

傾斜・振動をキャッチ

キャッチセンサ

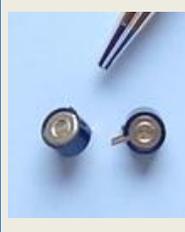
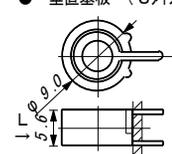
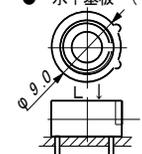


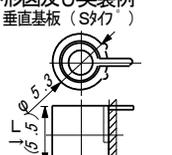
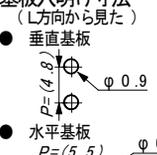
G-DEVICE

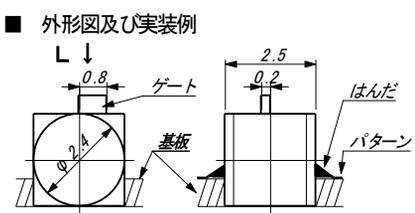
株式会社 ジーデバイス

www.catch-sensor.co.jp

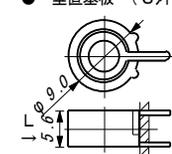
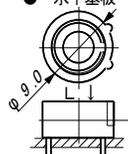
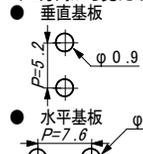
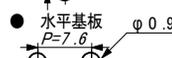
■ ノーマリーオープン タイプ

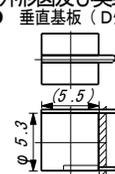
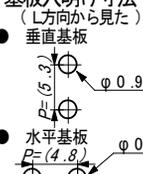
1. 傾斜センサ (水平360度傾斜検知) 型式 KOF203-30S KOF203-30D -特許出願済- -意匠出願済-		<特長> ●導電ボール接点方式 ●無公害部材全面採用 ●水平位置自動復帰 傾斜角度自由設計	項目	規格
		<用途> 自動販売機盗難防止 防犯カメラ角度変化検知	動作検出角度: 30度 接点容量: DC6V.1μ A~30mA 使用温度範囲: -30℃~80℃ 耐久性: XYZ軸 10万回以上加振 気密性: 防水保護等級5級レベル	
■ 動作 振動時: チャタリング 静止時: OFF 傾斜時: ON ON領域:  OFF領域: 		■ 外形図及び実装図 ● 垂直基板 (S917°) 	● 水平基板 (D917°) 	■ 基板穴明け寸法 (L方向から見た) ● 垂直基板 

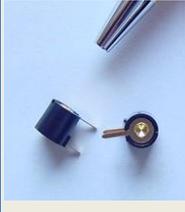
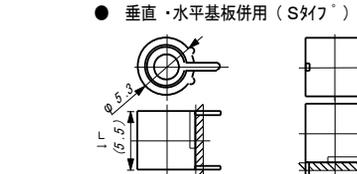
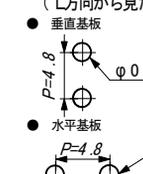
2. 傾斜センサ (水平360度傾斜検知) 型式 KOF530-20S KOF530-20D -特許出願済- -意匠出願済-		<特長> ●導電ボール接点方式 ●無公害部材全面採用 ●水平位置自動復帰 傾斜角度自由設計	項目	規格
		<用途> 衝撃検知	動作検出角度: 20度 接点容量: DC6V.1μ A~10mA 使用温度範囲: -30℃~80℃ 耐久性: XYZ軸 10万回以上加振 気密性: 防水保護等級5級レベル	
■ 動作 振動時: チャタリング 静止時: OFF 傾斜時: ON ON領域:  OFF領域: 		■ 外形図及び実装例 ● 垂直基板 (S917°) 	● 水平基板 (D917°) 	■ 基板穴明け寸法 (L方向から見た) ● 垂直基板 

