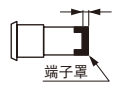






端子罩

□订购方法

- 「SS 端子结构」为端子罩一体型，无需另指定端子罩。
- 「SS 端子结构」以外不附带端子罩。需端子罩时，请另行订购所需数量的对应端子罩。

□对应端子罩一览表 (材料: PPE)

系列名称	项目					安装端子罩时的面板内元件的尺寸需如下加长。 
	订购型号	SLC30-VL5	SLC40-VL5	SLC30-VL6	SLC40-VL6	
	外观					
	最小起订数量	29H×27.6W 1个	36H×33.2W 1个	29H×25.8W 1个	39.1H×28.1W 1个	
SLC30	LED 照明	单色全面照明 附带检测端子			○	+ 5.7mm
		双色全面照明			○	+ 5.7mm
		C 型 (半照明面型) 单色全面照明 ×2	○			+ 2.5mm
SLC40	LED 照明	单色全面照明 附带检测端子				○ + 4.7mm
		双色全面照明				○ + 4.7mm
		C 型 (半照明面型) 单色全面照明 ×2		○		+ 3mm

产品重量

产品重量请按以下计算公式算出。但请注意数值为概算值。

$$\text{总产品重量} = \boxed{\text{A}} \times (\text{层数} + \text{列数}) \text{ 换算F型窗口} + \boxed{\text{B}} \times \text{总窗口数} \text{ 换算F型窗口}$$

(框架重量)
(主体重量)



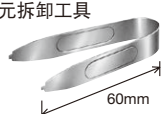

系列名称	A	B (含光源)					
		12V AC/DC 24V AC/DC	闪烁式	(变压器式) 100/110V AC 200/220V AC	(电阻式) 100/110V DC 100/110V AC	(直流变换器型) 110V DC	C 型 半照明面型 (相当于 F 型)
SLC30 (约)	22g	38g	48g	85g	47g	54g	46g
SLC40 (约)	30g	60g	71g	126g	69g	77g	66g

附件

名称·外观	对应产品	订购型号	最小起订数量	备注
F型聚光灯式照明用配套元件(主体附带) 	SLC30N	SLCN-3ST-F2	1 套	构造图  • F 型聚光灯式 LED 专用。
	SLC40N	SLCN-4ST-F2	1 套	
聚光灯式照明用乳白色板	SLC30N	SLDN-3C-FW-ST1	1 枚	
	SLC40N	SLCN-4PF-FW-ST1	1 枚	

• 与聚光灯式照明专用 LED 单元组合使用。

工具

名称·外观	材料	订购型号	最小起订数量	备注(mm)
灯泡更换工具 	橡胶制 (睛基橡胶)	OR-44	1 个	SLC30系列C型(半照明面型)用,橡胶制更换工具,方便进行LED(LFTD型)更换。
灯泡更换工具 	橡胶制 (睛基橡胶)	OR-55	1 个	橡胶制更换工具,可简单进行LED(LSTD型,LFTD型)更换。 
LED 单元拆卸工具 	金属制 (不锈钢)	MT-101	1 个	SLC30.SLC40的LED单元(平面LED单元型)拆卸工具。
灯罩拆卸工具 	橡胶制 *套圈(金属) ø18 H10	MT-S01	1 个	拆卸灯罩用。

保养配件

色板、黑色文字标记板

请按订购型号订购

名称·外观	对应系列	对应窗口	规格 (mm)	材料	订购型号	颜色指定编码	最小起订数量	盒装表示型号	
色板 	SLC30	F	27H×27W×1.0t	丙烯酸树脂	SLDN-3C-*	请指定下列颜色 编码替换型号中的* FW : 乳白色 R : 红色 (F型) RL : 红色 (F型以外) G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 S : 蓝色 C : 透明	1 盒 (5 个)	SLDN-3C- *PN05	
		H、V	27H×57W×1.0t		SLC-3PH-*			SLC-3PH- *PN05	
		H(2分割型用)	27H×28.5W×1.0t		SLC-3PH2-*			SLC-3PH2- *PN05	
		L	27H×87W×1.0t		SLC-3PL-*			SLC-3PL- *PN05	
		G	57H×57W×1.0t		SLC-3PG-*			SLC-3PG- *PN05	
		C	12H×27W×1.0t		SLC-3PC-*			SLC-3PC- *PN05	
	SLC40	F	35.8H×35.8W×1.0t		SLCN-4PF-*			SLCN-4PF- *PN05	
		H、V	75.8H×35.8W×1.0t		SLC-4PH-*			SLC-4PH- *PN05	
		L	35.8H×115.8W×1.0t		SLC-4PL-*			SLC-4PL- *PN05	
		G	75.8H×75.8W×1.0t		SLC-4PG-*			SLC-4PG- *PN05	
		C (LED 专用)	15.8H×35.8W×1.0t		SLC-4PC-*			SLC-4PC- *PN05	
		SLC30	F		27H×27W×1.0t			SLDN-3C-FWM	SLDN-3C-FWM
			H、V		27H×57W×1.0t			SLC-3PH-FWM	SLC-3PH-FWM
L	27H×87W×1.0t		SLC-3PL-FWM	SLC-3PL-FWM					
G	57H×57W×1.0t		SLC-3PG-FWM	SLC-3PG-FWM					
C	12H×27W×1.0t		SLC-3PC-FWM	SLC-3PC-FWM					
SLC40	F		35.8H×35.8W×1.0t	SLCN-4PF-FWM	SLCN-4PF-FWM				
	H、V		75.8H×35.8W×1.0t	SLC-4PH-FWM	SLC-4PH-FWM				
	L	35.8H×115.8W×1.0t	SLC-4PL-FWM	SLC-4PL-FWM					
	G	75.8H×75.8W×1.0t	SLC-4PG-FWM	SLC-4PG-FWM					
	C	15.8H×35.8W×1.0t	SLC-4PC-FWM	SLC-4PC-FWM					
黑色文字标记板 (黑色单面漆板) 							1 个		


