

## 規格變更通知

### SLC 集合式指示燈

新 SLC30/40 系列集合式指示燈的主要更新內容如下。

#### 預定實施時期及對象機種

實施時期因機種而異。預定於下計日期起，IDEC 出廠的製品將全面改為更新後的製品。

**注意:**以下的更新僅針對《LED 單元照光型》製品。

SLC30 系列集合式指示燈：除下記以外的全機種：預定 2010 年 5 月 1 日起實施

SLC30N-\*\*\*\*-DD2 / SLC30N-\*\*\*\*-TD1 / SLC30N-\*\*\*\*-TD2：預定 2010 年 7 月 1 日起實施

或上記三者(DD2/TD1/TD2)的混合型: 預定 2010 年 7 月 1 日起實施

SLC40 系列集合式指示燈 全機種：預定 2010 年 5 月 1 日起實施

※上記期間為預定的實施時期，最終的實施日期將視庫存狀況調整。

如果現行品(更新前製品)的庫存用完的話，現行品的販賣則提早中止，提前販賣更新後製品。敬請見諒。

#### 主要變更內容

變更內容依機種而異，詳情請參考第 2 頁~第 12 頁。

##### 【LED 單元照光型】

1. LED 單元變更為高輝度 Super LED 單元。
2. 電源單元端子部變更為 SS 端子。SS 端子是端子保護蓋一體型，能實現工時的節省。
3. 擴大標準規格的最大窗數。
4. 跨接線變成附帶絕緣套，除了 2 窗連接型之外，追加了 4 窗連接型。
5. 乳白色板、紅・綠色板變成 LED 單元照光／白熾燈泡照光／LED 燈泡照光共用。  
本體附帶的乳白色・透明板・色板的組合照舊、依指定而異。
6. 純白色(PW)的照光方式由 Lambda converter 方式變更為搭載 PW 色 LED 單元的方式。

##### 【白熾燈泡照光型】

1. 乳白色板、紅・綠色板變成 LED 單元照光／白熾燈泡照光／LED 燈泡照光共用。  
本體附帶的乳白色・透明板・色板的組合照舊、依指定而異。

##### 【LED 燈泡照光型】

1. 半照光面型用 LED 燈泡也變更為高輝度型燈泡。

除此之外，本體型號及價格與現行品一樣，均無變更。

### 目次

1・各機種變更內容一覽	第 2 頁
2・變更內容	
①LED 燈泡(半照光面型)	第 3 頁
②消耗電流	第 3 頁
③外型尺寸	第 4 頁
◆外型尺寸圖	第 4~5 頁
④最大窗數(LED 單元照光型)	第 6 頁
⑤跨接線(LED 單元照光型)	第 7 頁
⑥乳白色板／透明板／色板	第 8~9 頁
⑦LED 單元照光型的純白色的規格(發色方式)	第 10 頁
3・配件	第 11 頁
4・互換性(LED 單元照光型)	第 11 頁
5・LED 單元照光型的新舊元件的外觀辨識	第 12 頁

## 變更內容

### 1. 各機種變更內容一覽表

SLC30/40 系列

表格中有「○」的是有變更的機種。「—」的機種是無變更的機種。

#### ■LED 單元照光型（面發光 LED 單元）

光源		LED 單元						
類型		單色全面照光	單色全面照光 (附帶檢則端子)	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 (直流變壓器型)	單色全面照光 (電阻式)
使用電壓		6V AC/DC (SLC30) 12、24V AC/DC	24V DC	24V DC	24V DC	100/110V AC 200/220V AC	110V DC	100/110V DC
指定 記號	照光顏色： R,G,Y,A,W	DD	DHM	DW	DF	TD	CD	RN
	照光顏色： S,PW	DDA	DHMA	-	DFA	TDA	CDA	RNA
Super LED		○	○	○	○	○	○	○
SS 端子		○	—	—	—	○	○	○
附帶絕緣套的 跨接線		○	—	—	—	○	○	○

