

# GL-C16

攜帶式光纖內視鏡

操作使用說明書

SPECIAL OPTICAL  
EQUIPMENT





## 一、產品介紹：

1. 影像光纖內視鏡採用玻璃光纖傳導影像，柔軟度高可深入吸磁環境或進入攝影機及一般肉眼所無法深入狹小空間進行觀察。
2. 光纖內視鏡傳輸影像解析度達 10000 條以上，並可配合一般攝影機直接觀察、蒐證及錄影。



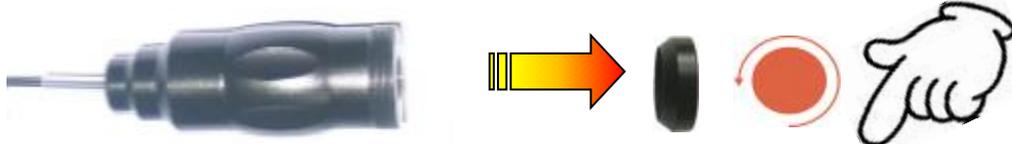
3. 光纖內視鏡有效管線管徑為 4mm 以內，有效長度為 100 公分，可收納。放置於一般口袋中攜帶使用。

## 二、操作使用方法：

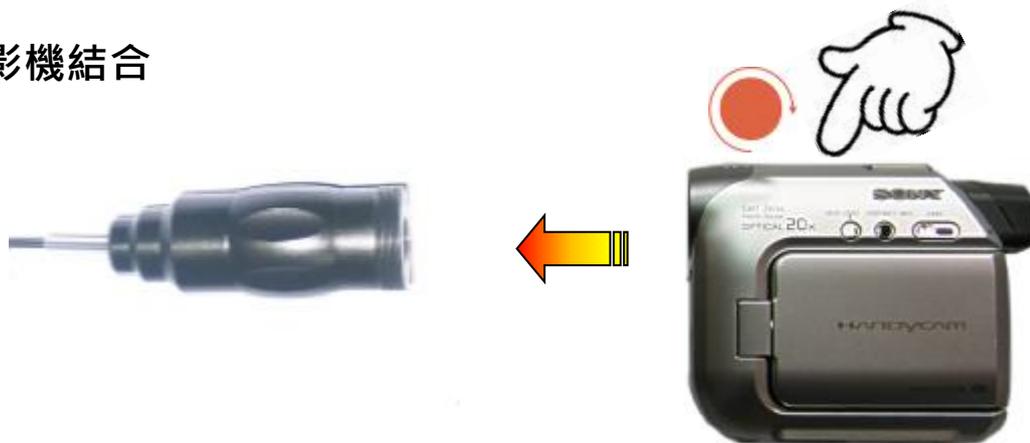
1.可肉眼直接觀測，調整屈光度至清晰。

2.可與攝影機連接，直接錄影使用。

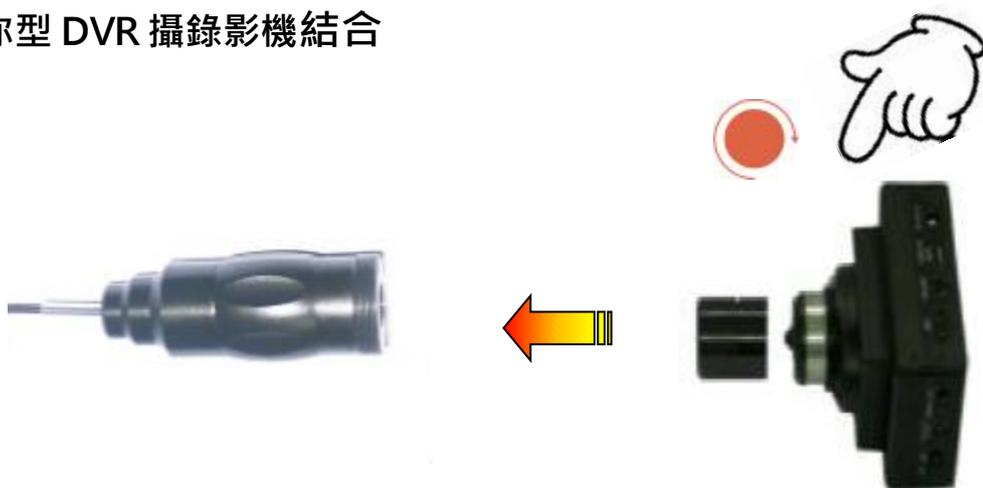
### (1).旋開螺牙保護蓋



### (2).與攝影機結合



### (3).與迷你型 DVR 攝錄影機結合



### 三、使用注意事項

#### 不要自行拆解機器

裡面有精密機構，假如經不當碰觸到可能造成機件故障。  
任何內部檢查、修理應由經銷商進行。

#### 使用光纖時注意周圍狀況

當使用光纖內視鏡時，請小心注意周圍狀況。不小心有可能導致意外或受傷。  
不要在有可能限制的地方使用光纖內視鏡。

#### 不要在雷雨中使用的

為避免雷擊的風險，不要在雷雨中使用的內視鏡，尤其是在空曠的地方更增加了被雷擊的可能性，請盡快尋找遮蔽物保護。

#### 不要放在不平穩的地方

光纖內視鏡有可能掉落導致損壞或他人受傷。  
假如光纖內視鏡掉落導致本體損壞，請送至經銷商修理。使用本體損壞的光纖內視鏡可能導致更嚴重的故障致使無法修復。

