

金型のいらない新時代のプラスチック生産

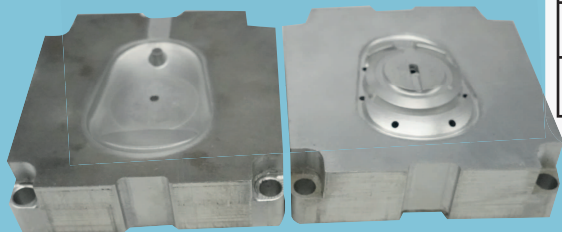
# 石黒製作所の モールドレス成形

使い捨てのアルミ駒を使用した熱可塑性樹脂のインジェクション成形です。

## おすすめ point

- ・ 継続して生産しない単発の製品の場合は、**金型投資が不要!**
- ・ 量産金型で試作をする場合と比べておよそ**50%以上のコスト削減!**
- ・ 簡易駒の費用は製品代として計上されるので、**型代が資産扱いにならない!**
- ・ 材質が切削加工では対応不可の場合など、**量産と同じ材料で試作品の製作が可能!**  
PP、PE、ABS、PA、PC、POM、エラストマーなど
- ・ 量産と同じ射出成型なので、**量産前の流動性や成形性の検証が行える!**

ペットボトルホルダー  
製作の場合



## 他加工との比較例

	モールドレス成形	3D プリンター 切削モデル	量産型成形
材質	熱可塑性樹脂 すべて対応可能	MC ナイロン、PLA ...etc 限定される	熱可塑性樹脂 すべて対応可能
色	自由	限定される	自由
適正ロット	1000 ケ〜	1 ケ〜	2000 ケ〜
1ヶあたりの 製品代	<b>460 円</b>	<b>15,000 円</b>	<b>80 円</b>
金型代	0 円	0 円	100 万円
型寿命	4 万 ショット	—	30 万 ショット

※参考価格になります

**※事前の形状確認のため、部品の設計作図もサービスに含まれます!**

モールドレス成形について詳しくお知りになりたい方は、お気軽に担当者までお問合せください。



# モールドレス成形の参考価格

## 参考案件1



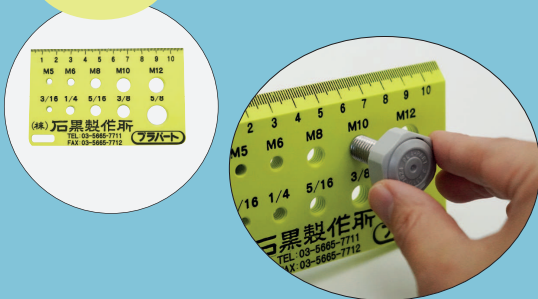
サイズ： 70×50×9 (mm)  
用途： ペットボトルホルダー  
材質： TPE  
数量： 1000 個  
参考価格： 460 円 / 個

## 参考案件2



サイズ： 60×26×20 (mm)  
用途： コードホルダー  
材質： PA6  
数量： 2000 個  
参考価格： 255 円 / 個

## 参考案件3



サイズ： 110×70×8 (mm)  
用途： ネジテスター  
材質： ABS  
数量： 4000 個  
参考価格： 330 円 / 個

その他にも、様々な材質、形状、数量での実績がございます！  
ぜひ一度お問い合わせください。

目的に応じた試作、モノづくりをご提案させていただきます。

