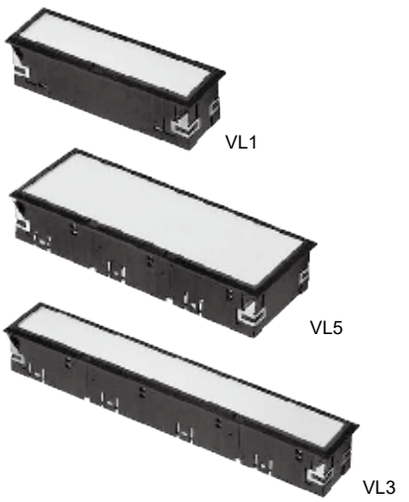
Sunmulon

VL形 表示灯

VL

サイズは6通り、デザインは1つ。
お好みのサイズで無駄なく表示。



■表示面　：VL1＝17×72mm（外形25×80） 他全6種類
■本体奥行：20mm
■端子形状：コネクタ
■取付方法：スナップイン取付
■照光方式：全面単色, 全面２色, ２分割, ２分割２色, 多分割, ネガティブ
■アクセサリー：ワイヤーハーネス

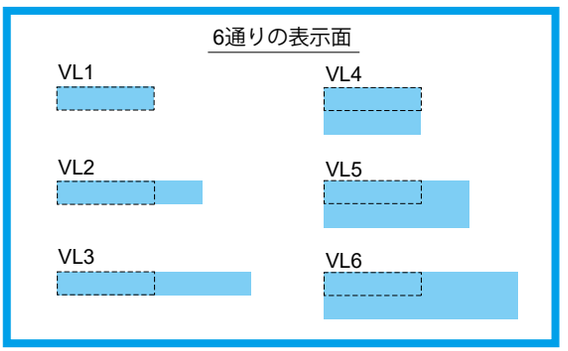
●ネガティブ照光
点灯時のみ文字が鮮明に見え、消灯時は半透明黒のカバーにより文字が隠れて見えません。

製　品　仕　様

表示面サイズ	VL1：17×72，VL2：17×108，VL3：17×144 VL4：35×72，VL5：35×108，VL6：35×144
発光色	赤，緑，黄，高輝度 青，高輝度白，高輝度緑
照光方式	全面単色，全面２色，縦２分割，横２分割 ２分割２色，多分割，ネガティブ
電源電圧	DC5V，12V，24V　± 5%
消費電流	220mA max.　（VL6の時）
端子形状	コネクタ（6pin）
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて100MΩ以上
耐電圧	各端子ーアース間：AC1500V RMS 各50/60Hz 1分間常温、常湿
逆耐電圧	150V　※DC5Vは除く（10V）
使用周囲温度	−10～40 ℃　（ただし氷結、結露のないこと）
使用周囲湿度	45～85%RH以下（ただし結露なきこと）
保存周囲温度	−25～65 ℃　（ただし氷結、結露のないこと）
保存周囲湿度	85%RH以下　（ただし結露なきこと）
RoHS（10物質）	適合

機　能　一　覧

		DC5V	DC12V	DC24V
照光方式	全面単色	○	○	○
	全面２色	○	○	○
	縦２分割	○	○	○
	横２分割	○	○	○
	２分割２色	○	○	○
	多分割	○	○	○
発光色	赤（70）	○	○	○
	緑（80）	○	○	○
	黄（90）	○	○	○
	高輝度青（14）	×	○	○
	高輝度白（16）	×	○	○
	高輝度緑（18）	×	○	○



製品URL
https://www.sunmulon.co.jp/sun/products/led_j/vl.html

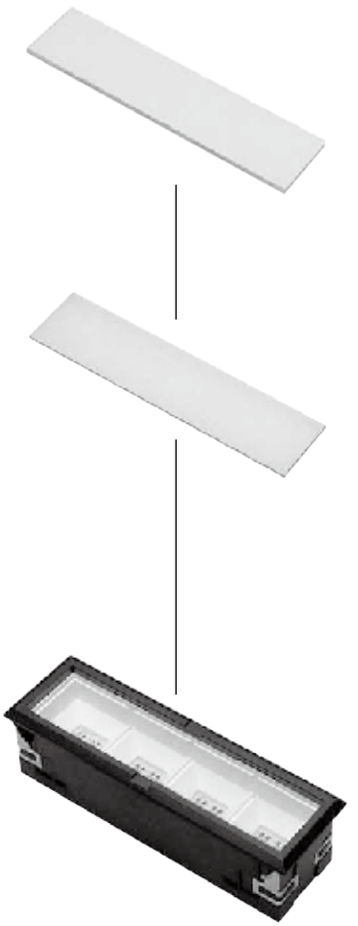
弊社ホームページからPDF, DXF , 3D 等 各種データがダウンロードできます。

◇外形寸法：VL-3～4頁　◇アクセサリー一覧：VL-5頁　◇形式指定：VL6～9頁　◇内部接続：VL-11～36頁　◇LED定格：VL-37～38頁
◇端子配置：VL-39頁　◇マウントデザイン／パネルカット寸法：VL-40～41頁

構　　造

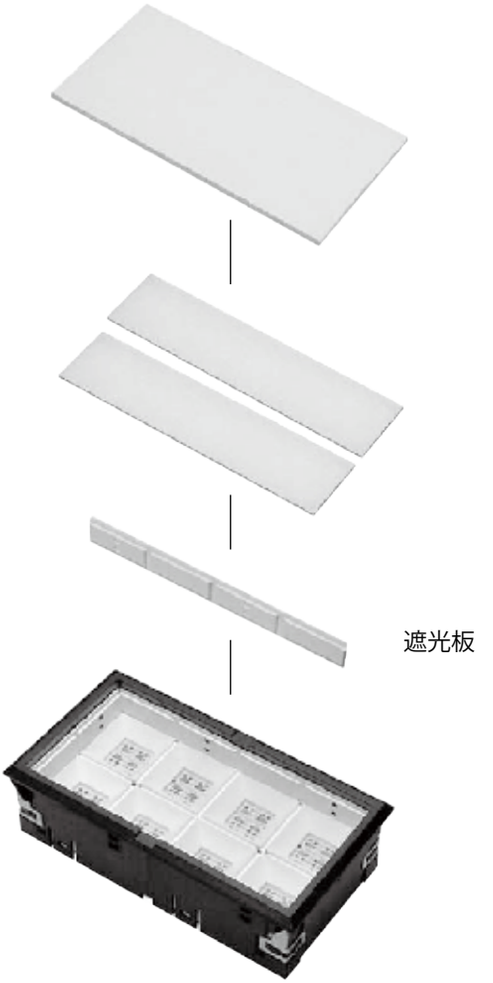
全面単色照光

VL1



２分割照光

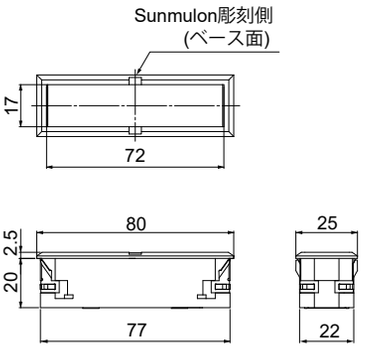
VL4



外 形 寸 法

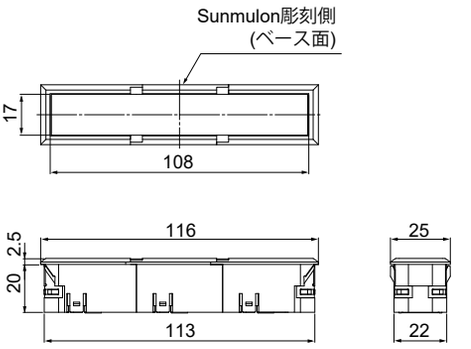
VL1

3D
DXF



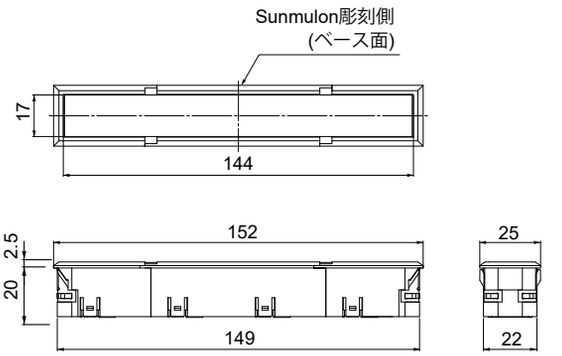
VL2

3D
DXF



VL3

3D
DXF



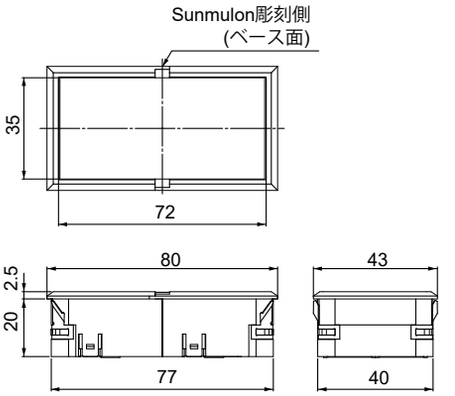
3D，DXFデータダウンロードサイト ： **https://www.sunmulon.co.jp/download/**

図面一般公差：±0.4mm

外 形 寸 法

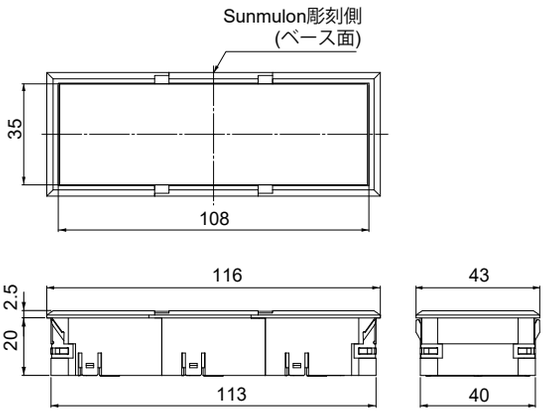
VL4

3D
DXF



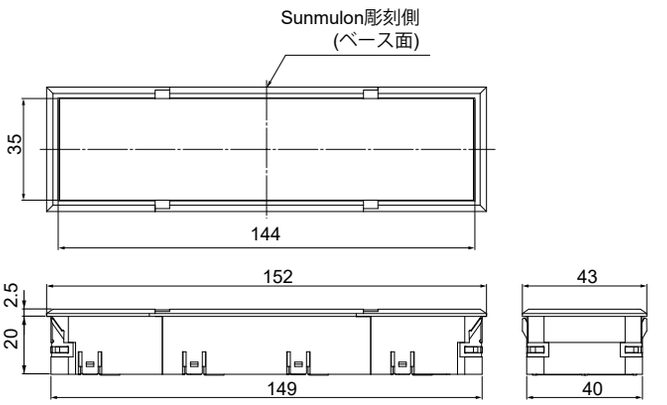
VL5

3D
DXF



VL6

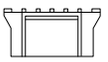
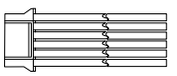
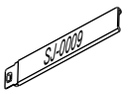
3D
DXF



3D，DXFデータダウンロードサイト ： **https://www.sunmulon.co.jp/download/**

図面一般公差：±0.4mm

アクセサリー一覧

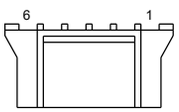
種　類	形 状	分　類	形　式		使用上のご注意
コネクタ		ハウジング	EH-3251		ハウジング1個とコンタクト6個のセットになります。 ※形式指定で添付の有無を選択できます。 ※かしめ工具は日本圧着端子製造(株)へお問い合わせください。
		コンタクト			
ワイヤーハーネス		ワイヤーハーネス	100cm	EH-3250-1	100cm、200cm以外の寸法は、別途お問い合わせください。
			200cm	EH-3250-2	
		渡り配線用	VL-1058-1		VL4,VL5,VL6は添付されています。
引き抜き治具		カバー用	SJ-0009		カバーを取り外す時は、この治具をご使用ください。

コネクタ

形　式	EH-3251

※形式指定で添付の有無を選択できます。

ハウジング1個とコンタクト6個のセットになります。



日本圧着端子製造(株)
ハウジング：PHR-6

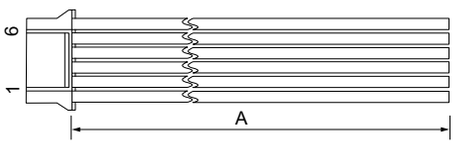
日本圧着端子製造(株)
コンタクト：SPH-0002T-P0.5S

ワイヤーハーネス仕様

形　式	EH-3250-1	EH-3250-2
A寸法	100cm	200cm

線材：UL1061　AWG26相当

※A寸法100、200cm以外は別途お問い合わせください。



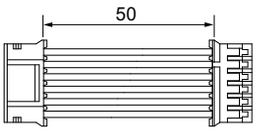
ピン番号	1	2	3	4	5	6
線色	茶	赤	橙	黄	緑	青

渡り配線用コネクタ

VL4～VL6（添付品）

形　式	VL-1058-1

線材：UL1061 AWG26相当



形式の指定方法

全面単色照光
一体形式

VL □ －W0 □ □ □ □ □ □ □ □ □

●形状の記号

1	17×72
2	17×108
3	17×144
4	35×72
5	35×108
6	35×144

●照光方式の記号

W0	全面単色

●LEDの色の記号

7	赤	
8	緑	
9	黄	
14	高輝度青	※1)
16	高輝度白	※1)
18	高輝度緑	※1)
X	LEDなし	

黄色のLEDはオレンジイエローです。

●カバーの色の記号

C	透明
SK	半透明黒（ネガティブ照光） ※2)

●本体部の色の記号

K	黒
H	灰

●フィルターの色の記号

1	赤	
2	緑	
3	オレンジイエロー	
4	乳白	※2)
6	青	
X	フィルターなし	

●端子形状の記号

K	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付）	※3)
N	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付なし）	

●LED回路の記号

A	アノードコモン
K	カソードコモン
X	LEDなし

●使用電圧の記号

1	DC5V	※1)
2	DC12V	
3	DC24V	
X	LEDなし	

●取付方法の記号 ※4)

1	横取付
2	縦取付
X	スナップバネなし

●注意事項

※1）高輝度青・高輝度白・高輝度緑はDC5Vは指定できませんので、DC12VまたはDC24Vをご指定ください。

※2）ネガティブ照光時のフィルターは乳白（4）をご指定ください。片面に黒のシルク印刷が施されたものになります。

※3）EH-3251が添付されます。アクセサリーのページをご参照ください。

※4）縦取付と横取付はスナップバネの出る方向が違います。複数の表示灯を縦に取付ける場合はスナップバネが横方向に、横に取付ける場合には縦方向に出、スナップバネどうしが当たらないようになっています。
従って単体でご使用の場合はどちらでも構いません。（通常1の横取付）スナップバネは通常必要です。

◇外形寸法：VL-3～4頁　◇アクセサリー一覧：VL-5頁　◇内部接続：VL-11～15頁　◇LED定格：VL-37頁
◇端子配置：VL-39頁　◇マウントデザイン／パネルカット寸法：VL-40～41頁

形式の指定方法

全面２色照光
一体形式

VL □ －W3 1 2 □ □ □ □ □ □ □

●形状の記号

1	17×72
2	17×108
3	17×144
4	35×72
5	35×108
6	35×144

●照光方式の記号

W3	全面２色

●LEDの色の記号※1)

7	赤
8	緑
9	黄
14	高輝度青
16	高輝度白
18	高輝度緑

1, 2枠に指定色記入
（組合せ）
78, 79, 714, 716, 718, 914, 916, 918
1416, 1418, 1616, 1618

黄色のLEDはオレンジイエローです。

●カバーの色の記号

C	透明
SK	半透明黒（ネガティブ照光） ※2)

●本体部の色の記号

K	黒
H	灰

●フィルターの色の記号

4	乳白 ※2)
X	フィルターなし

●端子形状の記号

K	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付） ※3)
N	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付なし）

●LED回路の記号

A	アノードコモン
K	カソードコモン

●使用電圧の記号

1	DC5V ※1)
2	DC12V
3	DC24V

●取付方法の記号 ※4)

1	横取付
2	縦取付
X	スナップバネなし

●注意事項

※1）高輝度青・高輝度白・高輝度緑はDC5Vは指定できませんので、DC12VまたはDC24Vをご指定ください。

※2）ネガティブ照光時のフィルターは乳白をご指定ください。片面に黒のシルク印刷が施されたものになります。

※3）EH-3251が添付されます。アクセサリーのページをご参照ください。

※4）縦取付と横取付はスナップバネの出る方向が違います。複数の表示灯を縦に取付ける場合はスナップバネが横方向に、横に取付ける場合には縦方向に出、スナップバネどうしが当たらないようになっています。
従って単体でご使用の場合はどちらでも構いません。（通常1の横取付）スナップバネは通常必要です。

◇外形寸法：VL-3～4頁　◇アクセサリー一覧：VL-5頁　◇内部接続：VL-16～20頁　◇LED定格：VL-37頁
◇端子配置：VL-39頁　◇マウントデザイン／パネルカット寸法：VL-40～41頁

形式の指定方法

2分割照光
一体形式

VL □ — □ 1 2 □ □ 1 2 □ □ □ □

●形状の記号

1	17×72
2	17×108
3	17×144
4	35×72 ※1)
5	35×108 ※1)
6	35×144 ※1)

●照光方式の記号

W1	縦2分割
W2	横2分割 ※1)

●LEDの色の記号 ※2) ※3)

7	赤	1, 2枠に指定色記入
8	緑	
9	黄	
14	高輝度青	
16	高輝度白	
18	高輝度緑	
X	LEDなし	非照光の場合：XX

LEDありとLEDなしの組合せは指定できません。
黄色のLEDはオレンジイエローです。

●カバーの色の記号

C	透明
SK	半透明黒（ネガティブ照光） ※4)

●本体部の色の記号

K	黒
H	灰

●フィルターの色の記号 ※2) ※4)

1	赤	1, 2枠に指定色記入
2	緑	
3	オレンジイエロー	
4	乳白	
6	青	
X	フィルターなし	フィルターなしの場合：XX

フィルターありとフィルターなしの組合せは指定できません。

●端子形状の記号

K	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付）	※5)
N	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付なし）	

●LED回路の記号

A	アノードコモン
K	カソードコモン
X	LEDなし

●使用電圧の記号

1	DC5V	※3)
2	DC12V	
3	DC24V	
X	LEDなし	

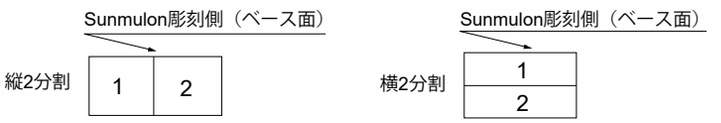
●取付方法の記号 ※6)

1	横取付
2	縦取付
X	スナップバネなし

●注意事項

※1) VL4～6のみ指定できます。

※2) LED・フィルターの場所指定
ご使用色の記号を形式表示のLED、フィルターの色記号より選び、
下図1、2の順序でご指定ください。図内番号が形式の場所指定位置と一致します。



※3) 高輝度青・高輝度白・高輝度緑が含まれる組合せでのDC5Vは指定できませんので、DC12VまたはDC24Vをご指定ください。

※4) ネガティブ照光時のフィルターは乳白をご指定ください。片面に黒のシルク印刷が施されたものになります。

※5) EH-3251が添付されます。アクセサリーのページをご参照ください。

※6) 縦取付と横取付はスナップバネの出る方向が違います。複数の表示灯を縦に取付ける場合はスナップバネが横方向に、
横に取付ける場合には縦方向に出、スナップバネどうしが当たらないようになっています。
従って単体でご使用の場合はどちらでも構いません。（通常1の横取付）スナップバネは通常必要です。

◇外形寸法：VL-3～4頁　◇アクセサリー一覧：VL-5頁　◇内部接続：VL-21～28頁　◇LED定格：VL-38頁
◇端子配置：VL-39頁　◇マウントデザイン／パネルカット寸法：VL-40～41頁

形式の指定方法

2分割2色照光
一体形式

VL □ — □ 1 2 3 4 □ □ 1 2 □ □ □ □

●形状の記号

1	17×72
2	17×108
3	17×144
4	35×72 ※1)
5	35×108 ※1)
6	35×144 ※1)

