

一品入魂がワッティー株式会社のものづくりの理念です。

# ALD受託成膜 承ります

## 《 バイオサイエンス分野 》

- 標準膜種 ( AlO , SiO , TiO )  
特殊材料など ご相談下さい
- ワークサイズ  
小片から12 inchまで
- 粉体成膜開発中



## 《 メカトロニクス分野 》

- 特殊形状コーティング対応  
ワークサイズその他 ご相談下さい



～おかげさまで50年～

ワッティー 株式会社

<http://www.watty.co.jp/>



純日本製

# Hi-Watty Light<sup>®</sup> ~ 汎用窒化アルミヒータ ~

## 特長

### <ヒータ構造>

ヒータ内に空気層が残らないよう、当社独自の生産工法による一体焼結を行っております。これにより小型でも発熱量の大きなヒータを実現しました。



### <高速昇温(高電力密度)>

高融点発熱体と一体焼結法の組合せにより、高速昇温可能なヒータを提供致します。

**最高使用温度：500℃**

**高熱伝導性：熱伝導率 180W/mk 以上**

(純アルミ：237、A5052：140、SiC：180以上)

**高電気絶縁性：体積抵抗率  $2.6 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$  (25℃)**

(SiC： $1 \times 10^7 \Omega \cdot \text{cm}$  絶縁性能が悪い)

**低熱膨張性：熱膨張係数  $4.8 \times 10^{-6} / \text{℃}$**

(アルミ：23、銅：16.5)

**優れた耐腐食性**

**高電力密度：最高150W/cm<sup>2</sup>**

(マイカヒータ：15W/cm<sup>2</sup>、シリコンラバー及びポリイミドヒータ3W/cm<sup>2</sup>)

### 本社

東京都品川区西五反田7-18-2  
TEL:03-3779-1001 FAX:03-3495-2525

### 甲府営業所

山梨県甲府市徳行3-9-30 太田ビル103号  
TEL:055-228-2577 FAX:055-228-2578

### 仙台事業所

宮城県仙台市宮城野区日の出町3-7-63  
TEL:022-788-3501 FAX:022-788-3502

### 相模原事業所

神奈川県相模原市南区大野台4-1-71  
TEL:042-704-5360 FAX:042-704-5354

### 九州営業所

福岡県福岡市中央区六本松4-9-38 六本松ハナマンビル402  
TEL:092-720-1800 FAX:092-720-1801

### 技術研究所

神奈川県相模原市南区大野台4-1-82  
TEL:042-704-5350 FAX:042-704-5353