塔燈系列

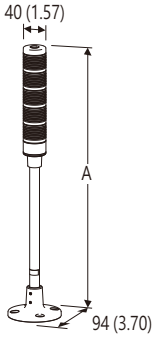
接點輸入控制型塔燈

(超小型, 直徑 40mm, 1 ~ 5層, 桿式安裝)

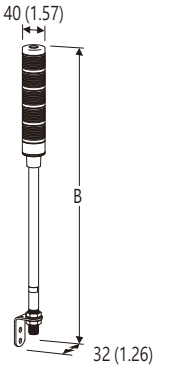
主要機能與特色

- 接點輸入控制型塔燈
- 使用 PLC 控制警示燈的亮燈

■ 圓形底座安裝



■ L形安裝



mm (inch)

塔燈層數	A	B
1	362.5 (14.27)	395.5 (15.57)
2	394.5 (15.53)	427.5 (16.83)
3	426.5 (16.79)	459.5 (18.09)
4	458.5 (18.05)	491.5 (19.35)
5	490.5 (19.31)	523.5 (20.61)

CE

型號: IT40SA3-[1][2][3][4][5][6][7]-AR[8]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: IT40SA3-[1][2][3][4][5][6][7]-AR[8]
  請參考下面 [1] ~ [8] 項說明, 並指定各項代碼。
  (例如: IT40SA3-5RYGBWL-AR/Q)
- 指定選項代碼 /Q 的規格
  (例如: /C01)

[1] 塔燈層數

1: 1層
2: 2層
3: 3層
4: 4層
5: 5層

[2] 燈號1 發光顏色

(從上往下數第一層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色

[3] 燈號2 發光顏色

(從上往下數第二層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 2 ~ 5 層時不可選用)

[4] 燈號3 發光顏色

(從上往下數第三層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 3 ~ 5 層時不可選用)

[5] 燈號4 發光顏色

(從上往下數第四層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 4 ~ 5 層時不可選用)

[6] 燈號5 發光顏色

(從上往下數第五層)
R: 紅色
Y: 琥珀色
G: 綠色
B: 藍色
W: 白色
N: 無 (當選擇的塔燈層數為 5 層時不可選用)

* 不能有多層選擇相同的顏色。
* 所選塔燈層數以外的層數, 其顏色代碼請選擇選項 "N: 無"。

能麒企業股份有限公司 http://www.fapro.com.tw

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

[7] 安裝方式
C: 圓形底座安裝
L: L形安裝

供給電源
交直流共用
AR: 24V AC (容許電壓範圍 24V±10%, 47 ~ 66Hz)
24V DC (容許電壓範圍 24V±10%, 最大漣波 10%p-p)

[8] 選項
空白: 無
/Q: 有選項 (由**選項規格**指定)

選項規格: Q
塗層處理 (有關詳細資訊, 請參考公司的網站。)
/C01: 矽膠塗層
/C02: 聚氨酯塗層
/C03: 橡膠塗層

一般規格
防護等級:
- 圓形底座安裝型: IP 65
- L形安裝型: IP 13

(僅在垂直安裝時才符合, 但不包括底部)
連接方式: UL1007 AWG22
外殼材質: 阻燃樹脂
燈罩材質: 阻燃樹脂 (透明)
燈號: 紅色、琥珀色、綠色、藍色和白色 LED

輸入規格
接點輸入: 乾接點、開集極 PNP或 NPN
額定輸入電壓:
24V AC (容許電壓範圍 24V±10%, 47 ~ 66Hz)
24V DC (容許電壓範圍 24V±10%, 最大漣波 10%p-p)
輸入電流: ≦14mA/點 (@24V DC)
輸入阻抗: 約 1000Ω

安裝規格
耗電量
- AC 電源: 24V AC 時 ≦2.4VA
- DC 電源: 24V DC 時 ≦2.2W

使用溫度範圍: -10 ~ +55°C (14 ~ 131°F)
使用濕度範圍: 30 ~ 90%RH (無結露)
使用周圍環境: 無腐蝕性氣體
固定方式: 桿式安裝 (垂直方向)
重量:
- 圓形底座安裝型: 650g (1.43lb)
- L形安裝型: 600g (1.32lb)

