

# 有限会社 アイン精巧

## キーワード

- 試作・小ロット精密板バネ
- 微細レーザー
- 精密板金

## 精密試作板バネ・微細レーザー加工

### 会社概要

**設立** 平成3年3月  
**資本金** 300万円  
**代表者** 関根 久史  
**従業員数** 12人  
**所在地** 横浜市都筑区池辺町3468 (工場)  
**担当者名** 営業技術 町田 秀明  
**電話** 045-931-7700  
**F A X** 045-931-7711  
**E-mail** machida@ainseiko.com  
**U R L** http://www.ainseiko.com/

### 特長・強み

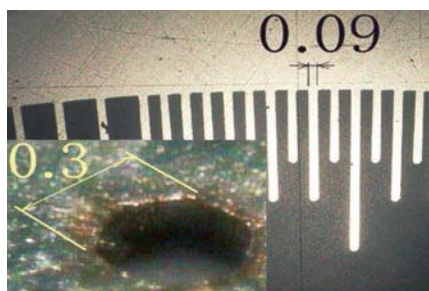
- ①精密板バネ・端子  
 耐力を高めるためのテンパー処理。硬度を上げる析出硬化処理。ベリリウム銅の時効硬化処理等曲げなどの成型のみならず、材質選定からのトータルなバネ作りのノウハウでニーズに対応致します。
- ②精密板金  
 社内において精密板金金型の設計・製作も行っているため、成型困難な部品も低コスト・短納期で対応致します。

### ★ 主要製品

- 精密試作板バネ
- 金属製ラッピングキャリアのレーザー加工
- 基盤保護用シールドケース (設計より)
- ATM等の機構精密板金部品
- 精密板金金型設計・製作

### 主要取引先

海内工業(株)、日本精密発条(株)、  
 (株)日東発条、サンコースプリング(株)、  
 (株)サンコウ電子研究所  
 他30社以上



微細レーザーによる高精度加工



精密バネの試作品  
テンパー処理までお引き受けします



V A提案例。CSP T=0.1  
曲げのみによる溶接のないハニカム形状

### 機械設備一覧

| 設備名            | 能力        | 台数 | 設備名           | 能力          | 台数 |
|----------------|-----------|----|---------------|-------------|----|
| 微細レーザー加工機      | 1250×1250 | 1  | ワイヤー放電加工機     | 350×500     | 3  |
| 汎用レーザー加工機      | 2kw 4×8   | 1  | フライス盤         | 250×500     | 1  |
| NCサーボベンダー      | 50t       | 1  | 成形研削盤         | 180×400     | 2  |
| NCサーボベンダー      | 36t       | 1  | 平面研削盤         | 200×400     | 2  |
| NCサーボベンダー      | 18t       | 1  | プレス           | 45t         | 1  |
| 微細ファイバーレーザー加工機 | 500×500   | 1  | プレス           | 45t ダイクッション | 1  |
| 画像寸法測定機        | 100×200   | 1  | プレス           | 110t        | 1  |
| バリ取り機          | 幅1000     | 1  | 板金用3次元CAD/CAM | MetaCAM     | 2  |
| NCベンダー         | 50t       | 2  | 金型用3次元CAD/CAM | MYPAC       | 1  |
| NCベンダー         | 35t       | 1  | 投影機           | 10倍・20倍     | 2  |