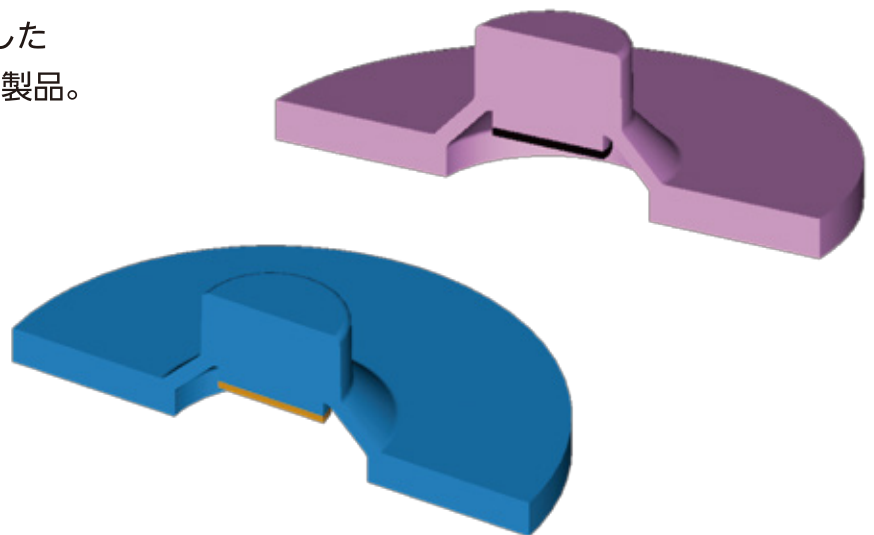




# インナーコンタクトラバー

## ICR とは

Inner Contact Rubber の略称であり、シリコンゴムに導電部位を形成したスイッチ機能 (ON-OFF) を有する製品。



## 特長

シリコンゴム特有の反発力を利用し、ボタンにストロークとスカート形状を形成することで、荷重とクリック感を当社保有の設計技術よりご要望の仕様にあわせ製品設計を致します。

### 〈導電部位種類と特長〉

	種類	接触抵抗	特長
a	厚膜導電焼付	100Ω以下	安価であり円形、長円形、四角形 形状の接点形状設計が可能
b	導電豆	100Ω以下	金接点より安価、円形のみ(Φ2、2.5、3、3.5、4、5、6、7、8)
c	金接点	2Ω以下	低抵抗、高信頼性

※抵抗値は積水ポリマテック製金めっき櫛目基板使用時の測定結果

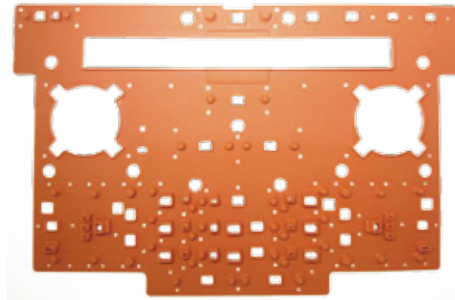
※厚膜導電焼付はΦ2.5以下の場合は300Ω以下の設定となります



用途例



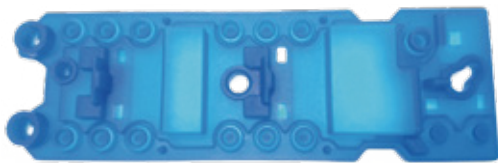
ステアリング用 ICR(車載用途)



Audio用 ICR(車載用途)



ゲーム機用 ICR



パワーウィンドー用 ICR(車載用途)



楽器用 ICR

商談 / 商品立上げの流れ

顧客情報

- ・操作荷重
- ・ストローク
- ・クリック率
- ・接触抵抗/接点部形状

形状検討

- ・形状シミュレーション (有限要素法)

試作

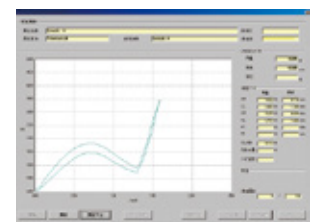
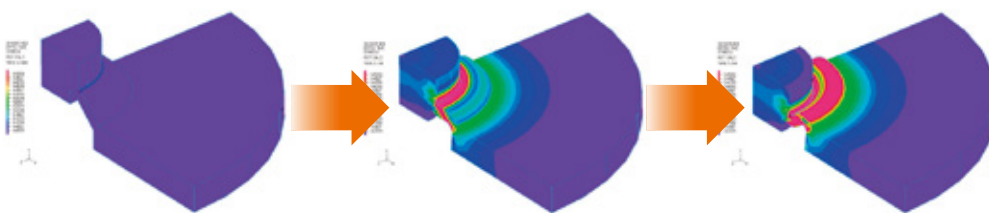
- ・金型起工
- ・サンプル作製

データ収集

- ・F-S特性

仕様決定

- ・納入仕様書作成
- ・検定作業開始



F-S特性