

KANEMARU
ECOLA **LED**



16th
□ 株式会社カネマル

株式会社 力ネマル

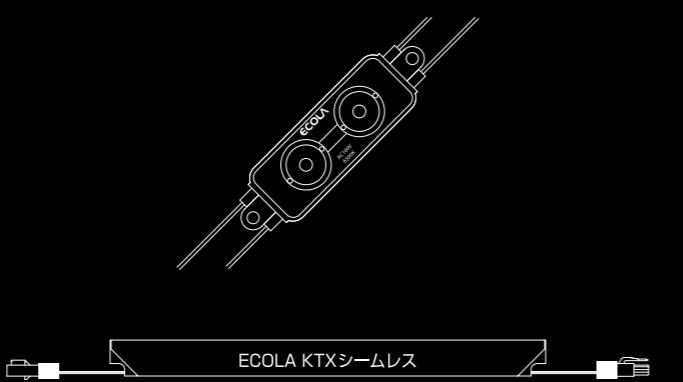
「私たちは、優れたLED資材の提供を通してサイン&ディスプレイ業界を支える。」
ことを目標に設立されました。

さらに、皆様のご要望に全面的にお応えするため、
世界の展示会に足を運びながら新商品を紹介しております。

激しい市場競争のなかで私たちはお客様と時代のニーズを迅速に把握し、企画提案力を生かし、
高品質・低価格・省エネのLED資材及び機材を提供をしております。
またメーカー機能に加えて商社としての役割も果たす企業へと成長するため、
自社の変革を続けております。

力ネマルは、経営理念である「会社だけが儲かれば良いというのではなく、
使って頂くその先々のお客様にも満足して頂く」企業でありたいという姿勢を守り続けます。

私たちの強みを生かし、信頼される企業として今後更なる躍進をして参ります。
何卒宜しくお願い申し上げます。



製品の信頼と安全を
サイン現場にお届けする!

目次	3
事例写真	4

LEDネオン

LEDミニネオン_KS0612	12
LEDミニネオン_KS1012	14
LEDカマボコネオン_KS1229	16
LEDカマボコRGBネオン_KSF1229	18
LED三面発光ネオン_KV1717	20
LED三面発光RGBネオン_KVF1717	22
LED360°ネオン_KSV360	24

LED間接照明

SV3L-100V直結テープライト(AC100V)	28
V3テープライト	30
SMDテープライト(DC24V)	32
CB8L-100V直結テープライト(AC100V)	34
COBテープライト(DC24V)	36
FCOBテープライト(DC24V)	38
COB RGBテープライト(DC24V)	40
KTX100V直結シームレス	42
KGX100V直結ランプ(屋外)	44
KSBスリムランプ	46
ASBスリムランプ(屋外)	48
KDBドームランプ	50
KTS三角ランプ	52

LED RGB演出照明

LED RGBパワーバー	56
LED RGBパノラマランプ	58
LED RGBパノラマーモジュール	60

LEDライトパネル

LED直下パネル	64
LEDライトパネル	66
LEDライトパネルフレームレス	68

ECOレターチャンネル

ECOレター(ネオンチャンネル)	72
ECOレター(ストレイトタイプ)	75
ECOレター(テーパータイプ)	80
ECOレター(ステンレスチャンネル)	86
ECOレター(3Dサイン・ネオンサイン)	90

LEDモジュール・電源

DC12V RGB LEDモジュール	94
DC12V LEDモジュール	96
DC24V LEDレンズモジュール	99
AC100V LEDレンズモジュール	100
DC5V LEDモジュール・PCB基板	102
LED両面蛍光灯	103
NHQカーテンライト(外照式)	104
スイッチング電源(屋内・屋外)	105
サーボプロテクター・調光器	108
RGBコントローラー	109

