

Think Automation and beyond...



LD6A 型 LED 積層警示燈

IDEC
Safety Technology



IDEC株式會社
IDEC CORPORATION

根據人體工學設計從視覺和聽覺進行警示！

融合高輝度LED技術與IDEC獨自安全技術的新概念 & 新穎設計外觀的LED積層警示燈。不僅應用於FA以及各種產業，更可廣泛地運用於其他領域。

Stylish

具有優越性能的外觀設計。

採用通用設計
極力追求視認性型外觀的橢圓外形及彩條顯示造型。

牆壁安裝型



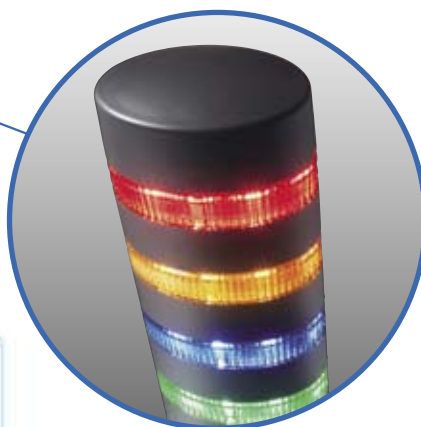
框安裝型



框安裝型



直接安裝型



符合IEC標準的顏色排列

機械上的警示燈排列順序應從上至下為紅色、黃色、藍色、綠色以及白色中相對應的顏色。

(IEC60204-1 第5版 10.3.2項“顏色”)

● 警示燈的顏色以及機械狀態的說明

顏色	含義	說明	操作者的行動
紅	緊急	危險狀態	對於危險狀態即時採取行動
黃	異常	異常狀態 接近危險狀態	監視以及(或者)介入 (例如: 想要實行功能的再設定)
藍	強制	顯示要求操作者 實行動態	義務性行動
綠	正常	正常狀態	任意
白	中性	其他狀態 對使用紅、黃、藍、綠 抱有疑問時使用	監視

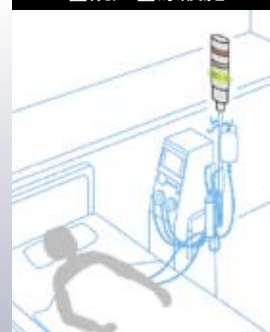
可運用場所例

銀行/證券公司



排隊取號系統...

醫院/醫療設施



醫療設備...

New Product

點燈／閃爍／蜂鳴器型機種齊全。

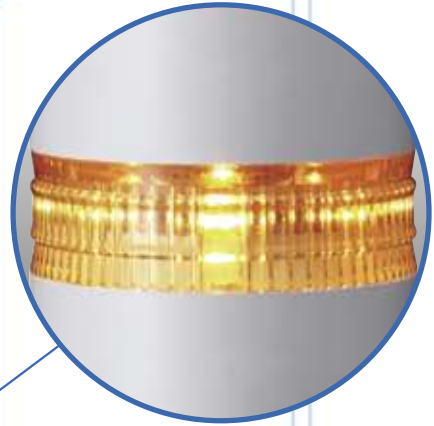
根據人體工學之聽覺辨識性高，容易聽到的構造。



直桿安裝型
(附帶圓形底座)



直桿安裝型
(附帶圓形底座)



Technology

追求了高視認性的
燈罩形狀。

IDEC獨自開發的照光方法
從各方向均實現了高視認性。



直桿安裝型
(附帶L形安裝零件)