●照光方式の記号

W4	縦2分割2色
W5	横2分割2色 ※1)

●LEDの色の記号 ※2) ※3)

7	赤
8	緑
9	黄
14	高輝度青
16	高輝度白
18	高輝度緑

1, 2枠に場所指定1の2色記入
3, 4枠に場所指定2の2色記入
（組合せ）
78, 79, 714, 716, 718, 914, 916, 918
1416, 1418, 1616, 1618

黄色のLEDはオレンジイエローです。

●カバーの色の記号

C	透明
SK	半透明黒（ネガティブ照光） ※4)

●本体部の色の記号

K	黒
H	灰

●フィルターの色の記号 ※4)

4	乳白	フィルターありの場合：44
X	フィルターなし	フィルターなしの場合：XX

フィルターありとフィルターなしの組合せは指定できません。

●端子形状の記号

K	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付）	※5)
N	コネクタ（ハウジング・コンタクト添付なし）	

●LED回路の記号

A	アノードコモン
K	カソードコモン

●使用電圧の記号

1	DC5V	※3)
2	DC12V	
3	DC24V	

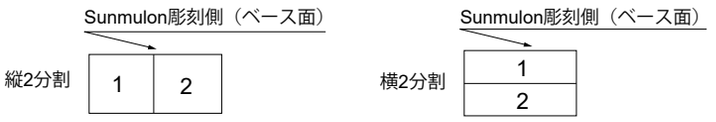
●取付方法の記号 ※6)

1	横取付
2	縦取付
X	スナップバネなし

●注意事項

※1) VL4～6のみ指定できます。

※2) LEDの場所指定
ご使用色の記号を形式表示のLEDの色記号より選び、下図1、2の順序でご指定ください。
図内番号が形式の場所指定位置と一致します。



※3) 高輝度青・高輝度白・高輝度緑はDC5Vは指定できませんので、DC12VまたはDC24Vをご指定ください。

※4) ネガティブ照光時のフィルターは乳白をご指定ください。片面に黒のシルク印刷が施されたものになります。

※5) EH-3251が添付されます。アクセサリーのページをご参照ください。

※6) 縦取付と横取付はスナップバネの出る方向が違います。複数の表示灯を縦に取付ける場合はスナップバネが横方向に、横に取付ける場合には縦方向に出、スナップバネどうしが当たらないようになっています。
従って単体でご使用の場合はどちらでも構いません。（通常1の横取付）スナップバネは通常必要です。

◇外形寸法：VL-3～4頁　◇アクセサリー一覧：VL-5頁　◇内部接続：VL-29～36頁　◇LED定格：VL-38頁
◇端子配置：VL-39頁　◇マウントデザイン／パネルカット寸法：VL-40～41頁

交　換　部　品

●カバー（各照光共通）

名称＼使用先	VL1	VL2	VL3	VL4	VL5	VL6
透明カバー	VL-1047-1CC	VL-1047-2CC	VL-1047-3CC	VL-1048-1CC	VL-1048-2CC	VL-1048-3CC
半透明カバー（ネガティブ）	VL-1047-1SK	VL-1047-2SK	VL-1047-3SK	VL-1048-1SK	VL-1048-2SK	VL-1048-3SK

●全面単色照光用 フィルター

色＼使用先	VL1	VL2	VL3	VL4	VL5	VL6
赤	VL-1049-4LR	VL-1049-6LR	VL-1049-8LR	VL-1050-4LR	VL-1050-6LR	VL-1050-8LR
緑	VL-1049-4LG	VL-1049-6LG	VL-1049-8LG	VL-1050-4LG	VL-1050-6LG	VL-1050-8LG
オレンジイエロー	VL-1049-4LO	VL-1049-6LO	VL-1049-8LO	VL-1050-4LO	VL-1050-6LO	VL-1050-8LO
乳白	VL-1049-4LM	VL-1049-6LM	VL-1049-8LM	VL-1050-4LM	VL-1050-6LM	VL-1050-8LM
青	VL-1049-4LB	VL-1049-6LB	VL-1049-8LB	VL-1050-4LB	VL-1050-6LB	VL-1050-8LB
ネガティブ	VL-1059-4LM	VL-1059-6LM	VL-1059-8LM	VL-1060-4LM	VL-1060-6LM	VL-1060-8LM
形状（番号）※1	(4)	(6)	(8)	(12)	(14)	(16)

●全面２色照光用 フィルター

色＼使用先	VL1	VL2	VL3	VL4	VL5	VL6
乳白	VL-1049-4LM	VL-1049-6LM	VL-1049-8LM	VL-1050-4LM	VL-1050-6LM	VL-1050-8LM
ネガティブ	VL-1059-4LM	VL-1059-6LM	VL-1059-8LM	VL-1060-4LM	VL-1060-6LM	VL-1060-8LM
形状（番号）※1	(4)	(6)	(8)	(12)	(14)	(16)

●均等２分割 単色照光用 フィルター

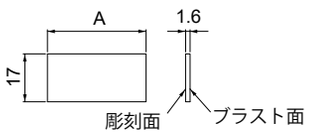
色＼使用先	VL1～VL3					VL4～VL6				
赤	VL-1049-1LR	VL-1049-2LR	VL-1049-3LR	VL-1049-5LR	VL-1049-7LR	VL-1049-2LR	VL-1050-2LR	VL-1050-3LR	VL-1050-5LR	VL-1050-7LR
緑	VL-1049-1LG	VL-1049-2LG	VL-1049-3LG	VL-1049-5LG	VL-1049-7LG	VL-1049-2LG	VL-1050-2LG	VL-1050-3LG	VL-1050-5LG	VL-1050-7LG
オレンジイエロー	VL-1049-1LO	VL-1049-2LO	VL-1049-3LO	VL-1049-5LO	VL-1049-7LO	VL-1049-2LO	VL-1050-2LO	VL-1050-3LO	VL-1050-5LO	VL-1050-7LO
乳白	VL-1049-1LM	VL-1049-2LM	VL-1049-3LM	VL-1049-5LM	VL-1049-7LM	VL-1049-2LM	VL-1050-2LM	VL-1050-3LM	VL-1050-5LM	VL-1050-7LM
青	VL-1049-1LB	VL-1049-2LB	VL-1049-3LB	VL-1049-5LB	VL-1049-7LB	VL-1049-2LB	VL-1050-2LB	VL-1050-3LB	VL-1050-5LB	VL-1050-7LB
ネガティブ	VL-1059-1LM	VL-1059-2LM	VL-1059-3LM	VL-1059-5LM	VL-1059-7LM	VL-1059-2LM	VL-1060-2LM	VL-1060-3LM	VL-1060-5LM	VL-1060-7LM
形状（番号）※1	(1)	(2)	(3)	(5)	(7)	(9)	(10)	(11)	(13)	(15)

●均等２分割２色照光用 フィルター

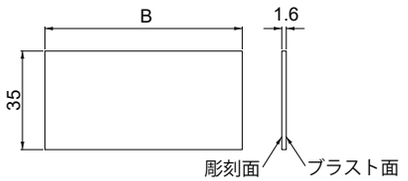
色＼使用先	VL1～VL3					VL4～VL6				
乳白	VL-1049-1LM	VL-1049-2LM	VL-1049-3LM	VL-1049-5LM	VL-1049-7LM	VL-1049-2LM	VL-1050-2LM	VL-1050-3LM	VL-1050-5LM	VL-1050-7LM
ネガティブ	VL-1059-1LM	VL-1059-2LM	VL-1059-3LM	VL-1059-5LM	VL-1059-7LM	VL-1059-2LM	VL-1060-2LM	VL-1060-3LM	VL-1060-5LM	VL-1060-7LM
形状（番号）※1	(1)	(2)	(3)	(5)	(7)	(9)	(10)	(11)	(13)	(15)

※1：形状番号については下記のフィルター寸法の形状番号の項を参照してください。

●フィルター寸法

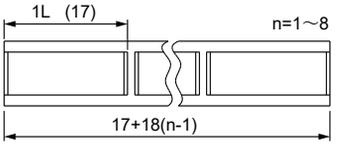


形状(番号)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
A寸法	17	35	53	71	89	107	125	143



形状(番号)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
B寸法	17 ※(2)と同品	35	53	71	89	107	125	143

●分割用遮光板



名　称	1L	2L	3L	4L	5L	6L	7L	8L
長　さ	17	35	53	71	89	107	125	143
形　式	VL-1057-1	VL-1057-2	VL-1057-3	VL-1057-4	VL-1057-5	VL-1057-6	VL-1057-7	VL-1057-8

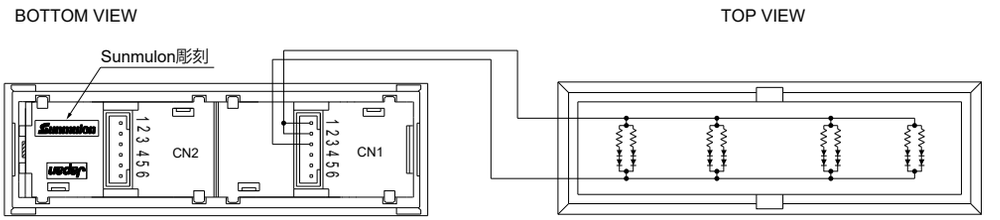
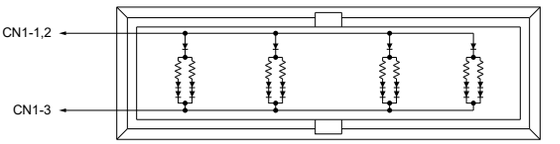
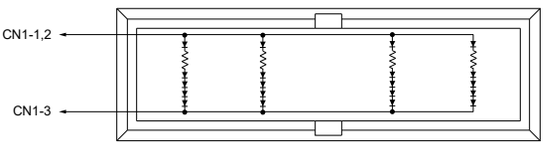
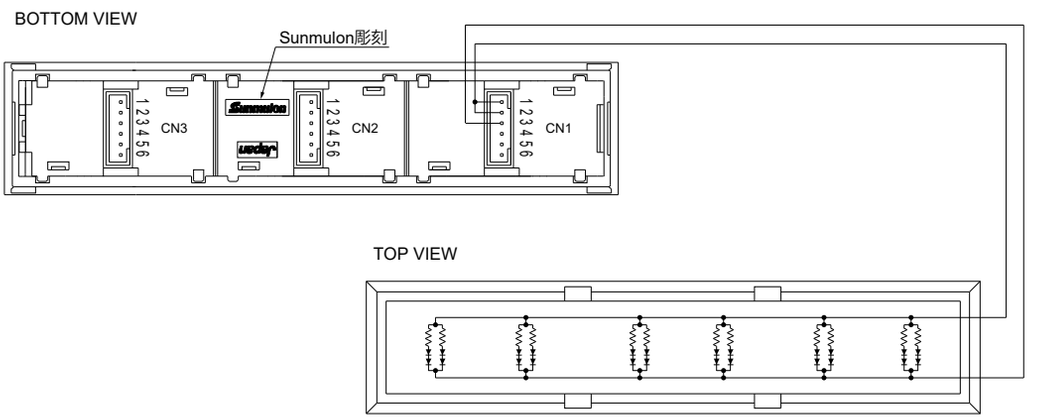
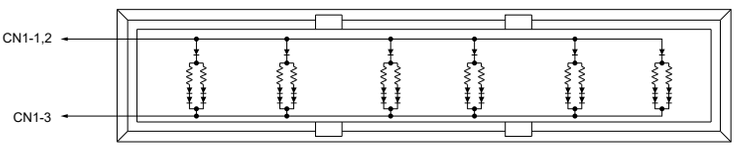
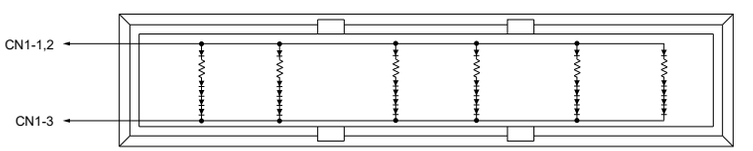
フィルターへの彫刻

フィルターへの彫刻をお引き受けします。詳細についてはお問い合わせください。

図面一般公差：±0.4mm

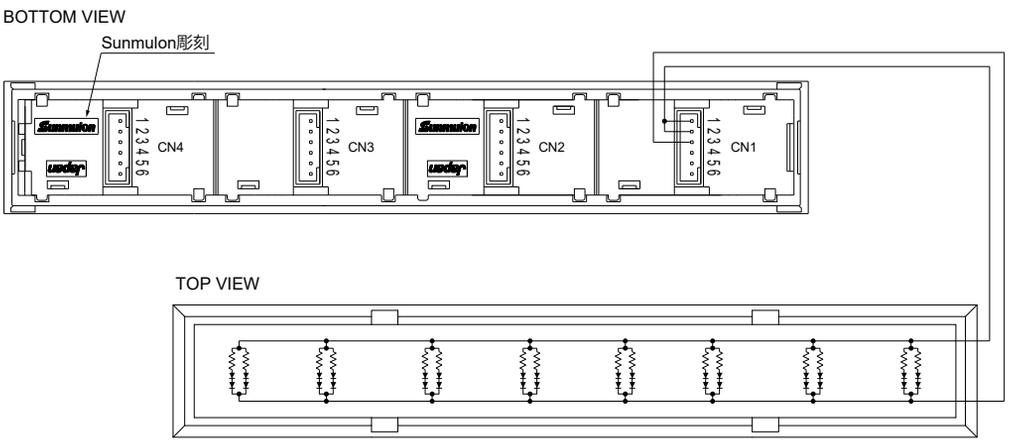
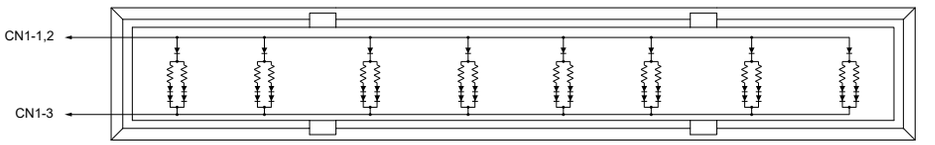
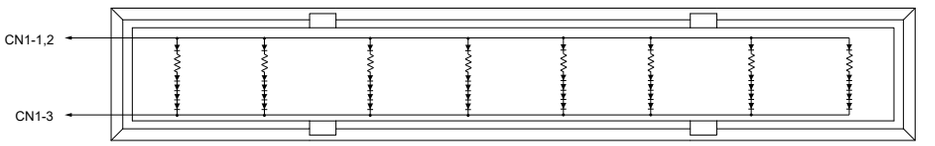
内　部　接　続

●全面単色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL1	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	
VL2	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

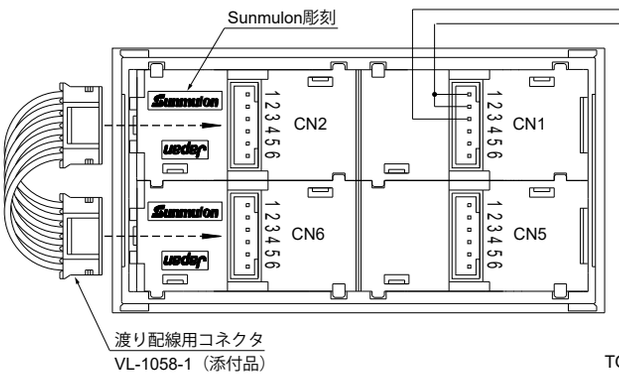
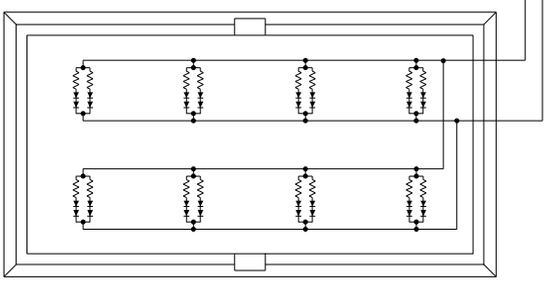
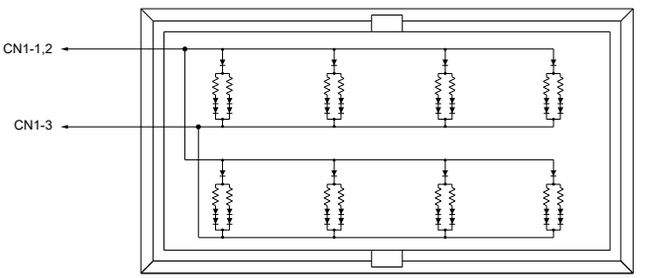
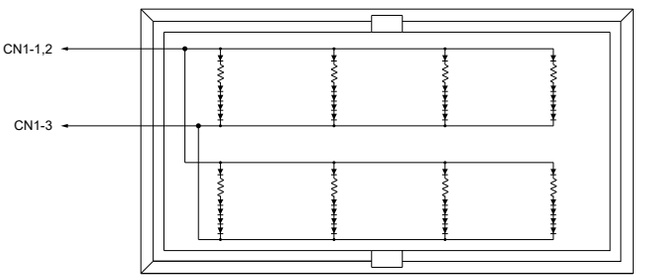
内　部　接　続

●全面単色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL3	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

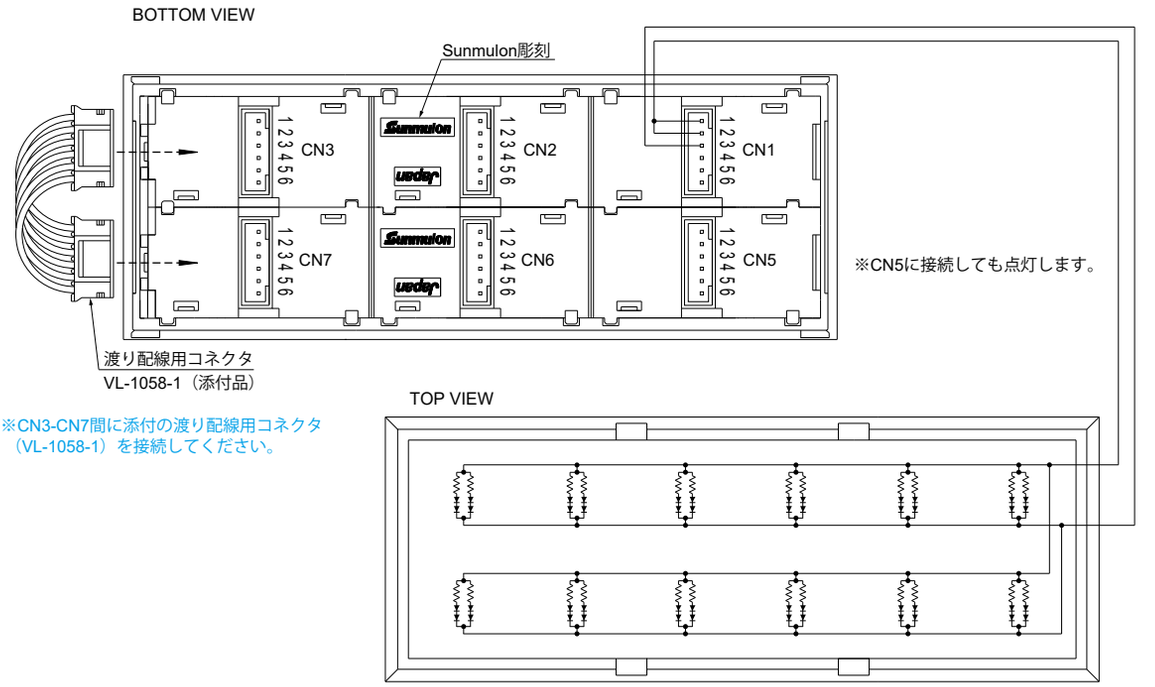
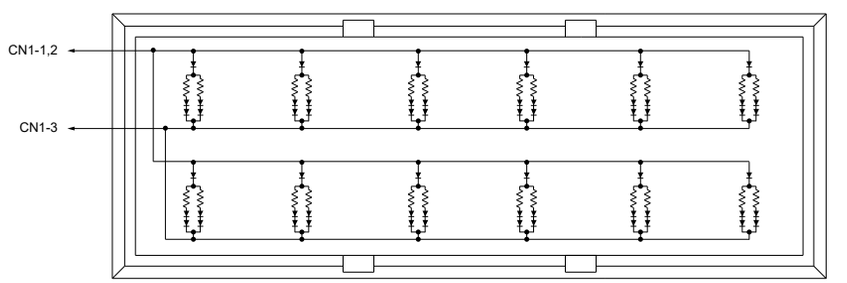
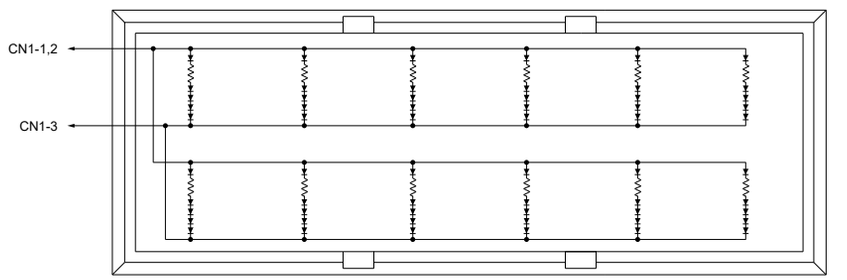
内　部　接　続

