

組合式指示燈 SLC 系列



SLC SERIES COMBINATION DISPLAY LIGHTS

超高輝度面發光元件「LED 單元」 視認性佳！安全性高！

超高輝度LED

SS端子結構

對應文字記名膜

備有光束式照光型

SLC30
Type



SLC40
Type



光束式照光型
點燈時



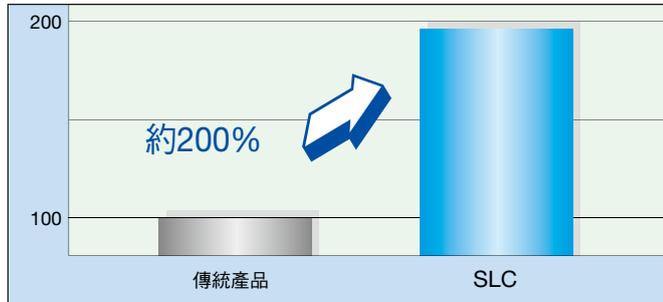
SLC30/40 系列 組合式指示燈

實現了考慮到人體工學的良好視認性，且操作舒適的顯示環境。
SLC30/40系列組合式指示燈採用超高輝度發光元件（LED單元），
提高了視認性、達到防止誤視認的效果，增強了安全性。

提高視認性、增強安全性(輝度約200%，與本公司傳統產品比較)

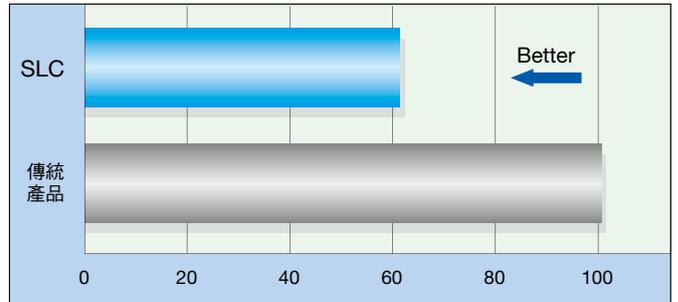
超高輝度面發光元件「LED單元」，提高了視認性！
顏色差異清晰明顯，易區別，可防止誤視認！

■以傳統產品為100時的輝度對比圖



耗電量削減了五分之二

超高輝度面發光「LED單元」組件，不僅輝度高、且與傳統產品相比可節能五分之二。(本公司傳統產品比較)



接線工時縮短一半(與本公司傳統產品比較)

SS (Save & Safety) 端子結構可大幅度減少接線工時。端子蓋與主體連為一體，增強了安全性。螺絲脫落防止結構更有效提高了操作性及安全性。

(附帶檢測端子型、雙色全面照光型、C型除外。)



具備方向可變動型指示燈窗

安裝在高處的組合式指示燈可採用方向可變動型指示燈單元，方便視認。

(僅限SLC40。C、L、G型除外。)



LED光束式照光

LED光束式照光在明亮處的點燈也易識別。在直射陽光下，10米處遠的點燈也能識別。

LED照光電阻式單元

輸入電壓為100/110V AC/DC的電阻內置在變壓器內，使箱體機身結構緊湊。(與直流變換器的機身的厚度相同)

配備LED照光單元對應型單獨安裝式變壓器

對應24V AC的LED及LED單元。附帶端子蓋，可直接安裝或利用DIN軌道安裝，有效節省面板內空間。

可與控制元件配套組裝

可與各種控制元件組合，也可單獨組裝。不僅實現了操作盤的省空間化，同時還減少了開關的接線工時。

實現了在各種工作環境中確實的安全性

為了對應產品責任法（PL法）以及迎合重視勞動安全的企業的要求，機械類的設計製造需要符合國際安全標準ISO12100系列（機械類的安全性－基礎設計概念的一般原則）的要求。ISO12100系列要求人與機械類的介面必須為任何人都能夠看明白，不會實施誤操作機械的狀態。為此，按照ISO12100系列製作時也引用的IEC60073及IEC60204-1等標準的指示燈顏色作為標準，實施了JIS標準化。

SLC系列是完全可以對應上述安全要求的產品。

(註)

IEC60073：JIS C 0448 顯示裝置及操作機器的顯示色

IEC60204-1：JIS B 9960-1機械類的安全性，機械類的電氣裝置

指示燈的顏色以及機械狀態的說明

(根據國際電工委員會IEC-60073，60204-1)

色彩	含義	說明	操作者的行動
紅	緊急狀態	危險狀態	對於危險狀態及時採取行動
黃	注意	異常狀態 接近危險狀態	以監視以及(或者)介入
綠	正常	正常狀態	任意
藍	義務性	顯示要求操作者實行行動的狀態	義務性行動
白	中性	其他狀態 對使用紅、黃、綠、藍抱有疑問時使用。	監視

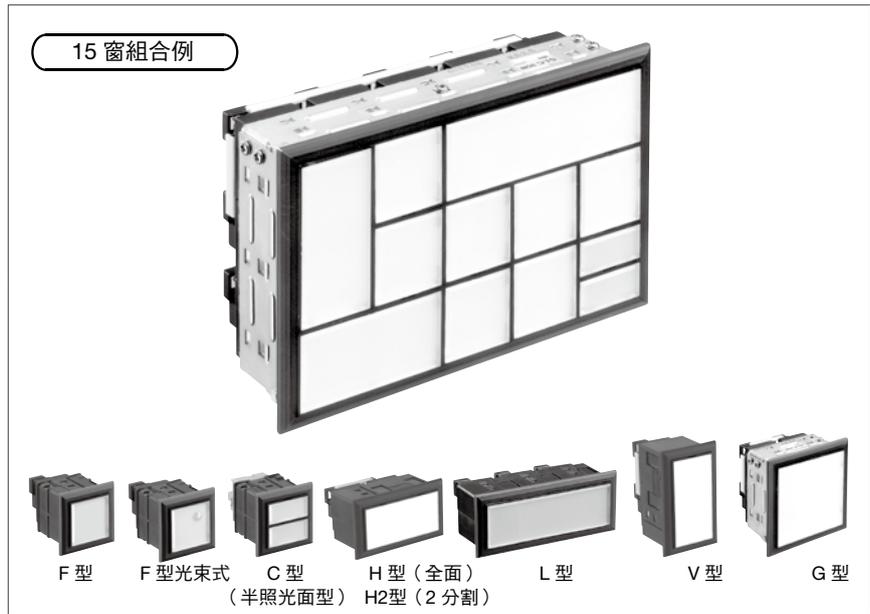


採用超高輝度元件「LED單元」。視認性佳，安全性高！

- 8種照光面可自由選擇，結構緊湊的組合式指示燈。
- 採用超高輝度面發光元件「LED單元」。
- 採用SS端子結構不僅大幅度減少了接線工時，且得以實現端子蓋與主體的一體化以及防止螺絲脫落結構。
- 採用附帶絕緣蓋的跨接線，無需防觸電保護蓋。(與SS端子配套使用時)
- 文字記名簡單，配合文字記名膜的使用，即可對應臨時變更顯示文字的需求。(僅限F型)
- 備有在明亮處也易視認點燈狀態的光束式照光型。(F型24V AC/DC單色照光LED專用)
- 經UL、c-UL及TÜV認證。符合EN標準。

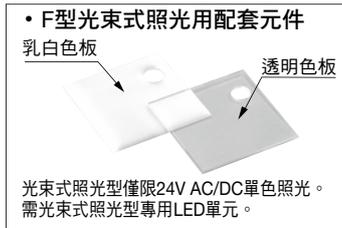
適用標準	標誌	認證機構 / 認證編號
UL508 CSA C22.2 No.14		UL/c-UL Recognition File: No.E68961
EN60947-1 EN60947-5-1(註)		TÜV SÜD 符合性聲明 (根據歐洲低電壓指令)

註：直流變換器式、電阻式除外



尺寸種類豐富

- F型 (30H×30W mm) (標準型)
 - F型光束式 (30H×30W mm)
 - C型 (15H×30W mm×2面)(半照光面型)
 - H型 (30H×60W mm)
 - H2型 (30H×60W mm 2分割)
 - L型 (30H×90W mm)
 - V型 (60H×30W mm)
 - G型 (60H×60W mm)
- 上述8種類型的照光面可自由組合



框架(金屬製)

單窗及2、3窗型專用框架為樹脂成形的一體型。

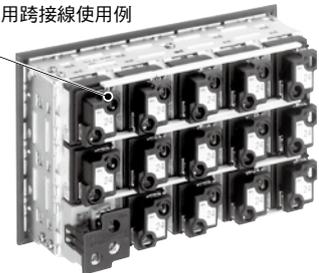


LED照光類型



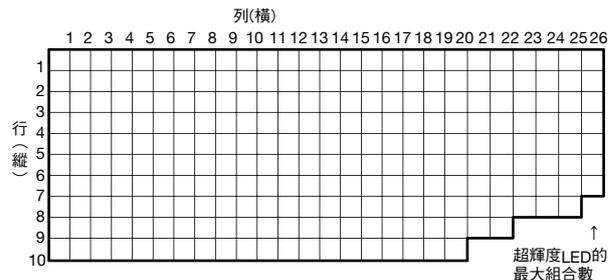
- SS端子結構大幅度降低接線工時(部分產品除外)(請參考24頁)
- 端子蓋與主體連為一體，增強了安全性。螺絲脫落防止結構更有效提高了操作性及安全性

專用跨接線使用例



• 文字記名膜對應 (僅限F型)

- 最大200個組合窗數 (以F型尺寸換算)
(LED照光：縱10行×橫26列)
LED照光6、12、24V AC/DC的F型。
最大組合窗數請參考33頁。



110、220V AC/DC用LED照光型最多可組裝75窗指示燈 (以F型尺寸換算)。
C型最多可組裝50窗指示燈。
注意，上述點燈均設有一定的條件，請參閱第29頁(連續點燈時的注意事項)。

□結構圖·機種一覽

LED照光

照光面的種類

F型 C型 H型 H2型 L型 V型 G型

- 照光面構成的詳細請參閱第31頁。
- 燈罩(丙烯酸樹脂)
- 附帶顯示板(乳白色板·透明板或色板)
- 燈罩框架(樹脂製)

• F、H、H2、L、V、G 型

顏色顯示規格	光源	附帶顯示板(各1枚)(註3)	燈罩	亮燈時顯示色(顏色記號)			關燈時顯示色
標準型 (透明燈罩型)	LED 單元	透明板、乳白色板	透明	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、A: 琥珀色、S: 藍色、W: 乳白色、PW: 純白色(註1)、RG: 紅/綠色(雙色全面照光)(註2)			乳白色
色板型	LED 單元	色板、乳白色板		TR: 紅色、TG: 綠色、TY: 黃色、TA: 琥珀色、TS: 藍色、TW: 乳白色、TPW: 純白色			同亮燈顯示色
霧黑色燈罩型	LED 單元	黑漆板(註4)、透明板	霧黑色	燈罩: 霧黑色	記名文字 指定色:	SR: 紅色、SG: 綠色、SY: 黃色、SA: 琥珀色、SS: 藍色、SW: 乳白色、SPW: 純白色(註1)	霧黑色

• C 型(半照光面型)

顏色顯示規格	光源	附帶顯示板(各1枚)(註3)	燈罩	亮燈時顯示色(顏色記號)(註5)			關燈時顯示色
標準型 (透明燈罩型)	LED 燈泡	色板、乳白色板	透明	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、A: 琥珀色、S: 藍色			乳白色
		透明板、乳白色板		W: 乳白色、PW: 純白色			
霧黑色燈罩型		黑漆板(註4)、色板	霧黑色	燈罩: 霧黑色	記名文字 指定色:	SR: 紅色、SG: 綠色、SY: 黃色、SA: 琥珀色、SS: 藍色	霧黑色
		黑漆板(註4)、透明板				SW: 乳白色、SPW: 純白色	

- 註1: 純白色(PW)僅F型。
 註2: 紅/綠(雙色全面照光)(RG)無光束式照光。
 註3: 透明板、乳白色板、色板可根據需要交換排列順序。文字記名可在透明板、乳白色板、色板上進行刻字。請在最靠近燈罩的光滑面上刻字。
 註4: 黑漆板為乳白色板的一面塗上黑漆的板，進行刻字時請在黑漆面刮刻文字。
 註5: C型Y(黃色)照明，使用PW(純白色)LFTD型LED。

LED單元 光束式照光專用LED單元

LED燈泡

C型專用
每標準指示燈窗(F型)2個
(SX6S/8型燈頭)

15密組合例

框架蓋 黑色(B)

金屬安裝配件 (SLC-3K1) (附帶)

LED照光			
<p>• 單色全面照光</p> <p>6、12、24V AC/DC</p>	<p>• 單色全面照光 — 附帶檢測端子 —</p> <p>24V DC (C型除外)</p>	<p>• 單色全面照光 — 閃爍式 —</p> <p>24V DC (僅限F型)</p>	<p>• 雙色全面照光</p> <p>24V AC/DC (C型除外)</p>
<p>• 單色全面照光</p> <p>100/110、200/220V AC (C型除外)</p>	<p>• 單色全面照光</p> <p>100/110V AC/DC(電阻式) (C型除外)</p>	<p>• 單色全面照光</p> <p>110V DC(直流變換器型) (C型除外)</p>	

□規格 (SLC30 系列)

• LED 照光

光源	LED 單元							LED 燈泡					
類型	單色全面照光 (含附帶檢測端子型) (註 1)			雙色全面 照光	單色全面照光 閃爍式	單色全面照光	單色全面照光 (直流變換器型)	單色全面照光 (電阻式)	單色全面照光 × 2 半照光面型 (C 型)				
SS 端子	○ (檢測端子型除外)			(註 2)	○						(註 2)		
使用電壓範圍 (頻率 50/60Hz AC)	6V AC/DC ±5%	12V AC/DC ±10%	24V AC/DC ±10%	24V AC/DC ±10%	24V AC/DC ±10%	100/110V AC±10% 200/220V AC±10%	110V DC (90~140V DC)	100/110V AC/DC±10%	6V AC/DC ±10%	12V AC/DC ±10%	24V AC/DC ±10%		
最大消耗電力	與內置 LED 相同			0.5W+ 內置 LED	1.7 VA	1.4 VA	1.5 VA	與內置 LED 相同					
照光色	紅色、綠色、黃色、 琥珀色、乳白色		紅色、綠色、 黃色、琥珀色、 乳白色、藍色、 純白色	紅↔綠 雙色	紅色、綠色、黃色、琥珀色、 乳白色、藍色、純白色			紅色、綠色、黃色(註 8)、 琥珀色、乳白色、藍色、 純白色					
適用標準	UL、c-UL 認證，符合 EN 標準							-					
內置 LED	額定電壓	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC			6V AC/DC	12V AC/DC	24 VAC/DC		
	額定 電流	R、A	12mA	12mA	12mA(註6)	12mA (註 6)			7mA (註7)	8mA (註7)	8mA (註7)		
		W	21mA	12mA	12mA(註6)	12mA (註 6)							
		G、Y、S、PW	12mA	12mA	11mA(註6)	11mA (註 6)							
	照光色 (指定記號)	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、 S: 藍色(註 5)、PW: 純白色(註 5)			R: 紅色 G: 綠色	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、A: 琥珀色、 W: 乳白色、S: 藍色、PW: 純白色			R: 紅色、G: 綠色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、 S: 藍色、PW: 純白色				
	燈頭	專用單元式							SX6S/8				
	使用壽命 (參考值)	約 50,000 小時 (25°C 的環境下，完全使用直流點燈，亮度減弱為初始值之 50%時)											
型號	SLDN- 36M-*	SLDN- 31M-*	SLDN- 32M-*	SLDN- 32MW-RG	SLDN-32M-*			LFTD-6*	LFTD-1*	LFTD-2*			
安裝數	每標準指示燈窗 (F 型) 1 個							每窗 (半照光面型) 1 個					
閃爍週期 (註 3)	-				0.5±0.2s	-							
絕緣電阻 (充電和非充電部間)	100MΩ (500V DC 高阻表)												
耐電壓 (充電和非充電部間)	2,000V AC · 1 分鐘				2,500V AC · 1 分鐘			2,000V AC · 1 分鐘					
使用周圍溫度 (註 4)	- 20 ~ + 40°C				- 10 ~ + 40°C	- 20 ~ + 40°C	- 10 ~ + 40°C	- 20 ~ + 40°C					
儲存周圍溫度	- 25 ~ + 60°C (無結冰)												
使用周圍濕度	45 ~ 85% RH (無結露)												

* 為顏色記號

註 1: 附帶檢測端子型僅有 24V DC。

註 2: 請參閱 24 頁選擇端子蓋。

註 3: 2 燈以上不能同時閃爍。僅限 F 型。

註 4: 無結冰。

註 5: 照光色 S (藍色)、PW (純白色) 僅有 24V AC/DC。

註 6: F 型光束式照光型使用 24V AC/DC 單色照光的光束式照光專用 LED 單元 (SLCN-32ST-*)。額定電流請參閱第 31 頁。

註 7: 僅限內置 LED 燈泡的額定電流為 DC 時，AC 型請參閱第 31 頁。

註 8: C 型 Y (黃色) 照明，使用 PW (純白色) LFTD 型 LED。

• LED 照光規格

照光面類型	F 型 (註 9) (標準型)	C 型 (半照光面型)	H 型 H2 型 (註 11)	L 型	V 型	G 型
窗 (H×W)	30×30	15×30	30×60	30×90	60×30	60×60
照光面 (H×W)	28×28	13×28	28×58	28×88	58×28	58×58
乳白色板·透明板·色板 (H×W×t)	27×27×1.0 (註 10)	12×27×1.0	27×57×1.0 (註 11)	27×87×1.0	57×27×1.0	57×57×1.0
文字記名膜	○	-	-	-	-	-
刻字範圍 (乳白色板· 透明板·色板)	25×25	10×25	25×55	25×85	55×25	55×55
文字記名板·色板材質	丙烯酸樹脂製					
燈罩框·框架顏色	黑色 (N1.5 的近似色)					
適用電線	單線: φ16×2 條、絞線: 2mm ² ×2 條					
螺絲端子	M3.5 螺絲，雙色照光、C 型及檢測端子: M3 螺絲					
保護構造	IP40 (IEC60529)					
污染等級	3					

註 9: 僅 F 型有閃爍式及光束式照光。純白色照光僅 F 型及 C 型。

註 10: 光束型的透明板、色板為專用板。

註 11: 2 分割型 (照光面指定記號 H2) 的透明板、色板為專用板。

□外形尺寸·面板開孔尺寸表 (mm)

• F 型的外形尺寸 (面板開孔尺寸), 及指示燈組裝窗數表 (C、H、H2、L、V、G 型請換算為 F 型的尺寸計算)