• 插入 SLC 主体的顺序以及标记显示请参照 8 页「使用注意事项」。

保养配件

□灯罩

名称·外观	规格	对应系列	对应窗口	外形尺寸(mm)	订购型号	最小起订数量
 <p>材质：丙烯酸树脂</p>	透明	SLC30	F	28H×28W×2.8t	SLC-3LF	1个
			H、V	28H×58W×2.8t	SLC-3LH	1个
			L	28H×88W×2.8t	SLC-3LL	1个
			G	58H×58W×2.8t	SLC-3LG	1个
		C	13H×28W×2.8t	SLC-3LC	1个	
		SLC40	F	36.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LF	1个
			H、V	36.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LH	1个
			L	36.8H×116.8W×2.8t	SLC-4LL	1个
	G		76.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LG	1个	
	黑色	SLC30	F	28H×28W×2.8t	SLC-3LF-M	1个
			H、V	28H×58W×2.8t	SLC-3LH-M	1个
			L	28H×88W×2.8t	SLC-3LL-M	1个
			G	58H×58W×2.8t	SLC-3LG-M	1个
		C	13H×28W×2.8t	SLC-3LC-M	1个	
		SLC40	F	36.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LF-M	1个
			H、V	36.8H×76.8W×2.8t	SLC-4LH-M	1个
L			36.8H×116.8W×2.8t	SLC-4LL-M	1个	
G	76.8H×76.8W×2.8t		SLC-4LG-M	1个		
C	16.8H×36.8W×2.8t	SLC-4LC-M	1个			



□灯框架

外观	对应系列	对应窗口	材料	订购型号	最小起订数量
	SLC30	F	ABS 树脂	SLC-3WF-BL	1个
		H		SLC-3WH-BL	1个
		H (2分割型用) (注)		SLC-3WH2-BL	1个
		L	PC 树脂	SLC-3WL-BL	1个
		V	ABS 树脂	SLC-3WV-BL	1个
		G		SLC-3WG-BL	1个
	C	SLC-3WC-BL		1个	
	SLC40	F	ABS 树脂	SLC-4WF-BL	1个
		H		SLC-4WH-BL	1个
		L		PC 树脂	SLC-4WL-BL
		V	ABS 树脂	SLC-4WV-BL	1个
		G		SLC-4WG-BL	1个
C		SLC-4WC-BL		1个	

注：附带1个遮光板。

□LED 单元



请按订购型号订购

对应系列·外观	照明	使用电压	额定电流	订购型号	颜色指定编码	最小起订数量	盒装表示型号
 <p>重量 (约) : 4.3g</p>	单色	12V AC/DC	R、Y、G、A: 12 mA	SLDN-31M-*T	请指定下列颜色编码替换型号中的* R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 S : 蓝色 PW : 纯白色	1个	SLDN-31M-*
		24V AC/DC	R、A : 12 mA G、Y、S、PW : 11 mA	SLDN-32M-*T		1个	SLDN-32M-*
 <p>重量 (约) : 9.2g</p>	双色	24V AC/DC	R : 12 mA G : 11 mA	SLDN-32MW-RGT		1个	SLDN-32MW-RG
		单色	24V AC/DC	R、Y、G、A、S、PW: 15 mA		SLCN-42M-*T	1个
24V AC/DC	R : 15 mA G : 15 mA		SLCN-42MW-RGT	1个	SLCN-42MW-RG		

保养配件

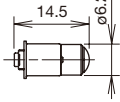
□聚光灯式照明专用 LED 单元

请按订购型号订购

对应系列·外观	使用电压	额定电流	订购型号	颜色指定编码	最小起订数量	盒装表示型号
SLC30  重量 (约) : 4.5g	24V AC/DC	R、A、: 12 mA G、Y、S、PW : 11 mA	SLDN-32ST-*T	请指定下列颜色 编码替换型号中的* R : 红色 G : 绿色 Y : 黄色 A : 琥珀色 S : 蓝色 PW : 纯白色	1 个	SLDN-32ST-*
SLC40  重量 (约) : 9.4g	24V AC/DC	R、Y、G、A、S、PW: 15 mA	SLCN-42ST-*T		1 个	SLCN-42ST-*



• 与 F 型聚光灯式用配件元件组合使用。聚光灯式照明颜色与全面照明型一致。

□LED


外观 (mm)	使用电压 (频率 50/60Hz AC)	消耗电流		订购型号	照明色指定编码	最小起订数量	使用灯头
		DC 额定值	AC 额定值				
LFTD 型 (SLC30 用)  	5V DC	R、A、G、PW: 8 mA S: 7 mA	—	LFTD-5*	R G A S PW (注)	1 个	SX6S/8x5.4
				LFTD-5*PN10		1 盒 (10 个)	
	6V AC/DC	R、A、G、PW: 7 mA S: 6 mA	R、A、S: 9 mA G、PW: 10 mA	LFTD-6*		1 个	
				LFTD-6*PN10		1 盒 (10 个)	
	12V AC/DC	R、A、G、PW: 8 mA S: 7 mA	R、A、G、PW: 9 mA S: 8 mA	LFTD-1*		1 个	
				LFTD-1*PN10		1 盒 (10 个)	
	24V AC/DC	R、A、G、PW: 8 mA S: 7 mA	R、A、G、PW: 9 mA S: 8 mA	LFTD-2*		1 个	
				LFTD-2*PN10		1 盒 (10 个)	
LSTD 型 (SLC40 用)   金属扣脚 (X1) 灯头 (X2) BA9S/13 电压显示	6V AC/DC	R、A : 7 mA G、S、PW: 5.5 mA S: 4.5 mA	R、A、G、PW: 8 mA S: 7 mA	LSTD-6*	R G A S PW (注)	1 个	BA9S/13
				LSTD-6*PN10		1 盒 (10 个)	
	12V AC/DC	R、A、G、PW: 10 mA S: 8 mA	R、A、G、PW: 11 mA S: 9 mA	LSTD-1*		1 个	
				LSTD-1*PN10		1 盒 (10 个)	
	24V AC/DC	R、A、G、PW: 10 mA S: 8 mA	R、A、G、PW: 11 mA S: 9 mA	LSTD-2*		1 个	
				LSTD-2*PN10		1 盒 (10 个)	

