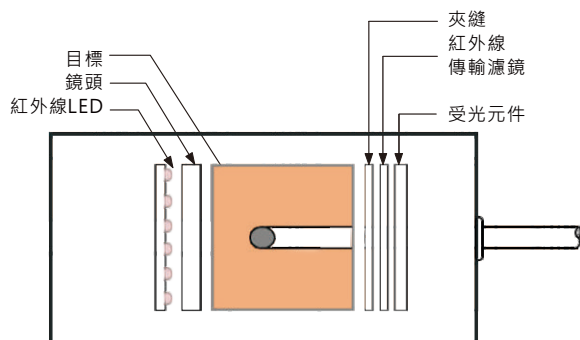
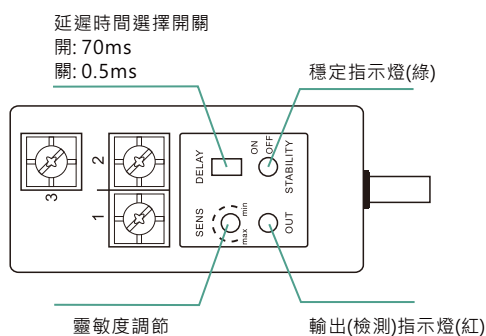


◆ 工作原理



發光二極體發出的光線均勻地平行穿過特殊鏡頭，形成21mm平方的偵測區域。當物體通過該區域時，光量根據物體大小產生一定比例的變化。通過度放大此變化的檢測方式，即使是直徑0.5mm的物體也可穩定檢測。

◆ 面板說明



可檢測從管道掉落的晶片

若使用普通光學感測器，管道的曲面會使光線折射，這樣就會在管道的一側形成死角，很難檢測其中的工件。光學透過型HBF-100系列產品將光線投射在管道周圍，並配有反射鏡來補償光線接收和光線不均勻，這樣的結構幾乎不會產生死角。

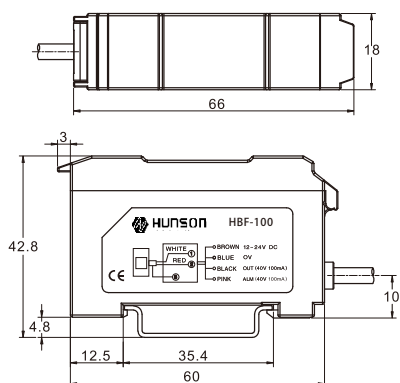
便利的穩定工作指示燈可用於設定靈敏度。另外還裝有警報輸出功能，當受光量下降過快或感測器電線斷開時就會發出警報，可自動通知感測器異常。例如碎片和灰塵污染。

可在故障前輸出警報訊號

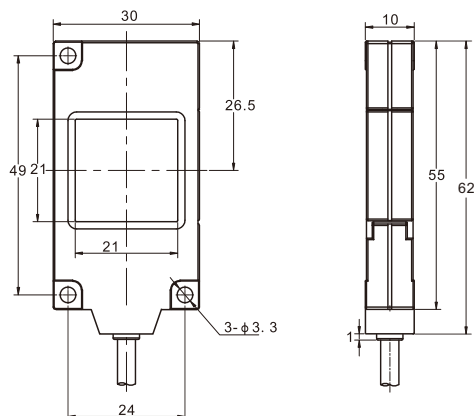
如果電路感測器發生故障，工件會在XY座標台運作的同時不斷被送出，從而造成不同亮度的產品混雜等問題。光學透過型HBF-100系列產品可透過警報的形式通知外部受光量大幅下降或電線斷開，因此可在錯誤的檢測發生前採取行動。

◆ 尺寸規格

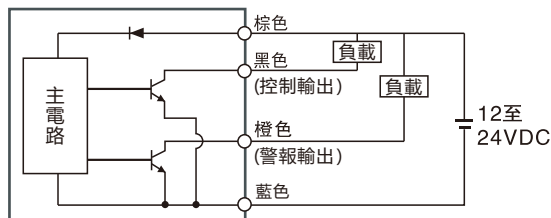
■ 放大器



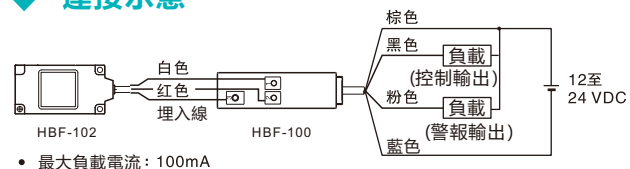
■ 感測頭



◆ 輸出電路



◆ 連接示意



• 最大負載電流：100mA

正確使用方式

1. 將靈敏度調節器順時針方向旋到最大位置；
2. 讓目標檢測物以正常速度通過感測頭；
3. 當目標檢測物通過感測頭視窗時，旋轉調整靈敏度調節器，直到穩定指示燈剛好熄滅即可；
4. 根據與控制輸出連接的外部設備的實際需要，設定開延時時間選擇開關為“ON”或“OFF”。