※ SLC40 的單色全面照光 6V DC 型，照舊、無變更。

※ 單色全面照光的指定記號 DDA，僅 24V AC/DC。

#### ■白熾燈泡照光型

光源		白熾燈泡				
類型		單色全面照光	單色全面照光	單色全面照光 (電阻式)	單色全面照光 (雙燈泡型)	單色全面照光 (附帶檢則端子)
額定電壓		6、12、18、 24V AC/DC	100/110V AC 200/220V AC	110V AC/DC	6、12、18、 24V AC/DC	6、12、18、 24V AC/DC
指定 記號	SLC30	DS	TS	RS	—	—
	SLC40	DE	TE	RE	DB	DEM
Super LED		—	—	—	—	—
SS 端子		—	—	—	—	—
附帶絕緣套的 跨接線		—	—	—	—	—

#### ■LED 燈泡照光型

LED 燈泡		
半照光面型	單色全面照光	單色全面照光
6、12、24V AC/DC	6、12、24V AC/DC	100/110V AC 200/220V AC
DP/DPA/ DPC (註)	DT	TT
○	—	—
—	已導入	已導入
—	—	—
—	—	—

(註) LED 燈泡照光・半照光面型的指定記號

DP：R,G,Y,A,W 間自由組合

DPA：S,PW 間自由組合

DPC：R,G,Y,A,W 及 S,PW 間自由組合

## 2 · 變更內容

### ① LED 燈泡(半照光面型)

	變更前	變更後 (Super LED)
SLC30	LFPD 燈泡	→ LFTD 燈泡
SLC40	LSPD 燈泡	→ LSTD 燈泡

### ② 消耗電流

#### ②-1 LED 單元

機種		變更前	變更後
SLC30	單色照光單元	24V AC/DC	綠色·琥珀色·藍色·純白色 12mA 紅色·黃色·乳白色 13mA
		12V AC/DC	綠色·琥珀色 21mA 紅色·黃色·乳白色 23mA
		6V AC/DC	綠色·琥珀色 39mA 紅色·黃色·乳白色 43mA
	雙色照光單元	24V DC	紅綠各 18mA 紅色 13mA 綠色 12mA
SLC40	單色照光單元	24V AC/DC	綠色 17mA 琥珀色·藍色·純白色 21mA 紅色·黃色·乳白色 23mA
		12V AC/DC	綠色 32mA 琥珀色 40mA 紅色·黃色·乳白色 44mA
		雙色照光單元	24V DC

#### ②-2 LED 燈泡(半照光面型)

機種	變更前		變更後			
SLC30	24V DC	10mA	24V AC/DC	綠色, 琥珀色, 藍色, 紅色, 黃色, 乳白色	DC	8mA
					AC	9mA
	12V DC	20mA	12V AC/DC	綠色, 琥珀色, 藍色, 紅色, 黃色, 乳白色	DC	8mA
					AC	9mA
	6V DC	30mA	6V AC/DC	琥珀色, 紅色, 黃色 乳白色	DC	7mA
					AC	9mA
綠色, 藍色				DC	7mA	
				AC	10mA	
SLC40	24V AC/DC	13mA	24V AC/DC	綠色, 琥珀色, 藍色, 紅色, 乳白色, 純白色	DC	10mA
					AC	11mA
	12V AC/DC	26mA	12V AC/DC	綠色, 琥珀色, 藍色, 紅色, 乳白色, 純白色	DC	10mA
					AC	11mA
	6V AC/DC	52mA	6V AC/DC	琥珀色, 紅色, 乳白色	DC	7mA
					AC	8mA
				綠色, 藍色, 純白色	DC	5.5mA
					AC	8mA

