

【法人名】(株)三共プラス 【氏名】岡田 晋策

【所在地】〒577-0066 東大阪市高井田本通 5-3-7 【URL】http://www.sankyo-plus.co.jp

## 提供可能な自社の情報

### 1)プラスチック成型品に組み込む印刷済みインサート部品の提供（3次元成形同時加飾工法）

「加飾」とは文字通り「装飾を加える」ことです。プラスチック製品の加飾は、従来は成形材料に着色樹脂を使用したり、後工程にて塗装やメッキ加工を行なう等の単純な加工しか出来ませんでした。当社の「3次元成形同時加飾工法」は、表面にハードコートや防指紋、触感付与などの表面機能を向上させたフィルムを使用し、その裏面に意匠印刷を施した上で3次元曲面にフォーミングしたインサート部品を作成して一体成型します。

例えば電気洗濯機の操作パネルはプラスチック製の外装パネルの成型時に同時に運転ガイドやスイッチの位置案内の役目をするインサートパネルを組み込んで同時一体成型することが出来ます。

同工法は、各種機器の筐体やパネルの製作時に機器の操作ガイド等の表示が低コストで付加できる特徴があります。さらにVOC等の環境汚染も低減させることも実現しました。

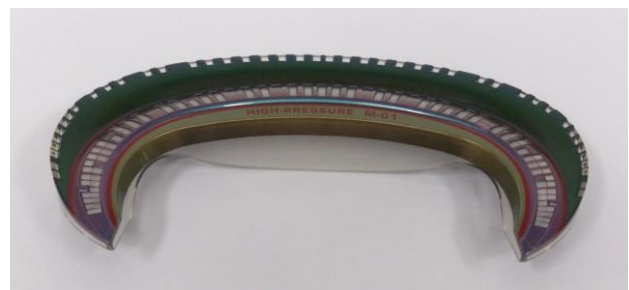
（下記の写真は 家電製品に用いられる当社製の一体成型した操作パネルです）

### 2)「フィルムソリューションセミナー」の開催

メルマガやDMなどで応募されたお客様を対象として、定期的に「フィルムソリューションセミナー」を開催しています。同セミナーはメンバー企業様のプラスチックフィルムに関連した様々な課題解決及び、新しいビジネステーマ発掘に取り組んでいます。



炊飯器 スイッチパネル



遊技機 装飾パネル



ウォシュレット スイッチパネル

## 他社に求める自社の要望

### 1)プラスチック表面加飾に関連する技術

- ①リアルな触感を持つ表面処理 ②深絞り成形加工 ③高平滑表面処理 ④遮熱・放熱性能向上
- ⑤伸長性のある接着剤塗工・貼合加工

### 2)異種材料とのハイブリッド成形技術（インサート成形など）

- ①金属+プラスチック ②ガラス+プラスチック

### 3)加飾インサート成型品の応用分野開発