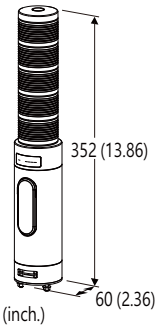
塔燈系列

Ethernet通信型塔燈

(小型, 直徑 50mm, Modbus/TCP通信, 1 ~ 5層)

主要機能與特色

- PLC 或 PC 可透過 Modbus/TCP通信輸出指示燈號、閃爍和蜂鳴聲



mm (inch.)

塔燈層數	A
1	224 (8.82)
2	256 (10.08)
3	288 (11.34)
4	320 (12.60)
5	352 (13.86)

型號: IT50SRE-[1][2][3][4][5][6]D1-[7][8]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: IT50SRE-[1][2][3][4][5][6]D1-[7][8]
  請參考下面 [1] ~ [8] 項說明, 並指定各項代碼。
  (例如: IT50SRE-5RYGBWD1-R/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] 第1層發光顏色

(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] 第2層發光顏色

(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] 第3層發光顏色

(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] 第4層發光顏色

(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] 第5層發光顏色

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)

* 所選塔燈層數以外的層數, 其顏色代碼請選擇選項 "N: 無"。

安裝方式

D: 直接安裝

設計類型

1: Type 1
(請參考外形尺寸圖)

能麒企業股份有限公司
https://www.tapro.com.tw

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

[7] 供給電源

AC 電源
M2: 100 ~ 240V AC
(容許電壓範圍 85 ~ 264V, 47 ~ 66Hz)
DC 電源
R: 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

相關產品

- 網路線 (型號: ITCA)
- 安裝桿 (型號: ITPL、ITB、ITP、ITW 及 ITS)
- 安裝適配器 (型號: ITAD1、ITAM、ITAR 及 ITAW)
- PC 設定軟體 (型號: ITCFG)

每個機能都可以使用軟體進行設定。
軟體可在 MG<株> 或能麒(企)的網站下載。
首次設定本單元時, 請使用出廠預設 IP 位址(192.168.0.1)與電腦連線及進行變更。

一般規格

防護等級: IP 65 (僅在垂直安裝時才符合, 但不包括底部連接器)
連接方式
供給電源: UL1007 AWG20
通信網路: RJ-45 模組化插孔
外殼材質: 阻燃樹脂
燈罩材質: 阻燃樹脂 (透明)
隔離: 網路–電源輸入– FE1(機能接地)之間
指撥開關設定: 燈光閃爍周期、蜂鳴器聲音間歇周期、蜂鳴器音量、通信中斷時的輸出及 IP 位址
(詳細內容請參閱使用說明書)
燈號: 紅色、琥珀色、綠色、藍色和白色 LED, 亮燈/閃爍
(閃爍周期約 2Hz、10Hz)
狀態指示燈: Power、Run
(詳細內容請參閱使用說明書)
蜂鳴聲: 頻率約 3.3kHz, 連續/間歇 (周期約 2Hz、10Hz)

通信規格

通信規格: IEEE 802.3u
傳輸種類: 10BASE-T/100BASE-TX
傳輸速度: 10/100Mbps (具自動識別機能)
通信協定: Modbus/TCP
資料型式: RTU (Binary)
最大連接數: 2
傳輸線: 10BASE-T (STP, Cat. 5)、100BASETX (STP, Cat. 5e)
最大線段長度: 100公尺
IP 位址: 192.168.0.1 (工廠預設值);
可使用 PC 軟體(型號: ITCFG) 變更設定
埠號: 502
Ethernet 指示燈: Link、Link100、COL

安裝規格

耗電量
- AC 電源:
  100V AC 最大負載時約 5.5VA
  200V AC 最大負載時約 7VA
  240V AC 最大負載時約 8VA
- DC 電源: 約 3W

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: 直接安裝 (垂直方向)
重量: 700g (1.5lb)

性能

絕緣阻抗: 100MΩ以上 /500V DC
耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (網路–供給電源– FE1 之間)

標準及認證

詳細內容請參閱使用手冊, 以符合相關標準。
EU 符合性:
EMC 指令
EN 60947-5-1
低電壓指令
EN 60947-5-1
- 24V DC 電源
  安裝類別 III
  污染等級 3
- 100 ~ 240V AC 電源
  安裝類別 II
  污染等級 2

