

事業者名	福岡県									
機器名	高精度放電加工システム									
写真										
特徴・用途	<p>高精度放電加工システムは、グラファイトや銅などの電極材料を加工し、金型材として用いられる各種鉄系材料をはじめ、ステンレス鋼、超硬、導電性セラミックスやPCDといった難削材に対して加工した電極を使用し、放電加工を行うシステムである。本システムは、電極加工装置部ならびに放電加工装置部から主に構成されている。</p>									
設置場所	福岡県工業技術センター 機械電子研究所									
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)	
					件数(件)	時間(時間)				
	平成28年1月	2	0	0	0	0	2	0	2	
	平成28年2月	15	0	4	0	0	11	0	15	
	平成28年3月	10	0	4	0	0	6	0	10	
	平成28年4月	10	0	2	0	0	8	0	10	
	平成28年5月	18	0	1	1	8	14	2	18	
	平成28年6月	19	0	1	1	5	17	0	19	
	平成28年7月	10	0	1	0	0	8	1	10	
	平成28年8月	8	0	2	0	0	8	0	10	
	平成28年9月	12	0	0	0	0	12	0	12	
	平成28年10月	12	0	0	0	0	12	0	12	
	平成28年11月	6	0	0	0	2	16	4	6	
	平成28年12月	6	0	0	0	1	8	5	6	
	平成29年1月	10	0	0	0	0	0	10	0	10
	平成29年2月	10	0	0	0	2	14	8	0	10
平成29年3月	3	0	0	0	1	8	3	0	4	
利用者等の声	<p>・高精度放電加工システムにおいて、高精度な放電加工のみならず、焼結体の切削加工が実施できることは非常にありがたい。一般的な切削加工機の場合、動作軸が防塵仕様ではないため摺動面を傷つけてしまう恐れがあり、加工することは困難であったが、当該システムでは十分に対応できるので、助かっている。</p> <p>・自社で開発した非焼成セラミックスの形状加工ができる加工機を検討していたが、高精度放電加工システムで加工可能なことが判明し、技術支援を仰ぐことができた。今後も継続して利用していきたい。</p>									
補助事業概要の広報資料	<a href="http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-075koho.pdf">http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-075koho.pdf</a>									