• 请指定右侧颜色编码替换型号中的*。R: 红色、G: 绿色、A: 琥珀色、S: 蓝色、PW: 纯白色
注: C 型照明色为 Y (黄色) 的产品请将 Y (黄色) 色板与 PW (纯白色) LED 组合使用。

□全电压型适配器


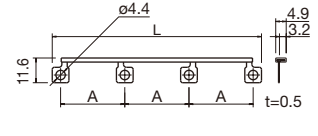
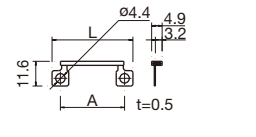

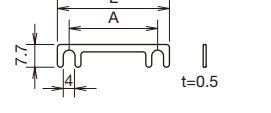
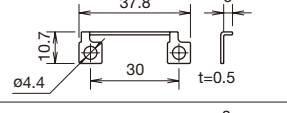
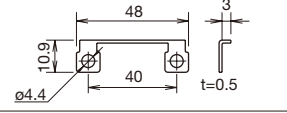

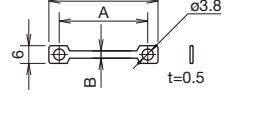

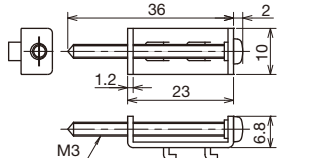
外观	对应系列	规格		订购型号	最小起订数量
	SLC30	LED 照明	单色全面照明	SLDN-3DH	1 个
	SLC40	LED 照明	单色全面照明	SLDN-4DH	1 个

□变压器

外观	对应系列	照明类型	对应负载	一次电压	订购型号	最小起订数量
	SLC30	LED 照明	SLDN-32M-*	100/110V AC	SLDN-3TH1	1 个
				200/220V AC	SLDN-3TH2	1 个
	SLC40	LED 照明	SLCN-42M-*	100/110V AC	SLDN-4TH1	1 个
				200/220V AC	SLDN-4TH2	1 个

保养配件

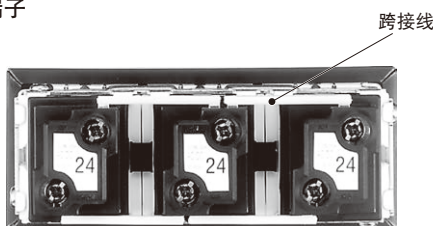
请按订购型号订购

名称、外观	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	说明·外形尺寸图 (mm)											
跨接线(SS端子用) 圆形端子(4窗连接型) 额定通电电流: 3A 	SLCN-JP34	1 盒 (10 个)	SLCN-JP34PN10	SLC30 系列 X1、X2 端子用 											
	SLCN-JP44	1 盒 (10 个)	SLCN-JP44PN10	SLC40 系列 X1、X2 端子用 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</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>	型号	L	A	SLCN-JP34	97.8	30	SLCN-JP44	128	40		
	型号	L	A												
	SLCN-JP34	97.8	30												
	SLCN-JP44	128	40												
	(附带)	SLCN-JP35	1 盒 (10 个)	SLCN-JP35PN10	SLC30 系列 X1、X2 端子用 										
SLCN-JP45		1 盒 (10 个)	SLCN-JP45PN10	SLC40 系列 X1、X2 端子用 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</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>	型号	L	A	SLCN-JP35	37.8	30	SLCN-JP45	48	40		
型号	L	A													
SLCN-JP35	37.8	30													
SLCN-JP45	48	40													
叉形端子(保养配件) 额定通电电流: 3A 	SLC-JP30	1 盒 (10 个)	SLC-JP30PN10	SLC30 系列 X1 端子用 											
	SLC-JP40	1 盒 (10 个)	SLC-JP40PN10	SLC40 系列 X1 端子用 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</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>	型号	L	A ^{±0.1}	SLC-JP30	38	30	SLC-JP40	48	40		
	型号	L	A ^{±0.1}												
	SLC-JP30	38	30												
	SLC-JP40	48	40												
	(附带)	SLC-JP33	1 盒 (10 个)	SLC-JP33PN10	SLC30 系列 X2 端子以及照明面 C 型 X1 端子用 										
SLC-JP41		1 盒 (10 个)	SLC-JP41PN10	SLC40 系列 X2 端子用 C 型 X1 端子用 											
圆形端子 额定通电电流: 3A 	SLC-JP32	1 盒 (10 个)	SLC-JP32PN10	SLC30 系列 C 端子用 (检测端子 / 双色全面照明用) 											
	SLC-JP42	1 盒 (10 个)	SLC-JP42PN10	SLC40 系列 C 端子用 (检测端子 / 双色全面照明用) <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</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>	型号	L	A ^{±0.1}	B	SLC-JP32	37	30	2.5	SLC-JP42	47	40
型号	L	A ^{±0.1}	B												
SLC-JP32	37	30	2.5												
SLC-JP42	47	40	2.5												
金属安装配件(保养配件) 	SLC-3K1	1 盒 (10 个)	SLC-3K1PN10	从面板背面固定 SLC 主体的金属配件。 重量: 4.6g 											
(附带)															

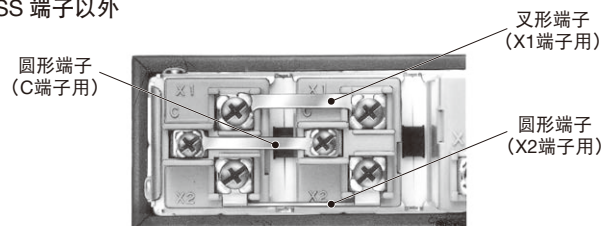
• 标有 (附带) 标志的附件为产品主体标配。

□跨接线使用例

• SS 端子

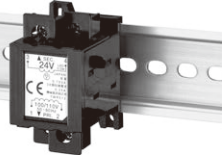


• SS 端子以外



单独安装型变压器

□型号

外观	额定使用电压	使用电压范围	订购型号	配套 LED 单元 · LED	最小起订数量
	100/110V AC	100/110V AC ±10%	TWR512	请参照下表	1 个
	200/220V AC	200/220V AC ±10%	TWR522		1 个
	400/440V AC	400/440V AC ±10%	TWR542		1 个