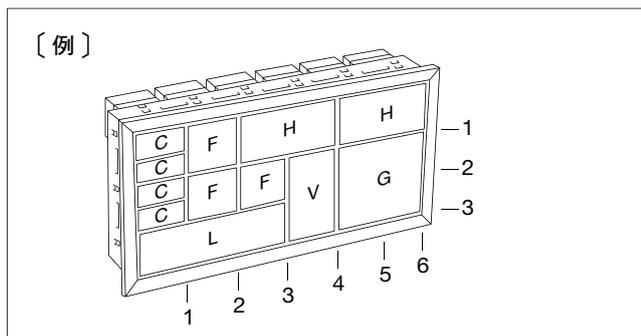
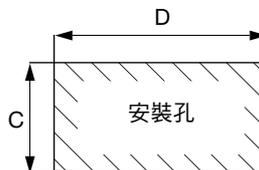
行 (縱)	列 (橫)		b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	外形尺寸	B																											
a	A	(C)	(D)	(35)	(65)	(95)	(125)	(155)	(185)	(215)	(245)	(275)	(305)	(335)	(365)	(395)	(425)	(455)	(485)	(515)	(545)	(575)	(605)	(635)	(665)	(695)	(725)	(755)	(785)
01	42	(35)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
02	72	(65)		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
03	102	(95)		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
04	132	(125)		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104
05	162	(155)		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
06	192	(185)		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156
07	222	(215)		7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182
08	252	(245)		8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	-
09	282	(275)		9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189	198	-	-	-	-
10	312	(305)		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	-	-	-	-	-	-

表的使用方法

- 指示燈組裝總窗數為行 (縱) × 列 (橫)。
例如：5 行 × 7 列的外形尺寸為縱 162 × 橫 222mm，
面板開孔尺寸為縱 155 × 橫 215mm，總窗數為 35。
- 外形尺寸為行 (A) 與列 (B) 的數字。
- 面板開孔尺寸為行 (C) 以及列 (D) 的 () 內的數字。
面板開孔尺寸的公差為 + 1.0, - 0mm。
(單窗的公差：+ 0.6, - 0.4mm)
- 組合構成的總窗數、外形尺寸以及面板開孔尺寸，請參閱以下說明。

• 面板

請考慮組合式指示燈的重量以及接線的電線重量之後，再決定面板的厚度。(請參閱 24 頁)



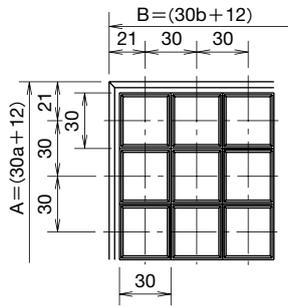
- ① C、H、H2、L、V、G 型以 F 型的尺寸換算。
- C 型 - F 型的換算：由 2 個 C 型構成 1 個 F 型窗
 - H 型 - F 型的換算：由 2 個 F 型構成 1 個 H 型窗
 縱：1 行
 橫：2 列
 - V 型 - F 型的換算：由 2 個 F 型構成 1 個 V 型窗
 縱：2 行
 橫：1 列
 - L 型 - F 型的換算：由 3 個 F 型構成 1 個 L 型窗
 縱：1 行
 橫：3 列
 - G 型 - F 型的換算：由 4 個 F 型構成 1 個 G 型窗
 縱：2 行
 橫：2 列

- 如左上圖所示，行 (縱) → 3 行，列 (橫) → 6 列。
- 根據上表算出。
- 總窗數：行 (縱) × 列 (橫) = 3 × 6 = 18 窗
 外形尺寸：縱 102 × 橫 192mm
 面板開孔尺寸：縱 95 × 橫 185mm

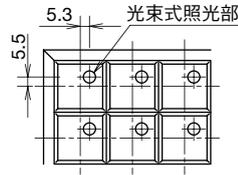
外形尺寸圖 (mm)

□ 正面圖 a: 縱向指示燈組裝數 b: 橫向指示燈組裝數

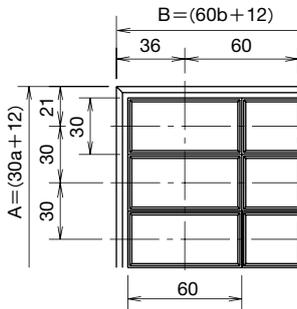
• F 型 (全面)



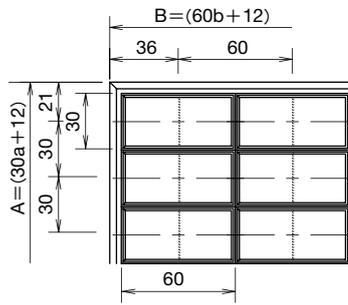
• F 型 (光束式照光)



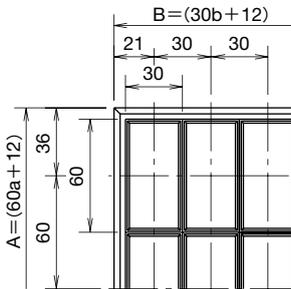
• H 型 (全面)



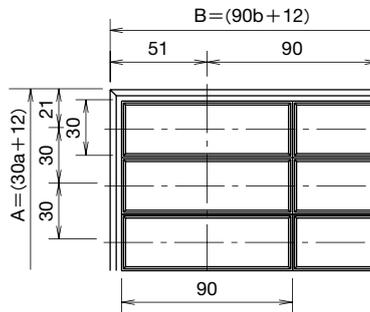
• H2 型 (2 分割型)



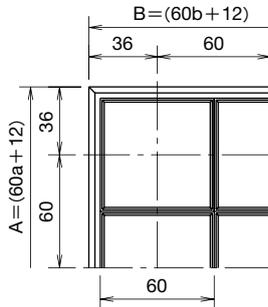
• V 型 (全面)



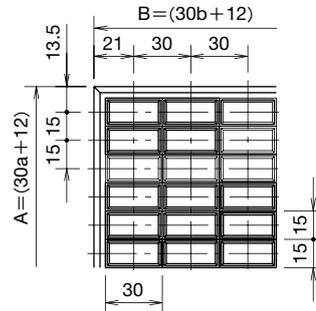
• L 型 (全面)



• G 型 (全面)



• C 型 (半照光面型)



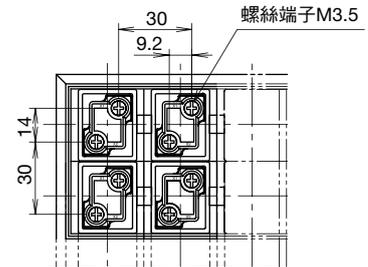
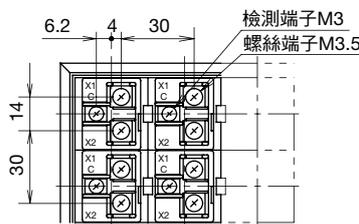
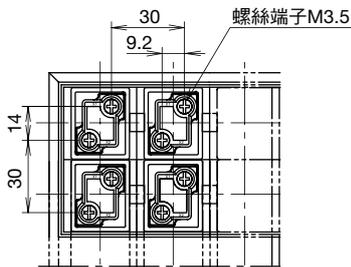
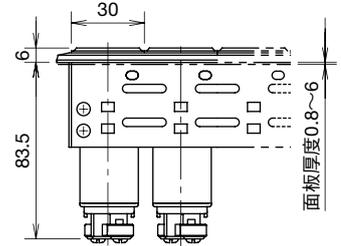
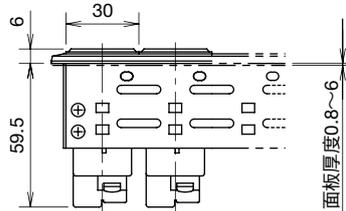
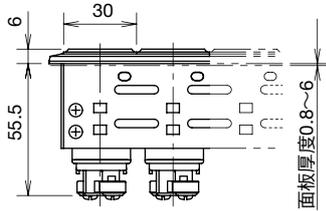
外形尺寸圖 (mm)

LED 照光型 (俯瞰圖、背面圖)

• F 型 (H、H2、L、V、G 的俯瞰圖及背面圖尺寸與 F 型相同)

- 單色全面 LED 照光 6、12、24V AC/DC 用
- 光束式照光 24V AC/DC 用
- 單色全面 LED 照光 (附帶檢測端子型) 24V DC 用
- 雙色全面 LED 照光 24V AC/DC 用

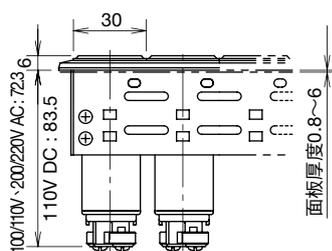
• 單色全面 LED 照光閃爍式 24V DC 用 (僅限 F 型)



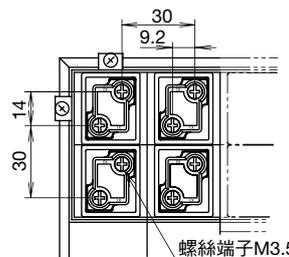
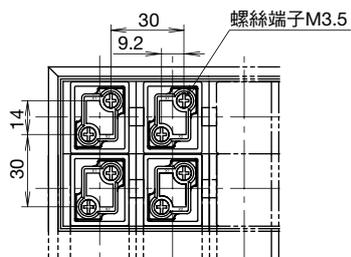
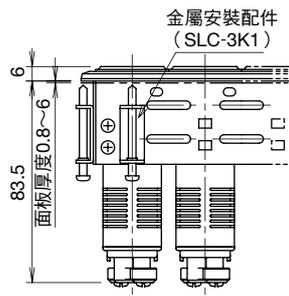
- 附帶檢測端子型的接線注意事項
端子 X1 為 + 極、
端子 X2 以及端子 C (檢測端子) 為 - 極。
- 雙色全面照光的接線注意事項
R (紅色) 照光: + 極 X1 端子、- 極 C 端子
G (綠色) 照光: + 極 X1 端子、- 極 X2 端子
- 適用端子蓋請參閱 24 頁

• 注意: X1 端子為 + 極、X2 端子為 - 極。

- 單色全面 LED 照光
100/110V AC、200/220V AC
- 單色全面 LED 照光 (直流變換器型) 110V DC 用



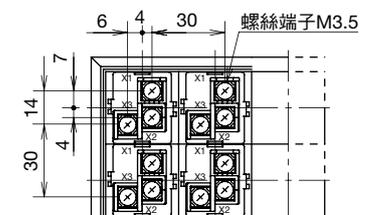
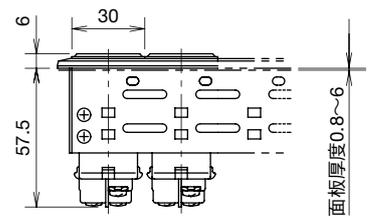
- 單色全面 LED 照光 (電阻式)
100/110V AC/DC 用



- LED 照光型中的直流變換器式的
X1 端子為 + 極、X2 端子為 - 極。

C 型

- 單色全面 LED 照光 × 2、
半照光面型 6、12、24V AC/DC 用

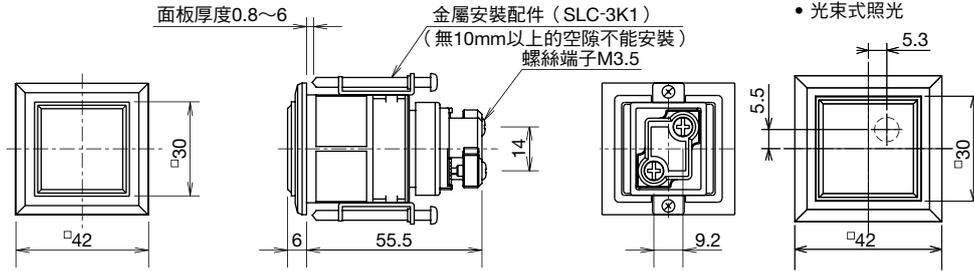


- 請注意, 端子 X1 為 COM 端子
- 適用端子蓋請參閱 24 頁

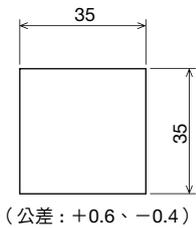
外形尺寸圖 (mm)

LED 照光 F 型單窗專用

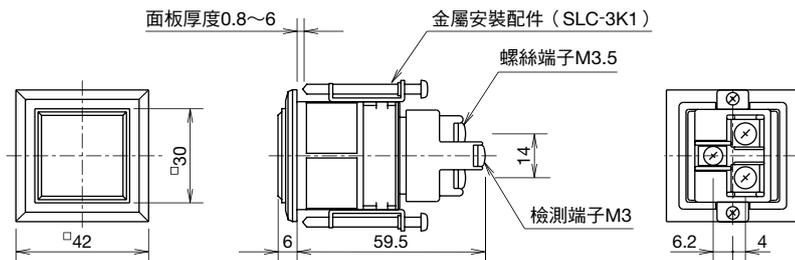
- 單色全面 LED 照光 6、12、24V AC/DC 用



面板開孔尺寸圖 (mm)

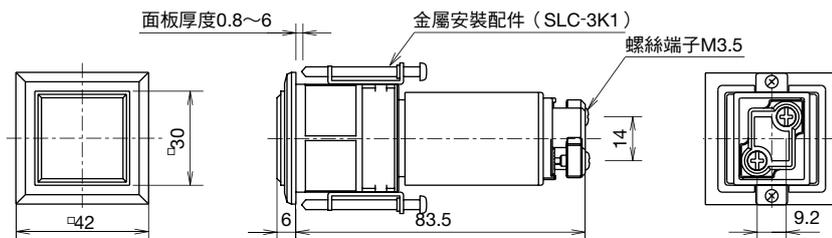


- 單色全面 LED 照光 (附帶檢測端子型) 24V DC / 雙色全面 LED 照光 24V AC/DC 用



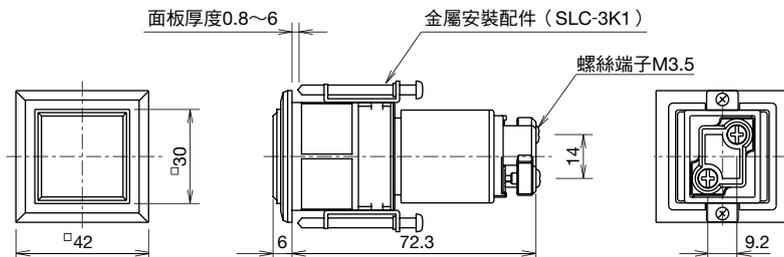
- 附帶檢測端子的接線注意事項
注意：X1 端子為 + 極、X2 端子以及端子 C (檢測端子) 為 - 極。
- 雙色全面照光的接線注意事項
R (紅色) 照光：+ 極 X1 端子、- 極 C 端子
G (綠色) 照光：+ 極 X1 端子、- 極 X2 端子
- 適用端子蓋請參閱 24 頁

- 單色全面 LED 照光閃爍式 24V DC 用

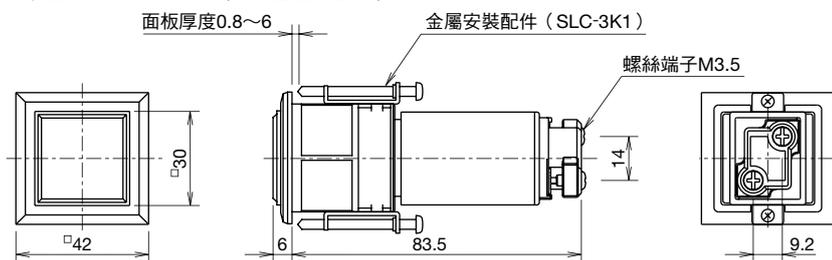


- 注意：
閃爍式的端子 X1 為 + 極、端子 X2 為 - 極。

- 單色全面 LED 照光 100/110V AC、200/220V AC 用

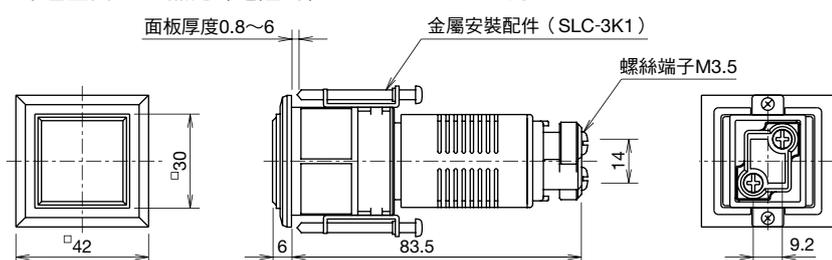


- 單色全面 LED 照光 (直流變換器型) 110V DC 用



- 注意：
直流變換器型的端子 X1 為 + 極、端子 X2 為 - 極。

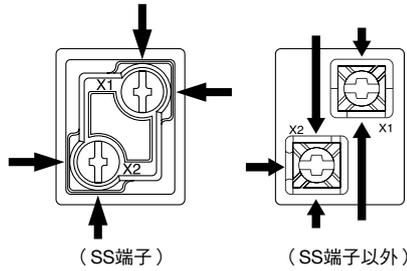
- 單色全面 LED 照光 (電阻式) 100/110V AC/DC 用



- 電阻值
LED 照光：7.2kΩ · 4W

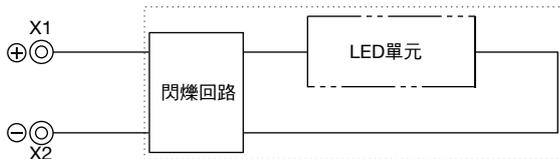
LED 照光單元的端子接線圖

- LED 照光的單色全面照光型中的附帶檢測端子型、直流變換器型、電阻式的端子 X1 為 + 極，端子 X2 為 - 極，接線時請注意。

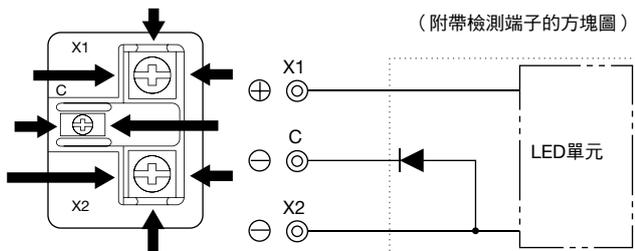


箭頭方向為端子的接線方向。

(閃爍式的方塊圖)



