

2年
保固

LR系列信號燈

LED 模組化信號燈

LR

φ40mm
LR4

φ50mm
LR5

φ60mm
LR6

φ70mm
LR7

C **UL** US **CE**

IP65

360度蜂鳴器

簡易安裝

NEMA
4X 型

360度蜂鳴器

簡易安裝



模組化組件



主體元件



蜂鳴器元件



LED 元件

選配零件



SZW-001W



SZK-002W/U



SZK-003W/U



SZP-001W



SZK-001U

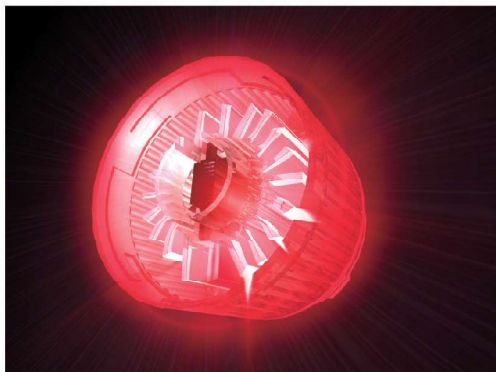


SZP-002U

可見

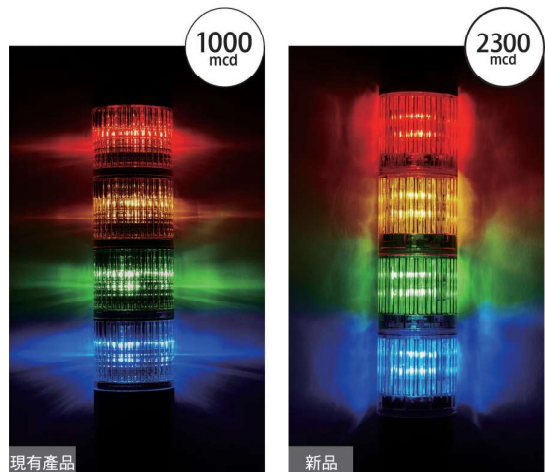
出眾的發光效果

採用重新設計的新型稜鏡和改善的光模組結構，LR 系列的亮光可見度更遠。



360 度均勻發光設計

採用新型 LED 彩色模組的一種新型、獨特內部稜鏡結構，可以實現更豐滿、更均勻的 360 度光輸出。光色更具活力，輻照面積更大，可實現遠距離識別。



LCE-A 系列 (φ40)

LR4 系列 (φ40)

業界領先的高亮度

採用最新款 LED，在抑制電力的同時，達到最高亮度。

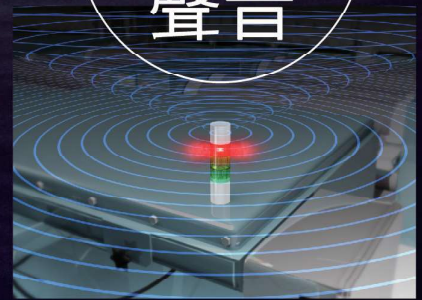
※根據 φ40 紅色 LED 型號

可聽

無孔、無危害

全新設計的全封閉聲音模組，持續的防水防塵保護，清晰明亮的全方位聲音。

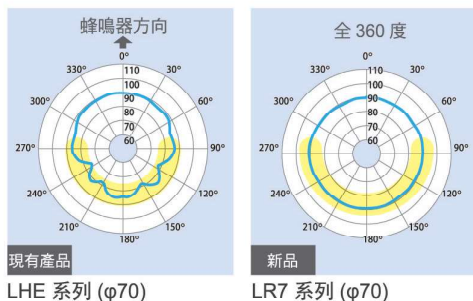
360°
聲音



IP65 (IEC 60524) / NEMA 4X型, 13

業界首創全封閉聲音模組

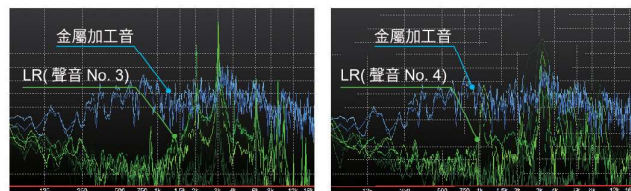
靈感來自打擊鼓樂器，全聲音封閉模組使聲音震動更有效，產生均勻的 360 度全方位聲音共振。另外，防水防塵性質也能夠得到提升。



最大輸出 90dB[※]

全封閉聲音模組結構產生的聲音更加響亮，在 1 米處可達 90dB。

※LR7 蜂鳴器 No.4 (警報音)



(聲音 3) 快速高 - 低音
2016Hz/3012Hz

(聲音 4) 警報音
1000Hz - 4032Hz (變化)

