

SLD^{スーパー} Nシリーズ角形表示灯(LED照光タイプ)

図	723	ア	737
部	737	注	741
仕	722		
SLC30シリーズ集合表示灯 ▶		680	
SLC40シリーズ集合表示灯 ▶		691	

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。

- 超高輝度スーパーLEDを採用し、分割照光タイプにおいては色配置変更可能な構造を実現。
- SS端子構造の採用により配線作業工数の低減をはじめ、端子カバーと本体の一体構造、ねじ脱落防止構造を実現。
- 記名作業が容易で、急な表示仕様変更にも即対応できる記名フィルム対応。
- 漏れ電流、誘導電圧による誤点灯(暗点灯)防止対策を実施。
- 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 Listing ファイルNo. E68961
EN60947-5-1(注)		TÜV SÜD 自己宣言 (欧州低電圧指令による)

注) DC-DCコンバーター式を除く。



新LEDユニット
搭載機種

省配線を実現

SS端子構造採用で配線作業工数の低減。
端子カバーと本体の一体化で安全性向上、
ねじ脱落防止構造で作業性と安全性をアップ。
(ダイレクト式2色全面照光、チェック端子付をのぞく)

- カバー付渡り金具採用で安全性UP

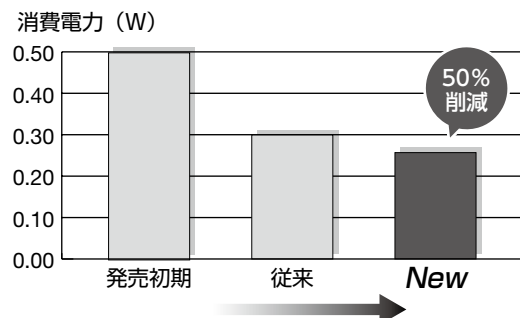


渡り金具



省エネルギー設計

発売初期の製品から50%の省エネルギー化を実現。
性能UPを続けています。



LEDユニットの交換が容易

LEDユニット分離構造を採用。分割照光タイプ(2分割・3分割)でも色配置変更が容易となり工数削減を実現。



SLD_N シリーズ 角形表示灯

SLD_Nシリーズ形番構成(参考)

ご注文は、各SLD_Nの形番記載頁をご覧ください。

SLD 72 N-1 DH2 B R

サイズ
30 : 36×36mm
44 : 40×40mm
72 : 36×72mm
48 : 40×80mm

照光面の分割
1 : 全面照光
2 : 2分割照光
3 : 3分割照光

照光色
R : 赤
G : 緑
Y : 黄
A : アンバー
W : 乳白
S : 青
PW : ピュアホワイ

本体色
B : 黒

光源の種類・使用電圧

〔ダイレクト式〕

DH2 : LED照光・AC/DC24V
DW2 : LED照光・AC/DC24V (2色全面照光)
DHM2 : LED照光・DC24V (チェック端子付)

〔トランス式〕

TH1 : LED照光・AC100/110V
TH2 : LED照光・AC200/220V

〔DC-DCコンバータ式〕

CH1 : LED照光・DC110V

出荷時の包装について

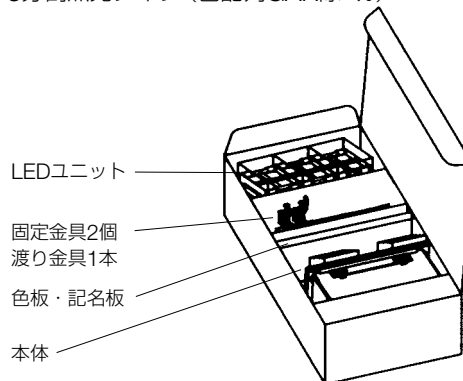
SLD_Nシリーズには、機種と照光面の分割仕様により2通りの包装仕様があります。

①LEDユニット本体組込タイプ

- ・SLD30N、SLD44N全機種
- ・SLD72N、SLD48N全面照光タイプ、2分割照光タイプの色配列GRとRG、3分割照光タイプの色配列GAR。

②LEDユニット添付(同梱)タイプ

- ・SLD72N、SLD48N2分割照光タイプ(色配列GR、RG除く)、3分割照光タイプ(色配列GAR除く。)



分割の場合の色指定方法

2分割のGR、RGおよび3分割のGAR以外の色配列を希望される場合は、下表の指定記号にてご指定ください。
(LEDユニットが同梱されますので、希望される色配列に組み込みください。)

● 2分割照明

指定記号	色配列	指定記号	色配列
AA	AA	RS	RS SR
AG	AG GA	RW	RW WR
AR	AR RA	RY	RY YR
AS	AS SA	SS	SS
AW	AW WA	SW	SW WS
AY	AY YA	SY	SY YS
APW	APW PWA	WW	WW
GG	GG	WY	WY YW
GS	GS SG	YY	YY
GW	GW WG	PWPW	PWPW
GY	GY YG	PWR	PWR RPW
GPW	GPW PWG	PWS	PWS SPW
RR	RR	PWY	PWY YPW

● 3分割照明

指定記号	色配列	指定記号	色配列	指定記号	色配列	指定記号	色配列	指定記号	色配列	指定記号	色配列	指定記号	色配列
AAA	AAA	AGPW	AGPW APWG GAPW GPWA PWAG PWGA	AWY	AWY AYW WAY WYA YAW YWA	GRR	GRR RGR RRG	GPWPW	GPWPW PWGPW PWPWG	RWW	RWW WRW WWR	PWPWR	PWPWR RPWPW PWRPW
AAG	AAG AGA GAA					GRS	GRS GSR RGS RSG SGR SRG	GPWR	GPWR GRPW PWGR PWRG RGPW RPWG	RWY	RWY RYW WRY YWR YWR	PWPWS	PWPWS PWSPW SPWPW
AAR	AAR ARA RAA	ARR	ARR RAR RRA	AYY	AYY YAY YYA							PWPWY	PWPWY YPWPW PWYPW
AAS	AAS ASA SAA	ARS	ARS ASR RAS RSA SAR SRA	APWPW	APWPW PWAPW PWPWA	GRW	GRW GWR RGW RWG WGR WRG	GPWS	GPWS GSPW PWGS PWSG SGPW SPWG	RYY	RYY YRY YYR	PWRR	PWRR RPWR RRPW
AAW	AAW AWA WAA			APWR	APWR ARPW PWAR PWRA RAPW RPWA					SSS	SSS	PWRS	PWRS PWSR RPWS RSPW SPWR SRPW
AAY	AAY AYA YAA	ARW	ARW AWR RAW RWA WAR WRA			GRY	GRY GYR RGY RYG YGR YRG	GPWY	GPWY GYPW PWGY PWYG YGPW YPWG	SSW	SSW SWS WSS		
AAPW	AAPW APWA PWAA			APWS	APWS ASPW PWAS PWSA SAPW SPWA					SSY	SSY SYS YSS	PWRY	PWRY PWYR RPWY RYPW YPWR YRPW
AGG	AGG GAG GGA	ARY	ARY AYR RAY RYA YAR YRA			GSS	GSS SGS SSG	RRR	RRR	SWW	SWW WSW WWS		
AGR	AGR ARG GRA RAG RGA GAR(注)	ASS	ASS SAS SSA	APWY	APWY AYPW PWAY PWYA YAPW YPWA	GSW	GSW GWS SGW SWG WGS WSG	RRS	RRS RSR SRR	SWY	SWY SYW WSY WYS YSW YWS	PWSS	PWSS SPWS SSPW
AGS	AGS ASG GAS GSA SAG SGA	ASW	ASW AWS SAW SWA WAS WSA	GGG	GGG	GSY	GSY GYS SGY SYG YGS YSG	RRY	RRY RYR YRR	SY	SY YSY YYS		
				GGR	GGR GRG RGG			RSS	RSS SRS SSR	WWW	WWW	PWYY	PWYY YPWY YYPW
AGW	AGW AWG GAW GWA WAG WGA	ASY	ASY AYS SAY SYA YAS YSA	GGG	GGG GSG SGG	GWW	GWW WGW WWG	RSW	RSW RWS SRW SWR WRS WSR	WWY	WWY WYW YWW		
				GGW	GGW GWG WGG	GWY	GWY GYW WGY			WYY	WYY YWY YYW		
AGY	AGY AYG GAY GYA YAG YGA	AWW	AWW WAW WWA	GGY	GGY GYG YGG			RSY	RSY RYS SRY SYR YRS YSR	YYY	YYY	PWPWPW	PWPWPW
				GGPW	GGPW GPWG PWGG	GGY	GGY YGY YYG						

注) LEDユニット本体組込タイプをご用意しています。

SLDN シリーズ 角形表示灯

SLD30N形 DINサイズ 36mm角 (照光面サイズ28mm角)



□ 仕様

入力種別	ダイレクト式	トランス式	DC-DCコンバータ式
定格使用電圧	AC/DC24V, DC24V (注1)	AC100/110V AC200/220V	DC110V
光源	単色発光LEDユニット 2色発光LEDユニット (注2)	単色発光LEDユニット	
LED球の寿命(参考値)	約50,000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%となる時点。)		
照光面分割	全面		
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、 青、ピュアホワイト、赤↔緑 (注2)	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト	
付属色板	乳白と透明の組み合わせ		
色板サイズ	27×27×1 mm (記名フィルム27×27×0.2mm挿入可能)		
彫刻範囲	25×25 mm		
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上 (DC500Vメガにて)		
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間 (DC110V用はAC2500V・1分間)		
耐振動	5~55Hz 片振幅0.5mm		
耐衝撃	1000m/s ²		
使用周囲温度	-20~+40℃ (DC110V用は、-10~+40℃) (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲温度	-30~+80℃ (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)		
本体色	黒色 (N1.5近似値)		
質量 (約)	38g (注3)	85g	53g

注1) チェック端子付はDC24Vのみです。

注2) 2色全面照光のみです。

注3) 単色全面照光 (チェック端子付/2色全面照光：約43g) の場合。

□ 種類 [形番・標準価格]

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵LEDユニット (定格は 736 頁参照)	外形図 記載頁
LED照光	ダイレクト式	単色全面照光	AC/DC24V	SLD30N-1DH2B※	2,640	R, G, Y, A, W	SLDN-32M-※T	723 頁
		単色全面照光 チェック端子付	DC24V	SLD30N-1DHM2B※	3,810	S, PW		
		2色全面照光	AC/DC24V	SLD30N-1DW2BRG	2,880	R, G, Y, A, W		
				4,040	S, PW			
	トランス式	単色全面照光	AC100/110V	SLD30N-1TH1B※	3,740	R, G, Y, A, W	SLDN-32M-※T	
			AC200/220V	SLD30N-1TH2B※	4,920	S, PW		
		単色全面照光	AC100/110V	SLD30N-1TH1B※	3,740	R, G, Y, A, W		
			AC200/220V	SLD30N-1TH2B※	4,920	S, PW		
DC-DC コンバータ式	単色全面照光	DC110V (DC90~140V)	SLD30N-1CH1B※	5,210	R, G, Y, A, W			
				6,380	S, PW			

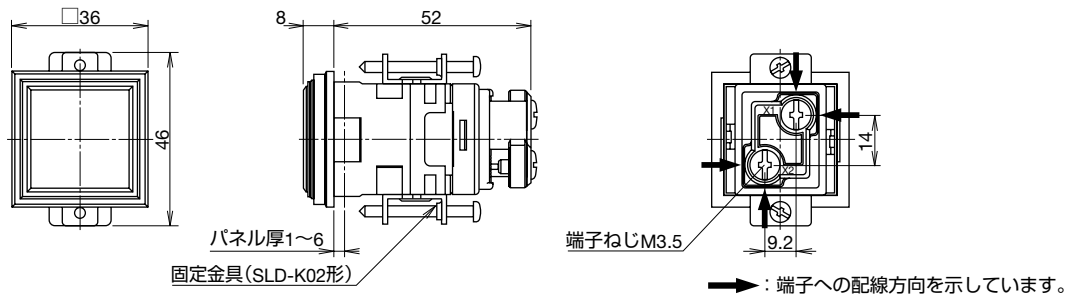
※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)

- ご指定照光色用のLEDユニットを内蔵しています。保守用のLEDユニットについては、736 頁をご覧ください。
- 標準仕様は消灯時乳白仕様です。消灯時に色表示が必要な場合は、別売の色板をご注文ください。交換方法については、741 頁をご覧ください。
- トランス式のAC115/120V、AC230/240Vをご希望の場合には、740 頁をご覧ください。

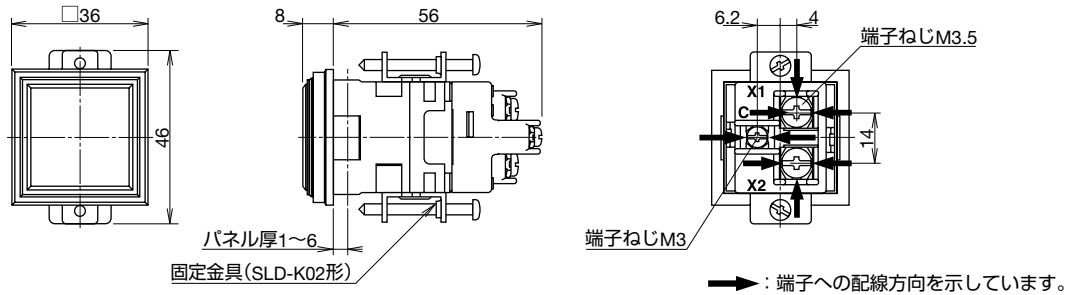
外形寸法図

(単位: mm)

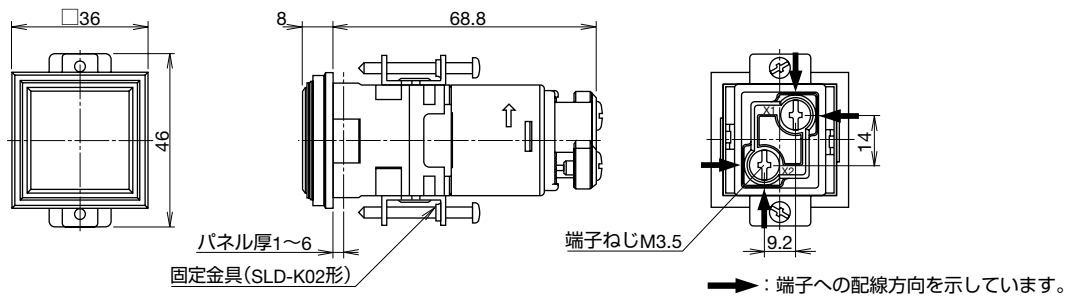
● ダイレクト式 (全面照光)



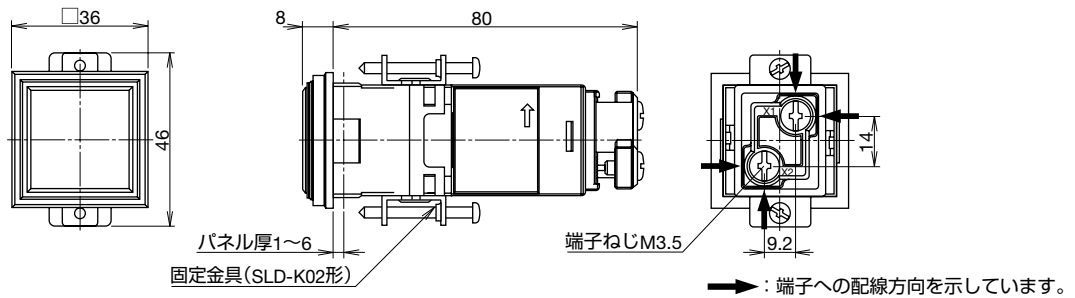
● ダイレクト式 (チェック端子付 / 2色全面照光) (専用の感電防止用端子カバー-SLC30-VL6形を準備しています。737頁をご覧ください。)



● トランス式

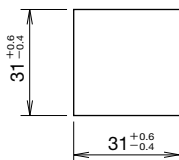


● DC-DCコンバータ式



□ 取付穴加工図 (n: 取付個数)

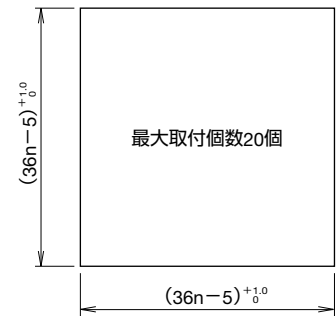
● 単体取付け



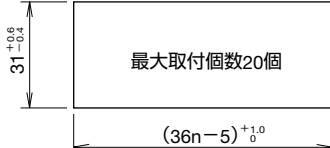
● たて一列取付け



● 集合密着取付け



● よこ一列取付け



● 仮止め用板ばねが必要な場合は、別途「SLD30KVP形」を手配ください。754頁をご覧ください。

SLDN シリーズ 角形表示灯

SLD44N形 40mm角 (照光面サイズ32mm角)



□ 仕様

入力種別	ダイレクト式	トランス式	DC-DCコンバータ式
定格使用電圧	AC/DC24V, DC24V (注1)	AC100/110V AC200/220V	DC110V
光源	単色発光LEDユニット 2色発光LEDユニット (注2)	単色発光LEDユニット	
LED球の寿命 (参考値)	約50,000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%となる時点。)		
照光面分割	全面		
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、 青、ピュアホワイト、赤↔緑 (注2)	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト	
付属色板	乳白と透明の組合わせ		
色板サイズ	31×31×1 mm (記名フィルム31×31×0.2mm挿入可能)		
彫刻範囲	29×29 mm		
絶縁抵抗	充電部と非充電部間: 100MΩ以上 (DC500Vメガにて)		
耐電圧	充電部と非充電部間: AC2000V・1分間 (DC110V用はAC2500V・1分間)		
耐振動	5~55Hz 片振幅0.5mm		
耐衝撃	1000m/s ²		
使用周囲温度	-20~+40℃ (DC110V用は、-10~+40℃) (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲温度	-30~+80℃ (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)		
本体色	黒色 (N1.5近似値)		
質量 (約)	46g (注3)	93g	60g

注1) チェック端子付はDC24Vのみです。

注2) 2色全面照光のみです。

注3) 単色全面照光 (チェック端子付 / 2色全面照光: 約49g) の場合。

□ 種類 [形番・標準価格]

販売単位: 1個

照光種別	入力種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵LEDユニット (定格は 736 頁参照)	外形図 記載頁	
LED照光	ダイレクト式	単色全面照光	AC/DC24V	SLD44N-1DH2B※	3,230	R, G, Y, A, W	SLDN-92M-※T	725 頁	
		単色全面照光 チェック端子付	DC24V		SLD44N-1DHM2B※	4,390			S, PW
		2色全面照光	AC/DC24V	SLD44N-1DW2BRG		3,460			R, G, Y, A, W
			AC/DC24V		4,620	S, PW			
	トランス式	単色全面照光	AC100/110V	SLD44N-1TH1B※	4,340	R, G, Y, A, W	SLDN-92M-※T		
					5,510	S, PW			
			AC200/220V	SLD44N-1TH2B※	4,340	R, G, Y, A, W			
					5,510	S, PW			
		DC-DC コンバータ式	単色全面照光	DC110V (DC90~140V)	SLD44N-1CH1B※	5,430			R, G, Y, A, W
						6,610			S, PW

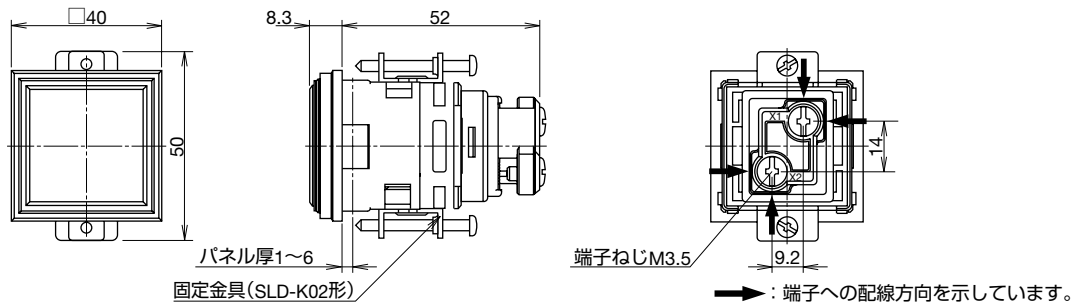
※ (色記号): R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト)

