

令和元年度名古屋市工業技術グランプリ
公益財団法人名古屋産業振興公社 理事長賞

プラスチック複合製品及び その製造方法

- 会社名：萱野工業株式会社
- 住所：名古屋市西区上名古屋三丁目15番11号
- 連絡先：(052)521-3310
- ホームページ：<http://www.kayanoind.co.jp/>

【概要】

＜遊技機用 軟質触覚ボタンの開発＞

通常は硬質系プラスチック製のボタンが一般的である。軟質エラストマーの構造体触覚ボタンがないため、材料から製品開発を行ないました。表皮にエラストマー（アクリル）、中側にウレタンゲルを注型密着させ、その内側にスポンジを接着し、外圧を掛けることでスイッチとしての機能を有する難燃性・耐光性に優れた軟質系の構造体を開発しました。

【特長】

萱野工業(株) オリジナル製品 「軟質系触覚ボタン」
新素材 = 難燃V2軟質アクリル + 難燃V2ウレタンゲル

◆難燃性軟質アクリル 「軟質アクリル初の難燃性を実現！」

難燃性を持ち透明度もある柔らかい成形品で複雑形状、硬さ変更、着色・塗装・印刷が可能で用途に合わせた仕様が出来ます。

◆耐光性ウレタンゲル 「硬度と反発性、タック性のコントロールが可能！」

硬度変更と独自のコーティング技術によるタック性のコントロールが出来るため、注型品でも複雑形状が可能です。

【写真】

