

株式会社アイシーエレクトロニクス



〒960-1144 福島県いわき市好間工業団地 1-17
 TEL : 0246-38-7590 FAX : 0246-36-7160
 E-mail : sales@ice-japan.jp URL : http://www.ice-japan.jp/

代表者▶社長 岩本 哲見 創業年▶1981年(昭和56年)
 資本金▶1,000万円 従業員数▶10名

開発、技術、加工などの対応範囲 (■:自社 太字:連携先)		
全体仕様開発	ロボット	開発・設計
機構系		
電気・制御系		
運転・保守	生産設備	
全体仕様開発		
機構系設計		
電気・制御系設計	ソフト	
運転・保守		
開発		
設計	金型	
運転・保守		
一般プレス		
絞りプレス	切削	
鍛造プレス		
プラスチック成形		
ダイキャスト成形		
5軸3次元		
3次元		
NC2.5次元		
歯切り		
汎用・6面加工		
成形研磨		研磨仕上
平面研磨		
ホーニング研磨		
治具研磨	放電	
円筒研磨		
センターレス研磨		
ラップ	旋削	
型彫放電		
ワイヤー放電		
細穴加工	処理	
縦型 CNC 複合旋盤		
CNC 複合旋盤		
NC 旋盤	塗装	
汎用旋盤		
熱処理		
電解研磨・プラスト	板金	
表面処理		
塗装		
ターレットパンチ加工	パイプ	
レーザーカット加工		
NCバンダー曲げ		
パイプバンダー	溶接	
ビーム溶接		
スポット溶接		
その他溶接(レーザー等)	成形	
プレス加工		
金属射出成形		
鋳物	その他	
プラスチック成形・材料		
FRP成形		
ゴム成形	PT基板	
チクソモールド		
転造加工		
レンズ加工・研磨	検査	
カーボン・特殊材製造		
耐火煉瓦・耐火物		
基板製造	組立	
SMT実装		
実装組立		
寸法検査	巻線	
硬さ・粗さ検査		
X線検査		
機構組立・配管	試験	
配線・ハーネス		
デバック・試験		
設置・立上げ	その他	
保守サービス		
巻き線		
電気試験・検査	その他	
保守サービス		
パイプ突合せ溶接		
レーザーマーキング	その他	
耐食表面処理		

部品製作・加工

半導体製造装置精密部品の材料から加工・超精密研磨・ラップ研磨・電解研磨・継手溶接・精密洗浄及びバイオケミカルズ事業を行っている会社です。

- ・半導体製造設備のガスラインに使用されるバルブ、フィルター、配管継手等の内外面の特殊電解研磨。
- ・医薬品、食品、バイオ関連等に使用されるバルブ、フィルター、配管継手等の内外面の特殊電解研磨。
- ・真空設備に使用されるチャンバー等の特殊電解研磨。
- ・マスフローバルブ等平坦度を要求される平面のラップ研磨による鏡面加工。
- ・クリーンルーム内での超純水による精密洗浄及び組み立て。

【主要設備と諸元】

名称	メーカー・型式	能力(mm)	台数
砥粒研磨機	自作		3
超純水製造装置	オルガノ	300L/H	1
電解研磨機	自作		1式
超純水超音波自動洗浄機	日本プランソ	6層	1
超音波自動洗浄機	自作	溶剤	2
クリーンルーム	72平方メートル	クラス1000	1
Heリークディテクター	アルバック		1
大型切断機			1
自動溶接機			2
粗さ計	東京精密		1
エアコンプレッサー (25K/19K)			各1
高温層			3
細胞・微生物研究機器			1式

- 自社開発商品
 - ・誘電泳動法を応用した細胞分離装置「ELESTA」
- ・自社の得意技術の鏡面研磨 (Ra = 0.01 μ)



技術・加工などの特徴

- 各種金属の表面処理や半導体設備部品等の超精密電解研磨・ラップ研磨
- 最新型溶接機による継手溶接等 (溶接後の焼けとり、洗浄)



加工



加工カット品



ラップ研磨



継手溶接



超精密研磨



電解研磨

業務内容・営業品目

- 半導体製造装置精密部品
 - ・材料
 - ・加工
 - ・超精密研磨
 - ・ラップ研磨
 - ・電解研磨
 - ・継手溶接
 - ・精密洗浄

取得ライセンス

- 毒物劇物一級販売業登録票
 - 毒物劇物製造業登録票
 - 毒物劇物輸入業登録
- 平成12年3月24日届出

主要な取引先

- 半導体製造装置
- 半導体製造デバイスメーカー
- 半導体製造装置ユニットメーカー

最終製品・業界

自社の強み

- 【半導体研磨事業】
 - ・一貫性受注生産によりコストを抑え納期の短縮と品質の向上を実現します。
 - ・半導体設備関連のメーカーで使用する品物の表面処理においては、当社の技術で十分評価されています。
 - ・金属加工品（特に SUS316L）の内面について、要求される面粗に加工仕上げができます。
 - ・クリーンルームにて超純水による精密洗浄仕上げができます。
- 【バイオメディカル事業】
 - ・工場敷地内にてオープンラボ検討中です。

今後取り組みたい事業

- ① 医療理化学機器