更易於人耳識別的聲音頻道

內置四種聲音*。兩種新聲音設計頻於周圍機器噪音。也可以降低聲音約 -10dB 以適應環境。

※四種蜂鳴器聲音

No.1 快速間歇音 No.2 連續音 No.3 快速高 - 低音 No.4 警報音

簡單

方便的模組化組裝

簡單的“扭轉和鎖定”系統，能夠輕鬆定制和重新配置光和聲音模組。



模組化系統設計

LED 模組化元件使重組顏色結構變得簡單。此外，如果 LED 元件受損，訂購以及更換模組也比之前容易。

■ LED / 蜂鳴器元件拆卸



■ LED 元件連接



重組模組毫不費力

傳統多層指示燈一般需要額外的螺絲或工具來重新配置燈模組。採用 LR 系列，顏色重組、更變燈層數量和 / 或增加聲音模組都比之前簡單了。



掃描觀看影片

耐用

堅固且美觀

光滑、圓潤的外形及改善了的主體結構，使 LR 適用於更加嚴苛的環境。



光滑表面

LED 燈和蜂鳴器成流線型。表面光滑，易於清潔，不沉積灰塵。



環境性能

採用 IP65 防水防塵的結構外殼。IP65 (NEMA 的 4X 型, 13) 耐受各種環境條件，如水和灰塵。



材料升級

使用業界最領先的優質材料，O 型環採用硅酮樹脂材質，從而使質量更輕，耐衝擊性能更好。



LR 系列模組化型號

選擇一個蜂鳴器元件 (用於閃爍 / 蜂鳴器功能)



LR4-7

Φ40 - Φ70

尺寸	顏色	型號	功率	重量
φ40		LR4-B□	1.0W	0.035kg
φ50		LR5-B□	1.0W	0.050kg
φ60		LR6-B□	1.0W	0.060kg
φ70		LR7-B□	1.0W	0.070kg

□ . . . W: 灰白色 U: 銀色 K: 黑色

選擇一個 LED 元件



LR4-7

Φ40 - Φ70

尺寸	顏色	型號	功率	重量
φ40		LR4-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.035kg
φ50		LR5-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.040kg
φ60		LR6-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.060kg
φ70		LR7-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.065kg

選擇一個主體元件



■ 直接安裝型 (WJ, WT)

直流24V 交流100-240V
電纜

LR4
Φ40

直流12V 直流24V
電纜 接線端子

LR5
Φ50

直流24V 交流100-240V
電纜

LR6
Φ60

直流24V
電纜 接線端子

LR7
Φ70

■ L型支架型 (LJ)

直流24V
電纜

LR4
Φ40

直流12V 直流24V
電纜

LR5
Φ50

直流24V
電纜

LR6
Φ60

■ 圓盤底座安裝型 (PJ)

直流24V 交流100-240V
電纜

LR4
Φ40

直流12V 直流24V
電纜

LR5
Φ50

直流24V 交流100-240V
電纜

LR6
Φ60

■ 折彎底座型 (QJ)

直流24V
電纜

LR4
Φ40

直流24V
電纜

LR6
Φ60

主體元件
型號代碼

(實例) **LR6-02WJNW**

型號 ① ② ③ ④ ⑤

- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| (1) 尺寸
4 = 直徑40
5 = 直徑50
6 = 直徑60
7 = 直徑70 | (2) 額定電壓
01 = 直流12V ^{※1}
02 = 直流24V
M2 = 交流100-240V ^{※2} | (3) 安裝 / 接線
WJ = 直接安裝, 含電纜
WT = 直接安裝, 含接線端子 ^{※3}
LJ = 桿式安裝 / L型支架, 含電纜 ^{※4}
PJ = 桿式安裝 / 圓形底座, 含電纜 ^{※4}
QJ = 桿式安裝 / 折彎底座, 含電纜 ^{※5} | (4) 閃爍 / 蜂鳴器
B = 可閃爍 / 有蜂鳴器
N = 無閃爍 / 無蜂鳴器 | (5) 主體顏色
W = 灰白色
U = 銀色
K = 黑色 ^{※6} |
|--|---|--|--|---|
- ※1 僅適用於 LR5 型號
 ※2 使用 WJ、LJ 和 PJ 安裝底座的 LR4 和 LR6 型號
 ※3 僅適用於 LR5、LR7 DC24V 型號
 ※4 適用於 LR4、LR5 和 LR6 型號
 ※5 含有 LR4 和 LR6 DC24V, 僅灰白色型號有
 ※6 僅適用於 LR5、LR7 接線端子型號

3 輕鬆組裝步驟

1 拆除頂蓋, 以備在主體元件上組裝



2 將一個 LED 元件連接至主體上



3 更換頂蓋或連接蜂鳴器元件



觀看視頻!