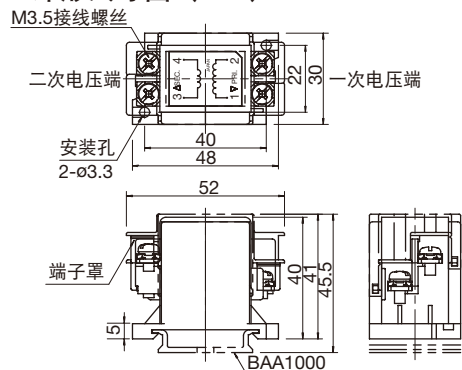
• 附端子罩 (型号: TWR-VL3)

□配套 LED 单元

系列名称	内置 LED 型号	产品
SLC30	LED 单元	SLDN-32M-* 全面照明 (1 个变压器仅可使用 1 个灯泡)
	LED	SLDN-32MW-RG 全面双色 (1 个变压器仅可使用 1 个灯泡)
	LED	LFTD-2* C 型 (1 个变压器仅可使用 2 个灯泡)
SLC40	LED 单元	SLCN-42M-* LED 全面照明 (1 个变压器仅可使用 1 个灯泡)
	LED	SLCN-42MW-RG 全面双色照明 (1 个变压器仅可使用 1 个灯泡)
	LED	LSTD-2* C 型 (1 个变压器仅可使用 1 个灯泡)

• 内置 LED 型号的 * 为颜色指定编码。请参照 3、4 页确认对应产品。

□外形尺寸图 (mm)



⚠ 安全注意事项

- 在进行安装、拆卸、接线以及保养、检查之前，请务必先切断电源，特别是在拆卸 LED 单元时请务必先切断组合式指示灯的电源，以免引起触电、烫伤、LED 单元的损伤。另外，请勿在灯罩被拆卸下的状态使用，以免因杂物混入而造成的短路以及 LED 单元照明面的损伤，引起亮度下降或不点灯。
- 连续点灯时，请务必依据〔连续点灯时的注意事项〕中所规定的点灯条件使用，避免因过热而引起火灾或产品损伤。
- 接线时请使用符合输入电压与电流的电线，并按右下表中的紧固扭矩拧紧接线螺丝。请勿在螺丝松动的状态下使用，以免因异常发热而引起火灾发生的危险。
- 请勿将组合式指示灯在有直射日光的地方设置使用，以免因过热而导致火灾发生或损坏产品。
- 电阻式电阻会发热，请务必利用风扇等进行散热。
- LED 单元、LED 的交换请使用纯正 IDEC 产品。

使用注意事项

□连续点灯时的注意事项

10 个以下组合窗 (以 F 型换算后) 的组合式指示灯可连续点灯。使用 10 个以上组合窗进行连续点灯时，请注意以下限制事项。

- LED 照明 12、24V AC/DC 用
连续点灯时，请将点灯率控制在 40% 以内 (跳格式点灯)。
• 若点灯率超过 40%，请将连续点灯时间控制在 40 分钟以内。
再次点灯时请确认是否已充分冷却。
• 双色全面照明时，请切勿同时点亮 R 及 G 色。
- LED 照明 100/110V AC、200/220V AC、100/110V DC 用
• 连续点灯时，请将点灯率控制在 40% 以内 (请实施闪烁式点灯或跳格式点灯)。
- 其他条件下使用时，请向 IDEC 咨询。