3. 傾斜センサ (1方向傾斜検知) 型式 K300 -特許出願済- -意匠出願済-		<特長> ●導電ボール接点方式 ●無公害部材全面採用 ●基板実装OK ●水平位置自動復帰	項目	規格
		<用途> 液晶時計バックライト点灯用 ロボット姿勢制御用	動作検出角度: 30度 接点容量: DC3V.1μ A~5mA 使用温度範囲: -30℃~80℃ 耐久性: X軸 10万回以上加振 気密性: 防水保護等級5級レベル	
■ 動作 静止時: OFF 傾斜時: ON ON領域:  OFF領域: 		■ 外形図及び実装例 	■ 基板穴明け寸法 (L方向から見た) 	

■ ノーマリークローズ タイプ

4. 傾斜センサ (水平360度傾斜検知) 型式 KON204-80S KON204-80D -特許出願済- -意匠出願済-		<特長> ●導電ボール接点方式 ●無公害部材全面採用 ●水平位置自動復帰 傾斜角度自由設計	項目	規格
		<用途> 産業用リモコン自動電源スイッチ	動作検出角度: 80度 接点容量: DC6V.1μ A~30mA 使用温度範囲: -30℃~80℃ 耐久性: XYZ軸 10万回以上加振 気密性: 防水保護等級5級レベル	
■ 動作 振動時: チャタリング 静止時: ON 傾斜時: OFF ON領域:  OFF領域: 				
■ 外形図及び実装例 ● 垂直基板 (Sタイフ)  ● 水平基板 (Dタイフ) 				
■ 基板穴明け寸法 (L方向から見た) ● 垂直基板  ● 水平基板 				

5. 傾斜センサ (1軸2方向傾斜検知) 型式 KSN530-20S KSN530-20D -特許出願済- -意匠出願済-		<特長> ●導電ボール接点方式 ●無公害部材全面採用 ●水平位置自動復帰 傾斜角度自由設計	項目	規格
		<用途> 縦横検知用	動作検出角度: 20度 接点容量: DC6V.1μ A~10mA 使用温度範囲: -30℃~80℃ 耐久性: XYZ軸 10万回以上加振 気密性: 防水保護等級5級レベル	
■ 動作 振動時: チャタリング 静止時: ON 傾斜時: OFF ON領域:  OFF領域: 				
■ 外形図及び実装例 ● 垂直基板 (Dタイフ)  ● 水平基板 (Sタイフ) 				
■ 基板穴明け寸法 (L方向から見た) ● 垂直基板  ● 水平基板 				

6. 振動センサ (3軸方向微振動検知) 型式 MN530-02S -特許出願済- -意匠出願済-		<特長> ●導電ボール接点方式 ●無公害部材全面採用 ●基板実装OK ●3軸方向からの微振動検知	項目	規格
		<用途> ICタグ動作スイッチのトリガー用 携帯機器の節電用	動作検出感度: 5Hz/30ガル以上 (但し、加振方向にて差あり) 接点容量: DC6V.1μ A~10mA 使用温度範囲: -30℃~80℃ 耐久性: X軸 10万回以上加振 気密性: 防水保護等級5級レベル	
■ 動作 いろいろな姿勢でも、あらゆる方向からの振動を検出 振動時: チャタリング 静止時: ON ON領域:  OFF領域: 				
■ 外形図及び実装例 ● 垂直・水平基板併用 (Sタイフ) 				
■ 基板穴明け寸法 (L方向から見た) ● 垂直基板  ● 水平基板 				

商品概要

キャッチセンサは、ケース内で導電体ボールの移動によって、出力をON・OFF動作させるものです。電極及び導電体ボールには金メッキを施し、導電性を上げ、腐蝕防止の役割もしています。更に、導電体ボールである球体形状を活かし、わずかな外部応力や敏感な動きなどを検出しON・OFFを確実に動作させます。

また、センサへの電源はほとんど必要とせず、小型化を実現し、プリント基板に実装できますのでハーネスは不要です。

このような動作性能、環境性能を有したのが、傾斜・振動センサのキャッチセンサです。

特殊製品についても、お客様のご使用に合わせて開発製作致します。

必ずお役にたてると確信致しております。

是非お問い合わせ下さい。

お伺い申し上げます。

〒164-0003
東京都中野区東中野1-56-1
大島ビル本館301
株式会社 ジーデバイス
TEL:03-6908-6315
FAX:03-6908-6307
<http://www.catch-sensor.co.jp>