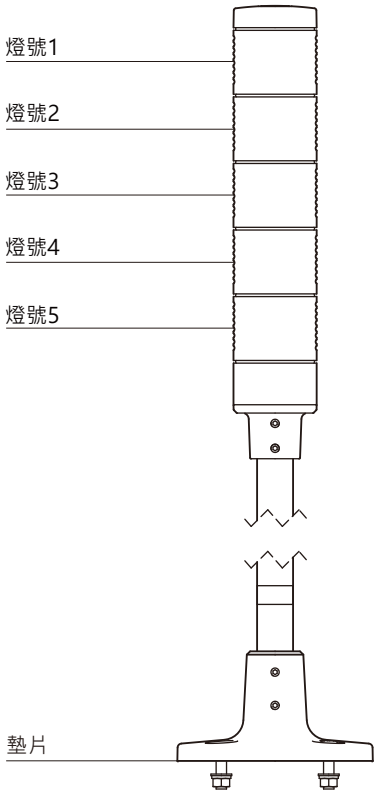
標準及認證
EU 符合性:
EMC 指令
EN 60947-5-1
RoHS 指令

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

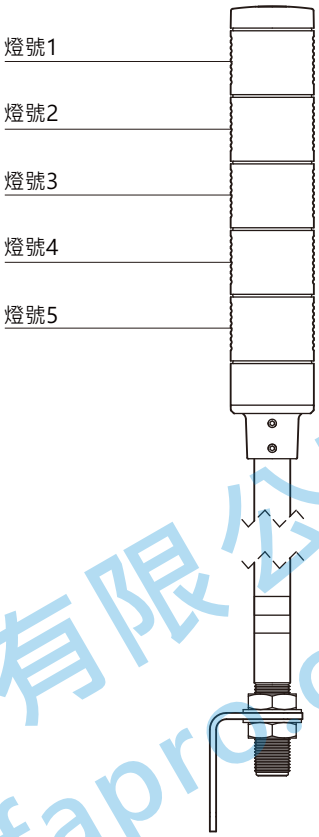
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

