

## 1. 企業紹介

事業所名	株式会社 明和電機		
事業内容	半導体製造装置組立・精密洗浄	主要製品	半導体製造装置組立 太陽電池製造装置組立 純水超音波精密洗浄
代表者名	代表取締役社長 小林 元気	担当窓口	取締役生産本部長 猪又 好樹
URL	http://www.meiwadenki-ltd.co.jp	E-mail	y-inomata@meiwadenki-ltd.co.jp
電話	0551-32-0008	FAX	0551-32-0077
住所	〒408-0022 山梨県北杜市長坂町塚川 581-8		
資本金	1,000万円	設立	昭和53年2月
		従業員数	27人

## 2. 製品・技術のPR

### 精密洗浄と装置組立を一貫して行う、パラレル工程での魅力のリードタイム

当社では、組立業務の請負、精密部品の純水超音波洗浄を行っています。

一部のエンドユーザー様(半導体製造メーカー大手/米国)の**日本有数の指定工場**になっており、**20年以上**のキャリアの中で多大な信頼を頂いております。

#### ◎組立業務実績 洗浄業務実績 or 能力

- ：プラズマエッチング装置のプロセスモジュール組立、調整検査、出荷
  - ：太陽電池製造装置(プラズマCVD)のプロセスモジュール組立、調整検査、出荷
  - ：半導体製造装置チャンバー内パーツの純水超音波精密洗浄、検査、真空パック
- 洗浄実績材質 ⇒ アルミ(硬質アルマイト処理後、イットリア処理後含む)  
⇒ セラミック、石英、シリコン

当社大型洗浄機により、月内で**2万点以上**のパーツ洗浄が可能となります。



#### クリーンルーム

クラス 1,000  
面積 1,200㎡  
天井高 7.0m  
2.8tクレーン×1  
200V×12ブース

+大型出荷エリアあり  
30tクレーン×1



#### 大型製造エリア

面積 1,500㎡  
天井高 7.0m  
200V/400V対応  
20tクレーン×2  
床耐荷重 3t/㎡

400V まで対応可



#### 大型純水超音波洗浄機

最大1,500mm×1,500mm×1,500mm四方サイズまで洗浄可能。  
真空乾燥槽では、0.6kpa以下の真空到達度にて水分除去を行いますので、エアブローできない部位までしっかりと乾燥できます。  
また、20年来の多品目の経験から部品に合わせたレシピ設定、エンドユーザー様に合わせた対応までを行うことが可能です。

## 3. 特記事項

- 2006年 第1回無担保社債発行「5億円」
- 2007年 東京エレクトロンAT(株)「supplier quality award」組立部門 第1位