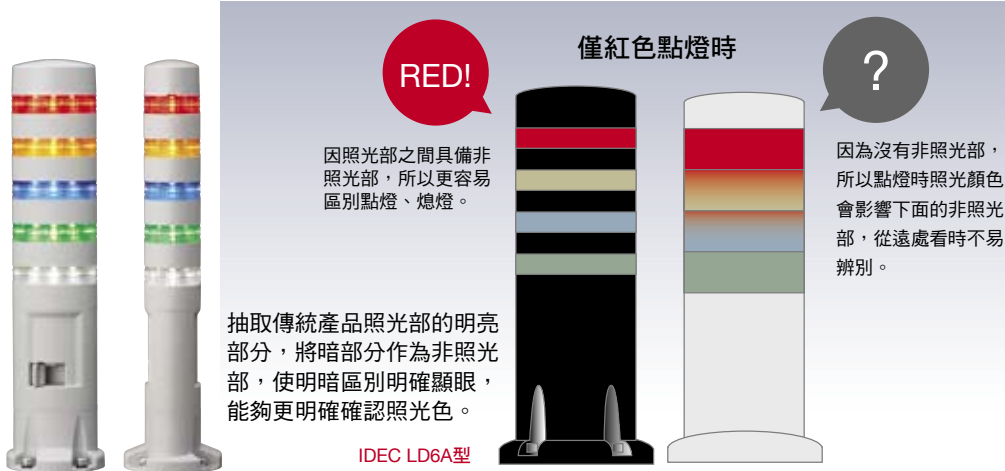
LD6A型

LED積層警示燈



具有優越性能的外觀設計

■ 採用通用型外觀設計，追求了高視認性的橢圓外形彩條顯示



■ 非照光部可進行記名標記

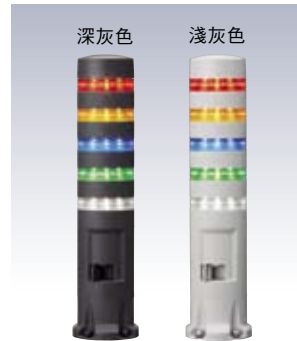


■ 保護構造IP65



註：點燈/閃爍/蜂鳴器型：IP54
不使用L形安裝零件時為：IP54
使用L形安裝零件時為：IP23

■ 主體有兩種顏色



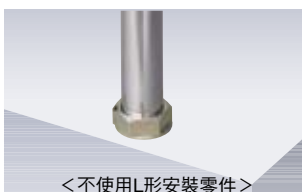
主體有深灰色和淺灰色可供選擇。打造裝置的時尚外觀。



使用便利性

■ 可選擇安裝方式

直桿安裝型可選擇使用L形安裝零件或直接安裝。



■ 顏色排列更改簡單

LED單元透過獨自的连接形狀與主體固定，單手也可簡單穩定進行更換操作，縮短施工及交換時間。



■ 採用插入式端子連接

採用插入式端子連接，實現了高信賴度連接，也可增加積層。



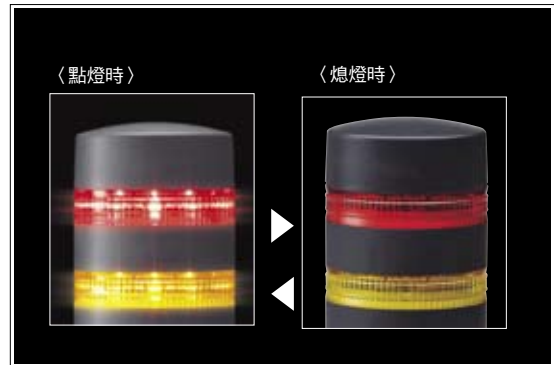


點燈／閃爍／蜂鳴器型機種齊全

■符合國際標準 (IEC標準) 的閃爍週期
〔1.75Hz (1分鐘105次)〕

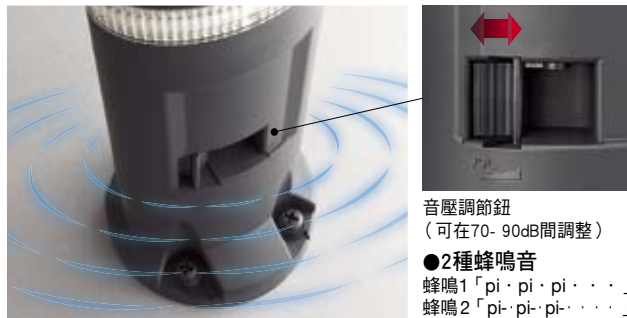


〔依據IEC60073 第6版：2002.4.2.3項“透過閃爍顯示訊息的規範”〕



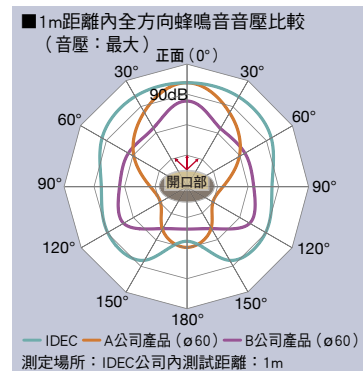
■獨立的共鳴設計360度擴散，2種大音量蜂鳴音

蜂鳴音為3.3Hz最大90dB。根據人體工學觀點上聽覺最敏感之頻率和能夠更提高蜂鳴音影響效果的IDEC獨自的共鳴設計，使蜂鳴音360度清晰擴散。由此提高聽覺辨識性，即使在喧鬧環境也能聽到警報音，從而提高安全性。



音壓調節鈕
(可在70-90dB間調整)

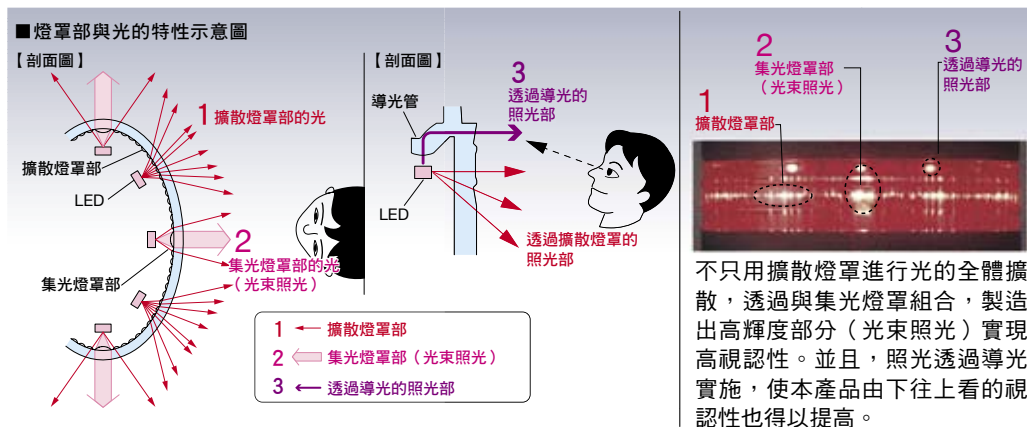
●2種蜂鳴音
蜂鳴1「pi·pi·pi·pi·...」
蜂鳴2「pi·pi·pi·pi·...」



蜂鳴音向四周各方位均等擴散，因此沒有因方向而聽不清楚的情況。

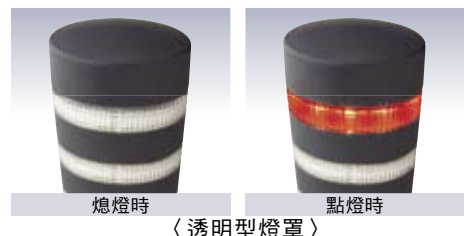
追求了高視認性的燈罩形狀

■採用3種照光方法，加上IDEC獨自開發的燈罩形狀。從各方面均實現了高視認性。



■點燈・熄燈的顯示明確，從而提高視認性

LED單元內部無反射鏡，因此不易受到外部亂光以及強光影響。此外，透明型燈罩，即使在明亮的環境下，點燈和熄燈十分明顯，從而提高視認性。

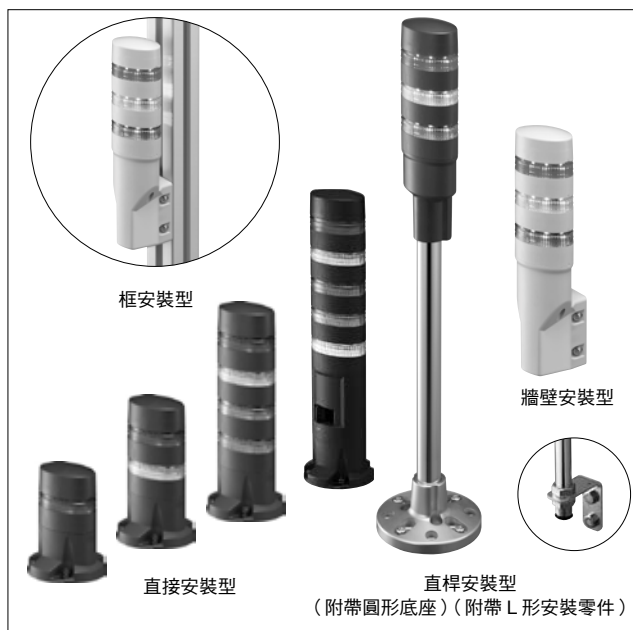


※照片是點燈／閃爍／蜂鳴器型。
※主體顏色有淺灰色、深灰色兩種可供選擇。

LD6A型LED積層警示燈

橢圓形狀，條形照光設計的
LED 積層警示燈。
可打造裝置的時尚外觀。

- 採用條形照光設計。透過內置高輝度 LED，不易受外部亂光影響，可清晰的確認照光色。
- 燈罩部採用 IDEC 獨自開發的燈罩形狀。從各方向均實現了高視認性。
- 安裝方法有可簡單的安裝到鉛框等框安裝型、牆壁安裝型、直接安裝型以及直桿安裝型（附帶圓形底座、附帶 L 形安裝零件）。
- 閃爍週期採用符合國際標準 IEC60073 的 1.75Hz（約 105 次閃爍 / 1 分鐘）。
- 根據人體工學，蜂鳴音（3.3kHz、2 種）360 度擴散，音壓可調節（70 ~ 90dB）。
- 保護構造 IP65。
（點燈 / 閃爍 / 蜂鳴器型，直桿安裝型不使用 L 形安裝零件時為 IP54）
- 另備有透明燈罩型可供選擇。