●全面単色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL4	DC5V	BOTTOM VIEW  ※CN5に接続しても点灯します。 ※CN2-CN6間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。 TOP VIEW 
	DC12V	
	DC24V	

内　部　接　続

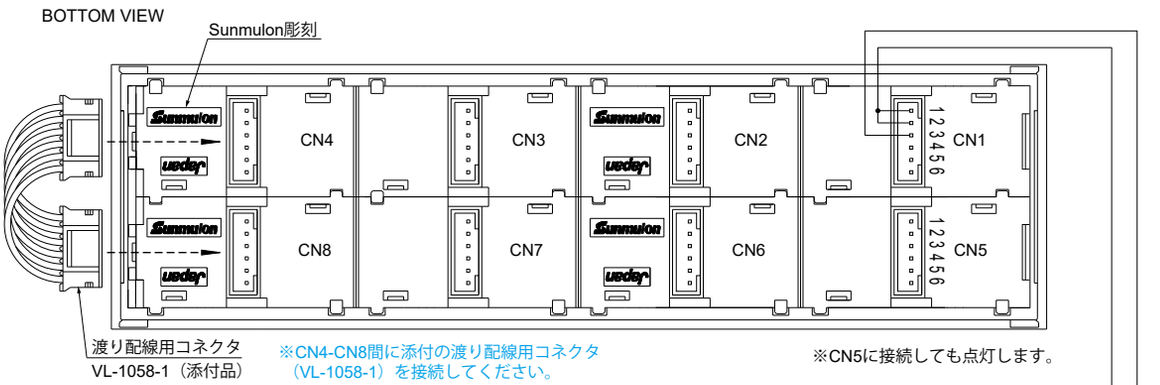
●全面単色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

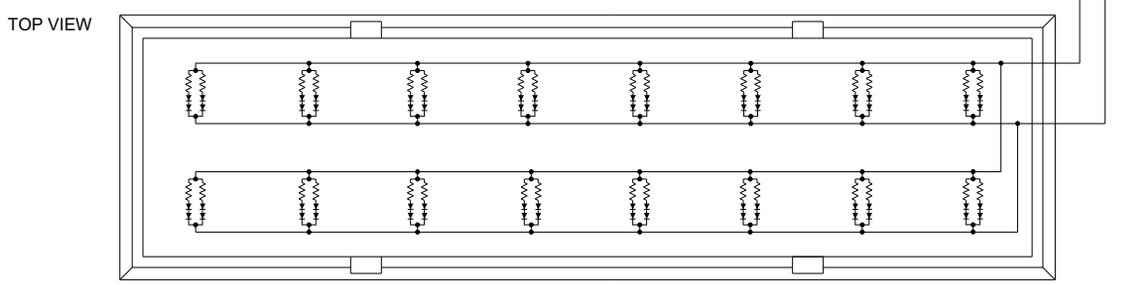
	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL5	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

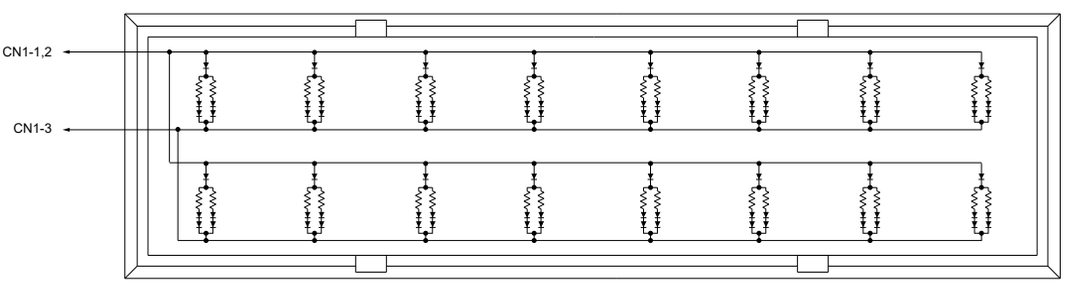
内　部　接　続

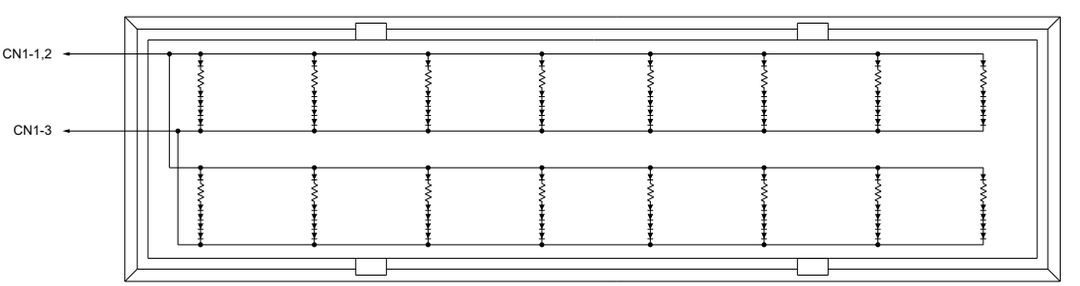
●全面単色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL6	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	



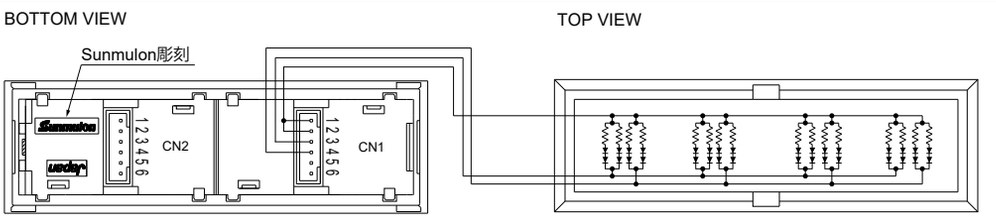
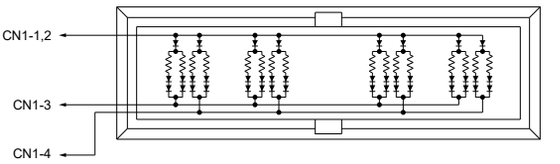
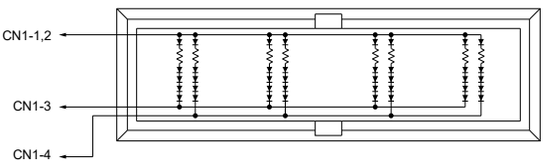
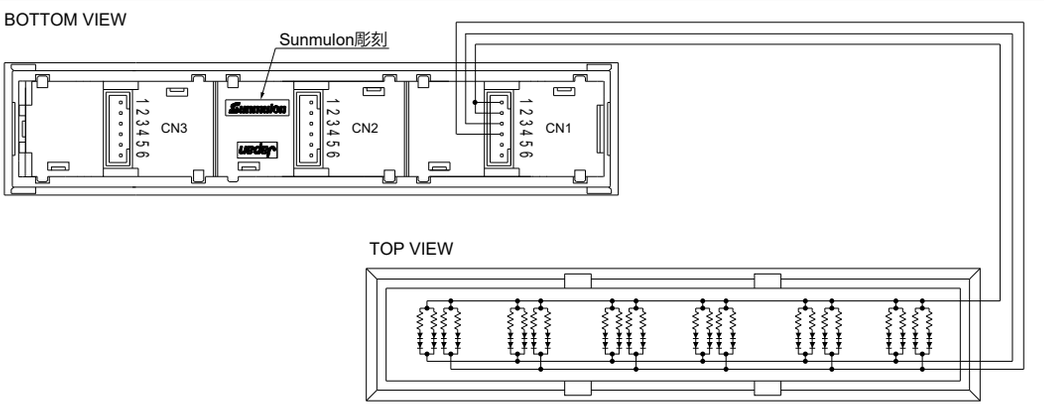
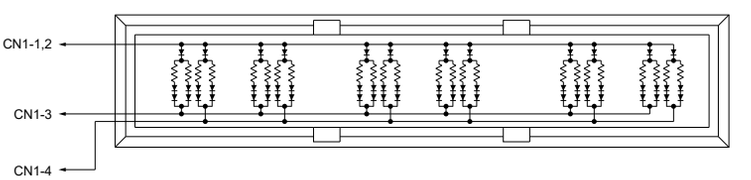
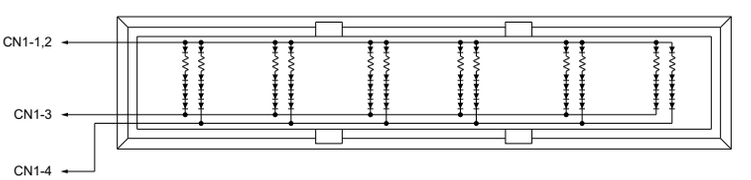






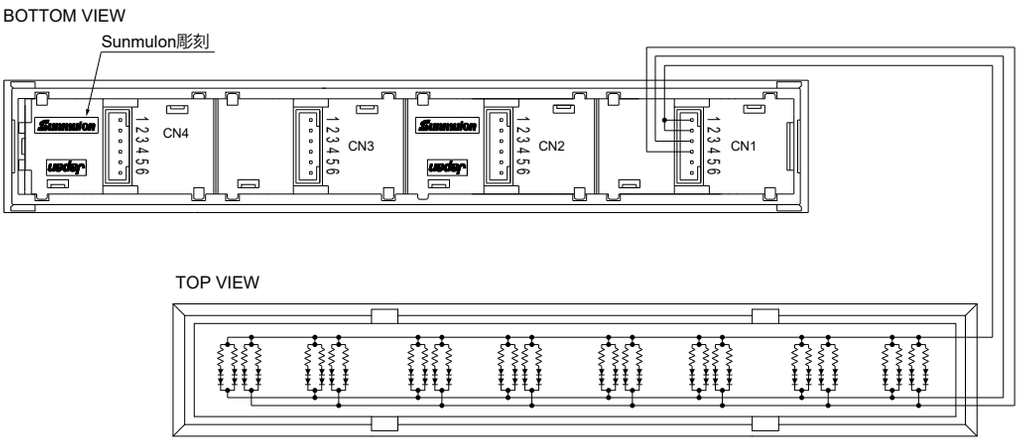
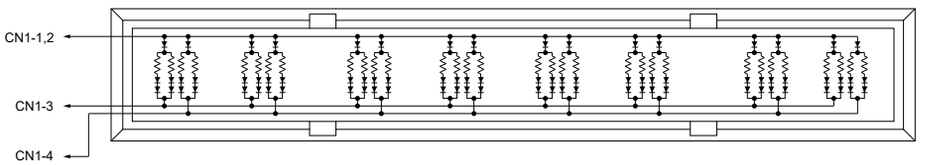
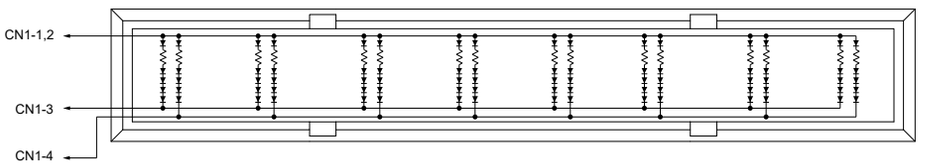
内　部　接　続

●全面２色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL1	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	
VL2	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

内　部　接　続

●全面２色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL3	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

●VL1～VL3　全面２色照光色組合せ（DC5V）

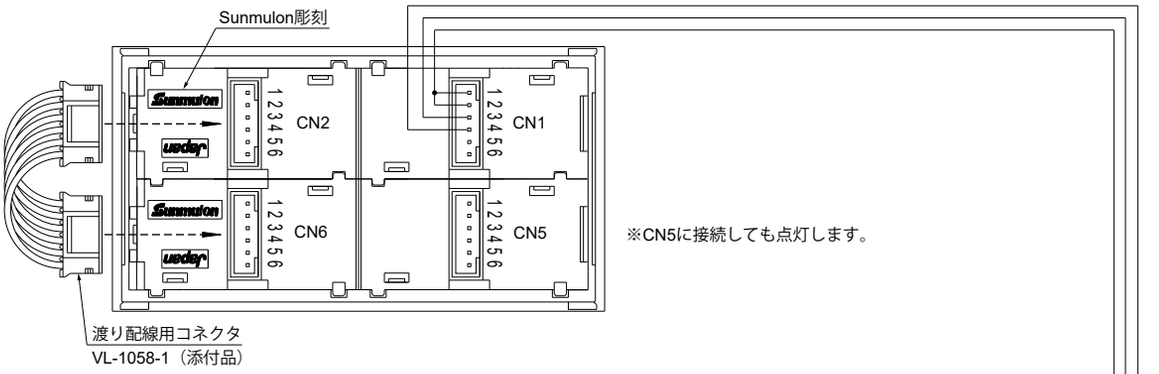
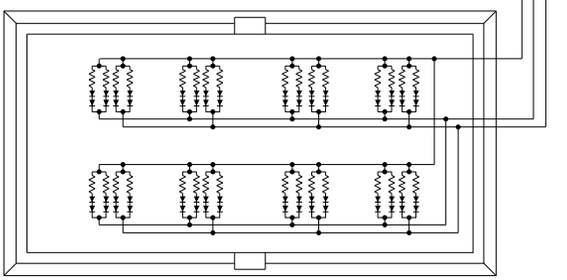
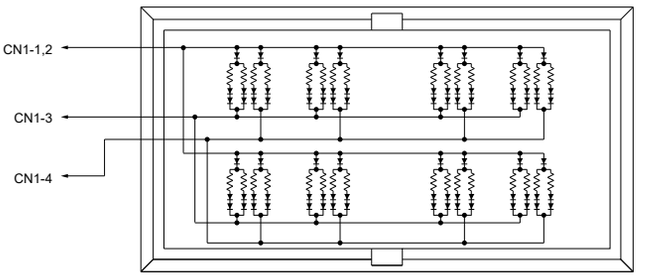
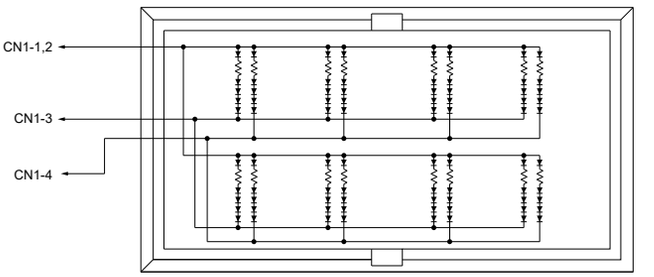
端子間		LEDの発光色	
CN1	1, 2－3間	赤	赤
	1, 2－4間	緑	黄
	1, 2－3・4間	同時色	同時色

●VL1～VL3　全面２色照光色組合せ（DC12V・24V）

端子間		LEDの発光色											
CN1	1, 2－3間	赤	赤	赤	赤	赤	黄	黄	黄	高輝度青	高輝度青	高輝度白	高輝度白
	1, 2－4間	緑	黄	高輝度青	高輝度白	高輝度緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑	高輝度白	高輝度緑	高輝度白	高輝度緑
	1, 2－3・4間	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色

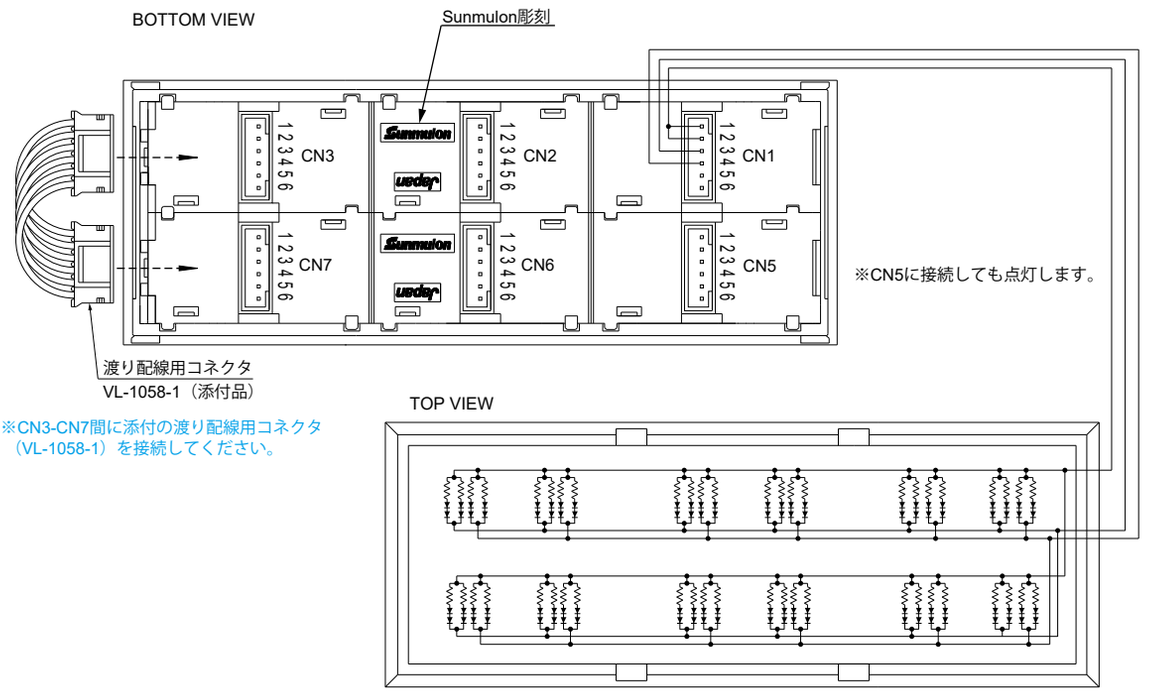
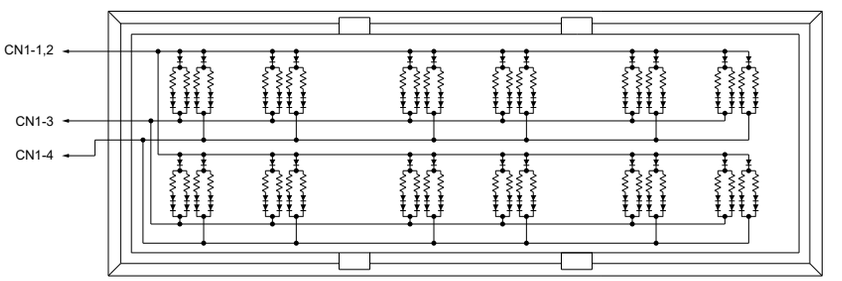
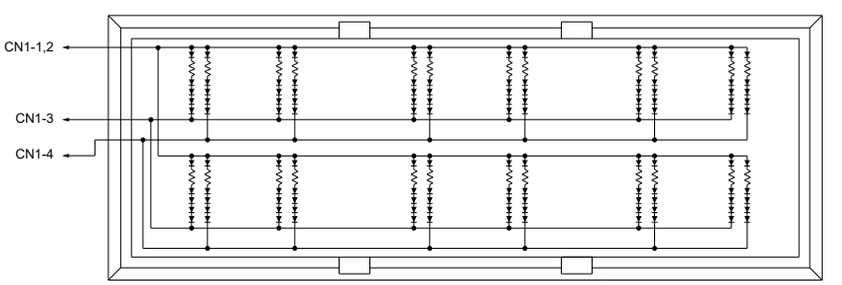
内　部　接　続

