

図	694	部	703
ア	703	注	708
仕	693	スイッチングパワーサプライ	▶ 1355
		SLDNシリーズ 角形表示灯	▶ 719

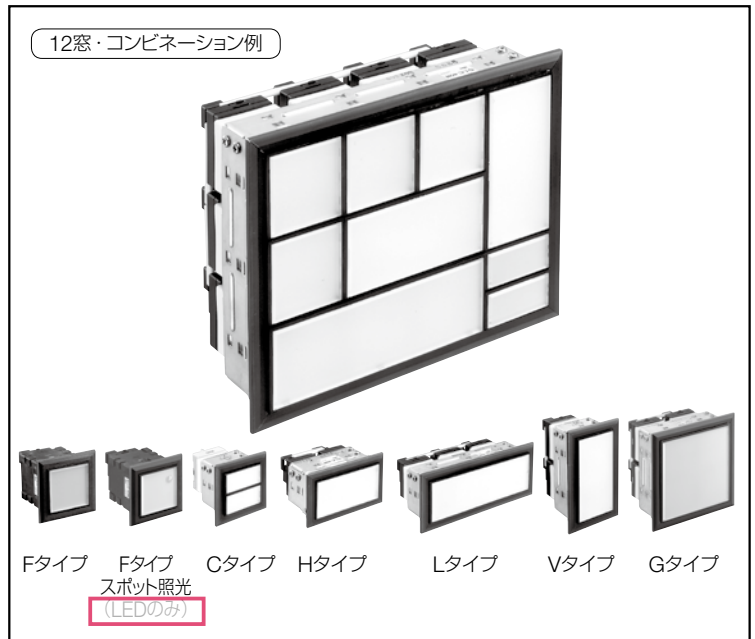
# SLC40 シリーズ集合表示灯

## 超高輝度「スーパーLED」ユニット採用。 視認性のアップで安全性向上。

- 7種類の照光面を自由に選択できる40mm角サイズの集合表示灯。
- 高所取付け時でも見易い可変窓を装備。  
(C、L、Gタイプを除く)
- 超高輝度スーパーLED採用。
- SS端子構造の採用により配線作業工数の低減化をはじめ、端子カバーと本体の一体構造、ねじ脱着防止構造を実現。
- カバー付き渡り金具の採用で、感電防止カバー不要。(SS端子との組み合わせ使用時)
- 記名作業が簡単で、急な表示仕様変更にも即対応できる記名フィルム対応。(Fタイプのみ)
- 明るいところでも点灯確認が容易なスポット照明完備。(FタイプAC/DC24V単色照明LED専用)
- UL、c-ULおよびTÜV認証品。EN規格適合品。

適用規格	認証マーク	認証機関・ファイルNo.
UL508 CSA C22.2 No.14		UL/c-UL Recognition ファイルNo. E68961
EN60947-1 EN60947-5-1 (注)		TÜV SÜD 自己宣言 (欧州低電圧指令による)

注) DC-DCコンバータ式、抵抗式は除く。



### 窓(照光面)に豊富な種類

- Fタイプ(40H × 40W mm) (基本サイズ)
- Fタイプスポット照明(40H × 40W mm)
- Cタイプ(20H × 40W mmを2面) (ハーフサイズ)
- Hタイプ(40H × 80W mm)
- Lタイプ(40H × 120W mm)
- Vタイプ(80H × 40W mm)
- Gタイプ(80H × 80W mm)
- 上記7タイプの照光面サイズをコンビネーション構成できます。

### ●Fスポット照明タイプ用キット

- 乳白色板
- 透明色板

スポット照明はAC/DC24V単色照明タイプのみ。スポット照明専用LEDユニットが必要です。

### ●フレーム(金属製)

ただし、1窓および2、3窓専用形は樹脂一体成形。

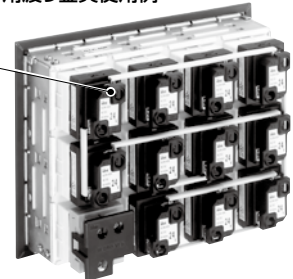


### ●可変窓

高所取付け時でも非常に見易い可変窓を採用。(C、L、Gタイプを除く)

### ●SS端子構造採用により、配線作業性や安全性が向上。

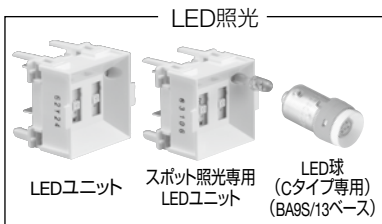
専用渡り金具使用例



### ●省スペースを実現するハーフサイズ(Cタイプ)

●最大126窓(LED:照明たて7段×よこ24列)まで取付可能。  
LED照明AC/DC24V用  
最大窓数の詳細は、712頁をご覧ください。

### ●LED照明と白熱球照明選定可能。



LED照明AC110、220V用の最大取付窓数は60窓(Fタイプ換算)までです。また、Cタイプは最大105窓まで可能です(Fタイプ換算)。白熱球照明AC110、220V用は最大50窓まで可能です。ただし、いずれも点灯における条件があるため、708頁(連続点灯時のご注意)をご覧ください。

# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## □ 構成図・機種一覧

LED照明の場合	照光面の種類						白熱球照明の場合
	Fタイプ	Cタイプ	Hタイプ	Lタイプ	Vタイプ	Gタイプ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>照光面構成の詳細は <b>710</b> 頁をご覧ください</li> <li>レンズ(アクリル製)</li> <li>付属板(乳白板・透明板・色板)</li> <li>レンズ(樹脂製)</li> </ul>							<ul style="list-style-type: none"> <li>照光面構成の詳細は <b>710</b> 頁をご覧ください</li> <li>レンズ(アクリル製)</li> <li>付属板(乳白板・透明板・色板)</li> <li>レンズ枠(樹脂製)</li> </ul>

