

事業者名	鹿児島県								
機器名	側方照射型軟X線装置								
写真									
特徴・用途	金属部品や電子部品等の軟X線による透過画像を取得し、非破壊による内部構造や微小領域の欠陥等の評価を行う。								
設置場所	鹿児島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28年1月	3	0	0	0	0	0	3	3
	平成28年2月	4	0	0	0	0	3	1	4
	平成28年3月	11	0	3	0	0	3	5	11
	平成28年4月	10	0	8	0	0	2	0	10
	平成28年5月	10	0	10	0	0	0	0	10
	平成28年6月	11	0	11	0	0	0	0	11
	平成28年7月	11	0	11	0	0	0	0	11
	平成28年8月	11	0	10	0	0	0	1	11
	平成28年9月	12	0	9	0	0	3	0	12
	平成28年10月	12	0	11	0	0	0	1	12
	平成28年11月	13	0	13	0	0	0	0	13
	平成28年12月	13	0	13	0	0	0	0	13
	平成29年1月	13	0	13	0	0	0	0	13
	平成29年2月	12	0	12	0	0	0	0	12
	平成29年3月	12	0	7	0	0	0	5	12
利用者等の声	<p>電子部品の内部観察やモールド部品などの欠陥有無調査で非常に好評を得ている。例えば、製品不良の原因が半導体チップの接合部に挟まったごく小さな異物であることを付きとめた例では、本機器を利用しなければ絶対に原因を特定することは不可能であり今後も本機器を活用したいとの声をいただいた。</p> <p>また、これまでの断面観察ではわからなかった金属部品内部にある気孔の分布が、立体的にどの位置に多く発生しているかを把握することができ、製品品質を正確に把握できたとの声をいただいた。</p>								
補助事業概要 の広報資料	http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h27/pdf/27-067koho.pdf								