(請掃描以下2D條碼)

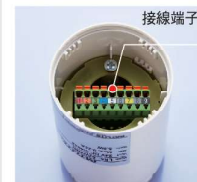


安裝類型	額定電壓	尺寸	接線	型號
直接安裝	直流12V	Φ50	電纜	LR5-01WJNW
		Φ40		LR4-02WJNW/U
	直流24V	Φ50		LR5-02WJNW
		Φ60		LR6-02WJNW/U
		Φ70		LR7-02WJNW
		Φ50		LR5-02WTNW/U/K
交流100-240V	Φ70	LR7-02WTNW/U/K		
	Φ40	電纜	LR4-M2WJNW	
Φ60	LR6-M2WJNW			
桿式安裝, 含圓盤底座	直流12V	Φ50	電纜	LR5-01PJNW
		Φ40		LR4-02PJNW/U
	直流24V	Φ50		LR5-02PJNW
		Φ60		LR6-02PJNW/U
	交流100-240V	Φ40		LR4-M2PJNW
		Φ60		LR6-M2PJNW
桿式安裝, 含 L 型支架	直流12V	Φ50	電纜	LR5-01LJNW
		Φ40		LR4-02LJNW/U
	直流24V	Φ50		LR5-02LJNW
		Φ60		LR6-02LJNW/U
桿式安裝, 含折彎底座	直流24V	Φ40	電纜	LR4-02QJNW
		Φ60		LR6-02QJNW

接線端子



一個新的可移動終端, 使接線更方便。

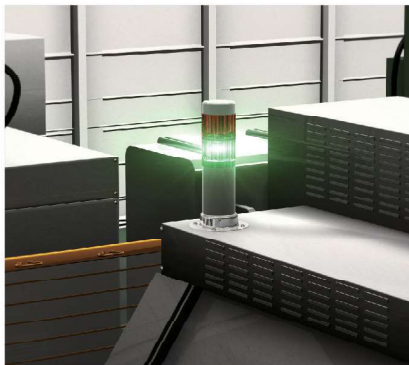


接線端子可以拉出





直接安裝

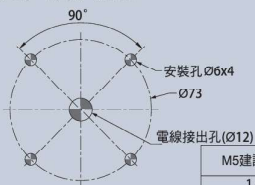


圓盤底座

型號:SZW-001W



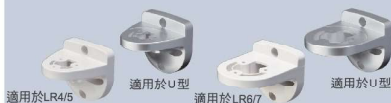
■ 安裝尺寸 (單位: mm)



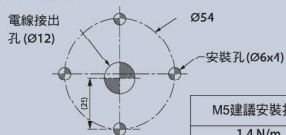
M5建議安裝扭力
1.4 N/m

壁式安裝支架

型號:SZK-002W(U) SZK-003W(U)



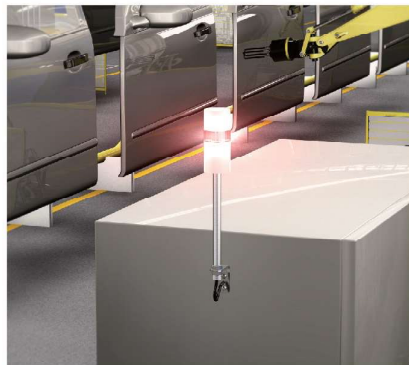
■ 安裝尺寸 (單位: mm)



M5建議安裝扭力
1.4 N/m



T型鋁桿

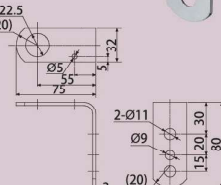


L型支架

型號:SZL-001



■ 安裝尺寸 (單位: mm)



N型鋁桿



圓形多孔位底座

型號:SZP-001W



■ 安裝尺寸 (單位: mm)



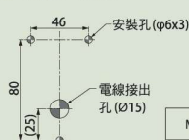
M4建議安裝扭力
0.6 N/m

壁式安裝支架

型號:SZK-001U



■ 安裝尺寸 (單位: mm)



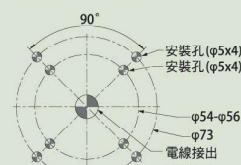
M5建議安裝扭力
1.4 N/m

圓盤底座

型號:SZP-002U



■ 安裝尺寸 (單位: mm)



M4建議安裝扭力
0.6 N/m



N型鋁桿

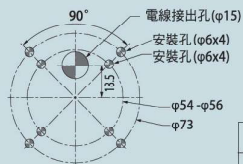


折彎底座

型號: SZQ-001W



■ 安裝尺寸 (單位: mm)



