



□形式一覧

形式一覧	最大検出角速度	検出傾斜角範囲
AGW-R150B-CB	±15deg/sec	±15°
AGW-R250B-EB	±25deg/sec	±25°

用 途

- ◇ 農機具やロボットなどの姿勢制御
- ◇ 無人搬送車 (AGV) の姿勢制御

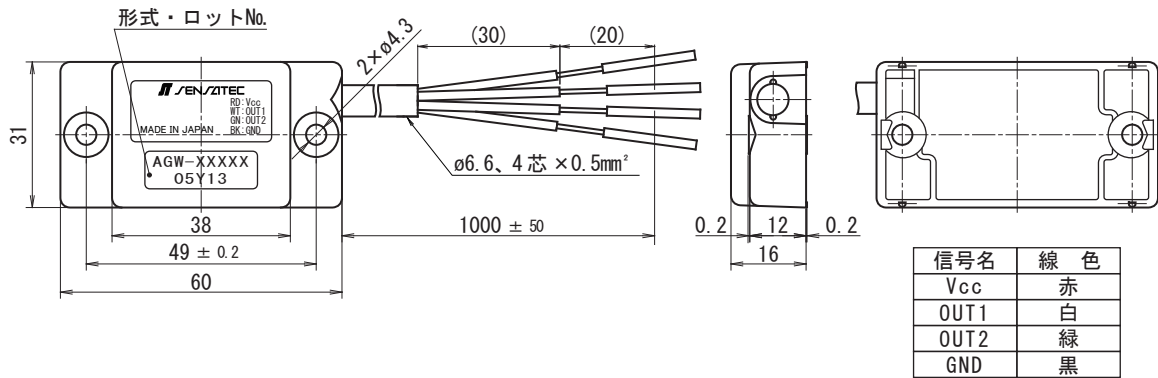
特 長

- ロール方向のジャイロセンサと1軸傾斜センサを内蔵しています。
- ロール方向のアナログ電圧出力です。
- 防水コネクタの使用が可能です。

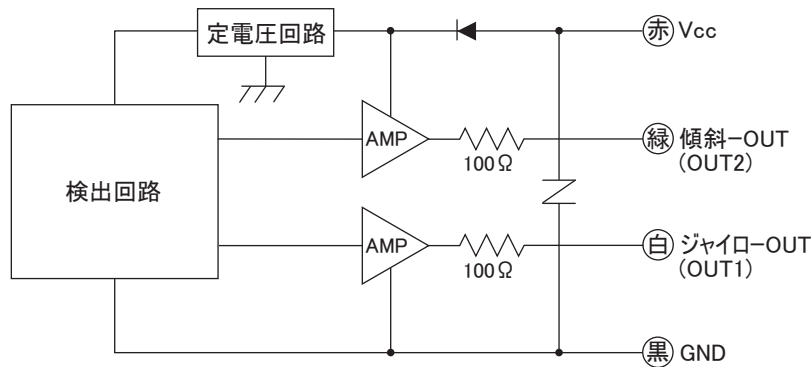
定格／性能

形 式	AGW-R150B-CB	AGW-R250B-EB
電 源 電 圧	DC12V ~ 24V (使用電圧範囲 : DC8.0V ~ 30V)	
消 費 電 流	DC20mA 以下	
最大検出角速度	±15deg/sec	±25deg/sec
静止時出力電圧	DC2.5V±0.1V	
角速度出力感度	DC100±20mV/deg/sec	DC60±12mV/deg/sec
起動ドリフト時間	30 秒以下	
検出傾斜角範囲	±15° (検出幅 30°)	±25° (検出幅 50°)
傾 斜	DC2.5V±0.1V (DC12V、25°Cにて)	
出 力	DC1.0V ~ 4.0V±0.1V (DC12V、25°Cにて)	
負 荷 抵 抗	100kΩ 以上	
使用温度範囲	-20 ~ 70°C (保存時 : -25 ~ 75°C) (ただし氷結、結露しないこと)	
使用湿度範囲	35 ~ 95%RH (保存時 : 35 ~ 95%RH) (ただし結露しないこと)	
耐 電 圧	AC500V 1 分間 (端子一括と取付け部間)	
絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 DC500V メガにて (端子一括と取付け部間)	
耐 振 動	耐久 : 10 ~ 55Hz 複振幅 1.5mm X.Y.Z 方向各 2 時間 (非通電時)	
耐 衝 撃	耐久 : 1000m/s ² (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	φ6.6、4 芯丸形コード (VCTF) 導体断面積 0.5mm ² 長さ 1m	
重 量	約 90g	