- ご指定照光色用のLEDユニットを内蔵しています。保守用のLEDユニットについては、736 頁をご覧ください。
- 標準仕様は消灯時乳白仕様です。消灯時に色表示が必要な場合は、別売の色板をご注文ください。交換方法については、741 頁をご覧ください。
- トランス式のAC115/120V、AC230/240Vをご希望の場合には、740 頁をご覧ください。

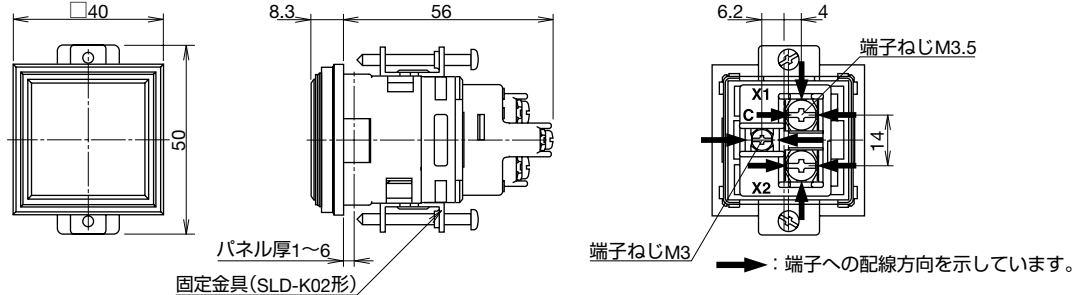
外形寸法図

(単位: mm)

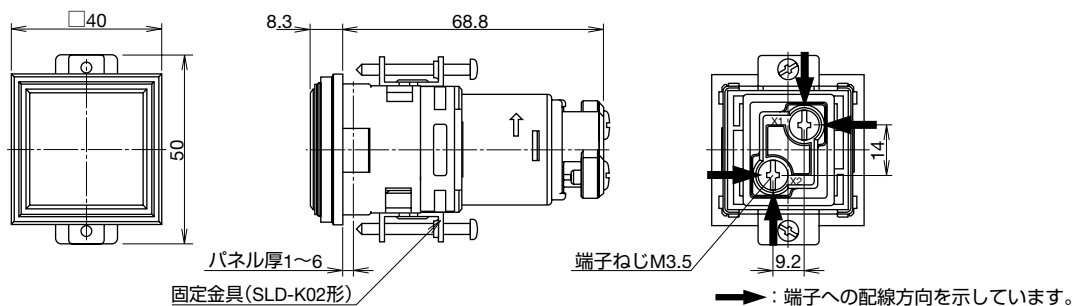
● ダイレクト式 (全面照光)



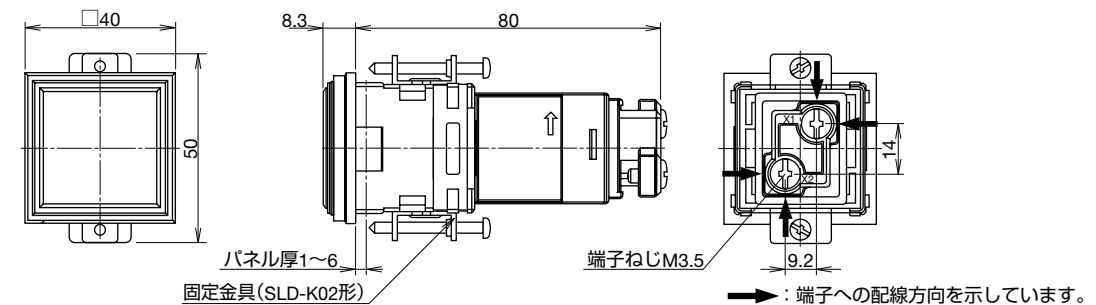
● ダイレクト式 (チェック端子付/2色全面照光) (専用の感電防止用端子カバー-SLC30-VL6形を準備しています。737 頁をご覧ください。)



● トランス式

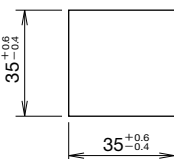


● DC-DCコンバータ式

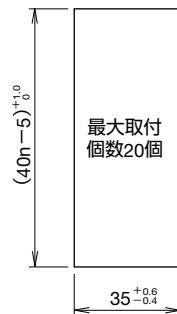


□ 取付穴加工図 (n: 取付個数)

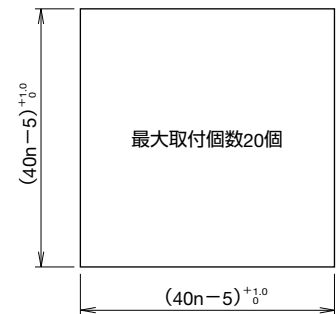
● 単体取付け



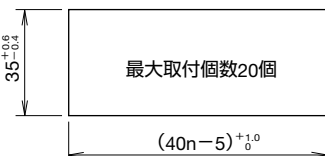
● たて一列取付け



● 集合密着取付け



● よこ一列取付け



● 仮止め用板ばねが必要な場合は、別途「SLD30KVP形」を手配ください。754 頁をご覧ください。

SLDN シリーズ 角形表示灯

SLD72N形 DINサイズ 36×72mm (照光面サイズ28×64mm)



□仕様

入力種別	ダイレクト式	トランス式	DC-DCコンバータ式
定格使用電圧	AC/DC24V、DC24V (注1)	AC100/110V AC200/220V	DC110V
光源	単色発光LEDユニット 2色発光LEDユニット (注2)	単色発光LEDユニット	
LED球の寿命(参考値)	約50,000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)		
照光面分割	全面、2分割、3分割 (注2)	全面、2分割、3分割	全面
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト、赤+緑 (注2)	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト	
付属色板	乳白と透明の組み合わせ		
色板サイズ	全面：27×63×1 mm (記名フィルム27×63×0.2mm挿入可能) 2分割：27×31.5×1 mm 3分割：27×21×1 mm		
彫刻範囲	全面：25×61×1.0mm 2分割：25×29.5×1.0mm 3分割：25×19×1.0mm		
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上 (DC500Vメガにて)		
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間 (DC110V用はAC2500V・1分間)		
耐振動	5～55Hz 片振幅0.5mm		
耐衝撃	1000m/s ²		
使用周囲温度	-20～+40℃ (DC110V用は、-10～+40℃) (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲温度	-30～+80℃ (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)		
本体色	黒色 (N1.5近似値)		
質量 (約)	単色全面・2分割照光 : 78g チェック端子付/2色全面照光 : 86g 3分割照光 : 89g	単色全面・2分割照光 : 172g 3分割照光 : 245g	単色全面 : 107g

注1) チェック端子付はDC24V専用です。 注2) 2色照光は全面のみです。

SLD72N形 DINサイズ 36×72mm (照光面サイズ28×64mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

● LEDユニット本体組込タイプ

この製品は出荷時にLEDユニットを本体に組み込んでおります。専用工具にて交換は自由にできます。

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵LEDユニット (定格は 736 頁参照)	外形図 記載頁		
LED照光	ダイレクト式	単色全面照光	AC/DC24V	SLD72N-1DH2B※	5,270 7,600	R、G、Y、A、W S、PW	SLDN-92M-※T (2個使用)	729 頁 730 頁		
			DC24V	SLD72N-1DHM2B※	5,730 8,070	R、G、Y、A、W S、PW				
		2分割照光	AC/DC24V	SLD72N-2DH2BGR	5,730	GR				
				SLD72N-2DH2BRG	5,730	RG				
		3分割照光	AC/DC24V	SLD72N-3DH2BGAR	6,200	GAR			SLDN-72M-※T (3個使用)	
		2色全面照光	AC/DC24V	SLD72N-1DW2BRG	8,470	RG (赤↔緑)			SLDN-92MW-RGT (2個使用)	
	トランス式	単色全面照光	AC100/110V	SLD72N-1TH1B※	7,480 9,820	R、G、Y、A、W S、PW	SLDN-92M-※T (2個使用)			
			AC200/220V	SLD72N-1TH2B※	7,480 9,820	R、G、Y、A、W S、PW				
			2分割照光	AC100/110V	SLD72N-2TH1BGR	7,960			GR	
				AC200/220V	SLD72N-2TH2BGR	7,960			GR	
		3分割照光	AC100/110V	SLD72N-3TH1BGAR	8,420	GAR			SLDN-72M-※T (3個使用)	
			AC200/220V	SLD72N-3TH2BGAR	8,420	GAR				
		DC-DC コンバータ式	単色全面照光	DC110V (DC90~140V)	SLD72N-1CH1B※	10,170 12,600			R、G、Y、A、W S、PW	SLDN-92M-※T (2個使用)

※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)

- ご指定照光色用のLEDユニットを内蔵しています。保守用のLEDユニットについては、736 頁をご覧ください。
- 標準仕様は消灯時乳白仕様です。消灯時に色表示が必要な場合は、別売の色板をご注文ください。交換方法については、741 頁をご覧ください。
- トランス式のAC115/120V、AC230/240Vをご希望の場合には、740 頁をご覧ください。

□ 種類 [形番・標準価格]

● LEDユニット添付 (同梱) タイプ

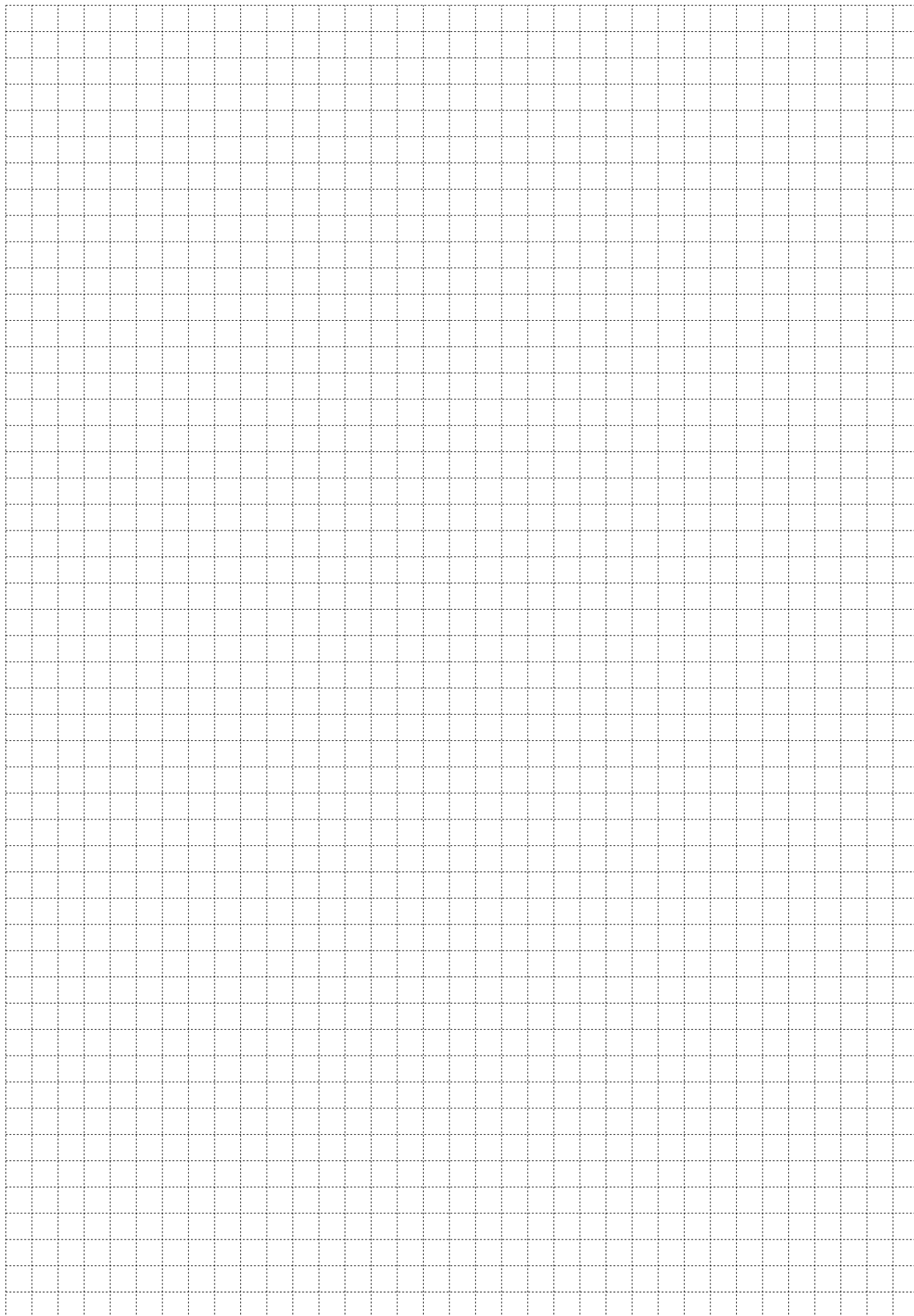
このタイプは照光色の配列を自由に組み合わせ、LEDユニットを本体に装着し、ご使用いただく製品です。

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (注3) (税別・円)	照光色	使用LEDユニット (定格は 736 頁参照)	外形図 記載頁
LED照光	ダイレクト式	2分割照光	AC/DC24V	SLD72N-2DH2B※※	5,730	R、G、Y、A、W、S、PW	SLDN-92M-※T (2個使用)	729 頁 730 頁
		3分割照光	AC/DC24V	SLD72N-3DH2B※※※	6,200	R、G、Y、A、W、S、PW	SLDN-72M-※T (3個使用)	
	トランス式	2分割照光	AC100/110V	SLD72N-2TH1B※※※	7,960	R、G、Y、A、W、S、PW	SLDN-92M-※T (2個使用)	
			AC200/220V	SLD72N-2TH2B※※※	7,960	R、G、Y、A、W、S、PW		
		3分割照光	AC100/110V	SLD72N-3TH1B※※※※	8,420	R、G、Y、A、W、S、PW	SLDN-72M-※T (3個使用)	
			AC200/220V	SLD72N-3TH2B※※※※	8,420	R、G、Y、A、W、S、PW		

※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、PW (ピュアホワイト)。721 頁より照光色の配列をご選定のうえ、代表色の指定記号をご記入ください。

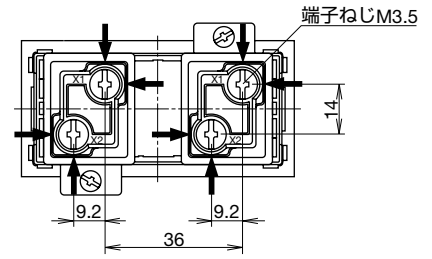
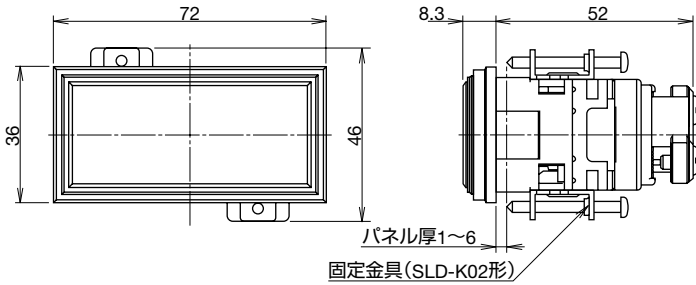
- ご指定照光色用のLEDユニットを添付 (同梱) しています。保守用のLEDユニットについては、736 頁をご覧ください。
- S (青) 色とPW (ピュアホワイト) 色の価格について：2・3分割照光の場合、1分割あたり1,175円加算ください。ただし加算額は機種により多少変動するものもあります。
- 標準仕様は消灯時乳白仕様です。消灯時に色表示が必要な場合は、別売の色板をご注文ください。交換方法については、741 頁をご覧ください。
- トランス式のAC115/120V、AC230/240Vをご希望の場合には、740 頁をご覧ください。



外形寸法図

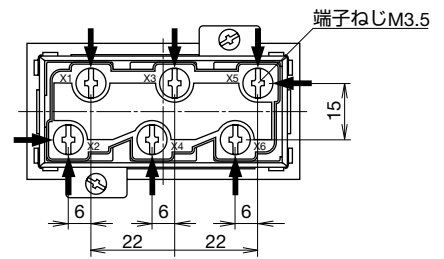
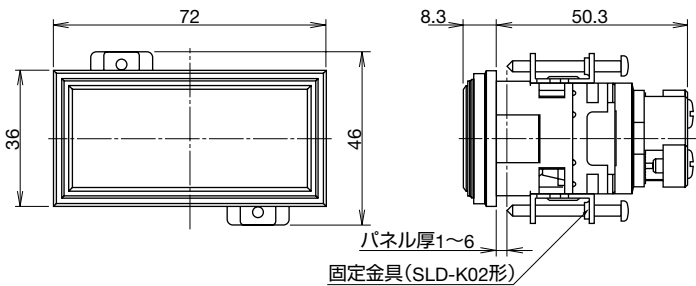
(単位: mm)

● ダイレクト式 (全面照光、2分割照光)



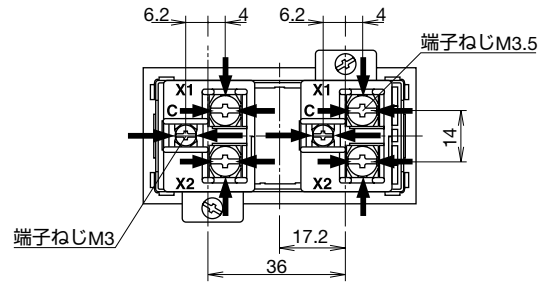
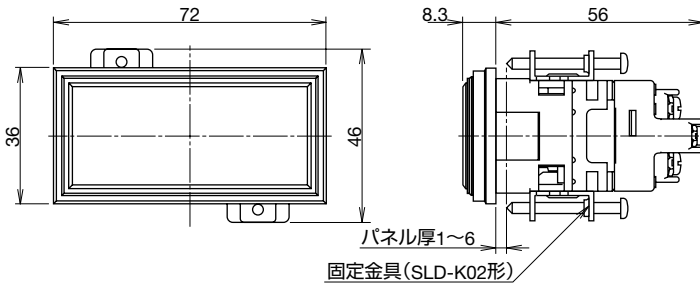
➡ : 端子への配線方向を示しています。

● ダイレクト式 (3分割照光)



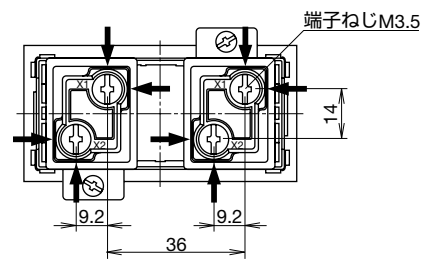
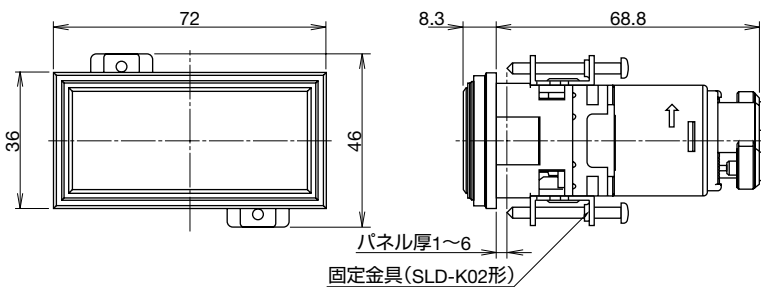
➡ : 端子への配線方向を示しています。

● ダイレクト式 (チェック端子付 / 2色全面照光) (専用の感電防止用端子カバーSLC30-VL6形を準備しています。737頁をご覧ください。)



➡ : 端子への配線方向を示しています。

● トランス式 (全面照光、2分割照光)