M5建議安裝扭力
1.4 N/m



掃描觀看影片

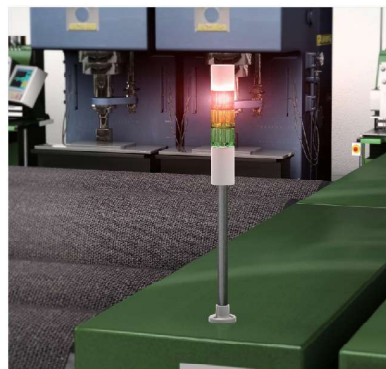
1 將鎖定槓桿壓到折彎底座左側，將之鬆開，並下降。



2 向前壓折彎底座。並沿著順時針方向推約15度

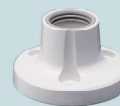


3 向下向右 (順時針) 按下折彎底座，直到其鎖定，發出“咔嗒”聲

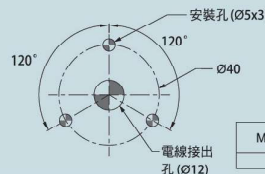


圓盤底座

型號: SZP-003W



■ 安裝尺寸 (單位: mm)



M4建議安裝扭力
0.6 N/m

■ 鋁桿 (包含防水圈 / 螺母配件)

N 型



T 型



更換零件

■ O型圈 / 頂蓋



■ 底座元件

鋁桿適配件



■ 接線端子

型號: Z69544511-F1



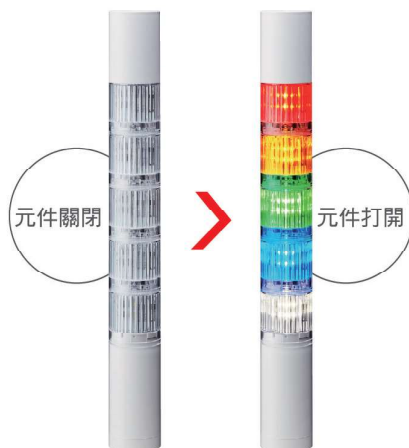
■ 隔光板



透明無色稜鏡LED元件 LR4/LR6

LR4-E-RZ

4 (Φ40) · 6 (Φ60) R (紅) · Y (黃) · G (綠) · B (藍)



多色LED元件 LR6

LR6-E-MZ



配件和選件

M12
連接器

LR6

NPT
適配器

LR4-LR7

壁掛式底座
(電纜可隱藏)

LR6/LR7

帶有開關盒
的信號燈

LR5

無限數據採集系統 WD系列和LR系列

WD系列適用於實際由遠程派特萊信號燈收集數據的系統。WD系統可用於各種應用，如何收集數據以改善生產過程的瓶頸等問題。



WD Series
PRO 2.4GHz
WIRELESS SYSTEM



LR 型系列組件型號

直徑為40毫米的型號代碼

實例 **LR4-502WJBW-RYGBCZ**

型號 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 層 1 = 1 層 2 = 2 層 3 = 3 層 4 = 4 層 5 = 5 層	② 額定電壓 02 = 直流 24V M2 = AC100-240V ^{※1}	③ 安裝/接線 WJ = 直接安裝 / 電纜 LJ = 桿式安裝, 含 L 型支架 / 電纜 PJ = 桿式安裝, 含圓盤底座 / 電纜 QJ = 桿式安裝, 含折彎底座 / 電纜 ^{※2}	④ 閃爍/蜂鳴器 B = 閃爍 / 蜂鳴器 N = 無閃爍 / 無蜂鳴器	⑤ 主體顏色 W = 灰白色 U = 銀色 ^{※3}	⑥ LED 模組顏色 R = 紅色 Y = 黃色 G = 綠色 B = 藍色 C = 白色	⑦ 燈罩顏色 空白 = 彩色燈罩 Z = 透明燈罩
--	--	--	--	---	--	---------------------------------

※1 僅適用於 WJ、LJ 和 PJ 型 ※2 僅適用於直流 24V 和灰白色型 ※3 僅直 24V 型、WJ、LJ 和 PJ 型

直徑為50毫米的型號代碼

實例 **LR5-502WJBW-RYGBC**

型號 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 層 1 = 1 層 2 = 2 層 3 = 3 層 4 = 4 層 5 = 5 層	② 額定電壓 01 = 直流 12V 02 = 直流 24V	③ 安裝/接線 WJ = 直接安裝 / 電纜 LJ = 桿式安裝, 含 L 型支架 / 電纜 PJ = 桿式安裝, 含圓盤底座 / 電纜	④ 閃爍/蜂鳴器 R = 閃爍 / 蜂鳴器 N = 無閃爍 / 無蜂鳴器	⑤ 主體顏色 W = 灰白色 K = 黑色 ^{※1}	⑥ LED 模組顏色 R = 紅色 Y = 黃色 G = 綠色 B = 藍色 C = 白色
--	--------------------------------------	---	--	---	--

