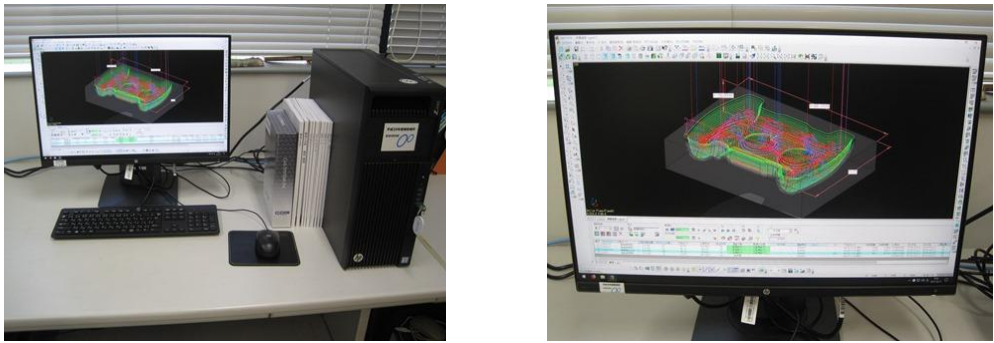
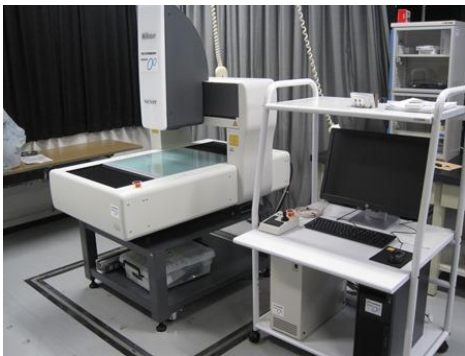


事業者名	沖縄県									
機器名	万能衝撃試験機一式									
写真										
特徴・用途	<p>材料に振り子で瞬間的な力を与えて破壊し、それに要したエネルギーを計算することによって樹脂材料の衝撃強さを評価する試験機である。本機器では、アイゾット衝撃試験(JIS K 7110、試験容量:1.0J,5.5J,22.0J)、シャルピー衝撃試験(JIS K 7111、試験容量:0.5J,4.0J,15.0J)を実施することができる。樹脂材料を扱うメーカーの品質管理等に用いられる。</p>									
設置場所	沖縄県工業技術センター									
利用状況	年月	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)	
					件数(件)	時間(時間)				
	平成30年1月	3	0	2	0	0	1	0	3	
	平成30年2月	3	0	2	0	0	1	0	3	
	平成30年3月	3	0	2	0	0	1	0	3	
	平成30年4月	2	0	0	0	2	8	0	2	
	平成30年5月	2	0	0	0	2	8	0	2	
	平成30年6月	2	0	0	0	2	8	0	2	
	平成30年7月	2	0	0	0	2	8	0	2	
	平成30年8月	2	0	0	0	2	8	0	2	
	平成30年9月	2	0	0	0	2	8	0	2	
	平成30年10月	3	0	0	0	2	8	0	1	3
	平成30年11月	2	0	0	0	2	8	0	0	2
	平成30年12月	2	0	0	0	1	4	0	1	2
	平成31年1月	3	0	0	0	2	8	0	1	3
	平成31年2月	2	0	0	0	2	4	0	0	2
平成31年3月	2	0	0	0	2	4	0	0	2	
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・従来は県外にある本社まで試験片を送付して試験を実施していた。それが県内で実施できるようになったため、今後は予備試験なども実施し、材料開発を効率化していけると思われる。</li> <li>・操作が簡単で、結果の統計処理もデジタルで処理してくれるので使いやすい。</li> <li>・ノッチ加工機により、試験片製作の時間が短縮できた。</li> </ul>									
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/29-056koho.pdf">https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-056koho.pdf</a>									

事業者名	沖縄県								
機器名	CAD/CAMシステム一式								
写真									
特徴・用途	CADで作成した3次元形状データを基に、マシニングセンタなどの自動加工を行うためのプログラム（NC加工データ）を出力するシステムである。自由曲面などの複雑形状の加工や高能率な粗取り加工を行うことができ、さらに本機器では5軸加工機用の加工データも作成できるので、段取りの少ない加工や高度な加工を行うことができる。								
設置場所	沖縄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30年1月	6	0	6	0	0	0	0	6
	平成30年2月	6	0	6	0	0	0	0	6
	平成30年3月	6	0	6	0	0	0	0	6
	平成30年4月	5	0	2	0	0	0	1	3
	平成30年5月	5	0	3	0	0	2	1	6
	平成30年6月	8	0	2	1	6	2	3	8
	平成30年7月	5	0	2	2	13	0	1	5
	平成30年8月	5	0	1	1	3	3	0	5
	平成30年9月	7	0	1	2	10	1	0	4
	平成30年10月	4	0	0	0	0	2	2	4
	平成30年11月	4	0	0	0	0	2	0	2
	平成30年12月	6	0	2	0	0	4	0	6
	平成31年1月	10	0	1	1	5	4	2	8
	平成31年2月	8	0	1	0	0	3	3	7
	平成31年3月	5	0	1	0	0	3	0	4
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自由曲面の加工が容易になった。</li> <li>・従来よりも短時間で効率的に加工できた。</li> <li>・本機器を活用したいため、3DCADを用いた設計手法を導入した。</li> </ul>								
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/29-056koho.pdf">https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-056koho.pdf</a>								

事業者名	沖縄県								
機器名	画像測定機一式								
写真									
特徴・用途	<p>カメラで取得した二次元画像を基に画像処理技術を用いてエッジを検出して、寸法や形状を計測する装置である。非接触測定のため、接触式測定機では測定しにくい、小物や薄物、軟質の測定物の測定に適しており、かつ高速に測定が可能である。本機器は、非接触変位センサを搭載しており、高さ方向においても高精度で高速な測定が可能となっている。</p>								
設置場所	沖縄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30年1月	10	3	12	2	8	0	6	23
	平成30年2月	12	0	9	7	39	0	0	16
	平成30年3月	11	0	8	4	20	0	3	15
	平成30年4月	15	0	10	4	20	0	2	16
	平成30年5月	8	0	9	7	19	0	1	17
	平成30年6月	9	0	6	6	26	0	3	15
	平成30年7月	10	0	9	8	18	0	2	19
	平成30年8月	11	0	6	5	20	0	7	18
	平成30年9月	7	0	7	5	25	0	5	17
	平成30年10月	9	5	7	3	17	0	0	15
	平成30年11月	9	0	9	5	30	0	0	14
	平成30年12月	10	0	8	6	31	0	3	17
	平成31年1月	8	0	8	4	20	0	2	14
	平成31年2月	9	0	11	2	13	0	4	17
	平成31年3月	8	0	8	5	25	0	1	14
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ノギスやマイクロメータでは測定時に変形して結果がバラついていたが、本機器ではバラツキも少なく正確に測定できた。</li> <li>・薄板部品の表面のうねりが把握できるようになった。</li> <li>・寸法の測定だけでなく、取得した画像による外観検査もできるため便利である。</li> <li>・一度プログラムを作成すれば、あとは測定物をセッティングしていただくだけで良いので、検査が効率的になった。</li> </ul>								
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/29-056koho.pdf">https://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h29/pdf/29-056koho.pdf</a>								