➡ : 端子への配線方向を示しています。

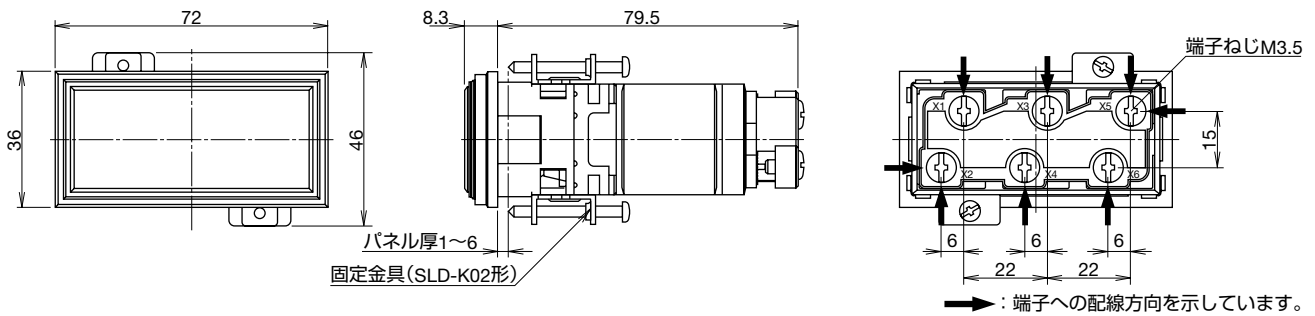
● 仮止め用板ばねが必要な場合は、別途「SLD30KVP形」または「SLD-7KVP形」を手配ください。754頁をご覧ください。

SLDN シリーズ 角形表示灯

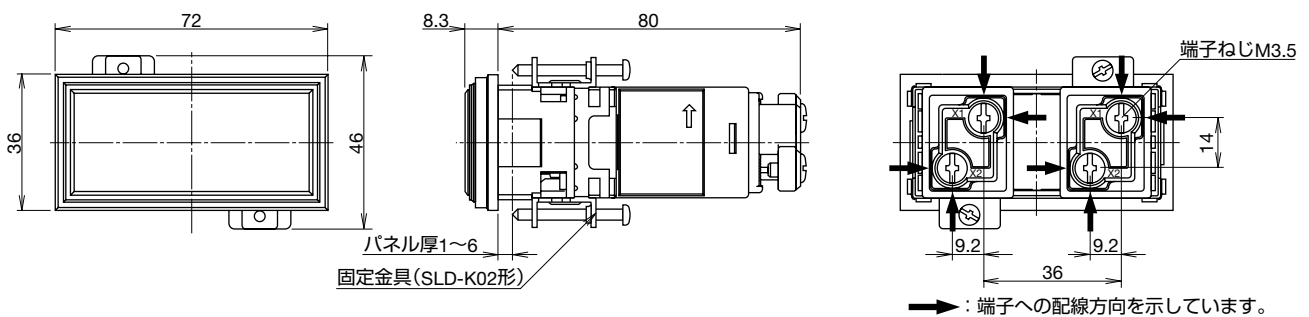
外形寸法図

(単位: mm)

● トランス式 (3分割照光)

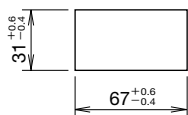


● DC-DCコンバータ式

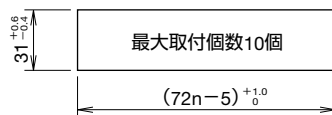


□ 取付穴加工図 (n: 取付個数)

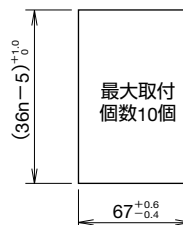
● 単体取付け



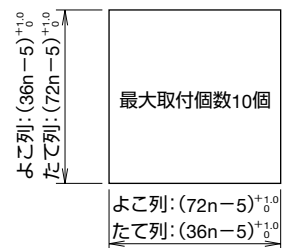
● よこ一列取付け



● たて一列取付け



● 集合密着取付け



● 仮止め用板ばねが必要な場合は別途「SLD30KVP形」または「SLD-7KVP形」を手配ください。754 頁をご覧ください。

SLD48N形 40×80mm (照光面サイズ32×72mm)



□ 仕様

入力種別	ダイレクト式	トランス式	DC-DCコンバータ式
使用電圧	AC/DC24V、DC24V (注1)	AC100/110V AC200/220V	DC110V
光源	単色発光LEDユニット 2色発光LEDユニット (注2)	単色発光LEDユニット	
LED球の寿命(参考値)	約50,000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)		
照光面分割	全面、2分割、3分割 (注2)	全面、2分割、3分割	全面
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト、赤・緑 (注2)	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青、ピュアホワイト	
付属色板	乳白と透明の組み合わせ		
色板サイズ	全面：31×71×1 mm (記名フィルム31×71×0.2mm挿入可能) 2分割：31×35.5×1 mm 3分割：31×23.5×1 mm		
彫刻範囲	全面：29×69×1.0mm 2分割：29×33.5×1.0mm 3分割：29×21.5×1.0mm		
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上 (DC500Vメガにて)		
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間 (DC110V用はAC2500V・1分間)		
耐振動	5~55Hz 片振幅0.5mm		
耐衝撃	1000m/s ²		
使用周囲温度	-20~+40℃ (DC110V用は、-10~+40℃) (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲温度	-30~+80℃ (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)		
本体色	黒色 (N1.5近似値)		
質量 (約)	単色全面・2分割照光 : 92g チェック端子付/2色全面照光 : 100g 3分割照光 : 102g	単色全面・2分割照光 : 186g 3分割照光 : 259g	単色全面 : 121g

注1) チェック端子付はDC24V専用です。 注2) 2色照光は全面のみです。

SLDN シリーズ 角形表示灯

SLD48N形 40×80mm (照光面サイズ32×72mm)

□ 種類 [形番・標準価格]

● LEDユニット本体組み込みタイプ

この製品は出荷時にLEDユニットを本体に組み込んでおります。専用工具にて交換は自由にできます。

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵LEDユニット (定格は 736 頁参照)	外形図記載頁	
LED照光	ダイレクト式	単色全面照光	AC/DC24V	SLD48N-1DH2B※	6,430	R, G, Y, A, W	SLDN-92M-※T (2個使用)		
			DC24V	SLD48N-1DH2B※	8,770	S, PW			
		単色全面照光 チェック端子付	DC24V	SLD48N-1DH2B※	7,010	R, G, Y, A, W			
				SLD48N-1DH2B※	9,350	S, PW			
		2分割照光	AC/DC24V	SLD48N-2DH2BGR	7,010	GR			
		3分割照光	AC/DC24V	SLD48N-3DH2BGR	7,010	RG			
	2色全面照光	AC/DC24V	SLD48N-1DW2BRG	7,600	GAR	SLDN-72M-※T (3個使用)			
	LED照光	トランス式	単色全面照光	AC100/110V	SLD48N-1TH1B※	8,660	R, G, Y, A, W	SLDN-92M-※T (2個使用)	734 頁 735 頁
				AC200/220V	SLD48N-1TH2B※	8,660	R, G, Y, A, W		
				SLD48N-1TH2B※	11,000	S, PW			
			2分割照光	AC100/110V	SLD48N-2TH1BGR	9,120	GR		
				AC200/220V	SLD48N-2TH1BRG	9,120	RG		
				SLD48N-2TH2BGR	9,120	GR			
			3分割照光	AC100/110V	SLD48N-2TH2BRG	9,120	RG		
AC200/220V				SLD48N-2TH2BGR	9,120	GR			
AC100/110V				SLD48N-3TH1BGR	9,580	GAR			
AC200/220V				SLD48N-3TH1BRG	9,580	GAR			
DC-DC コンバータ式	単色全面照光	DC110V (DC90~140V)	SLD48N-1CH1B※	10,900	R, G, Y, A, W	SLDN-92M-※T (2個使用)			
		SLD48N-1CH1B※	13,250	S, PW					

※ (色記号) : R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト)

- ご指定照光色用のLEDユニットを内蔵しています。保守用のLEDユニットについては、736 頁をご覧ください。
- 標準仕様は消灯時乳白仕様です。消灯時に色表示が必要な場合は、別売の色板をご注文ください。交換方法については、741 頁をご覧ください。
- トランス式のAC115/120V, AC230/240Vをご希望の場合には、740 頁をご覧ください。

□ 種類 [形番・標準価格]

● LEDユニット添付 (同梱) タイプ

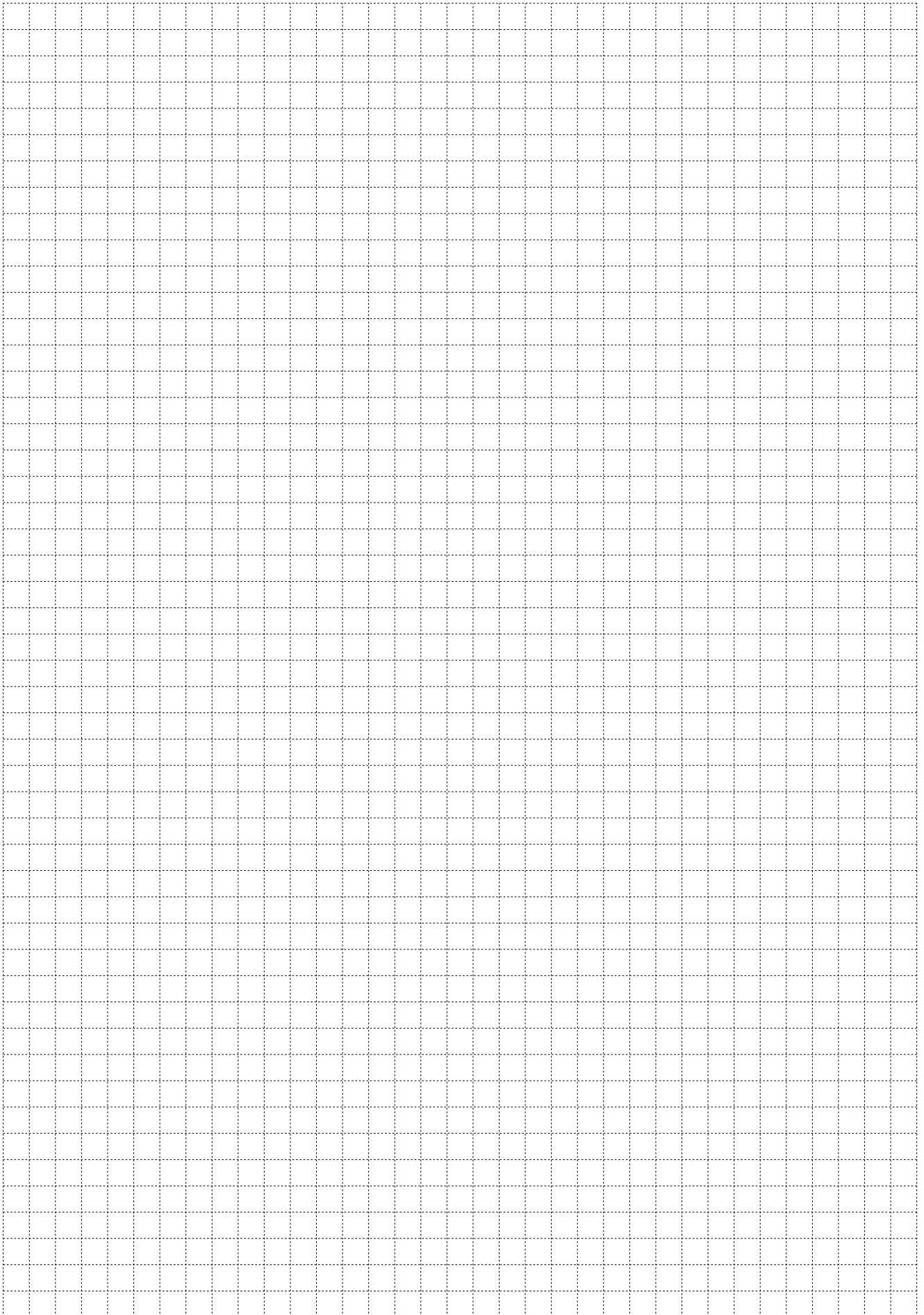
このタイプは照光色の配列を自由に組み合わせ、LEDユニットを本体に装着し、ご使用いただく製品です。

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	使用LEDユニット (定格は 736 頁参照)	外形図記載頁
LED照光	ダイレクト式	2分割照光	AC/DC24V	SLD48N-2DH2B※※	7,010	R, G, Y, A, W, S, PW	SLDN-92M-※T (2個使用)	734 頁 735 頁
			AC/DC24V	SLD48N-3DH2B※※	7,600	R, G, Y, A, W, S, PW	SLDN-72M-※T (3個使用)	
		トランス式	2分割照光	AC100/110V	SLD48N-2TH1B※※	9,120	R, G, Y, A, W, S, PW	
	AC200/220V			SLD48N-2TH2B※※	9,120	R, G, Y, A, W, S, PW		
	3分割照光		AC100/110V	SLD48N-3TH1B※※	9,580	R, G, Y, A, W, S, PW	SLDN-72M-※T (3個使用)	
		AC200/220V	SLD48N-3TH2B※※	9,580	R, G, Y, A, W, S, PW			

※ (色記号) : R (赤), G (緑), Y (黄), A (アンバー), W (乳白), S (青), PW (ピュアホワイト)。721 頁より照光色の配列をご選定のうえ、代表色の指定記号をご記入ください。

- ご指定照光色用のLEDユニットを添付 (同梱) しています。保守用のLEDユニットについては、736 頁をご覧ください。
- S (青) 色とPW (ピュアホワイト) 色の価格について：2・3分割照光の場合、1分割あたり1,175円加算ください。ただし加算額は機種により多少変動するものもあります。
- 標準仕様は消灯時乳白仕様です。消灯時に色表示が必要な場合は、別売の色板をご注文ください。交換方法については、741 頁をご覧ください。
- トランス式のAC115/120V, AC230/240Vをご希望の場合には、740 頁をご覧ください。

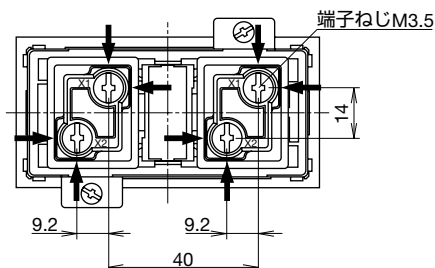
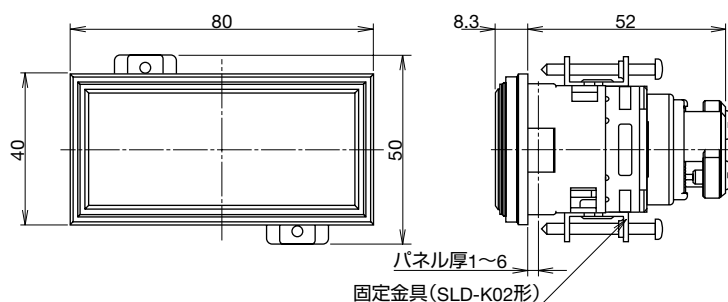


SLDN シリーズ 角形表示灯

外形寸法図

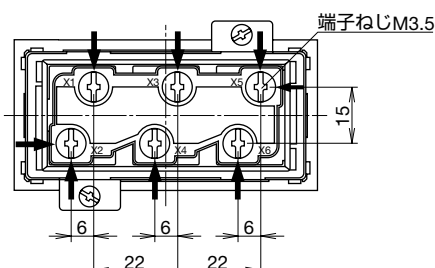
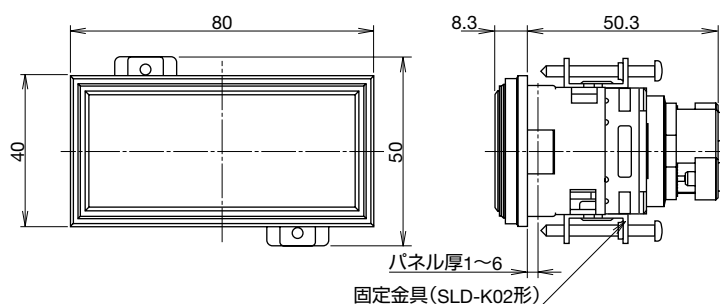
(単位: mm)

● ダイレクト式 (全面照光、2分割照光)



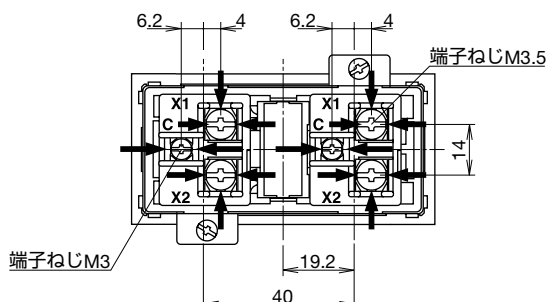
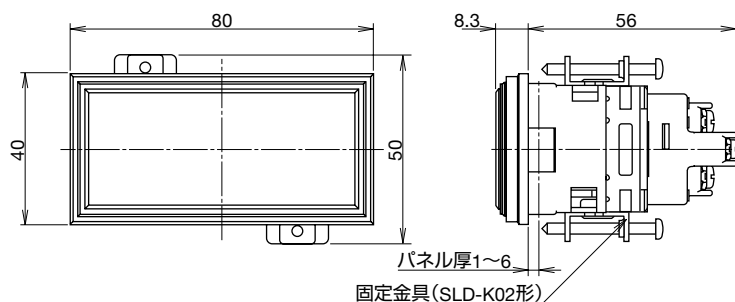
➡: 端子への配線方向を示しています。

● ダイレクト式 (3分割照光)



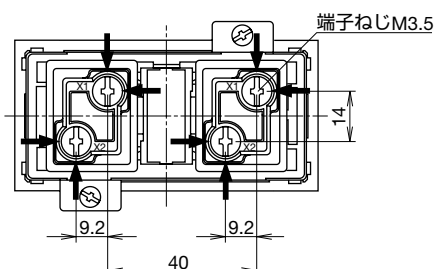
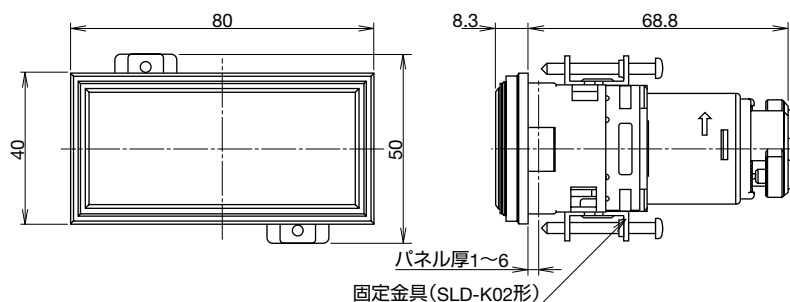
➡: 端子への配線方向を示しています。

● ダイレクト式 (チェック端子付 / 2色全面照光) (専用の感電防止用端子カバー-SLC30-VL6形を準備しています。737頁をご覧ください。)



➡: 端子への配線方向を示しています。

● トランス式 (全面照光、2分割照光)