### F、H、L、V、Gタイプの場合

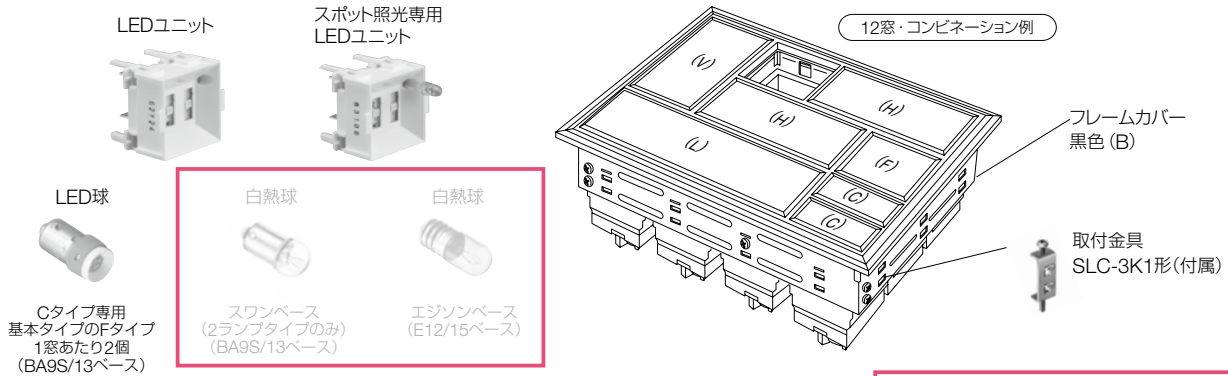
色表示仕様	光源	付属板(各1枚)(注3)	レンズ	点灯時表示色 (色記号)			消灯時表示色
標準仕様 (クリアレンズ仕様)	LED ユニット	透明板・乳白板	クリア レンズ	赤(R)、緑(G)、黄(Y)、アンバー(A)、青(S)、乳白(W)、ピュアホワイト(PW)(注1)、赤/緑(2色全面照光)(RG)(注2)			乳白
	白熱球	色板・乳白板 透明板・乳白板		赤(R)、緑(G)、黄(Y)、アンバー(A)、青(S) 乳白(W)			
色板仕様	LED ユニット	色板・乳白板		赤(TR)、緑(TG)、黄(TY)、アンバー(TA)、青(TS)、乳白(TW)、ピュアホワイト(TPW)			点灯時表示色と同じ色
スモークレンズ仕様	LED ユニット	黒色塗装板(注4)・透明板	スモーク レンズ	レンズ： スモーク色	記名 照光 文字色：	赤(SR)、緑(SG)、黄(SY)、アンバー(SA)、青(SS) 乳白(SW)、ピュアホワイト(SPW)(注1)	スモーク色
	白熱球				乳白(SW)		

注1) ピュアホワイト(PW)は、Fタイプのみです。  
 注2) 赤/緑(2色全面照光)(RG)は、スポット照明はありません。  
 注3) 付属板の透明板、乳白板、色板の順序は、入れ換えが可能です。  
 記名は、透明板、乳白板、色板に彫刻が可能です。レンズに最も近い板の平滑面に彫刻してください。  
 注4) 黒色塗装板は、記名板の片面に黒色塗装が施されたものです。記名彫刻は、黒色塗装面にウラ彫り、ヌキ文字で彫刻してください。

### Cタイプ(ハーフサイズ)の場合

色表示仕様	光源	付属板(各1枚)(注1)	レンズ	点灯時表示色 (色記号)			消灯時表示色
標準仕様 (クリアレンズ仕様)	LED球	色板・乳白板	クリア レンズ	赤(R)、緑(G)、黄(Y)、アンバー(A)、青(S)			乳白
		透明板・乳白板		乳白(W)、ピュアホワイト(PW)			
スモークレンズ仕様		黒色塗装板(注2)・色板 黒色塗装板(注2)・透明板	スモーク レンズ	レンズ： スモーク色	記名照 光 文字色：	赤(SR)、緑(SG)、黄(SY)、アンバー(SA)、青(SS) 乳白(SW)、ピュアホワイト(SPW)	スモーク色

注1) 付属板の透明板、乳白板、色板の順序は、入れ換えが可能です。  
 記名は、透明板、乳白板、色板に彫刻が可能です。レンズに最も近い板の平滑面に彫刻してください。  
 注2) 黒色塗装板は、記名板の片面に黒色塗装が施されたものです。記名彫刻は、黒色塗装面にウラ彫り、ヌキ文字で彫刻してください。



LED照光			
<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光</li> </ul> <p>AC/DC24V</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光 (チェック端子付)</li> </ul> <p>DC24V (Cタイプ除く)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光 (フリッカ付)</li> </ul> <p>DC24V (Fタイプのみ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2色全面照光</li> </ul> <p>AC/DC24V (Cタイプ除く)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光</li> </ul> <p>AC100/110, 200/220V (Cタイプ除く)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光</li> </ul> <p>AC/DC100/110V (抵抗式) (Cタイプ除く)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光</li> </ul> <p>DC110V (DC-DCコンバータ式) (Cタイプ除く)</p>	

白熱球照光	
<ul style="list-style-type: none"> <li>全面照光</li> </ul> <p>AC/DC6, 12, 18, 24V</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>単色全面照光 (チェック端子付)</li> </ul> <p>(Cタイプ除く)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>全面照光</li> </ul> <p>AC100/110, 200/220V (Cタイプ除く)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>全面照光</li> </ul> <p>AC/DC100/110 (抵抗式) (Cタイプ除く)</p>	

● イラストはコンビネーション(集合)例ですが、各タイプには1窓専用形もあります。

# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## □ 仕様 (SLC40シリーズ)

### ● LED照明

光源	LEDユニット						LED球		
種別	単色全面照明 (注1) (チェック端子付含む)	2色全面照明	単色全面照明 フリッカ式	単色全面照明	単色全面照明 (DC-DC コンバータ式)	単色全面照明 (抵抗式)	単色全面照明×2 ハーフサイズ (Cタイプ)		
SS端子	○ (チェック端子除く)	(注2)	○	○			- (注2)		
使用電圧範囲 (AC周波数50/60Hz)	AC/DC24V±10%	AC/DC24V ±10%	DC24V ±10%	AC100/110V±10% AC200/220V±10%	DC110V (DC90~140V)	AC100/110V DC100/110V ±10%	AC/DC6V ±10%	AC/DC12V ±10%	AC/DC24V ±10%
最大消費電力	内蔵LEDと同一		0.5W+内蔵LED分	4.7VA	1.8VA	2.4VA	内蔵LEDと同一		
照光色	赤、緑、黄、アンバー、 乳白、青、ピュアホワイト	赤↔緑 の2色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト			赤、緑、黄、アンバー、 乳白、青、ピュアホワイト			
海外規格	UL、c-UL規格承認/EN規格適合					-		-	
内蔵LED	定格使用電圧	AC/DC24V	AC/DC24V	AC/DC24V			AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V
	定格電流 (注7)	15mA (注5)	赤: 15mA 緑: 15mA	15mA (注5)			7mA	10mA	10mA
	赤						5.5mA		
	緑						-		
	黄						7mA		
	アンバー						7mA		
	乳白	5.5mA							
青、ピュアホワイト									
照光色 (指定記号)	赤 (R)、緑 (G)、黄 (Y)、アンバー (A)、 乳白 (W)、青 (S)、ピュアホワイト (PW)	赤 (R) / 緑 (G)	赤 (R)、緑 (G)、黄 (Y)、アンバー (A)、 乳白 (W)、青 (S)、ピュアホワイト (PW)			赤 (R)、緑 (G)、黄 (Y)、アンバー (A)、 乳白 (W)、青 (S)、ピュアホワイト (PW) (注6)			
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点)								
ベース	ユニット式 (SLC40専用)						BA9S/13ベース		
形番	SLCN-42M-*	SLCN-42MW-RG	SLCN-42M-※			LSTD-6※	LSTD-1※	LSTD-2※	
収納数	基本 (Fタイプ) 1窓当たり1個						1窓 (ハーフサイズ) 当たり1個		
フリッカ周期 (注3)	-		0.5±0.2s	-			-		
絶縁抵抗 (充電部と非充電部間)	100MΩ (DC500Vメガ)								
耐電圧 (充電部と非充電部間)	AC2000V (1分間)			AC2500V (1分間)			AC2000V (1分間)	AC2000V (1分間)	
使用周囲温度 (注4)	-20~+40℃		-10~+40℃	-20~+40℃	-10~+40℃	-20~+40℃	-20~+40℃		
保存周囲温度	-25~+60℃ (ただし、氷結しないこと)								
使用周囲湿度	45~85% RH (ただし、結露しないこと)								

