

デジタル技術を活用した新しい少ロット生産のご提案 デジタルモールド / コンパクトモールド



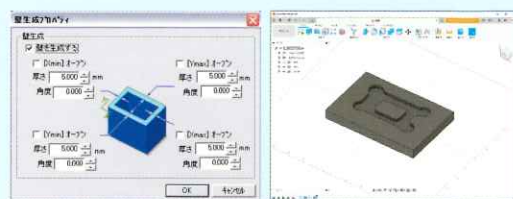
弊社は有限会社スワニー社と提携し、100～3,000個までの成形に対応した「デジタルモールド®」を弊社久喜工場に導入致しました。射出成型型を3Dプリント樹脂型「デジタルモールド」、又はNC切削加工機を用いたアルミ型で製作する事により仕様やデザイン変更柔軟かつスピーディーに対応する事が可能です。

「デジタルモールド®」は3Dプリント型を用いてABS、PS、POM、PP等の量産材料で射出成型できる最新技術です。この技術はプレス加工にも活用されており、迅速で安価に量産材料で試作ができるようになりました。量産に限りなく近い機械的物性をもった部品は少量生産の部品生産にも利用できます。また、200ショット以上の場合にはアルミ型で型製作を行う「コンパクトモールド」を実施し、3,000個までの生産に対応致します。

Step ①

3Dプリンターによる試作・検証

モデリング/型設計



Step ②

デジタルモールド® Powered by SWANY

〈3Dプリンターによる型製作〉

デジタルモールド® NC

〈切削加工による精度・意匠性向上〉

コンパクトモールド®システム

〈アルミ型によるショット数向上〉



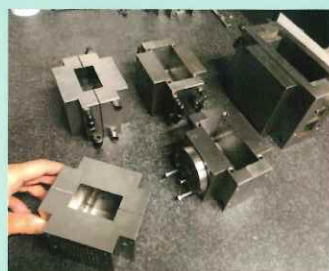
Step ③

射出成型による簡易量産

〈カセット式のコンパクトモールドベース〉

〈射出成型〉

〈完成品〉



Copyright by SWANY CO.,LTD.

ホッティーポリマー株式会社 <https://www.hotty.co.jp/>

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

京都営業所 〒604-8006 京都府京都市中京区河原町通二条下
二丁目下丸屋町403 FISビル2F
Tel 075-555-3247 (代) Fax 075-256-8754

久喜工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久工業団地1-8
Tel 0480-21-5645 (代) Fax 0480-23-5663