### ③外型尺寸

#### ■LED 單元照光型

機種			變更前		變更後			端子部 形狀		
			面板後伸 出長度 (mm)	端子間距(mm)		面板後伸 出長度 (mm)	端子間距(mm)			
			X方向	Y方向		X方向	Y方向			
SLC30	單色 全面 照光	(6、12、24V AC/DC)	54.5(59)	8	14	55.5	9.2	14	SS端子	
		(100/110V AC, 200/220V AC)	79.5(84)			72.3				
		(直流變換器型)	82 (86.5)			83.5				
			(電阻式)	134	9.2	9.2	83.5	9.2	14	SS端子
			(附帶檢測端子)	59.5	10.2	14	無變更			
			(閃爍式)	82 (86.5)	8	14				
	雙色全面照光 (24V DC)	<b>59.5</b>	10.2	14						
SLC40	單色 全面 照光	(12、24V AC/DC)	66.5(69.5)	11	20	69.9	11	19	SS端子	
		(100/110V AC, 200/220V AC)	85(87.6)			87.5				
			(直流變換器型)							
			(電阻式)	180	14	14	87.5	11	19	SS端子
			(附帶檢測端子)	73	13.8	19	無變更			
			(閃爍式)	85(87.6)	11	20				
	雙色全面照光	<b>59.5</b>	13.8	19						

括弧內的尺寸是安裝端子蓋時的尺寸

面板後伸出長度以外的縱・橫尺寸以及面板挖孔尺寸均無變更。

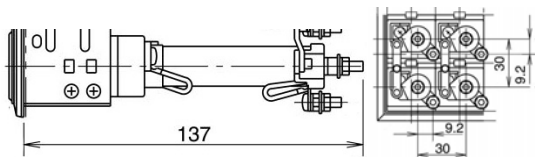
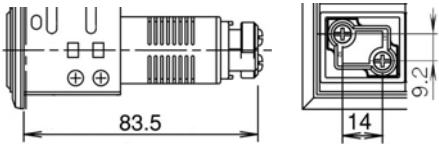
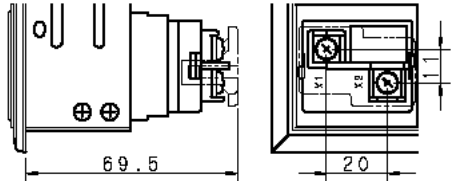
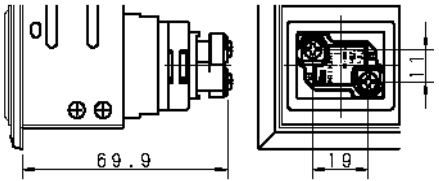
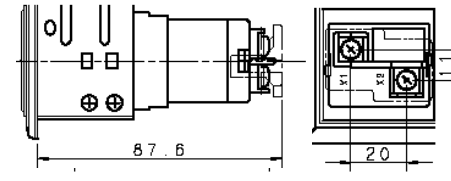
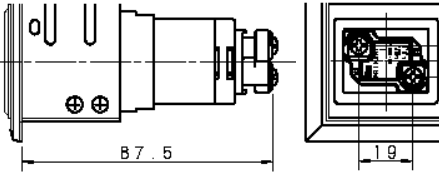
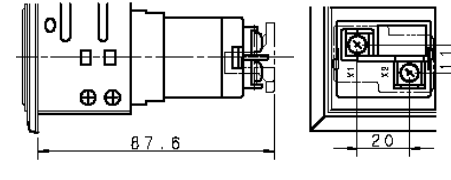
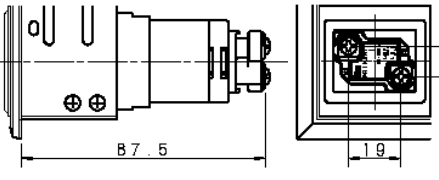
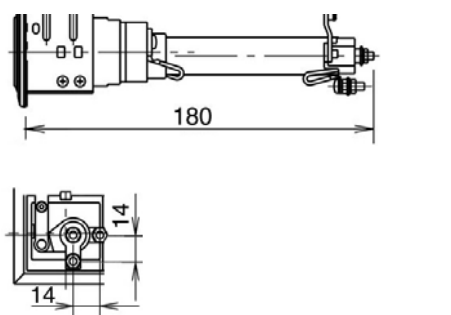
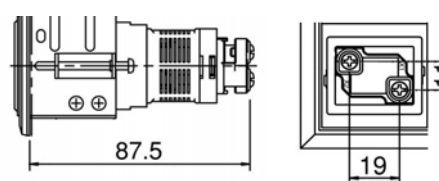
SLC40 系列 6V DC 型照舊、無變更。