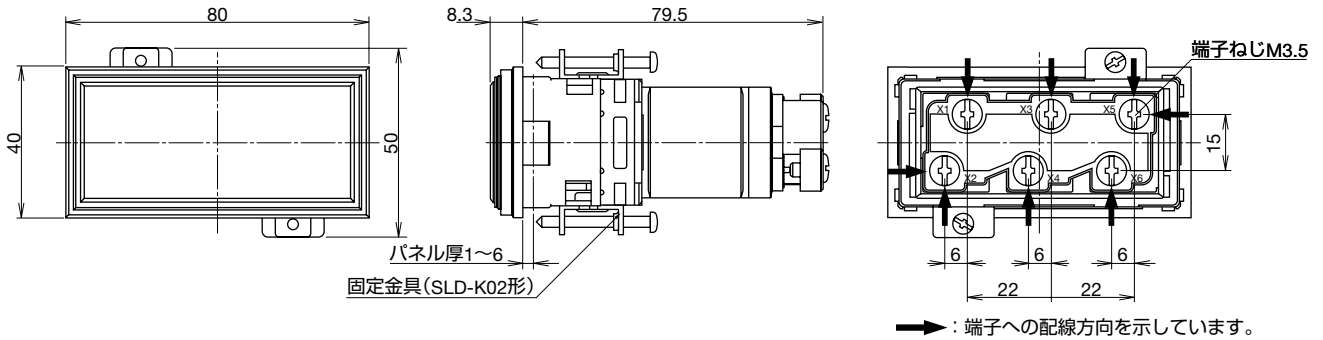
➡: 端子への配線方向を示しています。

● 仮止め用板ばねが必要な場合は、別途「SLDN-44KVP形」または「SLDN-8KVP形」を手配ください。754頁をご覧ください。

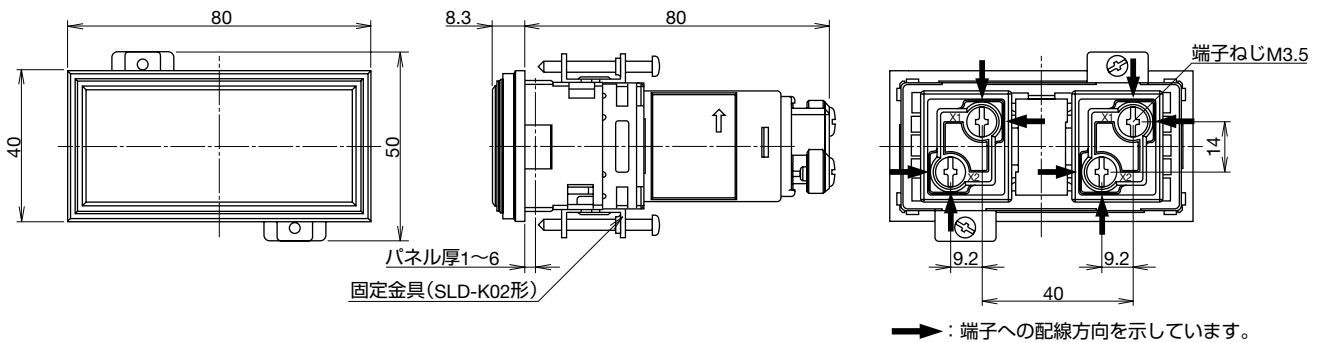
外形寸法図

(単位: mm)

● トランス式 (3分割照光)

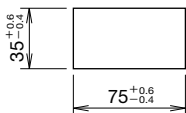


● DC-DCコンバータ式

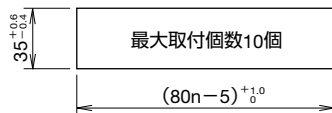


□ 取付穴加工図 (n: 取付個数)

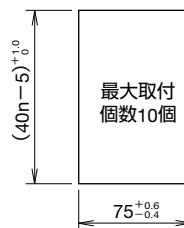
● 単体取付け



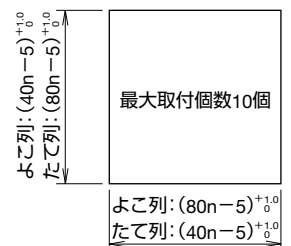
● よこ一列取付け



● たて一列取付け



● 集合密着取付け



● 仮止め用板ばねが必要な場合は、別途「SLDN-44KVP形」または「SLDN-8KVP形」を手配ください。754頁をご覧ください。

SLDN シリーズ 角形表示灯

□ LEDユニット

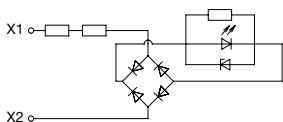
販売単位：1個

外観 (単位：mm)	適合機種	形番 (ご注文形番)	発光色 (製品の照光色)	定格	標準価格 (税別・円)
 □26 H25.1	SLD30N形	SLDN-32M-RT	赤	AC/DC24V 12mA	2,560
		SLDN-32M-GT	緑	AC/DC24V 11mA	2,560
		SLDN-32M-AT	アンバー	AC/DC24V 12mA	2,560
		SLDN-32M-YT	黄	AC/DC24V 11mA	2,560
		SLDN-32M-WT	乳白	AC/DC24V 12mA	2,560
		SLDN-32M-ST	青	AC/DC24V 11mA	3,830
		SLDN-32M-PWT	ピュアホワイト	AC/DC24V 11mA	3,830
 30.2 (W) × 26 (D) × 25.1 (H)	SLD44N形 SLD72N形 (全面・2分割) SLD48N形 (全面・2分割)	SLDN-92M-RT	赤	AC/DC24V 12mA	3,520
		SLDN-92M-GT	緑	AC/DC24V 11mA	3,520
		SLDN-92M-AT	アンバー	AC/DC24V 12mA	3,520
		SLDN-92M-YT	黄	AC/DC24V 11mA	3,520
		SLDN-92M-WT	乳白	AC/DC24V 12mA	3,520
		SLDN-92M-ST	青	AC/DC24V 11mA	6,330
		SLDN-92M-PWT	ピュアホワイト	AC/DC24V 11mA	6,330
 19.6 (W) × 26 (D) × 25.1 (H)	SLD72N形 (3分割) SLD48N形 (3分割)	SLDN-72M-RT	赤	AC/DC24V 12mA	2,810
		SLDN-72M-GT	緑	AC/DC24V 11mA	2,810
		SLDN-72M-AT	アンバー	AC/DC24V 12mA	2,810
		SLDN-72M-YT	黄	AC/DC24V 11mA	2,810
		SLDN-72M-WT	乳白	AC/DC24V 12mA	2,810
		SLDN-72M-ST	青	AC/DC24V 11mA	4,220
		SLDN-72M-PWT	ピュアホワイト	AC/DC24V 11mA	4,220

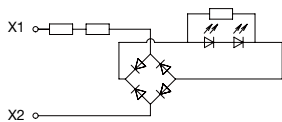
□ LEDユニット内部回路図

● SLDN-32M-※T

単色全面照光 (乳白以外)

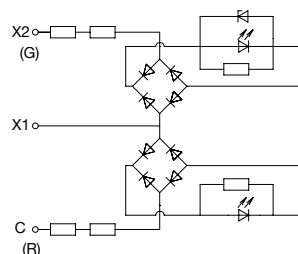


単色全面照光 (乳白)



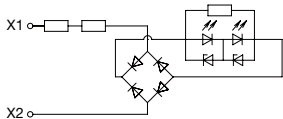
● SLDN-32MW-RGT

2色全面照光 (赤⇄緑)

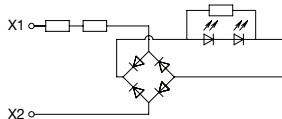


● SLDN-92M-※T

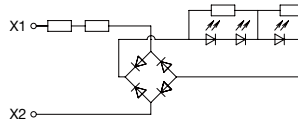
単色全面照光
(緑、青、黄、ピュアホワイト)



単色全面照光
(赤、アンバー)

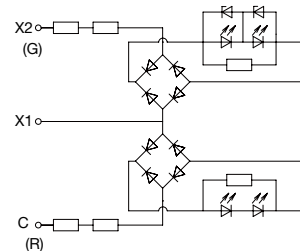


単色全面照光
(乳白)



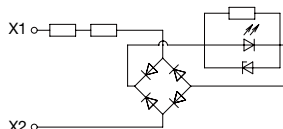
● SLDN-92MW-RGT

2色全面照光 (赤⇄緑)

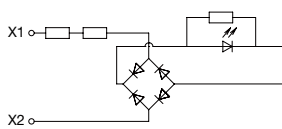


● SLDN-72M-※T

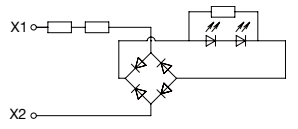
単色全面照光
(緑、青、黄、ピュアホワイト)



単色全面照光
(赤、アンバー)



単色全面照光
(乳白)



- LEDチップ
- 整流ダイオード
- ツェナーダイオード
- 抵抗

SLDN シリーズ 角形表示灯 アクセサリ・保守用部品

アクセサリ

(単位: mm)






ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観・外形寸法	適合機種	材質	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考		
LEDユニット取外し工具  60.0	全機種	金属製 (ステンレス)	MT-101	MT-101	50	1個	LEDユニットの取外し用 工具です。		
レンズユニット取外し工具  φ18 H10	全機種	ゴム製	MT-S01	MT-S01	234	1個	レンズユニット取外し時に 使用します。		
十字金具 	SLD30N形 SLD72N形	ダイカスト製	SLD-F30	SLD-F30PN05	1,465	1パック (同種5個入り)	集合密着取付けする際に 使用する金具で、本体間を 強固に連結するための金具 です。 質量:約25g		
	SLD44N形 SLD48N形		SLD-F44	SLD-F44PN05	1,465				
連結棒 	SLD72N形	ダイカスト製	SLD-L72	SLD-L72PN05	580			1個	長方形 (SLD72N, SLD48N形) を集合密着取付けする際に 使用する金具で、長辺側の 十字金具連結用です。 質量:約10g
	SLD48N形		SLD-L48	SLD-L48PN05	580				
端子カバー 	SLD30N、 SLD72N、 SLD44N、 SLD48Nの チェック端子 付および2色 全面照光	PPE樹脂	SLC30-VL6	SLC30-VL6	-	1個	チェック端子付および2色照 光の感電防止用端子カバー です。		

保守用部品

(単位: mm)

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観	適合機種	仕様・材質	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考	
固定金具 	全機種	金属製 (黄銅、亜鉛メッキ)	SLD-K02	SLD-K02PN10	350	1パック (同種10個入り)	本体をパネル裏面より固定 するための金具です。また、 集合密着取付け時にも使用 します。本体に2個付属して います。質量:約6g	
色板 	SLD30N形	全面□27 T1	アクリル 樹脂	SLDN-3C-※	SLDN-3C-※PN05	120	1パック (同種5枚入り)	形番の※には色指定記号が入 ります。 〔標準仕様〕 FW (乳白): 付属 C (透明): 付属 〔色板仕様〕 R (赤): 別売 G (緑): 別売 Y (黄): 別売 A (アンバー): 別売 S (青): 別売 寸法・形状詳細については 742頁をご覧ください。
	SLD44N形	全面□31 T1		SLDN-44C-※	SLDN-44C-※PN05	175		
	SLD72N形	全面27×63 T1		SLDN-7C-※	SLDN-7C-※PN05	281		
		2分割27×31.5 T1		SLDN-7C2-※	SLDN-7C2-※PN05	211		
	SLD48N形	3分割27×21 T1		SLDN-7C3-※	SLDN-7C3-※PN05	211		
		全面31×71 T1		SLDN-8C-※	SLDN-8C-※PN05	355		
		2分割31×35.5 T1		SLDN-8C2-※	SLDN-8C2-※PN05	245		
	3分割31×23.5 T1	SLDN-8C3-※		SLDN-8C3-※PN05	245			
レンズ (付属) 	SLD30N形	全面	PC樹脂	SLC-3LF-U	SLC-3LF-U	96	1個	□28 H2.8
	SLD44N形	全面		SLD-44L	SLD-44L	168		□32 H2.6
	SLD48N形	全面、2分割、3分割		SLD-8L	SLD-8L	420		W72 D32 H2.6
	SLD72N形	全面、2分割、3分割		SLD-7L	SLD-7L	281		W64 D28 H2.6
レンズ枠 (付属) 	SLD30N形	全面	ABS樹脂	SLD-3W-B	SLD-3W-B	211	1個	
	SLD44N形	全面		SLDN-44W-B	SLDN-44W-B	355		
	SLD48N形	全面、2分割、3分割		SLDN-8W-B	SLDN-8W-B	485		
	SLD72N形	全面、2分割、3分割		SLDN-7W-B	SLDN-7W-B	420		
遮光板 (付属) 	SLD72N形	2分割、3分割	PBT樹脂	SLDN-7SH	SLDN-7SHPN05	355	1パック (同種5枚入り)	
	SLD48N形	2分割		SLDN-8SH	SLDN-8SHPN05	355		

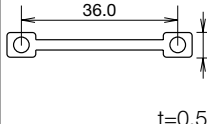

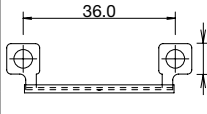
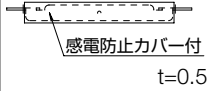

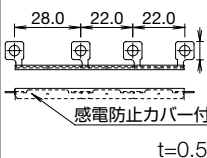
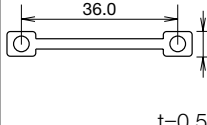
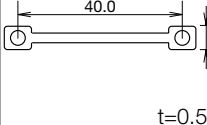
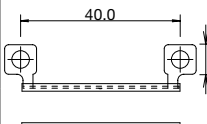
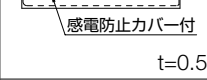
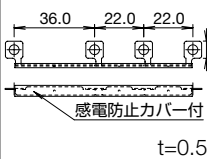
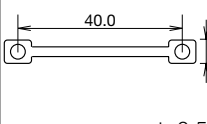
SLDN シリーズ 角形表示灯 保守用部品

保守用部品

(単位: mm)

□ 渡り金具

ご注文形番にてご注文ください。

適合機種	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法図	使用例	
SLD30N形	チェック端子用/ 2色全面照光用	LJ-2	LJ-2PN10	234	1パック (同種10個入り)	 t=0.5	・SLD30N/SLD44N形 単色照光 
	全面照光用	SLDN-JP301	SLDN-JP301PN10	234	1パック (同種10個入り)	 t=0.5	
SLD72N形	全面/2分割照光用				 感電防止カバー付 t=0.5	・SLD72N/SLD48N形 3分割照光 	
	3分割照光用	SLDN-JP723	SLDN-JP723PN10	940	1パック (同種10個入り)		 感電防止カバー付 t=0.5
	チェック端子用/ 2色全面照光用	LJ-2	LJ-2PN10	234	1パック (同種10個入り)		 t=0.5
SLD44N形	チェック端子用/ 2色全面照光用	LJ-6	LJ-6PN10	234	1パック (同種10個入り)	 t=0.5	
	全面照光用	SLCN-JP45	SLCN-JP45PN10	212	1パック (同種10個入り)	 t=0.5	
SLD48N形	全面/2分割照光用				 感電防止カバー付 t=0.5		
	3分割照光用	SLDN-JP483	SLDN-JP483PN10	940	1パック (同種10個入り)		 感電防止カバー付 t=0.5
	チェック端子用/ 2色全面照光用	LJ-6	LJ-6PN10	234	1パック (同種10個入り)		 t=0.5

SLDN シリーズ 角形表示灯 保守用部品

別置トランス

(単位: mm)

□ 種類

販売単位: 1個

外観	定格使用電圧	使用電圧範囲	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
	AC100/110V	AC100/110V±10%	TWR512	940
	AC200/220V	AC200/220V±10%	TWR522	940
	AC400/440V	AC400/440V±10%	TWR542	1,225

・端子カバー (形番: TWR-VL3) を標準添付しています。

● 適合LEDユニット

シリーズ名	内蔵LED形番	機種
SLD30N形	SLDN-32M-※T	全面照光 (トランス1個につき1LEDユニットのみ)
SLD44N形	SLDN-92M-※T	全面照光 (トランス1個につき1LEDユニットのみ)
SLD72N形	SLDN-92M-※T	全面/2分割照光 (トランス1個につき1LEDユニットのみ)
	SLDN-72M-※T	3分割照光 (トランス1個につき1LEDユニットのみ)
SLD48N形	SLDN-92M-※T	全面/2分割照光 (トランス1個につき1LEDユニットのみ)
	SLDN-72M-※T	3分割照光 (トランス1個につき1LEDユニットのみ)

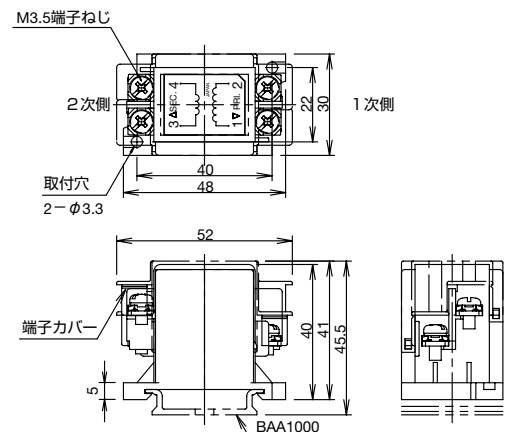
・内蔵LED形番の※には色の指定記号が入ります。

□ 性能仕様

使用電圧	AC100/110V、AC200/220V、AC400/440V (50/60Hz)	
消費電力	2.4VA	
定格絶縁電圧	600V	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガ)	
標準仕様	使用周囲温度	-30~+60℃ (ただし、氷結しないこと)
	保存周囲温度	-40~+80℃ (ただし、氷結しないこと)
	相対湿度	35~85% (ただし、結露しないこと)
耐振動	誤動作	5~55Hz、片振幅0.5mm
	耐久	30Hz、片振幅1.5mm
耐衝撃	誤動作	100m/s ²
	耐久	1000m/s ²
耐電圧	AC2500V・1分間	
端子ねじ	M3.5	
適合電線	最大2mm ² 2本以下	
質量	87g	

□ 外形寸法図

(単位: mm)



□ アクセサリ

● DIN35mm幅レール

ご注文形番でご注文ください。

形番	ご注文形番	長さ	材質	標準価格 (税別・円)	販売単位
BAA1000	BAA1000PN10	1000mm	アルミ製 (質量: 約200g)	6,180	1パック (同種10本入り)
BAP1000	BAP1000PN10	1000mm	鋼板製 (質量: 約320g)	4,640	1パック (同種10本入り)

● 止め金具

ご注文形番でご注文ください。

形番	ご注文形番	適合レール	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法
BNL6	BNL6PN10	BAA1000 BAP1000	310	1パック (同種10個入り)	 質量: 約15g 鋼 (亜鉛メッキ)

SLDN シリーズ 角形表示灯 安全に関するご注意・ご注文に際して

ご注文に際して

- 1.SLDNシリーズ本体およびアクセサリをご注文の際は、形番と数量をご指定ください。(アクセサリについては販売単位にご注意ください。)
- 2.SLD72N、48N形(長方形)の2分割照光、3分割照光タイプは基本的にLEDユニットを本体に組み込まずに添付(同梱)の形での出荷となります。ただし、2分割照光の照光色RGとGRタイプ、3分割照光の照光色GARタイプについては本体に組込んで出荷しますのでLEDユニット取付作業が不要です。(全面照光の場合はすべての色においてLEDユニットを本体に組み込んでおります。)
- 3.固定金具および仮止め用板ばねについて
SLDNシリーズ本体にはすべて固定金具が2個付属しています。仮止め用の板ばねは付属しておりません。仮止めが必要な場合は別表の板ばねを手配ください。
仮止め用板ばねについては **754** 頁をご覧ください。
- 4.SLDNシリーズは全面照光サイズの透明板と各照光色サイズの乳白板が標準装備されていますので消灯時は乳白色となります。消灯時、色表示が必要な場合は各照光サイズの色板(別売)を透明板と交換してご使用ください。
- 5.SLD72N、48N形の分割照光タイプ(2分割、3分割)には、それぞれSLD-JP301、SLDN-JP723、SLCN-JP45、SLDN-JP483形の渡り金具が各1本付属しています。分割照光間のコモン配線用としてご使用ください。
SLD72N、48N形の全面照光タイプにはSLD-SP301、SLCN-JP45形の渡り金具が各2本付属しています。その他の渡り金具については **738** 頁をご覧ください。

□ ご指定方法

照光部の使用電圧違いを指定する場合は以下のとおりです。

● SLD30N形

SLD30N-1TH12B ※

照光部の電圧

1	: AC100/110V	
12	: AC115/120V	: AC100/110V の標準価格+410円
2	: AC200/220V	
24	: AC230/240V	: AC100/110V の標準価格+410円

● SLD44N形

SLD44N-1TH12B ※

照光部の電圧

1	: AC100/110V	
12	: AC115/120V	: AC100/110V の標準価格+410円
2	: AC200/220V	
24	: AC230/240V	: AC100/110V の標準価格+410円

● SLD72N形

SLD72N-2TH12B ※※

照光部の電圧

1	: AC100/110V	
12	: AC115/120V	: AC100/110V の標準価格+分割照光価格
2	: AC200/220V	
24	: AC230/240V	: AC100/110V の標準価格+分割照光価格

トランスの数: 全面と2分割は2個、3分割タイプは3個となります。

分割照光価格: 全面照光タイプ	825円
2分割照光タイプ	825円
3分割照光タイプ	1,240円

● SLD48N形

SLD48N-2TH12B ※※

照光部の電圧

1	: AC100/110V	
12	: AC115/120V	: AC100/110V の標準価格+分割照光価格
2	: AC200/220V	
24	: AC230/240V	: AC100/110V の標準価格+分割照光価格

