

事業者名	滋賀県								
機器名	熱分析装置								
写真									
特徴・用途	材料の温度をあげながら弾性率や重量、熱の出入りを調べることにより、材料の熱安定性などを調べる。								
設置場所	滋賀県東北部工業技術センター								
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12月	0	0	0	3	21	1	0	4
	平成30年1月	0	0	0	6	23	4	0	10
	平成30年2月	0	0	2	6	24	2	0	10
	平成30年3月	0	0	0	12	60	1	0	13
	平成30年4月	0	0	2	9	42	0	0	11
	平成30年5月	0	0	0	11	63	2	0	13
	平成30年6月	0	0	1	15	87	0	0	16
	平成30年7月	0	0	0	18	91	0	0	18
	平成30年8月	0	0	1	6	32	2	1	10
	平成30年9月	0	0	2	7	28	1	0	10
	平成30年10月	0	0	0	11	52	5	0	16
	平成30年11月	0	0	0	16	71	0	0	16
	平成30年12月	0	0	0	8	36	2	0	10
	平成31年1月	0	0	0	9	40	3	0	12
	平成31年2月	0	0	0	10	53	1	0	11
	平成31年3月	0	0	0	21	104	0	0	21
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オートサンプラーが導入されたことにより、熱分析の測定中に他の装置を用いた評価を行うことができるようになり、効率的に時間を使えるようになった。</li> <li>・ 温度制御が安定しており、精度のよい測定ができるようになった。</li> <li>・ 他のところで測定できなかった軟質な材料の物性を測定できるようになった。</li> </ul>								
補助事業概要の広報資料	<a href="https://hojo.keirin-aurorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-037koho.pdf">https://hojo.keirin-aurorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-037koho.pdf</a>								

事業者名	滋賀県								
機器名	万能材料試験機(50kN)								
写真									
特徴・用途	本機器は、金属やプラスチックなどの多様な材料や部品に対して、引張、圧縮、曲げなどの材料評価試験に活用することができる。								
設置場所	滋賀県工業技術総合センター								
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)
					件数(件)	時間(時間)			
	平成29年12月	11	0	1	14	46	0	0	15
	平成30年1月	14	0	1	23	64	0	29	53
	平成30年2月	15	1	3	19	42	0	1	24
	平成30年3月	17	2	2	15	38	0	0	19
	平成30年4月	16	2	1	28	68	0	2	33
	平成30年5月	16	0	0	27	77	0	3	30
	平成30年6月	17	0	1	35	97	0	0	36
	平成30年7月	15	0	0	20	62	0	2	22
	平成30年8月	18	0	0	22	80	0	5	27
	平成30年9月	15	0	2	22	79	0	1	25
	平成30年10月	15	0	1	24	91	0	2	27
	平成30年11月	16	0	0	23	76	0	53	76
	平成30年12月	14	0	1	30	93	0	0	31
	平成31年1月	14	0	0	27	92	0	0	27
	平成31年2月	15	0	0	27	85	1	1	29
平成31年3月	13	0	2	18	43	0	0	20	
利用者等の声	<p>試験装置が新しくなり、操作性が向上したため試験の効率が良くなった。  試験機のストロークが従来よりも長くなったため、高伸度材料(ゴム)の引張試験が破断まで可能となり、研究開発に役立った。  今までは他府県で行っていた伸び計を用いた弾性率測定が滋賀県内でもできるようになり、品質管理の効率が向上した。  恒温槽が-40℃まで下げられるようになり、試験規格どおりの試験が可能となり、研究開発に役立った。</p>								
補助事業概要の広報資料	<a href="https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-037koho.pdf">https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-037koho.pdf</a>								