

事業者名	岡山県								
機器名	熱重量示差熱測定装置								
写真									
特徴・用途	各温度における重量変化と化学変化にともなって試料内で発生する熱変化を連続的に測定し、昇華・蒸発などの重量変化をとまなう物理変化や脱水・分解・酸化・還元などの化学変化を評価できる。								
設置場所	岡山県工業技術センター								
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)
	平成29年10月	3	0	0	0	0	5	0	5
	平成29年11月	10	0	0	15	24	12	0	27
	平成29年12月	6	0	0	16	28	1	0	17
	平成30年1月	1	0	0	1	3	0	0	1
	平成30年2月	3	0	0	5	12	1	0	6
	平成30年3月	4	0	0	17	22	1	0	18
	平成30年4月	3	0	0	10	13	1	0	11
	平成30年5月	4	0	0	4	11	4	0	8
	平成30年6月	1	0	0	4	6	0	0	4
	平成30年7月	5	0	0	10	20	10	0	20
	平成30年8月	4	0	0	6	10	4	0	10
	平成30年9月	2	0	0	7	13	0	0	7
	平成30年10月	8	0	0	11	17	10	0	21
	平成30年11月	9	0	0	15	21	10	0	25
	平成30年12月	3	0	0	4	8	0	0	4
	平成31年1月	7	0	0	17	35	3	0	20
	平成31年2月	6	0	0	10	21	4	0	14
	平成31年3月	5	0	0	9	18	4	0	13
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・オートサンプルチェンジャー機能を搭載したため、複数検体の自動測定が可能になり、拘束時間が著しく減った。 ・これまでは温度変化に対する重量変化や発熱・吸熱量のみの評価であったが、内蔵されているCCDカメラにより、サンプルの状態を視覚的に確認できることで、新たな知見を得ることができた。 								
補助事業概要 の広報資料	https://hoio.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-045koho.pdf								