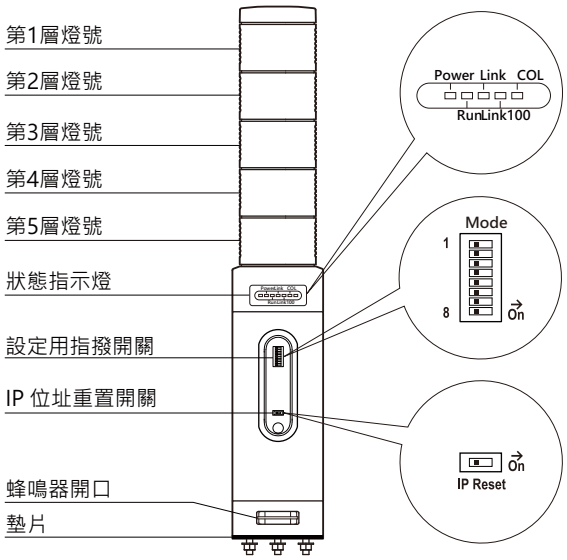
網路–供給電源之間: 加強絕緣隔離(300V)
RoHS 指令

能麒企業股份有限公司 https://www.fap.com.tw

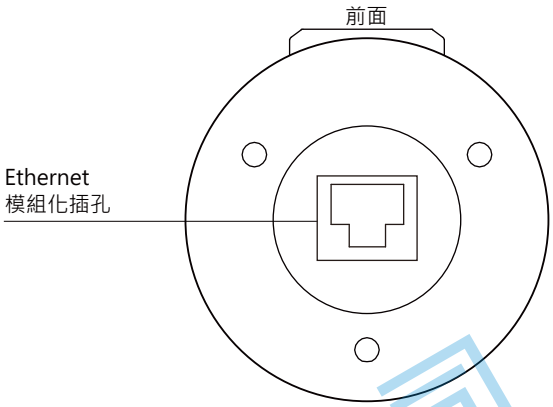
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

外部視圖

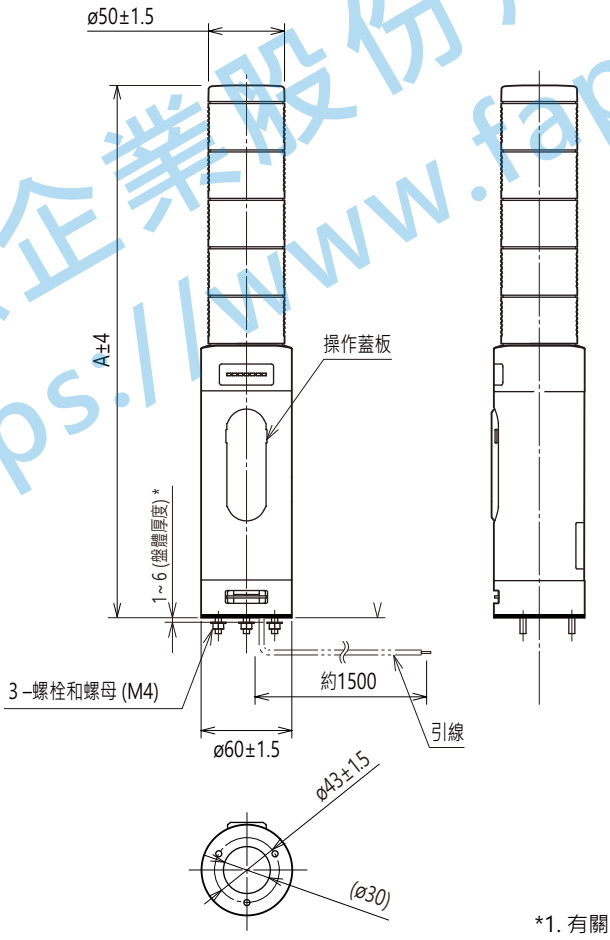
■ 前視圖 (操作蓋板打開時)



■ 底部視圖



外型尺寸圖 單位: mm

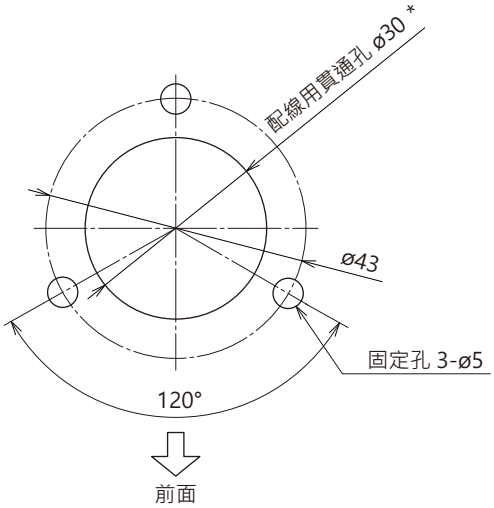


塔燈層數	A
1	224
2	256
3	288
4	320
5	352

*1. 有關其它螺栓長度, 請來電諮詢。

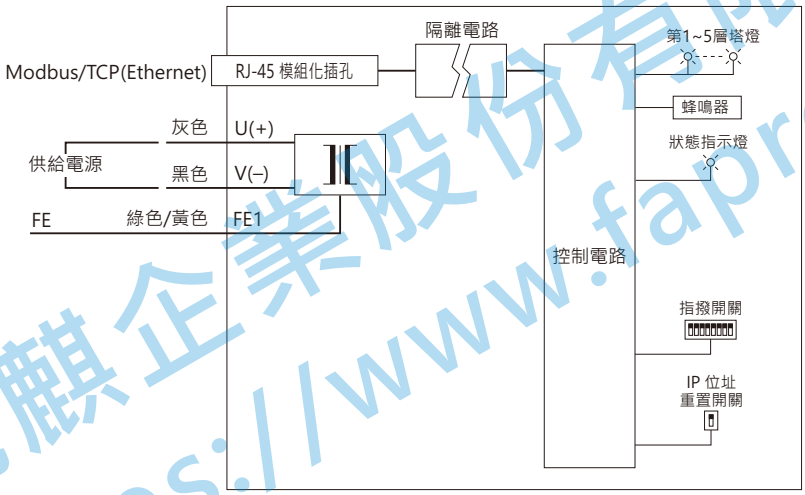
能麒企業股份有限公司
https://www.fapro.com.tw

安裝尺寸圖　單位: mm



* 請注意不要讓固定的箱體板金等的邊緣損傷引線。

電路概要和接線圖



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