□面板厚度

面板安装时，请考虑 SLC 型组合式指示灯产品的主体重量、接线电线的重量后再选定面板厚度。

□接线螺丝的锁紧扭矩

接线时请使用符合输入电压与电流的电线，并按左下表的锁紧扭矩拧紧接线螺丝。

接线螺丝	对应锁紧扭矩
M3	0.6 ~ 1.0 N·m
M3.5	1.0 ~ 1.3 N·m
M4	1.4 ~ 2.0 N·m

□保管及使用注意事项

- 请切勿在温度变化剧烈、易产生结露的地方使用。
- 请切勿使用会损坏丙烯酸树脂的药品 (酒精等)。

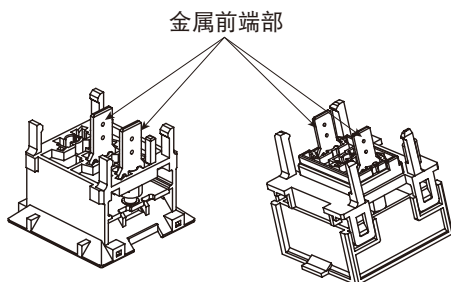
□使用时的注意事项

- LED 光源的明亮度随使用年限的增加会发生变化，因此，颜色也可能发生变化 (散乱)。
- 请切勿在室外使用。

使用注意事项

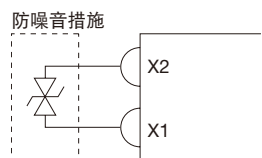
蓝色·绿色·纯白色 LED 单元的使用注意事项

使用 LED 单元时，请注意切勿使 LED 单元的金属前端部(参照下图)直接接触到静电，以免损伤产品。



噪音

在噪音较大的环境中使用时，请追加防噪音措施。按照下图连接到 X1 与 X2 端子之间。

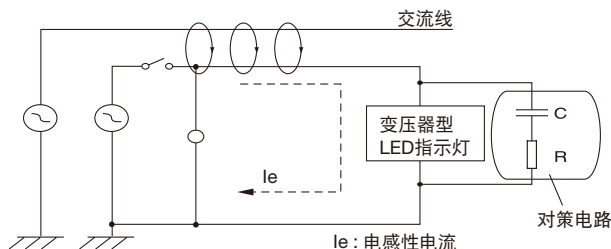


LED 单元使用时的注意事项

• 误点灯(暗点灯)防止措施

SLC 系列具备因漏泄电流而产生的误点灯(暗点灯)防止措施，但若有因周围交流线的电感而产生误点灯(暗点灯)时，请按下图采取保护措施。

〔电路例〕



〔措施〕

按上图所示与 RC 元件并联插入变压器型 LED 指示灯。电容器 C 和电阻 R 值请参照下表。

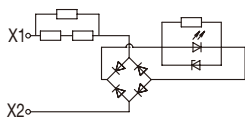
• 「电容器、电阻值参照表」推荐值

	使用电压	电容器 C (μF)	电阻 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

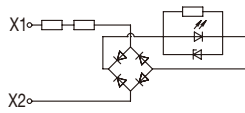
LED 单元内部电路图

• SLC30 系列

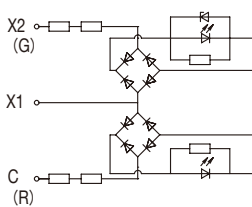
• SLDN-31M-*(12V AC/DC) 单色全面照明



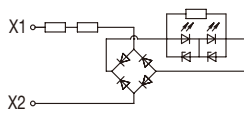
• SLDN-32M-*(24V AC/DC) 单色全面照明



• SLDN-32MW-RG(24V AC/DC) 双色全面照明

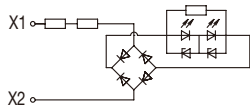


• SLDN-32ST-*(24V AC/DC) 单色全面照明 (聚光灯式照明专用)

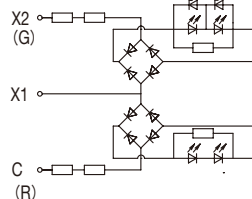


• SLC40 系列

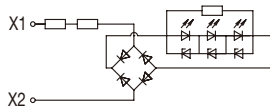
• SLCN-42M-*(24V AC/DC) 单色全面照明



• SLCN-42MW-RG(24V AC/DC) 双色全面照明









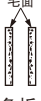



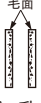





• SLCN-42ST-*(24V AC/DC) 单色全面照明 (聚光灯式照明专用)



















注：齐纳二极管仅限 G (绿)、Y (黄)、S (蓝)、PW (纯白)。

使用注意事项 (照明面结构)

□F、H、H2、L、V、G 型

颜色显示规格	光源(LED单元)		标配显示板 (注1)(注2)	灯罩	亮灯时照明色	熄灯时 显示色
	SLC30	SLC40				
标准型 (透明灯罩型)			 透明板·乳白色板	 透明灯罩	R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色、A: 琥珀色、S: 蓝色、 PW: 纯白色(仅F型)、 RG: 红/绿色(双色全面照明) (双色全面照明无聚光灯式照明)	乳白色
色板型			 乳白色板·色板	 透明灯罩	TR: 红色、TG: 绿色、TY: 黄色、TA: 琥珀色、TS: 蓝色	同亮灯显示色
			 透明板·乳白色板	 透明灯罩	TPW: 纯白色(仅F型有纯白色)	
黑色灯罩型 (注3)			 透明板·黑漆板(注4)	 黑色灯罩	文字标记 照明色: SR: 红色、SG: 绿色、SY: 黄色、SA: 琥珀色、 SS: 蓝色、SPW: 纯白色(仅F型有纯白色)	黑色

□C 型 (半照明面型)

颜色显示规格	光源(LED)		标配显示板 (注1)(注2)	灯罩	亮灯时照明色	熄灯时 显示色
	SLC30	SLC40				
标准型 (透明灯罩型)			 色板·乳白色板	 透明灯罩	R: 红色、G: 绿色、Y: 黄色、A: 琥珀色、S: 蓝色	乳白色
			 乳白色板·透明板	 透明灯罩	PW: 纯白色	
黑色灯罩型 (注3)			 色板·黑漆板(注4)	 透明灯罩	文字标记 照明色: SR: 红色、SG: 绿色、SY: 黄色、 SA: 琥珀色、SS: 蓝色	黑色
			 透明板·黑漆板(注4)	 透明灯罩	SPW: 纯白色	

注1: 组装乳白色板、色板、黑漆板或透明板时, 请务必将2个毛面对在一起。各种标配板可根据需要进行顺序颠倒。

文字标记可以在透明板、乳白色板、色板、黑漆板上雕刻。请在最接近于灯罩的板的平滑面上雕刻。

注2: 订购保养配件的透明板、乳白色板、色板、黑漆板时, 请参照2页。

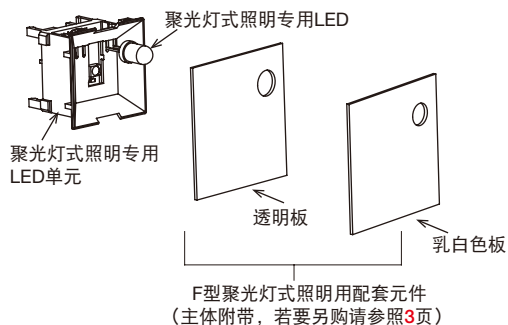
注3: 黑色灯罩型指亮灯时深灰色的黑色灯罩显示文字标记照明色, 熄灯时照明面为深灰色。使用黑色灯罩、黑漆板、透明板或色板。

注4: 黑漆板: 涂上黑色漆的记名板。雕刻文字标记请在黑漆面上刮刻。

使用注意事项

□F 型聚光灯式照明专用 LED 单元

F 型聚光灯式照明为聚光灯式照明专用 LED 单元与 F 型聚光灯式照明用配套元件组合而成。



□文字标记

F 型尺寸的文字标记，除在乳白色板·透明板上的雕刻外，也可插入文字标记膜显示。

膜厚：0.1mm×2 枚或 0.2mm×1 枚。

• 标记膜尺寸

SLC30N：27×27mm

SLC40N：35.8×35.8mm

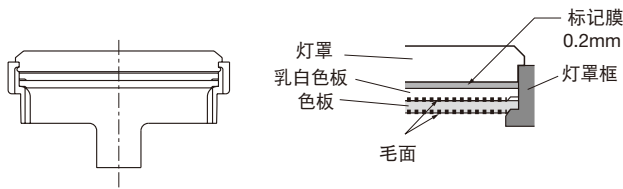
• 标记膜材料：推荐使用聚酯膜

• 标记膜的使用

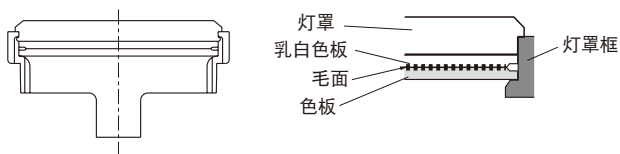
使用标记膜时，请将色板·乳白色板的毛面分别面向光源镶嵌到灯罩框，在灯罩与乳白色板之间可插入 0.2 mm 厚的文字标记膜。