性能規格

適用標準	JIS C 8201-5-1、IEC60947-5-1、EN60947-5-1、UL508、CSA C22.2 No.14
標準使用狀態	周圍溫度：-25 ~ +55°C（無結冰） 周圍濕度：45 ~ 85% RH（無結露） 儲存周圍溫度：-40 ~ +75°C（無結冰）
過電壓等級	Ⅲ（IEC60664-1）
突波耐電壓	800V（IEC60947-1）
絕緣電阻	100MΩ 以上（500V DC 高阻表）
耐電壓	充電與非充電部間：1,000V AC · 1 分鐘
污染等級	3
耐腐蝕性	無腐蝕性氣體
耐振動	誤動作：10 ~ 55Hz 單振幅 0.5mm
抗衝擊性	誤動作：147m/s ² 6 方向各 6 次
保護構造	點燈型：IP65 點燈 / 閃爍 / 蜂鳴器型：IP54 直桿安裝型（附帶 L 形安裝零件）不使用安裝零件時：IP54 直桿安裝型（附帶 L 形安裝零件）使用安裝零件時：IP23
主體顏色	深灰色、淺灰色
材質	主體：ABS 樹脂 燈罩：AS 樹脂 桿：鐵製（鍍鎳） 桿底座：壓鑄鋁製
電纜	UL1007 AWG22

型號說明

LD6A - 5 W Z Q B - RYSGW C

層數：1: 1層, 2: 2層, 3: 3層, 4: 4層, 5: 5層

安裝方法：G: 框安裝型, W: 牆壁安裝型, D: 直接安裝型, P: 直桿安裝型 (附帶圓形底座), K: 直桿安裝型 (附帶 L 形安裝零件)

主體顏色：B: 深灰色, W: 淺灰色

照光顏色：R: 紅色, Y: 黃色, S: 藍色, G: 綠色, W: 純白色

額定電壓：Q: 24V AC/DC

功能：無: 點燈, Z: 點燈 / 閃爍 / 蜂鳴器

燈罩顏色：無: 與照光顏色一致 (標準型), C: 透明 (透明燈罩型)

註：照光顏色請從最上層開始指定。

標準型以及透明燈罩型的 W（純白色）照光均使用透明燈罩。

動作規格

額定絕緣電壓 (Ui)	60V		
額定使用電壓	24V AC/DC ± 10%		
額定電壓 (Ue)	24V AC/DC		
照光顏色指定記號	R: 紅色、Y: 黃色、S: 藍色、G: 綠色、W: 純白色		
LED	照光顏色	R、Y	S、G、W
	額定電流 (每 1 層)	25mA	30mA、20mA
	消耗電力 (每 1 層)	0.6W	0.75W、0.5W
LED 使用壽命 (參考值)	約 30,000 小時 (在 25°C 環境下完全使用直流點燈，輝度減弱為初始值之 50% 時)		
閃爍週期 (IEC60073) (約)	閃爍 105 次 · 1 分鐘 (1.75Hz)		
蜂鳴器	蜂鳴週期	蜂鳴器 1: 約 700 次 · 1 分鐘 蜂鳴器 2: 約 35 次 · 1 分鐘	
	消耗電流	110mA 以下	
	衝擊電流	AC	400mA 以下
		DC	250mA 以下
蜂鳴音壓	70 ~ 90dB, at 1m (音壓可調節)		
音響頻率	約 3.3kHz		

註：LED / 蜂鳴器的耐久性根據使用環境以及使用條件等有很大的差異，請注意。

外部接點額定值

點燈用	AC 用外部接點額定 (每 1 層)	電流額定	100mA 以上
		耐電壓	35V AC 以上
蜂鳴器用	DC 用外部接點額定 / 外部電晶體額定 (每 1 層)	電流額定	100mA 以上
		耐電壓	35V 以上
點燈用	AC 用外部接點額定 (每 1 個蜂鳴)	電流額定	400mA 以上
		耐電壓	35V AC 以上
蜂鳴器用	DC 用外部接點額定 / 外部電晶體額定 (每 1 個蜂鳴)	電流額定	300mA 以上
		耐電壓	35V 以上
		洩漏電流	0.1mA 以下

□型號 (標準機型)

安裝方法	層數	照光顏色的指定記號	點燈型		點燈/閃爍/蜂鳴器型		銷售單位
			型號 (訂購型號)	重量 (約)	型號 (訂購型號)	重量 (約)	
框安裝型	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1GQ* - □	220g	LD6A-1GZQ* - □	310g	1 個
	2	RY、RG	LD6A-2GQ* - □□	260g	LD6A-2GZQ* - □□	350g	1 個
	3	RYG、RYS	LD6A-3GQ* - □□□	300g	LD6A-3GZQ* - □□□	390g	1 個
	4	RYSG	LD6A-4GQ* - □□□□	340g	LD6A-4GZQ* - □□□□	430g	1 個
	5	RYSGW	LD6A-5GQ* - □□□□□	380g	LD6A-5GZQ* - □□□□□	470g	1 個
牆壁安裝型	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1WQ* - □	225g	LD6A-1WZQ* - □	315g	1 個
	2	RY、RG	LD6A-2WQ* - □□	265g	LD6A-2WZQ* - □□	355g	1 個
	3	RYG、RYS	LD6A-3WQ* - □□□	305g	LD6A-3WZQ* - □□□	395g	1 個
	4	RYSG	LD6A-4WQ* - □□□□	345g	LD6A-4WZQ* - □□□□	435g	1 個
	5	RYSGW	LD6A-5WQ* - □□□□□	385g	LD6A-5WZQ* - □□□□□	475g	1 個
直接安裝型	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1DQ* - □	185g	LD6A-1DZQ* - □	275g	1 個
	2	RY、RG	LD6A-2DQ* - □□	225g	LD6A-2DZQ* - □□	315g	1 個
	3	RYG、RYS	LD6A-3DQ* - □□□	265g	LD6A-3DZQ* - □□□	355g	1 個
	4	RYSG	LD6A-4DQ* - □□□□	305g	LD6A-4DZQ* - □□□□	395g	1 個
	5	RYSGW	LD6A-5DQ* - □□□□□	345g	LD6A-5DZQ* - □□□□□	435g	1 個
直桿安裝型 (附帶圓形底座)	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1PQ* - □	645g	LD6A-1PZQ* - □	735g	1 個
	2	RY、RG	LD6A-2PQ* - □□	685g	LD6A-2PZQ* - □□	775g	1 個
	3	RYG、RYS	LD6A-3PQ* - □□□	725g	LD6A-3PZQ* - □□□	815g	1 個
	4	RYSG	LD6A-4PQ* - □□□□	765g	LD6A-4PZQ* - □□□□	855g	1 個
	5	RYSGW	LD6A-5PQ* - □□□□□	805g	LD6A-5PZQ* - □□□□□	895g	1 個
直桿安裝型 (附帶 L 形安裝零件)	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1KQ* - □	640g	LD6A-1KZQ* - □	730g	1 個
	2	RY、RG	LD6A-2KQ* - □□	680g	LD6A-2KZQ* - □□	770g	1 個
	3	RYG、RYS	LD6A-3KQ* - □□□	720g	LD6A-3KZQ* - □□□	810g	1 個
	4	RYSG	LD6A-4KQ* - □□□□	760g	LD6A-4KZQ* - □□□□	850g	1 個
	5	RYSGW	LD6A-5KQ* - □□□□□	800g	LD6A-5KZQ* - □□□□□	890g	1 個

