



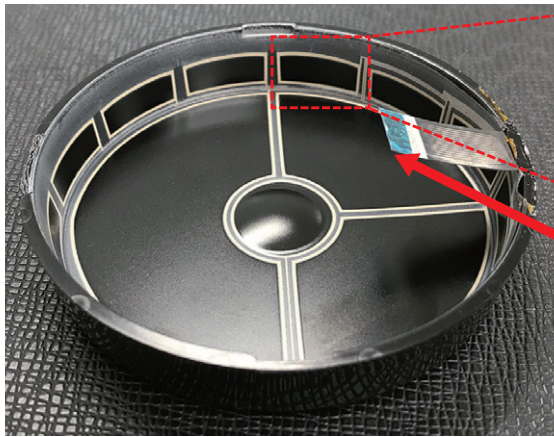
3D タッチセンサー

開発中

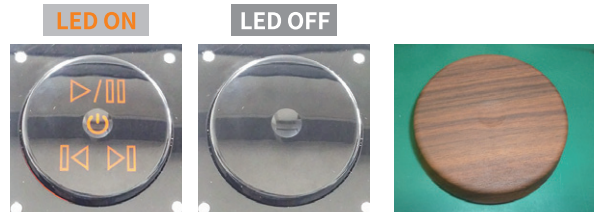
特長

設置困難であった自由曲面にセンサーと配線を形成する技術

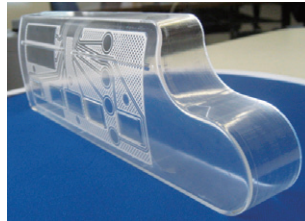
- 樹脂一体型
- デザイン向上・・・側面部へセンサー、配線の設置
シームレス、凹凸自由曲面
- 機能付与・・・デザインに沿ったスライダー操作など
- 意匠性付与・・・ブラックアウト照明、加飾フィルム



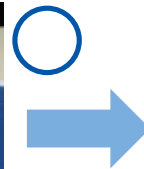
テールからコネクタへ接続



現状：2Dセンサーを貼るには
デザイン制限あり

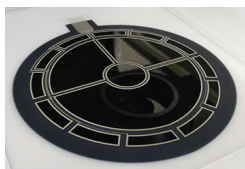


単純で緩いR面は可能



エア・しわ発生

工程



センサー印刷



真空成形



射出成形



完成

- 3D化に適した断線しない材料の選定+意匠



用途例

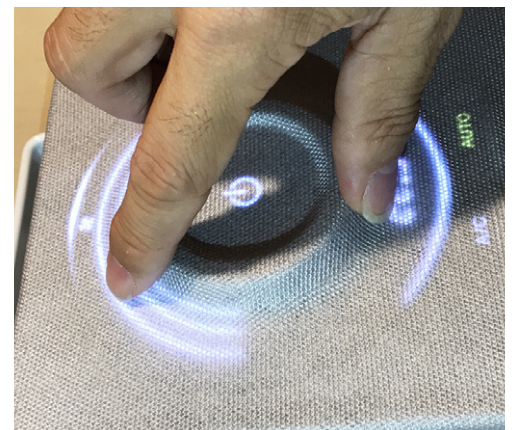
- ブラインド操作：形状に沿わせる操作
- 表面質感：ファブリック調、レザー調など
- シームレス：樹脂+シート一体成形による部品境界撤廃
- 触感フィードバック：センサー裏面にハプティック素子搭載



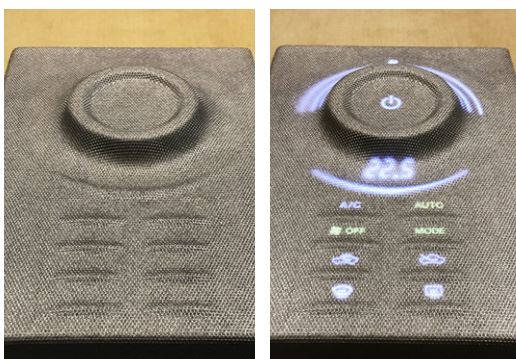
【コマンダー搭載例】



【ダイヤル部センサー】



【ダイヤル操作】



【照光 ON/OFF】



【デザインバリエーション例】