- 附帶檢測端子、雙色全面照光 LED 單元的端子接線注意事項：端子 X1 為 + 極，端子 X2 以及端子 C (檢測端子) 為 - 極。

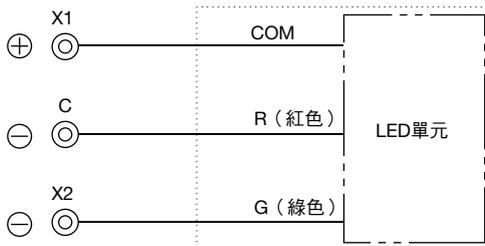


箭頭方向為端子的接線方向。

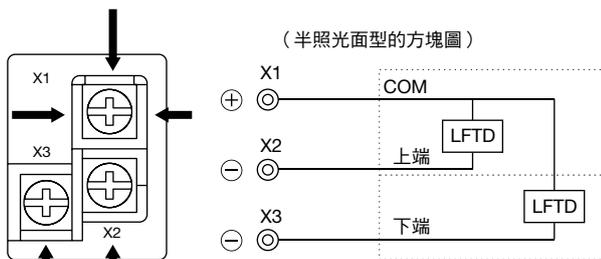
雙色全面照光的接線如下

- R (紅色) 照光：+ 極 X1 端子、- 極 C 端子
- G (綠色) 照光：+ 極 X1 端子、- 極 X2 端子

(雙色全面照光的方塊圖)



- 半照光面型 (C 型) 的端子 X1 為 COM 端子，接線時請注意。另外，端子 X2 為上端照光部分的端子，端子 X3 為下端照光部分的端子。AC/DC 共用 (LFTD-5* 型除外)。



箭頭方向為端子的接線方向。

由跨接線連接的端子接線

- C 型以外 (F、H、H2、L、V、G 型) 的由跨接線連接的端子接線請參照下表。

		端子 X1	端子 X2	端子 C
LED 照光	SS 端子 (註 1)	SLCN-JP34 SLCN-JP35	SLCN-JP34 SLCN-JP35	-
	SS 端子以外	SLC-JP30	SLC-JP33	SLC-JP32

註 1：單色全面照光 (6、12、24V AC/DC、100/110、200/220V AC、110V DC) 型指示燈採用 SS 端子結構。

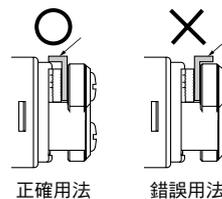
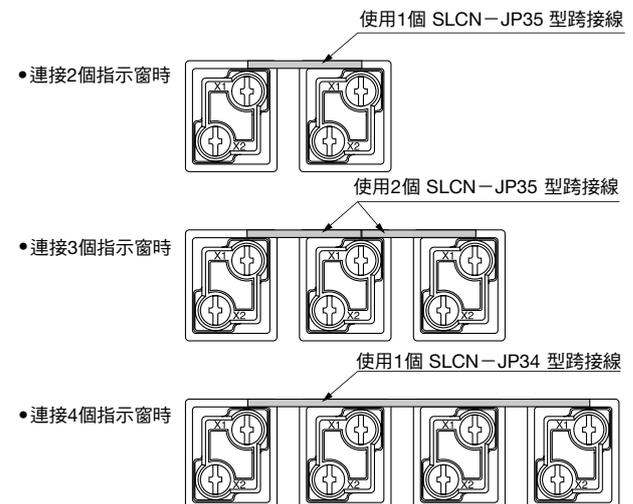
- C 型由跨接線連接的端子接線僅限於 X1 端子。另外，與 C 型配套的跨接線如下表所示。

項目	• 僅使用 C 型時 • C 型、雙色全面照光混合使用時
垂直方向	SLC-JP33
水平方向	SLC-JP30

註：C 型和 SS 端子混合使用時不附帶跨接線。

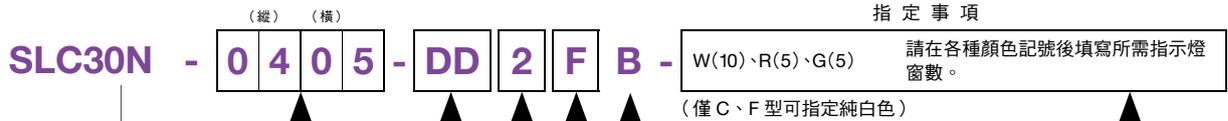
(跨接線使用範例)

LED 照光 (SS 端子結構)



跨接線 (SLCN-JP34/35) 有方向性。請注意跨接線連接端子的彎曲方向，正確安裝。

型號說明



標準尺寸組合數 行(縱) 列(橫)		類型 (指定記號)		使用電壓範圍 (指定記號)		指定指示燈組合類型 (指定記號)		指定顏色 (照光色)	
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10	LED 單元 LED 照光	單色全面照光 R、G、Y、A、W	DD	6V AC/DC±5%	6	F 型 30×30mm	F	<ul style="list-style-type: none"> 標準規格 (透明燈罩規格) 指定記號 乳白色 W 紅色 R 綠色 G 黃色 Y 琥珀色 A 藍色 S 純白色 PW 紅/綠色 RG 	
				12V AC/DC±10%	1				
				24V AC/DC±10%	2				
			DDA	24V AC/DC±10%	2	H 型 (全面) 30×60mm	H		
				單色全面照光 S、PW	2				
			DDC	24V AC/DC±10%	2	H2 型 (2 分割型) 30×60mm(註3)	H2		
				單色全面照光 (僅 H2 型窗) R、G、Y、A、W 和 S 間自由組合	2				
			DHM	24V DC±10%	2	L 型 30×90mm	L		
				單色全面照光 (附帶檢測端子) R、G、Y、A、W	2				
			DW	24V AC/DC±10%	2	V 型 60×30mm	V		
雙色全面照光 R·G	2								
DF	24V DC±10%	2	G 型 60×60mm	G					
	單色全面照光 (閃爍式) R、G、Y、A、W (僅 F 型)	2							
TD	100/110V AC±10%	1	C 型 (半照光面型) (15×30mm)×2	C					
	200/220V AC±10%	2							
TDA	100/110V AC±10%	1	F 型光束式照光型 30×30mm	FST					
	200/220V AC±10%	2							
TDC	100/110V AC±10%	1	霧黑色燈罩規格	指定記號					
	200/220V AC±10%	2							
CD	110V DC (90~140V DC)	1	乳白色 TW	TR					
	RN	100/110V AC/DC±10%			1	紅色 TR	TG		
DP		6V AC/DC±10%(LFTD-6*)	6	綠色 TG	TY				
	12V AC/DC±10%(LFTD-1*)	1	黃色 TY			TA			
24V AC/DC±10%(LFTD-2*)	2	琥珀色 TA		TS					
DPA	6V AC/DC±5%(LFTD-6*)-2個		6		藍色 TS	TPW			
	12V AC/DC±10%(LFTD-1*)-2個	1							
DPC	24V AC/DC±10%(LFTD-2*)-2個	2	純白色 TPW						
	6V AC/DC±5%(LFTD-6*)	6							
DPA	12V AC/DC±10%(LFTD-1*)-2個	1	霧黑色燈罩規格	指定記號					
	24V AC/DC±10%(LFTD-2*)-2個	2							
DPA	6V AC/DC±5%(LFTD-6*)	6	乳白色 SW	SR					
	12V AC/DC±10%(LFTD-1*)	1			紅色 SR	SG			
DPC	24V AC/DC±10%(LFTD-2*)	2	綠色 SG	SY					
	6V AC/DC±5%(LFTD-6*)	6			黃色 SY	SA			
DPC	12V AC/DC±10%(LFTD-1*)	1	琥珀色 SA	SS					
	24V AC/DC±10%(LFTD-2*)	2			藍色 SS	SPW			

可訂購下表的顏色及電壓

類型	燈座	電壓	數量
單色全面照光(附帶檢測端子)S、PW	SX6S/8	24V DC±10%	2
單色全面照光 (閃爍式) S、PW		24V DC±10%	2
單色全面照光 R、G、Y、A、W	TD	115/120V AC±10%	12
		230/240V AC±10%	24
單色全面照光 S、PW	TDA	115/120V AC±10%	12
		230/240V AC±10%	24
單色全面照光 (僅 H2 型窗) R、G、Y、A、W 和 S 間自由組合	TDC	115/120V AC±10%	12
		230/240V AC±10%	24
單色全面照光(直流變換器型)S、PW	CDA	110V DC (90~140V DC)	1
單色全面照光 (電阻式) S、PW	RNA	100/110V AC/DC±10%	1
單色全面照光 (C 型) S、PW 間自由組合	SX6S/8	6V AC/DC±5%(LFTD-6*)-2個	6
		12V AC/DC±10%(LFTD-1*)-2個	1
單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	SX6S/8	24V AC/DC±10%(LFTD-2*)-2個	2
		6V AC/DC±5%(LFTD-6*)	6
單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	SX6S/8	12V AC/DC±10%(LFTD-1*)	1
		24V AC/DC±10%(LFTD-2*)	2

註 1：C 型 Y (黃色) 照明，使用 PW (純白色) LFTD 型 LED。

註 2：不能製作雙色全面照光型及 6V、12V AC/DC 型。

註 3：左右顯示不同顏色的 H2 型 (2 分割型)，不能製作規格不一的產品，顯示規格需一致。

H2 型可以組合的顏色顯示規格。

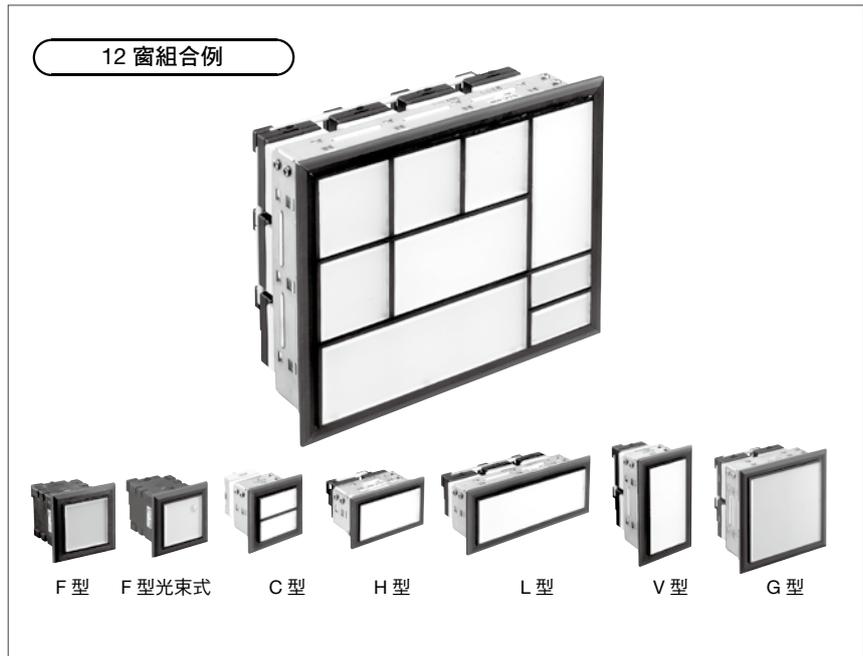
左	右
標準規格 (透明燈罩規格)	標準規格 (透明燈罩規格)
色板規格	色板規格
霧黑色燈罩規格	霧黑色燈罩規格

採用超高輝度元件「LED 單元」。視認性佳，安全性高！

- 7 種照光面可自由選擇，標準尺寸為 40mm 組合式指示燈。
- 採用安裝在高處時也易確認指示燈顏色的可動窗。(C、L、G 型除外。)
- 採用超高輝度面發光元件「LED 單元」。
- 採用 SS 端子結構不僅大幅減少了接線工時，且得以實現端子蓋與主體的一體化以及防止螺絲脫落結構。
- 採用附帶絕緣蓋的跨接線，無需防觸電保護蓋。(與 SS 端子配套使用時)
- 文字記名簡單，配合文字記名膜的使用，即可對應臨時變更顯示文字的需求。(僅限 F 型)
- 備有在明亮處也易視認點燈狀態的光束式照光型。(F 型 24V AC/DC 單色照光 LED 專用)
- 經 UL、c-UL 及 TÜV 認證，符合 EN 標準。

適用標準	標誌	認證機構 / 認證編號
UL508 CSA C22.2 No.14		UL/c-UL Recognition File : No.E68961
EN60947-1 EN60947-5-1(註)		TÜV SÜD 符合性聲明 (根據歐洲低電壓指令)

註：直流變換器式、電阻式除外



• 尺寸種類豐富

- F 型 (40X40W mm) (標準型)
- F 型光束式 (40X40W mm)
- C 型 (20X40W mm X 2面) (半照光面型)
- H 型 (40X80W mm)
- L 型 (40X120W mm)
- V 型 (80X40W mm)
- G 型 (80X80W mm)

上述 7 種類型的照光面可自由組合

• F 型光束式照光用配套元件



光束式照光型僅限 24V AC/DC 單色照光。
需光束式照光型專用 LED 單元。

• 框架(金屬製)

單窗及 2、3 窗型專用框架為樹脂成形的一體型。



• LED 照光類型



LED 單元



光束式照光專用 LED 單元



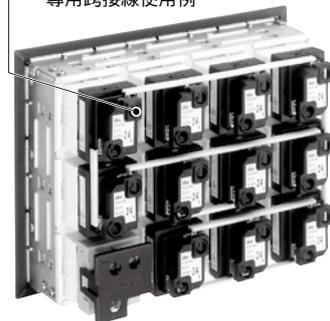
LED 燈泡 (C 型專用) (BA9S/13 燈頭)

• 可動窗

採用即使安裝在高處也方便辨識的可動窗。(C、L、G 型除外)

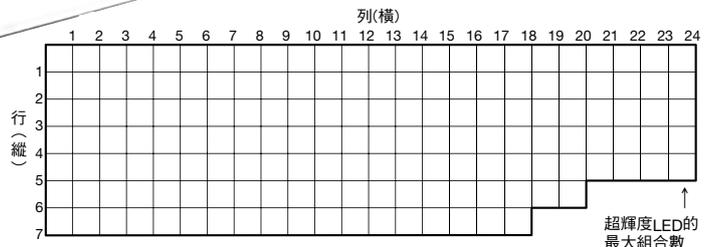
• 採用 SS 端子結構使接線作業及安全性均得以提高

專用跨接線使用例



• 省空間的半照光面尺寸 (C 型)

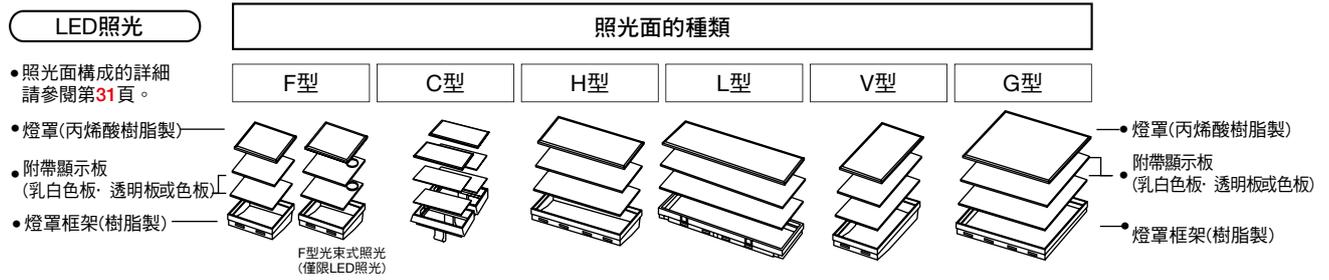
最大 126 個組合窗數 (LED 照光：縱 7 行 X 橫 24 列)
LED 照光 24V AC/DC 用
最大組合窗數請參考 33 頁。



110、220V AC 用 LED 照光型最多可組裝 60 窗指示燈。
(按 F 型尺寸換算)

C 型最多可組裝 105 窗指示燈。(以 F 型尺寸換算)
注意，上述點燈均設有一定的條件，請參閱第 29 頁。
(連續點燈時的注意事項)。

□結構圖·機種一覽



●F、H、L、V、G型

顏色顯示規格	光源	附帶顯示板(各1枚)(註3)	燈罩	亮燈時顯示色(顏色記號)	關燈時顯示色
標準型(透明燈罩型)	LED單元	透明板、乳白色板	透明	R:紅色、G:綠色、Y:黃色、A:琥珀色、S:藍色、W:乳白色、PW:純白色(註1)、RG:紅/綠色(雙色全面照光)(註2)	乳白色
色板型	LED單元	色板、乳白色板	透明	TR:紅色、TG:綠色、TY:黃色、TA:琥珀色、TS:藍色、TW:乳白色、TPW:純白色	同亮燈顯示色
霧黑色燈罩型	LED單元	黑漆板(註4)、透明板	霧黑色	燈罩:霧黑色 記名文字指定色:SR:紅色、SG:綠色、SY:黃色、SA:琥珀色、SS:藍色、SW:乳白色、SPW:純白色(註1)	霧黑色

●C型(半照光面型)

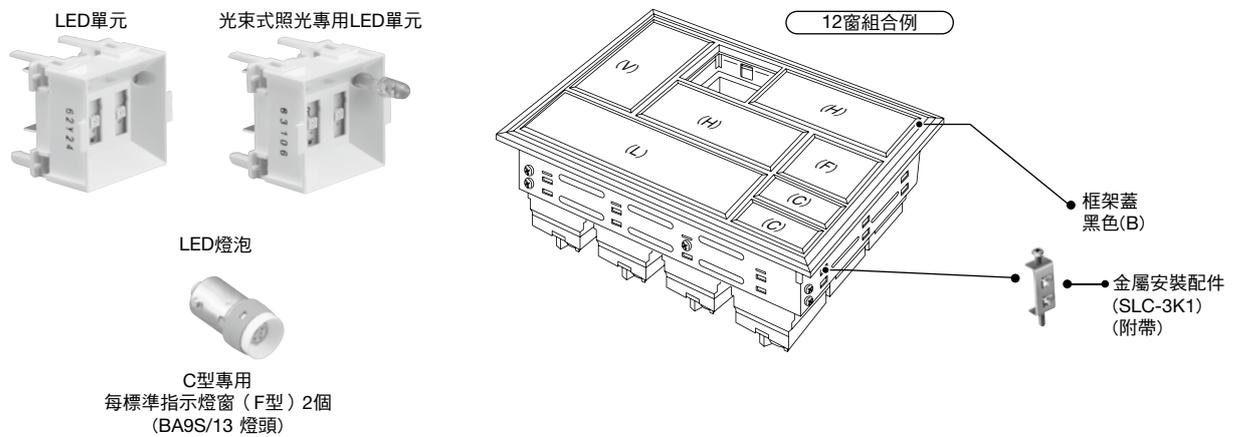
顏色顯示規格	光源	附帶顯示板(各1枚)(註3)	燈罩	亮燈時顯示色(顏色記號)	關燈時顯示色
標準型(透明燈罩型)	LED燈泡	色板、乳白色板	透明	R:紅色、G:綠色、Y:黃色、A:琥珀色、S:藍色	乳白色
		透明板、乳白色板	透明	W:乳白色、PW:純白色	
霧黑色燈罩型	LED燈泡	黑漆板(註4)、色板	霧黑色	燈罩:霧黑色 記名文字指定色:SR:紅色、SG:綠色、SY:黃色、SA:琥珀色、SS:藍色	霧黑色
		黑漆板(註4)、透明板		SW:乳白色、SPW:純白色	