※1 僅適用於接線端子型

直徑為60毫米的型號代碼

實例 **LR6-502WJBW-RYGBCZ**

型號 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 層 1 = 1 層 2 = 2 層 3 = 3 層 4 = 4 層 5 = 5 層	② 額定電壓 02 = 直流 24V M2 = AC100-240V ^{※1}	③ 安裝/接線 WJ = 直接安裝 / 電纜 LJ = 桿式安裝, 含 L 型支架 / 電纜 PJ = 桿式安裝, 含圓盤底座 / 電纜 QJ = 桿式安裝, 含折彎底座 / 電纜 ^{※2} WC = 直接安裝 / M12 連接器 ^{※2}	④ 閃爍/蜂鳴器 B = 閃爍 / 蜂鳴器 N = 無閃爍 / 無蜂鳴器	⑤ 主體顏色 W = 灰白色 U = 銀色 ^{※3}	⑥ LED 模組顏色 R = 紅色 Y = 黃色 G = 綠色 B = 藍色 C = 白色 M = 多色	⑦ 燈罩顏色 空白 = 彩色燈罩 Z = 透明燈罩
--	--	---	--	---	--	---------------------------------

※1 僅適用於 WJ、LJ 和 PJ 型 ※2 僅適用於直流 24V 和灰白色型 ※3 僅直 24V 型、WJ、LJ 和 PJ 型

直徑為70毫米的型號代碼

實例 **LR7-502WJBW-RYGBC**

型號 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 層 1 = 1 層 2 = 2 層 3 = 3 層 4 = 4 層 5 = 5 層	② 額定電壓 02 = 直流 24V	③ 安裝/接線 WJ = 直接安裝 / 電纜	④ 閃爍/蜂鳴器 B = 閃爍 / 蜂鳴器 N = 無閃爍 / 無蜂鳴器	⑤ 主體顏色 W = 灰白色 K = 黑色 ^{※1}	⑥ LED 模組顏色 R = 紅色 Y = 黃色 G = 綠色 B = 藍色 C = 白色
--	-----------------------	---------------------------	--	---	--

※1 僅適用於接線端子型

■ 蜂鳴器元件 ※ 蜂鳴器元件適用於所有類型電壓。

尺寸	型號	功耗	重量
φ40	LR4-B□	1.0W	0.035kg
φ50	LR5-BW	1.0W	0.050kg
φ60	LR6-B□	1.0W	0.060kg
φ70	LR7-BW	1.0W	0.070kg

LED 元件型號代碼

LR□-E-□

型號 ① LED ②

① 尺寸 4 = φ40 5 = φ50 6 = φ60 7 = φ70	② 顏色 R = 紅色 Y = 黃色 G = 綠色 B = 藍色 C = 白色
--	--

蜂鳴器元件型號代碼

LR□-B□

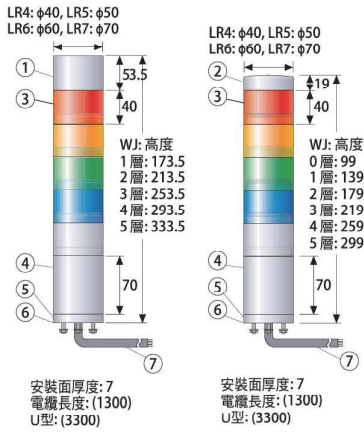
型號 ① 蜂鳴器 ②

① 尺寸 4 = φ40 5 = φ50 6 = φ60 7 = φ70	② 顏色 W = 灰白色 U = 銀色* K = 黑色*
--	---------------------------------------

※僅適用於 LR5/LR7 DC24V 型號

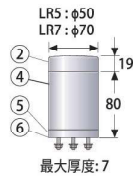
外尺寸圖紙 單位：mm

安裝 A [WJ]直接安裝 / 電纜
(O1：直流12V / O2：直流24V)