- 型號中的*為主體顏色記號。B：深灰色、W：淺灰色
- 照光顏色需從最上層開始指定。
- 型號中的□為照光顏色記號。R：紅色、Y：黃色、S：藍色、G：綠色、W：純白色

注意：本產品以各單元包裝出廠，請客戶按型錄以及產品說明書的記載內容組裝。

□訂購標準機型以外的機型

透明燈罩型的指定方法

- 在上表型號中的□(顏色記號)的後面追加「C」。
- 例：LD6A-5GZQB-RYSGW → LD6A-5GZQB-RYSGWC
- 點燈型以及點燈/閃爍/蜂鳴器型的燈罩備有透明型。

標準機型以外的照光顏色的指定方法

- 請參照前頁型號說明訂購。
- 照光顏色請從最上層開始指定。
- 例：照光顏色為 RYGSW 時 → LD6A-5GZQB-RYGSW

□產品照光顏色指定記號以及燈罩

照光顏色	標準型燈罩顏色	透明燈罩型燈罩顏色
R：紅色	紅色	透明
Y：黃色	黃色	透明
S：藍色	藍色	透明
G：綠色	綠色	透明
W：純白色	透明	

- W(純白色)的標準型和透明燈罩型的燈罩均為透明型。

□附屬配件

安裝類型	附屬配件
框安裝型	4 個 M4 螺絲*、4 個 M4 彈簧墊圈*、4 個 M4 平墊圈*、2 個 M5 螺絲、2 個 M5 彈簧墊圈、2 個 M5 平墊圈、1 個安裝零件
牆壁安裝型	4 個 M4 螺絲 (l=20)、4 個 M4 螺絲 (l=8)*、8 個 M4 彈簧墊圈*、8 個 M4 平墊圈*、4 個 M4 螺帽、1 個安裝零件、1 個密封圈
直接安裝型	4 個 M5 螺絲*、4 個 M5 彈簧墊圈*、4 個 M5 平墊圈*、4 個 M5 螺帽、4 個 O 型環、1 個密封圈
直桿安裝型 (附帶圓形底座)	4 個 M5 螺絲、4 個 M5 彈簧墊圈、4 個 M5 平墊圈、4 個 M5 螺帽、4 個 O 型環、1 個密封圈
直桿安裝型 (附帶 L 形安裝零件)	2 個 M22 平墊圈、2 個 M22 螺帽、1 個安裝零件

- * 主體顏色為深灰色時附黑色配件，淺灰色時附銀白色配件。

LD6A型LED積層警示燈

□配件

•基本單元

品名·外觀	安裝方法	型號(訂購型號)		銷售單位	備註
		點燈型	點燈/閃爍/蜂鳴器型		
	框安裝型	LD6A-0GQ*	LD6A-0GZQ*	1個	附帶燈蓋
	牆壁安裝型	LD6A-0WQ*	LD6A-0WZQ*	1個	
	直接安裝型	LD6A-0DQ*	LD6A-0DZQ*	1個	
	直桿安裝型 (附帶圓形底座)	LD6A-0PQ*	LD6A-0PZQ*	1個	
	直桿安裝型 (附帶L形安裝零件)	LD6A-0KQ*	LD6A-0KZQ*	1個	

- 請用右側顏色記號替換型號中的*。B：深灰色、W：淺灰色
- 請切勿單獨使用基本單元。

•LED單元

品名·外觀	型號(訂購型號)	照光顏色的指定記號	銷售單位	備註	
	深灰色用	LD9Z-6ALB-□	R、Y、G、S、W	1個	• 請指定下列顏色記號替換型號的□。 R：紅色 Y：黃色 G：綠色 S：藍色 W：純白色 • 需訂購透明燈罩的W(純白色)時， 請指定LD9Z-6AL*-W(*為主體顏色指定記號)。 B：深灰色、W：淺灰色
		LD9Z-6ALB-□C	R、Y、G、S	1個	
	淺灰色用	LD9Z-6ALW-□	R、Y、G、S、W	1個	
		LD9Z-6ALW-□C	R、Y、G、S	1個	

•中心軸螺絲組件

品名·外觀	型號(訂購型號)	銷售單位	備註	
	1層用	LD9Z-6AC1	1套	• 平墊圈、彈簧墊圈各附帶1個。
	2層用	LD9Z-6AC2	1套	
	3層用	LD9Z-6AC3	1套	
	4層用	LD9Z-6AC4	1套	
	5層用	LD9Z-6AC5	1套	

•訂購指南

[範例1] 訂購 LD6A-3PQW-RYG 作為組裝零件時，請按以下說明指定：

直桿安裝型(附帶圓形底座)、點燈型、淺灰色主體、3層、附帶紅色、黃色及綠色LED用燈罩的LED單元時



基本單元(附帶圓形底座的直桿安裝型、點燈型、淺灰色主體)	LD6A-0PQW	1個
LED單元(附帶紅色LED用燈罩、淺灰色主體)	LD9Z-6ALW-R	1個
LED單元(附帶黃色LED用燈罩、淺灰色主體)	LD9Z-6ALW-Y	1個
LED單元(附帶綠色LED用燈罩、淺灰色主體)	LD9Z-6ALW-G	1個
中心螺絲組件(3層用)	LD9Z-6AC3	1套

