

# 放電軸加工法

## 技術情報

【発明の名称】ワイヤ放電加工機用の放電軸加工装置  
【特許番号】特許3959505号  
【特許権者】大分県

ココがすごい！



## 汎用ワイヤ放電加工機が 微細軸加工機に！！

製造技術

## 技術概要

### 【POINT】

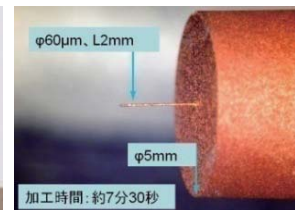
本発明の放電軸加工装置は、ワイヤ放電加工機用の着脱式加工補助具です。

本発明の放電軸加工装置は、本体をワイヤ放電加工機の加工テーブルに固定し、コントローラと接続するだけで使用可能となり、微細軸や回転体形状の高速、高精度な加工を容易に実現します。水や油の加工液に耐えるため浸漬法による安定した加工ができます。

本発明により、簡単にワイヤ放電加工機を安価で三次元微細加工に応用することが可能です。

回転体形状加工例（左）  
微細軸加工例（右）

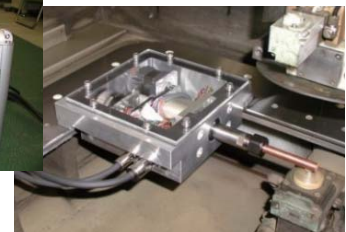
>>>



ワイヤ放電加工機用の  
放電軸加工装置  
(本発明)

コントローラ（左）、本体（右）

>>>



### 【応用例・活用分野 等】

- ・微細加工分野へのアプローチ技術
- ・難削材の代替加工 などに活用いただけます。

### 【企業へのメッセージ】

本発明により、ワイヤ放電加工を三次元加工に応用できるようになります。従来加工法では非効率な場合などは、本発明の実施をご検討下さい。

### 連絡先

機関名： 大分県産業科学技術センター

所在地： 大分県大分市高江西1丁目4361-10

担当部署： 企画連携担当

電話番号： 097-596-7101

FAX: 097-596-7110

E-mail: tech-ad@oita-ri.go.jp HP: http://www.oita-ri.go.jp/