不使用标记膜时，请将毛面面对面合在一起镶嵌到灯罩框内。

• 使用文字标记膜时



• 不使用文字标记膜时

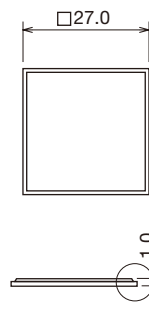


□色板·乳白色板·透明板外形尺寸图 (mm)

• SLC30 系列

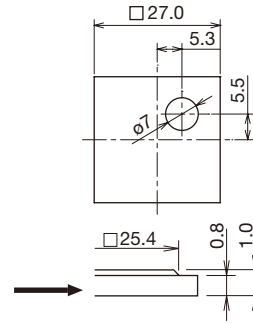
• F 型用

SLDN-3C-* 型



• 聚光灯式照明乳白色板

SLDN-3C-FW-ST1 型

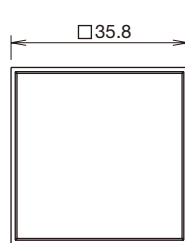


雕刻范围请参照 LED 照明规格(参照“SLC30系列”的3页)。

• SLC40 系列

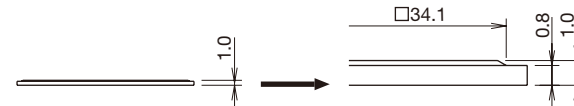
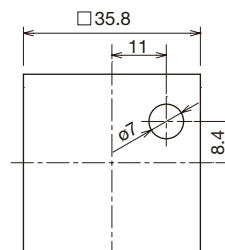
• F 型用

SLCN-4PF-* 型



• 聚光灯式照明乳白色板

SLCN-4PF-FW-ST1 型



雕刻范围请参照 LED 照明规格(参照“SLC40系列”的3页)。

使用注意事项

□指示灯窗口的拆卸方法

●SLC30 系列

拆卸指示灯窗口时, 请将一字形螺丝刀的前端插入灯罩框下的槽内, 然后轻轻往下撬即可。
请勿在 V、G 型灯罩框的固定卡钩的一端被按住的状态下, 强行撬卸另一侧。以免损坏固定卡钩。

●SLC40 系列 (可动窗口)

SLC40 系列附有可动窗 (C、L、G 型除外), 只需将指示灯窗的上端拉出即可。

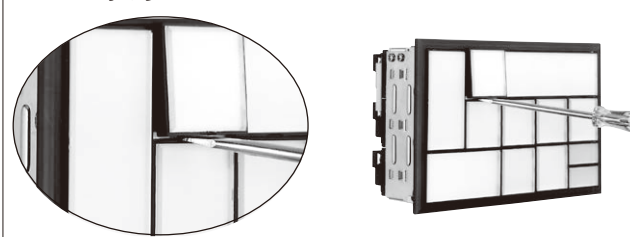
拆卸方向不可变动的窗时, 请将一字形螺丝刀的前端插入灯罩框下的槽内, 然后轻轻往上撬即可。另外, 安装 C 型灯罩时, 请将刻有「TOP」标记的固定卡钩安装于 TOP 侧。

可变动窗在出厂时, 均为被按下的状态。安装至面板后, 从下层开始顺次调整至所需显示角度。

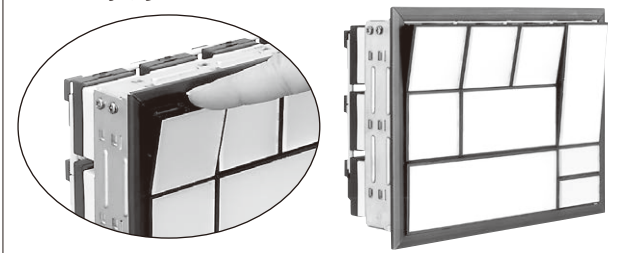
请注意安装至面板时的方向性。

请务必使可变动窗呈按下的状态下进行运送。

SLC30 系列



SLC40 系列

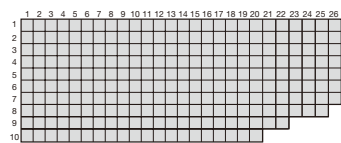


□最大窗口数

SLC30 系列

●LED 单元

- 单色全面照明 12、24V AC/DC、附带检测端子·双色全面照明 10 层 /26 列以内 (窗口总数必须在 200 窗以内)

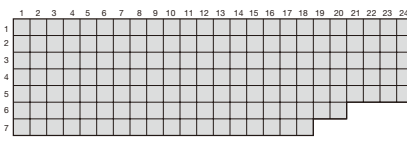


200 窗以内

SLC40 系列

●LED 单元

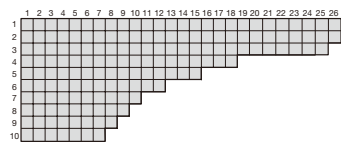
- 单色全面照明 24V AC/DC、附带检测端子·双色全面照明 7 层 /24 列以内 (窗口总数必须在 126 窗以内)



126 窗以内

●LED 单元

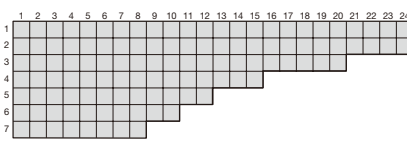
- 100/110、200/220、115/120、230/240V AC 用
- 闪烁式·直流变换器型·电阻式 10 层 /26 列以内 (窗口总数必须在 75 窗以内)