トランスの数: 全面と2分割は2個、3分割タイプは3個となります。

分割照光価格: 全面照光タイプ	825円
2分割照光タイプ	825円
3分割照光タイプ	1,240円

注 加算額は機種により多少変動するものもあります。

SLD_N シリーズ 角形表示灯 使用上のご注意

⚠ 安全に関するご注意

- ・取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。特に、LEDユニットを取外しの際には、必ず角形表示灯の電源を切ってください。感電、火災およびLED光による目の傷害が起こる危険があります。また、レンズを外したままでの使用も避けてください。LED光による目の傷害が起こる危険があります。
- ・連続全点灯での使用は必ず、下記の「連続点灯時のご注意」に記載の点灯条件内で、ご使用ください。条件外でのご使用は過度の発熱により、火災や製品損傷の危険があります。

- ・配線は、通電電流に適した電線サイズを使用し、端子ねじは下記の推奨締付トルクで締め付けてください。緩んだ状態で使用されると、異常に発熱し、火災の危険があります。

- ・端子ねじの推奨締付トルク

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

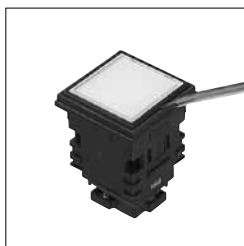
- ・直射日光に当たる場所での設置、使用は避けてください。過度の発熱により、火災や製品損傷の危険があります。

使用上のご注意

□ 照光部の取扱いについて

● 照光窓の取外し方法

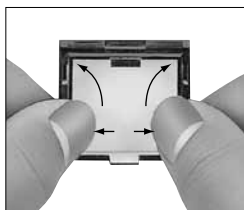
表示窓の取外しは、小形マイナスドライバの先端をレンズ枠の上下2か所の溝のいずれかに挿入して軽くこじると外れます。またレンズユニット取外工具 (MT-S01形) でも取外しできます。



● レンズおよび記名板・色板の取外しと取付け方法

[取外し方法]

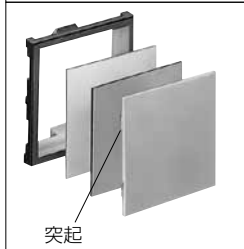
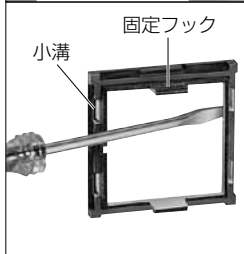
レンズには、レンズ止めの突起 (左右各2個) があるため、レンズ枠からレンズ・色板・乳白板を外すときは、右写真のように両手で矢印の方向に押し開きますと外れます。または、小溝のある方に小形マイナスドライバを差し込んで軽くこじても外れます。レンズには突起による方向性がありますので、必ず写真の方向にドライバを差し込んでください。



(注) レンズを破損したりキズをつけないように気をつけてください。

[取付け方法]

乳白板・色板はレンズ枠の内側に装着します。また、レンズはレンズ枠の内側にある溝に片方のレンズ止め突起を挿入し、他方のレンズ面を軽く押さえると、レンズ枠に固定されます。



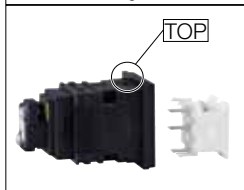
● LEDユニットの取外しと取付け

[取外し方法]

LED取外し工具 (MT-101形) で上下の溝をはさんで、引き抜いてください。

[取付け方法]

LEDユニットには方向性がありますので、本体内部の接合部とLEDユニットの接合部が合致するように方向を決めた後、手で軽く押すと本体に設置できます。



● LED照光レンズ仕様

	概 略 図
標準仕様	
色板仕様 (消灯時色表示) (透明板を別売の色板に交換します。)	
記名フィルム仕様 (記名フィルムはお客様でご用意ください。)	

- ・透明板、色板と乳白板は必要に応じて入れ替えて使用できます。
- 注) 方向性 (表裏) については **742** 頁をご覧ください。

□ LEDユニットの取付け方法

2、3分割の場合、遮光板は本体に取り付けてあります。

[手順]

- ① レンズ枠を外してください。
- ② LEDユニットの上下方向を合わせ本体にカチッと音がするまで押し込んでください。
- ③ レンズ枠に乳白板、透明板、レンズを取り付けてください。
- ④ レンズ枠ユニットを本体に取り付けてください。

□ 連続点灯時のご注意 (集合密着取付け時)

- ・SLD30N、44N形は10個まで連続全点灯可能です。10個を越えて使用される場合は以下の制限があります。また、SLD48N、72N形は6個まで連続全点灯可能です。6個を越えて使用される場合は以下の制限があります。
 - ・連続点灯で使用する場合は、点灯率を50%以下 (千鳥点灯) としてください。点灯率が50%を越える場合は、連続点灯時間を40分以内としてください。再点灯の場合は、十分な冷却時間を確認してください。
 - ・その他の条件で使用される場合は、お問い合わせください。
- ・2色全面照光で、2色同時点灯はしないでください。

SLDN シリーズ 共通 使用上のご注意

使用上のご注意

□ パネルへの取付け時のご注意

- ・ 固定金具 (SLD-K02) のねじ締付トルク
推奨締付トルク：0.39～0.49N・m
- ・ 固定金具の繰返し脱着は避けてください。固定金具が変形し適正な固定ができなくなります。

□ 配線について

- ・ 端子ねじの推奨締付トルク

端子ねじ	推奨締付トルク	電線サイズ
M3	0.6～1.0N・m	単線φ1.6mm・2本まで
M3.5	1.0～1.3N・m	より線2mm ² ・2本まで

- ・ 圧着端子の圧着部は、絶縁被覆チューブ、キャップなどで絶縁して使用してください。

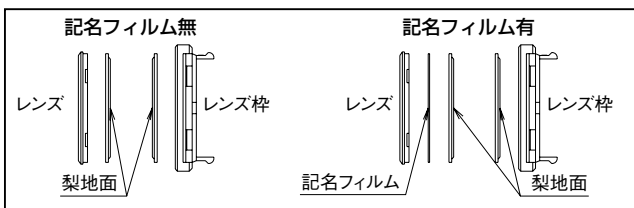
□ 記名表示について

- ・ SLD30N、44N、72N、48N形の記名表示は透明板（または色板）、乳白板への彫刻のほかフィルム挿入による表示が可能です。フィルムの厚さは0.1mm×2枚または0.2mm×1枚です。

- ・ 記名フィルムの寸法

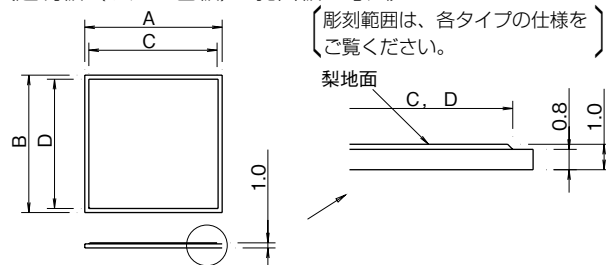
機種	寸法
SLD30N	27×27mm
SLD44N	31×31mm
SLD72N	27×63mm
SLD48N	31×71mm

- ・ フィルム材質：ポリエステルフィルム推奨
透明板（または色板）、乳白板および記名フィルムの挿入順序は以下のとおりです。梨地面の方向を間違えて記名フィルムを入れると、レンズ枠に取付けできません。



- ご注意：記名フィルムは準備しておりません。お客様でご用意ください。

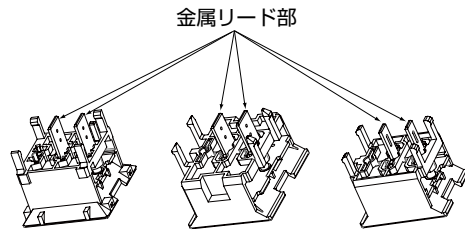
〔透明板（または色板）・乳白板の寸法〕



適合機種	仕様	形番	A	B	C	D
SLD30N	全面	SLDN-3C-※	27.0	27.0	25.4	25.4
SLD44N	全面	SLDN-44C-※	31.0	31.0	29.4	29.4
SLD72N	全面	SLDN-7C-※	63.0	27.0	61.4	25.4
	2分割	SLDN-7C2-※	31.5	27.0	29.9	25.4
	3分割	SLDN-7C3-※	21.0	27.0	19.4	25.4
SLD48N	全面	SLDN-8C-※	71.0	31.0	69.4	29.4
	2分割	SLDN-8C2-※	35.5	31.0	33.9	29.4
	3分割	SLDN-8C3-※	23.5	31.0	21.9	29.4

□ 青・緑色LEDユニット使用時のご注意

- ・ LEDユニットお取扱いの際には、LEDユニットの金属リード部（下図参照）に直接、静電気がかからないようにご注意ください。



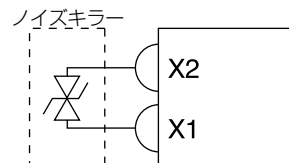
□ パネル厚について

SLDNシリーズ角形表示灯の重量、配線による電線の重量等を考慮の上、パネル厚をご選定ください。

□ LEDユニット使用上のご注意（正角形、長角形共通）

● ノイズ対策について

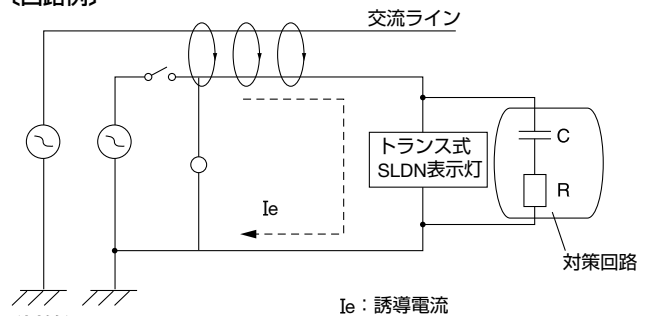
ノイズの多い環境でのご使用になる場合には、ノイズキラーなどをご使用ください。取付けは下図のように、X1・X2端子に接続してください。



● 誤点灯（暗点灯）対策について

SLDNシリーズでは、漏れ電流による誤点灯（暗点灯）防止対策を行っていますが、周辺の交流ラインから誘導を受け誤点灯（暗点灯）する場合は下記を参考に対策してください。

〔回路例〕



〔対策〕

回路例に示すようにトランス仕様LED表示灯と並列にCR素子を挿入してください。

コンデンサCおよび抵抗Rに関しては下表に示す「コンデンサ、抵抗引当表」を参考にしてください。

● コンデンサ、抵抗引当表（推奨値）

定格使用電圧	コンデンサC (μF)	抵抗R	
		(Ω)	(W)
AC100/110V	0.33	120	0.25
AC200/220V	0.10	120	0.25

● 使用場所

赤外波長による影響が考えられる現場サイドでの使用にはご注意ください。

SLD30形

DIN36mm角サイズ（照光面サイズ28mm角）



ダイレクト式



トランス式

仕様

照光種別	白熱球照光	
定格使用電圧	AC/DC6、12、24V	AC100/110V、200/220V
光源	白熱球1個（BA9Sベース・1W球）	
照光面分割	全面	
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青	
記名板	乳白	
色板	赤、緑、黄、アンバー、透明、青	
記名板・色板サイズ	記名板：27×27×1mm	色板：27×27×1mm
彫刻範囲	25×25mm（記名板/色板）	
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上（DC500Vメガにて）	
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間（ただし、AC100/110、200/220V用はAC2500V・1分間）	
耐振動	5～55Hz 片振幅 0.5mm	
耐衝撃	1000m/s ²	
使用周囲温度	-20～+40℃（ただし、LED照光DC110V用は-10～+40℃）（ただし、氷結しないこと）	
保存周囲温度	-30～+80℃（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）	
本体色	黒色（N1.5近似色）	
質量（約）	40g	95g

種類 [形番・標準価格]

● AC/DC6・12・24V、AC110・220V白熱球照光タイプ

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面 収納電球数	定格使用電圧	形番（ご注文形番）	標準価格 （税別・円）	照光色	内蔵白熱球
				本体色/黒色			
白熱球照光	ダイレクト式	1灯（全面照光）	AC/DC24～30V	SLD30-1DS3B※	1,245	R G Y A W S	30V・1W球（LS-3）×1
			AC/DC18～24V	SLD30-1DS2B※	1,245		24V・1W球（LS-2）×1
			AC/DC12～18V	SLD30-1DS8B※	1,245		18V・1W球（LS-8）×1
			AC/DC5～6V	SLD30-1DS6B※	1,245		6.3V・1W球（LS-6）×1
	トランス式	1灯（全面照光）	AC100/110V	SLD30-1TS1B※	2,050		6.3V・1W球（LS-6）×1
			AC200/220V	SLD30-1TS2B※	2,050		6.3V・1W球（LS-6）×1

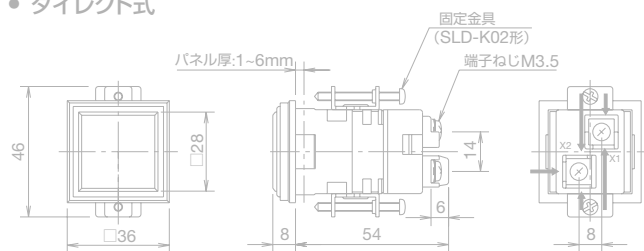
※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）

● 記載以外の使用電圧をご指定の場合は、752頁をご覧ください。

外形寸法図

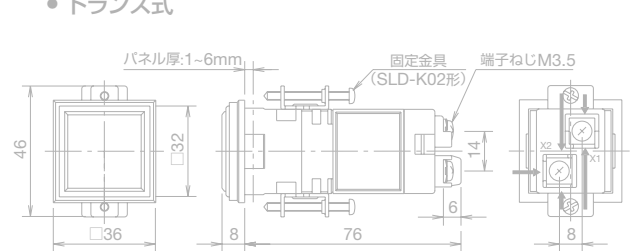
（単位：mm）

● ダイレクト式



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

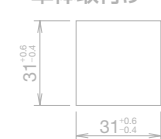
● トランス式



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

取付穴加工図（n：取付個数）

● 単体取付け



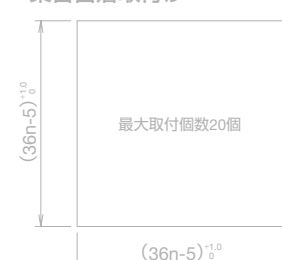
● よこ一列取付け



● たて一列取付け



● 集合密着取付け



SLD シリーズ 角形表示灯

SLD44形

40mm角サイズ（照光面サイズ32mm角）



ダイレクト式



トランス式

仕様

照光種別	白熱球照光	
定格使用電圧	AC/DC6、12、24V	AC100/110V AC200/220V
光源	白熱球1個（BA9Sベース・1W球）	
照光面分割	全面	
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青	
記名板	乳白	
色板	赤、緑、黄、アンバー、透明、青	
記名板・色板 サイズ	記名板：31×31×1.7mm 色板：31×31×0.8mm	
彫刻範囲	29×29mm（記名板 / 色板）	
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上（DC500Vメガにて）	
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間（ただし、AC100/110、200/220V用はAC2500V・1分間）	
耐振動	5～55Hz 片振幅 0.5mm	
耐衝撃	1000m/s ²	
使用周囲温度	-20～+40℃（ただし、氷結しないこと）	
保存周囲温度	-30～+80℃（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）	
本体色	黒色（N1.5近似色）	
質量（約）	45g	100g

種類 [形番・標準価格]

● AC/DC6・12・24V、AC110・220V白熱球照光タイプ

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面 収納電球数	定格使用電圧	形番（ご注文形番）	標準価格 （税別・円）	照光色	内蔵白熱球
				本体色/黒色			
白熱球照光	ダイレクト式	1灯（全面照光）	AC/DC24～30V	SLD44-1DS3B ※	1,300	R G Y A W S	30V・1W球（LS-3）×1
			AC/DC18～24V	SLD44-1DS2B ※	1,300		24V・1W球（LS-2）×1
			AC/DC12～18V	SLD44-1DS8B ※	1,300		18V・1W球（LS-8）×1
			AC/DC5～6V	SLD44-1DS6B ※	1,300		6.3V・1W球（LS-6）×1
	トランス式	1灯（全面照光）	AC100/110V	SLD44-1TS1B ※	2,140		6.3V・1W球（LS-6）×1
			AC200/220V	SLD44-1TS2B ※	2,140		6.3V・1W球（LS-6）×1

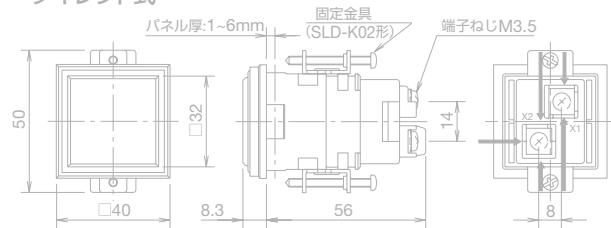
※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）

● 記載以外の使用電圧をご指定の場合は、752頁をご覧ください。

外形寸法図

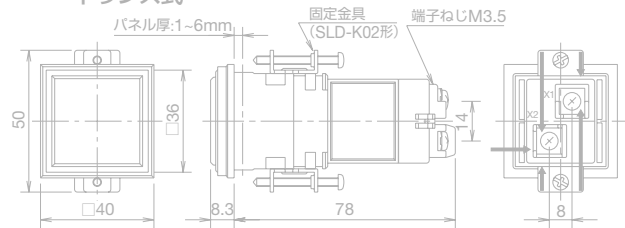
（単位：mm）

●ダイレクト式



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

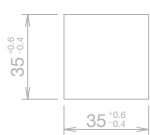
●トランス式



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

取付穴加工図（n：取付個数）

●単体取付け



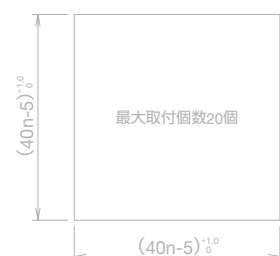
●よこ一列取付け



●たて一列取付け



●集合密着取付け



SLD24形

DIN24×48mmサイズ (照光面16×40mm)

仕様



AC/DC24V



AC100/110V
AC200/220V

照光種別	LED照光		
定格使用電圧	AC/DC24V	AC100/110、200/220V (50/60Hz)	
光源	2色発光LEDユニット	単色発光LEDユニット	
照光面分割	全面	全面	全面
照光色	赤↔緑	赤、緑、黄、アンバー、乳白	
記名板	乳白	乳白	
色板	透明	赤、緑、黄、アンバー、透明	
記名板・色板サイズ	記名板：15×39×1.7mm 色板：15×39×0.8mm		
彫刻範囲	13×37mm (記名板 / 色板)		
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上 (DC500Vメガにて)		
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間 (ただし、AC100/110、200/220V用はAC2500V・1分間)		
耐振動	5~55Hz 片振幅 0.5mm		
耐衝撃	1000m/s ²		
使用周囲温度	-20~+40℃ (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲温度	-30~+80℃ (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)		
本体色	黒色 (N1.5近似色)		
質量 (約)	32g (チェック端子付：36g)		76g

種類 [形番・標準価格]

