


事業者名	地方独立行政法人山口県産業技術センター								
機器名	低真空走査電子顕微鏡								
写真									
特徴・用途	金属や無機材料等の試料表面の微細形状の観察、表面成分の分析を行う。各種素材・部品の表面変色、コーティング損傷、錆発生時や異物混入が発生した場合の原因調査、新規表面処理、表面改質技術の開発等に使用する。								
設置場所	地方独立行政法人山口県産業技術センター								
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	17	1	2	17	38	2	12	34
	平成30年1月	15	1	5	9	29	3	4	22
	平成30年2月	18	0	8	16	20	1	16	41
	平成30年3月	20	0	9	22	58	0	4	35
	平成30年4月	18	3	6	11	23	0	7	27
	平成30年5月	15	1	5	12	20	0	3	21
	平成30年6月	18	0	2	24	57	1	2	29
	平成30年7月	17	0	2	20	47	2	7	31
	平成30年8月	14	0	1	17	43	0	0	18
	平成30年9月	14	0	0	18	54	1	0	19
	平成30年10月	19	1	3	23	70	0	3	30
	平成30年11月	21	2	5	25	81	0	3	35
	平成30年12月	14	0	2	21	54	0	3	26
	平成31年1月	13	1	0	17	32	1	0	19
	平成31年2月	12	0	1	15	39	0	0	16
	平成31年3月	13	0	1	16	29	0	0	17
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・以前の機器に比べると、より鮮明な観察画質が得られ易くなっており、容易に高詳細な表面観察ができるようになった。 ・低真空モードでの画質が向上し、効率的な観察が可能となった。 ・試料全体を撮影するCCDカメラの画像により分析箇所の特定が容易になり、非常に使い易い。 								
補助事業概要の広報資料	https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-062koho.pdf								

事業者名	地方独立行政法人山口県産業技術センター								
機器名	引張圧縮試験機								
写真									
特徴・用途	金属やプラスチック等の材料における強度や伸びなどの機械的特性を測定する。製品・部材開発等における強度・変形の測定や材料特性の測定に利用する。								
設置場所	地方独立行政法人山口県産業技術センター								
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	4	1	3	件数(件)	時間(時間)	0	0	5
	平成30年1月	13	12	3	4	8	0	2	21
	平成30年2月	8	2	1	7	9	0	0	10
	平成30年3月	7	3	0	4	4	1	0	8
	平成30年4月	2	0	0	2	6	0	0	2
	平成30年5月	7	0	3	5	9	0	0	8
	平成30年6月	10	3	3	4	7	0	0	10
	平成30年7月	8	0	3	7	13	1	0	11
	平成30年8月	9	2	2	7	8	0	0	11
	平成30年9月	5	0	0	5	11	0	0	5
	平成30年10月	4	0	1	2	5	1	0	4
	平成30年11月	6	2	0	4	16	0	0	6
	平成30年12月	10	3	1	5	8	0	0	9
	平成31年1月	9	2	1	5	11	0	1	9
	平成31年2月	5	2	0	2	5	0	1	5
	平成31年3月	3	0	0	3	5	0	0	3
利用者等の声	<p>・これまでの機器では、任意に設定した試験条件を組み合わせるプログラム試験ができなかったため、1つの試験で何度も条件を変える必要があり、煩雑で時間も掛っていたが、本機能が備わったことで操作負担が低減し、短時間で試験ができるようになった</p> <p>・試験対象を直接試験機に固定するための定盤や丸棒用チャックなど、新たに設けられた治具により、これまで治具の製作が必要であった試験が素早く実施できるようになった</p>								
補助事業概要の広報資料	https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-062koho.pdf								