註1:純白色(PW)僅F型。

註2:紅/綠(雙色全面照光)(RG)無光束式照光。

註3:透明板、乳白色板、色板可根據需要交換排列順序。文字記名可在透明板、乳白色板、色板上進行刻字。請在最靠近燈罩的光滑面上刻字。

註4:黑漆板為乳白色板的一面塗上黑漆的板,進行刻字時請在黑漆面刮刻文字。



LED照明

●單色全面照光 24V AC/DC	●單色全面照光 —附帶檢測端子— 24V DC (C型除外)	●單色全面照光 —閃爍式— 24V DC (僅限F型)	●雙色全面照光 24V AC/DC (C型除外)
●單色全面照光 100/110V AC、200/220V AC (C型除外)	●單色全面照光 100/110V AC/DC(電阻式) (C型除外)	●單色全面照光 110V DC (直流變換器型) (C型除外)	

●上圖為組合例。另備有各型的單窗型。

□規格 (SLC40 系列)

• LED 照光

光源	LED 單元						LED 燈泡			
類型	單色全面照光 (含附帶檢測端子型) (註 1)	雙色全面 照光	單色全面照光 閃爍式	單色全面照光	單色全面照光 (直流變換器型)	單色全面照光 (電阻式)	單色全面照光 × 2 半照光面型 (C 型)			
SS 端子	○ (檢測端子型除外)		(註 2)	○			(註 2)			
使用電壓範圍 (頻率 50/60Hz AC)	24V AC/DC ± 10%		24V DC ± 10%	100/110V AC ± 10% 200/220V AC ± 10%	110V DC (90~140V DC)	100/110V AC/DC ± 10%	6V AC/DC ± 10%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%	
最大消耗電力	與內置 LED 相同		0.5W+ 內置 LED	4.7 VA	1.8 VA	2.4 VA	與內置 LED 相同			
照光色	紅色、綠色、黃色、琥珀色、 乳白色、藍色、純白色	紅↔綠 雙色	紅色、綠色、黃色、琥珀色、乳白色、藍色、純白色			紅色、綠色、黃色、琥珀色、 乳白色、藍色、純白色				
適用標準	UL、c-UL 認證，符合 EN 標準						—			
內置 LED	額定電壓	24V AC/DC						6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
	額定 電流	R	15mA (註 5)	R: 15mA G: 15mA	15mA (註 5)			7mA(註7)	10mA (註7)	10mA (註7)
		G						5.5mA(註7)		
		Y						—		
		A						7mA(註7)		
		W						7mA(註7)		
	S、PW	5.5mA(註7)								
照光色 (指定記號)	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、 A: 琥珀色、W: 乳白色、 S: 藍色、PW: 純白色	R: 紅色 / G: 綠色	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、A: 琥珀色、 W: 乳白色、S: 藍色、PW: 純白色			R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色 A: 琥珀色、W: 乳白色、 S: 藍色、PW: 純白色 (註 6)				
使用壽命 (參考值)	約 50,000 小時 (25°C 的環境下，完全使用直流點燈，亮度減弱為初始值之 50% 時)									
燈頭	單元式 (SLC-40 專用)						BA9S/13 型燈頭			
型號	SLCN-42M- * (註 5)	SLCN- 42MW-RG	SLCN-42M- *			LSTD-6*	LSTD-1*	LSTD-2*		
安裝數	每標準指示燈窗 (F 型) 1 個						每窗 (半照光面型) 1 個			
閃爍週期 (註 3)	—		0.5 ± 0.2s	—			—			
絕緣電阻 (充電和非充電部間)	100MΩ (500V DC 高阻表)									
耐電壓 (充電和非充電部間)	2,000V AC · 1 分鐘		2,500V AC · 1 分鐘			2,000V AC · 1 分鐘	2,000V AC · 1 分鐘			
使用周圍溫度 (註 4)	- 20 ~ + 40°C		- 10 ~ + 40°C	- 20 ~ + 40°C	- 10 ~ + 40°C	- 20 ~ + 40°C	- 20 ~ + 40°C			
儲存周圍溫度	- 25 ~ + 60°C (無結冰)									
使用周圍濕度	45 ~ 85% RH (無結露)									

* 為顏色記號

註 1: 附帶檢測端子型僅有 24V DC。

註 2: 可選擇端子蓋。(請參閱 24 頁)

註 3: 2 燈以上不能同時閃爍。僅限 F 型。

註 4: 無結冰。

註 5: F 型光束式照光型使用 24V AC/DC 單色照光專用 LED 單元 (型號: SLCN-42ST-*)。

註 6: Y (黃色) 照光內置 PW (純白色) LED 燈泡。額定電流請參閱 31 頁。

註 7: 僅限內置 LED 燈泡的額定電流為 DC 時，AC 型請參閱 31 頁。

• LED 照光規格

照光面類型	F 型 (註 8) (標準型)	C 型 (半照光面型)	H 型	L 型	V 型	G 型
窗 (H×W)	40×40	20×40	40×80	40×120	80×40	80×80
照光面 (H×W)	37×37	17×37	37×77	37×117	77×37	77×77
乳白色板·透明板·色 板 (H×W×t)	35.8×35.8×1.0	15.8×35.8×1.0	35.8×75.8×1.0	35.8×115.8×1.0	75.8×35.8×1.0	75.8×75.8×1.0
文字記名膜	○	—	—	—	—	—
刻字範圍 (乳白色板· 透明板·色板)	34×34	14×34	34×74	34×114	74×34	74×74
文字記名板·色板材質	丙烯酸樹脂製					
燈罩框·框架顏色	黑色 (N1.5 的近似色)					
適用電線	單線: φ1.6×2 條、絞線: 2mm ² ×2 條					
螺絲端子	M3.5 螺絲, 檢測端子: M3 兩用螺絲					
保護構造	IP40 (IEC60529)					
污染等級	3					

註 8: 僅 F 型有閃爍式、純白色照光及光束式照光。

□外形尺寸·面板開孔尺寸表 (mm)

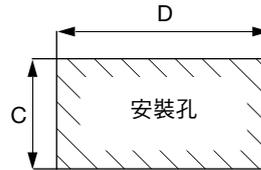
●F 型的外形尺寸 (面板開孔尺寸), 以及指示燈組裝窗數表 (C、H、L、V、G 型請換算為 F 型的尺寸計算)

行 (縱)	列 (橫)	b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
a	外形尺寸	B	56	96	136	176	216	256	296	336	376	416	456	496	536	576	616	656	696	736	776	816	856	896	936	976
	面板開孔尺寸 (C)	(D)	(45)	(85)	(125)	(165)	(205)	(245)	(285)	(325)	(365)	(405)	(445)	(485)	(525)	(565)	(605)	(645)	(685)	(725)	(765)	(805)	(845)	(885)	(925)	(965)
01	56	(45)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
02	96	(85)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
03	136	(125)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
04	176	(165)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96
05	216	(205)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
06	256	(245)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	-	-	-	-
07	296	(285)	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	-	-	-	-	-	-

表的使用方法

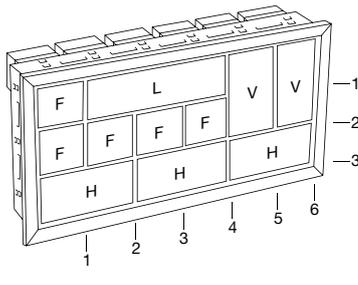
- 指示燈組裝總窗數為行 (縱) × 列 (橫)。
例如: 5 行 × 7 列的外形尺寸為縱 216mm × 橫 296mm, 面板開孔尺寸為縱 205mm × 橫 285mm, 總窗數為 35。
- 外形尺寸為行 (A) 與列 (B) 的數字。
- 面板開孔尺寸為行 (C) 以及列 (D) 的 () 內的數字。
面板開孔尺寸的公差為 + 1.0, - 0mm。(單窗的公差: + 0.6, - 0.4mm)
- 組合構成的總窗數、外形尺寸以及面板開孔尺寸, 請參閱以下說明。

●面板 (SLC40 系列)



請考慮組合式指示燈的重量以及接線的電線重量之後再決定面板的厚度。
(請參閱 24 頁)

[例]



- C、H、L、V、G 型以 F 型的尺寸換算。
 - C 型 - F 型的換算: 由 2 個 C 型構成 1 個 F 型
 - H 型 - F 型的換算: 由 2 個 F 型構成 1 個 H 型

 縱: 1 行
 橫: 2 列
 - V 型 - F 型的換算: 由 2 個 F 型構成 1 個 V 型

 縱: 2 行
 橫: 1 列
 - L 型 - F 型的換算: 由 3 個 F 型構成 1 個 L 型

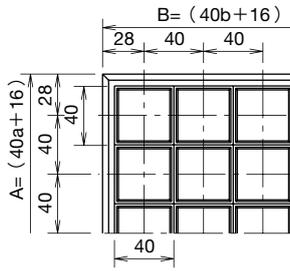
 縱: 1 行
 橫: 3 列
 - G 型 - F 型的換算: 由 4 個 F 型構成 1 個 G 型

 縱: 2 行
 橫: 2 列
- 如左圖所示, 行 (縱) → 3 行, 列 (橫) → 6 列。
- 根據上表算出。
 - 總窗數: 行 (縱) × 列 (橫) = 3 × 6 = 18 窗
 - 外形尺寸: 縱 136 × 橫 256mm
 - 面板開孔尺寸: 縱 125 × 橫 245mm

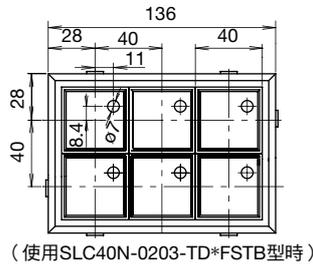
外形尺寸圖 (mm)

□ 正面圖 a: 縱向指示燈組裝數 b: 橫向指示燈組裝數

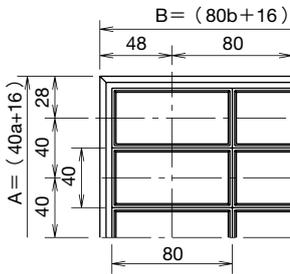
• F 型 (全面)



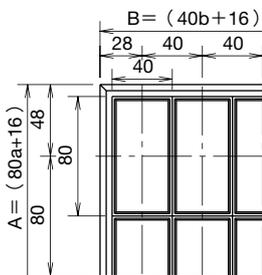
• F 型 (光束式照光)



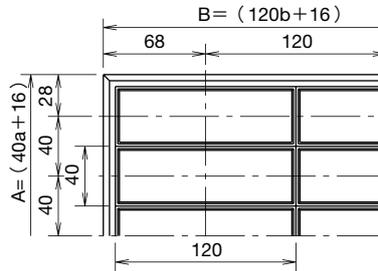
• H 型 (全面)



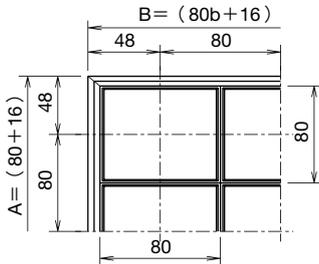
• V 型 (全面)



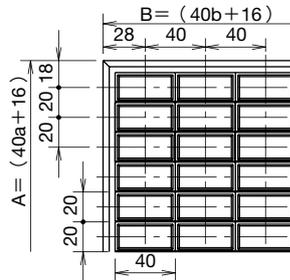
• L 型 (全面)



• G 型 (全面)



• C 型 (全面)



外形尺寸圖 (mm)

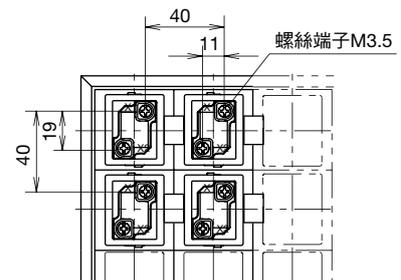
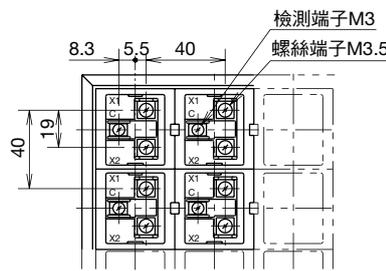
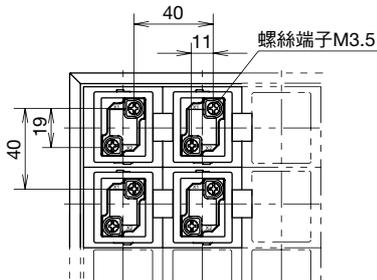
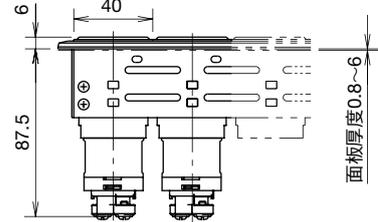
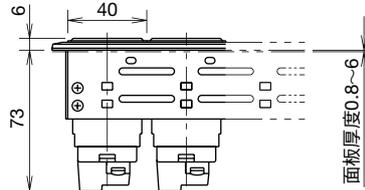
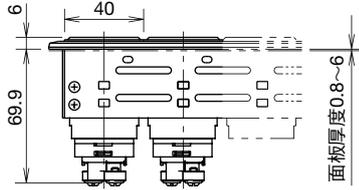
□LED 照光型〔俯瞰圖、背面圖〕

• F 型 (H、L、V、G 的俯瞰圖及背面圖與 F 型相同)

- 單色全面 LED 照光 24V AC/DC 用
- 光束式照光 24V AC/DC 用

- 單色全面 LED 照光 (附帶檢測端子型) 24V DC 用
- 雙色全面 LED 照光 24V AC/DC 用

- 單色全面 LED 照光閃爍式 24V DC 用 (僅限 F 型)



- 附帶檢測端子型的接線注意事項
端子 X1 為 + 極、
端子 X2 以及端子 C (檢測端子) 為 - 極。
- 雙色全面照光的 X1 端子為 COM 端子
R (紅色) 照光 : C 端子
G (綠色) 照光 : X2 端子
- 適用端子蓋請參閱 24 頁

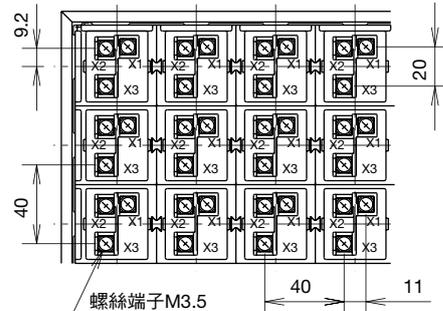
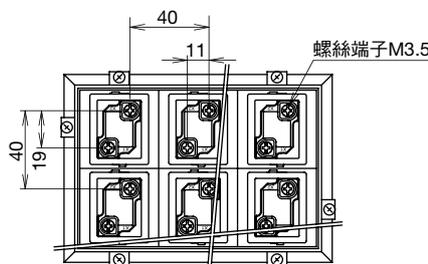
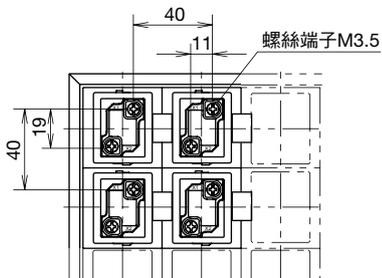
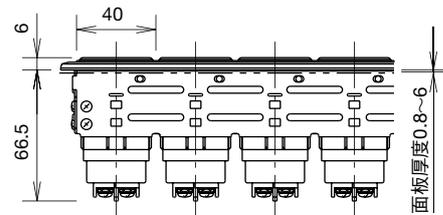
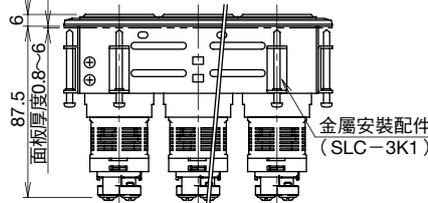
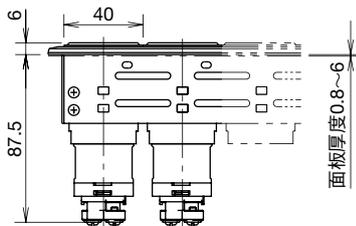
- 請注意端子 X1 為 + 極、端子 X2 為 - 極。

- 單色全面 LED 照光
100/110、200/220V AC 用
- 單色全面 LED 照光 (直流變換器型) 110V DC

- 單色全面 LED 照光 (電阻式)
100/110V AC/DC 用

• C 型

- 單色全面 LED 照光 × 2, 半照光面型
6、12、24V AC/DC 用



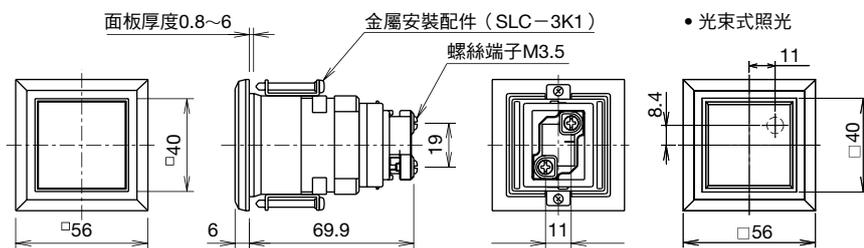
- LED 照光型中的直流變換器型
X1 端子為 + 極、X2 端子為 - 極。

- 請注意端子 X1 是 COM 端子
- 適用端子蓋請參閱 24 頁

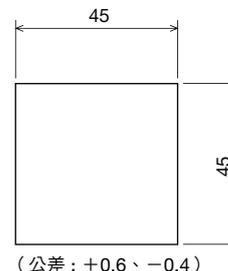
外形尺寸圖 (mm)

□LED 照光 F 型的單窗專用 (SLC40 系列)

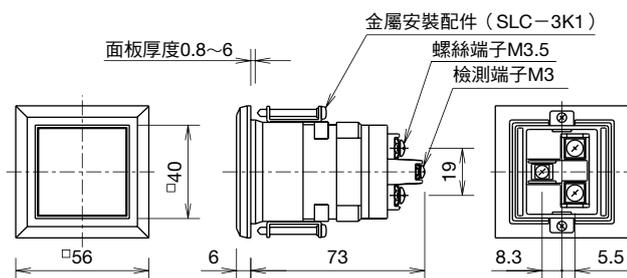
- 單色全面 LED 照光 24V AC/DC 用



- 面板開孔尺寸圖 (mm)