※には色指定記号が入ります。

注1) チェック端子付はDC24Vのみです。

注2) 端子カバーを用意しています。(702頁参照)

注3) Duty1: 1、2灯以上でのフリッカは同期しません。Fタイプのみで使用ください。

注4) ただし、氷結しないこと。

注5) スポット照明はAC/DC24V単色照明の専用LEDユニット (形番: SLCN-42ST-※) を使用します。定格電流は705頁参照ください。

注6) 照光色黄 (Y) は、ピュアホワイト (PW) のLED球を内蔵しています。

注7) LED球の定格電流は、定格使用電圧がDCの場合です。ACの場合の定格電流は705頁参照ください。

### ● 白熱球照明

種別	全面照明 (チェック端子付含む) (注1)				全面照明2ランプタイプ				全面照明	全面照明 (抵抗式)	
使用電圧 (AC周波数50/60Hz)	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC18V	AC/DC24V	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC18V	AC/DC24V	AC100/110、200/220V	AC100/110V、DC100/110V	
海外規格	-										
内蔵白熱球 (電球)	定格使用電圧	6.3V・2W球	18V・2W球	24V・2W球	30V・2W球	6.3V・1W球	18V・1W球	24V・1W球	30V・1W球	18V・2W球	
	使用電圧	5~6V	12~18V	18~24V	24~30V	5~6V	12~18V	18~24V	24~30V	12~18V	
	ベース	E12/15				BA9S/13				E12/15	
	白熱球の寿命 (参考値)	約1,000時間以上 (使用電圧 (AC) で使用時の平均値)									
	形番	LE-6	LE-8	LE-2	LE-3	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3	LE-8	
収納数	基本 (Fタイプ) 1窓当たり1個				基本 (Fタイプ) 1窓当たり2個				基本 (Fタイプ) 1窓当たり1個		
絶縁抵抗 (充電部と非充電部間)	100MΩ (DC500Vメガ)										
耐電圧 (充電部と非充電部間)	AC2000V (1分間)						AC2500V (1分間)		AC2000V (1分間)		
使用周囲温度	-20~+40℃ (ただし、氷結しないこと)										
保存周囲温度	-25~+60℃ (ただし、氷結しないこと)										
使用周囲湿度	45~85% RH (ただし、結露しないこと)										

注1) チェック端子付はDC入力のみです。 ● 端子カバーを用意しています。(702頁参照) 抵抗式には、端子カバーはありません。

### ● LED照明/白熱球照明共通仕様

照光面の種類	Fタイプ (注1) (基本タイプ)	Cタイプ (ハーフサイズ)	Hタイプ	Lタイプ	Vタイプ	Gタイプ
窓 (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
記名フィルム対応	○	-	-	-	-	-
彫刻範囲 (乳白板・透明板・色板)	34×34	14×34	34×74	34×114	74×34	74×74
記名板・色板の材質	アクリル製					
レンズ枠・フレーム色	黒色 (N1.5近似色)					
接続電線	単線: φ1.6×2本、より線: 2mm <sup>2</sup> ×2本					
端子ねじ	M3.5ねじ、(白熱球抵抗式: M4ナット) チェック端子: M3両用ねじ					
保護構造	IP40 (IEC 60529)					
汚染度	3					

注1) フリッカ式、照光色ピュアホワイト、スポット照明はFタイプのみです。

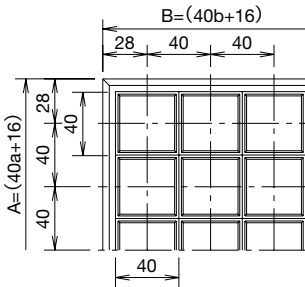
# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## 外形寸法図

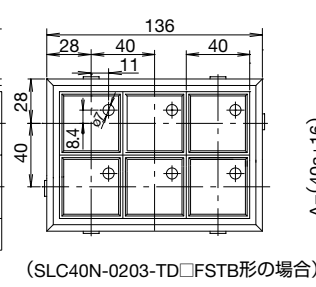
(単位：mm)

□ 正面図 a: 縦方向取付窓数 b: 横方向取付窓数

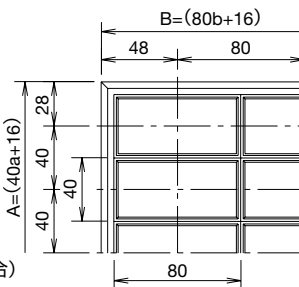
### ● Fタイプ (全面)



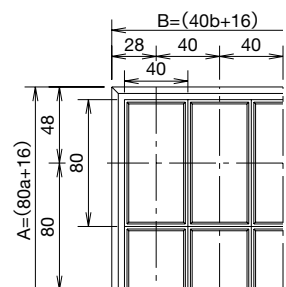
### ● Fタイプ (スポット照明)



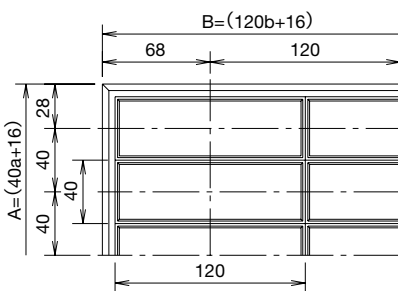
### ● Hタイプ (全面)



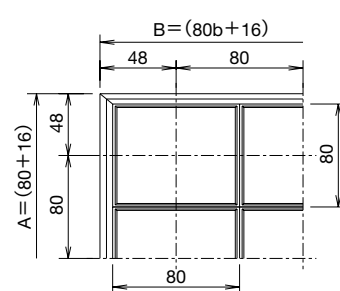
### ● Vタイプ (全面)



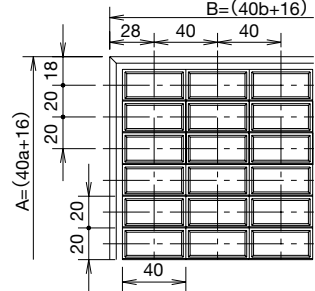
### ● Lタイプ (全面)



### ● Gタイプ (全面)



### ● Cタイプ (全面)



## 外形寸法・パネルカット寸法表 (SLC40シリーズ)

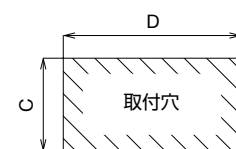
● Fタイプの外形寸法 (パネルカット寸法)、および総窓数表 (C、H、L、V、Gタイプの場合は、Fタイプに換算してご利用ください)