●全面２色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL4	DC5V	BOTTOM VIEW  ※CN5に接続しても点灯します。 ※CN2-CN6間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。 TOP VIEW 
	DC12V	
	DC24V	

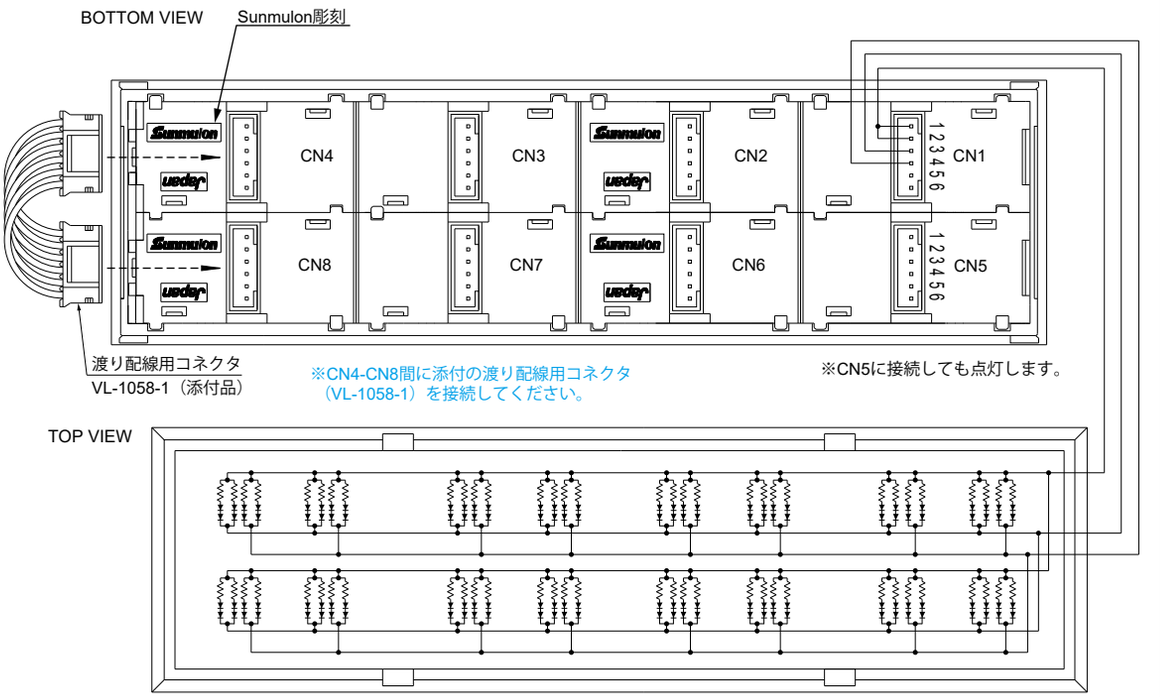
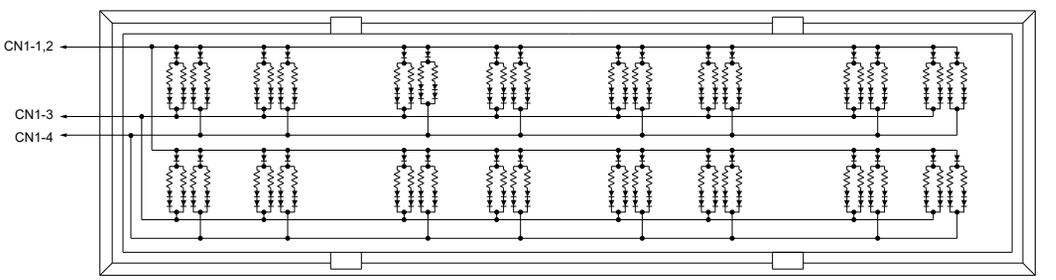
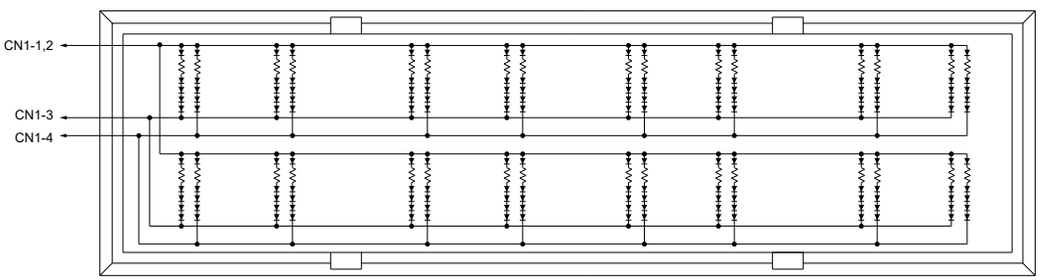
内　部　接　続

●全面２色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL5	DC5V	 ※CN3-CN7間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。
	DC12V	
	DC24V	

内　部　接　続

●全面２色照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL6	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

●VL4～VL6　全面２色照光色組合せ（DC5V）

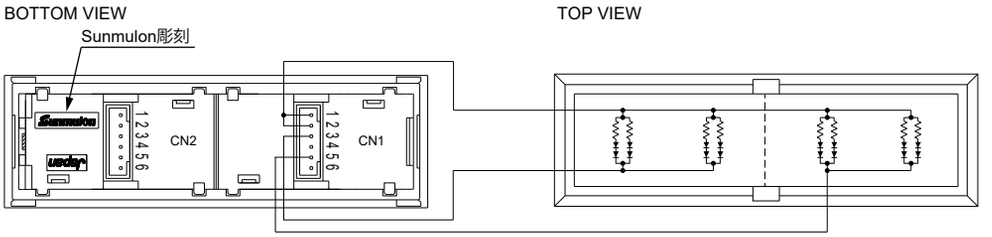
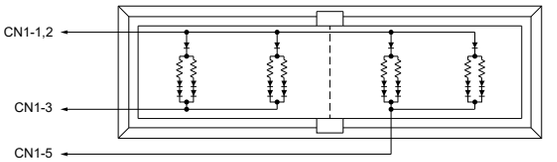
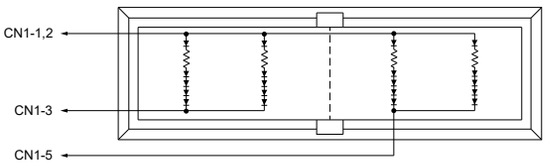
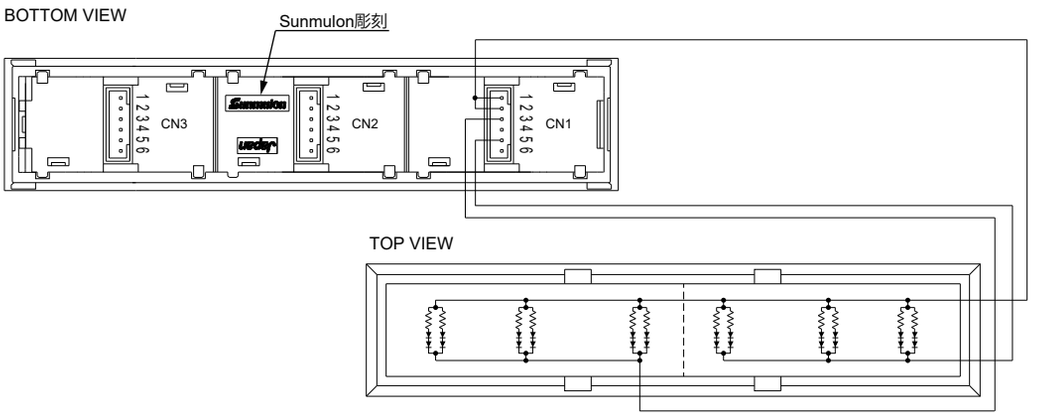
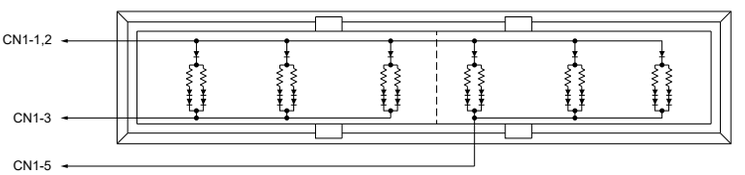
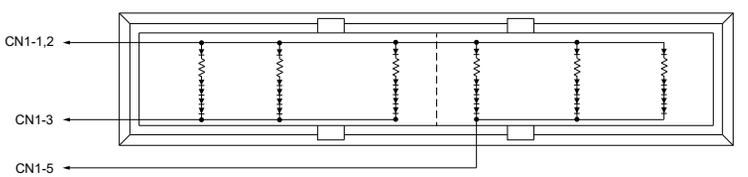
端子間		LEDの発光色	
CN1, CN5	1, 2－3間	赤	赤
	1, 2－4間	緑	黄
	1, 2－3・4間	同時色	同時色

●VL4～VL6　全面２色照光色組合せ（DC12V・24V）

端子間		LEDの発光色											
CN1, CN5	1, 2－3間	赤	赤	赤	赤	赤	黄	黄	黄	高輝度青	高輝度青	高輝度白	高輝度白
	1, 2－4間	緑	黄	高輝度青	高輝度白	高輝度緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑	高輝度白	高輝度緑	高輝度白	高輝度緑
	1, 2－3・4間	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色	同時色

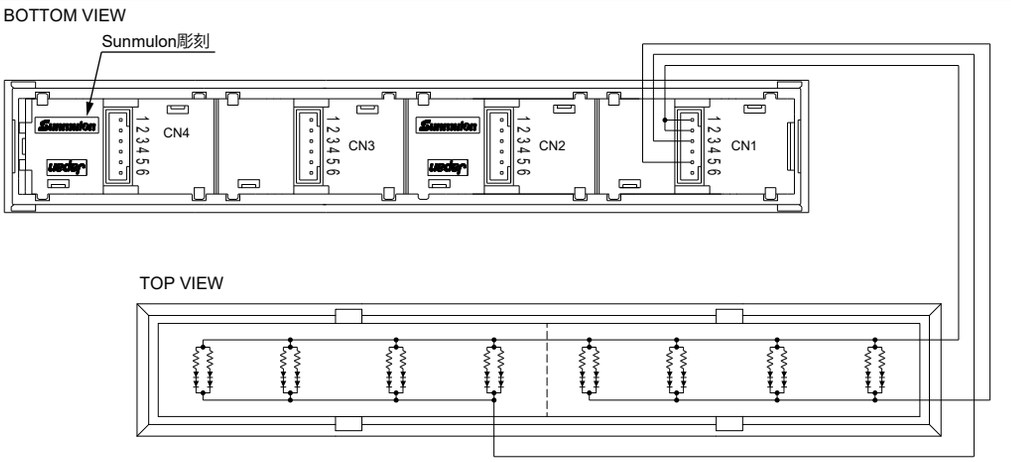
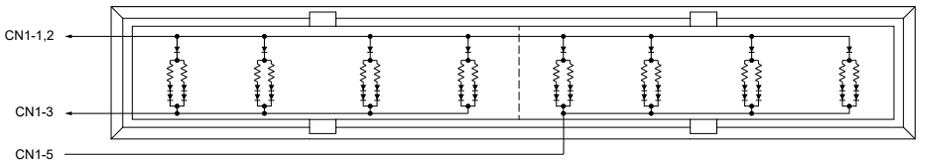
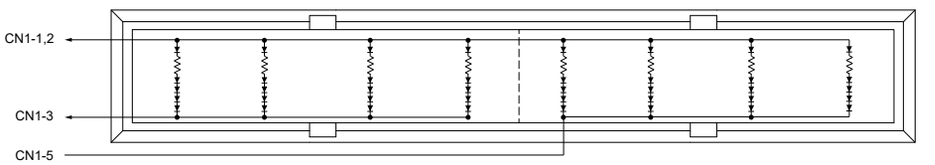
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL1	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	
VL2	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

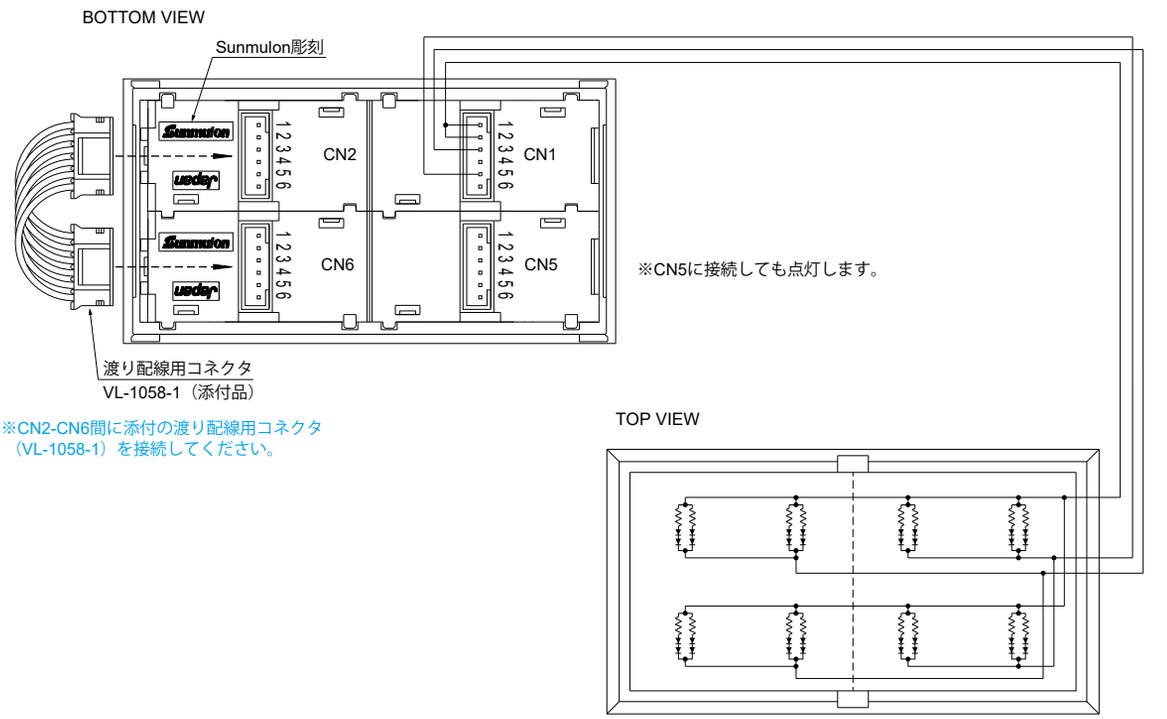
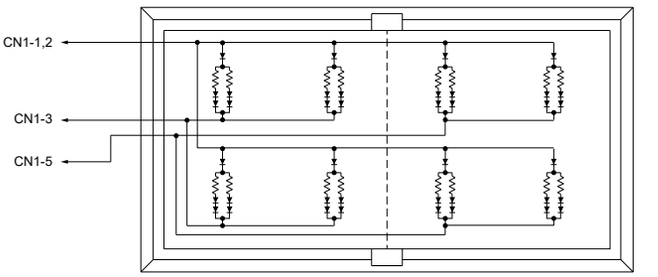
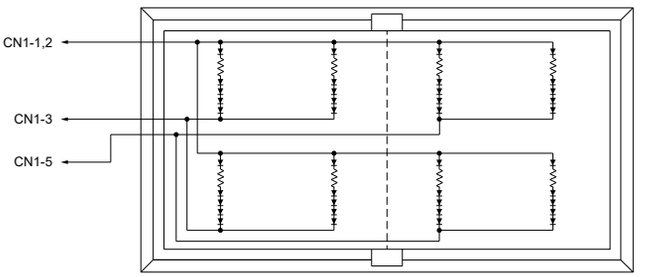
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL3	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

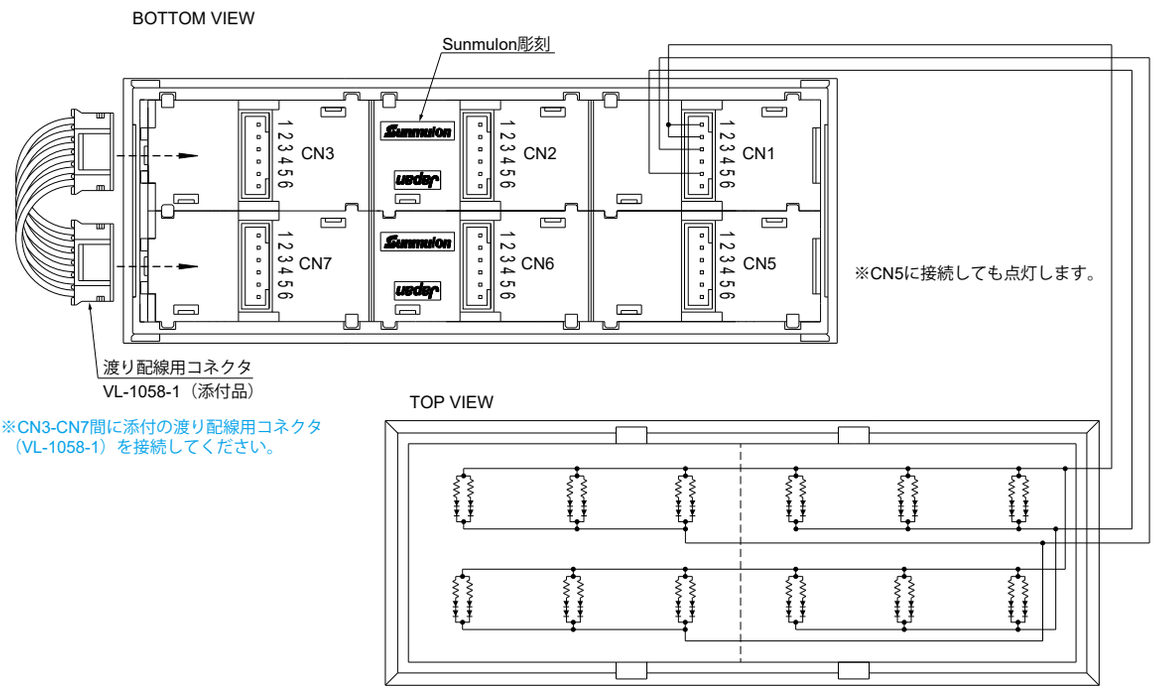
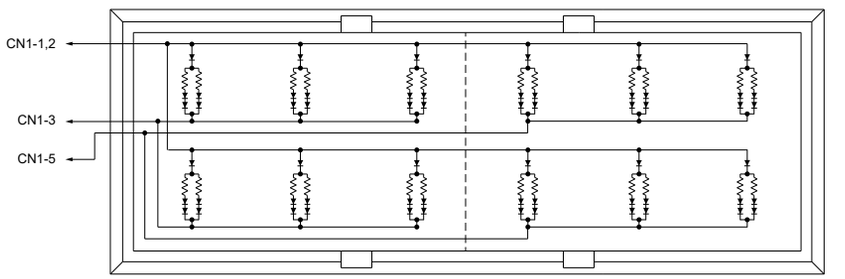
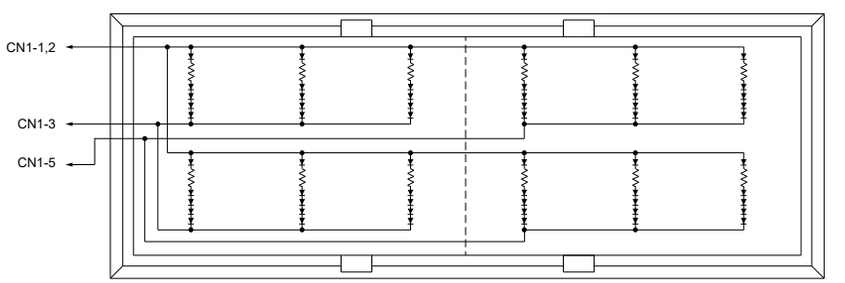
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL4	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