外部視圖

■ 圓形底座安裝型



■ L形安裝型

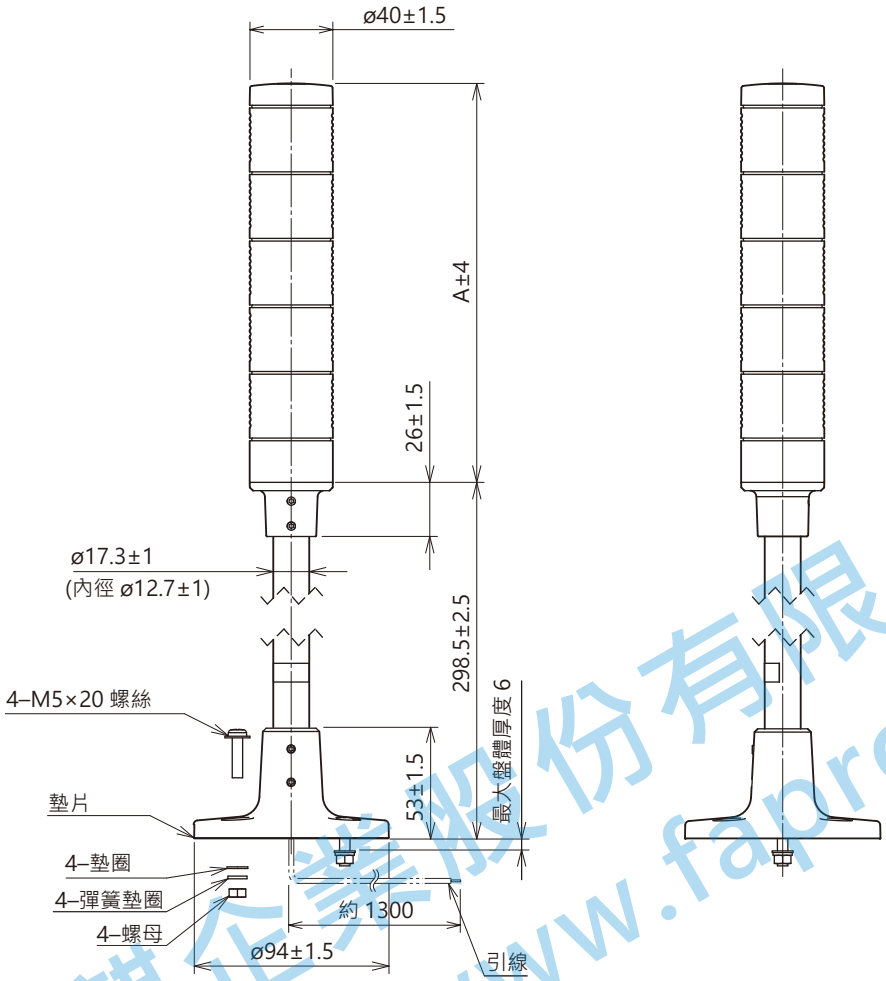


能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

外型尺寸圖　單位: mm

■ 圓形底座安裝型

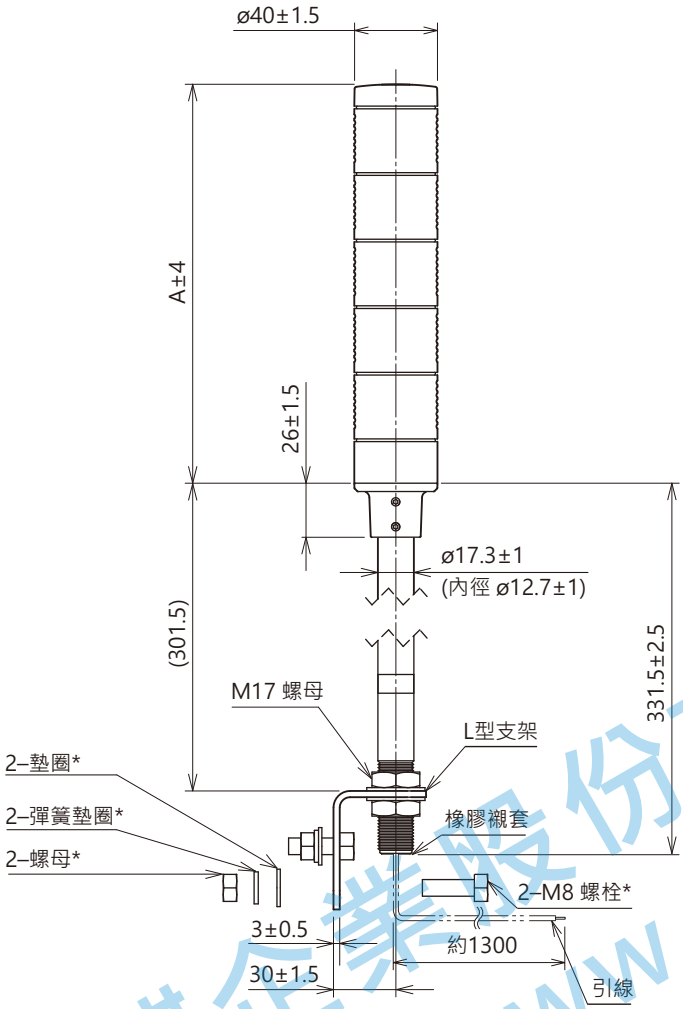


塔燈層數	A
1	64
2	96
3	128
4	160
5	192

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

代理商:能麒企業股份有限公司

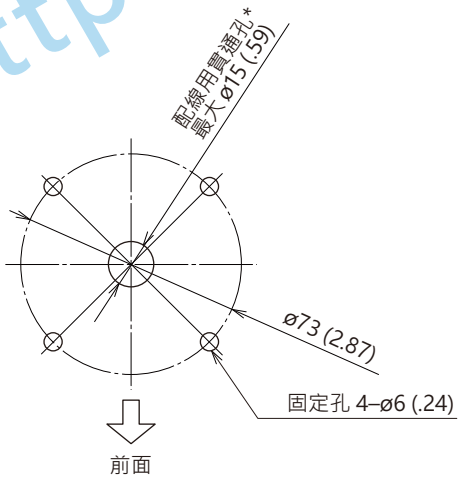
■ L形安裝型



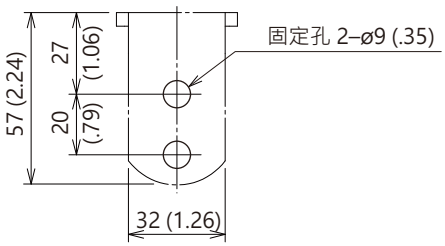
塔燈層數	A
1	64
2	96
3	128
4	160
5	192

安裝尺寸圖 單位: mm

■ 圓形底座安裝型



■ L形安裝型



