

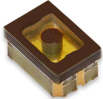
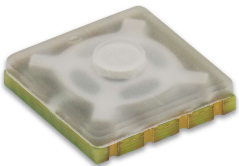
磁気センサースイッチ

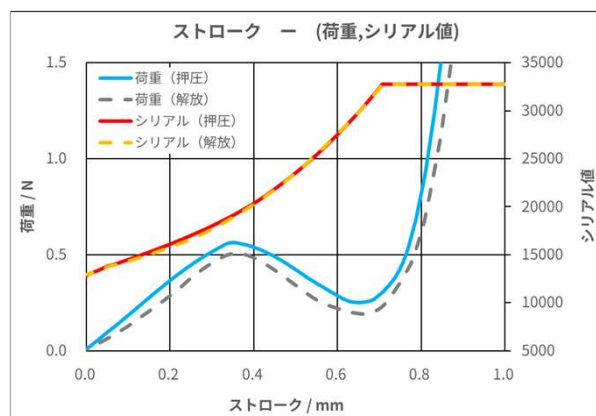
■高精度3軸検出対応型センサースイッチ

【特徴】

- ・圧力（変位）センサーとタクティルスイッチの一体構造
 - 押し圧や移動量を磁気式で検知するセンサー
 - 内部に配置した磁石の動きで押し圧や移動量をセンシング
 - バネの復帰力を活用して低ヒステリシスを実現
 - 押し圧が解放されると同時にバネの復帰力で磁石を戻す構造
- ・バネにクリック感を設けることが可能
 - 指などで操作するボタンの場合、ユーザーが“終点”を直感的に感じることができる
- ・SMDパッケージ（リフロー実装が可能）
- ・インターフェース：I2C

【特性】

製品シリーズ	FS3020	FS3030
外観		
サイズ	3.0 x 2.0 x t1.85 [mm]	8.0 x 8.0 x t2.5 [mm]
荷重	2.4 N	0.6 N
ストローク	0.12 mm	0.35 mm
動作電圧	1.8V	
消費電流	21.1uA(@20Hz)	

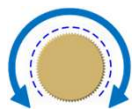


- ① 押し圧（移動量）に応じて連続的にシリアル出力
- ② 押し終わりに触覚フィードバック
- ③ ヒステリシスが非常に小さく、感覚で操作可能

【用途】



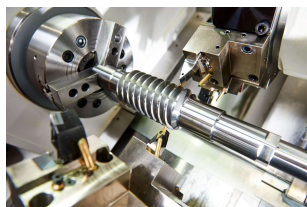
スマートウォッチ

ロータリースイッチ
(クラウン)

スマートグラス

VRヘッドセット
コントローラー

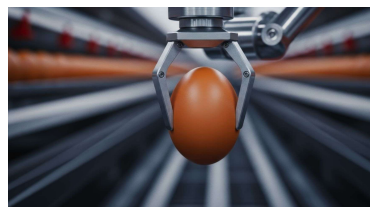
ゲームコントローラ



マシン制御



コントローラー



ロボット制御

Ref_CE-1650P-202510