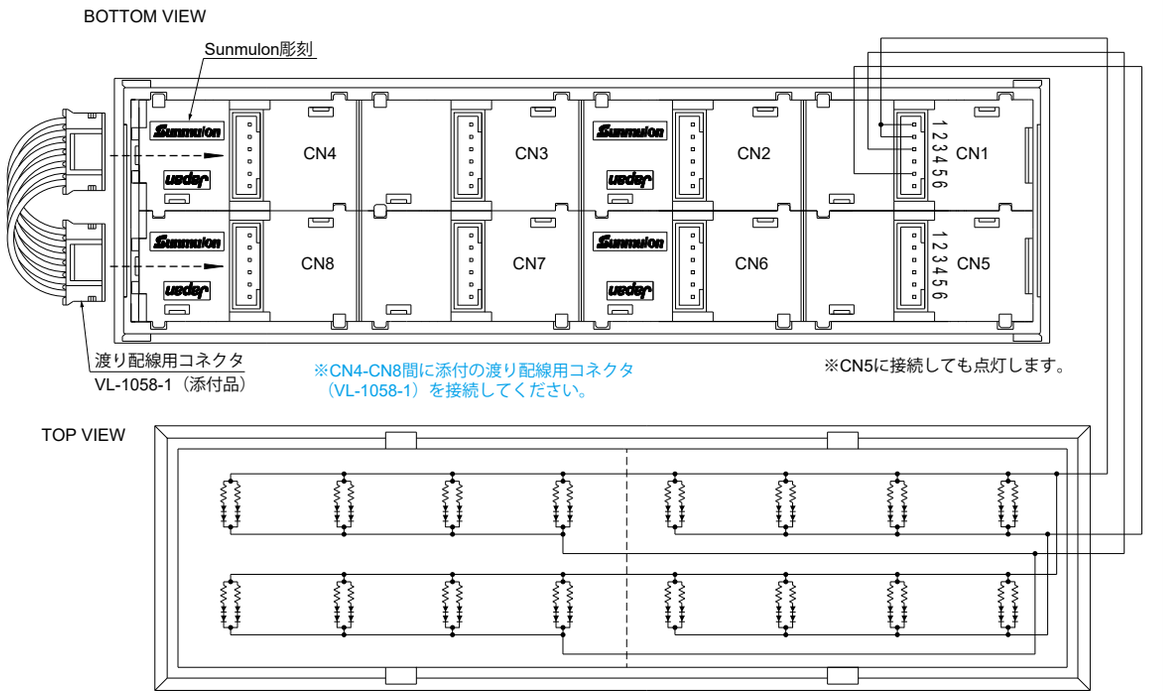
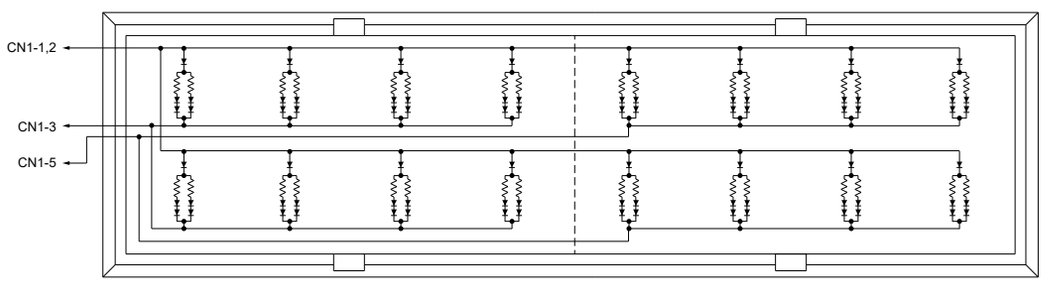
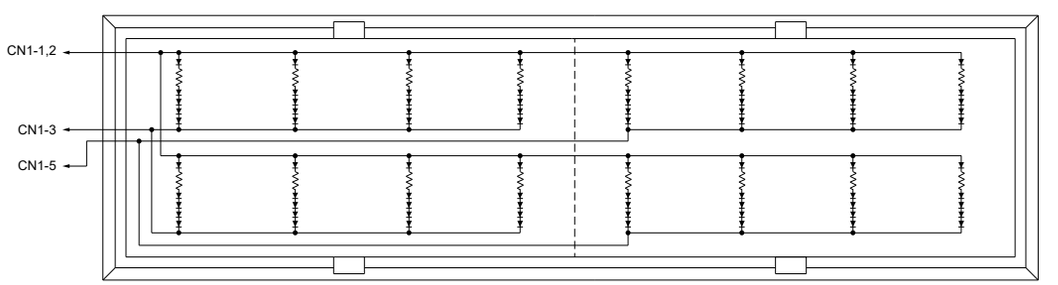
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL5	DC5V	 ※CN3-CN7間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。
	DC12V	
	DC24V	

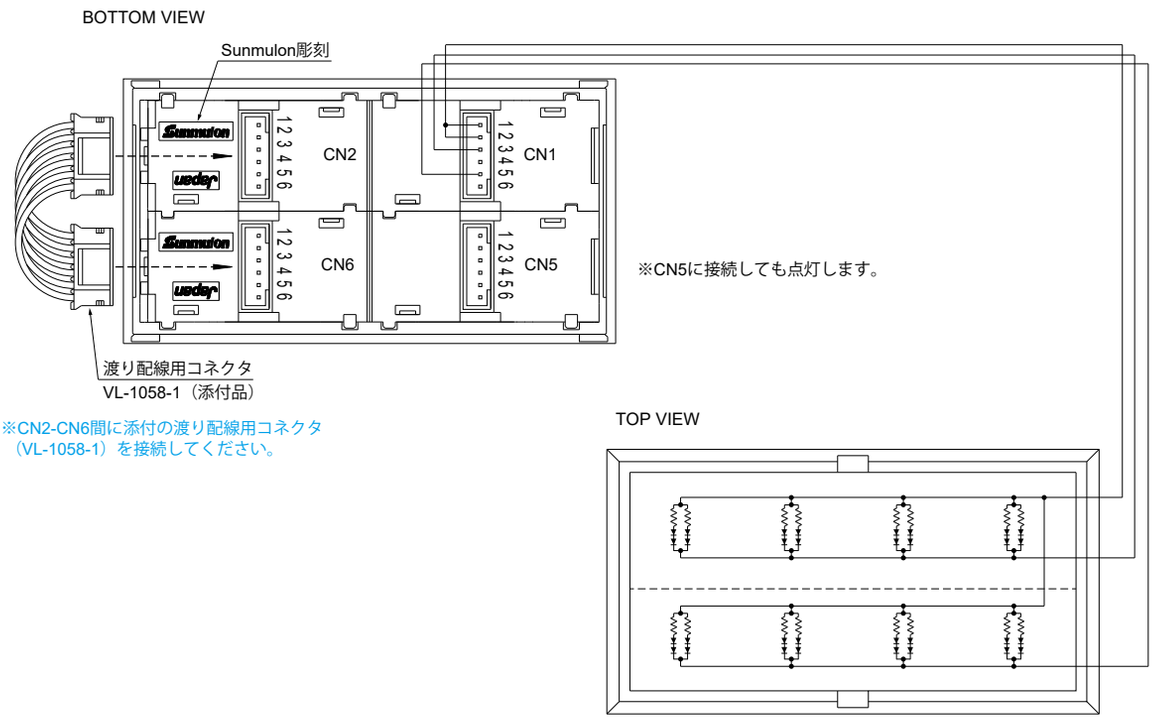
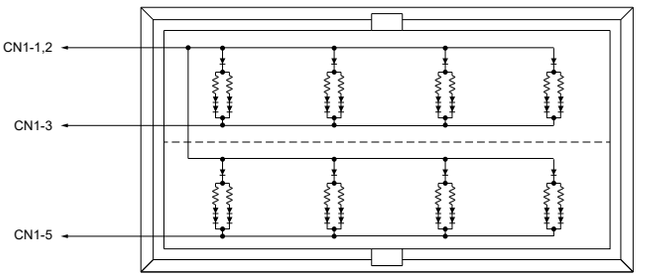
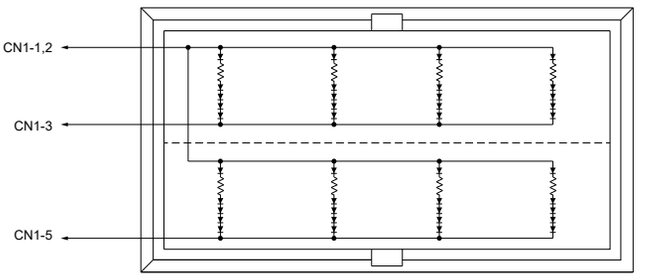
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL6	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

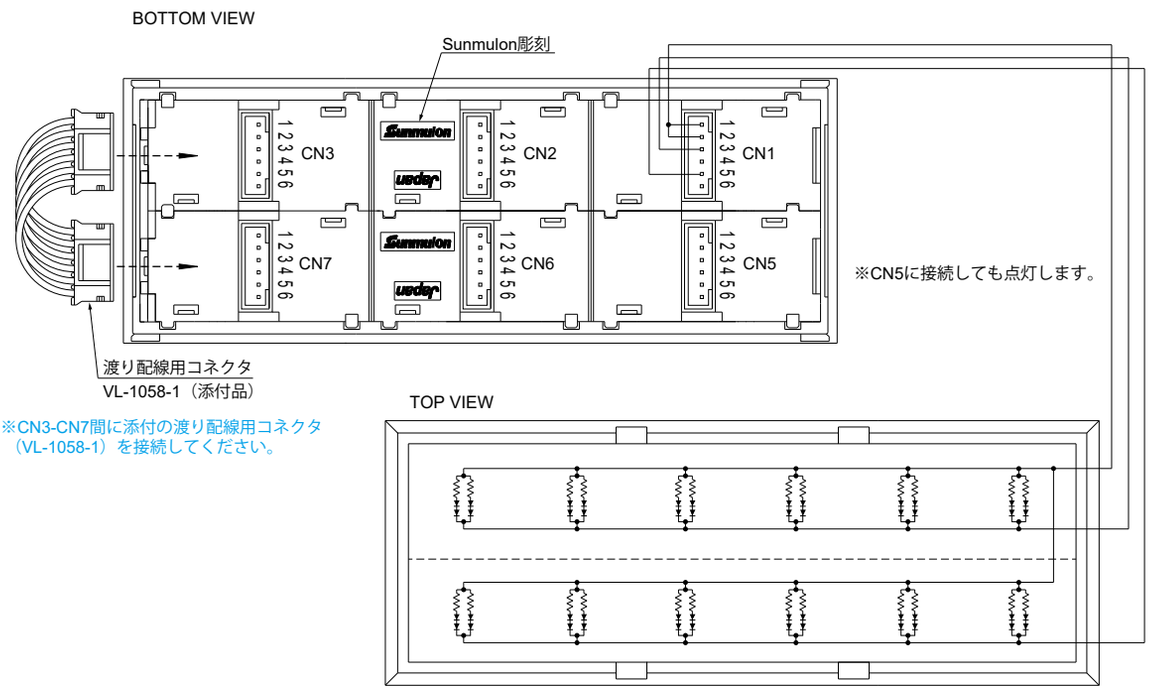
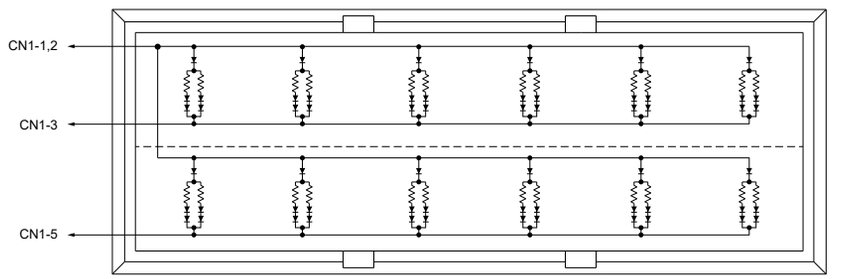
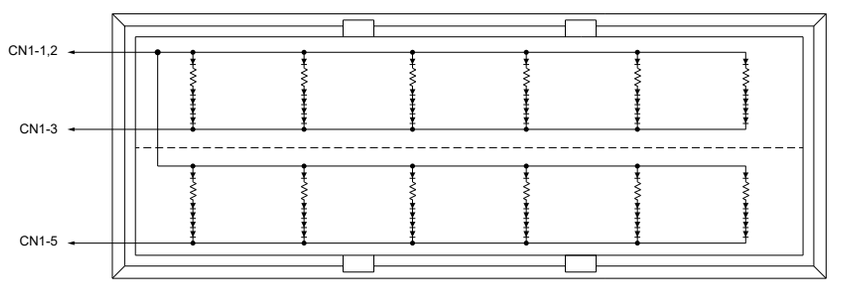
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	横２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL4	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

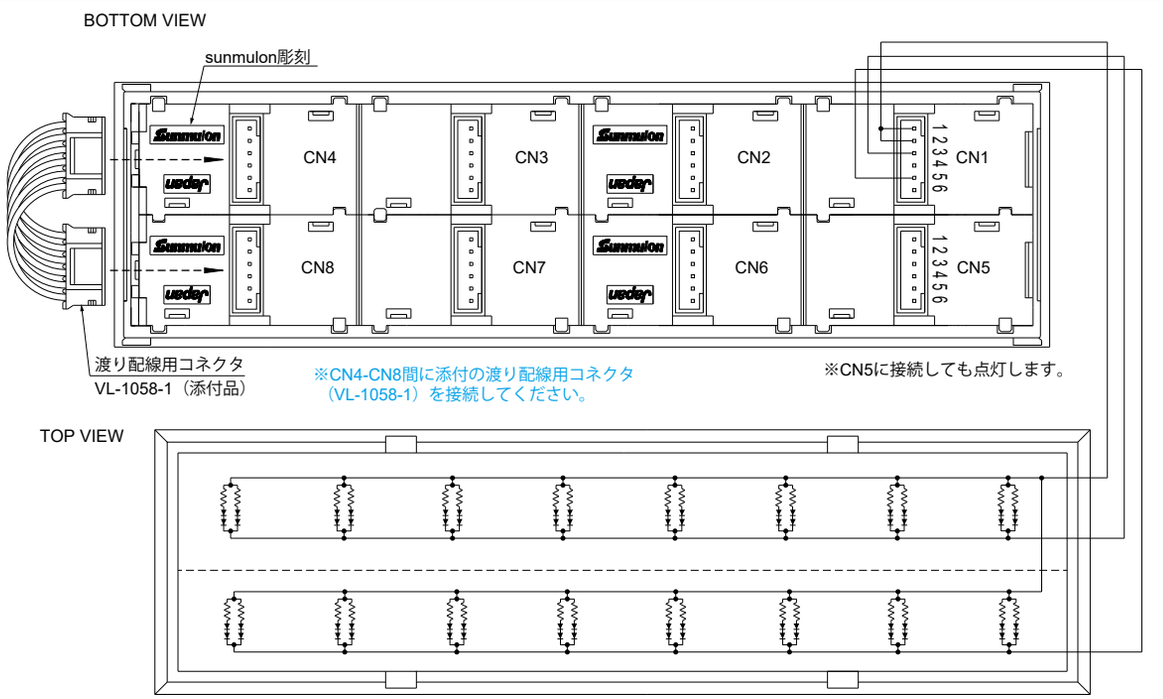
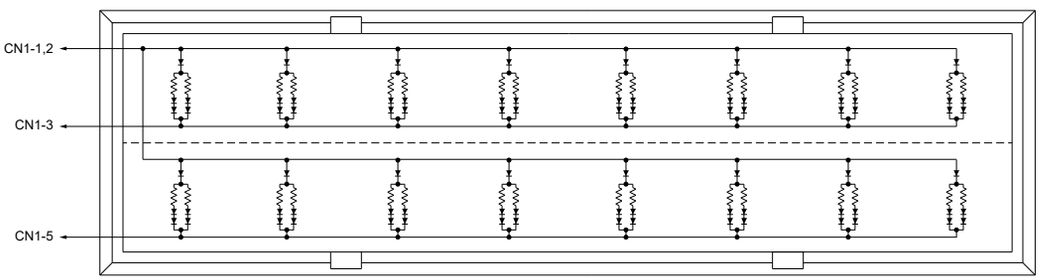
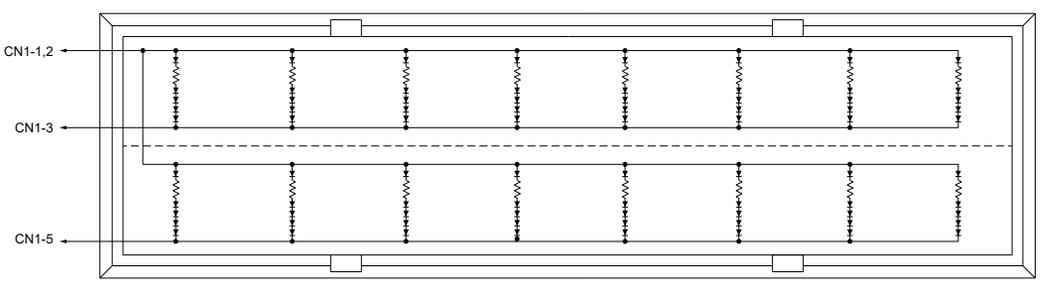
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	横２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL5	DC5V	 ※CN3-CN7間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。
	DC12V	
	DC24V	

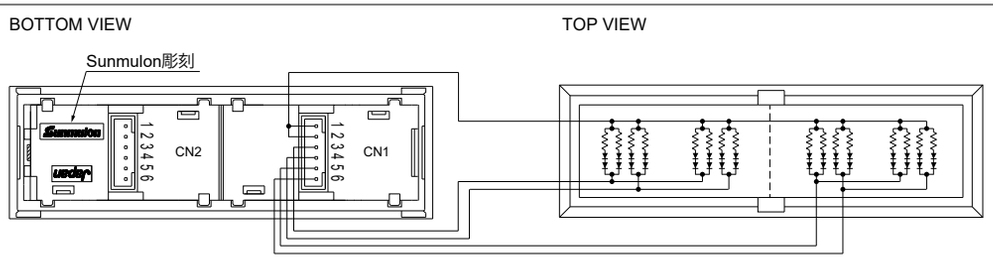
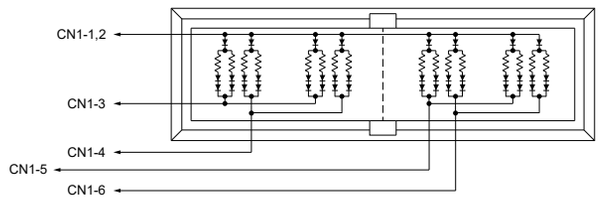
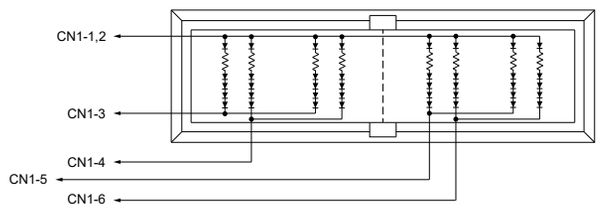
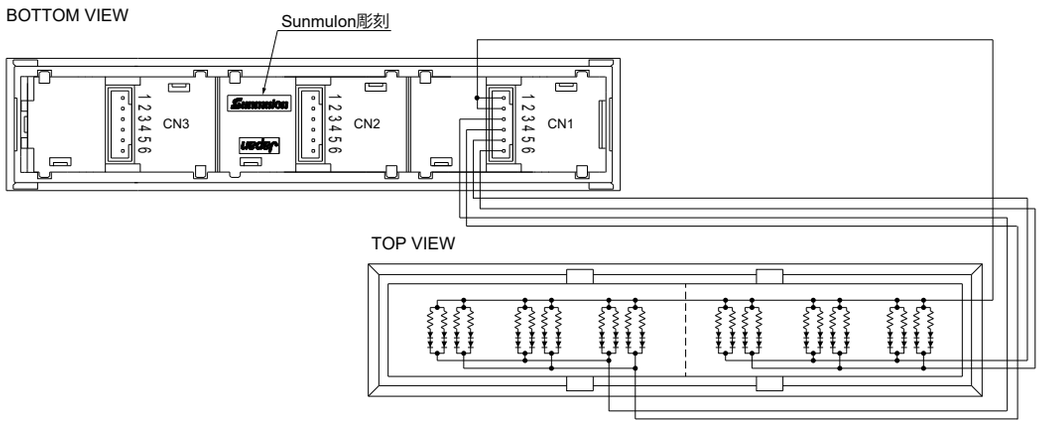
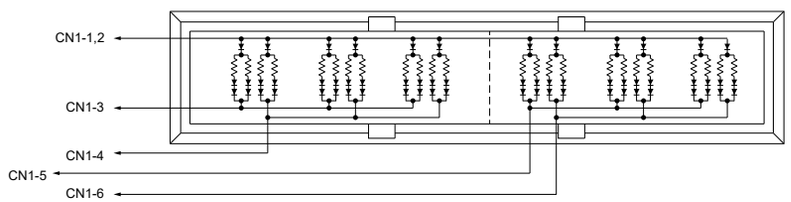
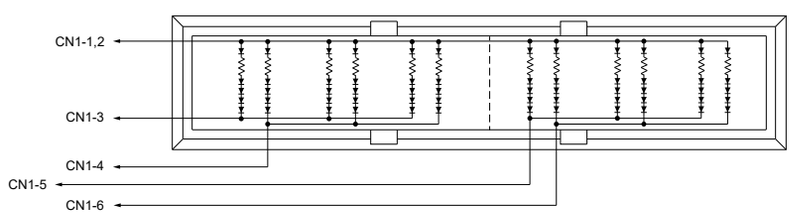
内　部　接　続