段 (縦方向)	列 (横方向)		外形寸法 B	パネルカット寸法 (D)																							
	a	A (C)		b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
01	56	(45)	56	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)	96	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)	136	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)	176	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)	216	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)	256	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	-	-	-	-
07	296	(285)	296	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	-	-	-	-	-	-

### 表の見方

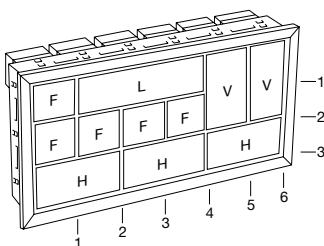
- 総窓数は、段 (縦方向) × 列 (横方向) となり、例えば5段×7列の外形寸法は縦216×横296mm、パネルカット寸法は縦205mm×横285mm、総窓数は35窓です。
- 外形寸法は、段：A、および列：Bの数字です。
- パネルカット寸法は、段 (C) および列 (D) の ( ) 内の数字です。  
パネルカット公差は+1.0-0mmです。(1窓の場合公差：+0.6、-0.4mm)
- コンビネーション構成の総窓数、外形寸法、パネルカット寸法

### ● パネルカット (SLC40シリーズ)



パネル厚は集合表示灯の質量および配線による電線の質量を考慮のうえお決めください。  
(702 頁参照)

[例]



①C、H、L、V、GタイプはFタイプに換算します。

- Cタイプ (ハーフサイズ) - Fタイプ換算：2窓で1窓構成



- Hタイプ-Fタイプ換算：2窓構成  
たて：1段  
よこ：2列



- Vタイプ-Fタイプ換算：2窓構成  
たて：2段  
よこ：1列



- Lタイプ-Fタイプ換算：3窓構成  
たて：1段  
よこ：3列



- Gタイプ-Fタイプ換算：4窓構成  
たて：2段  
よこ：2列



②したがって左図例は、段 (縦方向) → 3段、列 (横方向) → 6列となります。

③上表より算出します。

- 総窓数 : 段 (縦方向) × 列 (横方向) = 03 × 06 = 18窓
- 外形寸法 : 縦136 × 横256mm
- パネルカット寸法 : 縦125 × 横245mm



## 外形寸法図

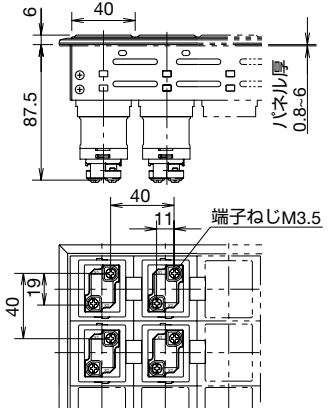
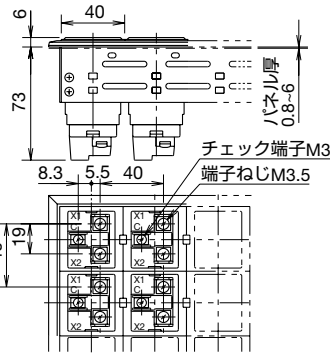
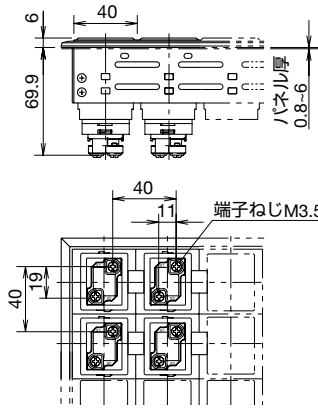
(単位：mm)

### □ LED照明 [上面図、裏面図]

- **Fタイプ** (H、L、V、Gの上面図、裏面図も同じです)
- 単色全面LED照明 AC/DC24V用
- スポット照明 AC/DC24V用

- 単色全面LED照明・チェック端子付 DC24V用
- 2色全面LED照明 AC/DC24V用
- 適合端子カバーについては **702** 頁をご覧ください。

- 単色全面LED照明・フリッカ式 DC24V用 (Fタイプのみ)

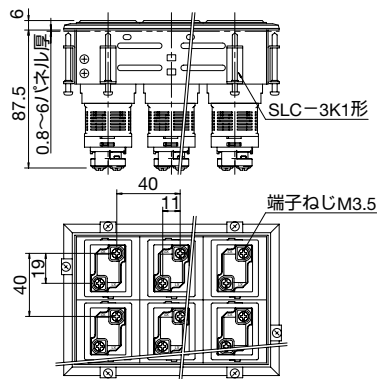
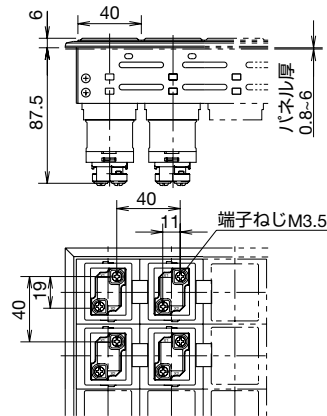


- チェック端子付の配線  
端子X1が+、端子X2および端子C(チェック端子)が-の極性となりますのでご注意ください。
- 2色全面照明の配線 X1端子が共通端子  
赤 (R) 照明：C端子 緑 (G) 照明：X2端子