LED 照光タイプ

販売単位：1個

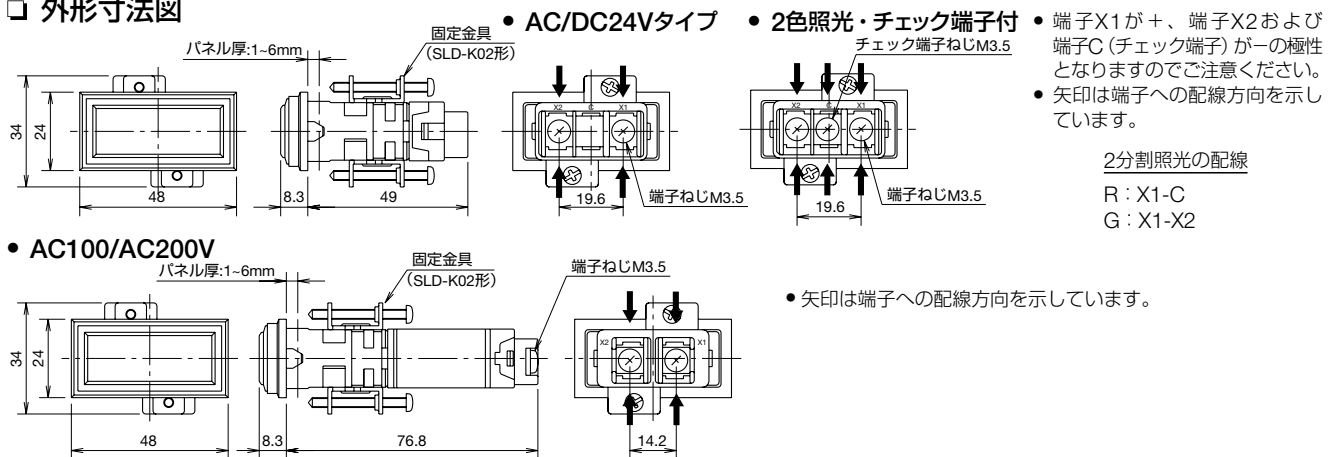
照光種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵LEDユニット
			本体色/黒色			
LED照光	単色全面照光	AC/DC24V	SLD24-1DH2B*	2,640	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・11mA
	2色全面照光	AC/DC24V	SLD24-1DW2B-RG	3,740	赤↔緑	AC/DC24V 赤：11mA、緑：11mA
	単色全面照光チェック端子付	DC24V	SLD24-1DHM2B*	2,880	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・11mA
	単色全面照光	AC100/110V	SLD24-1TH1B*	3,740	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・11mA
AC200/220V		SLD24-1TH2B*	3,740	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・11mA	

* (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)

● 照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLEDユニットをご使用ください。

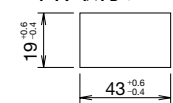
外形寸法図

(単位：mm)

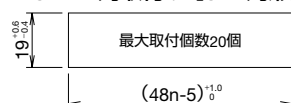


取付穴加工図 (n：取付個数)

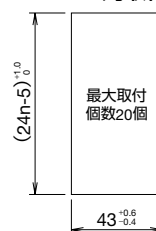
単体取付け



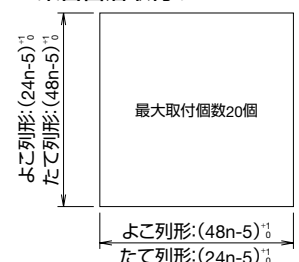
よこ一列取付け [よこ列形]



たて一列取付け [たて列形]



集合密着取付け



SLD シリーズ 角形表示灯

SLD72形

DIN36×72mmサイズ（照光面28×64mm）

仕様



全面照光



2分割照光



3分割照光

照光種別	白熱球照光	
定格使用電圧	AC/DC6、12、24V	AC100/110、200/220V (50/60Hz)
光源	白熱球1~3個 (BA9S ベース・1W球)	
照光面分割	全面、2分割、3分割	
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青	
記名板	乳白	
色板	赤、緑、黄、アンバー、透明、青	
記名板・色板サイズ	記名板：27×63×1.7mm 色板：27×63×0.8mm (全面)、27×31.5×0.8 (2分割)、27×21×0.8 (3分割)	
彫刻範囲	25×61mm (記名板 / 色板)	
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間 (ただし、AC100/110、200/220V用はAC2500V・1分間)	
耐振動	5~55Hz 片振幅 0.5mm	
耐衝撃	1000m/s ² 、AC100/110、200/220V 白熱球3灯タイプは500m/s ²	
使用周囲温度	-20~+40℃ (ただし、氷結しないこと)	
保存周囲温度	-30~+80℃ (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)	
本体色	黒色 (N1.5近似色)	
質量 (約)	85g	250g

種類 [形番・標準価格]

● AC/DC6・12・24V、AC110・220V白熱球照光タイプ

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面 収納電球数	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵白熱球
				本体色/黒色			
白熱球照光	ダイレクト式	1灯 (全面照光)	AC/DC24~30V	SLD72-1DS3B※	1,685	R G Y A W S	30V・1W球(LS-3)×1
			AC/DC18~24V	SLD72-1DS2B※	1,685		24V・1W球(LS-2)×1
			AC/DC12~18V	SLD72-1DS8B※	1,685		18V・1W球(LS-8)×1
			AC/DC5~6V	SLD72-1DS6B※	1,685		6.3V・1W球(LS-6)×1
	トランス式	1灯 (全面照光)	AC100/110V	SLD72-1TS1B※	2,470		6.3V・1W球(LS-6)×1
			AC200/220V	SLD72-1TS2B※	2,470		6.3V・1W球(LS-6)×1
	ダイレクト式	2灯 (2分割または全面照光)	AC/DC24~30V	SLD72-2DS3B※/※	1,860		30V・1W球(LS-3)×2
			AC/DC18~24V	SLD72-2DS2B※/※	1,860		24V・1W球(LS-2)×2
			AC/DC12~18V	SLD72-2DS8B※/※	1,860		18V・1W球(LS-8)×2
			AC/DC5~6V	SLD72-2DS6B※/※	1,860		6.3V・1W球(LS-6)×2
	トランス式	2灯 (2分割または全面照光)	AC100/110V	SLD72-2TS1B※/※	3,230		6.3V・1W球(LS-6)×2
			AC200/220V	SLD72-2TS2B※/※	3,230		6.3V・1W球(LS-6)×2
	ダイレクト式	3灯 (3分割または全面照光)	AC/DC24~30V	SLD72-3DS3B※/※/※	2,100		30V・1W球(LS-3)×3
			AC/DC18~24V	SLD72-3DS2B※/※/※	2,100		24V・1W球(LS-2)×3
			AC/DC12~18V	SLD72-3DS8B※/※/※	2,100		18V・1W球(LS-8)×3
			AC/DC5~6V	SLD72-3DS6B※/※/※	2,100		6.3V・1W球(LS-6)×3
	トランス式	3灯 (3分割または全面照光)	AC100/110V	SLD72-3TS1B※/※/※	3,990		6.3V・1W球(LS-6)×3
			AC200/220V	SLD72-3TS2B※/※/※	3,990		6.3V・1W球(LS-6)×3

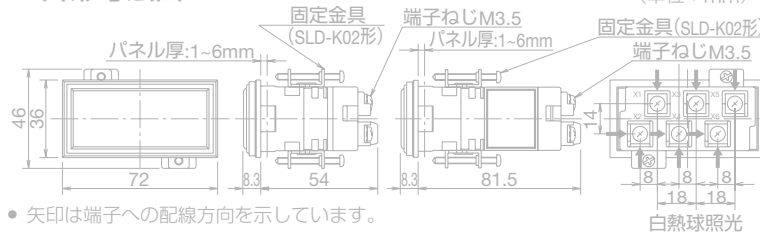
※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青) (2分割および3分割照光のときは、正面左側から順にご指定ください)

● 白熱球照光の2灯タイプ、3灯タイプは全面照光としてもご利用いただけます。

(ご指定例) 3灯タイプを全面照光として使用される場合 SLD72-3DS6BR
照光色の指定記号

● 記載以外の使用電圧をご指定の場合は、752 頁をご覧ください。

外形寸法図



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

● 配線について

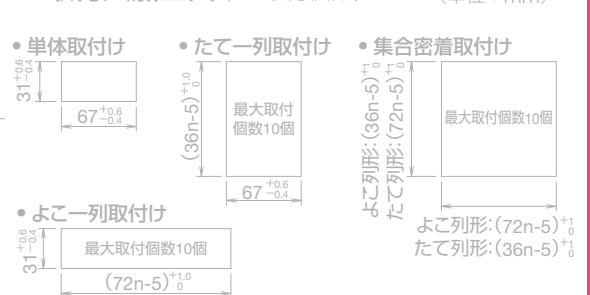
1灯タイプ端子：X3-X4

2灯タイプ端子：X1-X2とX5-X6

端子に印加ください。

(2灯、3灯タイプを全面照光として使用される場合は、渡り配線を行ってご使用ください)

取付穴加工図 (n：取付個数)



● 単体取付け

● たて一列取付け

● 集合密着取付け

SLD48形

40×80mmサイズ (照光面32×72mm)



全面照光



2分割照光



3分割照光

仕様

照光種別	白熱球照光	
定格使用電圧	AC/DC6、12、24V	AC100/110、200/220V
光源	白熱球1~3個 (BA9S ベース・1W球)	
照光面分割	全面、2分割、3分割	
照光色	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青	
記名板	乳白	
色板	赤、緑、黄、アンバー、透明、青	
記名板・色板サイズ	記名板：31×71×1.7mm 色板：31×71×0.8mm (全面)、31×35.5×0.8 (2分割)、31×23.5×0.8 (3分割)	
彫刻範囲	29×67mm (記名板 / 色板)	
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間 (ただし、AC100/110、200/220V用はAC2500V・1分間)	
耐振動	5~55Hz 片振幅 0.5mm	
耐衝撃	1000m/s ² 、AC100/110、200/220V 白熱球3灯タイプは500m/s ²	
使用周囲温度	-20~+40℃ (ただし、氷結しないこと)	
保存周囲温度	-30~+80℃ (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)	
本体色	黒色 (N1.5近似色)	
質量 (約)	95g	260g

種類 [形番・標準価格]

AC/DC6・12・24V 白熱球照光タイプ

販売単位：1個

照光種別	入力種別	照光面 収納電球数	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色	内蔵白熱球
				本体色/黒色			
白熱球照光	ダイレクト式	1灯 (全面照光)	AC/DC24~30V	SLD48-1DS3B※	1,755	R G Y A W S	30V・1W球 (LS-3)×1
			AC/DC18~24V	SLD48-1DS2B※	1,755		24V・1W球 (LS-2)×1
			AC/DC12~18V	SLD48-1DS8B※	1,755		18V・1W球 (LS-8)×1
			AC/DC5~6V	SLD48-1DS6B※	1,755		6.3V・1W球 (LS-6)×1
	トランス式	1灯 (全面照光)	AC100/110V	SLD48-1TS1B※	2,530		6.3V・1W球 (LS-6)×1
			AC200/220V	SLD48-1TS2B※	2,530		6.3V・1W球 (LS-6)×1
	ダイレクト式	2灯 (2分割または全面照光)	AC/DC24~30V	SLD48-2DS3B※/※	1,930		30V・1W球 (LS-3)×2
			AC/DC18~24V	SLD48-2DS2B※/※	1,930		24V・1W球 (LS-2)×2
			AC/DC12~18V	SLD48-2DS8B※/※	1,930		18V・1W球 (LS-8)×2
			AC/DC5~6V	SLD48-2DS6B※/※	1,930		6.3V・1W球 (LS-6)×2
	トランス式	2灯 (2分割または全面照光)	AC100/110V	SLD48-2TS1B※/※	3,430		6.3V・1W球 (LS-6)×2
			AC200/220V	SLD48-2TS2B※/※	3,430		6.3V・1W球 (LS-6)×2
	ダイレクト式	3灯 (3分割または全面照光)	AC/DC24~30V	SLD48-3DS3B※/※/※	2,170		30V・1W球 (LS-3)×3
			AC/DC18~24V	SLD48-3DS2B※/※/※	2,170		24V・1W球 (LS-2)×3
			AC/DC12~18V	SLD48-3DS8B※/※/※	2,170		18V・1W球 (LS-8)×3
			AC/DC5~6V	SLD48-3DS6B※/※/※	2,170		6.3V・1W球 (LS-6)×3
	トランス式	3灯 (3分割または全面照光)	AC100/110V	SLD48-3TS1B※/※/※	4,350		6.3V・1W球 (LS-6)×3
			AC200/220V	SLD48-3TS2B※/※/※	4,350		6.3V・1W球 (LS-6)×3

※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青) (2分割および3分割照光のときは、正面左側から順にご指定ください)

● 白熱球照光の2灯タイプ、3灯タイプは全面照光としてもご使用いただけます。

(ご指定例) 3灯タイプを全面照光として使用される場合 **SLD48-3DS3BR**

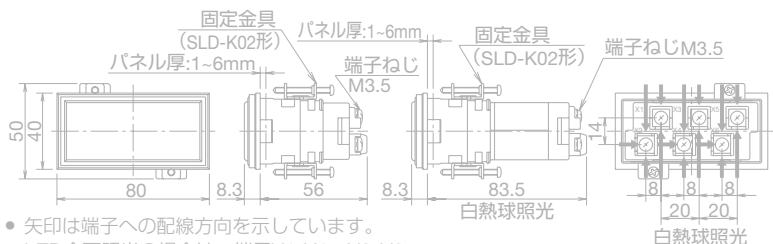
● 記載以外の使用電圧をご指定の場合は、752 頁をご覧ください。

3灯タイプ

照光色の指定記号

外形寸法図

取付穴加工図 (n：取付個数) (単位：mm)



- 矢印は端子への配線方向を示しています。
- LED全面照光の場合は、端子X1-X1、X2-X2間で渡り配線を行っています。
- 配線について 1灯タイプ端子：X3-X4 (2灯、3灯タイプを全面照光として使用される場合は、渡り配線を行ってご使用ください)
- 2灯タイプ端子：X1-X2とX5-X6 端子に印加ください。

SLD シリーズ 角形表示灯

SLD96形

DIN48×96mmサイズ（照光面40×88mm）

仕様



全面照光



2分割照光



3分割照光

照光種別	LED照光		白熱球照光	
	定格使用電圧	AC/DC24V	AC100/110V AC200/220V	AC/DC 6、12、24V
光源	2色発光 LEDユニット	単色発光LEDユニット	白熱球2～3個 (E12 ベース・2W球)	
照光面分割	全面	全面、2分割、3分割	全面、2分割、3分割	
照光色	赤↔緑	赤、緑、黄、アンバー、乳白	赤、緑、黄、アンバー、乳白、青	
記名板	乳白	乳白	乳白	
色板	乳白	赤、緑、黄、アンバー、透明	赤、緑、黄、アンバー、透明、青	
記名板・色板 サイズ	記名板：38.4×86.4×1.7mm 色板：38.4×86.4×0.8mm（全面）、38.4×43.2×0.8（2分割）、38.4×28.8×0.8（3分割）			
彫刻範囲	36.4×84.4mm（記名板 / 色板）			
絶縁抵抗	充電部と非充電部間：100MΩ以上（DC500Vメガにて）			
耐電圧	充電部と非充電部間：AC2000V・1分間（ただし、AC100/110、200/220V用はAC2500V・1分間）			
耐振動	5～55Hz 片振幅 0.5mm			
耐衝撃	1000m/s ² 、AC100/110、200/220V白熱球3灯タイプおよびLED球3分割は500m/s ² （約50G）			
使用周囲温度	-20～+40℃（ただし、氷結しないこと）			
保存周囲温度	-30～+80℃（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）			
本体色	黒色（N1.5近似色）			
質量（約）	130g（チェック端子付：約135g）	250g	185g	340g

種類 [形番・標準価格]

● AC/DC24V LED 照光タイプ

● AC/DC6・12・24V 白熱球照光タイプ

販売単位：1個

照光種別	照光面 収納電球数	定格使用電圧	形番（ご注文形番）	標準価格 （税別・円）	照光色	内蔵LEDユニット・白熱球
			本体色/黒色			
LED照光	単色全面照光	AC/DC24V	SLD96-1DH2B※	8,180	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・30mA
	2分割照光	AC/DC24V	SLD96-2DH2B※/※	8,660		AC/DC24V・各15mA
	3分割照光	AC/DC24V	SLD96-3DH2B※/※/※	9,120		AC/DC24V・各11mA
白熱球照光 (注)	2灯 (2分割または全面照光)	AC/DC24～30V	SLD96-2DE3B※/※	2,050	R、G、Y、A、W、S	30V・2W球(LE-3)×2
		AC/DC18～24V	SLD96-2DE2B※/※	2,050		24V・2W球(LE-2)×2
		AC/DC12～18V	SLD96-2DE8B※/※	2,050		18V・2W球(LE-8)×2
		AC/DC5～6V	SLD96-2DE6B※/※	2,050		6.3V・2W球(LE-6)×2
	3灯 (3分割または全面照光)	AC/DC24～30V	SLD96-3DE3B※/※/※	2,290		30V・2W球(LE-3)×3
		AC/DC18～24V	SLD96-3DE2B※/※/※	2,290		24V・2W球(LE-2)×3
		AC/DC12～18V	SLD96-3DE8B※/※/※	2,290		18V・2W球(LE-8)×3
		AC/DC5～6V	SLD96-3DE6B※/※/※	2,290		6.3V・2W球(LE-6)×3

※（色記号）：R（赤）、G（緑）、Y（黄）、A（アンバー）、W（乳白）、S（青）。青（S）は白熱球照光のみ。
（2分割および3分割照光のときは、正面左側から順にご指定ください）

● LED照光の照光色がY（黄）の場合には、PW（ピュアホワイト）のLEDユニットをご使用ください。

● 白熱球照光の2灯タイプ、3灯タイプは全面照光としてもご使用いただけます。

（ご指定例）3灯タイプを全面照光として使用される場合 SLD96-3DE3B R

照光色の指定記号

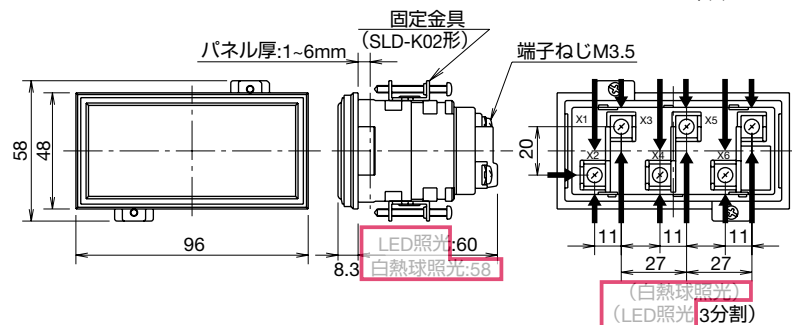
● 記載以外の使用電圧をご指定の場合は、752 頁をご覧ください。

3灯タイプ

● 白熱球照光タイプを24Vでご使用の場合は、電球寿命などを考慮してAC/DC24～30V用（30V・2W球内蔵）をおすすめします。

外形寸法図

（単位：mm）



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

● LED全面照光の場合は、端子X1-X1、X2-X2間で渡り金具により渡り配線を行っています。

● 白熱球照光の場合

1灯タイプ端子：X3-X4

2灯タイプ端子：X1-X2とX5-X6

（2灯、3灯タイプを全面照光として使用される場合は、渡り配線を行ってご使用ください）

SLD シリーズ 角形表示灯

□ DC24V LED照光タイプ [2色全面照光タイプ・チェック端子付タイプ]

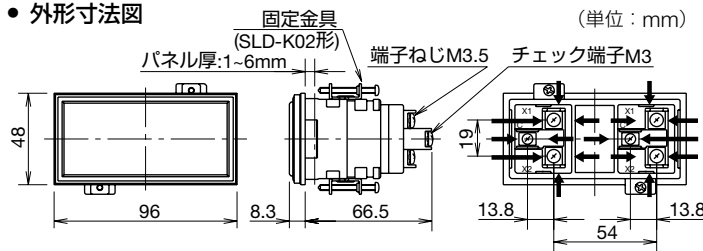
販売単位：1個

照光種別	照光面	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色 (指定記号)	内蔵LEDユニット
			本体色/黒色			
LED照光	2色全面照光	AC/DC24V	SLD96-1DW2B-RG	12,350	赤↔緑	AC/DC24V 赤：30mA、緑：30mA
	単色全面照光 チェック端子付	DC24V	SLD96-1DHM2B*	8,660	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・30mA

* (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)

