

新素材 = 難燃 V 2 軟質アクリル + 難燃 V 2 ウレタンゲルの複合製品の開発

特許番号	特許の名称
特許第7249014号	プラスチック複合製品及びその製造方法

特許の内容・特徴など

■特許の内容

- ・意図した粘弾性を有する内部部材と好適な表面特性を有する外皮部材とを組み合わせた一体成型により、耐衝撃性、粘弾性及び表面特性を一挙に発揮できるプラスチック複合製品です。
- ・外皮によって、ゲル本体が一体性良く被覆されているため、ゲル本体の粘弾性を高い自由度で設定することができます。

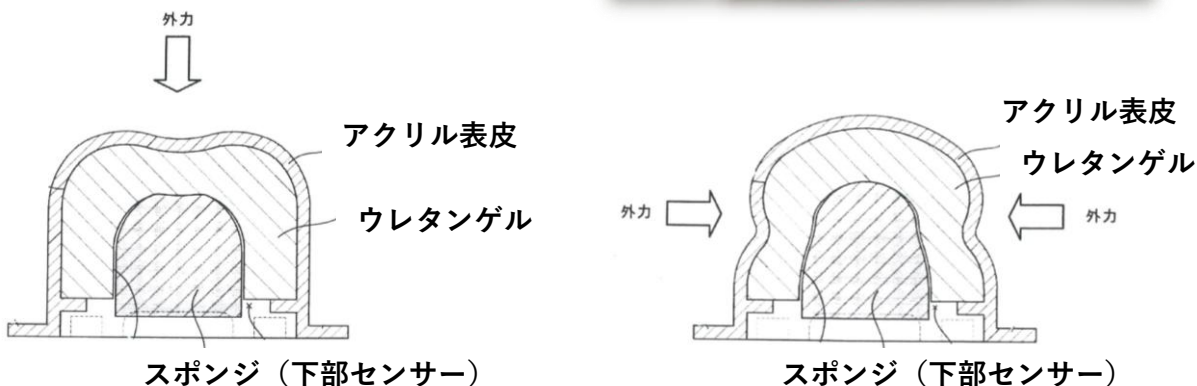
■特徴

- ① 硬度の変更が可能
- ② 高い復元力(高反発・耐衝撃性)
- ③ 複雑形状が可能
- ④ 着色・塗装・印刷が可能



■開発した製品

- ・遊技機用 軟質触覚ボタン



想定される活用例

- ① アミューズメント・ロボット・医療機器・介護機器等で使用するボタン・スイッチ・レバー・ハンドル
- ② 輸送機器の保護部材
- ③ 子供向け玩具、ゲーム機等の保護部品