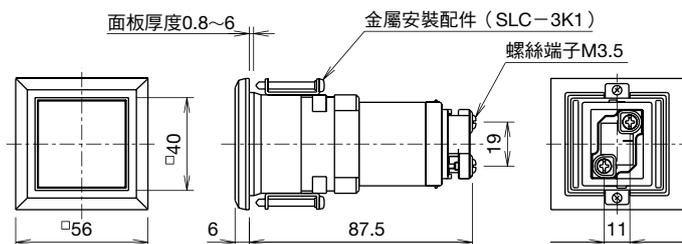


- 單色全面 LED 照光 (附帶檢測端子型) 24V DC 用
- 雙色全面 LED 照光 24V AC/DC 用



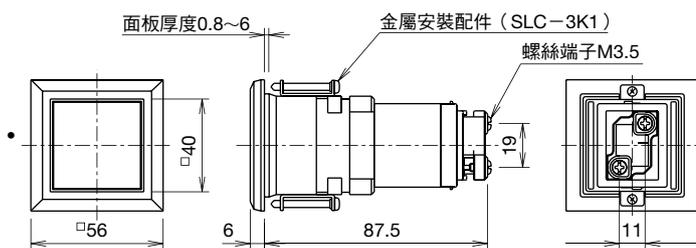
- 附帶檢測端子的接線
注意：
X1 端子為+極、
X2 端子以及端子 C (檢測端子) 為一極。
- 雙色全面照光的接線
R (紅色) 照光：X1 端子、C 端子
G (綠色) 照光：X1 端子、X2 端子
• 適用端子蓋請參閱 24 頁。

- 單色全面 LED 照光閃爍式 24V DC 用



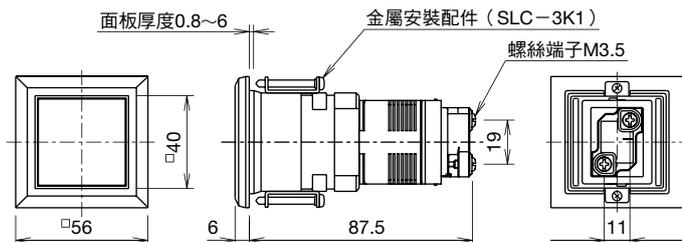
- 注意：
閃爍式的端子 X1 為+極，端子 X2 為一極。
- 適用端子蓋請參閱 24 頁。

- 單色全面 LED 照光 100/110、200/220V AC 用
- 單色全面 LED 照光 (直流變換器型) 110V DC 用



- 注意：
直流變換器型的端子 X1 為+極，端子 X2 為一極。

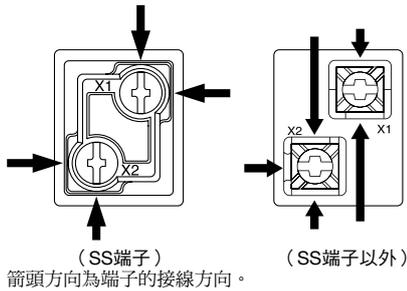
- 單色全面 LED 照光 (電阻式) 100/110V AC/DC 用



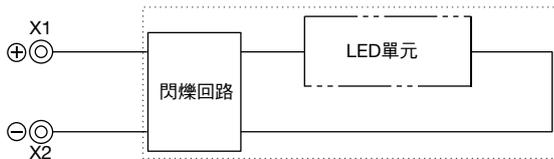
- 電阻式 (電阻值)
LED 照光：4.4kΩ · 6W

□LED 照光單元的端子接線圖

- 附帶檢測端子型、直流變換器型、電阻式的端子 X1 為 + 極，端子 X2 為 - 極，接線時請注意。

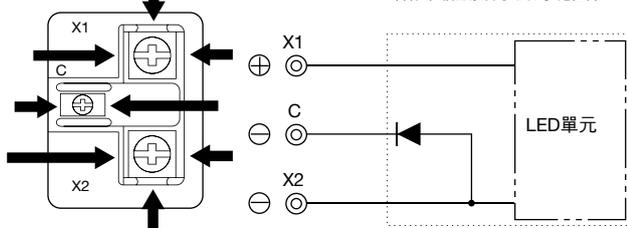


(閃爍式的方塊圖)



- 附帶檢測端子、雙色全面照光 LED 單元的端子接線注意事項：附帶檢測端子的端子 X1 為 + 極，端子 X2 以及端子 C (檢測端子) 為 - 極。而雙色全面照光型的 X1 端子為 COM 端子，請注意。

(附帶檢測端子的方塊圖)



箭頭方向為端子的接線方向。

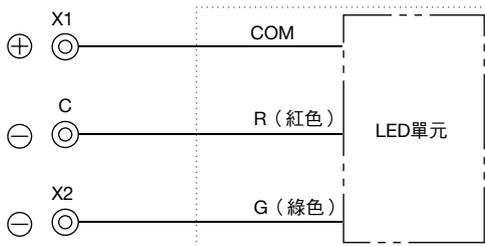
雙色全面照光的接線如下

X1 端子為 COM 端子 (AC/DC 共用)

R (紅色) 照光：C 端子

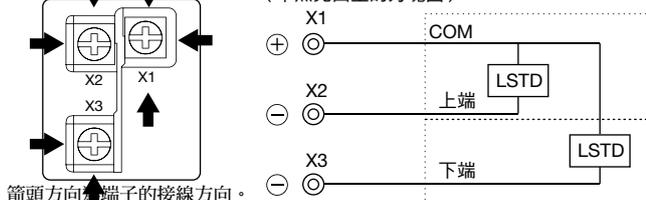
G (綠色) 照光：X2 端子

(雙色全面照光的方塊圖)



- 半照光面型 (C 型) 的端子 X1 (+) 為 COM 端子，接線時請注意。此外，端子 X2 為上端照光部分的端子，端子 X3 為下端照光部分的端子。AC/DC 共用。

(半照光面型的方塊圖)



箭頭方向為端子的接線方向。

- 螺絲端子適用鎖緊扭矩

M3.5 = 1 ~ 1.3N · m

M3 = 0.6 ~ 1.0N · m

□由跨接線連接的端子接線

- C 型以外 (F、H、L、V、G 型) 的由跨接線連接的端子接線請參照下表。

SLC40 系列

		端子 X1	端子 X2	端子 C
LED 照光	SS 端子 (註)	SLCN-JP44 SLCN-JP45	SLCN-JP44 SLCN-JP45	-
	SS 端子以外	SLC-JP40	SLC-JP41	SLC-JP42

註：單色全面照光型 (24V AC/DC、100/110、200/220V AC、110V DC) 指示燈採用 SS 端子結構。

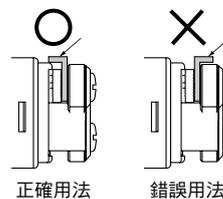
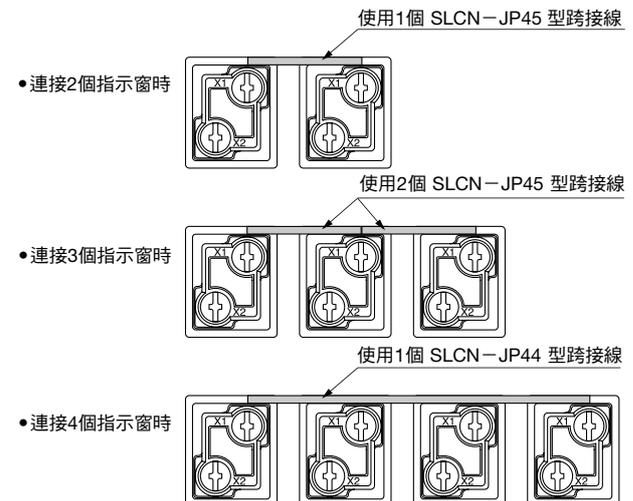
- C 型由跨接線連接的端子接線僅限於 X1 端子。另外，與 C 型配套的跨接線如下表所示。

項目	• 僅使用 C 型時 • C 型、雙色全面照光混合使用時
垂直方向	SLC-JP40
水平方向	SLC-JP41

- C 型和 SS 端子混合使用時不附帶跨接線。

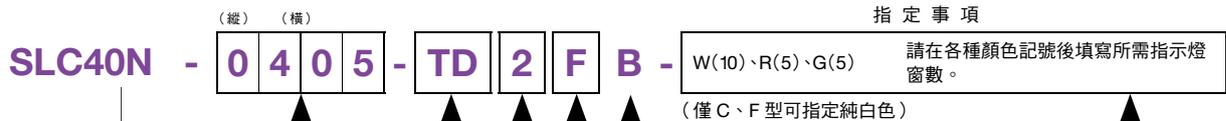
(跨接線使用範例)

LED 照光 (SS 端子結構)



跨接線 (SLCN-JP44/45) 有方向性。請注意跨接線連接端子的彎曲方向，正確安裝。

型號說明



標準尺寸組合數 行(縱)列(橫)		類型 (指定記號)		使用電壓範圍 (指定記號)		指定指示燈組合類型 (指定記號)		指定顏色 (照光色)																															
01	01	LED 單元 LED 照光	單色全面照光 R、G、Y、A、W	DD	24V AC/DC±10%	2	F 型 40×40mm	• 標準規格 (透明燈罩規格) 指定記號																															
02	02		單色全面照光 S、PW	DDA	24V AC/DC±10%	2		H 型 40×80mm	乳白色	W																													
03	03		單色全面照光 (附帶檢測端子) R、G、Y、A、W	DHM	24V DC±10%	2			紅色	R																													
04	04		雙色全面照光 R、G	DW	24V AC/DC±10%	2	綠色		G																														
05	05		LED 單元 LED 照光	單色全面照光(閃爍式)R、G、Y、A、W	DF	24V DC±10%	2	L 型 40×120mm	黃色	Y																													
06	06			單色全面照光 R、G、Y、A、W	TD	100/110V AC±10%	1		V 型 80×40mm	琥珀色	A																												
07	07			單色全面照光 S、PW	TDA	200/220V AC±10%	2			藍色	S																												
08	08			單色全面照光 (直流變換器型) R、G、Y、A、W	CD	110V DC (90~140V DC)	1	純白色		PW																													
09	09			LED 燈泡	單色全面照光(電阻式)R、G、Y、A、W	RN	100/110V AC/DC±10%	1	L 型 40×120mm	• 色板規格 (僅限 LED) 關燈時需顯示顏色時， 請訂購色板規格。 (照光部的結構參閱 34頁)																													
10	10									單色全面照光 (C 型、半照光面型) R、G、Y、A、W 間自由組合	BA9S/13	DP	6V AC/DC±10%(LSTD-6*)	6	指定記號																								
11	11			LED 單元 LED 照光	單色全面照光 R、G、Y、A、W	TD	240V AC±10%	24	V 型 80×40mm	乳白色	TW																												
12	12		LED 單元 LED 照光							單色全面照光 (附帶檢測端子) S、PW	DHMA	24V DC±10%	2	G 型 80×80mm	紅色	TR																							
13	13														LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (閃爍式) S、PW	DFA	24V DC±10%	2	C 型 (半照光面型) (20×40mm)×2	綠色	TG																	
14	14	LED 單元 LED 照光																			單色全面照光 (直流變換器型) S、PW	CDA	110V DC (90~140V DC)	1	F 型光束式照光型 40×40mm (僅限LED)	黃色	TY												
15	15																									LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (電阻式) S、PW	RNA	100/110V AC/DC±10%	1	FST	琥珀色	TA						
16	16																															LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPA	12V AC/DC±10%(LSTD-1*)-2個	1	藍色	TS
17	17																																					LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合
18	18		LED 單元 LED 照光							單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	12V AC/DC±10%(LSTD-1*)	1																									
19	19														LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	24V AC/DC±10%(LSTD-2*)	2																			
20	20	LED 單元 LED 照光																			單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	6V AC/DC±10%(LSTD-6*)	6														
21	21																									LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	12V AC/DC±10%(LSTD-1*)	1								
22	22																															LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	24V AC/DC±10%(LSTD-2*)	2		
23	23																																					LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合
24	24		LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	12V AC/DC±10%(LSTD-1*)	1	藍色	SS																													
									LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	24V AC/DC±10%(LSTD-2*)	2	純白色	SPW																							
		LED 單元 LED 照光													單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	6V AC/DC±10%(LSTD-6*)	6	• H、L、V、C 型無法 實施 2 分割型照光。 • 請在 () 填入數量。																			
																				LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	12V AC/DC±10%(LSTD-1*)	1	(註)													
																										LED 單元 LED 照光	單色全面照光 (C 型) R、G、Y、A、W 和 S、PW 間自由組合	BA9S/13	DPC	24V AC/DC±10%(LSTD-2*)	2	註：不能製作雙色全面照光型。							

訂購說明

SLC40 系列

請用指定的訂單（請參閱第 36 頁）訂購 SLC 組合式指示燈。

填寫步驟

- (1) 型號：請參閱 22 頁的型號說明後決定
- (2) 數量：請按成品單位填寫
- 窗數量的計算方法
窗數均以 F 型 (40×40mm) 為標準。
H、L、V、G、C 型請換算成 F 型尺寸後計算窗數量。
- 暫時固定用條形彈簧 (單窗型專用)
暫時固定用條形彈簧不附帶，但可無償提供。
請指定訂購型號 (SLD40KVP)。

〔指定例〕 窗數和色板的指定方法如下列所示。

例 1 SLC40 系列
20個F型指示燈

型號：SLC40N-04 05 □ □ F B

層 (縱) 列 (橫)

例 2 SLC40 系列
9個H型指示燈 (換算為F型：縱〔3〕，橫〔6〕)

型號：SLC40N-03 06 □ □ H B

層 (縱) 列 (橫)

例 3 SLC40 系列 (12個F型指示燈)

需不同的種類電壓組合的型號時，請按下列指定。

單色全面LED照明 24V AC/DC 8個，單色全面LED照明 100/110V AC 4個

型號：SLC40N-0304-DD 2 FB(8)+TD 1 FB(4)-W(12)

請務必使用訂單指定不同的種類電壓的位置。
雖然未特定指定方法，但請盡可能用通俗易懂的方法指定。
如右圖例所示。

例 4 照光色PW (純白色)、R、G、A、Y、W等混合的情況下，請按下列指定。

（指定例）24V AC/DC 6個R (紅色)，2個PW (純白色)的全面LED照光時。

型號：SLC40N-0204-DD2FB(6) + DDA2FB(2) - R(6)PW(2)

紅色 純白色 指定事項

(紅色6個，純白色2個)

● 請在訂單中指定照光色的配置位置。

列 (橫)	1	2	3	4	5	
層 (縱)	1	R	R	R	R	+
	2	PW	R	R	R	+
	~	+	+	+	+	+

例 5 4個C型窗時 (半照光面型)，照光色PW (純白色)
R、G、A、Y、W等混合的情況下，請按下列指定。

型號：SLC40N-0202-DPA2CB(1) + DPC2CB(3) - R(1)G(1)A(1)S(1)PW(4)

藍色、純白色 紅色、綠色、琥珀色、純白色 指定事項

(紅色1個、綠色1個、藍色1個、琥珀色1個、純白色4個)

● 請在訂單中指定照光色的配置位置。

列 (橫)	1	2	3	4	5	
層 (縱)	1	R	G	A	S	+
	2	PW	PW	PW	PW	+
	~	+	+	+	+	+

計算

- H 型 (長方形) 換算為 F 型：由 2 個組成，縱〔1〕，橫〔2〕
- L 型 (長方形) 換算為 F 型：由 3 個組成，縱〔1〕，橫〔3〕
- V 型 (縱長方形) 換算為 F 型：由 2 個組成，縱〔2〕，橫〔1〕
- G 型 (大型) 換算為 F 型：由 4 個組成，縱〔2〕，橫〔2〕
- C 型 (半照光面型) 換算為 F 型：由 1 個組成，縱〔1〕，橫〔1〕

指定單色 (1色) LED照光

— R(20)

(指定20個F型指示燈的顏色)
R(20)=20

- 需要色板規格時，請指定色板。

例) T* 顏色記號
 表示附帶色板

— R(9)

(指定9個H型指示燈的顏色)
R(9)=9

- 需要色板規格時，請指定色板。

例) T* 顏色記號
 表示附帶色板

指定2色以上LED照光時的顏色配置

— 無需填寫指定事項
(請在訂單中指示)

列 (橫)	1	2	3	4	5	6	
層 (縱)	1	R	R	G	G		+
	2	Y	Y	Y	Y		+
	3	A	A	W	W		+
	4	A	A	W	W		+
	5	+	+	+	+	+	+
	~	+	+	+	+	+	+

— 無需填寫指定事項
(請在訂單中指示)

列 (橫)	1	2	3	4	5	6	7	
層 (縱)	1	W	R	R				+
	2	W	R	R				+
	3	W	G	G				+
	4	+	+	+	+	+	+	+
	~	+	+	+	+	+	+	+

列 (橫)	1	2	3	4	5	
層 (縱)	1					+
	2					+
	3					+
	~					+

DD2
TD1

端子蓋

□訂購方法

- 「SS 端子結構」為端子蓋一體型，無需另指定端子蓋。
- 「SS 端子結構」以外不附帶端子蓋。需端子蓋時，請另行指定所需數量的適用端子蓋。

□適用端子蓋一覽表 (材質：PPE)

系列名稱	項目						安裝端子蓋時的面板內元件的尺寸需如下加長。 
	訂購型號		SLC30-VL5	SLC40-VL5	SLC30-VL6	SLC40-VL6	
	外觀						
			29H×27.6W	36H×33.2W	29H×25.8W	39.1H×28.1W	
	銷售單位		1個	1個	1個	1個	
SLC30	LED 照光	單色全面照光 附帶檢測端子			○		+ 5.7mm
		雙色全面照光			○		+ 5.7mm
		C型(半照光面型) 單色全面照光 ×2	○				+ 2.5mm
SLC40	LED 照光	單色全面照光 附帶檢測端子				○	+ 4.7mm
		雙色全面照光				○	+ 4.7mm
		C型(半照光面型) 單色全面照光 ×2		○			+ 3mm

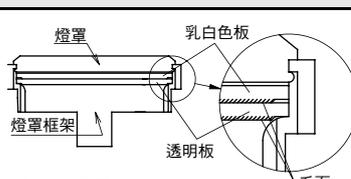
產品重量

產品重量請按以下計算公式算出。但請注意數值為概算值。

$$\text{全產品重量} = \underbrace{\boxed{A} \times (\text{行數} + \text{列數})}_{\text{換算F型窗 (框架重量)}} + \underbrace{\boxed{B} \times \text{總窗數}}_{\text{換算F型窗 (主體重量)}}$$

系列名稱	A	B (含光源)					
		6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC	閃爍式	(變壓器式) 100/110V AC 200/220V AC	(電阻式) 100/110V DC 100/110V AC	(直流變換器型) 110V DC	C型 半照光面型 (相當於F型)
SLC30 (約)	22g	38g	48g	85g	47g	54g	46g
SLC40 (約)	30g	60g	71g	126g	69g	77g	66g

