
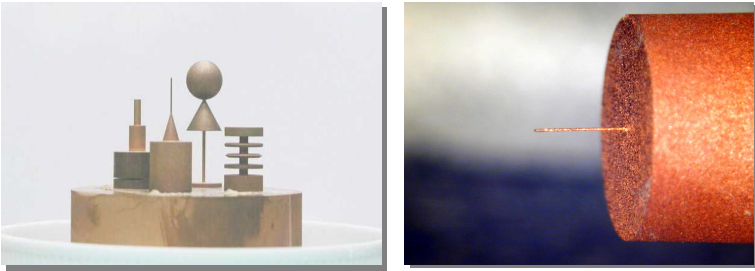


発 明 の 名 称			
ワイヤ放電加工機用の放電軸加工装置			
技 術 分 野		利用分野・適用製品	技 術 情 報
<input type="checkbox"/> 電機・電子 <input checked="" type="checkbox"/> 機械・加工 <input type="checkbox"/> 情報・通信 <input type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 有機材料 <input type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input type="checkbox"/> 生活・文化 <input type="checkbox"/> 土木・建築 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 <input type="checkbox"/> 医療・介護 <input type="checkbox"/> その他()		・微細加工分野へのアプローチ技術 ・難削材の代替加工	詳細資料： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 サンプル： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 見　　学： <input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 不可 実施権許諾実績： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 事業化実績： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 そ　　他：
従来技術の課題・問題点等			
直径数十 μ mの微細軸加工や硬質材料(難加工材)の形状加工が困難			
本発明により解決したポイント			
汎用ワイヤ放電加工機が微細軸加工機に！！			
技術の概要(構造・動作等)			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
(本発明) ワイヤ放電加工機用の放電軸加工装置 コントローラ (左) >>> 本体 (右) >>>			
図・写真・特記事項等			
回転体形状加工例 (左) >>> 微細軸加工例 (右) >>> [素材：直径5mm、銅] [加工：先端直径60 μ m、長さ2mm]			
【企業へのメッセージ】			
<p>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。</p> <p>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。</p>			
特　　許　　情　　報		関 連 特 許 情 報	
登録番号/公開番号: 特許 3959505 号 出　願　日: 平成 17 年 9 月 12 日 (2005 年) 登　録　日: 平成 19 年 5 月 25 日 (2007 年) 権利者/出願人: 大分県		登録番号/発明の名称:	