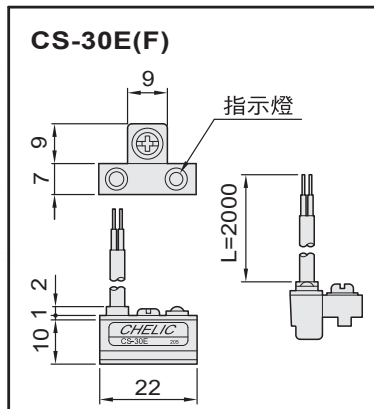


# CS-30E(F), S, G 系列 – 感應器規格仕様

## 尺寸圖

單位：mm



## 適用氣缸之規格

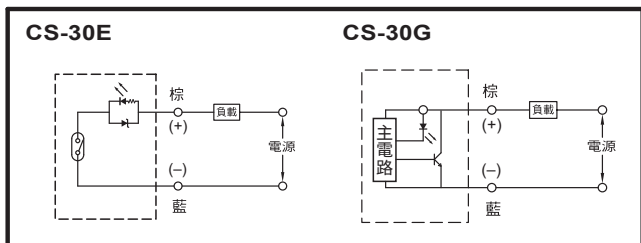
| 機種     | 適用氣缸種類             | 適用缸徑     |
|--------|--------------------|----------|
| CS-30E | JD, JTD            | Ø12~Ø100 |
|        | TD, STU            | Ø16~Ø32  |
|        | TB, TSB            | Ø32~Ø63  |
|        | STB, STC, STD, STF | Ø32~Ø50  |
|        | RTP                | 5~30     |
|        | SCR(L)             | Ø20~Ø63  |
| CS-30F | STM                | Ø16~Ø32  |
|        | TXB                | Ø16~Ø63  |
|        | MRU                | Ø10~Ø40  |

## 規格仕様

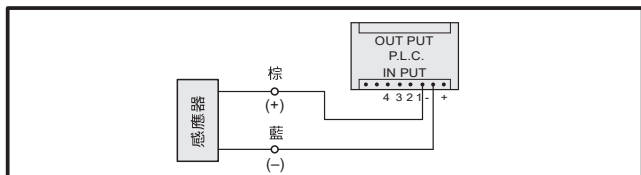
| 項目     | 機種 | CS-30E(F)     | CS-30S | CS-30EA      | CS-30SA | CS-30G     |
|--------|----|---------------|--------|--------------|---------|------------|
| 配線方式   |    | 二線式           |        |              |         |            |
| 負荷電壓   | V  | 5~120V DC/AC  |        | 5~240V DC/AC |         | DC:5~30V   |
| 最大開關電流 | mA | 100 MAX.      |        |              |         | 50 MAX.    |
| 接點容量   | W  | 10 MAX.       |        |              |         | 1.5 MAX.   |
| 反應速度   |    | 2000 Hz       |        |              |         | 1000 Hz    |
| 接點型式   |    | 常開型           |        |              |         | 電子式無接點,常開型 |
| 保護等級   |    | IP-67         |        |              |         |            |
| 指示燈顏色  |    | 紅色            |        |              |         | 綠色         |
| 電源線    |    | Ø3.3 信號線 × 2M |        |              |         |            |
| 內部電壓降  | V  | 3.5 MAX.      |        |              |         | 3.7 MAX.   |
| 敏感等級   |    | 一般級感應         | 高感度    | 一般級感應        | 高感度     |            |
| 接點保護回路 |    | 無             |        |              |         | 有          |
| 使用溫度   | °C | -10 ~ 70      |        |              |         |            |
| 重量     | g  | 35±2          |        |              |         |            |

## 感應器迴路與接線圖

■ 一般性負載：如繼電器或其它之電阻性負載。

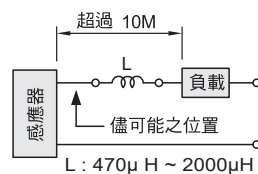


■ 可程式控制器接線圖



## 一般注意事項

- 當感應器連結負載，線長度超過5公尺時，必要在靠近感應器端加裝一電感器，防止脈衝及避免接點釋放不開。
- 請勿超過規格值之電壓及電流使用感應器。
- 當連結是電感性負載時，請加入保護電路。



## 保護電路

DC 負載：在負載兩端，反向並聯一個二極體。  
AC 負載：在負載兩端，並聯一個 RC 電路。

