

# 触れずに操作できる

# 『タッチレスジェスチャセンサ』

医療・介護・食品関連など  
衛生管理が必要なシーンでお役に立ちます。

## タッチレスジェスチャセンサとは・・・

端末やリモコンに触れずに機器を操作できるジェスチャ操作型コントローラです。  
リモコンやボタンなどの操作パネルに触れることなく、  
簡単な手の動きにより機器を制御することができます。  
医療機器、食品製造機器など衛生面で、不特定多数が利用する  
公衆トイレや案内端末など、またサイネージなどの表示装置に  
インタラクティブな機能をもたらす用途に向きます。



## タッチレスジェスチャセンサ

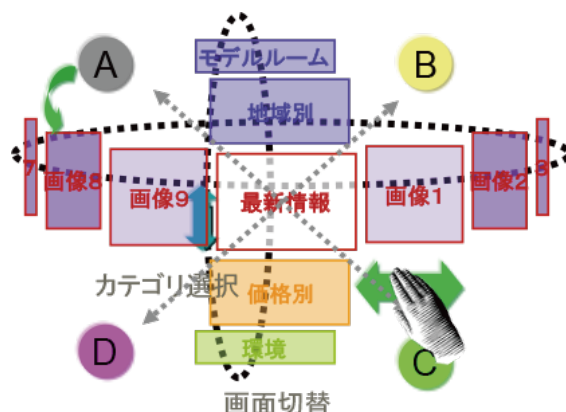
### ■特徴

- 13種のジェスチャ判定機能
- ジェスチャ操作開始・終了機能（不要な検知を低減）
- カーソル移動機能（8方向への指示・移動操作）
- 回転操作で拡大縮小などのボリューム操作機能
- タテ、ヨコの画面切替（FLICK）でタッチパネル風に操作
- シンプル構造で低消費電力実現
- USB（またはシリアル）接続によるインターフェース対応



### ■用途

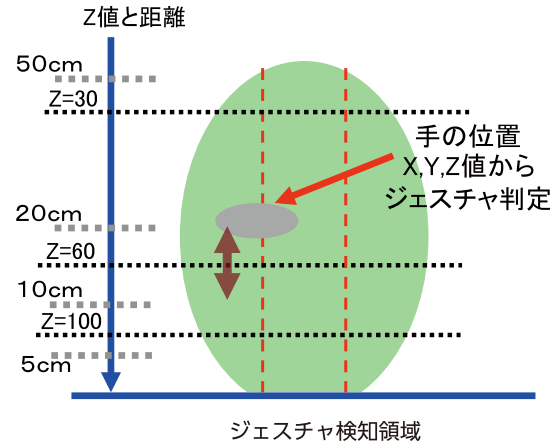
- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 医療検査機器                        | 油・薬品取扱の作業設備    |
| 食品関連製造装置                      | 建設・工事現場の屋外作業装置 |
| 介護施設向け衛生管理機器                  | 作業車両などの表示装置    |
| 住設設備機器                        | その他ゲームシステム     |
| 公共場所でのサイネージ<br>(インタラクティブ表示装置) |                |



# ジェスチャ操作例



ジェスチャ判定モニタ

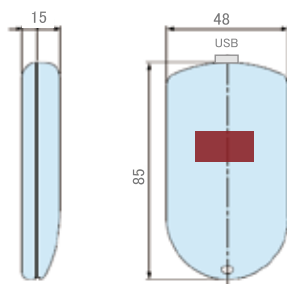


## ジェスチャ操作例

	手の動作	イメージ	説明	備考
1	手をゆっくり近づけ停止 (アクセス センサ動作)		ジェスチャ開始 (手を認識)	マウス動作
2	DRAG (S,E) 手をゆっくり上下・左右に移動 (ムーブブロック動作)		カーソル・ポインタを センサ内で上下右左に移動	ポインタを右へ 左へ移動
3	CLICK DBLCLICK (2回) 手を素早く前後に数回接近繰返す		選択もしくは OK	左ボタン 1, 2 回クリック
4	FLICK (L,R,U,D) 手を素早く右に振りきる、または左方向、 上方向、下方向に振り切る		上下左右にスクロール	ページ UP/DOWN (左右方向未定)
5	SPIN (L,R) 手を右回し、または左回し		段階調整を上げる、 または下げる。(拡大、縮小)	拡大・縮小
6	SHAKE (H,V) 手を左右に数回左右に振る		キャンセル	ESC (ホールド解除) 左ボタン 1 回クリック

## 仕様概要

### 外形寸法



### タッチレスジェスチャセンサ仕様概要

項目	仕様
センサ	IR センサ (850nm)
光源	赤外線 LED 850nm
ジェスチャ操作	13 種 (FLICK, SPIN, SHAKE, CLICK)
操作距離	100 ~ 200 mm
インターフェース	microUSB (専用コマンド)
使用環境	屋内 (直射日光を避けた場所)
電源	USB 給電 (DC+5V) 50mA
外形寸法	H85 x W48 x D15 mm
質量	30 g
備考	

## お問い合わせ

株式会社デュース・テクノロジーズ

〒108-0023 東京都港区芝浦 3-14-19 大成企業ビル 6F  
TEL: 03-6869-0897 FAX 03-6869-0898

〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪  
ナレッジキャピタル タワー C 7階 GVH 内

Email: sales@duse.co.jp

URL: <http://www.duse.co.jp/>

