

事業者名	奈良県								
機器名	粒度分布測定システム								
機器写真									
特徴・用途	ナノオーダーからミリオオーダーまでの粒子の分布と形状を測定する装置								
設置場所	奈良県産業振興総合センター材料物性試験室								
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)			
	H 25年1月	11	0	0	8	12	0	7	15
	H 25年2月	9	0	0	8	19	0	1	9
	H 25年3月	6	0	0	5	12	0	1	6
	H 25年4月	7	0	2	6	31	0	1	9
	H 25年5月	5	0	0	5	6	0	0	5
	H 25年6月	3	0	0	1	1	1	1	3
	H 25年7月	7	0	0	5	9	1	1	7
	H 25年8月	5	0	0	4	10	0	1	5
	H 25年9月	6	0	1	5	8	0	1	7
	H 25年10月	8	0	4	7	17	0	1	12
	H 25年11月	7	0	0	5	13	1	1	7
H 25年12月	12	0	3	14	19	1	0	18	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・測定時間が非常に短く、再現性高いデータが得られるのが非常に有効。 ・画像解析式は、材料設計や装置設計をする上で、付加的な情報が得られるため良い。 ・小容量循環装置は高価な材料の解析を少量で実施でき、また、有機溶媒を用いた解析においても少量で実施できることから非常に助かっている。 								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-035koho.pdf								

事業者名	奈良県								
機器名	電磁式疲労試験機								
機器写真									
特徴・用途	試験品に繰り返しの力を加え、破断に至る繰り返し数や耐久性を試験できる。 機械工業製品や部材の疲労強度、ねじり強度およびネジの締め付けトルクの測定を行う。								
設置場所	奈良県産業振興総合センター精密加工室								
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)			
	H 25年1月								0
	H 25年2月								0
	H 25年3月	18				18	72		18
	H 25年4月	5			1	4	18		5
	H 25年5月	1			1		2		1
	H 25年6月	20				20	80		20
	H 25年7月	22				22	88		22
	H 25年8月	17				17	68		17
	H 25年9月	19				19	76		19
	H 25年10月	22				22	88		22
	H 25年11月	5				5	20		5
H 25年12月	15				15	60		15	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・変位と荷重を組み合わせ制御できることで、より現実に近い形で評価試験が実施できている。 ・小さな荷重から大きな荷重まで幅広く精度良く制御できることで信頼性が高い。 ・引張と振りを同期させながら試験することができるので短時間での評価が可能。 ・企業における研究開発を進めるにあたり、必須の評価機器であったこともあり、当該機器の貢献は非常に大きい。 ・繰り返して耐久性を評価する能力を有する機器を有する公設試は、関西地域では奈良県産業振興総合センターのみと聞いており、利便性が高まった。 								
補助事業概要 の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-035koho.pdf								