● 照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLEDユニットをご使用ください。

● 外形寸法図



● 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。

● 矢印は端子への配線方向を示しています。

● 全面照光の場合は、端子X1-X1、X2-X2、C-C間で渡り金具により渡り配線を行っています。

2分割照光の配線

R：X1-C

G：X1-X2

□ AC100/110、200/220V LED照光・白熱球照光タイプ

販売単位：1個

照光種別	照光面 収納電球数	定格使用電圧	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	照光色 (指定記号)	内蔵LEDユニット・白熱球
			本体色/黒色			
LED照光	単色全面照光	AC100/110V	SLD96-1TH1B*	10,170	R、G、Y、A、W	AC/DC24V・30mA
		AC200/220V	SLD96-1TH2B*	10,170		
	2分割照光	AC100/110V	SLD96-2TH1B*/*/	10,650		AC/DC24V・各15mA
		AC200/220V	SLD96-2TH2B*/*/	10,650		
	3分割照光	AC100/110V	SLD96-3TH1B*/*/*/	11,100		AC/DC24V・各11mA
		AC200/220V	SLD96-3TH2B*/*/*/	11,100		
白熱球照光	2灯 (2分割または全面照光)	AC100/110V	SLD96-2TE1B*/*/	4,220	R、G、Y、A、W、S	18V・2W球 (LE-8) (2灯タイプ：2個内蔵) (3灯タイプ：3個内蔵)
		AC200/220V	SLD96-2TE2B*/*/	4,220		
	3灯 (3分割または全面照光)	AC100/110V	SLD96-3TE1B*/*/*/	5,130		
		AC200/220V	SLD96-3TE2B*/*/*/	5,130		

* (色記号)：R (赤)、G (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白) **S (青)、青 (S) は白熱球照光のみです。**

(2分割および3分割照光のときは、正面左側から順にご指定ください)

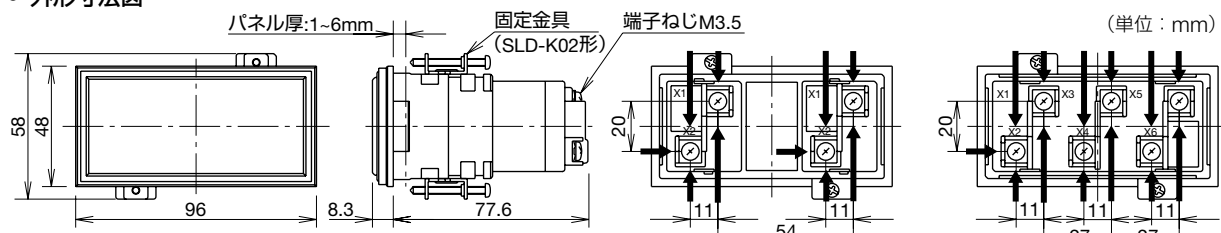
● LED照光の照光色がY (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLEDユニットをご使用ください。

● 白熱球照光の2灯タイプ、3灯タイプは全面照光としてもご使用いただけます。

(ご指定例) 3灯タイプを全面照光として使用される場合 **SLD96-3TE1B R**



● 外形寸法図



● 矢印は端子への配線方向を示しています。

● LED全面照光の場合は、端子X1-X1、X2-X2間で渡り金具により渡り配線を行っています。

● 白熱球照光の場合

1灯タイプ端子：X3-X4

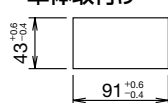
2灯タイプ端子：X1-X2とX5-X6

(2灯、3灯タイプを全面照光として使用される場合は、渡り配線を行ってご使用ください)

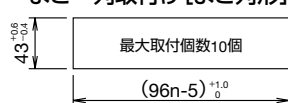
□ 取付穴加工図 (n：取付個数)

(単位：mm)

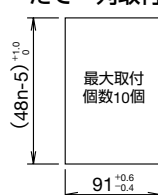
● 単体取付け



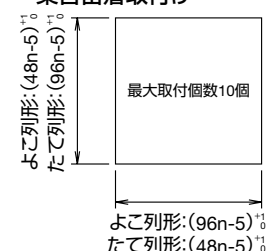
● よこ一列取付け [よこ列形]



● たて一列取付け [たて列形]



● 集合密着取付け



SLD シリーズ 角形表示灯

□ ご注文に際して

1. 本体と必要なアクセサリの形番をご指定ください。
2. 固定金具は、全機種に各2個付属しています。
3. LED照光式にはLEDユニットを、**白熱球照光式には白熱球を**内蔵しています。
4. 記名板、色板は付属しています。
5. 仮止め用の板ばねは付属しておりません。必要時には別途板ばねを手配ください。
6. 記載以外の使用電圧を指定する場合は以下になります。

● SLD30形	SLD30-1TS 12 B※	照光部の電圧	1 : AC100/110V 11 : AC115V : AC100/110Vの標準価格+410円 12 : AC120V : AC100/110Vの標準価格+410円 2 : AC200/220V 23 : AC230V : AC100/110Vの標準価格+410円 24 : AC240V : AC100/110Vの標準価格+410円 38 : AC380V : AC100/110Vの標準価格+410円 4 : AC400/440V : AC100/110Vの標準価格+265円 48 : AC480V : AC100/110Vの標準価格+670円
● SLD44形	SLD44-1TS 12 B※	照光部の電圧	1 : AC100/110V 11 : AC115V : AC100/110Vの標準価格+410円 12 : AC120V : AC100/110Vの標準価格+410円 2 : AC200/220V 23 : AC230V : AC100/110Vの標準価格+410円 24 : AC240V : AC100/110Vの標準価格+410円 38 : AC380V : AC100/110Vの標準価格+410円 4 : AC400/440V : AC100/110Vの標準価格+265円 48 : AC480V : AC100/110Vの標準価格+670円
● SLD72形	SLD72-2TS 12 B※	照光部の電圧	1 : AC100/110V 11 : AC115V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数) 12 : AC120V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数) 2 : AC200/220V 23 : AC230V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数) 24 : AC240V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数)
トランスの数：白熱球1灯タイプは1個、2灯タイプは2個、3灯タイプは3個となります。			
● SLD48形	SLD48-2TS 12 B※	照光部の電圧	1 : AC100/110V 11 : AC115V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数) 12 : AC120V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数) 2 : AC200/220V 23 : AC230V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数) 24 : AC240V : AC100/110Vの標準価格+(410円×トランスの数)
トランスの数：白熱球1灯タイプは1個、2灯タイプは2個、3灯タイプは3個となります。			
● SLD96形	SLD96-2TH 4 B※	照光部の電圧	1 : AC100/110V 2 : AC200/220V 4 : AC400/440V : AC100/110Vの標準価格+(265円×トランスの数)
トランスの数： 白熱球2灯タイプは2個、3灯タイプは3個となります。 LED照光式は全面、2分割タイプは2個、3分割タイプは3個となります。			

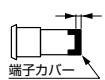







注 加算額は機種により多少変動するものもあります。

端子カバー

端子カバーは付属していません。

端子カバーをご入用の場合は、本体ユニットとは別に、適合する端子カバーを必要数ご注文ください。

□ 端子カバー


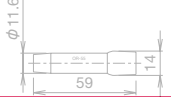



名称・形式	SLDの種類	販売単位	端子カバー						端子カバー 使用時は、 下記寸法だ け奥行きが 長くなります。 	
			SLC30-VL3  29H×27.6W	SLC40-VL6  39.1H×28.1W	HW-VL3  37.8H×26W	SLD24-VL3  17.6H×36W	SLD24-VL5  17.6H×36W	SLD48-VL3  32H×66W		SLD72-VL3  29.6H×64.8W
SLD30形	白熱球照光	AC/DC6、12、24V用	○							+4.5mm
		AC100/110、200/220V用	○							+4.5mm
SLD44形	白熱球照光	AC/DC6、12、24V用	○							+4.5mm
		AC100/110、200/220V用	○							+4.5mm
SLD24形	LED単色全面照光	DC6、12、24V用					○			+4.5mm
		AC100/110、200/220V用				○				+4mm
SLD72形	白熱球照光	AC/DC6、12、24V用						○		+1.5mm
		AC100/110、200/220V用						○		+1.5mm
SLD48形	白熱球照光	AC/DC6、12、24V用						○		+4.8mm
		AC100/110、200/220V用						○		+4.8mm
SLD96形	LED単色全面/2分割照光	DC6、12、24V用			○ (2個使用)					+3mm
		AC100/110、200/220V用			○ (2個使用)					+3mm
	LED3分割照光	AC/DC6、12、24V用			○ (3個使用)					+3mm
		AC100/110、200/220V用			○ (3個使用)					+3mm
	LED2色全面照光	DC24V用		○ (2個使用)						+4.7mm
LEDチェック端子付	DC24V用		○ (2個使用)						+4.7mm	
	白熱球照光	AC/DC6、12、24V用			○ (2個/3個使用)					+3mm
		AC100/110、200/220V用			○ (2個/3個使用)					+3mm

SLD シリーズ 角形表示灯 アクセサリ・保守用部品

アクセサリ

(単位：mm)

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外観	適合機種	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考		
ランプ交換工具 (ゴムスパナ) 	LS-6、LS-8 LS-2、LS-3 LE-6、LE-8 LE-2、LE-3	ゴム製 (ニトリル系)	OR-55	OR-55	70	1個	ゴム製のスパナで、白熱球の着脱が容易に行えます。 		
レンズユニット取外し工具 	全機種	ゴム製 *リングは金属 φ18 H10	MT-S01	MT-S01	234	1個	レンズユニット取外し時に使用します。		
集合密着取付用金具 	十字金具	SLD30形 SLD72形	ダイカスト製	SLD-F30	SLD-F30PN05	1,465	1パック (同種5個入り)	約25g	集合密着取付のとき、本体間を強固に連結するための金具です。
		SLD44形 SLD48形		SLD-F44	SLD-F44PN05	1,465	1パック (同種5個入り)	約25g	
		SLD96形		SLD-F40	SLD-F40PN05	1,465	1パック (同種5個入り)	約28g	
	連結棒 	SLD24形		SLD-F24	SLD-F24PN05	1,465	1パック (同種5個入り)	約23g	集合密着取付に使用します。縦と横の長さが異なっており、連結棒は不要です。
		SLD72形		SLD-L72	SLD-L72PN05	580	1パック (同種5個入り)	約10g	長角形(SLD72、48、96形)を集合密着取付する際に使用する金具で、長辺側の十字金具連結用です。
		SLD48形		SLD-L48	SLD-L48PN05	580	1パック (同種5個入り)	約10g	
SLD96形	SLD-L96	SLD-L96PN05	580	1パック (同種5個入り)	約12g				

□ 板ばね

仮止め用板ばねが必要な場合には、下表より別途手配ください。

● 板ばねのご注文形番 (2個入り) と適合機種・取付け方法

適合機種	よこ一列取付け時 形番 (ご注文形番)				たて一列取付け時 形番 (ご注文形番)			
	Aタイプ	標準価格	Bタイプ	標準価格	Aタイプ	標準価格	Bタイプ	標準価格
SLD24形	SLD24YKVP	-	SLD24KVP	-	SLD24YKVP	-	SLD24KVP	-
SLD30N形	SLD30KVP	-	-	-	SLD30KVP	-	-	-
SLD30形	SLD30KVP	-	-	-	SLD30KVP	-	-	-
SLD44N形	SLDN-44KVP	-	-	-	SLDN-44KVP	-	-	-
SLD44形	SLD44KVP	-	-	-	SLD44KVP	-	-	-
SLD72N形	SLD30KVP	-	SLD-7KVP	-	SLD30KVP	-	SLD-7KVP	-
SLD72形	SLD30KVP	-	SLD-7KVP	-	SLD30KVP	-	SLD-7KVP	-
SLD48N形	SLDN-44KVP	-	SLDN-8KVP	-	SLDN-44KVP	-	SLDN-8KVP	-
SLD48形	SLD44KVP	-	SLD48KVP	-	SLD44KVP	-	SLD48KVP	-
SLD96形	SLD40KVP	-	SLD96KVP	-	SLD40KVP	-	SLD96KVP	-

● 板ばねのパネルへの取付け (Aタイプ・Bタイプ) については **760** 頁をご覧ください。

保守用部品

(単位：mm)

□ 白熱球

販売単位：1個 (標準梱包単位：100個)

名称	外観	適合機種	定格使用電圧	電球定格	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	寿命
LS球 (白熱球) 	1W球 ベースE-12/13	SLD30形 SLD44形 SLD72形 SLD48形	AC/DC6V	1W (6.3V)	LS-6	262	1,000時間以上 (使用電圧 (AC) で使用時の平均 値)
			AC/DC12V	1W (18V)	LS-8	262	
			AC/DC18V	1W (24V)	LS-2	262	
			AC/DC24V	1W (30V)	LS-3	262	
LE球 (白熱球) 	2W球 ベースE-12/15	SLD96形	AC/DC6V	2W (6.3V)	LE-6	262	1,000時間以上 (使用電圧 (AC) で使用時の平均 値)
			AC/DC12V	2W (18V)	LE-8	262	
			AC/DC18V	2W (24V)	LE-2	262	
			AC/DC24V	2W (30V)	LE-3	262	

SLD シリーズ 角形表示灯 保守用部品

保守用部品

(単位：mm)

□ LEDユニット

販売単位：1個

品名・外観	適合機種	仕様	形番 (ご注文形番)	発光色指定記号	定格電流	標準価格 (税別・円)
 LEDユニット ① ② (付属)	① SLD24形	単色照光 (ダイレクト式用)	SLDN-22H-※T	R,G,A,W,PW	AC/DC24V・11mA	2,810
		単色照光 (トランス式用)	SLDN-22TH-※T	R,G,A,W,PW	AC/DC24V・11mA	2,810
		2色照光	SLDN-22W-RGT	-	AC/DC24V 赤：11mA、緑：11mA	3,520
	② SLD96形	単色 (全面)	SLDN-92H-※T	R,G,A,W,PW	AC/DC24V・30mA	8,420
		単色 (2分割)	SLDN-92H-※※T	R,G,A,W,PW	AC/DC24V・各15mA	8,980
		単色 (3分割)	SLDN-92H-※※※T	R,G,A,W,PW	AC/DC24V・各11mA	9,560
		2色照光	SLDN-92W-RGT	-	AC/DC24V 赤：30mA、緑：30mA	13,350

※ (色記号)：R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、W (乳白)、PW (ピュアホワイト)
 ● 照光色Y (黄) の場合には、PW (ピュアホワイト) のLEDユニットをご使用ください。
 形番例：SLD96-2DH2BRY (製品)、SLDN-92H-RPWT (保守用LEDユニット)

□ 色板・記名板

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外形寸法	適合機種	仕様	形番	ご注文形番	色指定記号	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考・外形寸法
色板 (付属)	SLD24形	LED (全面)	SLD-2P-※	SLD-2P-※PN05	R,GL,Y,A,W,C	281	1パック (同種5枚入り)	15×39 T0.8
	SLD30形	白熱 (全面)	SLD-3P-※	SLD-3P-※PN05	R,G,Y,A,C,S	234	1パック (同種5枚入り)	□27 T1
	SLD44形	白熱 (全面)	SLD-44P-※	SLD-44P-※PN05	R,G,Y,A,C,S	234	1パック (同種5枚入り)	□31 T0.8
	SLD72形	白熱 (全面)	SLD-7P-※	SLD-7P-※PN05	R,G,Y,A,C,S	580	1パック (同種5枚入り)	27×63 T0.8
		白熱 (2分割)	SLD-7P2-※	SLD-7P2-※PN05		580	1パック (同種5枚入り)	27×31.5 T0.8
		白熱 (3分割)	SLD-7P3-※	SLD-7P3-※PN05		580	1パック (同種5枚入り)	27×21 T0.8
	SLD48形	白熱 (全面)	SLD-8P-※	SLD-8P-※PN05	R,G,Y,A,C,S	580	1パック (同種5枚入り)	31×71 T0.8
		白熱 (2分割)	SLD-8P2-※	SLD-8P2-※PN05		580	1パック (同種5枚入り)	31×35.5 T0.8
		白熱 (3分割)	SLD-8P3-※	SLD-8P3-※PN05		580	1パック (同種5枚入り)	31×23.5 T0.8
		LED (全面)	SLD-9P-※	SLD-9P-※PN05		RL,GL,W	695	1パック (同種5枚入り)
	白熱 (全面)	R,G,S			580	1パック (同種5枚入り)		
	LED 白熱 (全面)	Y,A,C			695	1パック (同種5枚入り)		
	SLD96形	LED (2分割)	SLD-9P2-※	SLD-9P2-※PN05	RL,GL	695	1パック (同種5枚入り)	緑、赤、青色以外はLED・白熱共通 38.4×43.2 T0.8
		白熱 (2分割)			R,G,S	580	1パック (同種5枚入り)	
		LED 白熱 (2分割)			Y,A,C	695	1パック (同種5枚入り)	
LED (3分割)		SLD-9P3-※	SLD-9P3-※PN05	RL,GL	695	1パック (同種5枚入り)	緑、赤、青色以外はLED・白熱共通 38.4×28.8 T0.8	
白熱 (3分割)				R,G,S	580	1パック (同種5枚入り)		
LED 白熱 (3分割)	Y,A,C	695	1パック (同種5枚入り)					
記名板 (付属)	SLD24形	LED (全面)	SLD-2PL	SLD-2PLPN05	-	281	1パック (同種5枚入り)	15×39 T1.7
	SLD30形	白熱 (全面)	SLD-3PE	SLD-3PEPN05	-	234	1パック (同種5枚入り)	□27 T1
	SLD44形	白熱 (全面)	SLD-44PE	SLD-44PEPN05	-	295	1パック (同種5枚入り)	31×31 T1.7
	SLD72形	白熱 (全面)	SLD-7PE	SLD-7PEPN05	-	580	1パック (同種5枚入り)	27×63 T1.7
	SLD48形	白熱 (全面)	SLD-8PE	SLD-8PEPN05	-	580	1パック (同種5枚入り)	31×71 T1.7
	SLD96形	LED (全面)	SLD-9PL	SLD-9PLPN05	-	695	1パック (同種5枚入り)	38.4×86.4 T1.7
		白熱 (全面)	SLD-9PE	SLD-9PEPN05	-	580	1パック (同種5枚入り)	38.4×86.4 T1.7

※ (色記号)：R (赤)、RL (赤)、G (緑)、GL (緑)、Y (黄)、A (アンバー)、W (乳白)、S (青)、C (クリア)

SLD シリーズ 角形表示灯 保守用部品

保守用部品

(単位：mm)




□ スモーク記名板

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外形寸法	適合機種	仕様	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考・外形寸法
スモーク記名板 (黒色片面塗装板)  (別売)	SLD24形	LED (全面)	SLD-2PM	SLD-2PM	211	1個	15×39 T1.7
	SLD30形	白熱 (全面)	SLD-3PM	SLD-3PM	154	1個	□27 T1
	SLD44形	白熱 (全面)	SLD-44PM	SLD-44PM	175	1個	31×31 T1.7
	SLD72形	白熱 (全面)	SLD-7PM	SLD-7PM	355	1個	27×63 T1.7
	SLD48形	白熱 (全面)	SLD-8PM	SLD-8PM	485	1個	31×71 T1.7
	SLD96形	LED 白熱 (全面)	SLD-9PM	SLD-9PM	695	1個	38.4×86.4 T1.7

□ レンズ・レンズ枠

販売単位：1個

品名・外観	適合機種	仕様	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)
レンズ  (付属)	SLD24形	LED	SLD-2L	96
	SLD30形	白熱	SLD-3L	80
	SLD44形	白熱	SLD-44L	168
	SLD72形	白熱	SLD-7L	281
	SLD48形	白熱	SLD-8L	420
	SLD96形	白熱 LED	SLD-9L	560
スモークレンズ  (別売)	SLD24形	LED	SLD-2LM	181
	SLD30形	白熱	SLD-3LM	168
	SLD44形	白熱	SLD-44LM	211
	SLD72形	白熱	SLD-7LM	355
	SLD48形	白熱	SLD-8LM	630
	SLD96形	白熱 LED	SLD-9LM	840
レンズ枠  (付属)	SLD24形	LED	SLD-2W-BL	211
	SLD30形	白熱	SLD-3W-B	211
	SLD44形	白熱	SLD-44W-B	234
	SLD72形	白熱	SLD-7W-B	350
	SLD48形	白熱	SLD-8W-B	525
	SLD96形	LED	SLD-9W-BL	840
		白熱	SLD-9W-B	700

SLD シリーズ 角形表示灯 保守用部品

保守用部品

(単位：mm)

