

LR5-502WEBW-RYGBC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- | | | | |
|--|----------------------|---|---|
| ①層
= 0 層
1 = 1 層
2 = 2 層
3 = 3 層
4 = 4 層
5 = 5 層 | ②額定電壓
02 = 24V DC | ③安裝方式 / 控制方式
WE = 直接安裝 / 乙太網路控制
LE = L型支架+桿式安裝 / 乙太網路控制 | ⑥LED燈色
R = 紅
Y = 黃
G = 綠
B = 藍
C = 白 |
| | | ④蜂鳴器
B = 有
N = 無 | ⑤本體顏色
W = 象牙白 |

3 點孔位直接安裝		L 型支架桿式安裝	
層數	無蜂鳴器	附蜂鳴器	無蜂鳴器
0 層	LR5-02WENW	-	LR5-02LENW
1 層	LR5-102WENW-R/Y/G	LR5-102WEBW-R/Y/G	LR5-102LENW-R/Y/G
2 層	LR5-202WENW-RY/RG	LR5-202WEBW-RY/RG	LR5-202LENW-RY/RG
3 層	LR5-302WENW-RYG	LR5-302WEBW-RYG	LR5-302LENW-RYG
4 層	LR5-402WENW-RYGB	LR5-402WEBW-RYGB	LR5-402LENW-RYGB
5 層	LR5-502WENW-RYGBC	LR5-502WEBW-RYGBC	LR5-502LENW-RYGBC

選購品	直接安裝	桿式安裝
LR5-E-□	✓	✓
LR5-BW	✓	✓
WDT-5LR-Z2	✓	✓
SZK-002W	✓	-
SZW-001W	✓	-
SZW-002W	✓	-
SZK-001U	-	✓
SZ-010	-	✓
SZL-001	-	✓
ADP-001C	✓	✓

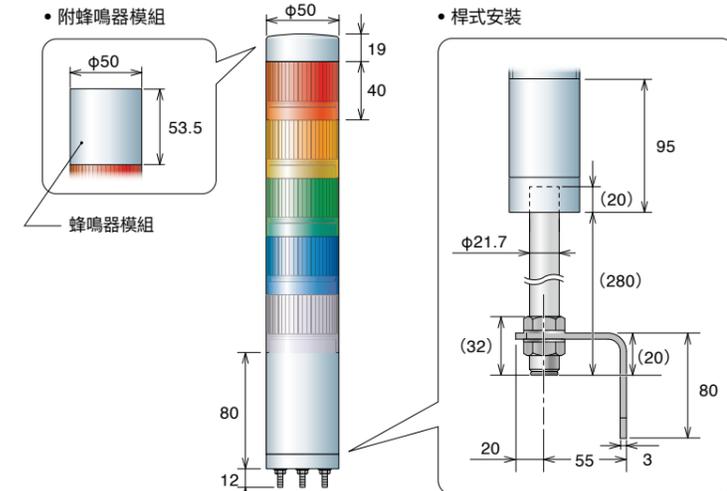
備註：
•可自行調整燈色順序、數量。(使用複數以上相同顏色 LED 模組時，無法個別單獨控制)
•此產品無單賣蜂鳴器選購品。

細節請詳閱說明書。

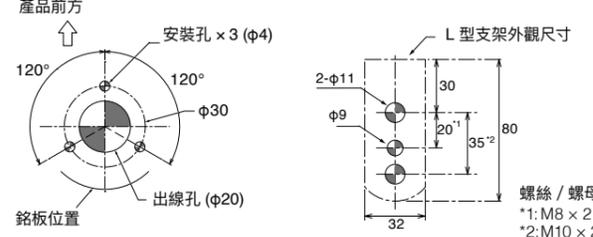
尺寸圖

(單位: mm)

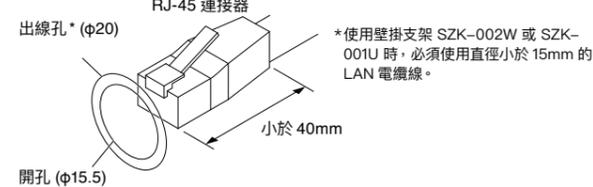
■ LR5-□02WE / LR5-□02LE



■ 安裝尺寸圖



■ LAN電纜線RJ-45連接器尺寸



型號	LR5-□02WE□W (3 點孔位直接安裝)	LR5-□02LE□W (L 型支架桿式安裝)
額定電壓	24V DC (有極性)	
工作電壓範圍	額定電壓 ± 10%	
使用溫度範圍 / 使用濕度範圍	-20°C ~ +50°C / RH 小於 90%，無冷凝	
防護等級	IP65 (IEC 60529)	IP54 (IEC 60529)
重量 (Tolerance: ±10%)	0.1kg + (0.04kg) × 層數 + [0.05kg] (使用蜂鳴器模組時)	0.39kg + (0.04kg) × 層數 + [0.05kg] (使用蜂鳴器模組時)
通訊協定	Ethernet (IEEE802.3 Conformity) 10BASE-T/100BASE-TX (Auto-MDI/MDI-X)	
可對應指令	HTTP(S), Modbus/TCP, SOCKET	

