

# ゴム・エラストマーのインサート成形と表面処理

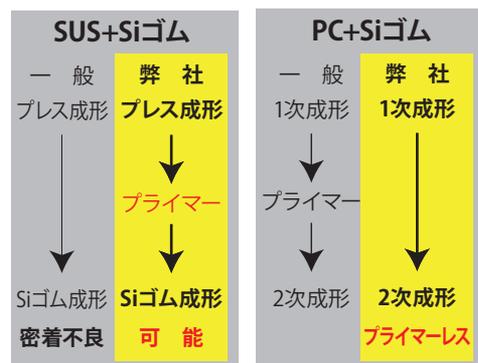
## 特長

シリコンゴムとSUS・PC等のインサート成形  
(ハイブリッド成形)が可能

また、シリコンゴムを始めとするゴム素材やエラストマー  
(オレフィン系、ポリエステル系)等の難密着性素材向けの  
加工と塗料調合が可能

- ◆SiゴムとSUS、SiゴムとPC等のインサート成形(ハイブリッド成形)が可能です(量産も行っています)。
- ◆潤滑性、絶縁性、滑り止め、帯電防止等の機能的加工が可能です。
- ◆外観処理として、印刷、艶、艶消し処理など多彩な加飾デザイン性により、ゴム質感(ゴム特有のベタツキ感)の改質ができます。
- ◆印刷部の摩擦、シリコンゴム等への油分浸透防止コーティングができます。
- ◆サンプル、仕様をご指示頂ければ、試作対応致します(現品でのご確認ができます)。

## インサート成形プロセス



## アプリケーション例

### 1) Oリング、ゴム部品などへの表面処理(潤滑性、埃などの付着防止、帯電対策など)

インサート成形+潤滑コーティング → 防水仕様

防水携帯電話の防水パッキンに弊社コーティング技術が採用されています。

インサート成形(ハイブリッド成形)の対応

PC + Siゴム(プライマーレス)

SUS + Siゴム(プライマー使用)

アプリケーションとして、防水携帯電話のバッテリー部インナー防水カバー(PC+Siゴム)の設計から成形・出荷、量産まで対応できます。

### 2) シリコン、NBR部品への潤滑塗装

(携帯電話、時計、カメラなどの内部ゴム部品、パッキンゴム面と金属面の密着防止対策、ゴム部品同士の密着防止など)

### 3) シリコンラバースイッチへのコーティング

(印刷部耐磨耗、艶消し、油分浸透対策、外観性の向上)

### 4) 各種ゴム・エラストマーへのメタリック、高輝度変色塗装

(塗膜は素材引張強度に追随し、クラックが発生しません)

### 5) 使用目的に応じた塗料の調合・調整ができます。

(潤滑、導電、絶縁、反射防止などの機能的塗料や外観用塗料とその加工)



【弊社コーティング実用例】

※その他、詳細お問い合わせは、別途ご相談させていただきますので、お気軽にご連絡ください。

2011-Ver1

## 株式会社タイホーコーザイ

ファインケミカル事業部

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8

住友不動産三田ツインビル東館8F

TEL 03-6414-5604 FAX 03-6414-5624