- 端子X1が+、端子X2が-の極性となりますのでご注意ください。

- 単色全面LED照明 AC100/110, 200/220V用
- 単色全面LED照明 DC110V (DC-DCコンバータ式) 用

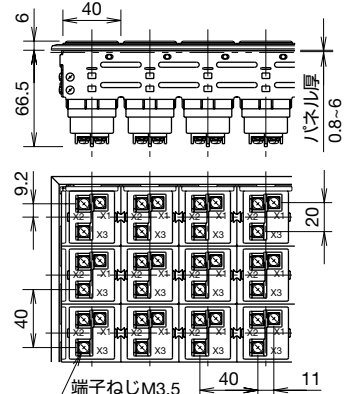
- 単色全面LED照明 AC/DC 100/110V (抵抗式) 用



- LED照明のうちDC-DCコンバータ式は端子X1が+、端子X2が-の極性となりますのでご注意ください。

### ● Cタイプ

- 単色全面LED照明×2・ハーフサイズ AC/DC6, 12, 24V用



- LED照明は端子X1がCOM端子となりますのでご注意ください。
- 適合端子カバーについては **702** 頁をご覧ください

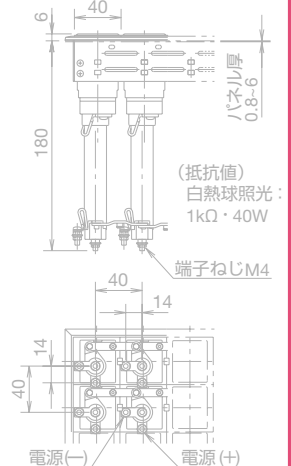
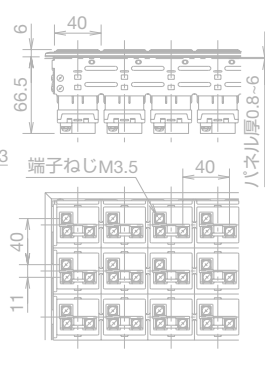
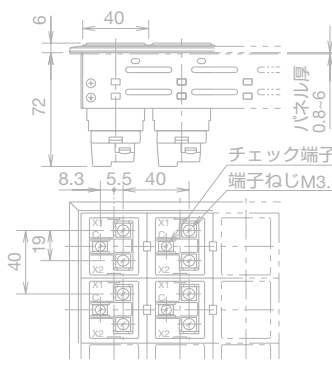
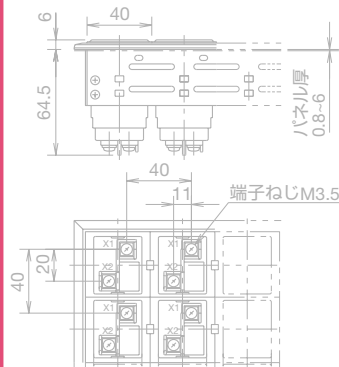
### □ 白熱球照明 [上面図、裏面図]

- **Fタイプ** (H、L、V、Gの上面図、裏面図も同じです)
- 全面白熱球照明AC/DC6, 12, 18, 24V
- 適合端子カバーについては **702** 頁をご覧ください

- 全面白熱球照明 チェック端子付DC6, 12, 24V用
- 適合端子カバーについては **702** 頁をご覧ください

- 全面白熱球照明2ランプタイプ AC/DC6, 12, 18, 24V用
- 適合端子カバーについては **702** 頁をご覧ください

- 全面白熱球照明 AC/DC100/110V



- 白熱球の100/110, 200/220V用の外形寸法は1窓タイプをご参照ください。

- 白熱球照明チェック端子付の配線  
端子X1および端子C(チェック端子)が+、端子X2が-の極性となりますのでご注意ください。

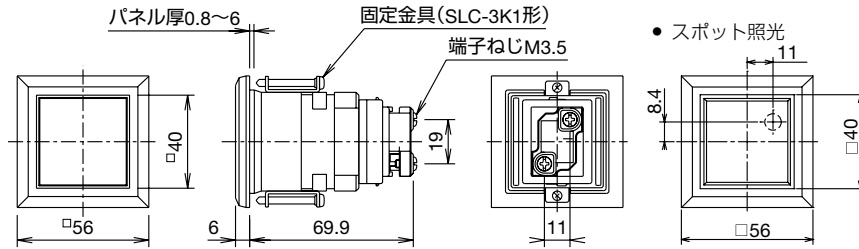
# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## 外形寸法図

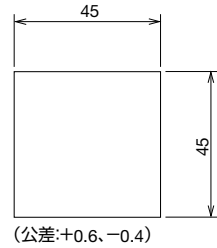
(単位: mm)

### □ LED照明Fタイプの1窓専用外形寸法図 (SLC40シリーズ)

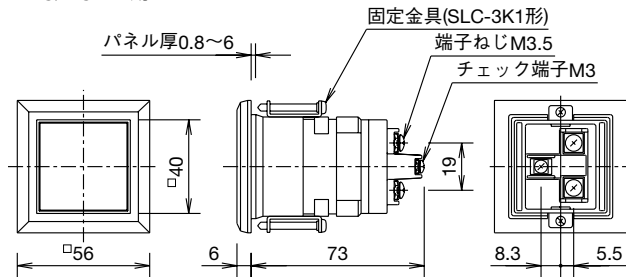
- 単色全面LED照明  
AC/DC24V用



### ● パネルカット

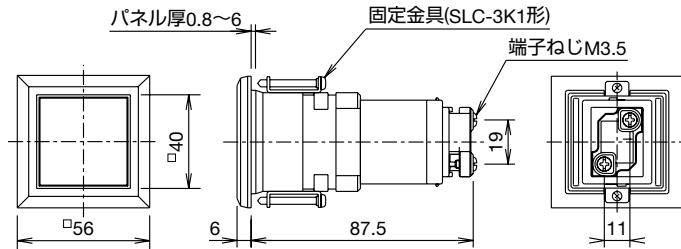


- 単色全面LED照明・チェック端子付  
DC24V用
- 2色全面LED照明  
AC/DC24V用



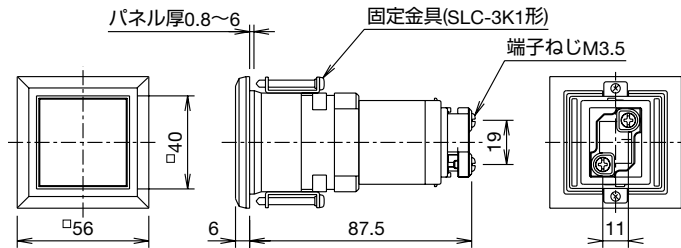
- チェック端子付の配線  
端子X1が+, 端子X2および端子C (チェック端子) が-の極性となりますのでご注意ください。
- 2色全面照明の配線  
赤 (R) 照明: X1端子, C端子  
緑 (G) 照明: X1端子, X2端子
- 適合端子カバーについては **702** 頁をご覧ください

- 単色全面LED照明・フリッカ式  
DC24V用



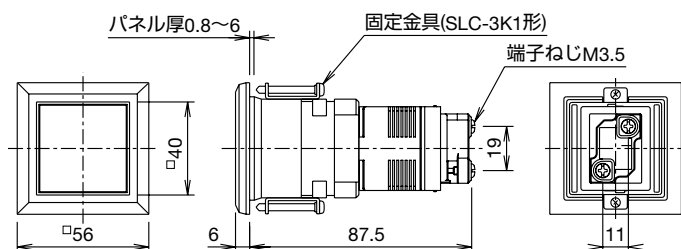
- フリッカ式は端子X1が+, 端子X2が-の極性となりますのでご注意ください。

- 単色全面LED照明  
AC100/110、200/220V用
- 単色全面LED照明  
DC110V (DC-DCコンバータ式) 用



- DC-DCコンバータ式は端子X1が+, 端子X2が-の極性となりますのでご注意ください。

- 単色全面LED照明  
AC/DC 100/110V (抵抗式) 用



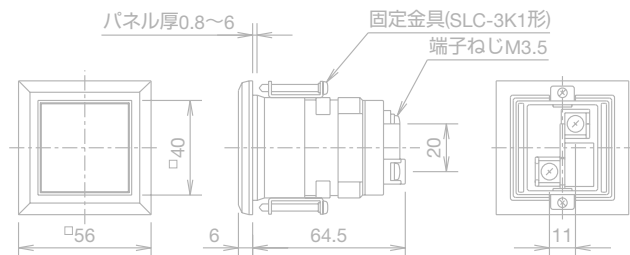
- 抵抗式 (抵抗値)  
LED照明: 4.4kΩ · 6W

## 外形寸法図

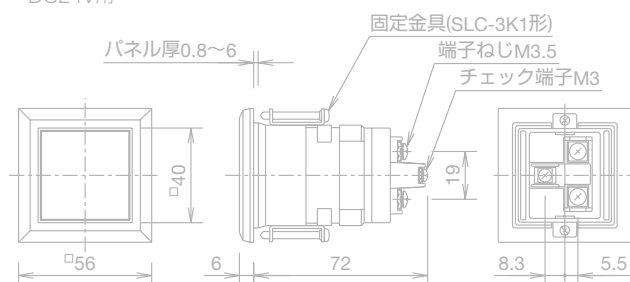
(単位：mm)