[範例2] 訂購 LD6A-5WZQB-RYSGWC 作為組裝零件時，請按以下說明指定：

牆壁安裝型、點燈/閃爍/蜂鳴器型、深灰色主體、5層、附帶紅色、黃色、藍色、綠色及純白色LED用燈罩的LED單元時

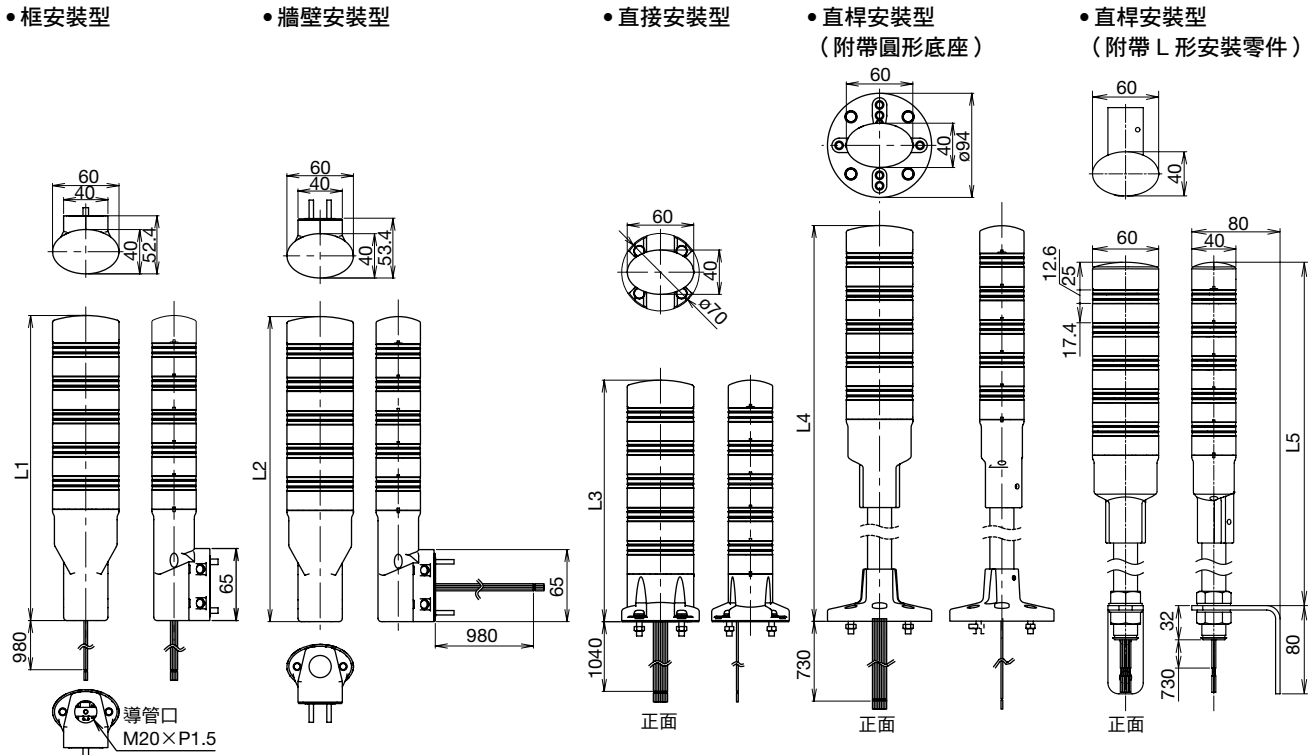
基本單元(牆壁安裝型、點燈/閃爍/蜂鳴器型、深灰色主體)	LD6A-0WZQB	1個
LED單元(附帶紅色LED用燈罩、深灰色主體)	LD9Z-6ALB-RC	1個
LED單元(附帶黃色LED用燈罩、深灰色主體)	LD9Z-6ALB-YC	1個
LED單元(附帶藍色LED用燈罩、深灰色主體)	LD9Z-6ALB-SC	1個
LED單元(附帶綠色LED用燈罩、深灰色主體)	LD9Z-6ALB-GC	1個
LED單元(附帶純白色LED用燈罩、深灰色主體)	LD9Z-6ALB-W	1個
中心螺絲組件(5層用)	LD9Z-6AC5	1套

□保養用零件

品名·外觀	型號(訂購型號)	銷售單位	備註	
	深灰色用	LD9Z-6ATB	1個	
	淺灰色用	LD9Z-6ATW	1個	
	金屬SPHC (鍍鋅)	LD9Z-6AK	1套	• 平墊圈，螺帽各附帶2個。

LD6A型LED積層警示燈

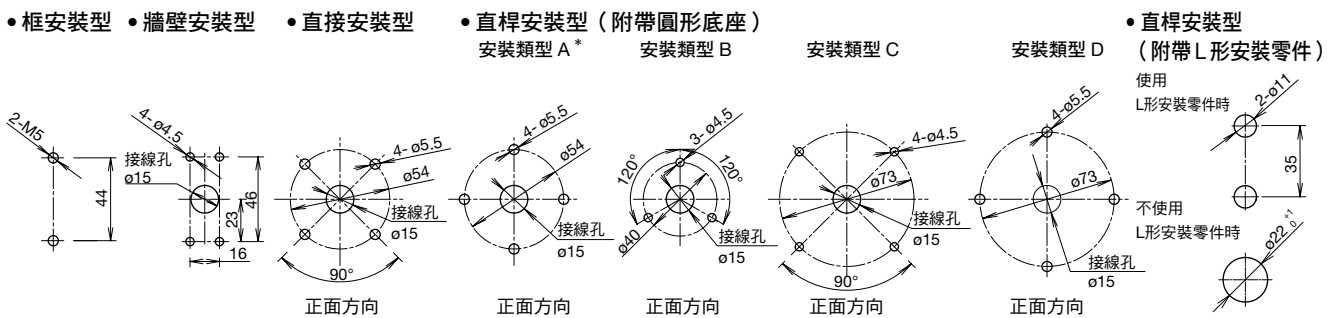
□點燈型的外形尺寸圖 (mm)



• 尺寸一覽表 (mm)

