年（昭和61年）4月22日
資本金	1,000万円
事業内容	電子機器製造・組立



ISO9001:2015
を認証取得



ISO9001:2015

PROJECT

環境エネルギー事業について

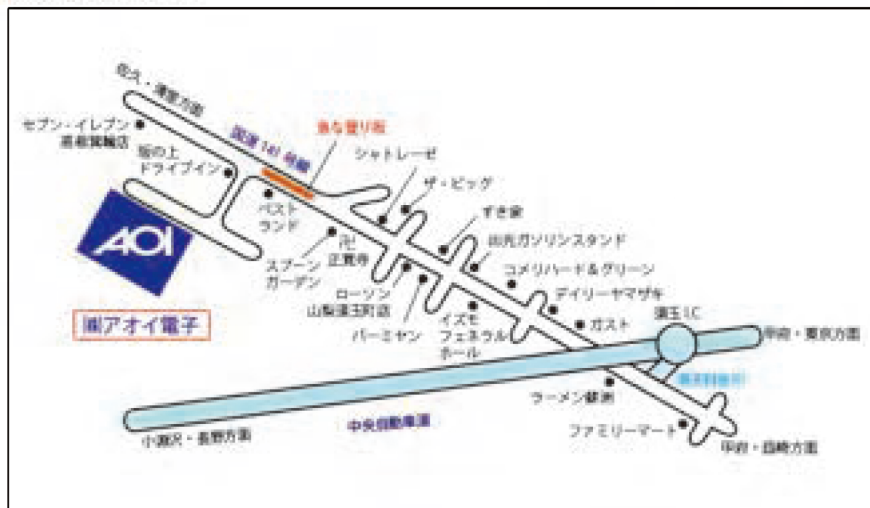
アオイ電子が位置する山梨県北杜市は、全国の中でも日照時間と晴天率に恵まれた土地です。



その再生可能な環境エネルギーを利用するためアオイ電子では太陽光発電システムを2014年より導入いたしました。



ACCESS アクセス



株式会社アオイ電子は「やまなしSDGs推進企業」に認定されました。「やまなしSDGs登録制度」は、県内企業等のSDGs達成に向けた取り組みを促進することにより、企業等の価値の向上を図るとともに、企業等と協働した地域課題の解決を図る体制を築くことを通じて地方創生の取り組みを推進し、持続可能な山梨県を実現することを目的としています。

車

（東京方面）中央自動車道 新宿IC → 須玉IC から約10分

（大阪方面）名神高速道路 豊中IC → 小牧JCT → 須玉IC から約10分

電車

（東京方面）JR中央線 新宿 → 甲府 → 韮崎駅より車で約20分

（大阪方面）新大阪 → 名古屋 → 塩尻 → 韮崎駅より車で約20分

新大阪 → 静岡 → 甲府 → 韮崎駅より車で約20分



設備情報①（マウンター）



JUKI:SMTライン (XLライン)

多機能マウンター
JUKI : RS-1R(Lライン)多機能マウンター
JUKI : RS-1R(Lライン)高性能N2リフロー装置
エイテック :
RN152N-82(Lライン)

窒素発生装置

SOPエンボス
テーピングマシン

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
- XLライン -			
クリームはんだ印刷機	JUKI:RP-1	50×50～610×510(0.4～5.0)	1台
多機能マウンター	JUKI : KE-3020VXL	50×30～610×560(0.3～4.0)	1台
多機能マウンター	JUKI : RS-1XL	50×50～650×560(0.3～4.0)	1台
N2リフロー装置	エイテック：NJ06L-82	70×50～600×500(N2対応)	1台
機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
- Lライン -			
クリームはんだ印刷機	JUKI:RP-2(B)	50×50～510×510	1台
多機能マウンター	JUKI : RS-1R	50×50～650×370 (0.3～4.0)	1台
多機能マウンター	UKI : RS-1R	50×50～650×370 (0.3～4.0)	1台
高性能N2リフロー装置	エイテック：RN152N-82	50×70～500×400 (N2対応)	1台
機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
窒素発生装置	クラレケミカル：RF-15		2台
油冷式スクリーコンプレッサー	コベルココンプレッサー(株)		2台
SOPエンボステーピングマシン	天竜精機(株)：TTM-EX010S		1台
クリーム半田攪拌機	浦和電研(株)：DY-16		1台
スクリーン印刷ステージ	メイショウ：IVP-1000	50×50～400×550	1台