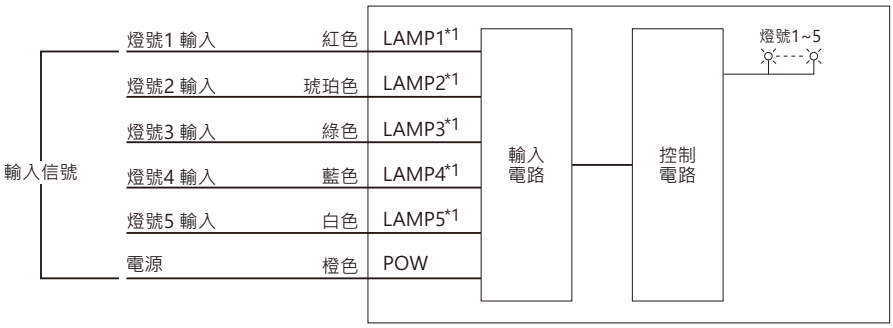
* 請保護電線, 防止其被邊緣刮傷。
並根據電線和連接器的尺寸來決定貫通孔徑。

代理商:能麒企業股份有限公司

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

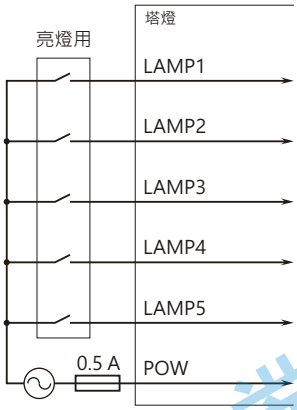
電路概要和接線圖



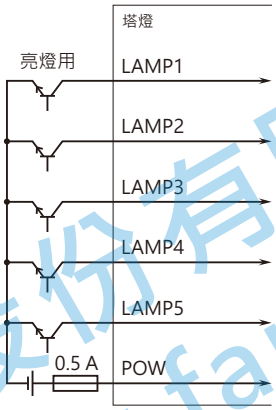
*1. 塔燈為 5層的範例依序為: 紅色、琥珀色、綠色、藍色和白色。
燈號和電線的顏色相同。

■ 輸入信號接線圖

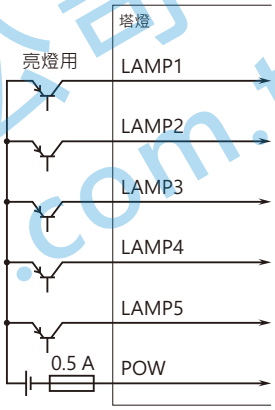
• 乾接點輸入時



• NPN 輸入時



• PNP 輸入時



注意1: NPN 輸入和 PNP 輸入只適用於 24V DC 電源使用時。

⚠ 規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

MG CO., LTD.
www.mgco.jp