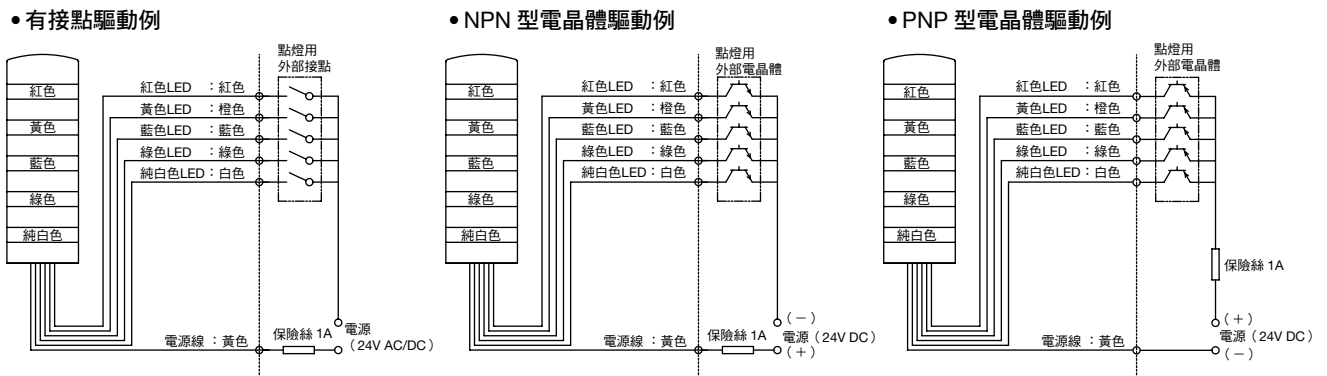
層數	框安裝型 (L1)	牆壁安裝型 (L2)	直接安裝型 (L3)	直桿安裝型	
				附帶圓形底座 (L4)	附帶L形安裝零件 (L5)
1	156	156	98	408	372
2	186	186	128	438	402
3	216	216	158	468	432
4	246	246	188	498	462
5	276	276	218	528	492

□安裝孔加工圖 (mm)



* 符合 IEC60947-5-1/JIS C 8201-5-1。

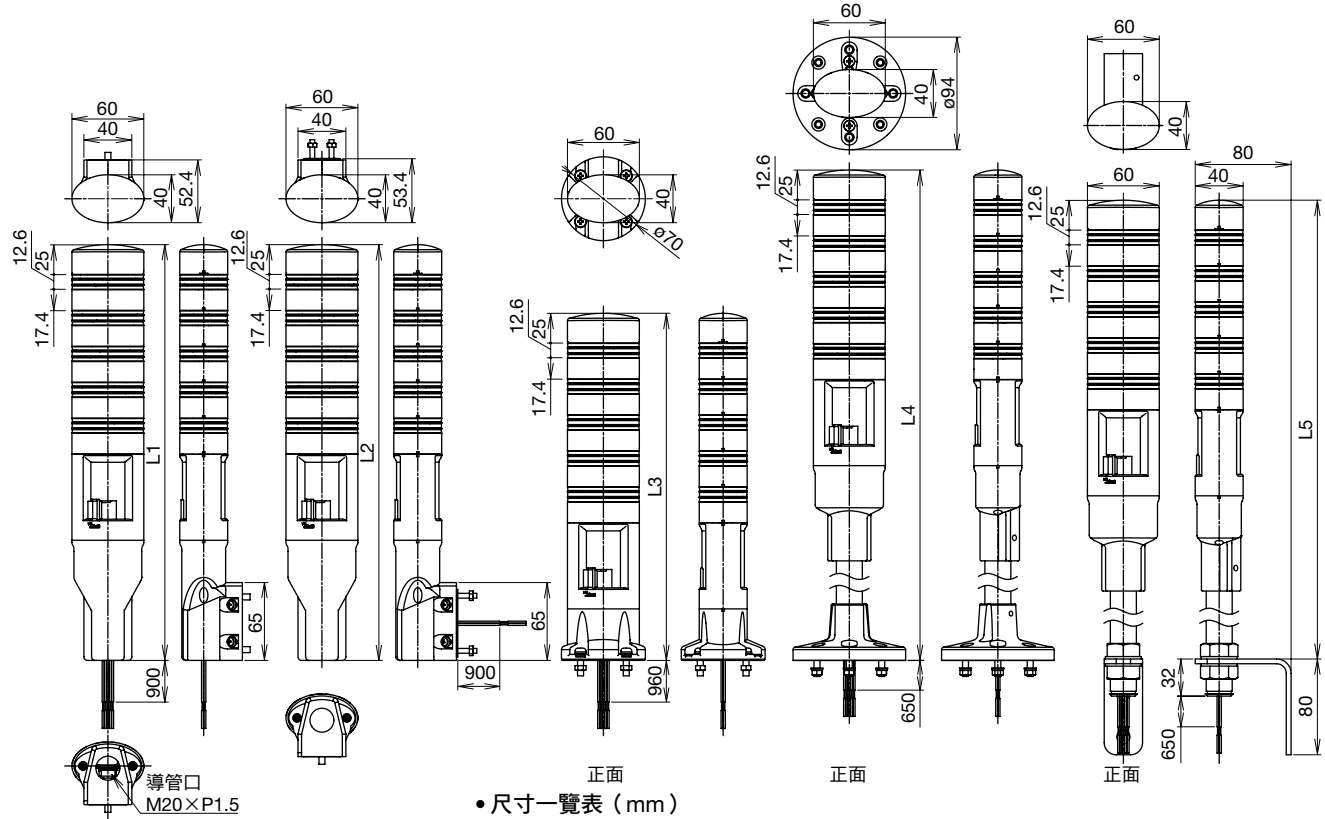
□接線圖



LD6A型LED 積層警示燈

□點燈/閃爍/蜂鳴器型的外形尺寸圖 (mm)

- 框安裝型
- 牆壁安裝型
- 直接安裝型
- 直桿安裝型 (附帶圓形底座)
- 直桿安裝型 (附帶 L 形安裝零件)

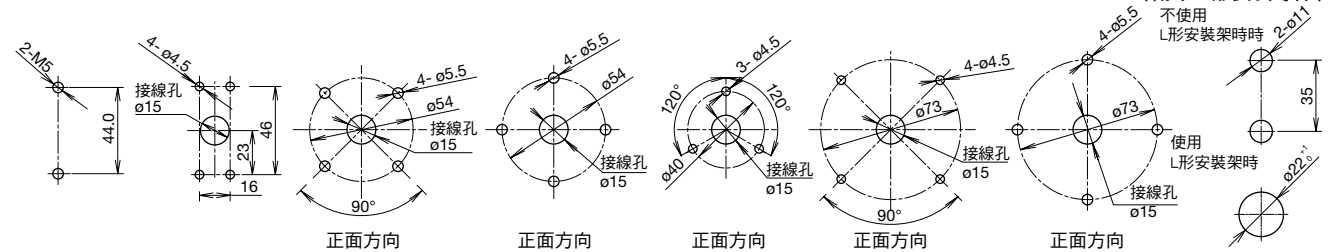


• 尺寸一覽表 (mm)

層數	框安裝型 (L1)	牆壁安裝型 (L2)	直接安裝型 (L3)	直桿安裝型	
				附帶圓形底座 (L4)	附帶 L 形安裝零件 (L5)
1	228	228	170	480	444
2	258	258	200	510	474
3	288	288	230	540	504
4	318	318	260	570	534
5	348	348	290	600	564

□安裝孔加工圖 (mm)

