



株式会社 アイ電子

〒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. アイ電子とは

アイ電子は、創業1977年（昭和52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）アイ電子は、1977年（昭和52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。

COMPANY PROFILE 企業概要

代表者	代表取締役社長 松平純次
創業	1977年（昭和52年）4月1日
設立	1990年（平成2年）12月28日
資本金	1,000万円
事業内容	電子機器製造・組立



第2工場：SMT実装



第3工場：
電子機器組立
・資材棟

PROJECT

環境エネルギー事業について

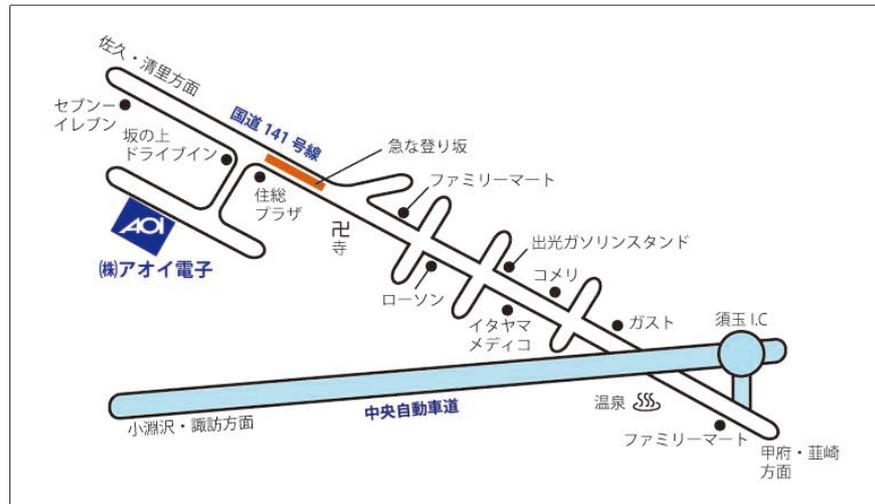


アイ電子が位置する山梨県北杜市は、全国の中でも日照時間と晴天率に恵まれた土地です。

その再生可能な環境エネルギーを利用するためアイ電子では太陽光発電システムを平成26年（2014年）より導入いたしました。



ACCESS アクセス



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)



多機能マウンター RS-1R JUKI



Panasonic・SMTライン



JUKI SMTライン



窒素対応リフロー炉



窒素発生装置



SOPエンボステーピングマシン



噴流型鉛フリーディップ槽



噴流型鉛フリーディップ槽



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
多機能マウンター	JUKI：RS-1R	50×50～650×37 (0.3～4.0)	2台
面実装機ライン(リフロー)	千住金属：SNR-825		1台
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：KE-3020VXL	50×30～610×560 (0.3～4.0)	1台
多機能マウンター	JUKI：KE-2060RL	50×30～510×360	1台
多機能マウンター	JUKI：KE-760L	50×30～410×360	1台
窒素リフロー炉	エイテック：NJ06L-82	70×50～ 00×500 (N2対応)	1台
クリームはんだ印刷機	JUKI:RP-1	50×50～610×510 (0.4～5.0)	1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
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
カセット、カセット台	JUKI		1式

設備情報② (実装ライン)

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
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	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
ポイントソルダー	オーケーインダストリーズ：SA-5201		2台
ポイントソルダー	オーケーインダストリーズ：SA-5501		1台
鉛フリー用ポイントソルダー	テクノデザイン：TOP-375	280×558×180	2台
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)	1台
水洗浄機	カミムラ	15×15～550×300 花王クリンスルー使用	1台
代替フロン洗浄機	カミムラ：3SK550JFS	20×20～550×300AK-225T	1台
メタルマスク洗浄機	SAWA：SC-A22		1台



設備情報③ (検査機)



フィクチャレステスター
APT-1340J



基板外観検査装置
ESV-7000



インサーキットテスター



手動印刷機



恒温工湿器



超低温ドライボックス



TOYOTA ハイエース



ISUZU ELF 2tトラック

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
インサーキットテスター	新電子：ESI-202M		1台
インサーキットテスター	新電子：ESI-202		2台
斜めカメラ付外観検査機	新電子：ESV-2240LHZ	50×50～500×500	1台
外観検査機	新電子：ESV-505	50×50～250×350 (0.5～3.0) (高さ35mm MAX)	1台
基板外観検査装置	新電子：ESV-7000	～650×560 (4.0) (重量3kg MAX)	1台
ダイナスコープ	Vision：TS4	2倍～20倍	4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③ (その他)

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
リードカッター	サンワ電子：SAC-2M450L	30×30～500×600	1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
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		
デジボル	ヒオキ：3235		1台
デジボル	アドバンテスト：TR6846		1台
恒温工湿器	エスバック：PR3S-T		1台
超低温ドライボックス	エクアールシー(株)：DUX-1002		2台

設備情報④ (運搬)

機械名称	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