配件

名稱·外觀	適用系列	訂購型號	銷售單位	備註
F型光束式照光用配套元件 乳白色板 	SLC30N	SLCN-3ST-F2	1個	構造圖 
	SLC40N	SLCN-4ST-F2	1個	
光束式照光保養用乳白色板	SLC30N	SLDN-3C-FW-ST1	1個	
	SLC40N	SLCN-4PT-FW-ST1	1個	

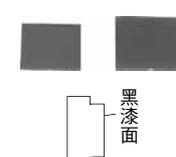
• 與光束式照光專用 LED 單元組合使用。

工具

名稱·外觀	規格	訂購型號	銷售單位	備註
燈泡更換工具 	橡膠製 (腈基橡膠)	OR-44	1個	SLC30 系列 C 型 (半照光面型) 用, 橡膠製更換工具, 方便進行 LED 燈泡 (LFTD 型) 更換。
燈泡更換工具 	橡膠製 (腈基橡膠)	OR-55	1個	橡膠製更換工具, 可簡單進行 LED 燈泡 (LSTD 型、LFTD 型) 更換。
LED 單元拆卸工具 	金屬 (不鏽鋼)	MT-101	1個	SLC30、SLC40 的 LED 單元 (平面 LED 單元型) 拆卸工具。
燈罩拆卸工具 	橡膠製 * 套圈 (金屬) ø18 H10	MT-S01	1個	拆卸燈罩用。

保養零件

色板、黑色文字記名板

名稱·外觀	適用系列	適用窗型	規格 (mm)	訂購型號	顏色指定記號	銷售單位
色板、乳白色板 	SLC30	F	27H×27W×1.0t	SLDN-3C-*	請指定下列顏色記號替換型號中的* FW: 乳白色 (乳白色板) R : 紅色 (F型) RL: 紅色 (F型以外) G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 S : 藍色 C : 透明 (透明板)	1個
		H、V	27H×57W×1.0t	SLC-3PH-*		
		H (2分割用)	27H×28.5W×1.0t	SLC-3PH2-*		
		L	27H×87W×1.0t	SLC-3PL-*		
		G	57H×57W×1.0t	SLC-3PG-*		
		C	12H×27W×1.0t	SLC-3PC-*		
	SLC40	F	35.8H×35.8W×1.0t	SLCN-4PF-*		
		H、V	75.8H×35.8W×1.0t	SLC-4PH-*		
		L	35.8H×115.8W×1.0t	SLC-4PL-*		
		G	75.8H×75.8W×1.0t	SLC-4PG-*		
		C	15.8H×35.8W×1.0t	SLC-4PC-*		
		黑色文字記名板 (黑色單面漆板) 	SLC30	F		
H、V	27H×57W×1.0t			SLC-3PH-FWM		
L	27H×87W×1.0t			SLC-3PL-FWM		
G	57H×57W×1.0t			SLC-3PG-FWM		
C	12H×27W×1.0t			SLC-3PC-FWM		
SLC40	F			35.8H×35.8W×1.0t	SLCN-4PF-FWM	
	H、V		75.8H×35.8W×1.0t	SLC-4PH-FWM		
	L		35.8H×115.8W×1.0t	SLC-4PL-FWM		
	G		75.8H×75.8W×1.0t	SLC-4PG-FWM		
	C		15.8H×35.8W×1.0t	SLC-4PC-FWM		

• 插入 SLC 主體的順序以及記名顯示請參閱第 29 頁「使用注意事項」。

保養零件

□燈罩

名稱·外觀	規格	適用系列	適用窗型	外形尺寸 (mm)	訂購型號	銷售單位
燈罩 (LED 照光 / 白熾燈泡照光通用)  材質：丙烯酸樹脂	透明	SLC30	F	28H×28W×2.8t	SLC-3LF	1 個
			H、V	28H×58W×2.8t	SLC-3LH	1 個
			L	28H×88W×2.8t	SLC-3LL	1 個
			G	58H×58W×2.8t	SLC-3LG	1 個
			C	13H×28W×2.8t	SLC-3LC	1 個
		SLC40	F	36.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LF	1 個
			H、V	36.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LH	1 個
			L	36.8H×116.8W×2.8t	SLC-4LL	1 個
			G	76.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LG	1 個
			C	16.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LC	1 個
	霧黑色	SLC30	F	28H×28W×2.8t	SLC-3LF-M	1 個
			H、V	28H×58W×2.8t	SLC-3LH-M	1 個
			L	28H×88W×2.8t	SLC-3LL-M	1 個
			G	58H×58W×2.8t	SLC-3LG-M	1 個
			C	13H×28W×2.8t	SLC-3LC-M	1 個
		SLC40	F	36.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LF-M	1 個
SLC40	H、V	36.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LH-M	1 個		
	L	36.8H×116.8W×2.8t	SLC-4LL-M	1 個		
	G	76.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LG-M	1 個		
	C	16.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LC-M	1 個		

□指示燈框架

外觀	適用系列	適用窗型	材質	訂購型號	銷售單位
	SLC30	F	ABS 樹脂	SLC-3WF-BL	1 個
		H		SLC-3WH-BL	1 個
		H (2 分割型用) (註)		SLC-3WH2-BL	1 個
		L	PC 樹脂	SLC-3WL-BL	1 個
		V	ABS 樹脂	SLC-3WV-BL	1 個
		G		SLC-3WG-BL	1 個
		C		SLC-3WC-BL	1 個
	F	SLC-4WF-BL		1 個	
	SLC40	H	ABS 樹脂	SLC-4WH-BL	1 個
		L		PC 樹脂	SLC-4WL-BL
		V	ABS 樹脂	SLC-4WV-BL	1 個
		G		SLC-4WG-BL	1 個
		C		SLC-4WC-BL	1 個

註：附帶 1 個遮光板。

□LED 單元

適用系列·外觀	照光	使用電壓 (頻率 50/60Hz AC)	額定電流	訂購型號	顏色指定記號	銷售單位
SLC30  重量 (約)：4.3g	單色	6V AC/DC	R、Y、G、A : 12 mA W : 21 mA	SLDN-36M- * T	請指定下列顏色記號替換型號中的*	1 個
		12V AC/DC	R、Y、G、A、W : 12 mA	SLDN-31M- * T		1 個
		24V AC/DC	R、W、A : 12 mA G、Y、S、PW : 11 mA	SLDN-32M- * T		1 個
SLC40  重量 (約)：9.2g	雙色	24V AC/DC	R : 12 mA G : 11 mA	SLDN-32MW-RGT		1 個
	單色	24V AC/DC	R、Y、G、A W、S、PW : 15 mA	SLCN-42M- * T	R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 PW : 純白色	1 個
				SLCN-42MW-RGT	註：S、PW 僅 24V AC/DC 型	1 個

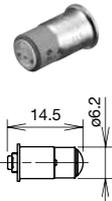
保養零件

□光束式照光專用 LED 單元

適用系列・外觀	使用電壓 (頻率 50/60Hz AC)	額定電流	訂購型號	顏色指定記號	銷售單位
SLC30  重量 (約): 4.5g	24V AC/DC	R、A、W : 12 mA G、Y、S、PW : 11 mA	SLDN-32ST- * T	請指定下列顏色記號替換型號中的* R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 PW : 純白色	1 個
SLC40  重量 (約): 9.4g	24V AC/DC	R、A、W、 G、Y、S、PW : 15 mA	SLCN-42ST- * T		1 個

• 與 F 型光束式照光用配套元件組合使用。光束式照光色與全面照光型一致。

□LED 燈泡

外觀 (mm)	使用電壓 (頻率 50/60Hz AC)	消耗電流		訂購型號	照光色 指定記號	使用燈頭	銷售單位
		DC 額定	AC 額定				
LFTD 燈泡 (SLC30 用)  14.5 φ6.2	5V DC	8 mA	—	LFTD-5 *	R G A W S PW	SX6S/8x5.4	1 個
	6V AC/DC	7 mA	R、A、W : 9 mA G、S、PW : 10 mA	LFTD-6 *			1 個
	12V AC/DC	8 mA	9 mA	LFTD-1 *			1 個
	24V AC/DC	8 mA	9 mA	LFTD-2 *			1 個
LSTD 燈泡 (SLC40 用)  2.4 (20.8) 18.4 金屬扣環(X1) 燈頭(X2) BA9S/13 電壓顯示	6V AC/DC	R、A、W : 7 mA G、S、PW : 5.5 mA	R、A、W G、S、PW : 8 mA	LSTD-6 *	R G A W S PW (註)	BA9S/13	1 個
	12V AC/DC	10 mA	11 mA	LSTD-1 *			1 個
	24V AC/DC	10 mA	11 mA	LSTD-2 *			1 個

• 請指定右側顏色記號替換型號中的*。R: 紅色、G: 綠色、A: 琥珀色、W: 乳白色、S: 藍色、PW: 純白色
註: C 型照光色為 Y (黃色) 的產品請將 Y (黃色) 色板與 PW (純白色) LED 燈泡組合使用。

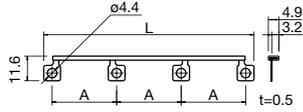
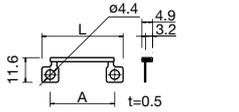
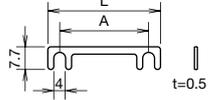
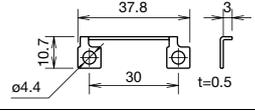
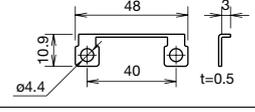
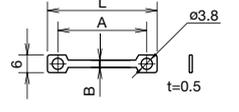
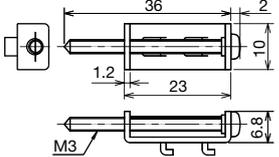
□全電壓型轉接器

外觀	適用系列	規格		訂購型號	銷售單位
	SLC30	LED 照光	單色全面照光	SLDN-3DH	1 個
	SLC40	LED 照光	單色全面照光	SLDN-4DH	1 個

□變壓器

外觀	適用系列	照光類型	一次電壓 (50/60Hz)	適用燈元件	訂購型號	銷售單位
	SLC30	LED 照光	100/110V AC	SLDN-32M- *	SLDN-3TH1	1 個
			200/220V AC		SLDN-3TH2	1 個
	SLC40	LED 照光	100/110V AC	SLCN-42M- *	SLDN-4TH1	1 個
			200/220V AC		SLDN-4TH2	1 個

保養零件

名稱・外觀	訂購型號	說明・外形尺寸圖 (mm)	銷售單位											
R 形端子 (4 窗連接型) 額定通電電流 : 3A 	SLCN-JP34	SLC30 系列 X1、X2 端子用	 1 個											
	SLCN-JP44	SLC40 系列 X1、X2 端子用	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型號</th> <th>L</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLCN-JP34</td> <td>97.8</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SLCN-JP44</td> <td>128</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> 1 個	型號	L	A	SLCN-JP34	97.8	30	SLCN-JP44	128	40		
型號	L	A												
SLCN-JP34	97.8	30												
SLCN-JP44	128	40												
R 形端子 (2 窗連接型) 額定通電電流 : 3A 	SLCN-JP35	SLC30 系列 X1、X2 端子用	 1 個											
	SLCN-JP45	SLC40 系列 X1、X2 端子用	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型號</th> <th>L</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLCN-JP35</td> <td>37.8</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SLCN-JP45</td> <td>48</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> 1 個	型號	L	A	SLCN-JP35	37.8	30	SLCN-JP45	48	40		
型號	L	A												
SLCN-JP35	37.8	30												
SLCN-JP45	48	40												
Y 形端子 (保養零件) 額定通電電流 : 3A 	SLC-JP30	SLC30 系列 X1 端子用	 1 個											
	SLC-JP40	SLC40 系列 X1 端子用	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型號</th> <th>L</th> <th>A^{±0.1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLC-JP30</td> <td>38</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SLC-JP40</td> <td>48</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> 1 個	型號	L	A ^{±0.1}	SLC-JP30	38	30	SLC-JP40	48	40		
型號	L	A ^{±0.1}												
SLC-JP30	38	30												
SLC-JP40	48	40												
R 形端子 額定通電電流 : 3A 	SLC-JP33	SLC30 系列 X2 端子以及 照光面 C 型 X1 端子用	 1 個											
	SLC-JP41	SLC40 系列 X2 端子以及 照光面 C 型 X1 端子用	 1 個											
R 形端子 額定通電電流 : 3A 	SLC-JP32	SLC30 系列 C 端子用 (檢測端子/ 雙色全面照光用)	 1 個											
	SLC-JP42	SLC40 系列 C 端子用 (檢測端子/ 雙色全面照光用)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型號</th> <th>L</th> <th>A^{±0.1}</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLC-JP32</td> <td>37</td> <td>30</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>SLC-JP42</td> <td>47</td> <td>40</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table> 1 個	型號	L	A ^{±0.1}	B	SLC-JP32	37	30	2.5	SLC-JP42	47	40
型號	L	A ^{±0.1}	B											
SLC-JP32	37	30	2.5											
SLC-JP42	47	40	2.5											
金屬安裝配件 (保養零件) 	SLC-3K1	從面板背面固定 SLC 主體的金属部件。 重量 : 4.6g	 1 個											

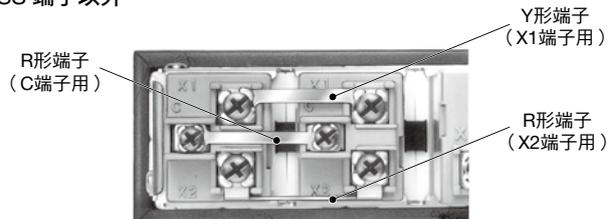
• 標有 (附帶) 標誌的配件為產品主體附帶。

□ 跨接線使用例

• SS 端子



• SS 端子以外



單獨安裝形變壓器

□型號

外觀	額定使用電壓	使用電壓範圍	訂購型號	配套LED單元・LED燈泡	銷售單位
	100/110V AC	100/110V AC±10%	TWR512	請參照下表	1 個
	200/220V AC	200/220V AC±10%	TWR522		1 個
	400/440V AC	400/440V AC±10%	TWR542		1 個

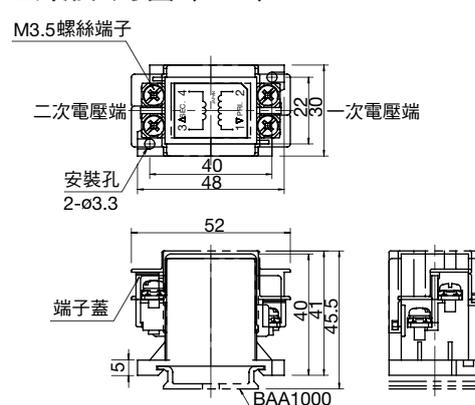
• 附端子蓋 (型號: TWR-VL3)

□配套 LED 單元・LED 燈泡

系列名稱	內置 LED 型號	產品
SLC30	LED 單元	SLDN-32M- * SLDN-32MW-RG
	LED 燈泡	LFTD-2 *
SLC40	LED 單元	SLCN-42M- * SLCN-42MW-RG
	LED 燈泡	LSTD-2 *

• 內置 LED 型號的 * 為顏色指定記號。請參閱 26、27 頁確認適用產品。

□外形尺寸圖 (mm)



⚠ 安全注意事項

- 在進行安裝、拆卸、接線以及保養、檢查之前，請務必先切斷電源，特別是在拆卸 LED 單元時請務必先切斷組合式指示燈的電源，以免引起觸電、燙傷、LED 單元的毀損。另外，請勿在燈罩被拆卸下的狀態使用，以免因雜物混入而造成的短路以及 LED 單元照光面的損壞，引起亮度下降或不點燈。
- 連續點燈時，請務必遵照「連續點燈時的注意事項」中所規定的點燈條件使用，避免因過熱而引起火災或毀損產品。
- 接線時請使用符合輸入電壓與電流的電線，且按右下表中的鎖緊扭矩鎖緊螺絲端子。請勿在螺絲鬆動的狀態下使用，以免因異常發熱而引起火災發生的危險。
- 請勿將組合式指示燈設置在有直射日光的地方下使用，以免因過熱而導致火災發生或損壞產品。
- 電阻式會發熱，請務必利用風扇等進行散熱。
- LED 單元、LED 燈泡的交換請使用純正 IDEC 的產品。

使用注意事項

□連續點燈時的注意事項

10 個以下組合窗 (以 F 型換算後) 的組合式指示燈可連續點燈。使用 10 個以上組合窗進行連續點燈時，請注意以下限制事項。

- 6、12、24V AC / DC 用
 - 連續點燈時，請將點燈率控制在 40% 以內 (跳格式點燈)。
 - 若點燈率超過 40%，請將連續點燈時間控制在 40 分鐘以內。再次點燈時請確認是否已充分冷卻。
 - 雙色全面照光時，請切勿同時點亮 R (紅色) 及 G (綠色)。
- 100/110、200/220V AC、100/110V DC 用
 - 連續點燈時，請將點燈率控制在 40% 以內 (請實施閃爍式點燈或跳格式點燈)。
- 其他條件下使用時，請洽 IDEC 諮詢。

□面板厚度

面板安裝時，請考慮 SLC 型組合式指示燈產品的主體重量、接線電線的重量後再選定面板厚度。

□螺絲端子的鎖緊扭矩

接線時請使用符合輸入電壓與電流的電線，且按左下表的鎖緊扭矩鎖緊螺絲端子。

螺絲端子	適用鎖緊扭矩
M3	0.6 ~ 1.0 N·m
M3.5	1.0 ~ 1.3 N·m
M4	1.4 ~ 2.0 N·m

□保管及使用注意事項

- 請切勿於溫度變化劇烈、易產生結露的地方使用。
- 請切勿使用會損壞丙烯酸樹脂的藥品 (酒精等)。

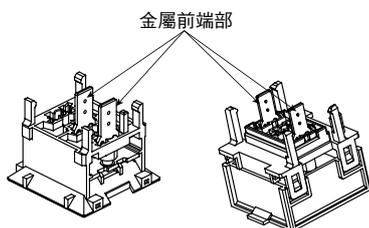
□使用時的注意事項

- LED 光源的明亮度隨使用年數的增加會發生變化，因此，顏色也可能發生變化 (散亂)。
- 請切勿於室外使用。

使用注意事項

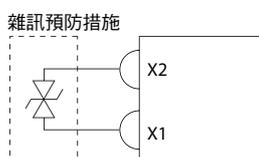
藍色・綠色・純白色 LED 單元的使用注意事項

使用 LED 單元時，請注意切勿使 LED 單元的金屬前端部（下圖參照）直接接觸到靜電，以免損傷產品。



雜訊

在雜訊較大的環境中使用時，請採取雜訊預防措施。按照下圖連接到 X1 與 X2 端子之間。

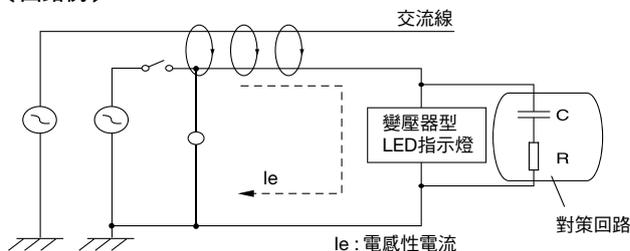


LED 單元使用時的注意事項

誤點燈（暗點燈）防止措施

SLC 系列具備因漏電流而產生的誤點燈（暗點燈）防止對策，但若有因周圍交流線的電感而產生誤點燈（暗點燈）時，請按下圖採取保護措施。

〔回路例〕



〔措施〕

按上圖所示與 RC 元件並聯插入變壓器型 LED 指示燈。電容器 C 和電阻 R 值請參考下表。

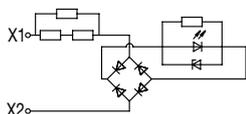
「電容器、電阻值參考表」推薦值

	使用電壓	電容器 C (μF)	電阻 R	
			(Ω)	(W)
SLC30	100/110V AC (50/60Hz)	0.33	120	0.25
	200/220V AC (50/60Hz)	0.10	120	0.25
SLC40	100/110V AC (50/60Hz)	0.22	120	0.25
	200/220V AC (50/60Hz)	0.10	120	0.25

