

様々な操作形態を 1デバイスで実現したい

ヒューマンデジタルインターフェース技術と 新しいデバイスで新たな世界・体験へと導く

導電性マイクロピラー

独自のコア技術である導電性マイクロピラーの成形技術は、低荷重レンジにおける高い直線性、感度/感圧レンジの高いカスタマイズ性があり、様々なインターフェースデバイスとして応用が可能です

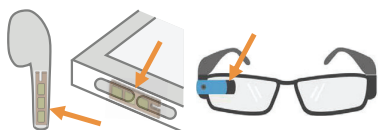
感圧センサを使った製品構成及び用途例

操作系感圧センサ

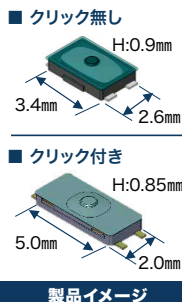
特長

- ・省スペースで多機能化(感圧+ON/OFF検知+感触)
- ・フィルム封しによる防水・防塵構造(IP67)
- ・モバイル機器に対応できる小型・薄型サイズ
- ・クリック無し・クリック付きタイプを選択可能

アプリ事例



小型モバイル機器
(スマートフォン、イヤホン、スマートグラス etc…)



検知系感圧センサ

特長

- ・広いダイナミックレンジ(0.5kPa~100kPa)
- ・低荷重領域からの出力直線性
- ・センサ狭ピッチによる高分解能(pitch=2.5mm)
- ・サイズ・感度・荷圧レンジのカスタム性

アプリ事例



マニピュレータ
ロボットハンド



コミュニケーション
ロボット

