

# 音頻玻璃檢知器

GS-380C • GS-380S

安裝使用說明書

感謝您購買SENGATE音頻玻璃檢知器，在安裝使用前，請仔細閱讀此份安裝使用說明書。

## 產品特性說明

- ◎ 兩蕊配線，不需提供電源。
- ◎ 能確實有效檢知玻璃敲擊，有很強的抵抗環境干擾能力。
- ◎ 高性能、高品質。

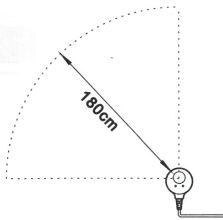
## 1. 部品名稱



## 2. 安裝注意事項

### 檢知範圍

警戒範圍，半徑180公分以內。



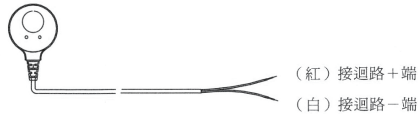
注意事項：

- (1) 本產品為室內安裝使用而設計，禁止設置在屋外。
- (2) 檢知器只能貼附在玻璃材質使用，例如：玻璃窗，玻璃門或玻璃櫥櫃。
- (3) 檢知器必須緊密貼附在檢知區域上，才能發揮高性能檢知能力。
- (4) 檢知器所提供“警報輸出”，是半導體式開關，須注意所流經之“迴路電流”以及“迴路電壓”是否過大，以免損壞檢知器。

## 3. 配線

### 電線配置

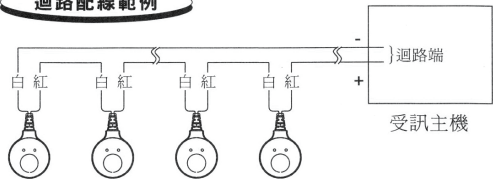
GS-380C, GS-380S



注意：(1) 檢知器配線有極性分別。

- (2) 每個檢知器約有13歐姆內阻值（含檢知器配線）。
- (3) 本檢知器為半導體開關，迴路電壓、電流不可超過額定值，最大負載為DC24V 40mA（可直接接受訊主機迴路）。

### 迴路配線範例

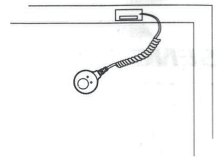


注意：1. 每一迴路可安裝多少檢知器，必須考量檢知器及線路總阻抗和使用終端電阻之受訊主機所帶來的阻抗匹配。

2. 不需提供額外電源給予檢知器。

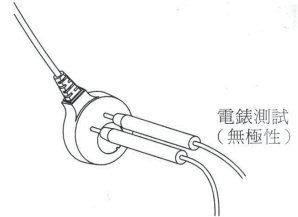
## 4. 安裝程序

- 步驟1：將欲安裝檢知器之區域除去灰塵，擦拭乾淨。  
 步驟2：撕掉雙面膠背附紙張。  
 步驟3：決定線材走向，調整檢知器方位後，平穩緊密貼附在所檢知玻璃區域。  
 貼附前，檢知器背部中央部份，可塗上矽利康，以增加牢固性。  
 步驟4：依據“3. 配線”說明，將迴路配線接上。



## 5. 功能測試

- 步驟1：將電錶設定在歐姆檔200K位置。  
 步驟2：將電錶測棒，插入測試孔（無極性），此時，電錶數值約為100K歐姆左右。  
 步驟3：接著，就檢知區域，模擬玻璃敲擊動作，此時，電錶數值應為無限大，再等待數秒過後，電錶數值再次恢復100K歐姆。  
 步驟4：將受訊主機設定後，敲擊檢知區域玻璃表面，必須能觸發警報。



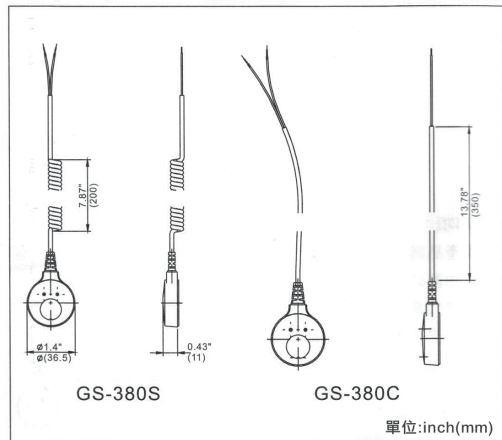
## 6. 問題排除

故障現象	可能故障原因	解決方法
無法觸發受訊主機	1. 線路接觸不良，短路或線路遭破壞。 2. 檢知區域超出範圍。 3. 敲擊力量過小。	1. 檢查線路。 2. 重新調整檢知器至適當位置。 3. 嘗試加重力量，敲擊檢知區域。
靈敏度不良	1. 線路接觸不良。 2. 檢知區沒有完全緊密貼附在玻璃上。 3. 檢知區域超出範圍。	1. 檢查線路。 2. 重新壓緊平貼，或更換雙面膠。 3. 重新調整檢知器至適當位置。

## 7. 特性規格

機種名稱	GS-380C	GS-380S
檢知範圍	半徑180公分	
迴路電壓	DC24V (最大)	
迴路電流	40mA (最大)	
檢知形式	壓電方式	
警報動作時間	0.50 秒 ~ 6 秒 (最小0.3 秒)	
警報輸出	半導體式開關接點，有極性DC24V/40mA。 異常時，阻抗 20M 歐姆以上 正常時，阻抗 13 歐姆 (最大)	
工作溫度	-20°C ~ +55°C	
環境濕度	95% (最大)	
配線 / 線端	直式 / 剝皮裸線	捲式 / 剝皮裸線
安裝場所	室內，玻璃材質表面	
重量	( 13g )	( 26g )
尺寸(mm)	直徑36.5x厚11 (mm)	

## 8. 外型尺寸



- 注意事項：1. 檢知器本體嚴禁拆卸，一經拆卸會破壞性能，更可能導致永久損毀。  
 2. 檢知器應避免外在因素，導致嚴重扭曲或變形。