#### ◆外型尺寸圖

由於端子蓋變成一體型的 SS 端子，因此面板後伸出長度有所變更。

#### ■LED 單元照光型

	變更前	變更後
SLC30	單色全面照光 (6、12、24V AC/DC) 	
	單色全面照光 (100/110、200/220V AC) 	
	單色全面照光 (直流變換器型) 	

	變更前	變更後
SLC30	單色全面照光（電阻式） 	
SLC40	單色全面照光（12、24V AC/DC） 	
	單色全面照光（100/110、200/220V AC） 	
	單色全面照光（直流變換器型） 	
	單色全面照光（電阻式） 	

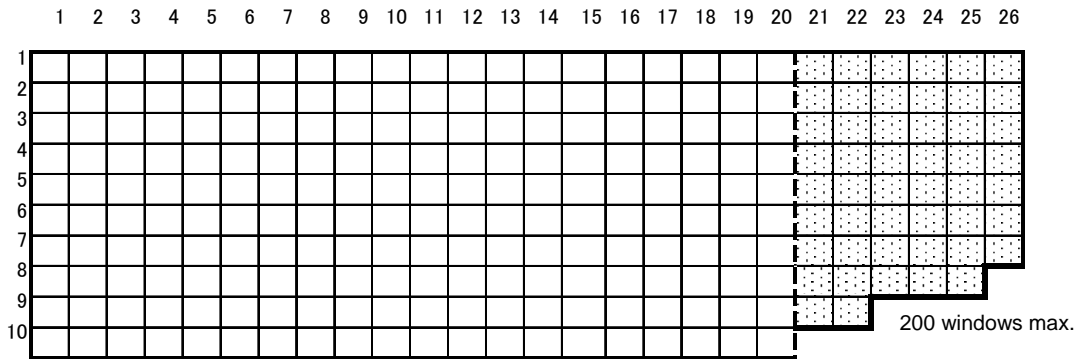
單色全面照光(附帶檢測端子型、閃爍式、SLC40的6V DC型)、雙色全面照光式，均無變更。

#### ④最大窗數

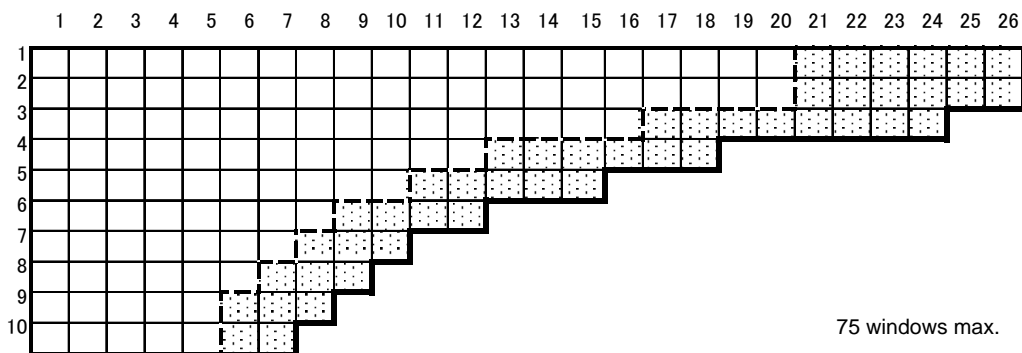
標準的最大窗數擴大如下。套用網底的部分是變更後產品的對應的範圍。  
粗的虛線是現有品的對應範圍。