#### 不要透過光纖內視鏡看太陽

不要透過光纖內視鏡看太陽，或其它強烈的光源，如此有可能導致機件故障。

#### 攜帶光纖內視鏡時要小心

當走路時不要握著未經固定好之光纖內視鏡，有可能撞到其他物體導致損壞。

走路時請把光纖軟管、鏡頭端固定好。

小心不要摔到地上或受到強烈撞擊。

不要讓陽光直接照到光纖內視鏡前端之鏡頭，這樣有可能導致內部元件損壞。

當不使用時，一定要收妥光纖內視鏡。

#### 當使用或存放時要小心

光纖內視鏡為精密儀器，避免再下列地方使用或存放以防止超細型光纖損壞：

直接放在陽光下

放在溼度或溫度高的地方

放在可能弄濕的地方

放在接近冷氣或暖氣的地方

未經保護放於車中

放在灰塵或污垢的地方

#### 工作環境

溫度 攝氏 0 到 40 度(操作時)

攝氏-20 到 60 度(存放時)

溼度 30%到 90%(操作，非結露時)

10%到 90%(存放，非結露時)

放在火旁邊  
放在易揮發性物品存放的地方  
放在易震動的地方

### 關於結霧的注意事項

當光纖內視鏡機組內部結霧時，使用光纖可能導致損壞。

### 如果似乎要結霧時

放光纖內視鏡在塑膠袋內並封起來，直到光纖到達與周圍一樣的溫度。

### 在下列情況下要注意結霧

當突然把光纖從冰冷的地方移到溫暖的地方。  
當周圍溫度急遽的改變，例如電暖氣打開導致室溫快速變高。  
當光纖內視鏡放在冷氣機冷氣吹過的地方。  
當光纖內視鏡放在溼度很高的地方。

### 清潔光纖內視鏡時的小心事項

- ① 以軟布擦掉髒污處。
- ② 如果光纖內視鏡特別髒，先把軟布浸在以水稀釋的溫和清潔劑中，然後扭乾，再進行擦拭。

### 警告

- \* 不要使用苯或苯稀釋後的產品來清潔本裝備。不要讓橡膠或乙烯樹脂長時間接觸本裝備。如此做可能會導致裝備變形，變色或掉漆。
- \* 當使用化學處理過的布料來擦拭時，請小心閱讀其說明或警告。