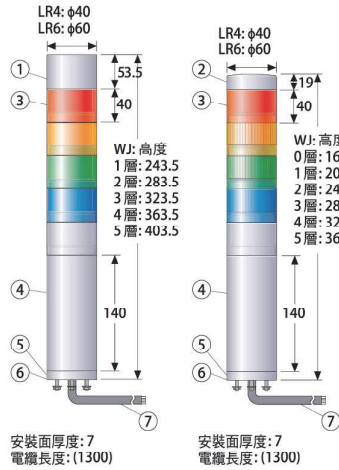


安裝 A

**[WT]直接安裝 / 電纜
接線端子
(主體元件)**

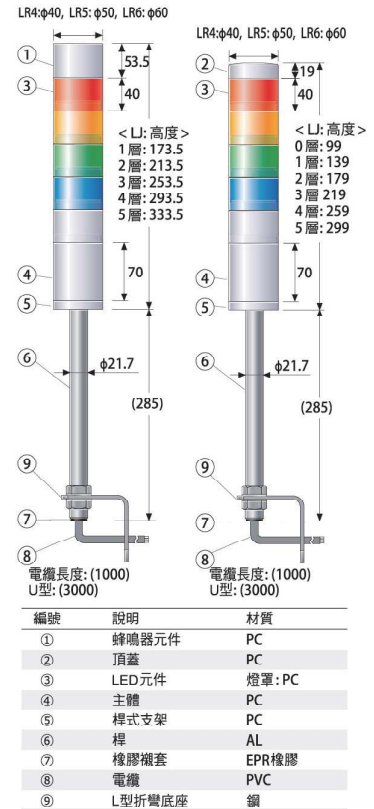


安裝 A [WJ]直接安裝 / 電纜
(M2：交流100V-240V)

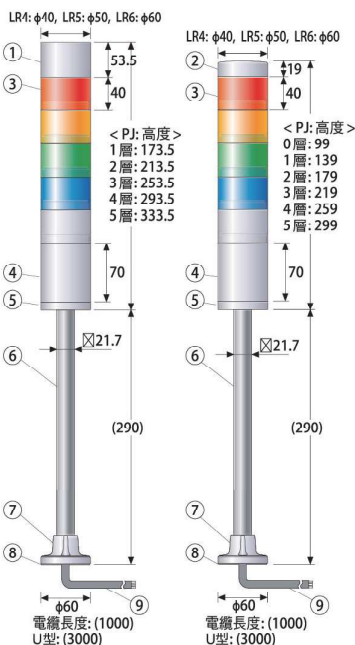


編號	說明	材質
①	蜂鳴器元件	PC
②	頂蓋	PC
③	LED元件	燈罩: PC
④	主體	PC
⑤	直接安裝支架	PC
⑥	防水密封墊	矽膠
⑦	電纜	PVC

**安裝 B [LJ] 桿式安裝, 含 L 型支架
和電纜 (O2：直流24V)**

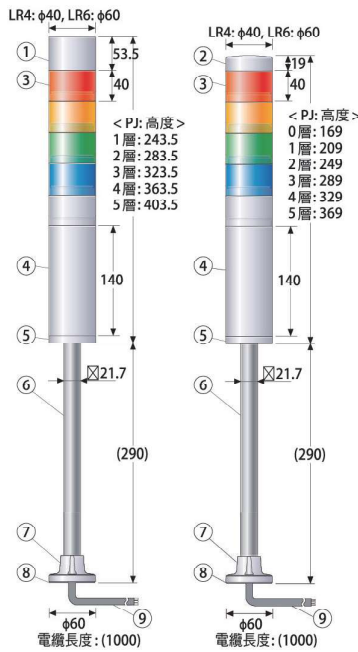


安裝 A [PJ] 桿式安裝, 含圓盤底座和電纜
(O1：直流12V / O2：直流24V)



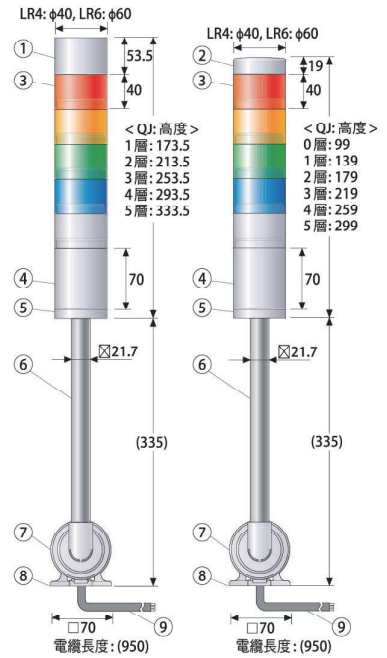
編號	說明	材質
①	蜂鳴器元件	PC
②	頂蓋	PC
③	LED元件	燈罩: PC
④	主體	PC
⑤	桿式支架	PC
⑥	桿	AL
⑦	圓盤底座	PC
⑧	防水密封墊	矽膠
⑨	電纜	PVC

安裝 A [PJ] 桿式安裝, 含圓盤底座和電纜
(M2：交流100V-240V)



編號	說明	材質
①	蜂鳴器元件	PC
②	頂蓋	PC
③	LED元件	燈罩: PC
④	主體	PC
⑤	桿式支架	PC
⑥	桿	AL
⑦	圓盤底座	PC
⑧	防水密封墊	矽膠
⑨	電纜	PVC

安裝 C [QJ] 桿式安裝, 含折彎底座和電纜
(O2：直流24V)



編號	說明	材質
①	蜂鳴器元件	PC
②	頂蓋	PC
③	LED元件	燈罩: PC
④	主體	PC
⑤	桿式支架	PC
⑥	桿	AL
⑦	圓盤底座	PC
⑧	防水密封墊	矽膠
⑨	電纜	PVC

接線圖

產品類型 [01] 直流 12V [02] 直流 24V
 型號 LR □ 02 □ / LR5- □ 01 □ □ W

外部接點類型
 使用繼電器類型

不要施加電壓!