##### ■SLC30 系列

單色全面 LED 照光 6、12、24V AC/DC 用、附帶檢測端子型、雙色全面 LED 照光

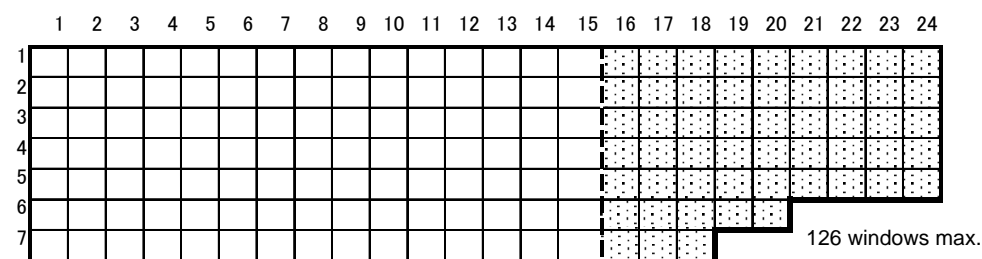


單色全面 LED 照光 100/110、200/220V AC 用、閃爍式、直流變換器型、電阻式

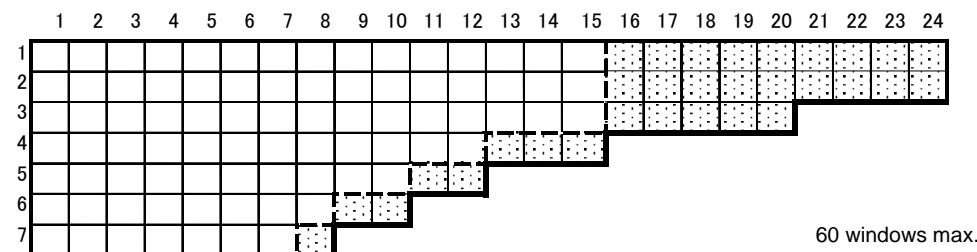


##### ■SLC40 系列

單色全面 LED 照光 12、24V AC/DC 用、附檢測端子、雙色全面照光



單色全面 LED 照光 100/110、200/220V AC 用、閃爍式、直流變換器型、電阻式



### ⑤跨接線 (LED 單元照光型)

Super LED 照光用的跨接線變為附帶絕緣套，備有 2 窗連接型和 4 窗連接型。必須公共跨接的部分，已經附屬在本體上。

名稱	型號	對象機種
跨接線 (2 窗連接型) 	SLCN-JP35	SLC30
	SLCN-JP45	SLC40
跨接線 (4 窗連接型) 	SLCN-JP34	SLC30
	SLCN-JP44	SLC40

### 跨接線對應表(LED 單元照光型)

#### ■SLC30 系列

類別	使用電壓	指定記號	端子 X1	端子 X2	端子 C	端子 X3
單色全面照光	6、12、24V AC/DC	DD	SLCN-JP34 SLCN-JP35	SLCN-JP34 SLCN-JP35		
	24V AC/DC	DDA				
單色全面照光	100/110V AC 200/220V AC	TD TDA				
單色全面照光 (直流變換器型)	110V DC	CD CDA				
單色全面照光 (電阻式)	100/110V DC	RN RNA	SLC-JP30	SLC-JP33	SLC-JP32	
單色全面照光 (附帶檢測端子)	24V DC	DHM DHMA				
雙色全面照光	24V DC	DW				
單色全面照光 (閃爍式)	24V DC	DF DFA				

#### ■SLC40 系列

類別	使用電壓	指定記號	端子 X1	端子 X2	端子 C	端子 X3
單色全面照光	12、24V AC/DC	DD	SLCN-JP44 SLCN-JP45	SLCN-JP44 SLCN-JP45		
	24V AC/DC	DDA				
單色全面照光	100/110V AC 200/220V AC	TD TDA				
單色全面照光 (直流變換器型)	110V DC	CD CDA				
單色全面照光 (電阻式)	100/110V DC	RN RNA	SLC-JP40	SLC-JP41	SLC-JP42	
單色全面照光 (附帶檢測端子)	24V DC	DHM DHMA				
雙色全面照光	24V DC	DW				
單色全面照光 (閃爍式)	24V DC	DF DFA				

### ※ ⑥乳白板／透明板／色板

現行 SLC30、SLC40 系列的紅色(R)・綠色(G)的色板，LED 單元照光用以及 LED 燈泡照光用、和白熾燈泡照光用的色調有些許差異，但是這次隨著 Super LED 的導入，會統一為同樣的乳白色板 / 色板。另外，乳白色板也是，LED 單元照光用以及 LED 燈泡照光用、和白熾燈泡照光用都統一為新的色調。

