



CUSTOM-MADE PRODUCTS

option



新たなファクトリーのカタチ

DESIGN FACTORY

Produced by  **SWANY**



DESIGN FACTORY

Produced by  SWANY

デザインファクトリーとは、試作と小ロット生産が迅速かつ柔軟に行なうことができる唯一のシステムです。アイデアを最速でカタチにすることが可能となり、設計から量産までのプロセスを高効率化することが可能です

デザインファクトリーの中核を担う「デジタルモールド」でお客様の期待を超えるような製品とサービス、新たな可能性をご提案します。

最新の設備導入により、迅速で信頼性の高いサービスを提供できるようになったオリオンは、これからもお客様と共に成長し最高の品質とサービスを目指し続けます

Milling

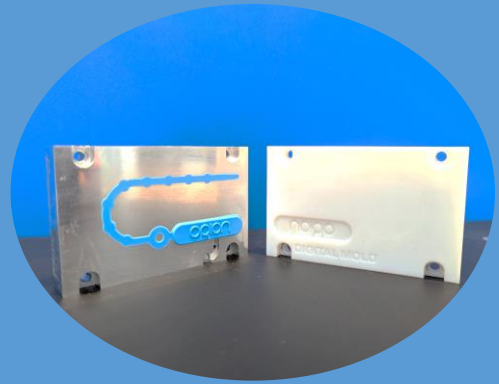
金属切削

Small production

小ロット生産

デジタルモールド®

ものづくりの常識を変える、革新的技術



デジタルモールド®で作られる成形品は...