●均等２分割照光　　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	横２分割照光 標準LED（7・8・9）　　高輝度LED（14・16・18）
VL6	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

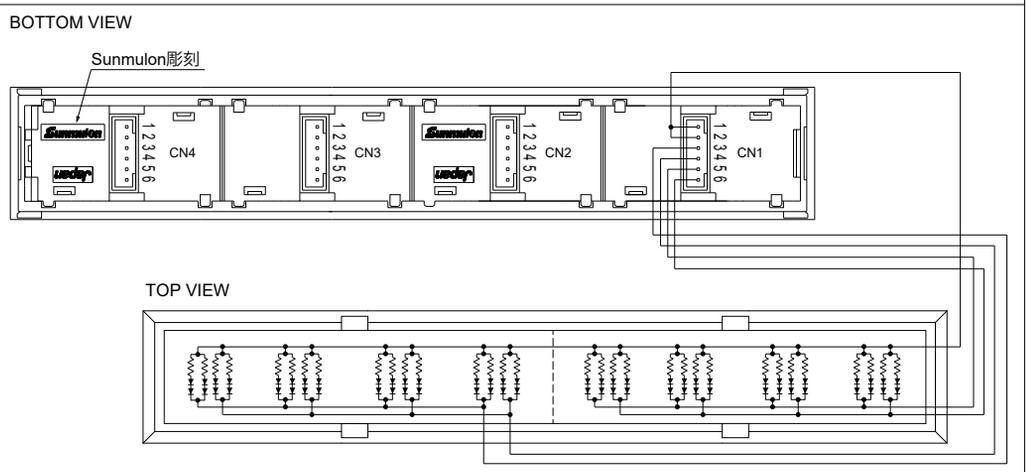
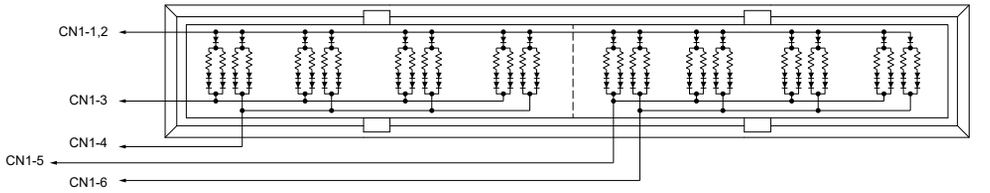
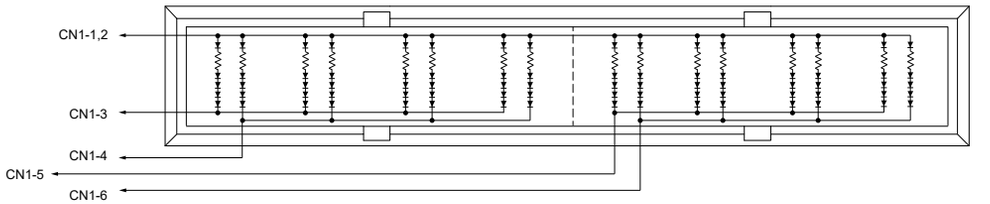
内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL1	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	
VL2	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

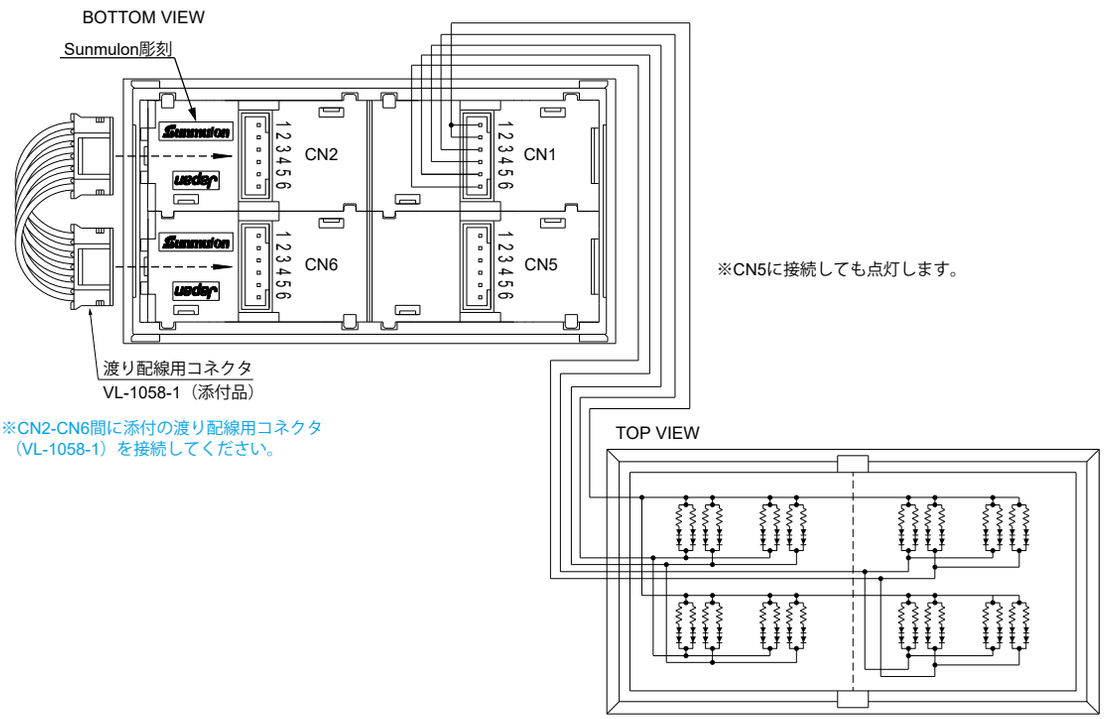
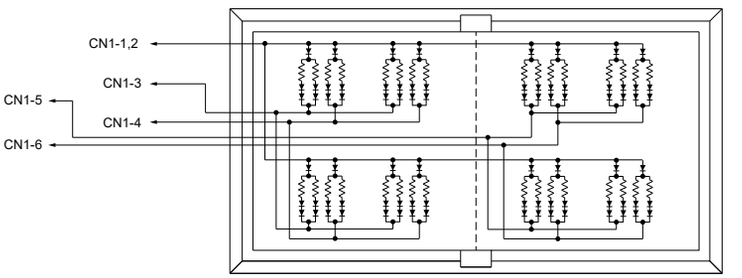
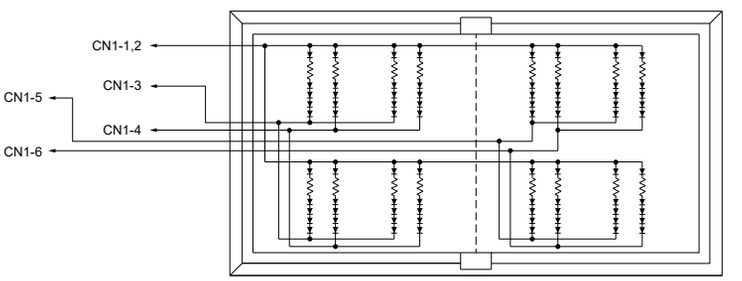
	電圧	縦２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL3	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

●VL1～VL3　全面２色照光色組合せ（各電圧共通）

端子間		LEDの発光色
CN1	1, 2－3間	形式の指定方法LEDの色の記号 1
	1, 2－4間	形式の指定方法LEDの色の記号 2
	1, 2－5間	形式の指定方法LEDの色の記号 3
	1, 2－6間	形式の指定方法LEDの色の記号 4
	1, 2－3・4間	形式の指定方法LEDの色の記号 1 2 の同時色
	1, 2－5・6間	形式の指定方法LEDの色の記号 1 3 の同時色
	1, 2－3・4・5・6間	形式の指定方法LEDの色の記号 1 2 3 4 の同時色

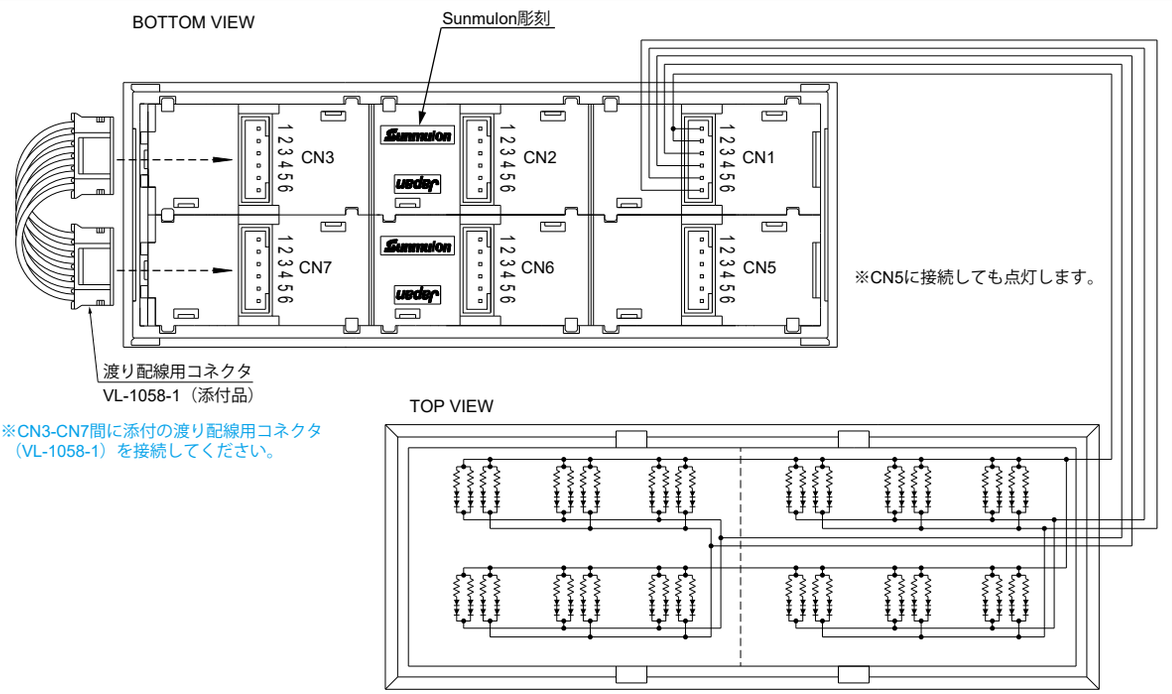
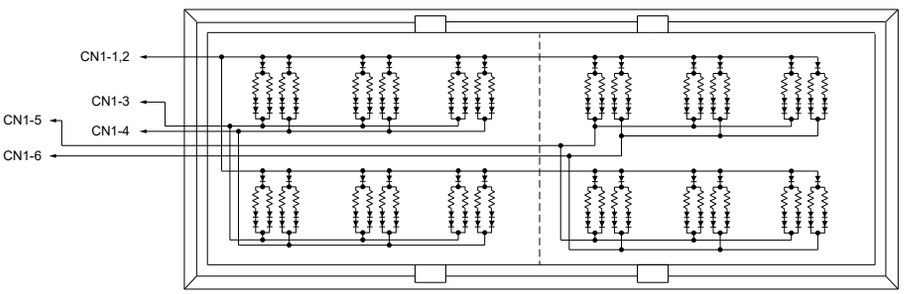
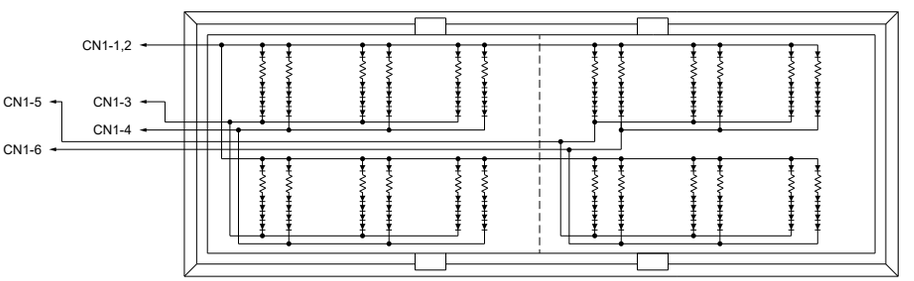
内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL4	DC5V	 ※CN2-CN6間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。
	DC12V	
	DC24V	

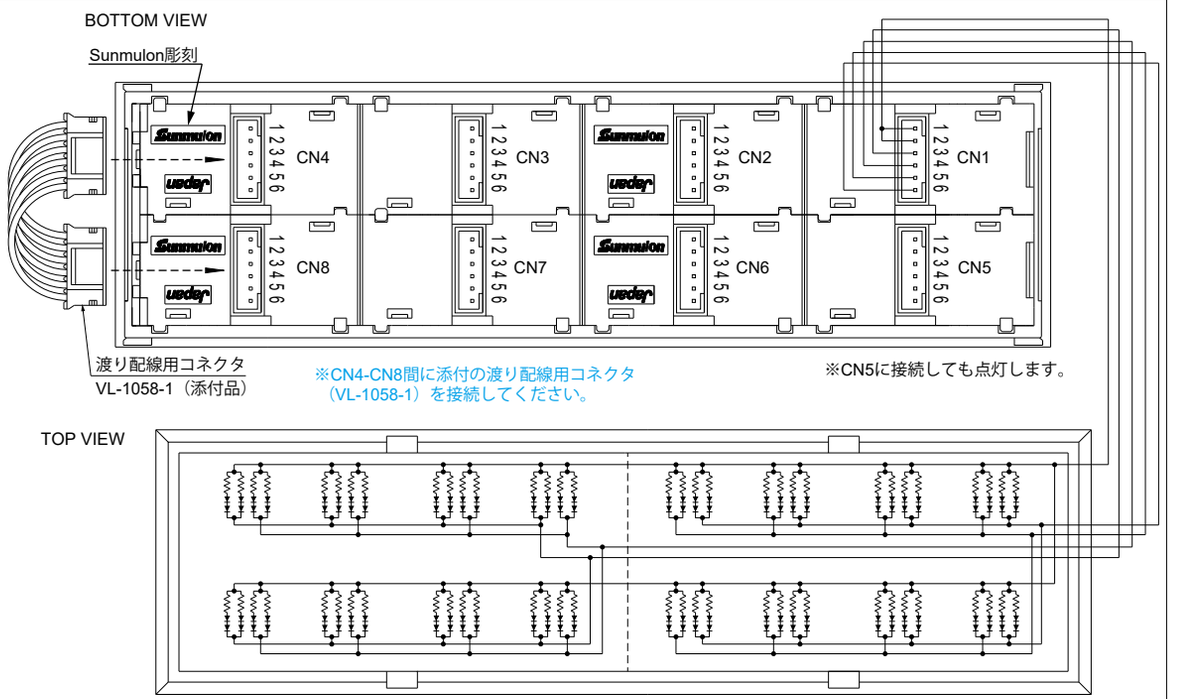
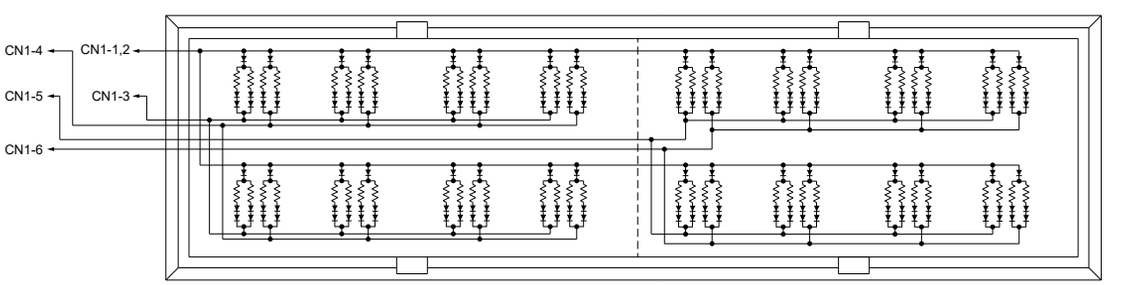
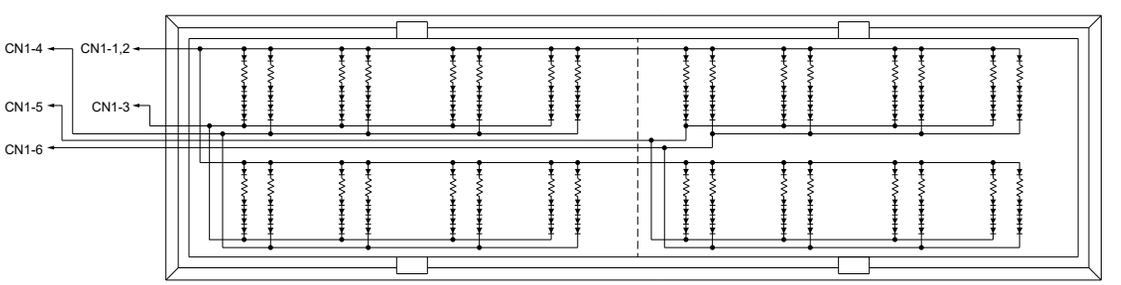
内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL5	DC5V	 ※CN3-CN7間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。
	DC12V	
	DC24V	

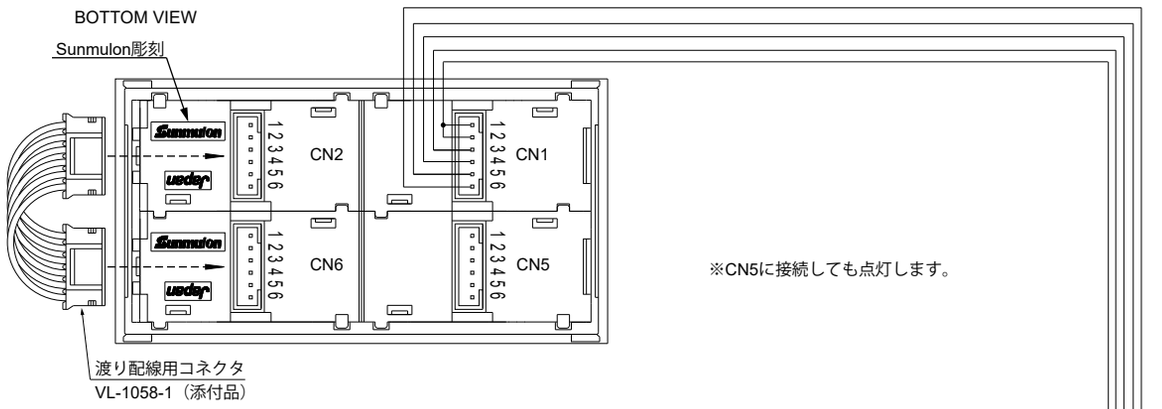
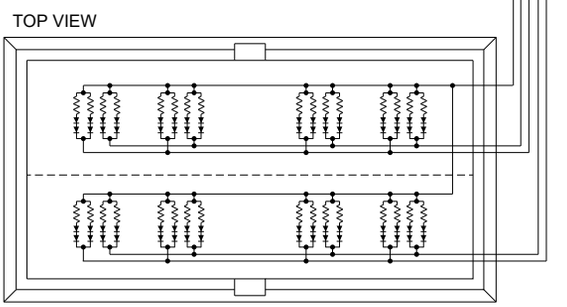
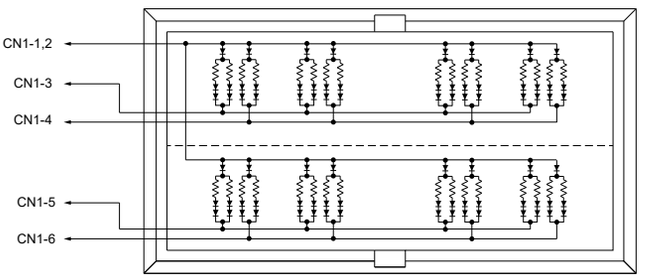
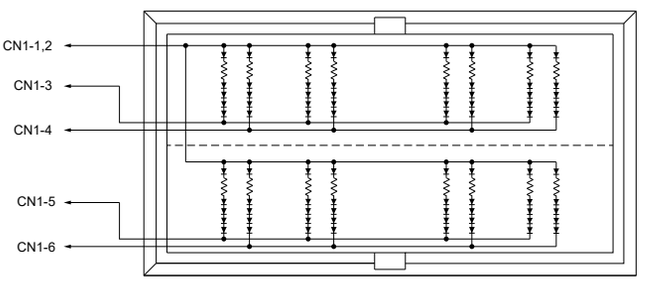
内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	縦２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL6	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