此外，琥珀色(A)、黃色(Y)、藍色(S)、透明(C)因為現在已經是 LED 單元照光用以及 LED 燈泡照光用、和白熾燈泡照光用共用，因此無變更。

而 F 型用的則變更為能夠使用記名膜的形狀。

乳白色板/透明板/色板的顏色	顏色的變更內容 (SLC30/40 都是相同的顏色)
紅色	統一為現行的 LED 單元照光用的顏色。比起白熾燈泡用的色調稍淺。
綠色	統一為現行的白熾燈泡照光用的顏色。比 LED 單元照光用的色調稍深。
乳白色	統一為新的色調。色調和 LED 單元照光用幾乎相同。
琥珀色	無變更。
黃色	
藍色	
透明	

### ◆附屬的乳白色板・透明板・色板的組合

#### ■LED 單元照光型

項目		燈罩	SLC 色指定記號	乳白色板・透明板・色板		顯示色	
				①	②	關燈時	點燈時
透明燈罩型	標準型	透明	W,PW	乳白色板	透明板	乳白色	指定色
			R,G,Y,A,S				
	色板型		TW	透明板	乳白色板	指定色	指定色
TR,TG,TY,TA,TS		色板					
霧黑色燈罩型		霧黑色	SW,SR,SG,SY,SA,SS	黑漆板	透明板	霧黑色	記名文字指定色

#### ■白熾燈泡照光・LED 燈泡照光

項目		燈罩	SLC 色指定記號	乳白色板・透明板・色板		顯示色	
				①	②	關燈時	點燈時
透明燈罩型	標準型	透明	W,PW	乳白色板	透明板	乳白色	指定色
			R,G,Y,A,S		色板		
霧黑色燈罩型		霧黑色	SW,SPW	黑漆板	透明板	霧黑色	記名文字指定色
			SR,SPW,SG,SY,SA,SS		色板		

- ・ 透明板・色版、和乳白色板的順序必要時可以交換。
- ・ 文字記名可在透明板、乳白色版、色板上進行雕刻。請在靠近燈罩的光滑面上雕刻。
- ・ 黑漆板為乳白色板的一面塗上黑漆的板。進行文字雕刻時，請在黑漆面刻刮文字。
- ・ 顏色指定的 PW 僅限 LED 單元照光/LED 燈泡照光。



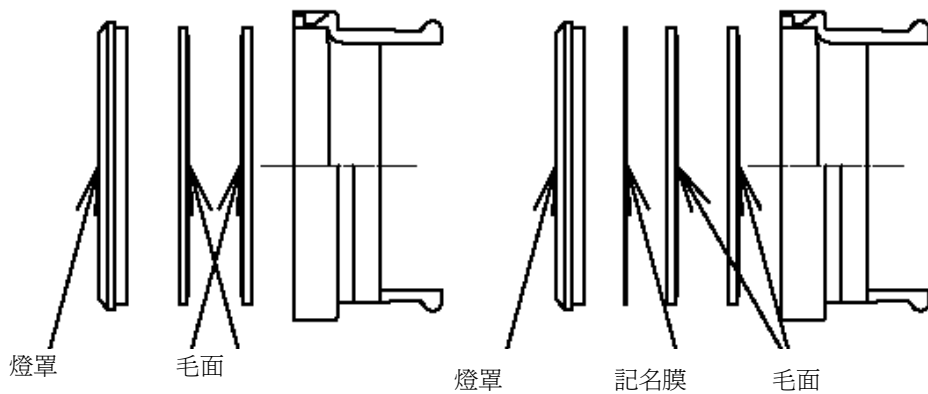
◆關於記名膜的對應

F 型可以使用記名膜。

乳白色板 / 透明板 / 色版的周圍有隆起。

未使用記名膜時

使用記名膜時



變更色板・記名板的毛面方向的話，可以插入記名膜。  
膜的厚度 0.1mm × 2 張或是 0.2mm × 1 張  
也可以跟現行一樣，在乳白色板、透明板、色板上雕刻。