圧倒的な速さ！



量産用材料で作成



機能評価に対応

どうして可能に？

デジタルモールド®：3Dプリンターで射出成型型を製造できる唯一の技術

step 01

型設計

型設計を行うことで
量産時のトラブルを
未然に防ぎます

step 02

型作成

3Dプリンターで
数時間で成型型が
完成します

step 03

射出成形

量産と同じように
材料特性をもった
試作品が完成します

デジタルモールドを活用することによって
形状確認段階で機能評価まで行うことが可能です



デジタルモールドが選ばれる理由

Point 1 納期と工程の「速さ」

従来の試作工法 ▶▶▶ 試作品完成 … 1週間～3週間

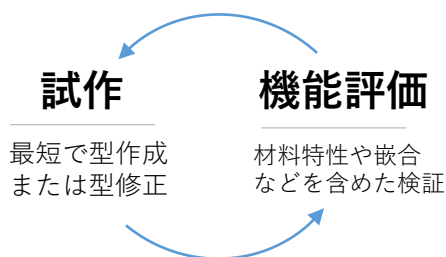
デジタルモールド ▶▶▶ 試作品完成 … 最短 1日



3Dプリンターで迅速に型作成を行うことで
迅速に射出成形品をご提供することができます

Point 2 最短で機能評価を「繰り返す」

最速で試作品ができるから、機能評価を繰り返し行うことが可能です

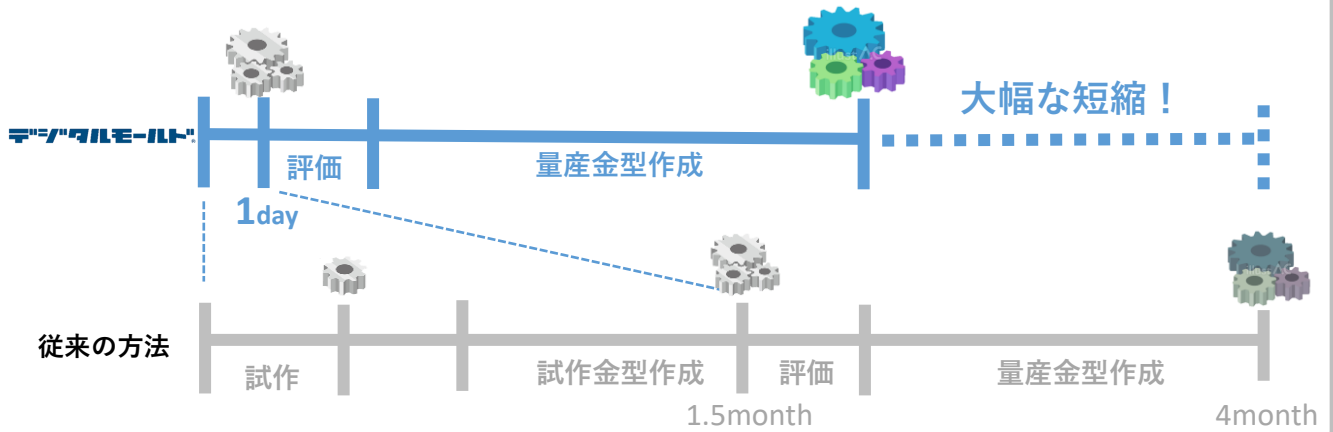


▶ 量産



機能評価含んだ試作を繰り返すことで、量産品の品質が向上！

機能評価が可能なデジタルモールドは
従来の方法よりも量産までの工程を大幅に短縮すること可能になります



Point 3 より良い量産品を 作り出すサイクルへ



01 最短で試作品を入手

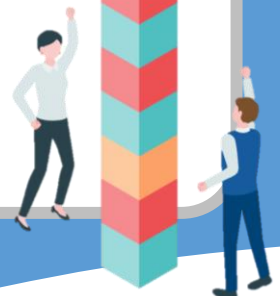
02 機能評価を繰り返し

03 より良い量産品を開発

04 短縮できた予算と時間で次のテーマへ

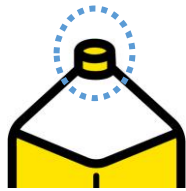
Repeatedly

製品の品質向上と開発サイクルの最適化で
開発競争力の向上を応援します



成形可能なサイズ例

3種類のフォーマットサイズから適正な型サイズを選定します



名称

S型

型size

52 × 57 × 30

成形例

キャップ



M型

90 × 57 × 40

スマートキー



L型

110 × 95 × 50

パソコンマウス

成形が可能な樹脂の種類

PP

PE

ABS

POM

TPE

PMMA

PC

PBT

PA-6

etc..

その他特殊材料の実績もあります
詳しくはお問い合わせください

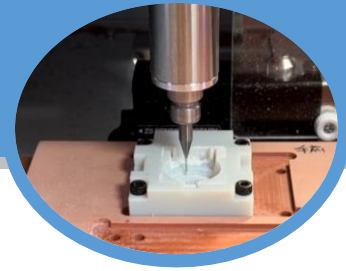
デジタルモールド

汎用樹脂を中心に作成可能

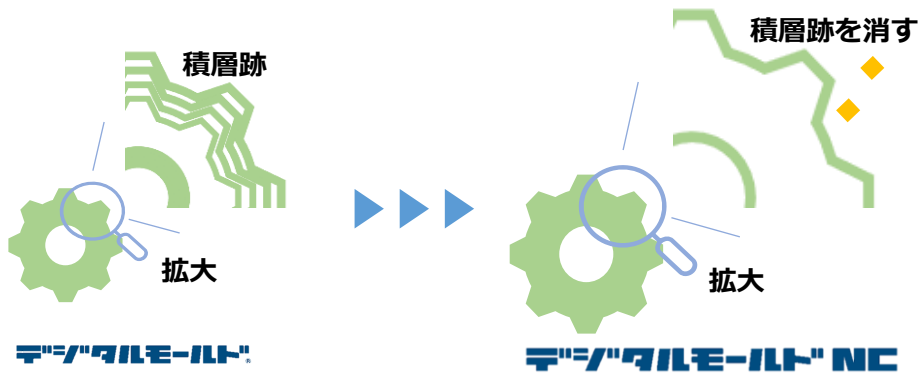
コンパクトモールド

デジタルモールドでは難しいものを補完

デジタルモールドNC



デジタルモールド®を切削加工で仕上げることによって…



製品外観や寸法精度を向上させることが可能となります

コンパクトモールド



- ✓ ~1000個までの小ロット生産
- ✓ 試作以上の精度を求めたい
- ✓ 過疎温度が高い樹脂の使用 etc..



デジタルモールド®のシステムをそのままにアルミ型に置き換えることが可能です
試作から小ロット量産までを一気通貫で行うことができる体制を社内に構築しています

どこにもない、
をカタチにする力。

CUSTOM-MADE PRODUCTS
opion

オリオン株式会社

〒604-0837

京都市中京区東洞院二条下る瓦之町374番地

TEL:075-222-1930（代表）