閃爍/蜂鳴器 外部接點
 常亮/蜂鳴器 外部接點

LR4 - LR7

閃爍共通線	棕色 *
LED 紅色	紅色
LED 黃色	棕色
LED 綠色	綠色
LED 藍色	藍色
LED 白色	白色
蜂鳴器	紫色 *
電纜線	灰色
電纜線	黃色

保險絲 1A
 直流12V (包含LR5) (2類) (無極性)
 直流24V (2類) (無極性)

※ 連接蜂鳴器元件後使用

外部接點類型
 PLC (NPN晶體管類型)

不要施加電壓!

閃爍/蜂鳴器 輸出元件 2
 常亮/蜂鳴器 輸出元件 1
 示意圖 C → B

LR4 - LR7

閃爍共通線	棕色 *
LED 紅色	紅色
LED 黃色	棕色
LED 綠色	綠色
LED 藍色	藍色
LED 白色	白色
蜂鳴器	紫色 *
電纜線	灰色
電纜線	黃色

保險絲 1A
 直流12V (包含LR5) (2類) (無極性)
 直流24V (2類) (無極性)

※ 連接蜂鳴器元件後使用

外部接點類型
 PLC (PNP晶體管類型)

不要施加電壓!

閃爍/蜂鳴器 輸出元件 2
 常亮/蜂鳴器 輸出元件 1
 示意圖 C → B

LR4 - LR7

閃爍共通線	棕色 *
LED 紅色	紅色
LED 黃色	棕色
LED 綠色	綠色
LED 藍色	藍色
LED 白色	白色
蜂鳴器	紫色 *
電纜線	灰色
電纜線	黃色

保險絲 1A
 直流12V (包含LR5) (2類) (無極性)
 直流24V (2類) (無極性)

※ 連接蜂鳴器元件後使用

產品類型 [M2] 交流 100 - 240V
 型號 LR □ - □ M2 □ □ W

外部接點類型
 使用繼電器類型

只能通過電源線接通電源!

閃爍/蜂鳴器 外部接點
 常亮/蜂鳴器 外部接點

LR4, LR6

閃爍共通線	棕色 *
LED 紅色	紅色
LED 黃色	棕色
LED 綠色	綠色
LED 藍色	藍色
LED 白色	白色
蜂鳴器	紫色 *
公共線	黃色
電纜線	灰色
電纜線	黑色

Fuse 1A
 AC 100 - 240V

※ 連接蜂鳴器元件後使用

外部接點類型
 PLC (NPN晶體管類型)

只能通過電源線接通電源!

閃爍/蜂鳴器 輸出元件 2
 常亮/蜂鳴器 輸出元件 1
 示意圖 C → B

LR4, LR6

閃爍共通線	棕色 *
LED 紅色	紅色
LED 黃色	棕色
LED 綠色	綠色
LED 藍色	藍色
LED 白色	白色
蜂鳴器	紫色 *
公共線	黃色
電纜線	灰色
電纜線	黑色

保險絲 1A
 交流 100 - 240V

※ 連接蜂鳴器元件後使用

[WT] 終端類型

■ 接線方法

- 1 使用小螺絲刀按下接線槽卡扣。
- 2 將導線插入接線槽中。
- 3 鬆開小螺絲刀。

卡扣

■ 端子台

9	9 黑色	電源 (信號)
8	8 灰色	共用閃爍
7	7 黃色	電源 (共用)
6	6 灰色	蜂鳴器
5	5 白色	LED 白色
4	4 藍色	LED 藍色
3	3 綠色	LED 綠色
2	2 棕色	LED 黃色
1	1 紅色	LED 紅色

■ 建議的電線規格

電線類型	電線 (費心)	電線 (磨損)
UL1007 / UL1430	0.14 - 1.5mm	AWG30 - 14

· 額定溫度應高於 75 度，且電線材料應為銅線。

安裝尺寸 (單位: 毫米)

