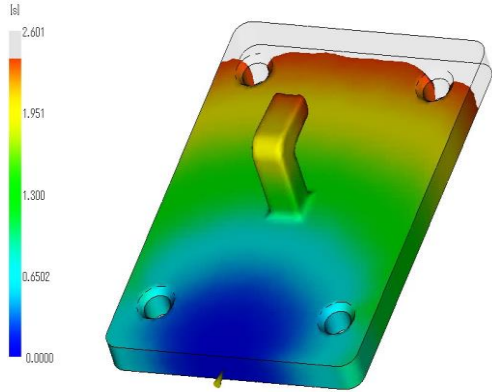
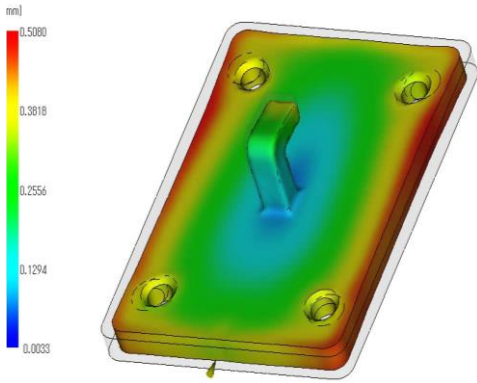
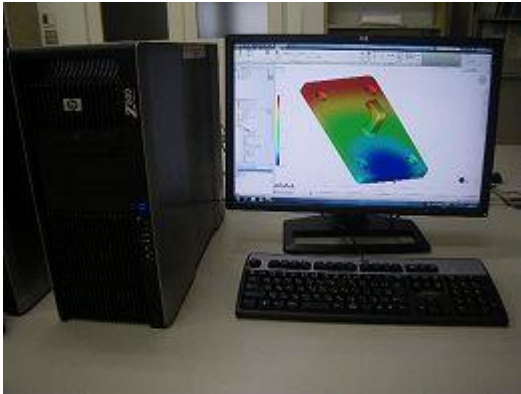


射出成形品の変形量解析

| | | |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 事例 | <p>射出成形品の変形量について解析を行いました。</p> | |
| 試験内容 と結果 | <p>樹脂成形品の変形量を事前予測するために、コンピュータシミュレーションにより、樹脂の流動状態および収縮について解析を行いました。</p> <p>図1と図2が、樹脂流動解析システムによる樹脂成形試作品の流動解析と変形量解析の結果です。</p> <p>この解析結果から、成形品は0.5mm程度の収縮に伴う変形が起きると予測されました。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>図1 流動解析</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図2 変形量解析</p> </div> </div> | |
| 使用装置 | <p>樹脂流動解析システム（平成 22 年度電源立地地域対策交付金）</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>メーカー名: Autodesk 型式: MoldflowInsight2012</p> <p>【機器の概要】 樹脂流動解析による金型設計及び成形技術の高度化に関する試験研究に使用し、金型設計技術及び成形技術を効率的に高度化し、成形品の高度化や低コスト化などを短期間に達成する開発手法を検討できます。</p> </div> </div> | |
| 手数料 使用料 | <p>手数料: 樹脂流動解析システムによる解析</p> <p>使用料: 樹脂流動解析システム</p> | <p>4, 900円/時間</p> <p>2, 300円/時間</p> |