



□形式一覧

電源電圧:DC12V~24V	CCS-C5
電源電圧:DC5V	CCS-C5-5

用途

- ◇ 穀物などのレベル検出
- ◇ 紙パック内の液体有無検出
- ◇ 絶縁物の検出

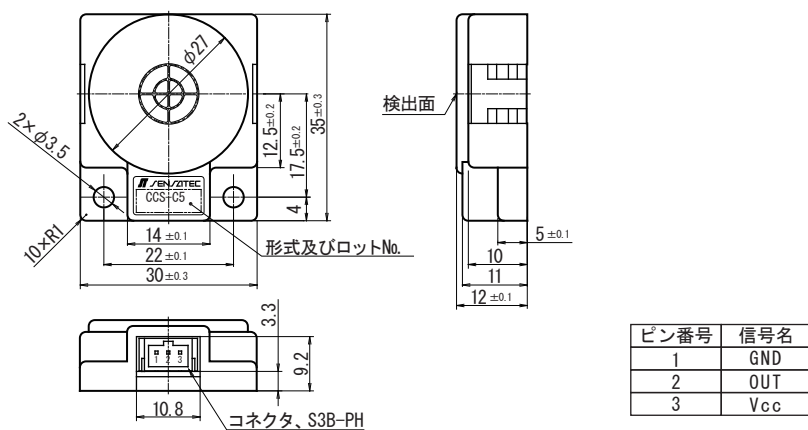
特長

- 高感度の静電容量形センサのため、材質を選ばず、ほとんどの物体を検出できます。
- 検出面に誘電率の低い物体がある場合の間接検出が可能です。
- 小形でフラットタイプのため、スペースや奥行きが無い場所でも容易に取付けできます。
- コネクタ式になっているため、配線が簡単です。

定格／性能

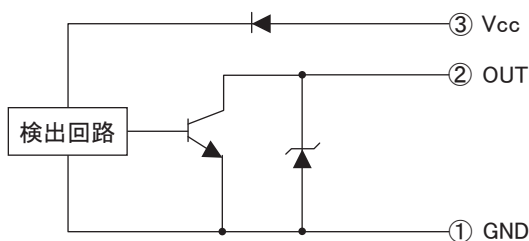
形 式	CCS-C5	CCS-C5-5
検 出 面	上 面	
検 出 距 離	5mm±10%	
応 差	検出距離の10%以下	
設 定 距 離	0～4mm	
標 準 検 出 体	50×50mm、板厚1mm 接地された金属	
電 源 電 圧	DC12V～24V(使用電圧範囲：DC10V～26.4V)	DC5V(使用電圧範囲：DC4.5V～5.5V)
消 費 電 流	DC10mA以下	
出 力	NPNトランジスタ オープンコレクタ DC30V DC50mA以下	
出力残留電圧	DC1V以下(負荷電流DC50mA)	
動 作 形 態	ノーマルオープン(検出物有りで出力ON)	
応 答 周 波 数	100Hz以上	
使用温度範囲	-10～60℃(保存時：-15～70℃)	
使用湿度範囲	85%RH以下(保存時：90%RH以下)	
耐 電 圧	AC500V 50/60Hz 1分間(充電部一括とケース間)	
絶 縁 抵 抗	50MΩ以上 DC500Vメガにて(充電部一括とケース間)	
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：500m/s ² (約50G) X.Y.Z方向各3回(非通電時)	
保 護 構 造	IP50	
ケ ー ス 材 質	PBT樹脂	
コ ネ ク タ	コネクタ：S3B-PH-SM4-TB(3ピン) ハウジング：PHR-3 コンタ外：SPH-002T-P0.5S(日本圧着端子製造(株)製)	
重 量	約15g	
オプション(別売)	コネクタハーネス：CNH-PHR03S24-300	

外形寸法図

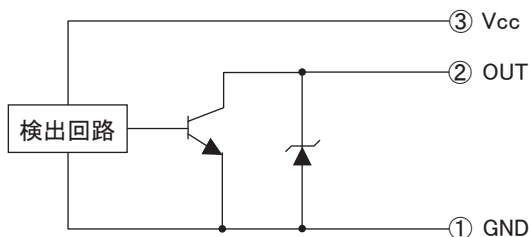


出力回路

CCS-C5



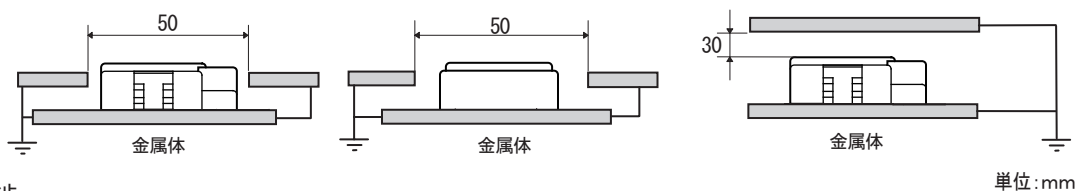
CCS-C5-5



取扱い上の注意

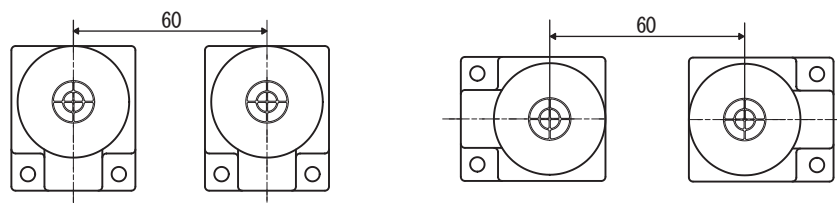
● 周囲金属の影響

近接センサの周囲に金属（物体）がある時は、下図に示す値以上に離してご使用下さい。



● 相互干渉

同一品を2個以上使用される時は、相互干渉防止の為、下図に示す値以上の間隔をあけてご使用下さい。



● 取付

ケースの締め付けトルクは0.5Nm以下として下さい。

● その他注意事項に関しましては近接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。