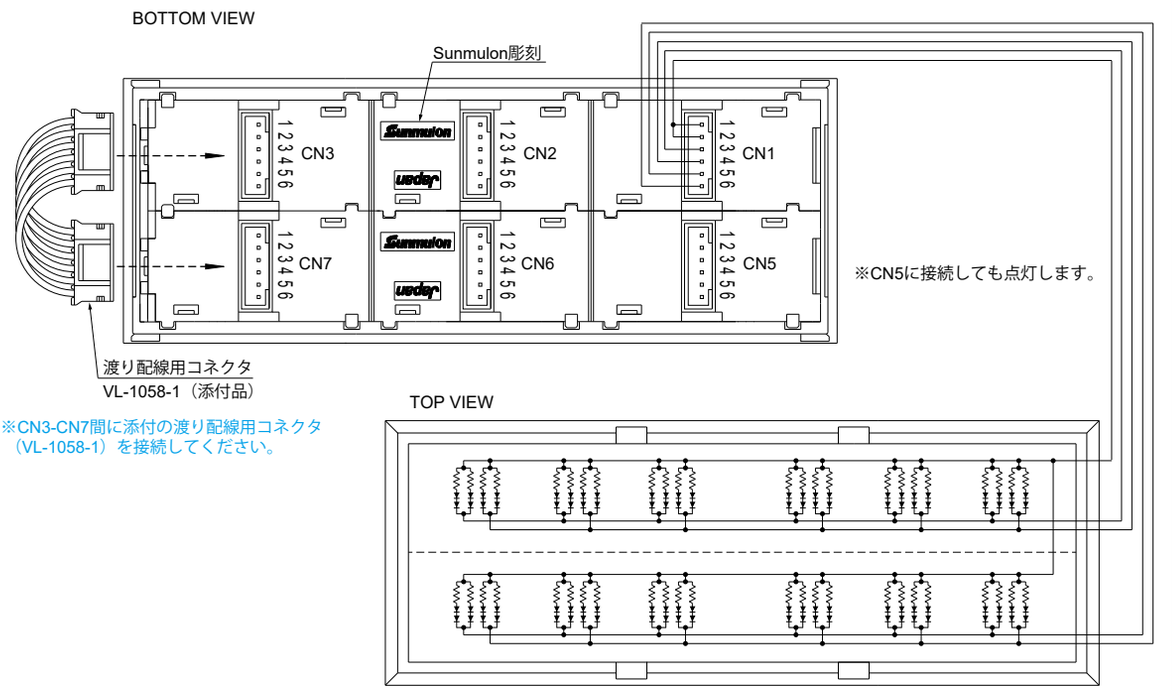
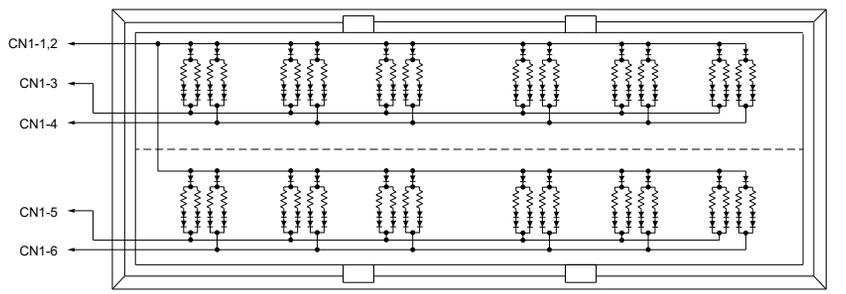
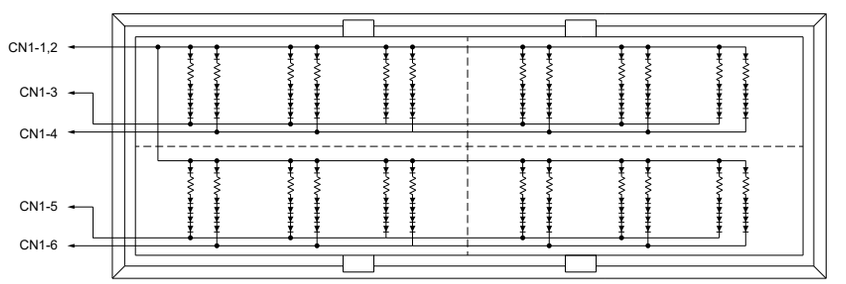
内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	横２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL4	DC5V	 ※CN2-CN6間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。 
	DC12V	
	DC24V	

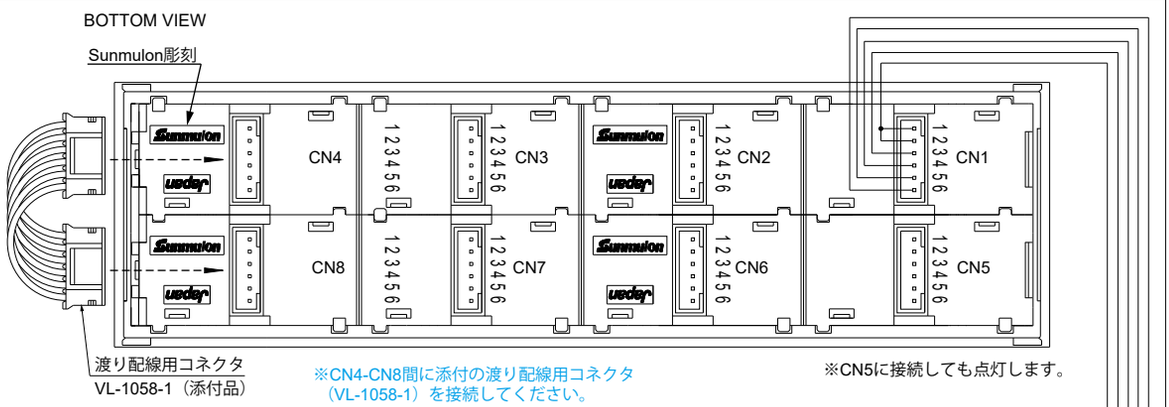
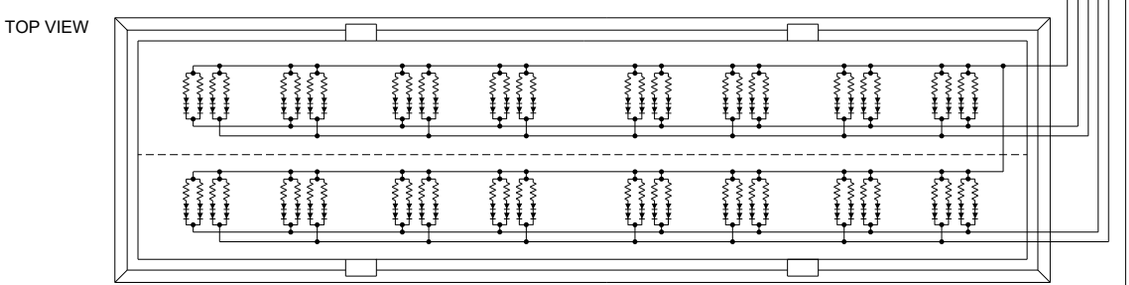
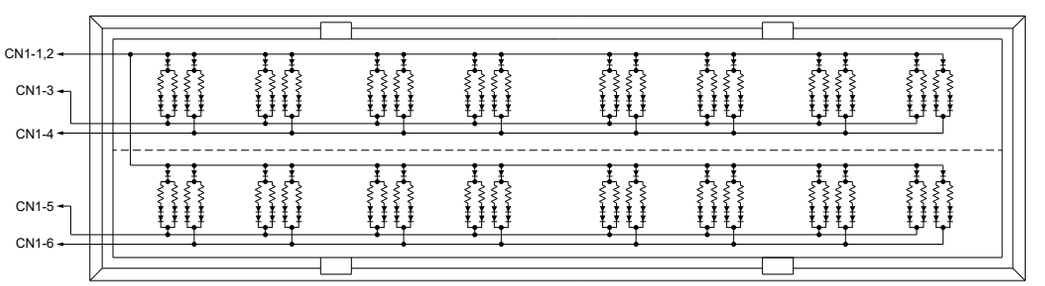
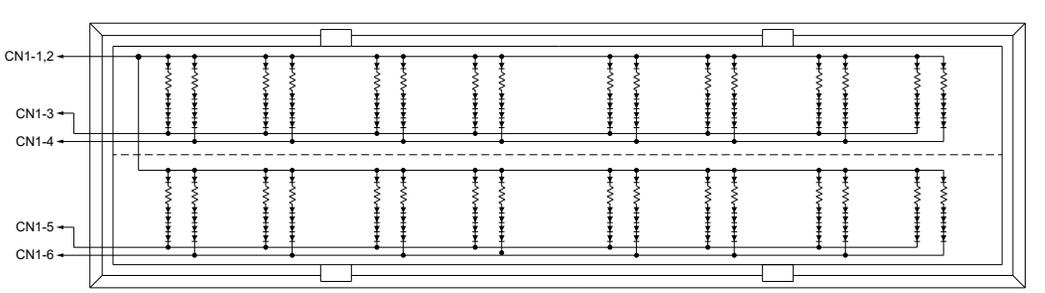
内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	横２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL5	DC5V	
	DC12V	
	DC24V	

内　部　接　続

●均等２分割２色照光　DC5Vは、高輝度LED 青（14）白（16）緑（18）を選択できません。標準LED 赤（7）緑（8）黄（9）のみです。

	電圧	横２分割２色照光 標準LED（7・8・9）　高輝度LED（14・16・18）
VL6	DC5V	 ※CN4-CN8間に添付の渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）を接続してください。 ※CN5に接続しても点灯します。 
	DC12V	
	DC24V	

●VL4～VL6　全面２色照光色組合せ（各電圧共通）

端子間		LEDの発光色
CN1, CN5	1, 2－3間	形式の指定方法LEDの色の記号 1
	1, 2－4間	形式の指定方法LEDの色の記号 2
	1, 2－5間	形式の指定方法LEDの色の記号 3
	1, 2－6間	形式の指定方法LEDの色の記号 4
	1, 2－3・4間	形式の指定方法LEDの色の記号 1 2 の同時色
	1, 2－5・6間	形式の指定方法LEDの色の記号 1 3 の同時色
	1, 2－3・4・5・6間	形式の指定方法LEDの色の記号 1 2 3 4 の同時色

LED定格

●全面単色照光・全面２色照光

t＝25℃

	電圧	電流（mA）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL1	DC5V ±5%	22	45	52			
	DC12V ±5%	23	46	52	35	17	17
	DC24V ±5%	12	23	27	18	9	9

	電圧	電流（mA）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL2	DC5V ±5%	33	68	78			
	DC12V ±5%	35	69	78	53	26	26
	DC24V ±5%	18	35	41	27	14	14

	電圧	電流（mA）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL3	DC5V ±5%	44	90	104			
	DC12V ±5%	46	92	104	70	34	34
	DC24V ±5%	24	46	54	36	18	18

	電圧	電流（mA）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL4	DC5V ±5%	44	90	104			
	DC12V ±5%	46	92	104	70	34	34
	DC24V ±5%	24	46	54	36	18	18

	電圧	電流（mA）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL5	DC5V ±5%	66	135	156			
	DC12V ±5%	69	138	156	105	51	51
	DC24V ±5%	36	69	81	54	27	27

	電圧	電流（mA）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL6	DC5V ±5%	88	180	208			
	DC12V ±5%	92	184	208	140	68	68
	DC24V ±5%	48	92	108	72	36	36

LED定格

●均等２分割照光・均等２分割２色照光

t＝25℃

	電圧	電流（mA）（１窓あたり）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL1	DC5V　±5%	12	24	26			
	DC12V　±5%	12	24	26	18	10	10
	DC24V　±5%	6	12	14	10	6	6

	電圧	電流（mA）（１窓あたり）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL2	DC5V　±5%	18	36	39			
	DC12V　±5%	18	36	39	27	15	15
	DC24V　±5%	9	18	21	15	9	9

	電圧	電流（mA）（１窓あたり）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL3	DC5V　±5%	44	90	104			
	DC12V　±5%	46	92	104	70	34	34
	DC24V　±5%	24	46	54	36	18	18

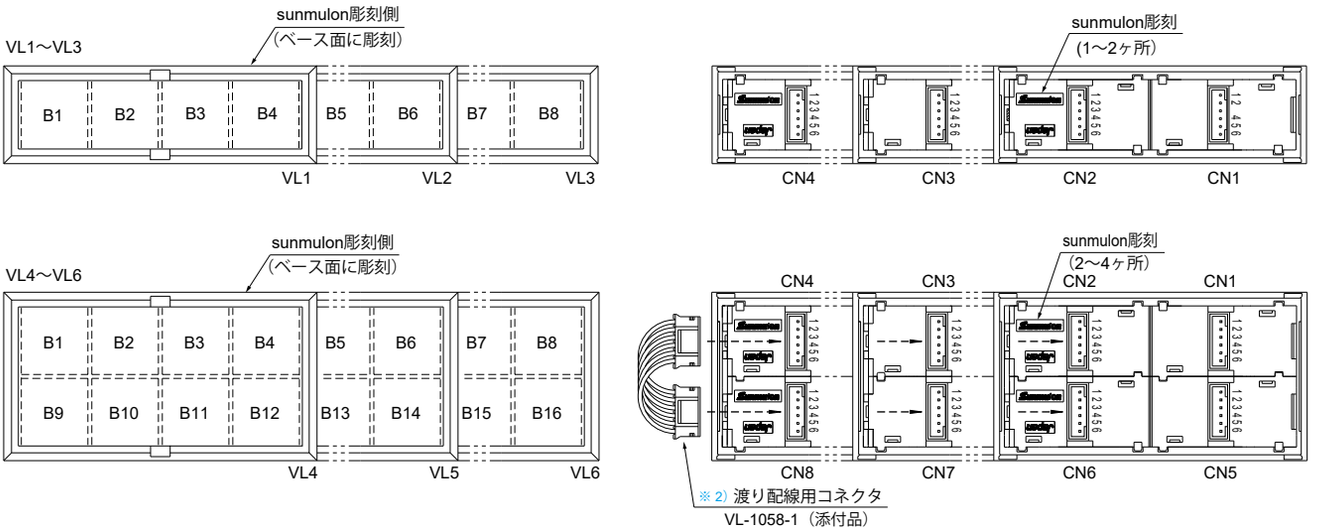
	電圧	電流（mA）（１窓あたり）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL4	DC5V　±5%	24	48	52			
	DC12V　±5%	24	48	52	36	20	20
	DC24V　±5%	12	24	28	20	12	12

	電圧	電流（mA）（１窓あたり）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL5	DC5V　±5%	36	72	78			
	DC12V　±5%	36	72	78	54	30	30
	DC24V　±5%	18	36	42	30	18	18

	電圧	電流（mA）（１窓あたり）					
		赤	黄	緑	高輝度青	高輝度白	高輝度緑
VL6	DC5V　±5%	48	96	104			
	DC12V　±5%	48	96	104	72	40	40
	DC24V　±5%	24	48	56	40	24	24

端　子　配　置

●端子配置　（BOTTOM VIEW）



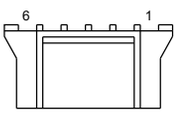
●全面・均等2分割（単色・2色）

※1）コネクタ端子番号	VL1～VL6 全面照光		VL1～VL6 均等 縦2分割照光		VL4～VL6 均等 横2分割照光	
	単色	2色（1,2枠）	単色	2色（1,2,3,4枠）	単色	2色（1,2,3,4枠）
1	アノード（+）	アノード（+）	アノード（+）	アノード（+）	アノード（+）	アノード（+）
2						
3	カソード（−）	1枠 カソード（−）	カソード（−）左側	1枠 カソード（−）左側	カソード（−）上側	1枠 カソード（−）上側
4	—	2枠 カソード（−）	—	2枠 カソード（−）左側	—	2枠 カソード（−）上側
5	—	—	カソード（−）右側	3枠 カソード（−）右側	カソード（−）下側	3枠 カソード（−）下側
6	—	—	—	4枠 カソード（−）右側	—	4枠 カソード（−）下側
照光面の位置（TOP VIEW）	Sunmulon側 全面 VL1～VL3 / Sunmulon側 全面 VL4～VL6		Sunmulon側 左 右 VL1～VL3 / Sunmulon側 左 右 VL4～VL6		Sunmulon側 上 下 VL4～VL6	

※2）添付品（VL4～6） 渡り配線用コネクタ（VL-1058-1）	
接続方法	
形　式	コネクタ間の接続箇所
VL4	CN2-CN6
VL5	CN3-CN7
VL6	CN4-CN8

※1）配線するコネクタはVL1～VL3ではCN1に、VL4～VL6ではCN1またはCN5のどちらかに接続して点灯します。
※2）VL4～VL6の場合、添付品の渡り配線用コネクタ(VL-1058-1)をVL4ではCN2-6、VL5ではCN3-7、VL6ではCN4-8のコネクタ間に接続してください。
※上の表はアノードコモンの配置を示しますがカソードコモンの場合は、極性がアノードとカソード全て逆になります。
※表中の全面・2色(1,2枠)および分割・2色(1,2,3,4枠)は【形式の指定方法】のLED色記号指定でそれぞれ 1,2,3,4枠で指定した色が発光します。

●コネクタ



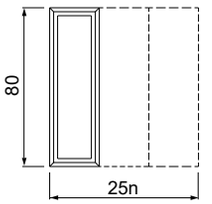
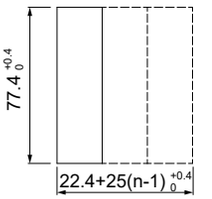
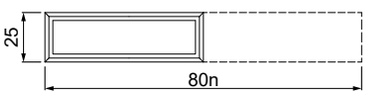
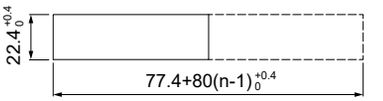
●付属コネクタ適合電線

ワイヤーサイズ	被覆外形
AWG＃24-30	0.9−1.5mm

マウントデザイン／パネルカット寸法

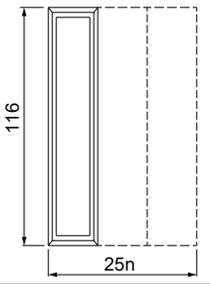
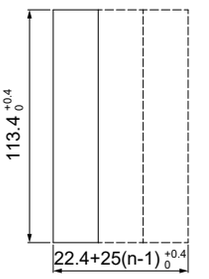
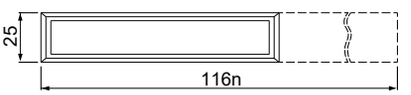
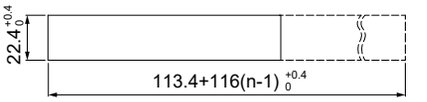
● VL1

