

樹脂金型用アンダーカット成形ユニット「型外すっぽん」の開発

相談内容

(株)テクノクラーツは、自社独自製品として樹脂金型用次世代アンダーカット*成形装置「すっぽん」を製造・販売しています。

同社から、樹脂金型の型外に取り付け、作動範囲を大きくできる傾斜バータイプの樹脂金型用のアンダーカット成形ユニット「型外すっぽん」の開発・製品化について協力してほしいと相談がありました。

*アンダーカットとは、成形加工において、成形品を金型から取出すとき、そのままの状態では離型できない凸形状や凹形状のことをいいます。

活用した支援制度

技術相談 技術指導・相談（平成 28 年度）

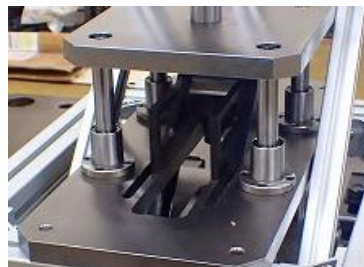
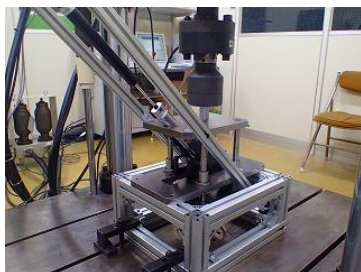
依頼試験 依頼試験（平成 28 年度）

研究会 省エネルギー材料研究会（平成 28 年度）

支援内容

試作段階での樹脂金型用のアンダーカット成形ユニット「型外すっぽん」の摺動部における材質選定について、アドバイスをいたしました。

また、耐久性評価のため、実際の使用を想定した試験方法を考案して、疲労試験機による試験の実施及び評価を行いました。



耐久性試験中の「型外すっぽん」

成果等

同社の目標とする耐久性を達成し、新製品として、実際の樹脂金型への展開が図られています。

支援企業名等

株式会社テクノクラーツ（広島市南区的場町 1-5-5）

TEL 082-264-1010 FAX 082-264-1071 URL <http://www.technocrats.co.jp/>

◇支援制度の問い合わせ先

（公財）広島市産業振興センター 技術振興部 材料・加工技術室

広島市中区千田町 3-8-24

TEL 082-242-4170 FAX 082-245-7199