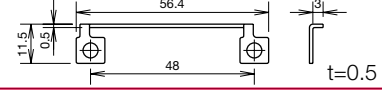

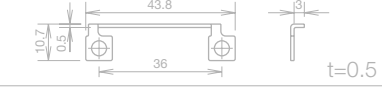

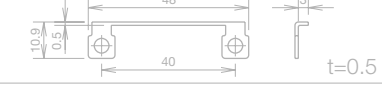


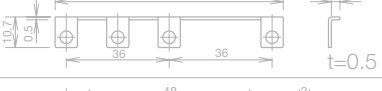

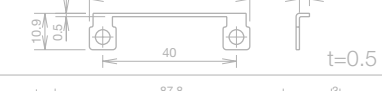
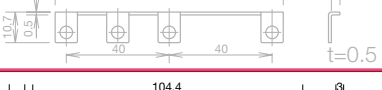

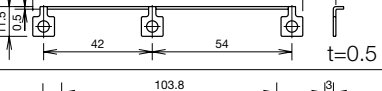
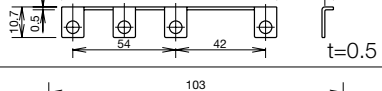
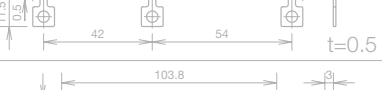
□ 固定金具

ご注文形番にてご注文ください。

品名・外觀	適合機種	材質	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	備考
固定金具 	全機種	金属製 (黄銅、亜鉛メッキ)	SLD-K02	SLD-K02PN10	350	1パック (同種10個入り)	ユニットをパネル裏面より固定するための金具です。また、集合密着取付時にも使用します。 質量：約6g

□ 渡り金具

ご注文形番にてご注文ください。

適合機種		照光種別	形番	ご注文形番	標準価格 (税別・円)	販売単位	外形寸法図	使用例
SLD24形	全面照光用	LED	LJ-3	LJ-3PN10	234	1パック (同種10個入り)		
SLD30形	全面照光用	白熱球	LJ-1	LJ-1PN10	234	1パック (同種10個入り)		
SLD44形	全面照光用		LJ-5	LJ-5PN10	234	1パック (同種10個入り)		
SLD72形	全面照光用	白熱球1灯	LJ-1	LJ-1PN10	234	1パック (同種10個入り)		
	全面照光/ 2分割照光用	白熱球2灯						
SLD48形	全面照光用	白熱球1灯	LJ-5	LJ-5PN10	234	1パック (同種10個入り)		
	全面照光/ 2分割照光用	白熱球2灯						
	全面照光/ 3分割照光用	白熱球3灯	LJ-8	LJ-8PN10	940	1パック (同種10個入り)		
SLD96形	全面照光用	LED	LJ-10	LJ-10PN10	940	1パック (同種10個入り)		
	2分割照光用							
	3分割照光用		LJ-9	LJ-9PN10	940	1パック (同種10個入り)		
	チェック端子用		LJ-11	LJ-11PN10	940	1パック (同種10個入り)		
	全面照光用		白熱球2灯	LJ-10	LJ-10PN10	940	1パック (同種10個入り)	
2分割照光用	白熱球3灯	LJ-9	LJ-9PN10	940	1パック (同種10個入り)			

3分割照光用

SLD シリーズ 角形表示灯 安全に関するご注意・使用上の注意

⚠ 安全に関するご注意

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は、必ず電源を切って行ってください。特に、LEDユニットや白熱球を取外しの際には、必ず角形表示灯の電源を切ってください。感電および火災の危険があります。
- 連続点灯でご使用時は必ず、下記「連続点灯時のご注意」に記載の点灯条件内で、ご使用ください。条件外での使用は過度の発熱により、火災や製品損傷の危険があります。

● 白熱球交換の際は、必ずランプ交換工具をご使用ください。火傷の恐れがあります。

- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線サイズを使用し、端子ねじは推奨締付トルクで締め付けてください。緩んだ状態で使用されますと、異常に発熱し、火災の危険があります。
- 直射日光に当たる場所での設置、使用は避けてください。過度の発熱により、火災や製品損傷の危険があります。

使用上のご注意

□ 連続点灯時のご注意（集合密着取付け時）

- 集合密着取付け時の連続点灯可能個数
 - ・ 下記記載個数まで連続点灯可能です。この個数を超えて点灯する場合は、点灯率を50%以下（千鳥点灯）としてください。
 - ・ 点灯率が50%を超える場合は、連続点灯時間を40分以内としてください。再点灯の場合は十分な冷却をご確認ください。

仕様	全面照光	2分割照光
SLD24形(LED照光)	10個	—
SLD30形(白熱球照光)	10個	—
SLD44形(白熱球照光)	10個	—

仕様	1灯	2灯	3灯
SLD72形(白熱球照光)	6個	6個	1個
SLD48形(白熱球照光)	6個	6個	1個
SLD96形(白熱球照光)	—	6個	1個

仕様	全面照光	2分割照光	3分割照光
SLD96形(LED照光)	6個	6個	6個

- その他の条件で使用される場合は、お問い合わせください。なお、2色全面照光において、RとGの2色同時点灯はしないでください。

□ 電圧と全面照光について

● LEDユニットの定格電圧

LEDユニットのDC定格電圧は完全直流での値を示しています。使用電圧範囲

DC24V±10%

また、全波整流電圧など脈流電圧測定の際、測定機器により誤差がありますのでご注意ください。

なお、ご不明な点がありましたら最寄りの営業所へお問い合わせください。

● 白熱球照光（SLD48、72、96形）の全面照光

使用場所が明るく点灯が確認しにくいときは、2灯タイプ、または3灯タイプでご使用ください。

□ パネル厚について

SLDシリーズ角形表示灯の質量、配線による電線の重量等を考慮の上、パネル厚をご選定ください。

□ 端子ねじの締付トルクについて

配線は印加電圧、通電電流に適した電線サイズを使用し、端子ねじは推奨締付トルク（下表）で締め付けてください。

端子ねじ	推奨締付トルク	電線サイズ
M3	0.6~1.0N・m	より線1.25mm ² ・2本まで
M3.5	1.0~1.3N・m	単線φ1.6mm・2本まで

- 圧着端子の圧着部は絶縁被覆チューブキャップなどで絶縁してください。

□ パネルへの取付け時のご注意

- 固定金具（SLD-K02）のねじ締付トルク
推奨締付トルク：0.39~0.49N・m
- 固定金具の繰返し着脱は避けてください。
- 固定金具が変形し適正な固定ができなくなります。

使用上のご注意

□ パネルへの取付け (正角形)

● 単体・よこ一列・たて一列取付けの場合

全てのユニットは、固定金具 (付属) により取り付けます。また、板ばねによる仮止めをする場合は板ばねを別途手配ください。

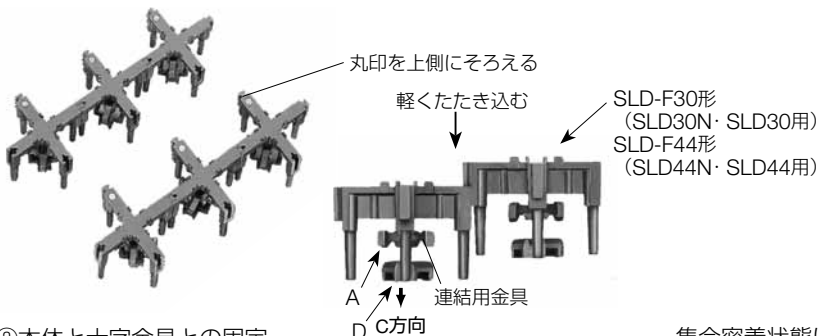
取付方式	単体取付け	よこ一列取付け	たて一列取付け
外 観			
取 付 方 法	製品をパネル全面より押し込む。仮止めをする際には、別売 (アクセサリ) の板ばねを製品に取り付けて、パネル前面より押し込む。 ↓ 固定金具 (付属) を2個装着し、ねじ締めする。	製品をパネル全面より押し込む。仮止めをする際には、別売 (アクセサリ) の板ばねを製品に取り付けて、パネル前面より端から順に押し込む。 ↓ 固定金具 (付属) を各ユニットに2個装着し、ねじ締めする。	製品をパネル全面より押し込む。仮止めをする際には、別売 (アクセサリ) の板ばねを製品に取り付けて、90°振って取付けたあとパネル前面より下の端から順に押し込む。 ↓ 固定金具 (付属) を各ユニットを連結する形で装着するとともに、両端ユニットに各1個装着し、ねじ締めする。

注) 固定金具のねじ推奨締付トルクは0.39~0.49N・mです。
板ばねは別売 (アクセサリ) のためご入用の場合はご注文願います。

● 集合密着取付けの場合

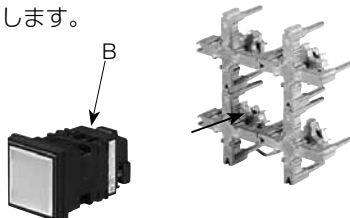
① 十字金具の組立て

十字金具の丸印部を上側にそろえ、よこ一列単位で組み立てたあと、たて方向に組み合わせてください。

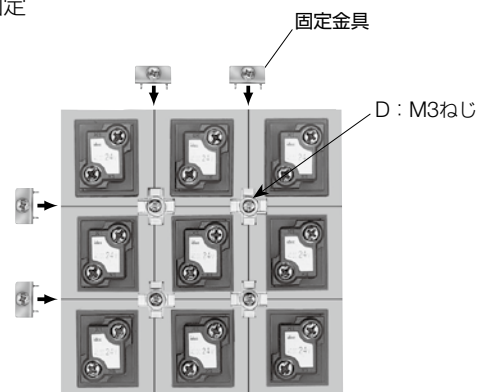


② 本体と十字金具との固定

機種を問わず製品を枠内へ挿入したあと、十字金具に組み込まれている連結用金具のA部突起を製品のB部穴に入れD部のねじを締めると、A部がB部をC方向に引っ張り隣接4個の製品を固定します。



③ パネルへの固定



集合密着状態に組み立てたブロックをパネル前面より挿入し、固定金具を装着してパネル裏面よりねじ締め固定します。

固定金具の推奨締付トルクは0.39~0.49N・mです。

・必要固定金具数 (n: 横方向ユニット数 n': 縦方向ユニット数)
 $(n - 1) \times 2 + (n' - 1) \times 2$

・必要十字金具数 (n: 横方向ユニット数 n': 縦方向ユニット数)
 $(n - 1) \times (n' - 1)$

SLD固定金具、十字金具、連結棒の数値は **761** 頁をご覧ください。

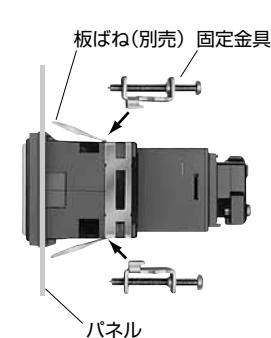
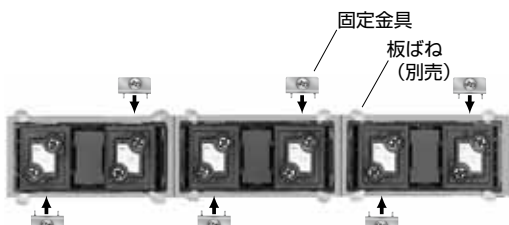
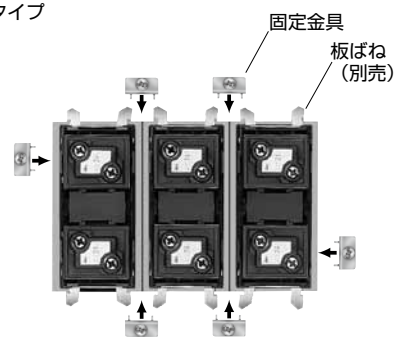
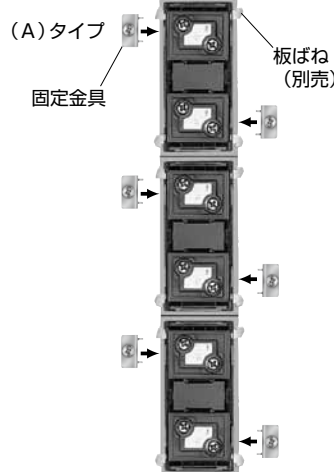
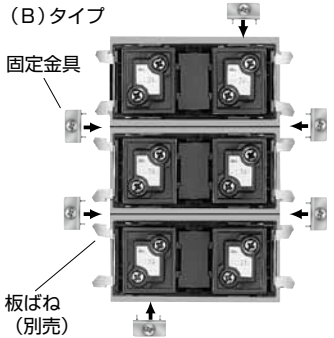
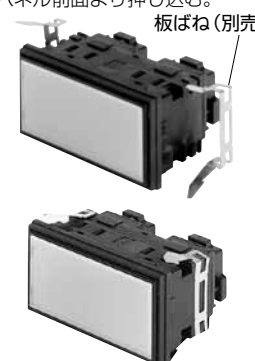
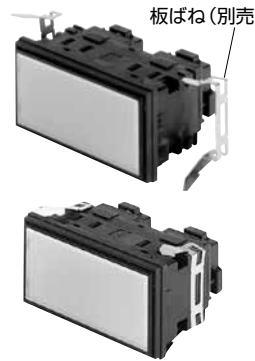

SLD_N/SLD シリーズ 共通 使用上のご注意

使用上のご注意

□ パネルへの取付け (長角形)

● 単体・よこ一列・たて一列取付けの場合

全てのユニットは、固定金具 (付属) により取り付けます。また、板ばねによる仮止めをする場合は板ばねを別途手配ください。

取付方式	単体取付け	よこ一列取付け	たて一列取付け
外 観		<p>(A)タイプ</p>  <p>(B)タイプ</p> 	<p>(A)タイプ</p>  <p>(B)タイプ</p> 
取 付 方 法	<p>製品をパネル前面より押し込む。仮止めをする際には、別売 (アクセサリ) の板ばねを取り付けて、パネル前面より押し込む。</p>  <p>固定金具 (付属) を2個装着し、ねじ締める。</p>	<p>(A)タイプ</p> <p>製品をパネル前面より押し込む。仮止めをする際には、別売 (アクセサリ) の板ばねを取り付けて、パネル前面より端から順に押し込む。</p>  <p>固定金具 (付属) を各ユニットに2個装着し、ねじ締める。</p>	<p>(B)タイプ</p> <p>製品をパネル前面より押し込む。仮止めをする際には、別売 (アクセサリ) の板ばねを取り付けて、パネル前面より端から順に押し込む。</p>  <p>固定金具 (付属) を各ユニットを連結する形で装着するとともに、両端ユニットに各1個装着し、ねじ締める。</p>

注) 固定金具のねじの推奨締付トルクは0.39~0.49N・mです。

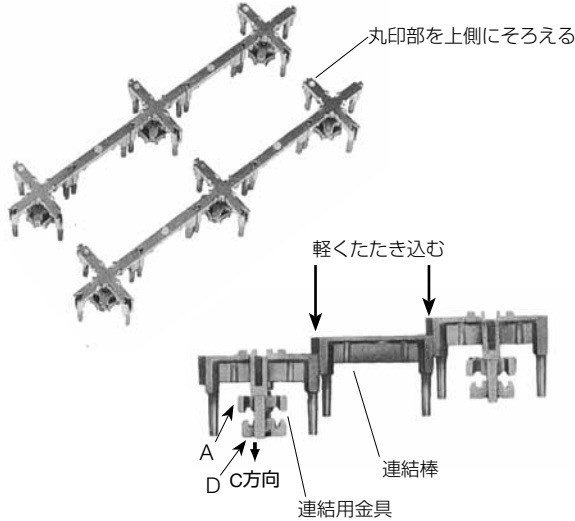
板ばねは、別売 (アクセサリ) のためご購入の場合はご注文願います。詳細については、754 頁をご覧ください。

使用上のご注意

● 集合密着取付けの場合

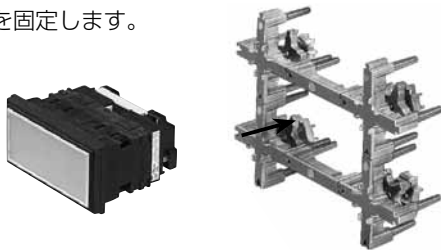
① 十字金具の組立て

十字金具の丸印部を上側にそろえ、よこ一列単位で組み立てたあと、たて方向に組み合わせてください。

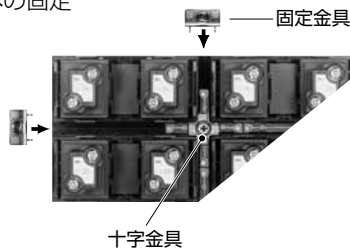


② 本体と十字金具との固定

機種を問わず製品を枠内へ挿入したあと、十字金具に組み込まれている連結用金具のA部突起を製品のB部穴に入れD部のねじをしめると、A部がB部をC方向に引っ張り隣接4個の製品を固定します。



③ パネルへの固定



集合密着状態に組み立てたブロックをパネル前面より挿入し、固定金具を装着してパネル裏面よりねじ締め固定します。固定金具のねじの推奨締付トルクは0.39~0.49N・mです。

- 必要固定金具数(n: 横方向ユニット数、n': 縦方向ユニット数)
 $(n - 1) \times 2 + (n' - 1) \times 2$
- 必要十字金具数(n: 横方向ユニット数、n': 縦方向ユニット数)
 $(n - 1) \times (n' - 1)$
- 必要連結棒数(n: 横方向ユニット数、n': 縦方向ユニット数)
 $(n - 2) \times (n' - 1)$

〔ただし、上の写真を90°回転した状態で組み立てた場合〕
 は $(n - 1) \times (n' - 2)$

□ SLD固定金具・十字金具・連結棒数値表(長角形)

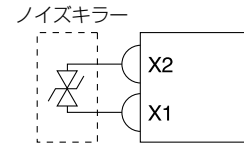
段数	金具の種類	2列	3列	4列	5列
2段	固定金具	4	6	8	10
	十字金具	1	2	3	4
	連結棒	0	1	2	3
3段	固定金具	6	8	10	12
	十字金具	2	4	6	8
	連結棒	0	2	4	6
4段	固定金具	8	10	12	14
	十字金具	3	6	9	12
	連結棒	0	3	6	9
5段	固定金具	10	12	14	
	十字金具	4	8	12	
	連結棒	0	4	8	

- ・ 取付け個数は、段数×列数の積になります。
- ・ 正角形 (SLD30N/SLD44N/SLD30/SLD44/SLD40形) の集合密着取付けは20個以下でご利用ください。
- ・ 長角形 (SLD72N/SLD48N/SLD24/SLD72/SLD48/SLD96形) の集合密着取付けは10個以下(口部分の範囲) でご利用ください。

□ LEDユニット使用上のご注意(正角形、長角形共通)

● ノイズ対策について

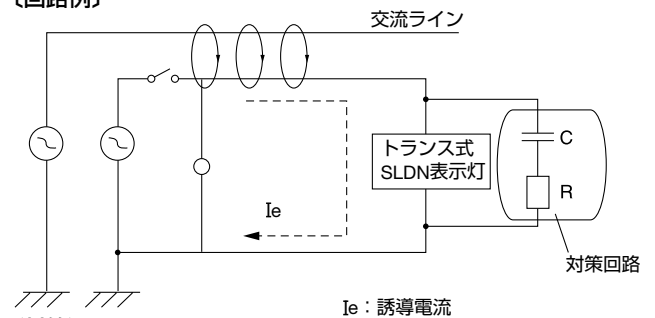
ノイズの多い環境での使用になる場合には、ノイズキラーなどをご利用ください。取付けは下図のように、X1・X2端子に接続してください。



● 誤点灯(暗点灯)対策について

SLDNシリーズでは、漏れ電流による誤点灯(暗点灯)防止対策を行っていますが、周辺の交流ラインから誘導を受け誤点灯(暗点灯)する場合は下記を参考に対策してください。

〔回路例〕



〔対策〕

回路例に示すようにトランス仕様LED表示灯と並列にCR素子を挿入してください。コンデンサCおよび抵抗Rに関しましては下表に示す「コンデンサ、抵抗引当表」を参考にしてください。

● コンデンサ、抵抗引当表(推奨値)

定格使用電圧	コンデンサC (μ F)	抵抗R	
		(Ω)	(W)
AC100/110V	0.33	120	0.25
AC200/220V	0.10	120	0.25

● 使用場所

赤外波長による影響が考えられる現場サイドでの使用にはご注意ください。