### □ 白熱球照光Fタイプの1窓専用外形寸法図 (SLC40シリーズ)

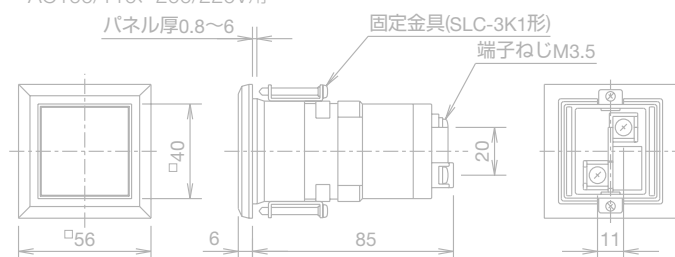
- 単色全面白熱球照光  
AC/DC6、12、18、24V用



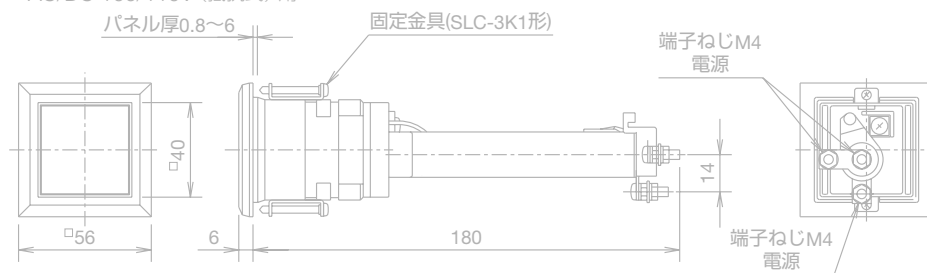
- 単色全面白熱球照光：チェック端子付  
DC24V用



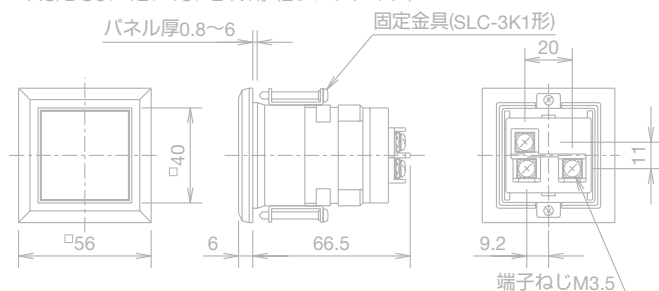
- 単色全面白熱球照光  
AC100/110、200/220V用



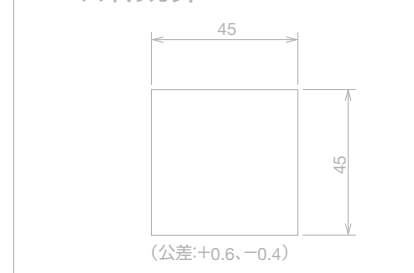
- 単色全面白熱球照光  
AC/DC 100/110V (抵抗式) 用



- 単色全面白熱球照光  
AC/DC6、12、18、24V用 (2ランプタイプ)



### ● パネルカット



- チェック端子付の配線  
端子X1が+、端子X2および端子C (チェック端子) が-の極性となりますのでご注意ください。
- 適合端子カバーについては 702 頁をご覧ください。

- 適合端子カバーについては 702 頁をご覧ください。

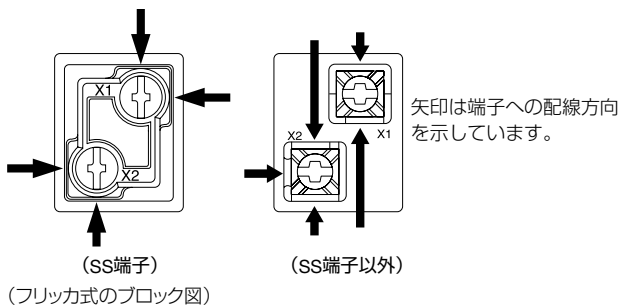
- 抵抗式 (抵抗値)  
白熱球照光：1kΩ・40W  
(白熱球照光の抵抗式には、端子カバーがありません。)

- 2ランプタイプは端子X1がコモン端子です。端子X2とX3は渡り金具で配線済みです。
- 適合端子カバーについては 702 頁をご覧ください。

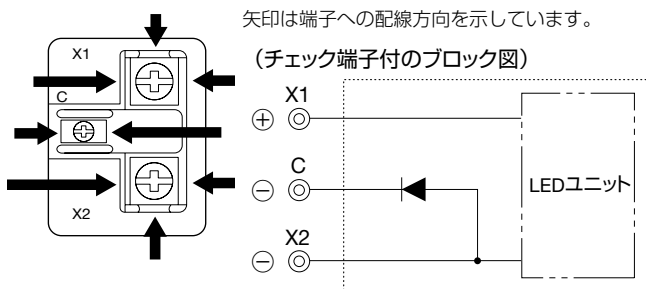
# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## LED照光ユニットの端子配線図

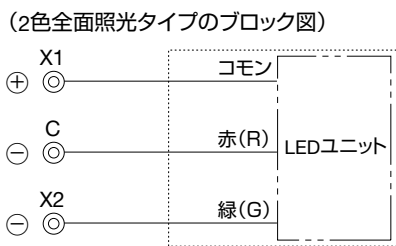
- チェック端子付、DC-DCコンバータ式、抵抗式は端子X1が+、端子X2が-の極性がありますので、配線の際にはご注意ください。



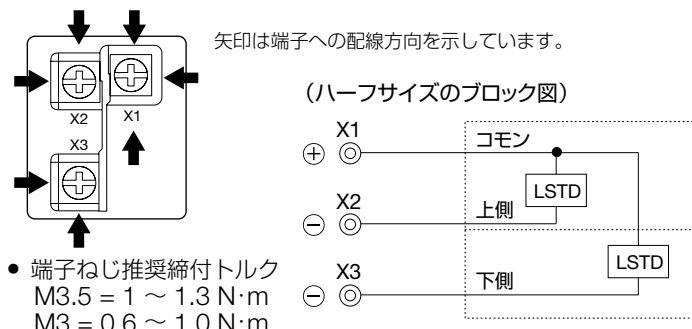
- チェック端子付、2色全面照光ユニットの端子配線。  
チェック端子付ユニットは端子X1が+、端子X2および端子C（チェック端子）が-の極性となります。また、2色全面照光ユニットは端子X1がコモン端子となりますのでご注意ください。