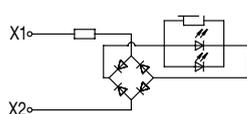
LED 單元內部回路圖

• SLC30 系列

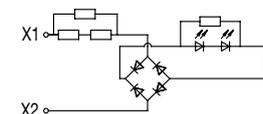
- SLDN-36M- * (6V AC/DC)
 - SLDN-31M- * (12V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色以外)



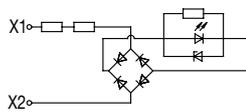
- SLDN-36M-W (6V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色)



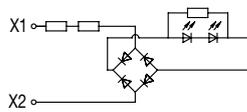
- SLDN-31M-W (12V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色)



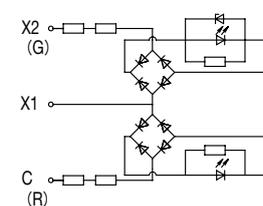
- SLDN-32M- * (24V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色以外)



- SLDN-32M-W (24V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色)

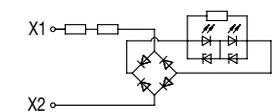


- SLDN-32MW-RG (24V AC/DC)
- 雙色全面照光



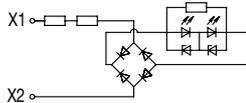
- LED
 - 整流二極體
 - 齊納二極體
 - 電阻
- 註：齊納二極體僅限 G (綠色)、Y (黃色)、S (藍色)、PW (純白色)。

- SLDN-32ST- * (24V AC/DC)
- 單色全面照光 (光束式照光專用)

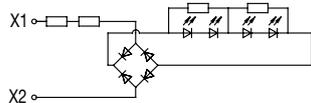


• SLC40 系列

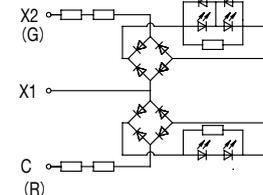
- SLCN-42M- * (24V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色以外)



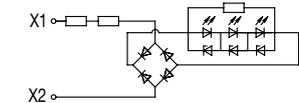
- SLCN-42M-W (24V AC/DC)
- 單色全面照光 (乳白色)



- SLCN-42MW-RG (24V AC/DC)
- 雙色全面照光

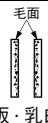
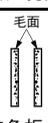
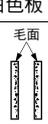
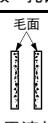


- SLCN-42ST- * (24V AC/DC)
- 單色全面照光 (光束式照光專用)

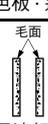
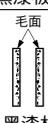


使用注意事項 (照光面結構)

□F、H、H2、L、V、G 型

顏色顯示規格	光源 (LED 單元)		附帶顯示板 (註 1)(註 2)	燈罩	亮燈時照光色	關燈時 顯示色
	SLC30	SLC40				
標準規格 (透明燈罩規格)			 透明板·乳白色板	 透明燈罩	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、A: 琥珀色、S: 藍色、 W: 乳白色、PW: 純白色 (僅 F 型)、 RG: 紅 / 綠色 (雙色全面照光) (雙色全面照光無光束式照光)	乳白色
色板規格			 乳白色板·色板	 透明燈罩	TR: 紅色、TG: 綠色、TY: 黃色、TA: 琥珀色、TS: 藍色	同亮燈 顯示色
			 透明板·乳白色板	 透明燈罩	TW: 乳白色、TPW: 純白色 (僅 F 型有純白色)	
霧黑色燈罩規格 (註 3)			 透明板·黑漆板 (註 4)	 霧黑色燈罩	文字記名 照光色: SR: 紅色、SG: 綠色、SY: 黃色、 SA: 琥珀色、SS: 藍色、 SW: 乳白色、SPW: 純白色 (僅 F 型有純白色)	霧黑色

□C 型 (半照光面)

顏色顯示規格	光源 (LED 燈泡)		附帶顯示板 (註 1)(註 2)	燈罩	亮燈時照光色	關燈時 顯示色
	SLC30	SLC40				
標準規格 (透明燈罩規格)			 色板·乳白色板	 透明燈罩	R: 紅色、G: 綠色、Y: 黃色、A: 琥珀色、S: 藍色	乳白色
			 乳白色板·透明板	 透明燈罩	W: 乳白色、PW: 純白色	
霧黑色燈罩規格 (註 3)			 色板·黑漆板 (註 4)	 霧黑色燈罩	文字記名 照光色: SR: 紅色、SG: 綠色、SY: 黃色、 SA: 琥珀色、SS: 藍色	霧黑色
			 透明板·黑漆板 (註 4)	 霧黑色燈罩	SW: 乳白色、SPW: 純白色	

註 1: 組裝乳白色板、色板、黑漆板或透明板時，請務必將 2 個毛面對在一起。各附帶顯示板可根據需要交換排列順序。

文字記名可以在透明板、乳白色板、色板、黑漆板上刻字。請在最接近燈罩的板的平滑面上刻字。

註 2: 訂購保養零件的透明板、乳白色板、色板、黑漆板時，請參閱 25 頁。

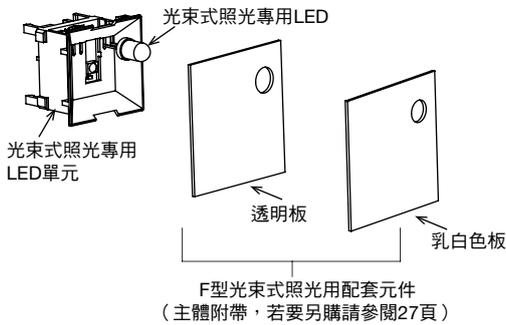
註 3: 霧黑色燈罩規格指點燈時深灰色的霧黑色燈罩顯示文字記名照光色，關燈時照光面為深灰色。使用霧黑色燈罩、黑漆板、透明板或色板。

註 4: 黑漆板：在記名板的一面塗上黑漆的板。進行刻字時，請在黑漆面刮刻文字。

使用注意事項

□ F 型光束式照光專用 LED 單元

F 型光束式照光，為光束式照光專用 LED 單元與 F 型光束式照光用配套元件組合而成。



□ 文字記名

F 型尺寸的文字記名，除在乳白色板・透明板上的刻字外，也可插入文字記名膜顯示。

膜厚：0.1mm×2 片或 0.2mm×1 片。

• 記名膜尺寸

SLC30N：27×27mm

SLC40N：35.8×35.8mm

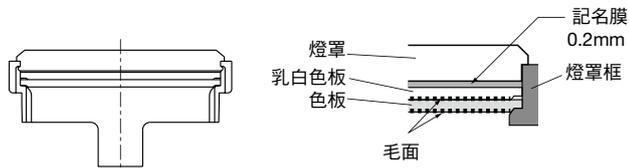
• 記名膜材質：推薦使用聚酯膜

• 記名膜的使用

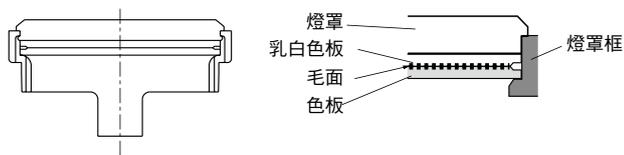
使用記名膜時，請將色板・乳白色板的毛面分別面向光源鑲嵌到燈罩架，在燈罩與乳白色板之間可插入 0.2 mm 厚的文字記名膜。

不使用記名膜時，請將毛面對面合在一起鑲嵌到燈罩架內。

• 使用文字記名膜時



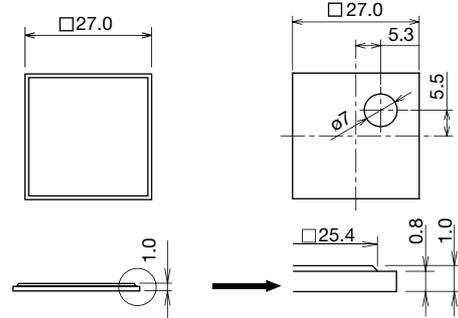
• 不使用文字記名膜時



□ 色板・乳白色板・透明板外形尺寸圖 (mm)

• SLC30 系列

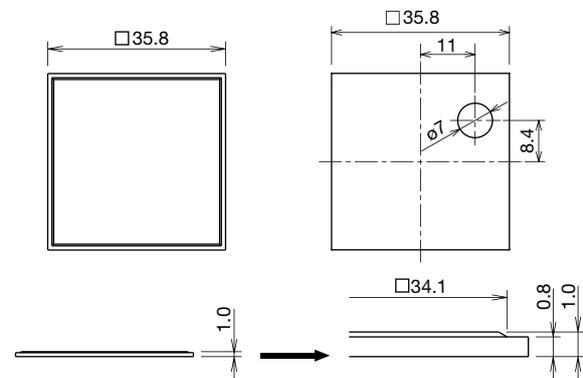
- F 型用
SLDN-3C- * 型



刻字範圍請參閱 LED 照光規格 (6 頁)

• SLC40 系列

- F 型用
SLCN-4PF- * 型



刻字範圍請參閱 LED 照光規格 (16 頁)

- 光束式照光乳白色板
SLDN-3C-FW-ST1 型

- 光束式照光乳白色板
SLCN-4PF-FW-ST1 型

使用注意事項

□指示燈窗的拆卸方法

●SLC30 系列

拆卸指示燈窗時，請將小型一字形螺絲起子的前端插入燈罩架下的槽內，然後輕輕往下撬即可。
請切勿在 V、G 型燈罩架的固定卡鉤的一端被按住的狀態下，強行撬卸另一側。以免損壞固定卡鉤。

●SLC40 系列 (可動窗)

SLC40 系列附有可動窗 (C、L、G 型除外)，只需將指示燈窗的上端拉出即可。

拆卸方向不可動的窗時，請將小型一字形螺絲起子的前端插入燈罩架下的槽內，然後輕輕往上撬即可。另外，安裝 C 型燈罩時，請將刻有「TOP」標誌的固定卡鉤安裝於 TOP 側。

可動窗在出廠時，均為被按下的狀態。安裝至面板後，從下層開始順次調整至所需顯示角度。

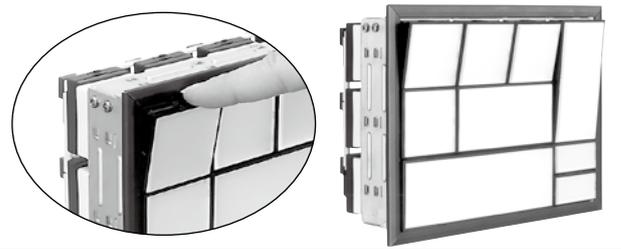
請注意安裝至面板時的方向性。

請務必使可變動窗呈按下的狀態下進行運送。

SLC30 系列



SLC40 系列

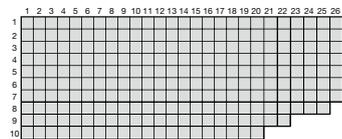


□最大窗數

SLC30 系列

●LED 單元

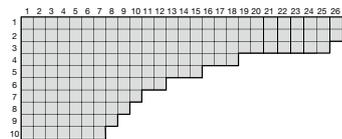
- 單色全面照光 6、12、24V AC/DC、附帶檢測端子、雙色全面照光 10 行 / 26 列以內 (總窗數必須在 200 窗以內)



200 窗以內

●LED 單元

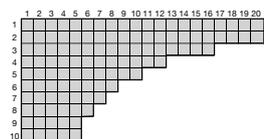
- 100/110、200/220、115/120、230/240V AC 用
- 閃爍式·直流變換器型·電阻式
- 10 行 / 26 列以內 (總窗數必須在 75 窗以內)



75 窗以內

●LED 燈泡 (半照光面型尺寸: C 型)

- 6、12、24V AC/DC

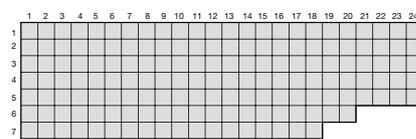


50 窗以內

SLC40 系列

●LED 單元

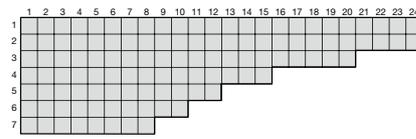
- 單色全面照光 24V AC/DC、附帶檢測端子、雙色全面照光 7 行 / 24 列以內 (總窗數必須在 126 窗以內)



126 窗以內

●LED 單元

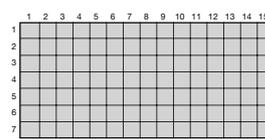
- 100/110、200/220、115、120、230、240、380、400/440、480V AC 用
- 閃爍式·直流變換器型·電阻式
- 7 行 / 24 列以內 (總窗數必須在 60 窗以內)



60 窗以內

●LED 燈泡 (半照光面型)

- 6、12、24V AC/DC



105 窗以內

使用注意事項

燈罩・乳白色板・色板的拆卸及安裝方法

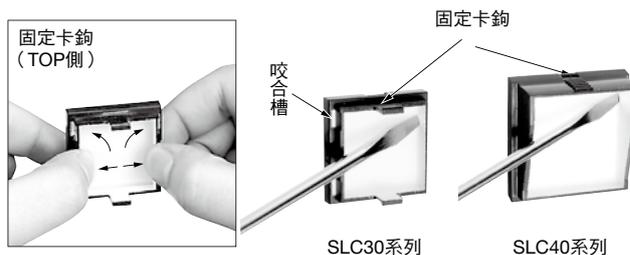
〔拆卸方法〕

因燈罩設有固定用咬合槽，按右側圖片所示，向外拉燈罩框的同時也向外推，即可拆下燈罩、乳白色板及色板。

或用一字形螺絲起子插入燈罩咬合槽側面的槽內，輕輕撬動也可拆下。因燈罩咬合槽有方向性，請務必按右側圖片所示方向插入螺絲起子。

註：請注意切勿刮傷或損壞燈罩

●燈罩咬合槽的位置



系列	與燈罩框固定卡鉤相反的側面			燈罩框的較短的側面		
	F 型・G 型	C 型	H 型	L 型	V 型	
SLC30 系列 (不可動窗)						
SLC40 系列 (可動窗)		 註：不可動窗。		 註：不可動窗。		

〔安裝方法〕

乳白色板・透明板・色板安裝在燈罩架的內側。請將燈罩上的咬合槽的一端插入燈罩架內側的咬合槽內，輕輕按下其他的端面，即可將燈罩固定。



LED 單元的拆卸及安裝方法

●拆卸 LED 單元時，請務必先切斷組合式指示燈的電源。

〔拆卸方法〕

用拆卸工具 (MT-101) 夾住 SLC30 系列 LED 單元上下端，SLC40 系列 LED 單元需夾住左右兩側後拔出 LED 單元。

註：從產品主體中拔出 LED 單元時，請注意在不對 LED 單元和產品主體的連接端子部分施加力的情況下，筆直地拔出 LED 單元。



〔安裝方法〕

LED 單元有方向性，將 LED 單元的連接部與產品主體內部的連接部的方向對齊後，輕輕推到主體上即可。



●LED 單元照光色識別方法

LED 單元上不僅列印了型號，還列印了識別標誌。

照光色	顏色記號	識別標誌	外觀	
			SLC30	SLC40
紅色	R	● (紅色圓點)		
綠色	G	● (綠色圓點)		
琥珀色	A	● (琥珀色圓點)		
藍色	S	● (藍色圓點)		
黃色	Y	P (註)		
乳白色	W	W		
純白色	PW	P		
紅 / 綠色	RG	—		

註：照光色黃色 (Y) 內置黃色濾光板以及純白色的 LED 單元。
(顏色記號 PW, 識別標誌 P)

使用注意事項

LED 的拆卸及安裝方法

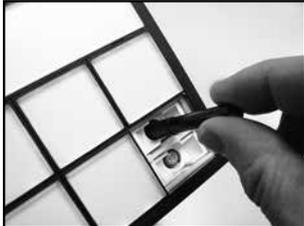
• SLC30 系列 C 型

〔拆卸方法〕

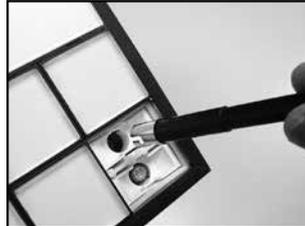
從面板前面將燈泡更換工具 (OR-44 型) 插入燈座 (圖 1)，請按住的同时向左轉動即可取出 LED 配套元件。按住 LED 配套元件的 LED 的頂部，從燈座中取出 LED 燈泡。(圖 2)

燈泡更換工具 (OR-44 型)

燈座



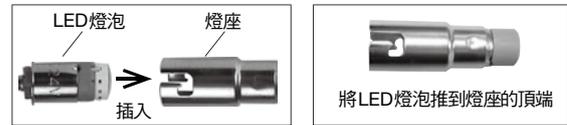
(圖 1)



(圖 2)

〔安裝方法〕

首先把 LED 燈泡插入燈座中 (圖 3)。請務必將 LED 燈泡確實的推到燈座的頂端。(用燈泡更換工具的把手端較容易安裝。)



(圖 3)