安裝 A WJ/PJ/WT 安裝圖

安裝孔 x3	螺母/螺絲	LR4/5-WJ	LR5-WT	LR4/5/6-PJ	LR6/7-WJ	LR7-WT	直徑
LR4/5-WJ	直徑4	M3					直徑30
LR5-WT							
LR4/5/6-PJ							
LR6/7-WJ	直徑5	M4					直徑40
LR7-WT							

接線孔 (直徑 12)

鉸板

建議的扭力 0.6 N/m

安裝 B LJ 安裝圖

M8 螺絲和螺母尺寸

安裝孔 (直徑 9)

L 型支架

2 3 將線穿過孔，並將桿放好以便安裝。

建議的扭力 30 N/m

重點 不使用連接 L 型支架時，配合孔的直徑為 22-23 毫米。

建議的螺絲扭力 12.2 N/m

M10 螺絲和螺母尺寸

安裝孔 (直徑 11)

L 型支架

1 3 在安裝面開孔用於安裝。參閱相關型號的附件或安裝尺寸圖。

2 將電線穿過安裝孔。

3 使用螺絲、螺母和螺釘固定產品。未包含安裝孔。

安裝 C QJ 安裝圖

安裝底座 φ6x4

90°

電線孔 φ15

安裝孔直徑 φ6x4

螺絲/螺絲 M5x4

φ54 - φ56

φ73

36.9

從桿的中心 36.9

鉸板

支架形狀

建議的扭力 1.4 N/m

規格

LR系列組件產品通用規格	
使用溫度範圍	-20°C - +50°C
使用濕度範圍	90% RH或以下，無結霜
儲存溫度範圍	-30°C - +60°C
儲存濕度範圍	90% RH或以下，無結霜
安裝場所	室內
安裝方向	正方向
保護等級*1	IP65 (IEC 60529) / NEMA 4X型, 13
環境條件	正方向
絕緣電阻	在直流 500V 下，電源輸入部與底盤之間的電阻超過 1 MΩ
耐受電壓	在電源輸入部與底盤之間施加 500V 電壓 1 分鐘，絕緣層不會出現故障 (M2：交流 1500V 持續 1min.)
閃爍頻率	60 ± 2 閃光 / min
最大音量	LR4 型. 85dB LR5 型. 85dB LR6 型. 88dB LR7 型. 90dB LR5 DC12V 型. 80dB
最小音量*2	下降約-10dB
環境條件	4 種聲音，全方位測試結果 (測試距離：1m)
蜂鳴器聲音	4 種聲音*2 No.1 快速間歇音 No.2 連續音 No.3 快速高-低音 No.4 警報音
晶體管輸出	NPN / PNP (AC100 - 240V只有NPN)
符合標準	<ul style="list-style-type: none"> ●UL 508, CSA-C22.2 第14號 ●FCC 第15部分第B小部分A類 ●RoHS 指令 (EN 50581) ●EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) ●低電壓指令 (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*3

*1: LJ型為IP54 *2: 與DIP開關設置相關 *3: 僅M2型

外部接點容量		Is:電容流量 Vs:飽和電壓 I:漏電流 Ta:環境溫度		
額定電壓		DC12V*1	DC24V	AC100 - 240V*2
LED元件 (每層)	信號線電流	90mA	40mA	40mA
	接點容量	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V
蜂鳴器	信號線電流	90mA	40mA	40mA
	接點容量	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V*3	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V*3	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V
電源	電容消耗	500mA	250mA	150mA
	接點容量	Is ≥ 700mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 700mA Vs ≥ DC35V	額定電流高於衝擊電流
突入電流	信號線	None*3	None*3	None
	電源線	0.7A 持續 15ms或以內	0.7A 持續 0.5ms或以內	25A (Ta=25°C), 50A (Ta=50°C)持續 2.0ms或以內
接點漏電流		I _L ≤ 0.1 mA		

*1:僅LR5 *2:僅LR4/LR6 *3:在灰色電源線斷開後，0.7A的突入電流流過信號線。務必選擇一個可以耐受容量的外部接點
[建議使用保險絲] 額定電流：250V / 1A5x20mm 快速熔斷玻璃保險絲

LED元件通用規格						
顏色	紅色	黃色	綠色	藍色	白色	
額定電壓	DC24V					
電流消耗 功率消耗	標準	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W
	最大值	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W
符合標準	<ul style="list-style-type: none"> ●UL 508, CSA-C22.2 第14號 ●EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●RoHS 指令 (EN 50581) 					

蜂鳴器元件通用規格		
額定電壓	DC24V	
電流消耗 功率消耗	標準	0.04A/1W
	最大值	0.3A/1.3W
符合標準	<ul style="list-style-type: none"> ●UL 508, CSA-C22.2 第14號 ●EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●FCC 第 15 部分 B 類 A ●RoHS 指令 (EN 50581) 	