75 窗以内

●LED 单元

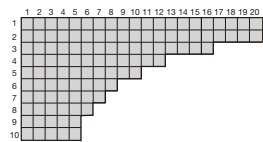
- 100/110、200/220、115、120、230、240、380、400/440、480V AC 用
- 闪烁式·直流变换器型·电阻式 7 层 /24 列以内 (窗口总数必须在 60 窗以内)



60 窗以内

●LED (半照明面尺寸: C 型)

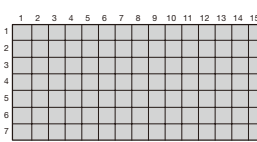
- 6、12、24V AC/DC



50 窗以内

●LED (半照明面型)

- 6、12、24V AC/DC



105 窗以内

使用注意事项

灯罩·乳白色板·色板的拆卸及安装方法

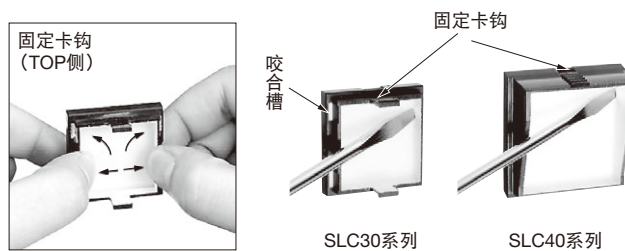
〔拆卸方法〕

因灯罩设有固定用咬合槽，按右侧图片所示，向外拉灯罩框的同时也向外推，即可拆下灯罩、乳白色板及色板。

或用一字形螺丝刀插入灯罩咬合槽侧面的槽内，轻轻撬动即可拆下。因灯罩咬合槽有方向性，请务必按右侧图片所示方向插入螺丝刀。

注：请注意切勿刮伤或损坏灯罩。

●灯罩咬合槽的位置



系列	类型	与灯罩框固定卡钩相反的侧面		灯罩框的较短的侧面		
		F型·G型	C型	H型	L型	V型
SLC30 系列 (不可动窗)						
SLC40 系列 (可动窗)						

〔安装方法〕

乳白色板·透明板·色板安装在灯罩框的内侧。请将灯罩上的咬合槽的一端插入灯罩框内侧的咬合槽内，轻轻按下其他的端面，即可将灯罩固定。



LED 单元的拆卸及安装方法

●拆卸 LED 单元时，请务必先切断组合式指示灯的电源。

〔拆卸方法〕

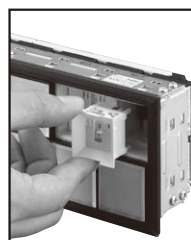
用拆卸工具 (MT-101 型) 夹住 SLC30 系列 LED 单元上下端，SLC40 系列 LED 单元需夹住左右两侧后抽出 LED 单元。

注：从产品主体中抽出 LED 单元时，请注意在不对 LED 单元和产品主体的连接端子部分施加力的情况下，笔直地抽出 LED 单元。



〔安装方法〕

LED 单元有方向性，将 LED 单元的连接部与产品主体内部的连接部的方向对齐后，轻轻推到主体上即可。



●LED 单元的识别方法

LED 单元上不仅标印了型号，还标印了识别标志。

照明色	颜色编码	识别标志	外观	
			SLC30	SLC40
红色	R	● (红色圆点)		
绿色	G	● (绿色圆点)		
琥珀色	A	● (琥珀色圆点)		
蓝色	S	● (蓝色圆点)		
黄色	Y	P (注)		
纯白色	PW	P		
红/绿色	RG	—		

注：照明色黄色(Y) 内置纯白色的 LED 单元(颜色编码 PW, 识别标志 P)。此外，标配黄色滤光板。

使用注意事项

LED 的拆卸及安装方法

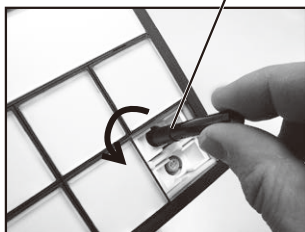
SLC30 系列 C 型

〔拆卸方法〕

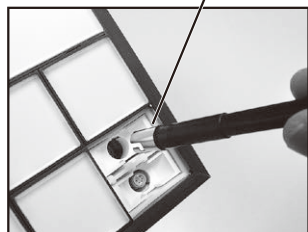
从面板前面将灯泡更换工具(OR-44型)插入灯箱(图 1), 轻轻按住的同时向左转动即可取出 LED 配套元件。按住 LED 配套元件的 LED 的顶部, 从灯箱中取出 LED。(图 2)

灯泡更换工具 (OR-44 型)

灯箱



(图 1)



(图 2)

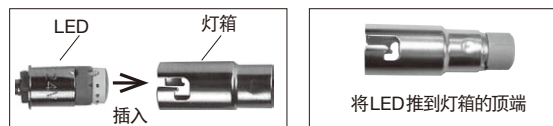
SLC40 系列 C 型

〔拆卸及安装方法〕

用灯泡更换工具(OR-55型)可简单进行灯泡交换。另, 拆卸时无需拆下遮光板。

〔安装方法〕

首先把 LED 插入灯箱中 (图 3)。请务必将 LED 确实的推到灯箱的顶端。(用灯泡更换工具的把手端较方便。)



(图 3)

将灯泡更换工具插入到 LED 及灯箱后, 保持右图所示的状态。



把灯箱的 2 个扣槽保持水平的状态插入接线底座内, 接线底座的灯泡安装灯座与灯箱的扣槽方向保持一致, 在此状态下轻轻按住, 同时向右转动即可。

面板安装

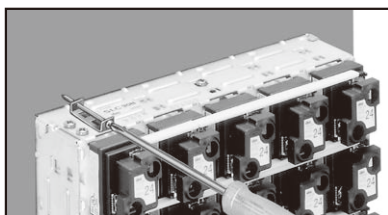
在面板上安装时, 从面板前面把产品主体插入后, 在面板背面将附属的固定金属配件嵌入组合式指示灯的框架上的孔内, 如下图所示拧紧螺丝。然后, 锁紧固定螺丝。此外, 金属安装配件的标配数根据窗口的组合数各异。

