



## □形式一覧

ノーマルオープン	EICW-12H1520
ノーマルクローズ	EICW-12H15201

## 用 途

- ◇ 車両の異常（盗難移動）検出
- ◇ 農機具等の傾き検出
- ◇ 機械器具のセキュリティ

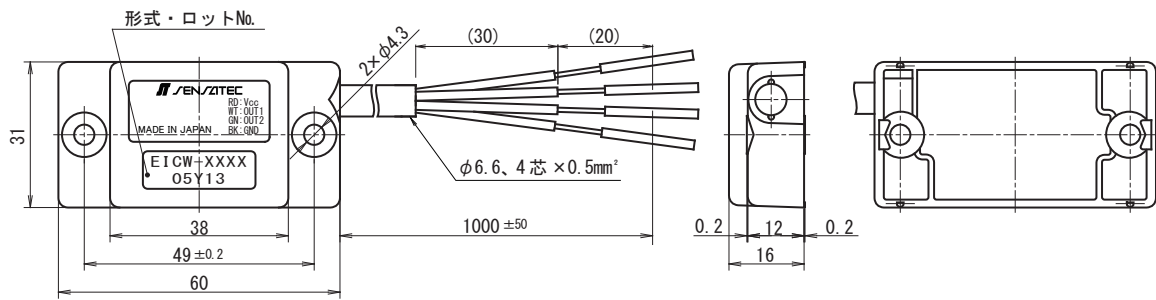
## 特 長

- 傾斜角度  $\pm 15^\circ$  および  $\pm 20^\circ$  を検出します。
- オープンドレイン出力のため、特殊なインターフェース回路は不要で、ダイレクトにマイコン等に入力できます。
- IP67 保護構造ですので、水のかかる場所でも使用できます。
- 内部シールドにより放射電磁気耐性品です。
- 防水コネクタの使用が可能です。

## 定格／性能

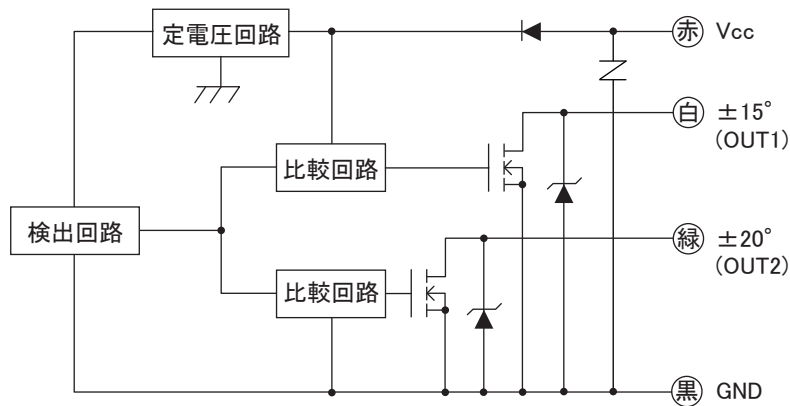
形 式	EICW-12H1520	EICW-12H15201
検 出 傾 斜 角	$\pm 15^\circ$ $\pm 20^\circ$	
出 力 偏 差	$\pm 1.5^\circ$ （検出傾斜角 $\pm 15^\circ$ ） $\pm 2.0^\circ$ （検出傾斜角 $\pm 20^\circ$ ）	
電 源 電 圧	DC12V ~ 24V（使用電圧範囲：DC9.0V ~ 30.0V）	
消 費 電 流	DC15mA 以下	
出 力	Nch MOS FET オープンドレイン DC30V DC1A 以下	
出力残留電圧	DC1V 以下（DC1A）	
動 作 形 態	ノーマルオープン（検出傾斜角で ON）	ノーマルクローズ（検出傾斜角で OFF）
応 答 時 間	1.0 秒以下（ステップ応答、90%到達時間に於いて）ただし、電源投入時は 2 秒以下	
使用温度範囲	$-20 \sim 70^\circ\text{C}$ （保存時： $-25 \sim 75^\circ\text{C}$ ）	
使用湿度範囲	35 ~ 95%RH（保存時：35 ~ 95%RH）	
耐 電 圧	AC500V 50/60Hz 1 分間（充電部一括と取付け部間）	
絶 縁 抵 抗	100M $\Omega$ 以上 DC500V メガにて（充電部一括と取付け部間）	
耐 振 動	耐久：10 ~ 55Hz 復振幅 1.5mm X.Y.Z 方向各 2 時間（非通電時）	
耐 衝 撃	耐久：1000m/s <sup>2</sup> （約 100G）X.Y.Z 方向各 3 回（非通電時）	
保 護 構 造	IP67	
ケ ー ス 材 質	ABS 樹脂	
ケ ー ブ ル	$\phi 6.6$ 、4 芯丸形コード（VCTF）導体断面積 0.5mm <sup>2</sup> 長さ 1m	
重 量	約 91g	

## 外形寸法図

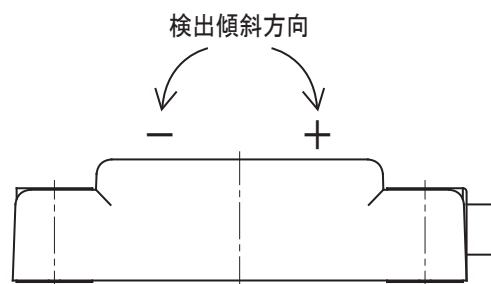


信号名	線色
Vcc	赤
OUT1	白
OUT2	緑
GND	黒

## 出力回路



## 検出方向



## 取扱い上の注意

1. 製品に大きな衝撃を与えないようにしてください。
2. 電源リセット回路を内蔵していますので、電源投入後約2秒間は検出傾斜角以上でも検出しませんのでご注意ください。
3. 検出傾斜角未満でも、加速度や衝撃により検出することがありますので、ご注意ください。
4. その他注意事項に関しましては傾斜センサー一般使用上のご注意をご参照下さい。

※他の詳細な仕様については、仕様書をご参照下さい。