設備情報②（実装ライン）



噴流型鉛フリーディップ槽

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
噴流型鉛フリーディップ槽 （スプレーフラクサー内蔵）	日本電熱：FDC-500A	50×30～500×550 （1.0～3.5）	1 台



噴流型鉛フリーディップ槽

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
噴流型鉛フリーディップ槽	東京生産技術：TOM-7-350	50×50～500×400	1台
静止式共晶ディップ槽	日本電熱：UDS-500-M	50×30～500×600 （1.0～3.5）	1台
スプレーフラクサー	サンワ電子：SAF-777	330×400	1台

鉛フリー半田付け装置
Jade Mk2

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
鉛フリー用半自動部分 はんだ付け装置	Pillarhouse：Jada MkII	102×102～457×508 （上面40, 下面40）	2台
代替フロン洗浄機	カミムラ：3SK550JFS	20×20～550×300 洗浄液 AMOLEA AT1使用	1台
メタルマスク洗浄機	SAWA：SC-A22	洗浄液 科研テック HA-808使用	1台
鉛フリー用ポイントソルダー	テクノデザイン：TOP-375	60×60	1台
共晶用ポイントソルダー	テクノデザイン：TOP-375	60×60	1台



設備情報③（検査機）



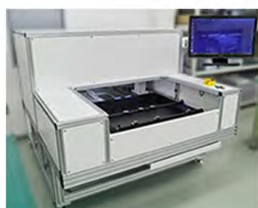
フィクチャレステスター
APT-1340J



3D基板外観検査機
JUKI：RV-2-3DHL



マイクロフォーカスX線検査機
SHIMADZU：SMX-1010



斜めカメラ付外観検査装置
ESV-7000

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ（mm）/ 適用基板厚さ（mm）	台 数
フィクチャレステスター	TAKAYA：APT-1340J	50×50～540×485(0.6～5.0)	1台
フィクチャレステスター	TAKAYA：APT-9401CJ	50×50～500×400(0.8～4.0)	1台

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ（mm）/ 適用基板厚さ（mm）	台 数
3D基板外観検査機	JUKI：RV-2-3DHL	50×50～650×590(0.3～8.0) (上面制限40mm) (下面制限70mm)	1台

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ（mm）/ 適用基板厚さ（mm）	台 数
マイクロフォーカスX線検査機	SHIMADZU：SMX-1010	(最大サイズ)350×450 高さ100 (透視撮影可能範囲)300mm×350mm	1台

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ（mm）/ 適用基板厚さ（mm）	台 数
斜めカメラ付外観検査機	新電子：ESV-2240LHZ	50×50～500×500	1台
斜めカメラ付外観検査機	新電子：ESV-7000	～650×560(4.0)(重量3kg MAX)	1台
顕微鏡		2倍～30倍	3台
オシロスコープ	ケンウッド：CS-4025		1台
オシロスコープ	松下：VP-5231A		2台
絶縁抵抗テスター	横川：3213-24		1台
絶縁抵抗テスター	サンワ：EA709G-12		1台



設備情報④（その他/運搬）

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
恒温工湿器	エスパック：PR3S-T		1台



恒温工湿器

機械名称	メーカー名：型名（型番）	適用基板サイズ (mm)/ 適用基板厚さ (mm)	台 数
------	--------------	---------------------------	-----

超低温ドライボックス	エクアールシー(株)DUX-1002		2台
------------	--------------------	--	----

基板分割機	CAB：MATSERO 2M	切断長15～300（1.0～3.2） （Vカット深さ0.25）	1台
-------	----------------	------------------------------------	----

リードカッター	サンワ電子：SAC-2M450L	30×30～500×600	1台
---------	------------------	---------------	----

電動油圧式圧着機	日圧	8sg～200sg	1台
----------	----	-----------	----

空気圧式圧着機	日圧	1.25sg～14sg	1台
---------	----	-------------	----

手動型電動油圧式圧着機	日圧	8sg～38sg	1台
-------------	----	----------	----

手動圧着具	日圧・モレックス・航空電子		
-------	---------------	--	--

デジタルマルチメーター	ヒオキ：3235		1台
-------------	----------	--	----

デジタルマルチメーター	アドバンテスト：TR6846		1台
-------------	----------------	--	----

車両名称	メーカー名	台 数
------	-------	-----

ハイエース	TOYOTA	1台
-------	--------	----

ELF 2t トラック	ISUZU	1台
-------------	-------	----

乗用車(カローラ)	TOYOTA	1台
-----------	--------	----



TOYOTA ハイエース



ISUZU ELF 2t トラック