金属安装配件的螺丝的建议拧紧扭矩为 0.39 ~ 0.49N · m。

〔安装例〕(黑色方格为金属安装配件的镶嵌位置)

列(横) \ 层(纵)	1	2	3~8	9~15	16~22	23~26
1~2		□ (注)	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
3	□ □ □ □		□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
4~6	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
7~10	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □		□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

注: V 型的安装位置如下所示。



〔金属安装配件的标配数〕

() 内的数字为全电压型适配器型以外的金属安装配件的数量。

横 \ 纵	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



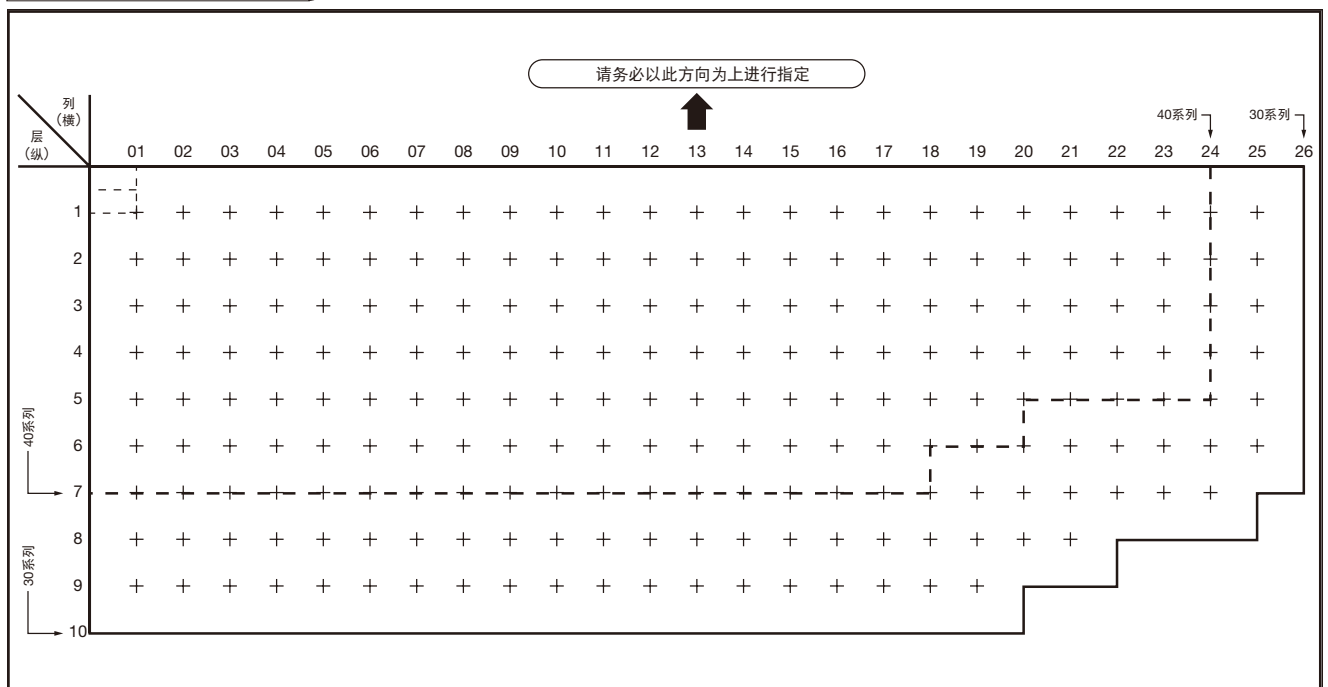
SLC30/40系列组合式指示灯订单

订购日期 年 月 日

销售担当

贵公司名称				担当者	TEL() -		
型号	SLC <input type="text"/> N- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			指定事项	注意: R(), G(), Y(), A(), S() PW(), TR(), TG(), TY(), TA(), TS(), TPW(), SR(), SG(), SY(), SA(), SS(), SPW()		数量
交货日期 (希望)	备注			整理 NO.			检货章
订购NO.				制造 NO.			

照明面尺寸·颜色编码 指定图



型号说明

指定事项

SLC N- - -

30:SLC30系列
40:SLC40系列

窗口数: A B

(C型时)

R →
G →

指定事项

R(5)、G(5)、Y(5)、A(0)、S(5)、PW()、TR()、TG()、TY()、TA()、TS()、TPW()、SR(0)、SG(0)、SY(5)、SA(5)、SS(0)、SPW(0)

颜色编码
指定M、H2型照明面以及LED照明色为2种以上时，请在订单上指出。

框架颜色
B: 黑色(接近N1.5)

照明面编码
请以F、H、H2、L、V、G、M、C、FST进行指定

LED照明电压编码

6: 使用电压 6V AC/DC±10%(注1) 1: 100/110V AC±10% 1: 100/110V AC/DC(电阻式) 1: 110V DC (直流变换器型)
1: 使用电压 12V AC/DC±10% 2: 200/220V AC±10%
2: 使用电压 24V AC/DC±10%

LED照明

DD : SLC30/SLC40(单色全面照明) CD : SLC30/SLC40(单色全面照明110V DC直流变换器型)
DHM: SLC30/SLC40(单色全面照明附带检测端子) RN : SLC30/SLC40(单色全面照明100/110V AC/DC电阻式)
DW : SLC30/SLC40(双色全面照明) RNA: SLC30/SLC40(蓝色、纯白色100/110V AC/DC电阻式)
DF : SLC30/SLC40(单色全面照明-闪烁式) DDA: SLC30/SLC40(蓝色、纯白色24V AC/DC)
DP : SLC30/SLC40(半照明面型C型) TDA: SLC30/SLC40(蓝色、纯白色100/110V、200/220V AC)
TD : SLC30/SLC40(单色全面照明110、220V AC)

注1: 仅限半照明面型C型(DP)
注2: SLC40N无 12V AC/DC