

音頻玻璃檢知器

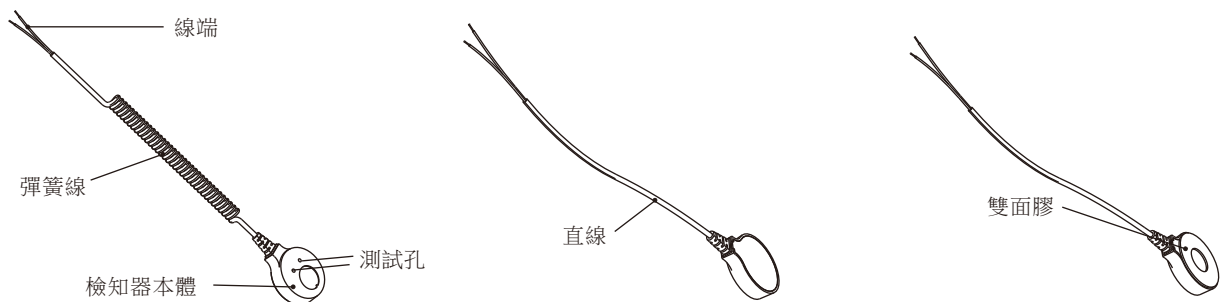
GS-380C • GS-380S

安裝使用說明書

產品特性說明

1. 兩心配線，不需外加電源。
2. 貼附玻璃，檢知振動聲響頻率，具有穩定和抵抗環境干擾能力的特性。
3. 有可移動伸縮彈簧線，和固定直線兩種可應用。

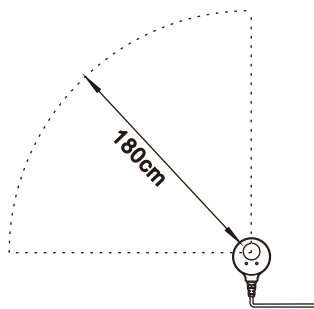
1. 部品名稱



2. 安裝注意事項

檢知範圍

警戒範圍，半徑180公分以內。



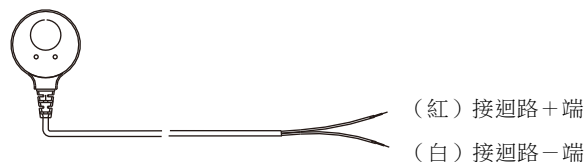
注意事項：

- (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額定電壓及電流。

3. 配線

電線配置

GS-380C, GS-380S

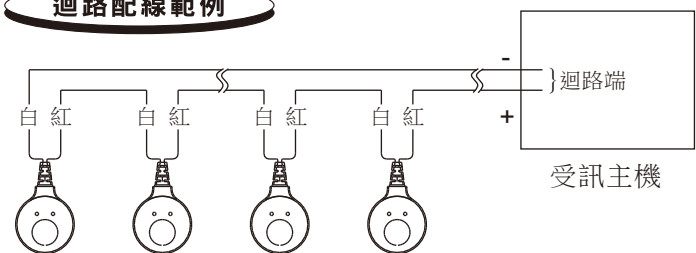


注意：(1) 檢知器配線有極性分別。

(2) 每個檢知器約有20 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）。

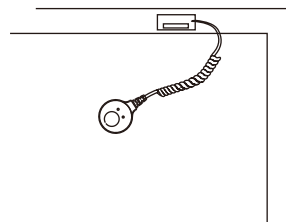
迴路配線範例



注意：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。

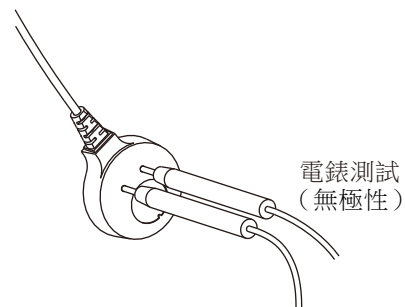
4. 安裝程序

1. 將欲安裝貼附檢知器之位置擦拭乾淨。
2. 撕掉雙面膠上護膠紙片。
3. 如右圖取其適當方向位置貼附，檢知器背部中央部份可塗上矽利康，以增加牢固性。
4. 依據“3. 配線”說明，和迴路線串接。



5. 功能測試

1. 將電錶設定在歐姆檔200K位置。
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。
3. 在檢知區域，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。
4. 測試、受訊機設定後，敲擊檢知區域玻璃面，需能觸發警報。



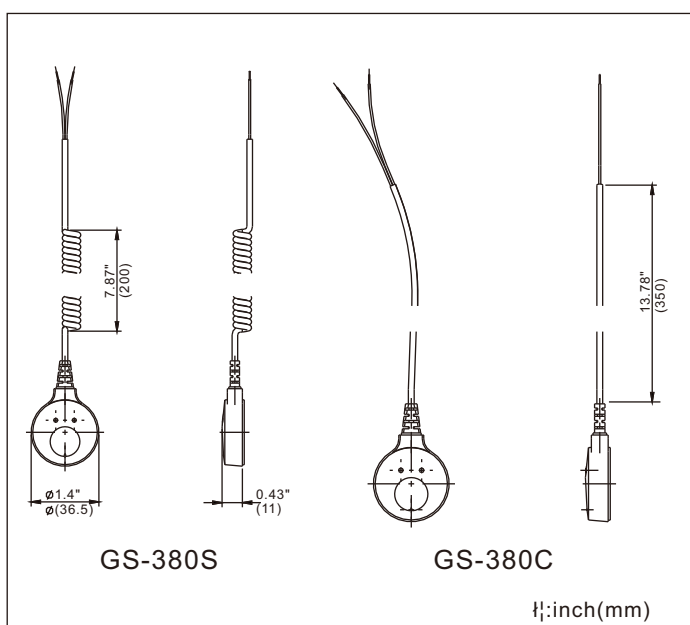
6. 問題排除

故障現象	可能故障原因	解決方法
迴路無法正常	1. 迴路線短路或斷路。 2. 線路接觸不良阻抗太大，	1. 檢查迴路，排除短路或斷路。 2. 量測迴路阻抗，接線處重接並鍍錫。
靈敏度低	1. 檢知器未完全緊密貼附在玻璃上。 2. 超出檢知範圍。	1. 重新壓緊平貼，或更換雙面膠。 2. 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	DC 24V (最大)	
迴路電流	40mA (最大)	
檢知方式	振動聲響頻率	
警報時間	1 ~ 6秒	
警報輸出	半導體式開關接點，警報時接點阻值10M 歐姆以上。 正常時阻值20 歐姆。	
工作溫度	-20 ~ +55℃	
配 線	直線	彈簧線
重 量	(13g)	(26 g)
尺 寸	直徑36.5 x 厚11(mm)	

8. 外型尺寸



注意事項：檢知器本體經拆卸，可能會產生扭曲或變形，可能會破壞性能或損壞。



No:A009B03-00