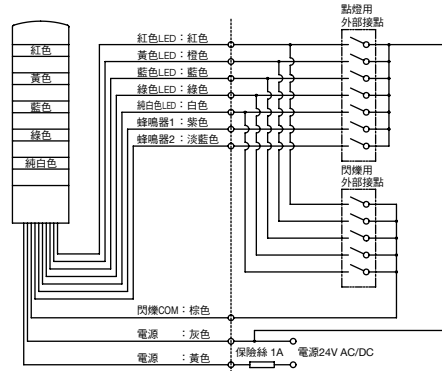
- 框安裝型
- 牆壁安裝型
- 直接安裝型
- 直桿安裝型 (附帶圓形底座)
 - 安裝類型 A*
 - 安裝類型 B
 - 安裝類型 C
- 直桿安裝型 (附帶 L 形安裝零件)
 - 安裝類型 D (附帶 L 形安裝零件)



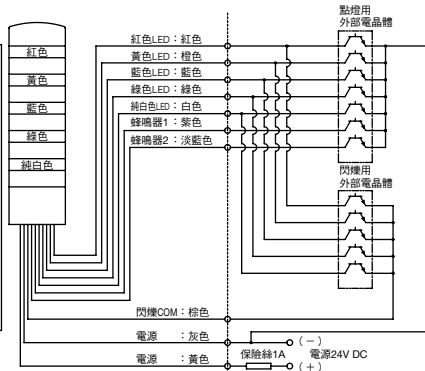
* 符合 IEC60947-5-1/JIS C 8201-5-1。

□點燈/閃爍/蜂鳴器型接線圖

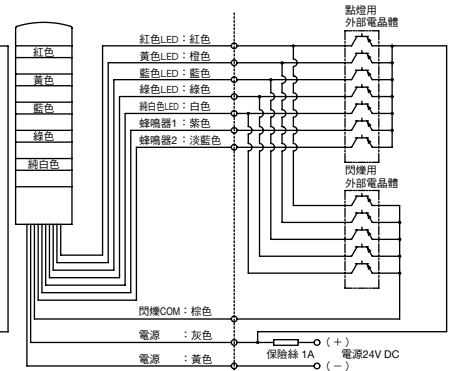
- 有接點驅動例



- NPN 型電晶體驅動例



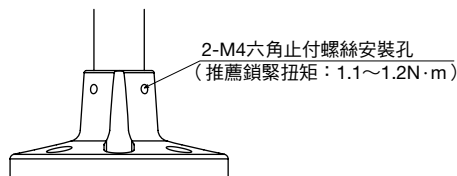
- PNP 型電晶體驅動例



安全注意事項

- 請務必在切斷電源後再對本產品進行安裝、拆卸、LED 單元更換以及接線等操作，以免引起觸電或火災。
- 請盡可能將本產品安裝在振動少，且具備一定強度的平坦場所。
- 請切勿進行水平安裝或倒立安裝。
- 請切勿在燈蓋以及 LED 單元呈拆卸狀態時放置或使用。
- 主體附帶的墊圈，請務必使用以免影響防水性能。安裝面有凹凸時，防水性能會受其影響。

- 請切勿使用有損樹脂物理性質的藥品。
- 在振動較強的場所六角止付固定螺絲會出現鬆動的可能，請進行螺絲固定等鬆弛防止措施。(參照下圖)



- 請勿拆卸未規定鎖緊扭矩的螺絲。

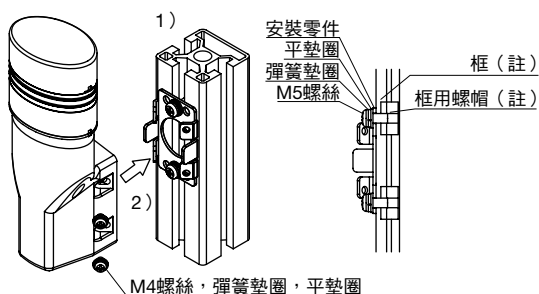
使用注意事項

□安裝方法

- 安裝孔尺寸請參閱 9、10 頁安裝孔加工圖。
- 為更提高蜂鳴音的效果，安裝時請確認正面方向。(點燈/閃爍/蜂鳴器型)

• 框安裝型

- 1) 將框用螺帽插入框內，用 M5 螺絲固定附屬安裝零件的 2 個安裝孔。推薦鎖緊扭矩為 2.6 ~ 2.7N·m。
- 2) 將主體與安裝零件鑲合後用 M4 螺絲固定。推薦鎖緊扭矩為 1.6 ~ 1.7N·m。



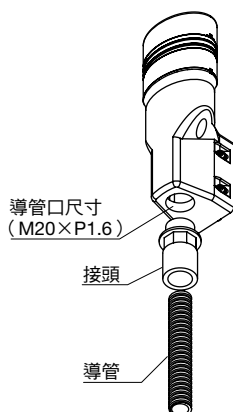
註：框以及框用螺帽代表例請參照下表。安裝請參照各廠商的安裝方法。

• 框以及框用螺帽代表例請參照下表

框尺寸	框	框用螺帽	廠商
□ 30 (註)	SFF-302	SFB-001 SFB-4B5 SFB-101	SUS 株式會社 (日本)
□ 40	SFF-402	SFB-008 SFB-4A5 SFB-108	

註：主體安裝用安裝零件寬為 40mm。

使用框安裝型時，請務必使用可繞性導管，以免引起防水構造障礙。可繞性導管請參照右表。

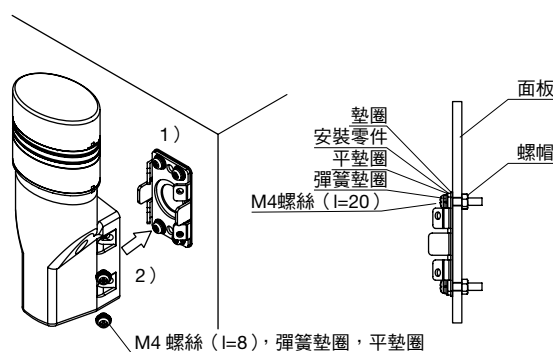


• 可繞性導管使用代表例

導管口尺寸	接頭	導管	廠商
M20	AL16/M20/A/BL	PAFS16BL	ADAPTAFLEX

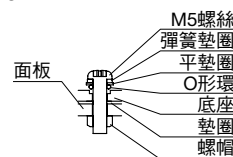
• 牆壁安裝型

- 1) 對安裝面板進行安裝孔加工後，將附屬的墊圈與安裝零件用螺絲 (M20×20) 進行 4 角固定。推薦鎖緊扭矩為 1.6 ~ 1.7N·m。
- 2) 將主體與安裝零件鑲合後用螺絲 (M4×8) 固定。推薦鎖緊扭矩為 1.6 ~ 1.7N·m。