將燈泡更換工具插入到 LED 燈泡及燈座後，保持右下圖所示的狀態。



把燈座的 2 個扣槽保持水平的狀態插入接線底座內，接線底座的燈泡安裝燈座與燈座的扣槽方向保持一致，在此狀態下輕輕按住，同時向右轉動即可。

• SLC40 系列 C 型

〔拆卸及安裝方法〕

用燈泡更換工具 (OR-55 型) 可簡單進行燈泡交換。另，拆卸時無需拆下遮光板。

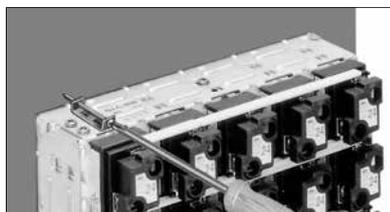
面板安裝

在面板上安裝時，從面板前面把產品主體插入後，在面板背面將附屬的固定金屬配件嵌入組合式指示燈的框架上的孔內，如下圖所示鎖緊螺絲。然後，鎖緊固定螺絲。此外，固定金屬配件的附帶數量根據窗的組合數各異。0.39N·m ~ 0.49N·m 間的扭矩可足夠鎖緊金屬安裝配件的螺絲。

〔安裝例〕(黑色方格為金屬安裝配件的鑲嵌位置)

列(橫) 層(縱)	1	2	3~8	9~15	16~22	23~26
1~2		(註)				
3						
4~6						
7~10						

註：V 型的安裝位置如下所示。



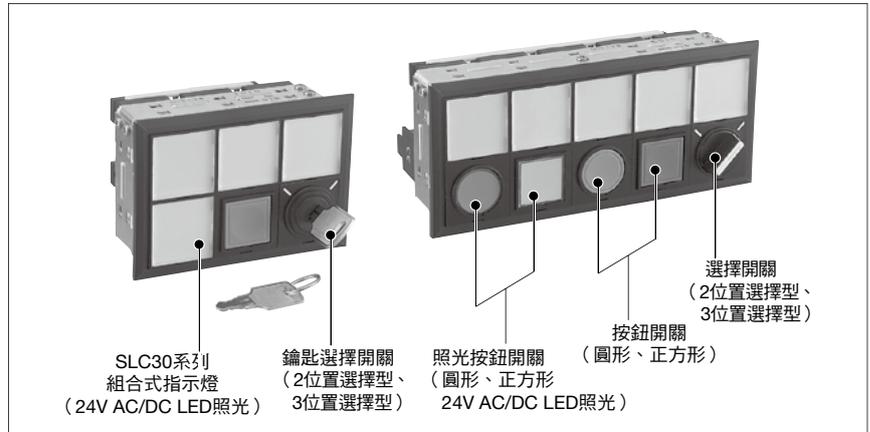
〔金屬安裝配件的附帶數量〕

() 內的數字為全電壓轉接器型以外的金屬安裝配件的數量。

橫 縱	1~2	3~8	9~15	16~22	23~26
1~2	2	4 (6)	6 (8)	8	10
3~6	4 (6)	6 (8)	8 (10)	10 (12)	12 (14)
7~10	6 (8)	8 (10)	10 (12)	12	14

大幅度減少開關的安裝工時，最適用於節省操作盤佔用的空間。
指示燈組合框內可配套安裝測試用開關、系統顯示器的外部開關。

- 可與各種控制元件配套安裝，也可單獨組裝。
- 節省了操作盤佔用的空間。
- 減少了開關的安裝工時。
- 提高了控制盤面設計的自由度。
- 最大可安裝 30 窗（縱 3 行 × 橫 10 列）。



標準組裝配件的種類

組合式指示燈（SLC30 系列）

- LED 單色全面照光 F 型（窗尺寸 30×30 mm）
 - 使用電壓：24V AC/DC
 - 照光色：R（紅色）、G（綠色）、Y（黃色）、A（琥珀色）、W（乳白色）、S（藍色）、PW（純白色）
 - 主體框架顏色：B（黑色）
- 〈控制元件（SLC30-LW 型）〉

按鈕開關（正方形，方形框圓形）

- DPDT 金接點或 DPDT 銀接點，瞬時型
按鈕顏色：B（黑色）、R（紅色）、G（綠色）、Y（黃色）、W（白色）、S（藍色）

照光按鈕開關（正方形，方形框圓形）

- DPDT 金接點或 DPDT 銀接點，瞬時型
LED 照光：24V AC/DC
照光色：R（紅色）、G（綠色）、Y（黃色）、A（琥珀色）、W（乳白色）、S（藍色）、PW（純白色）

選擇開關（方形框圓形）、鑰匙選擇開關（方形框圓形）

- 2·3 選擇位置，各位置停止型
DPDT 金接點或 DPDT 銀接點

選擇位置規格	選擇位置和接點動作（TOP VIEW）				
	↙（左）		↑（中央）	↘（右）	
90°- 2位置	左接點 NO1 NC1 C1	右接點 NO2 NC2 C2		左接點 NO1 NC1 C1	右接點 NO2 NC2 C2
45°- 3位置	左接點 NO1 NC1 C1	右接點 NO2 NC2 C2	左接點 NO1 NC1 C1	右接點 NO2 NC2 C2	左接點 NO1 NC1 C1

規格

性能規格

適用電線	SLC30 = 單線：φ1.6×2 條 絞線：2 mm ² ×2 條 SLC-LW = 絞線 1.25 mm ² 以下
螺絲端子	SLC30 = M3.5、SLC30-LW = M3.0
絕緣電阻	100 MΩ 以上（500V DC 高阻表）
耐電壓	2,000V AC · 1 分鐘 / SLC30 2,500V AC · 1 分鐘 / SLC30-LW （SLC30-LW 同極端子間：1,000V AC · 1 分鐘）
使用周圍溫度	- 20 ~ + 40°C（無結冰）
儲存周圍溫度	- 25 ~ + 60°C（無結冰）
使用周圍濕度	45 ~ 85% RH（無結露）

控制元件接點額定

額定絕緣電壓	250V AC/DC
額定通電電流	3A / 金接點
	5A / 銀接點
使用電壓 / 電流	金接點 = 125V AC / 0.1A、30V DC / 0.1A
	銀接點 = 125V AC / 3A、250V AC / 2A 30V DC / 2A、125V DC / 0.4A （以上均為電阻負載）

組合式指示燈額定

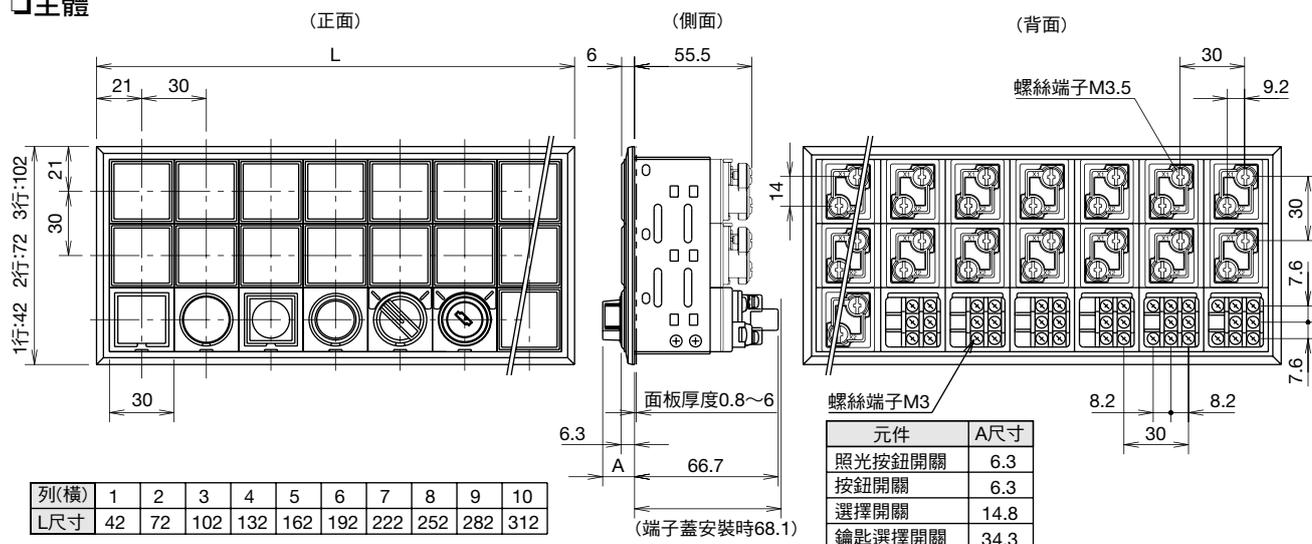
使用電壓	24V AC/DC（頻率 50/60Hz AC）
額定電流	R（紅色）、A（琥珀色）、W（乳白色）：12 mA G（綠色）、Y（黃色）、S（藍色）、PW（純白色）：11 mA

訂購注意事項

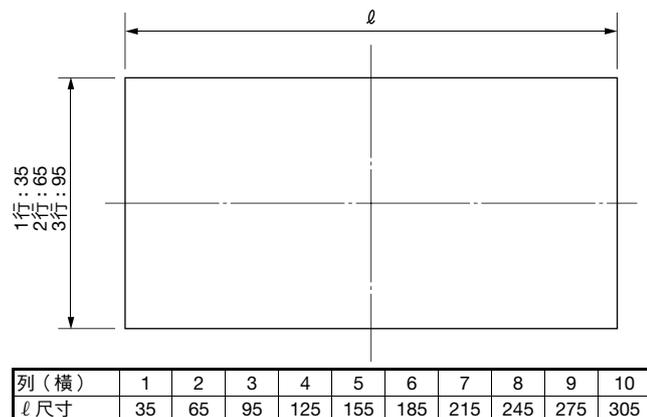
- 1) 請用專用的訂單，指定必要規格。
- 2) 控制元件（SLC30-LW）的安裝位置請在最下層的任意的的位置指定。
- 3) SLC30 用跨接線（SLCN-JP34、SLCN-JP35）為指示燈的專用配件，不能在控制元件之間以及指示燈與控制元件之間使用。
- 4) 產品配件請參閱第 24 ~ 29 頁
- 5) 不能製作 1×1 窗的控制元件。

外形尺寸圖 (mm)

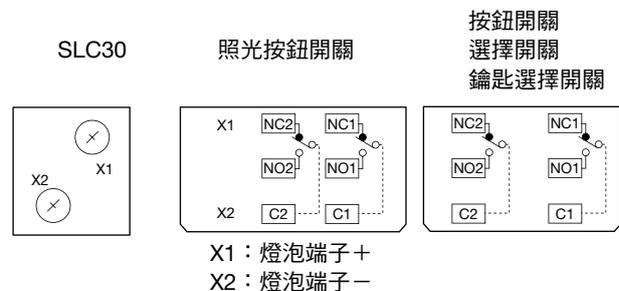
□主體



□安裝孔加工圖 (mm)



□端子配置圖 (BOTTOM VIEW)



⚠ 安全注意事項

- 在進行安裝、拆卸、接線以及保養、檢查之前，請務必先切斷電源，特別是在拆卸 LED 單元時請務必先切斷組合式指示燈的電源，以免引起觸電、燙傷、LED 單元的毀損。另外，請勿在燈罩被拆卸下的狀態使用，以免因雜物混入而造成的短路以及 LED 單元照光面的損壞，引起亮度下降或不點燈。
- 連續點燈時，請務必遵照「連續點燈時的注意事項」中所規定的點燈條件使用，避免因過熱而引起火災或毀損產品。

- 接線時請使用符合輸入電壓與電流的電線，並按左下表中的鎖緊扭矩鎖緊螺絲端子。請勿在螺絲鬆動的狀態下使用，以免因異常發熱而引起火災發生的危險。
- 請勿將組合式指示燈安裝在有直射日光的地方中使用，以免因過熱而導致火災發生或損壞產品。
- 電阻式會發熱，請務必利用風扇等進行散熱。
- LED 單元、LED 燈泡的交換請使用純正 IDEC 的產品。

使用注意事項

- 控制元件的絕緣端子蓋 (LW-VL2M) 的使用注意事項
 - 請務必先將控制元件的絕緣端子蓋安裝在產品主體後再接線。先接線則不能再安裝端子蓋。
 - 使用端子蓋時，不能使用 R 形壓接端子。(請使用 Y 形端子或直接接線。)
- 請勿拆卸 SLC 主體上的控制元件的操作部，以免引起接點誤動作。
- 根據鑰匙選擇開關的鑰匙拔出規格，請勿在鑰匙不可拔取位置過度用力 (約 70N) 往外拉鑰匙，以免操作部從 SLC 主體脫落引起接點誤動作。
- 更換控制元件的燈泡時，請務必使用燈泡更換工具 (OR-55)。

- 接線時請使用符合輸入電壓與電流的電線，螺絲端子請使用相應的鎖緊扭矩 (下表參照) 鎖緊。

螺絲端子	鎖緊扭矩
M3	0.6 ~ 1.0 N·m
M3.5	1.0 ~ 1.3 N·m

- 10 個指示燈窗 (以 F 型換算) 可連續點燈。
10 個以上的指示燈連續點燈時，有以下限制項目。
 - 連續點燈時，請將點燈率控制在 40% 以內 (跳格式點燈)。
 - 若點燈率超過 40% 時，請將連續點燈時間控制在 40 分鐘以內。
- 關於組合式指示燈的上述之外的使用注意事項，請參閱 SLC30/40 系列相關頁。
- 關於控制元件上述之外的使用注意事項，請參閱 LW 系列 $\phi 22$ 控制元件的相關頁。

◎訂購時請使用訂單。

IDEC

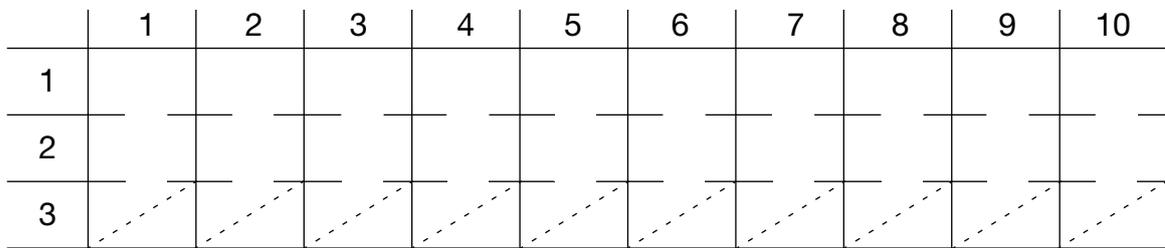
SLC30系列控制元件配套型組合式指示燈

訂購日期： 年 月 日

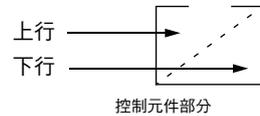
貴公司名稱	TEL () -	擔當者	銷售擔當
型號	SLC30N- (縱) (橫) -DD2ML - (在訂單指定圖中填寫照光色、控制元件)		數量
交貨日期 (希望)	備註	整理 No.	檢貨章
訂購No.		製造 No.	

照光面・控制元件指定圖

〔TOP (上)〕



- 〔填寫注意〕 (1) 僅限LED單色全面照光〔24V AC/DC〕。其他規格請洽IDEC。
 (2) 控制元件僅可安裝在上圖所示，相對於TOP (上) 的最下面一行 (上圖中第3行)。請在上行填寫按鈕及燈罩顏色，下行填寫控制元件的種類記號。
 (3) 請指定TOP位置 (安裝至面板時的頂部位置)。

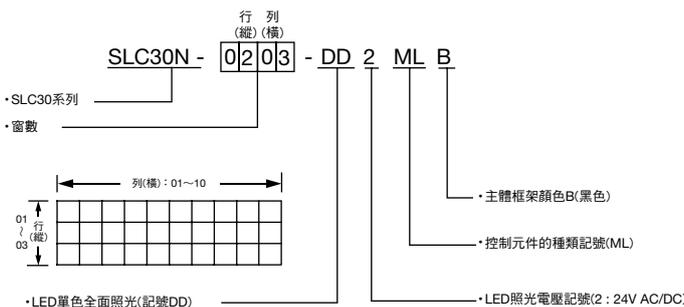


〔控制元件的種類及指定記號〕

指定記號	種類 (金接點類型)	指定記號	種類 (銀接點類型)
1	正方形照光按鈕開關〔DPDT、金接點〕	2	正方形照光按鈕開關〔DPDT、銀接點〕
3	方形框圓形照光按鈕開關〔DPDT、金接點〕	4	方形框圓形照光按鈕開關〔DPDT、銀接點〕
5	正方形按鈕開關〔DPDT、金接點〕	6	正方形按鈕開關〔DPDT、銀接點〕
7	方形框圓形按鈕開關〔DPDT、金接點〕	8	方形框圓形按鈕開關〔DPDT、銀接點〕
9	選擇開關〔2位置型、金接點〕	10	選擇開關〔2位置型、銀接點〕
11	選擇開關〔3位置型、金接點〕	12	選擇開關〔3位置型、銀接點〕
13*	鑰匙選擇開關〔2位置型、金接點〕	14*	鑰匙選擇開關〔2位置型、銀接點〕
15*	鑰匙選擇開關〔3位置型、金接點〕	16*	鑰匙選擇開關〔3位置型、銀接點〕

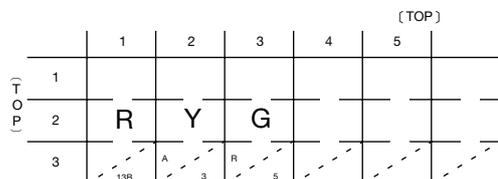
*為鑰匙可拔出位置之記號。請參閱下表指定。

〔填寫例〕



鑰匙選擇開關的
鑰匙可拔出位置及可拔出記號

可拔出記號	A	B	C	①②文字為鑰匙可拔出位置			
2位置型 各位置停止	①②	①②	①②				
可拔出記號	A	B	C	D	E	G	H
3位置型 各位置停止	①②③	①②③	①②③	①②③	①②③	①②③	①②③



ø22 YW 系列控制元件 介紹

省空間的超薄型接點塊分離式控制組件令操作更簡便。

- 體型小，重量輕
- 手指安全型螺絲端子
保護構造：IP20 (IEC60529) (面板前：IP65)
- 組合式接點塊令安裝和拆卸更方便
- 黑色框、金屬色框種類豐富
- 一體型指示燈、鑰匙選擇開關等，機種齊全
- 備有符合國際標準的緊急停止用按鈕開關
 - 備有照光型與非照光型
 - 按鎖定拉出或旋轉復歸
 - 直接開路動作功能 (符合 IEC60947-5-1 附件 K)
 - 安全鎖定結構 (IEC60947-5-5 ; 6.2 項)
- 指示燈採用大燈罩，確保更廣闊的視角範圍，增強了安全性
- 按鈕、燈罩及護圈均為磨光表面，降低因周圍光線引起的反光
- 獲得 UL、c-UL、CCC 認證，符合 EN 標準
- UL508、C22.2 No.14、EN 60947-1、
EN 60947-5-1、EN 60947-5-5、GB14048.5



註：僅限緊急停止用按鈕開關