・記名膜的尺寸

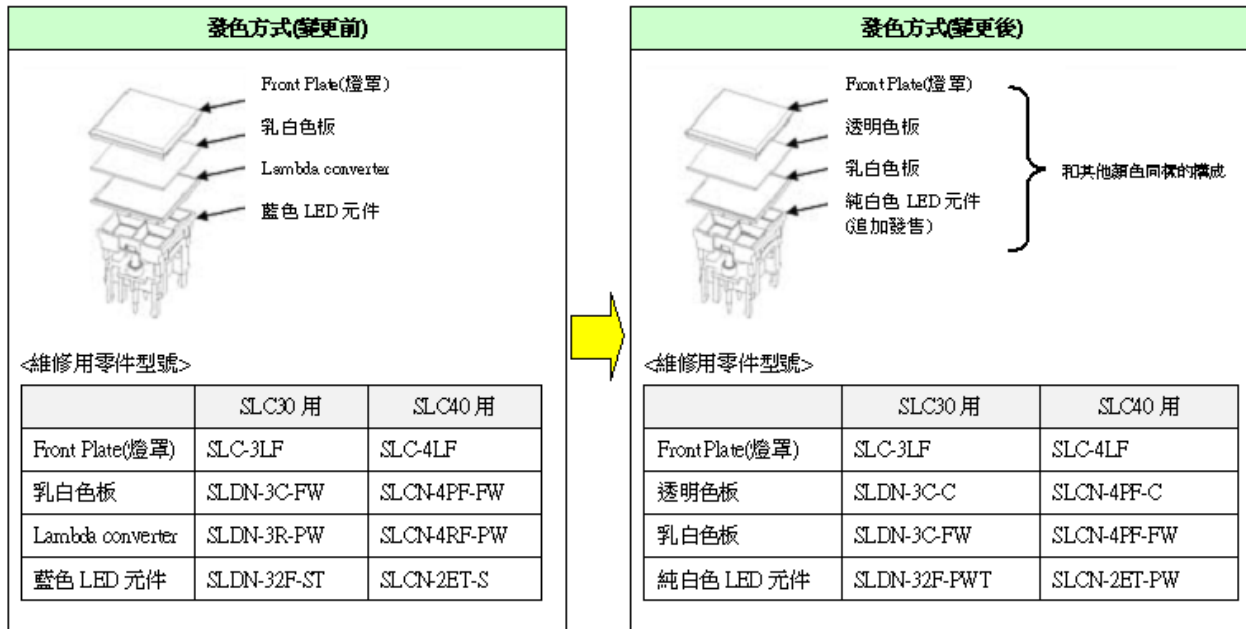
SLC30 : 27×27 mm

SLC40 : 35.8×35.8mm

## ⑦LED 單元照光型的純白色的規格(發光方式)

LED 單元照光純白色(PW)的現行品是透過「藍色 LED 單元 + Lambda converter 的組合」來發出純白色，但今後將變更為「搭載純白色發光的 LED 單元的發光方式」。

由於此一變更，燈罩部的構成就變得更其他顏色相同，詳請參考下圖，關燈時的偏黃狀況也得以解除。

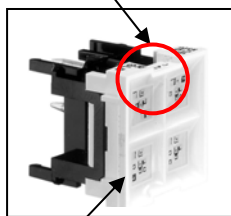


- 純白色的窗口尺寸跟現行品一樣僅 F 型。
- 因為隨著發色方式的變更，變更前後製品在點燈時 / 關燈時的狀態不同，因此請避免混合使用。
- 純白色 LED 單元無法使用 Lambda converter。請依照上記變更後的構成來使用。
- Lambda converter 將中止販賣。

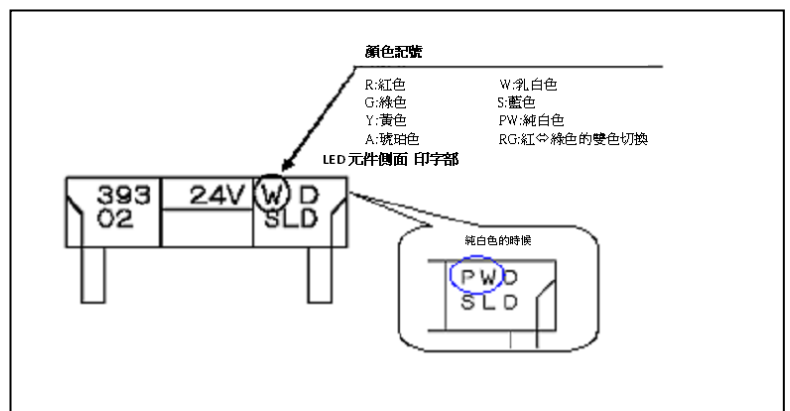
### <LED 單元 發光色的辨識方式>

- R/G/Y/A 色發光色的樹脂著上和發光色相同的顏色。
- W/S/PW 色及 RG (雙色切換) 因樹脂是透明的，所以請以 LED 單元側面的印字的「顏色記號」來辨識。