• 直接安裝型

推薦鎖緊扭矩為 2.6 ~ 2.7N·m。



• 直桿安裝型 (附帶圓形底座)

此處僅說明 4 種安裝方法中的 A 型安裝方法。推薦鎖緊扭矩為 2.6 ~ 2.7N·m (M5 螺絲)。



• 直桿安裝型 (附帶 L 形安裝零件)

① 使用 L 形安裝零件時

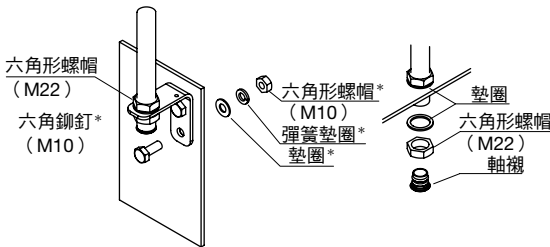
- M10 六角螺帽的鎖緊扭矩為 10 ~ 11 N·m。
- M22 六角螺帽的鎖緊扭矩為 25 ~ 26 N·m。

LD6A型LED積層警示燈

② 不使用L形安裝零件時

從主體上拆除軸襯、六角形螺帽 (M22)、墊圈、L形安裝零件後，按下圖所示按墊圈、六角形螺帽 (M22)、軸襯的順序安裝。M22六角形螺帽的鎖緊扭矩為 25 ~ 26 N·m。

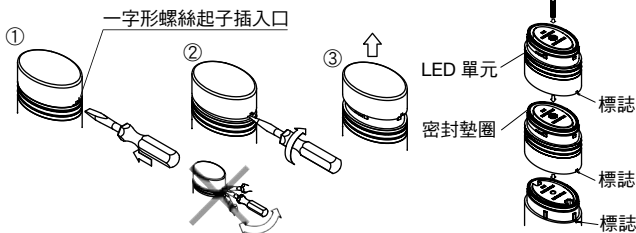
- ① 使用L形安裝零件時 ② 不使用L形安裝零件時



* 標誌的零件請客戶自行準備。

□ LED單元組裝·增減方法

- 請務必先切斷電源後再進行組裝。
- 請用一字形螺絲起子插入燈蓋螺絲起子插入孔輕翹解除咬合後，用手取下。請務必使用尖端 1mm 厚，7mm 寬以內的一字形螺絲起子。
- 取出中心的螺絲軸後組裝 LED 單元。
- 組裝燈罩以及 LED 單元時，請務必使側面的標誌一致再組裝，以免側面標誌不一致以相反方向安裝而損壞主體。
- 螺絲的推薦鎖緊扭矩為 0.4 ~ 0.5 N·m。



- 注意
- 請注意 LED 單元的方向性 (標誌)。
- 螺絲請按推薦扭矩鎖緊。請勿在螺絲呈鬆弛的情況下使用，以免引起破損。
- 請切勿觸摸 LED 的金屬零件，以免因接觸到手而產生靜電，導致 LED 破損。
- 請務必在 5 層以內使用。
- 需增減層數時，請使用對應層數的螺絲軸 (另售)。
- 組裝時，請務必使用密封墊圈，以免影響防水性能。

本資料中的規格及其他說明若有變更，恕不另行通知。

□ 接線方法

- 請按接線圖進行接線。錯誤的接線會燒毀內部回路，請注意。
- 未使用的顏色電線請務必進行絕緣處理。
- 電源線請務必如接線圖所示插入保險絲。
- 本產品請使用額定電流為 1A 的保險絲。
- 外部保險絲插座請使用 UL 認證品。
- 請務必使用 Class 2 的電源作為輸入電源。
- 使用複數個同色 LED 單元時的接點額定，請參考 1 層的接點額定進行設定。(因同色 LED 單元使用 1 條信號線點燈)
- 請切勿對閃爍線 (棕色) 施加電壓，以免引起內部回路故障。
- 點燈用和閃爍用外部接點切勿同時 ON。
- 蜂鳴器 1 和蜂鳴器 2 的外部接點切勿同時 ON。

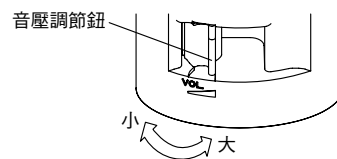
• 接線電線顏色一覽

電線顏色	點燈型	點燈/閃爍/蜂鳴器型
紅色	LED 單元-紅色	LED 單元-紅色
橙色	LED 單元-黃色	LED 單元-黃色
藍色	LED 單元-藍色	LED 單元-藍色
綠色	LED 單元-綠色	LED 單元-綠色
白色	LED 單元-純白色	LED 單元-純白色
紫色	-	蜂鳴器 1
淡藍色	-	蜂鳴器 2
棕色	-	閃爍
灰色	-	電源
黃色	電源	電源

• 與本產品連接的外部接點請參閱 6 頁。

□ 音壓調節方法 (點燈/閃爍/蜂鳴器型)

- 請左右移動音壓調節鈕調節音壓。
- 調節鈕的最右端為音壓最大狀態 (下圖)。
- 請切勿強行撥動音壓調節鈕以免損壞。



□ 其他注意事項

以下的場合，全部點燈狀態使用時的使用周圍溫度的上限為 50°C。

- 3層以上且照光色組合中有2層以上為綠色(G)或藍色(S)時。
例：紅藍綠 (RSG)、綠綠紅 (GGR)
- 4層以上時。
例：紅黃綠純白 (RYGW)、紅黃藍綠純白 (RYSGW)



www.idec.com/taiwan

IDEC株式會社

日本大阪府大阪市澁川區西宮原1-7-31
電話：+81-6-6398-2571 傳真：+81-6-6392-9731

台灣和泉電氣股份有限公司

新北市汐止區新台五路一段79號8F-1
電話：02-2698-3929 傳真：02-2698-3931
E-mail: service@tw.idec.com

愛德克電氣貿易(上海)有限公司

上海市延安東路700號 港泰廣場6樓608-609室 郵編：200001
電話：+86-21-5353-1000 傳真：+86-21-5353-1263
E-mail: idec@cn.idec.com

和泉電氣 (北京)有限公司

北京市朝陽區光華路甲8號 和喬大廈B座211B 郵編：100026
電話：+86-10-6581-6131 傳真：+86-10-6581-5119

和泉電氣自動化控制(深圳)有限公司

深圳市福田區天安數碼城 天祥大廈AB座3B2 郵編：518040
電話：+86-755-8356-2977 傳真：+86-755-8356-2944

香港和泉電氣有限公司

香港九龍觀塘觀塘道388號 創紀之城1期1座27樓11-15室
電話：+852-2803-8989 傳真：+852-2565-0171
E-mail: info@hk.idec.com