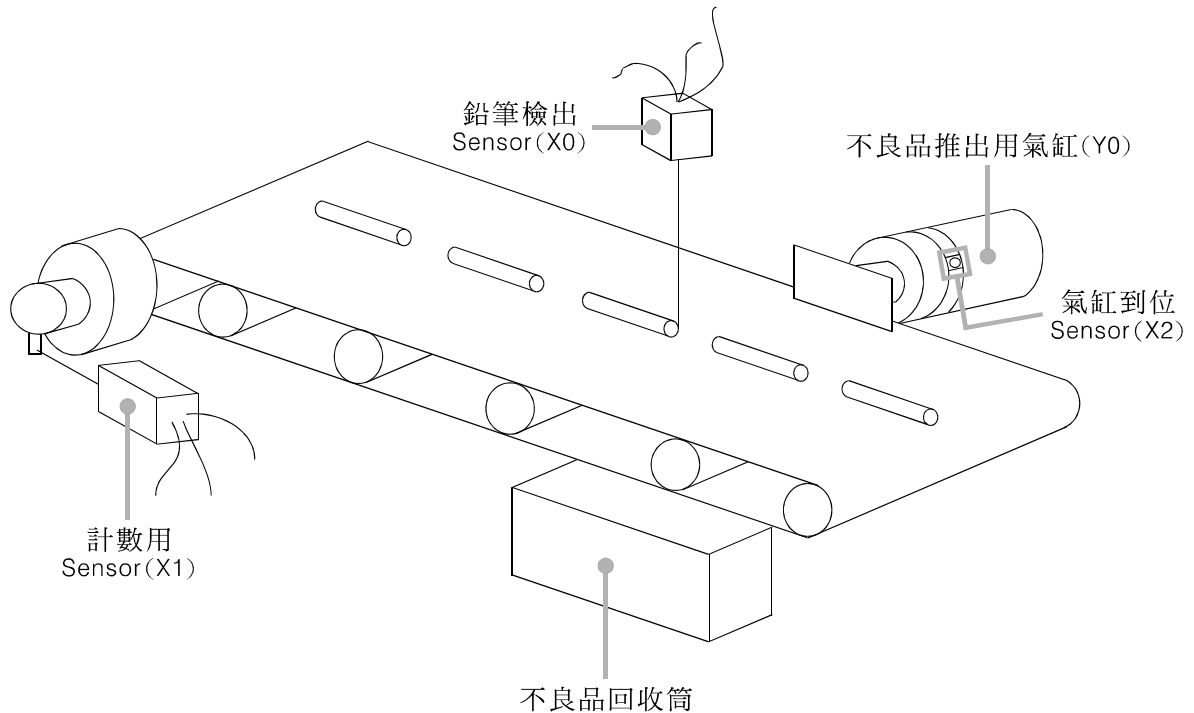


鉛筆長度判定範例



◆ 元件列表

INPUT	
鉛筆輸出 Sensor	X0
計數用 Sensor	X1
氣缸到位 Sensor	X2

OUTPUT	
不良品推出用氣缸	Y0
—	—
—	—

◆ 動作說明

生產完成後的鉛筆被送至輸送帶上做長度的良品/不良品判別，設備如上圖所示，當鉛筆輸出 Sensor (X0) 從偵測到鉛筆到鉛筆脫離時 (ON~OFF) 時，計數用 Sensor (X1) 所接收近來的訊號即為鉛筆的長度。

當 $5 \leq L < 10$ 視為良品，其餘視為不良品。

良品可順利通過輸送帶，不良品被檢出時輸送帶旁的氣缸 (Y0) 會將不良品推到不良品回收筒中。

◆ 程式說明