2色全面照光の配線は次のとおりです。  
端子X1がコモン端子です（AC/DC共用です）  
赤（R）照光：C端子  
緑（G）照光：X2端子



- ハーフサイズ（Cタイプ）は端子X1（+）がコモン端子となっていますので、配線の際にはご注意ください。  
なお、端子X2が上側照光部の端子、端子X3が下側照光部の端子です。AC / DC共用です。



- 端子ねじ推奨締付トルク  
M3.5 = 1 ~ 1.3 N・m  
M3 = 0.6 ~ 1.0 N・m

## 渡り金具による端子配線

- Cタイプ以外（F、H、L、V、Gタイプ）での渡り金具による端子配線は、下表をご覧ください。

### SLC40シリーズ

		端子X1	端子X2	端子C
LED照光	SS端子 (注1)	SLCN-JP44形 SLCN-JP45形	SLCN-JP44形 SLCN-JP45形	-
	SS端子 以外	SLC-JP40形	SLC-JP41形	SLC-JP42形
白熱球照光(注2)		SLC-JP40形	SLC-JP41形	SLC-JP42形

注1) SS端子構造は、単色全面照光（AC/DC12、24V、AC100/110、200/220V、DC110V）に採用

注2) 抵抗式に渡り金具の設定はありません。

- Cタイプでの渡り金具による端子配線はX1端子のみです。  
なお、Cタイプでの渡り金具の適用は次のとおりです。

項目	
	・Cタイプのみ使用時 ・Cタイプ、2色全面照光混在を使用時
縦方向	SLC-JP40形
横方向	SLC-JP41形

注) CタイプとSS端子混在使用時の渡り金具の設定はありません。

## 白熱球照光ユニットの端子配線

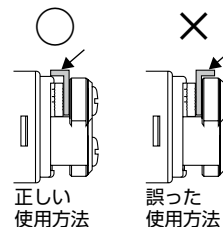
- 白熱球照光の2ランプタイプは端子X1がコモン端子です。  
端子X2とX3は渡り金具により配線済です。
- 白熱照光チェック端子タイプは直流（DC）専用で、端子X1が+、端子X2が-の極性となり、チェック端子は+となります。
- 白熱照光チェック端子タイプの配線方向は、LED照光と同じです。

## 〔渡り金具使用例〕

### LED照光（SS端子構造）

- 2窓接続時  
渡り金具（SLCN-JP45形）を1個使用
- 3窓接続時  
渡り金具（SLCN-JP45形）を2個使用
- 4窓接続時  
渡り金具（SLCN-JP44形）を1個使用

渡り金具（SLCN-JP44/45形）には方向性があります。  
曲げ方向に注意し、正しい向きに取り付けてください。







# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## □ ご注文に際して (SLC40シリーズ)

SLC形集合表示灯のご注文の際は、指定のご注文シートをご利用ください。(715頁に記載)

### ● 記入手順

- (1) 形番：699頁の形番構成をご覧の上お決めください。
- (2) 数量：完成品の単位でご記入ください。

### ● 窓数計算について


窓数の計算は全てFタイプ(40×40mm)が基本となりますのでH、L、V、G、Cタイプについては、Fタイプに換算して窓数を計算してください。

### ● 仮止め用板ばね (1窓タイプ専用)


仮止め用板ばねは付属しておりませんので、ご希望の場合は無償提供いたします。本体発注の際に形番 (SLD40KVP形) をご指定ください。

## 【計算】


### ● Hタイプ (横長サイズ)

 Fタイプ換算：2窓構成 たて[1]、よこ[2]


### ● Lタイプ (横長サイズ)

 Fタイプ換算：3窓構成 たて[1]、よこ[3]


### ● Vタイプ (縦長サイズ)

 Fタイプ換算：2窓構成 たて[2]、よこ[1]

### ● Gタイプ (大形サイズ)




 Fタイプ換算：4窓構成 たて[2]、よこ[2]

### ● Cタイプ (ハーフサイズ)

 Fタイプ換算：1窓構成 たて[1]、よこ[1]

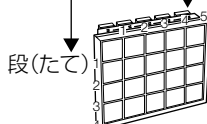
## 【指定例】窓数および色板の指定方法について下記に例を示します。

**例1** SLC40シリーズ  
Fタイプが20窓の場合




形番: SLC40N-04 05    R(5)、G(5)、Y(5)、S(5)

白熱球照明で色配置を指定しない場合

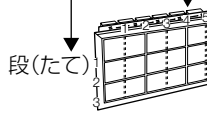
(色板はFタイプを20窓分指定  
R(5)+G(5)+Y(5)+S(5)=20)



**例2** SLC40シリーズ  
Hタイプが9窓の場合 (Fタイプ換算：たて[3]、よこ[6])





形番: SLC40N-03 06    R(3)、G(3)、Y(3)

(色板はHタイプを9窓分指定  
R(3)+G(3)+Y(3)=9)

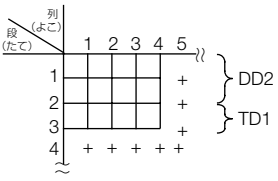


**例3** SLC40シリーズ (Fタイプが12窓の場合)

異電圧混在タイプの場合は下記のようにご指定ください。  
例えば 単色全面LED照明 AC/DC24Vが8個、単色全面LED照明 AC100/110Vが4個の場合。


形番: SLC40N-0304   FB(8)   FB(4) - W(12)

異電圧の位置指定は必ず注文シートを使ってご指定ください。  
指示方法に決まりはありませんが、できるだけわかり易い方法でお願いします。右図はその一例です。



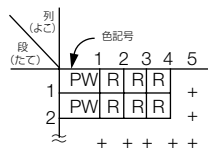
**例4** 照光色がPW (ピュアホワイト)、R、G、A、Y、Wとが混合の場合は下記のようにご指定ください。

(ご指定例) 単色全面LED照明AC/DC24VのR(赤)が6個、ピュアホワイトが2個の場合。


形番: SLC40N-0204-DD2FB(6)  A2FB(2) - R(6)PW(2)

赤                      ピュアホワイト                      指定事項  
(赤6個・ピュアホワイト2個)

● 照光色の配置の指定は注文シートでご指示ください。

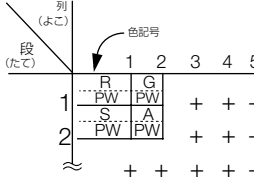


**例5** Cタイプ(ハーフサイズ)が4窓の場合  
照光色がPW (ピュアホワイト)、R、G、A、Y、Wとが混合の場合は下記のようにご指定ください。

形番: SLC40N-0202-DPA2CB(1)  C2CB(3) - R(1)G(1)A(1)S(1)PW(4)

青・ピュアホワイト                      赤・緑・アンバー・ピュアホワイト                      指定事項  
(赤1個・緑1個・青1個・アンバー1個・ピュアホワイト4個)