簡單設定，輕鬆控制



泛用協定控制

HTTP(S)、Modbus/TCP 都可使用

PATLITE Corporation

PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE Europe GmbH

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE UK LTD

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PATLITE (CHINA) Corporation

PT. PATLITE INDONESIA

注意

為了確保您正確地使用本產品，使用前請務必閱讀「使用手冊」。若未遵照預防措施，將可能導致火災、觸電或其它工安意外。產品規格如有更改時，恕不另行通知。



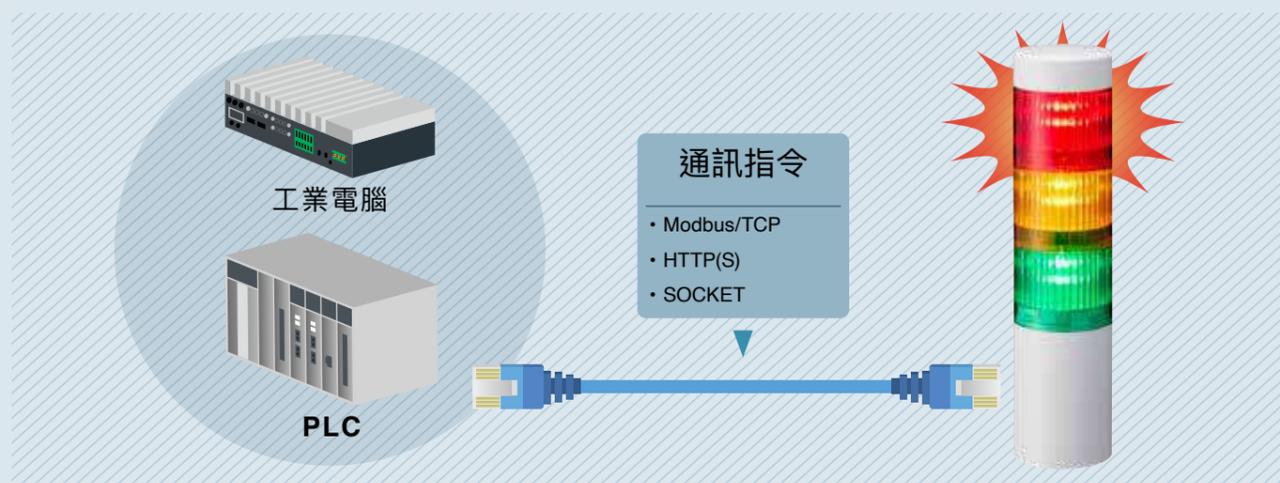
LAN 控制可以讓工業電腦或是 PLC 輕鬆架構、快速通知

Before

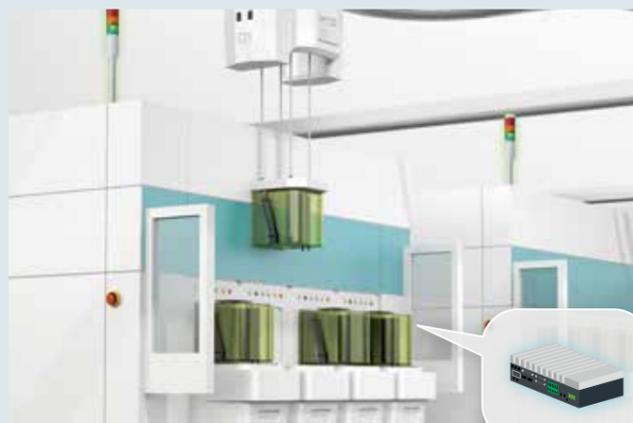
繼電器輸出板用於工業電腦控制的設備，但隨著零件數量的增加，容易使庫存和交期管理變得更加複雜。

After

利用HTTP(S)或 Modbus/TCP等指令直接控制信號燈。不再透過繼電器輸出板，既可以減少零件品項也能有效減少管理工時。



控制工業電腦 / PLC



直接從工業電腦或 PLC 進行指令控制。無需使用繼電器輸出板且可減少所需的接點數量。



高階系統警報

SCADA 和生產管理系統可以使用通用協定顯示狀態和警報。

透過在監視器上可視化警報以及生產現場熟悉的信號燈，可以立即掌握資訊並防止疏忽。



使用軟體輕鬆完成設定

直接產出指令

透過網頁瀏覽器登入LR5-LAN後台後，從設定畫面中選擇所需的操作，用以顯示相對應的指令。如此便可以輕鬆產出通訊指令，無需逐一詳讀使用手冊，從而大大減少軟體開發所花費的時間。

簡單的 Source Code

LR5-LAN 的範例原始程式碼(Source Code)，可在敝司的產品網頁中下載。

我們為 Windows® 和 Linux 提供了多種程式語言，讓您可以使用您熟悉或特定語言快速進行測試。

多種燈光模式

有七種預設 LED 燈光模式可供選擇。只需透過指令即可控制閃爍，從而減少在PLC中設定時脈波輸出的工作量。



假設您在後台頁面中設定「紅燈長亮」以及「綠燈閃爍(慢速)」，則其個別指令如下：

■ PNS指令 (SOCKET)

0x41 0x42 0x53 0x00 0x00 0x06 0x01 0x09 0x02 0x09 0x09 0x09

■ HTTP指令

http://192.168.10.1/api/control?alert=192999

詳閱此處



主機設備連線驗證功能

可以檢查與設備間的連接狀態。

如果斷線，LED模組會發出燈光警示，實現主機與主機之間的Ping監控。

監控一個節點以進行主機通訊驗證



Ping監控
Modbus / TCP連線監控



應用示例

設備通電時(電源On)

主機通訊異常時



正常稼動
藍燈：長亮
通訊正常



正常稼動
藍燈：閃爍
通訊異常警示！

省配線、省工時



節省人工工時

可以採用 DC24V 供電並透過 RJ-45 連接器 LAN 電纜線進行控制。與傳統乾接點電線相比，可大幅減少接線所需的工作量。



輕鬆設定

透過使用選購品ADP-001C，可以從AC插座供電。即使現場沒有24VDC電源，也可以輕鬆完成設定，無需其他佈線施工。