「顏色記號」印字部  
(請參照右圖)



W/S/PW 色、RG (雙色切換) 樹脂是透明的。



- ◆ 由於這次的變更，下記兩個 Lambda converter 中止販賣。

適用系列	型號(訂購型號)
SLC30	SLDN-3R-PW
SLC40	SLCN-4RF-PW

### 3 · 配件

名稱		型號	型號
		SLC30 用	SLC40 用
乳白板 透明板 色板	F 型	SLDN-3C-※	SLCN-4PF-※
	H,V 型	SLC-3PH-※	SLC-4PH-※
	L 型	SLC-3PL-※	SLC-4PL-※
	G 型	SLC-3PG-※	SLC-4PG-※
	C 型	SLC-3PC-※	SLC-4PC-※
黑色文字 記名板 (黑色單面漆 板)	F 型	SLDN-3C-WM	SLCN-4PF-FWM
	H,V 型	SLC-3PH-FWM	SLC-4PH-FWM
	L 型	SLC-3PL-FWM	SLC-4PL-FWM
	G 型	SLC-3PG-FWM	SLC-4PG-FWM
	C 型	SLC-3PC-FWM	SLC-4PC-FWM
跨接線 附帶絕緣套		SLCN-JP34	SLCN-JP44
		SLCN-JP35	SLCN-JP45
LED 單元	24V AC/DC	SLDN-32F-※T	SLCN-2ET-※
	24V DC 紅/綠	SLDN-32FW-RGT	SLCN-2ETW-RG
	12V AC/DC	SLDN-31F-※T	SLCN-1ET-※
	6V AC/DC	SLDN-36F-※T	—

※ 為顏色指定記號。

- ◆ 乳白板・透明板・色板：R(紅色:F 窗)/RL(紅色:F 窗以外)、G(綠色)、A(琥珀色)、Y(黃色)、S(藍色)、C(透明色)、FW(乳白色)
- ◆ LED 單元：R(紅色)、G(綠色)、A(琥珀色)、Y(黃色)、W(乳白色)、S (藍色)<sup>注①</sup>、PW (純白色)<sup>注①</sup>  
注①：S (藍色)、PW (純白色) 僅 24V AC/DC。

### 4. 互換性 (LED 單元照光型)

#### ■ LED 單元／變壓器元件的互換性

LED 單元	變壓器元件	可否使用
新	舊	可以使用。
舊	新	不可使用。(不能得到滿意的輝度)

#### ■ LED 單元／電阻元件的互換性 (關於電阻元件因為電阻值不同，因此新舊無互換性)

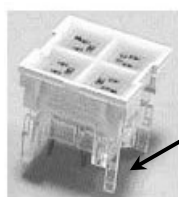
LED 單元	電阻元件	可否使用
新	舊	不可使用。(施加過度的電壓於 LED)
舊	新	不可使用。(不能得到滿意的輝度)

#### ■ LED 單元／直流變換器元件的互換性

LED 單元	直流變換器	可否使用
新	舊	可以使用。
舊	新	可以使用。

---

5 · 新舊元件的外觀辨識 (LED 單元照光型)



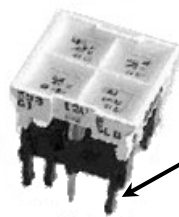
腳是透明的

舊 LED 單元



舊 變壓器

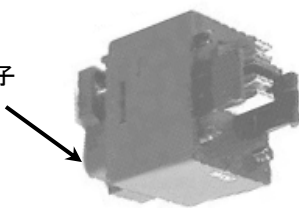
舊 直流變換器



腳是黑色的

新 LED 單元

SS 端子



新 變壓器

新 直流變換器