



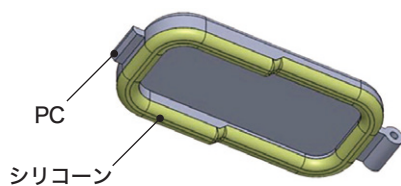
異種複合成形品

特長

- 金属・樹脂・熱可塑性エラストマー・ラバー・紙など、様々な素材を複合させ一体化を行います。
- これにより Assy 工程削減、寸法精度向上、防水性向上など、部品を高機能化することができます。

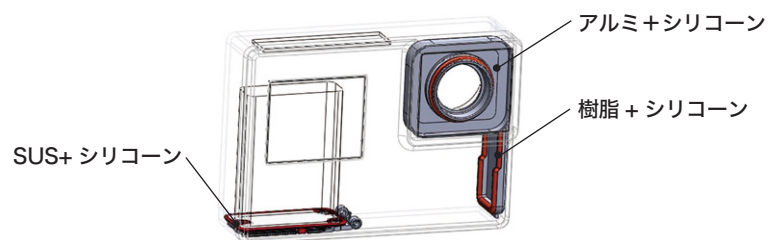
市場別用途例

エレクトロニクス



用途：スマートフォン、カメラ
材料：PC+シリコン

Oring では Assembly 困難な 3 次元形状部にもシーリング部材を配置可能です。



用途：アクションカメラ

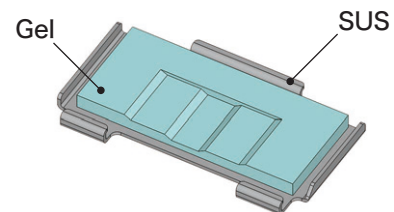
部位に合った複合成形品に設計できます。

車載関連



用途：キーレススイッチケース
材料：PC+シリコン+トップコート

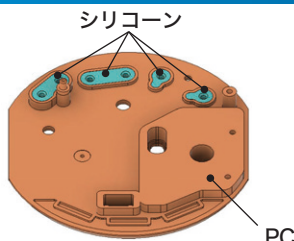
表面をラバーで被覆することでデザインの一体感や良触感を得ることが可能です。



用途：ハーネス止水
材料：Gel+SUS/ フィルム

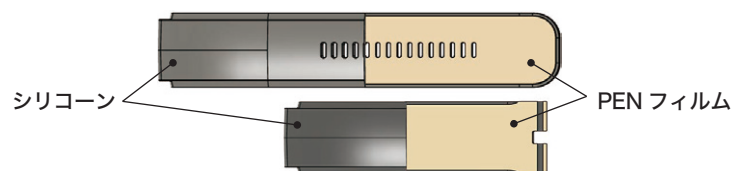
Gel 素材で 3D 形状が成形可能です。
防水、緩衝用途での使用が可能です。

ヘルスケア



用途：スマートウォッチ
材料：PC+シリコン

個別成形したパッキンをはめ込むよりもラバーを一体成型することでより高い防水性能を発揮できます。



用途：腕時計型血圧計用バンド
材料：PEN フィルム+シリコン

フィルムインサートによりシリコンの肌触りを持つ伸びないバンドを作成できます。
このようにラバー内に異素材・デバイスをインサートすることでただのゴムだったバンドに新たな機能を持たせることができます。