取付可能板厚1mm～4mm

マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 	
横連続取付 	

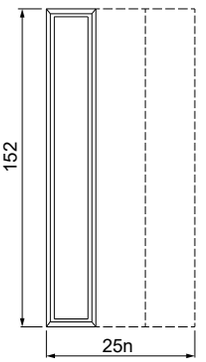
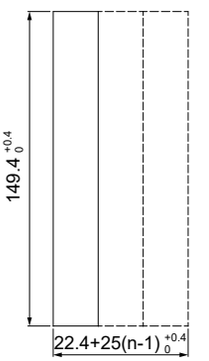
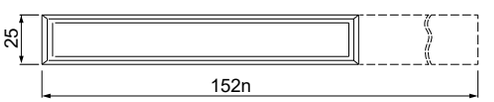
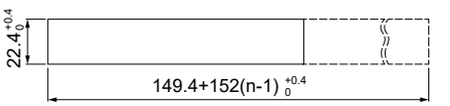
n:表示灯個数

● VL2

マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 	
横連続取付 	

n:表示灯個数

● VL3

マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 	
横連続取付 	

n:表示灯個数

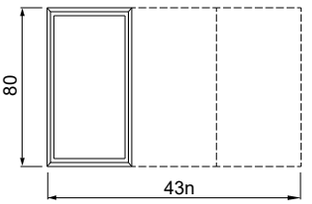
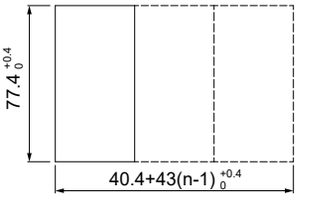
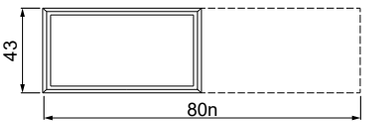
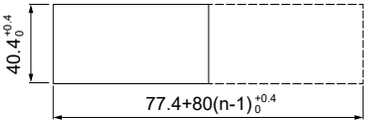
※パネルに塗装処理等の外装処理をする場合、外装処理後の寸法がパネルカット寸法になるようにお願いします。

図面一般公差：±0.4mm

マウントデザイン／パネルカット寸法

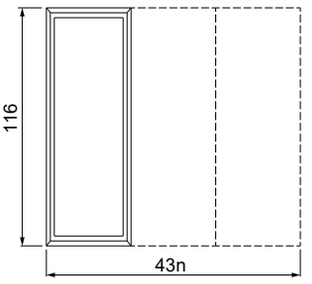
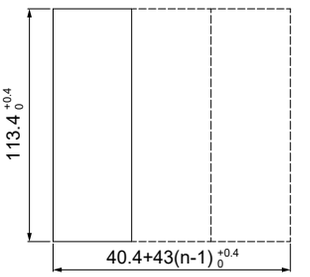
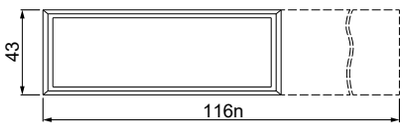
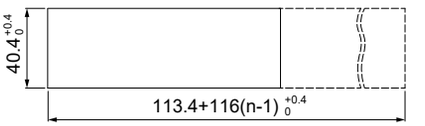
● VL4

取付可能板厚1mm～4mm

マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 	
横連続取付 	

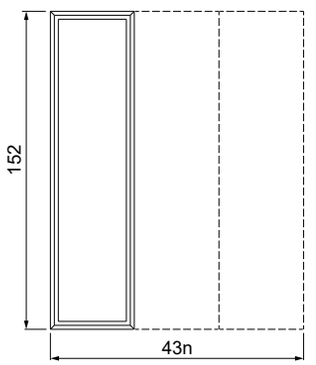
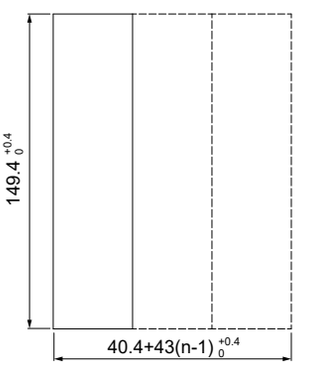
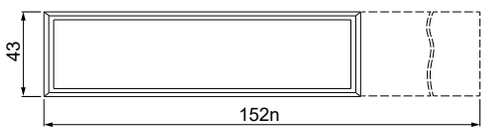
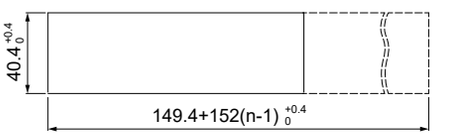
n: 表示灯個数

● VL5

マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 	
横連続取付 	

n: 表示灯個数

● VL6

マウントデザイン	パネルカット寸法
縦連続取付 	
横連続取付 	

※パネルに塗装処理等の外装処理をする場合、外装処理後の寸法がパネルカット寸法になるようにお願いします。

n: 表示灯個数

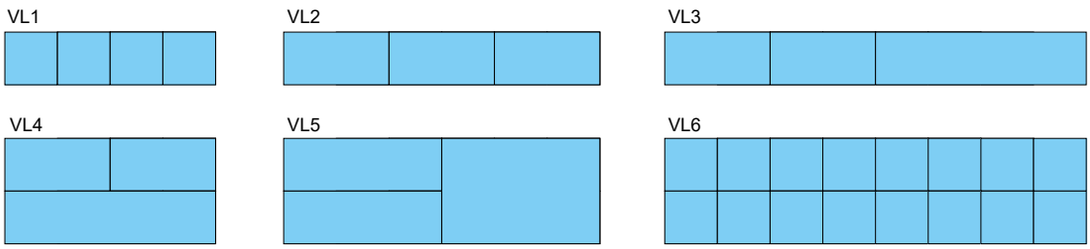
図面一般公差：±0.4mm

均等２分割以外の分割

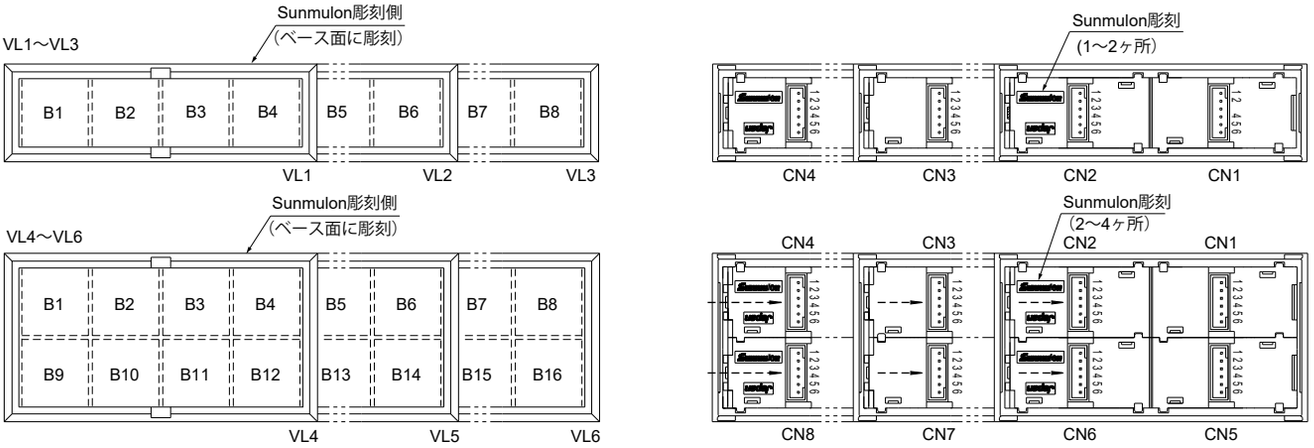
均等２分割以外の分割照光も承ります。（VL6で最大16分割まで）

ただし、凸凹のような異形分割はできません。
詳細についてはお問い合わせください。

（表示例）



●端子配置図　（BOTTOM VIEW）



●均等２分割以外の分割の端子配置（単色・２色）

Bn：照光位置（上図）を示します。

コネクタ端子番号		形式 / 照光位置	VL1 単色	VL1 2色(1,2枠)	VL2 単色	VL2 2色(1,2枠)	VL3 単色	VL3 2色(1,2枠)
CN1	1	（共通）	アノード（＋）		アノード（＋）		アノード（＋）	
	2							
	3	B1	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	4		—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
	5	B2	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	6		—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
CN2	1	（共通）	アノード（＋）		アノード（＋）		アノード（＋）	
	2							
	3	B3	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	4		—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
	5	B4	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	6		—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
CN3	1	（共通）			アノード（＋）		アノード（＋）	
	2							
	3	B5	———		カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	4				—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
	5	B6			カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	6				—	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
CN4	1	（共通）					アノード（＋）	
	2							
	3	B7	———		———		カソード(－)	1枠カソード(－)
	4						—	2枠カソード(－)
	5	B8					カソード(－)	1枠カソード(－)
	6						—	2枠カソード(－)

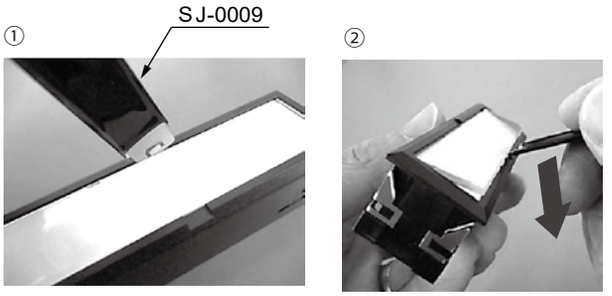
コネクタ端子番号		形式 / 照光位置	VL4 単色	VL4 2色(1,2枠)	VL5 単色	VL5 2色(1,2枠)	VL6 単色	VL6 2色(1,2枠)
CN1 (B1, B2) CN5 (B9, B10)	1	（共通）	アノード（＋）		アノード（＋）		アノード（＋）	
	2							
	3	B1 / B9	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	4		—	2枠カソード(－)	——	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
	5	B2 / B10	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	6		—	2枠カソード(－)	——	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
CN2 (B3, B4) CN6 (B11, B12)	1	（共通）	アノード（＋）		アノード（＋）		アノード（＋）	
	2							
	3	B3 / B11	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	4		—	2枠カソード(－)	——	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
	5	B4 / B12	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	6		—	2枠カソード(－)	——	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
CN3 (B5, B6) CN7 (B13, B14)	1	（共通）			アノード（＋）		アノード（＋）	
	2							
	3	B5 / B13	———		カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	4				——	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
	5	B6 / B14			カソード(－)	1枠カソード(－)	カソード(－)	1枠カソード(－)
	6				——	2枠カソード(－)	—	2枠カソード(－)
CN4 (B7, B8) CN8 (B15, B16)	1	（共通）					アノード（＋）	
	2							
	3	B7 / B15	———		———		カソード(－)	1枠カソード(－)
	4						—	2枠カソード(－)
	5	B8 / B16					カソード(－)	1枠カソード(－)
	6						—	2枠カソード(－)

※分割の大きさに合わせた照光位置のブロックを同時点灯するように接続してください。
※B1～B16は最小の分割単位を表します。ただし、凹凸のような異形分割はできません。

取扱い説明

1.カバーの取り外し

①カバーと本体部（凹部付近）の隙間に SJ-0009 を差し込みます。
②SJ-0009 をカバーに押し当てながら外側に倒し込みます。

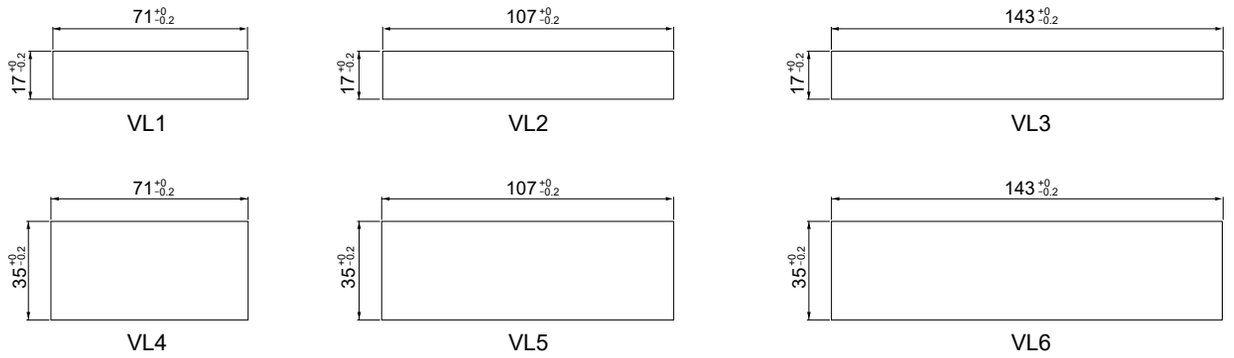


2.カバー・フィルターの取付け

フィルターのツヤのある面を上にして４辺の遮光板の段差部分に差し込んでください。
カバーは両側のツメ部分をフィルター側にして本体部内側に納めるように押し込んでください。

取扱い注意事項

文字フィルムは非実装品です。文字フィルムを用いられる方は、厚さ0.1㎜の耐熱フィルムを使用してください。
寸法は下図を参考にしてください。



※上記以外の取扱い説明および注意事項は “共通注意事項” をご覧ください。

図面一般公差：±0.4mm

2026年4月 現在

共通注意事項

1. カタログ記載内容についての注意事項

(1) 定格値、性能値、仕様値は、単独検査におけるものであり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。

(2) 使用周囲温度（湿度）は特性に基づく評価にて保証しており、使用周囲温度（湿度）の上限付近及び下限付近で長時間の連続使用や永続的にその温度（湿度）での使用を保証するものではありません。

(3) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。

(4) 弊社製品は、弊社都合等により仕様変更や改善、生産を中止することがあります。

(5) カタログ類の記載内容は予告なく変更することがあります。

2. 用途についてのご注意

(1) 弊社製品を他の製品と組み合わせて使用される場合の適合性は、次の点をお客様自身でご確認ください。
弊社は適合性について保証いたしかねます。

(a) お客様の機械・装置などが適合すべき規制・規格または法規

(b) お客様の機器・装置の機能や安全性

(2) 弊社製品が適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前にご確認ください。

(3) 弊社製品をご使用の際には、各事項を実施してください。

(a) 定格及び性能に余裕を持ったご利用

(b) 弊社製品が故障しても他に危険や障害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計

(c) 弊社製品及びそれを使用したお客様用途の定期的な保守

(4) 弊社製品は一般機器での使用を前提に開発・設計・製造された製品です。
本製品の働きが直接人命にかかわる用途には使用しないでください。
原子力管理区域（放射線管理区域）には使用しないでください。
医療機器には使用しないでください。
次に挙げる用途での使用は意図しておらず、お客様が弊社製品をこれらの用途に使用される際には、弊社との別途の合意がない限り、弊社は一切保証いたしません。

(a) 人体保護を目的とした安全装置

(b) 輸送機器（鉄道・航空・船舶・車両など）の直接制御

(c) 宇宙機器・海底機器

(d) 原子力機器・放射線関連設備

(e) 燃焼機器・電熱機器

(f) 防災・防犯機器

(g) 昇降設備

(h) 娯楽設備

(i) 官公庁もしくは各業界の規制に従う設備

(j) その他、弊社製品の働きが直接人命にかかわる用途あるいは極めて高度な信頼性、安全性が必要な用途

3. 品質保証

(1) 保証期間　ご購入後またはご指定場所へ納入後１年といたします。

(2) 保証内容　故障した弊社製品と同数の代替品の提供

(3) 保証対象外　故障の原因が次に該当する場合は保証いたしません。

(a) カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱したお取扱いまたはご使用による場合

(b) 弊社製品以外の原因の場合

(c) 弊社が係わっていない構造、性能、仕様などの改変に起因する場合

(d)「用途についてのご注意」、「表示灯取扱いのご注意」に反するご利用

(e) 弊社出荷時点の科学・技術の水準では予見できなかった原因

(f) その他、弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害、第三者による行為などを含みます）

(4) 責任の制限　本共通注意事項に記載の保証が弊社製品に関する保証の全てであり、また、弊社製品に起因して生じた特別損害、間接障害、付随的損害または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

4. 表示灯取扱いのご注意

(1) 配線の際は、端子の極性にご注意ください。コネクタを逆に接続すると、電源ショートが発生し焼損の恐れがあります。

(2) 取付け、取外し、配線作業及び保守点検は必ず電源を切ってから行ってください。感電及び火災の危険性があります。

(3) 取扱いの際、静電破壊にご注意ください。

(4) 表示灯本体に落下などの強い力が加わらないようにしてください。

(5) 表示灯の上に重いものは置かないようにしてください。

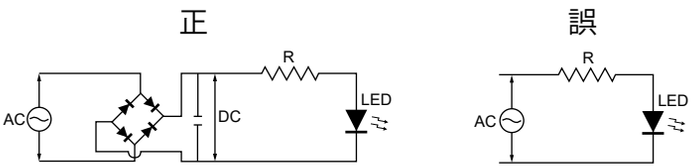
(6) 本体部単体での使用はしないでください。カバーを装着した状態でご使用ください。

(7) カバー、フィルターを外す際は、鋭利なもの（ドライバー、ピンセット等）、硬いもの（金属等）、たたくような衝撃的な力を加えないでください。変形や破損の原因になります。

(8) 定格を超えて使用しないでください。焼損事故の原因となります。

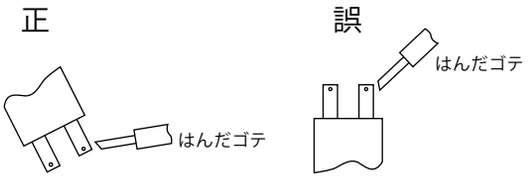
(9) 組立はカタログ及び取扱い説明に従って正しく行ってください。
記載以外の組立、分解は不良や事故の原因になりますので絶対に行わないでください。

(10) 照光
(a) LED端子間には定格以上の電圧を印加しないでください。LEDが破損し、点灯不良の原因となります。
(b) LEDは交流で直接点灯できません。AC入力タイプ以外の製品には整流平滑回路を設けてください。



(c) 配線の際は、端子の極性にご注意ください。
(d) 全面２色、3色照光、分割照光では同時点灯ができない場合があります。カタログをご確認ください。
(e) 抵抗内蔵タイプ以外のLEDには直接電圧を印加できません。直接印加しますとLEDが破損しますので適切な外部抵抗の接続が必要です。

(11) 配線
(a) 端子の締め付けやコネクタの接続の際は裏面より必要以上の力を加えないでください。
このとき表示灯がパネル前面に抜ける恐れがありますので片手で表示灯を支えて行ってください。
(b) コネクタはカタログに記載の適用機種をご使用ください。
(c) 表示灯本体にはんだゴテをあてないでください。端子部が変形し、不良の原因になります。
(d) はんだ付けは、フラックスが表示灯内部に侵入しないよう端子を下に向け、手はんだにて行ってください。



(e) 配線は印可電圧、通電電流に適した電線サイズを使用し、はんだ付けは正しく行ってください。
はんだ付けが不完全な状態で使用しますと異常に発熱し火災の危険があります。

(12) 使用環境
(a) ガソリン、シンナー、LPGなど引火性、爆発性ガスが存在する場所では使用しないでください。
(b) 腐食性ガスやシリコンガスが発生する場所、高温多湿、潮風や直射日光の当たる場所などでのご使用は避けてください。
(c) 水や油のかかる場所、金属粉や塵埃の多い場所でのご使用は適当な保護を設けてください。
(d) 振動、衝撃のある場所でのご使用は避けてください。誤動作や破損の原因となります。
(e) 集合密着取付や連続点灯する場合、発熱により周囲温度が規定以上になる場合があります。換気や使用電圧を下げる等の対策を講じてください。
(f) 実機確認を行う際には負荷条件および使用環境も実際の使用状態と同じ条件で行ってください。
(g) 保管の周囲温度は、−25°C〜65°C（ただし氷結、結露のないこと）です。

(13) 表示灯のカバー等の外装の汚れを拭き取る場合は、乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。
シンナー、ベンジン、アルコールなどの有機溶剤や酸性の薬品などは変形、変色や動作不良の原因になります。

(14) 保管場所は悪性ガスや塵埃、高温多湿を避け、弊社梱包状態にて保管してください。

(15) 定期点検・定期交換
(a) 使用環境及び使用方法により各部の劣化（樹脂類の劣化、金属部の腐食）が考えられます。
定期点検や定期交換により未然に事故を防いでください。

(16) サービス範囲
販売価格には、技術者派遣などのサービス費用は含んでおりません。