● 照光色の配置の指定は注文シートでご指示ください。



LED照明で単色(1色)の場合

— R(20)

(色指定はFタイプを20窓分指定)  
R(20)=20

● 色板が必要な場合  
色板仕様をご指定ください。  
例) I ※ \_\_\_\_\_ 色記号  
\_\_\_\_\_ 色板付を表す。

LED色を2色以上ご指定の場合  
色配置をご指定の場合

— 指定事項の記入は不要  
(注文シートでご指示ください)

列(よこ)	1	2	3	4	5	6	
段(たて)	R	R	G	G	G		+
	Y	Y	Y	Y	Y		+
	A	A	W	W	W		+
	A	A	W	W	W		+
							+
							+

— 指定事項の記入は不要  
(注文シートでご指示ください)

列(よこ)	1	2	3	4	5	6	7	
段(たて)	W	R	R					+
	W	R	R					+
	W	G	G					+
								+
								+

# SLC40 シリーズ 集合表示灯

## □ 標準価格 [税別・円]

### ● LED照明 (F、H、L、V、Gタイプ)

### ● LED照明 (Cタイプ)

種別 総窓数 (Fタイプ換算)	AC/DC24V		DC24V	AC/DC 24V	DC24V	AC100/110V、AC200/220V		AC/DC100/110V		DC110V (DC90~140V)
	単色全面照明		単色全面照明 (チェック端子付)	2色全面 照明 R↔G	単色全面照明 (フリッカ式)	単色全面照明		単色全面照明(抵抗式)		単色全面照明 (DC-DCコバータ式)
	照光色 R,G,Y,A,W (指定記号)	照光色(注) S,PW				照光色 R,G,Y,A,W	照光色(注) S,PW	照光色 R,G,Y,A,W	照光色(注) S,PW	
	DD	DDA	DHM	DW	DF	TD	TDA	RN	RNA	CD
1窓	3,510	5,630	3,720	5,310	5,850	4,360	6,480	4,360	6,480	5,420
2	7,555	11,795	7,975	11,155	12,235	9,255	13,495	9,255	13,495	11,200
3	11,065	17,425	11,695	16,465	18,085	13,615	19,975	13,615	19,975	16,620
4	14,400	22,880	15,240	21,600	23,760	17,800	26,280	17,800	26,280	22,040
5	17,910	28,510	18,960	26,910	29,610	22,160	32,760	22,160	32,760	27,460
6	21,420	34,140	22,680	32,220	35,460	26,520	39,240	26,520	39,240	32,880
7	24,930	39,770	26,400	37,530	41,310	30,880	45,720	30,880	45,720	38,300
8	28,440	45,400	30,120	42,840	47,160	35,240	52,200	35,240	52,200	43,720
9	31,950	51,030	33,840	48,150	53,010	39,600	58,680	39,600	58,680	49,140
10	35,460	56,660	37,560	53,460	58,860	43,960	65,160	43,960	65,160	54,560
11	38,970	62,290	41,280	58,770	64,710	48,320	71,640	48,320	71,640	59,980
12	42,480	67,920	45,000	64,080	70,560	52,680	78,120	52,680	78,120	65,400
13	45,990	73,550	48,720	69,390	76,410	57,040	84,600	57,040	84,600	70,820
14	49,500	79,180	52,440	74,700	82,260	61,400	91,080	61,400	91,080	76,240
15	53,010	84,810	56,160	80,010	88,110	65,760	97,560	65,760	97,560	81,660
16	56,520	90,440	59,880	85,320	93,960	70,120	104,040	70,120	104,040	87,080
17	60,030	96,070	63,600	90,630	99,810	74,480	110,520	74,480	110,520	92,500
18	63,540	101,700	67,320	95,940	105,660	78,840	117,000	78,840	117,000	97,920
19	67,050	107,330	71,040	101,250	111,510	83,200	123,480	83,200	123,480	103,340
20	70,560	112,960	74,760	106,560	117,360	87,560	129,960	87,560	129,960	108,760
以下1窓当り	3,510UP	5,630UP	3,720UP	5,310UP	5,850UP	4,360UP	6,480UP	4,360UP	6,480UP	5,420UP

種別 総窓数 (指定記号)	AC/DC6、12、 24V用
	単色全面照明×2 (ハーフサイズ)
	DP
2窓	6,495
4	12,455
6	18,415
8	24,200
10	30,160
12	36,120
14	42,080
16	48,040
18	54,000
20	59,960
22	65,920
24	71,880
26	77,840
28	83,800
30	89,760
32	95,720
34	101,680
36	107,640
38	113,600
40	119,560
以下2窓当り	5,960UP

### ● 白熱球照明 (F、H、L、V、Gタイプ)

種別 総窓数 (Fタイプ換算)	AC/DC6、12、18、24V		DC6、12、18 24V用	AC100/110V AC200/220V	AC/DC110V
	単色全面照明	単色全面照明 (2ランブタイプ)	単色全面照明 (チェック端子付)	単色全面照明	単色全面照明 (抵抗式)
	DE	DB	DEM	TE	RE
1窓	1,275	1,650	1,495	1,970	2,340
2	1,915	2,665	2,345	3,195	3,935
3	2,605	3,730	3,250	4,525	5,635
4	3,120	4,620	3,980	5,680	7,160
5	3,810	5,685	4,885	7,010	8,860
6	4,500	6,750	5,790	8,340	10,560
7	5,190	7,815	6,695	9,670	12,260
8	5,880	8,880	7,600	11,000	13,960
9	6,570	9,945	8,505	12,330	15,660
10	7,260	11,010	9,410	13,660	17,360
11	7,950	12,075	10,315	14,990	19,060
12	8,640	13,140	11,220	16,320	20,760
13	9,330	14,205	12,125	17,650	22,460
14	10,020	15,270	13,030	18,980	24,160
15	10,710	16,335	13,935	20,310	25,860
16	11,400	17,400	14,840	21,640	27,560
17	12,090	18,465	15,745	22,970	29,260
18	12,780	19,530	16,650	24,300	30,960
19	13,470	20,595	17,555	25,630	32,660
20	14,160	21,660	18,460	26,960	34,360
以下1窓当り	690UP	1,065UP	905UP	1,330UP	1,700UP

### ● ご注意

- LED照明ユニットは標準FタイプあたりLEDユニットを1個、またはハーフサイズのCタイプあたりLED球を1個内蔵しています。
- 白熱球照明ユニットは白熱球を1個または2個内蔵しています。
- ピュアホワイト (PW) は、F、Cタイプのみです。
- H、L、V、Gタイプの窓数はFタイプに換算してご利用ください。
- 記載以上の窓数は、加算金額を窓数に応じて加算してください。
- 最大窓数は **712** 頁をご覧ください。
- Cタイプの総窓数は偶数のみです。
- 記載以外の電圧/色については **699** 頁をご覧ください。
- 記載の標準窓数以外はお問い合わせください。
- Fタイプスポット照明の標準価格は、Fタイプに1窓当たり485円を加算した価格になります。