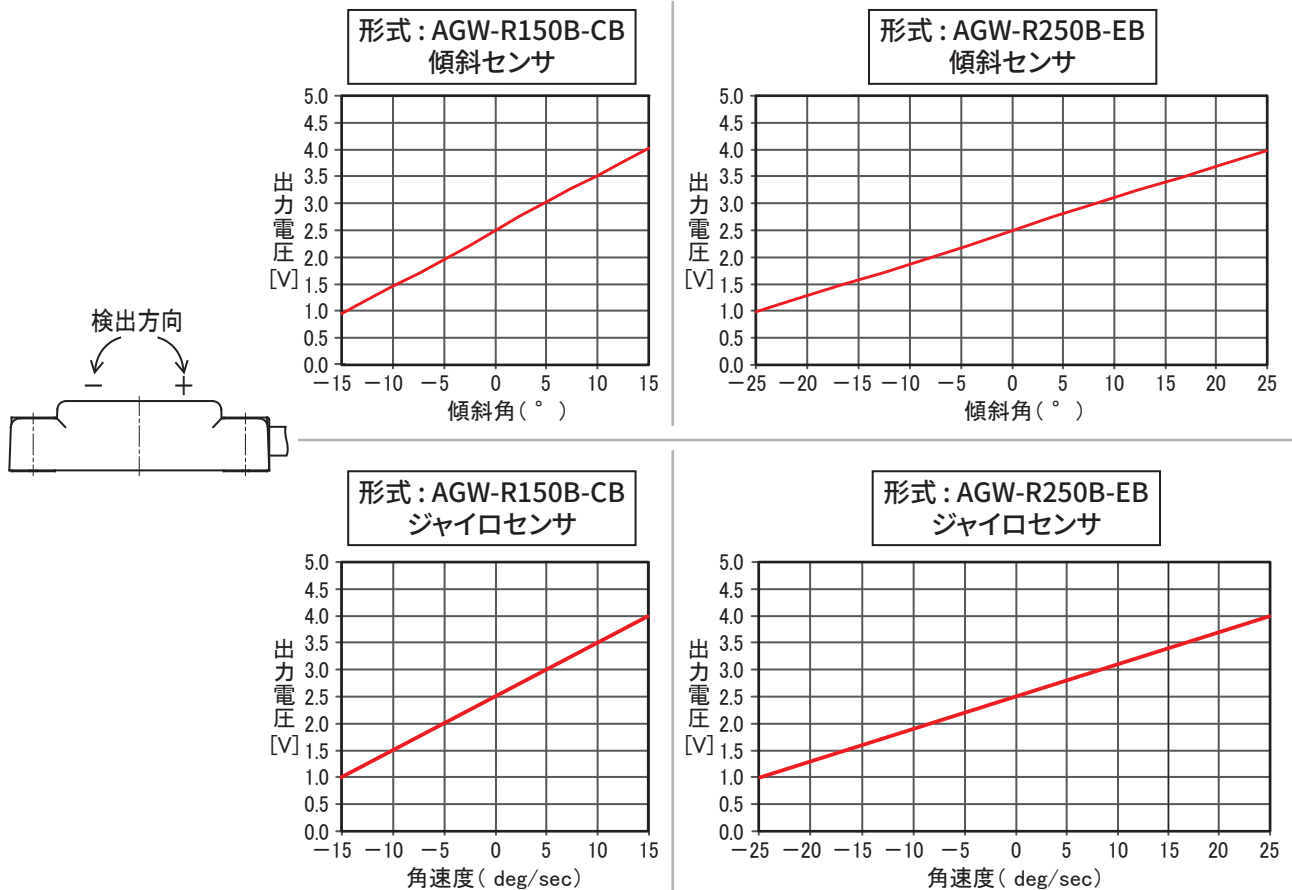
外形寸法図



出力回路



特性グラフ(代表例)



※取扱い上の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。