事例写真



使用器具・LEDネオン



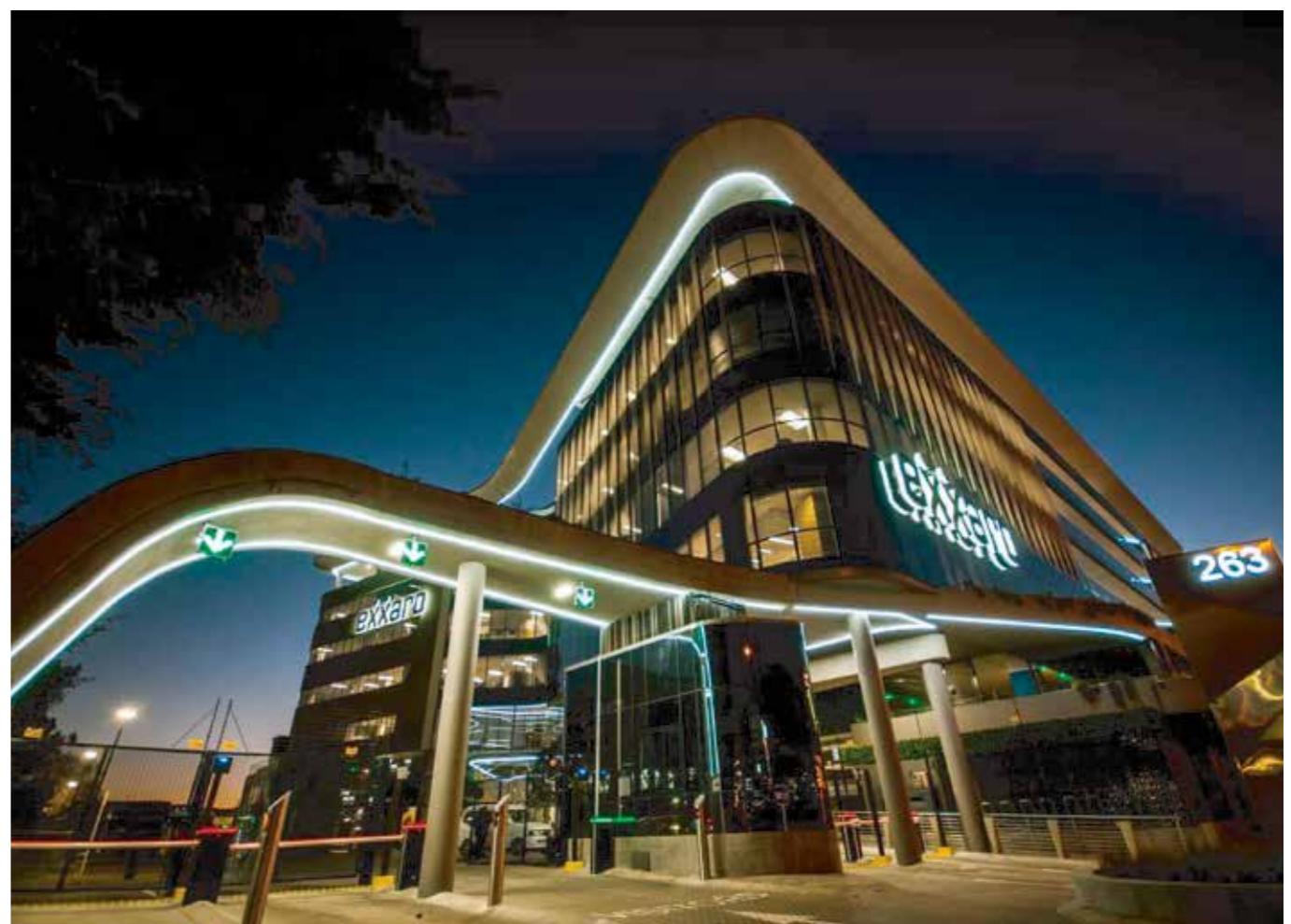
KS1229-2700K-24V-P16



使用器具・LEDネオン



KSF1229-FRGB-24V-P18



使用器具・LEDネオン



使用器具・KSBSリムランプ



KS-5000K-24V-P46

事例写真



使用器具・KSBスリムランプ



KSB-5000K-24V・P46



使用器具・KGXランプ



KGX-6500K-100V・P44



使用器具・KTXシームレス



KTX-5000K-100V(左写真)・P42



使用器具・V3テープライト



V3-6500K(下写真)・P30

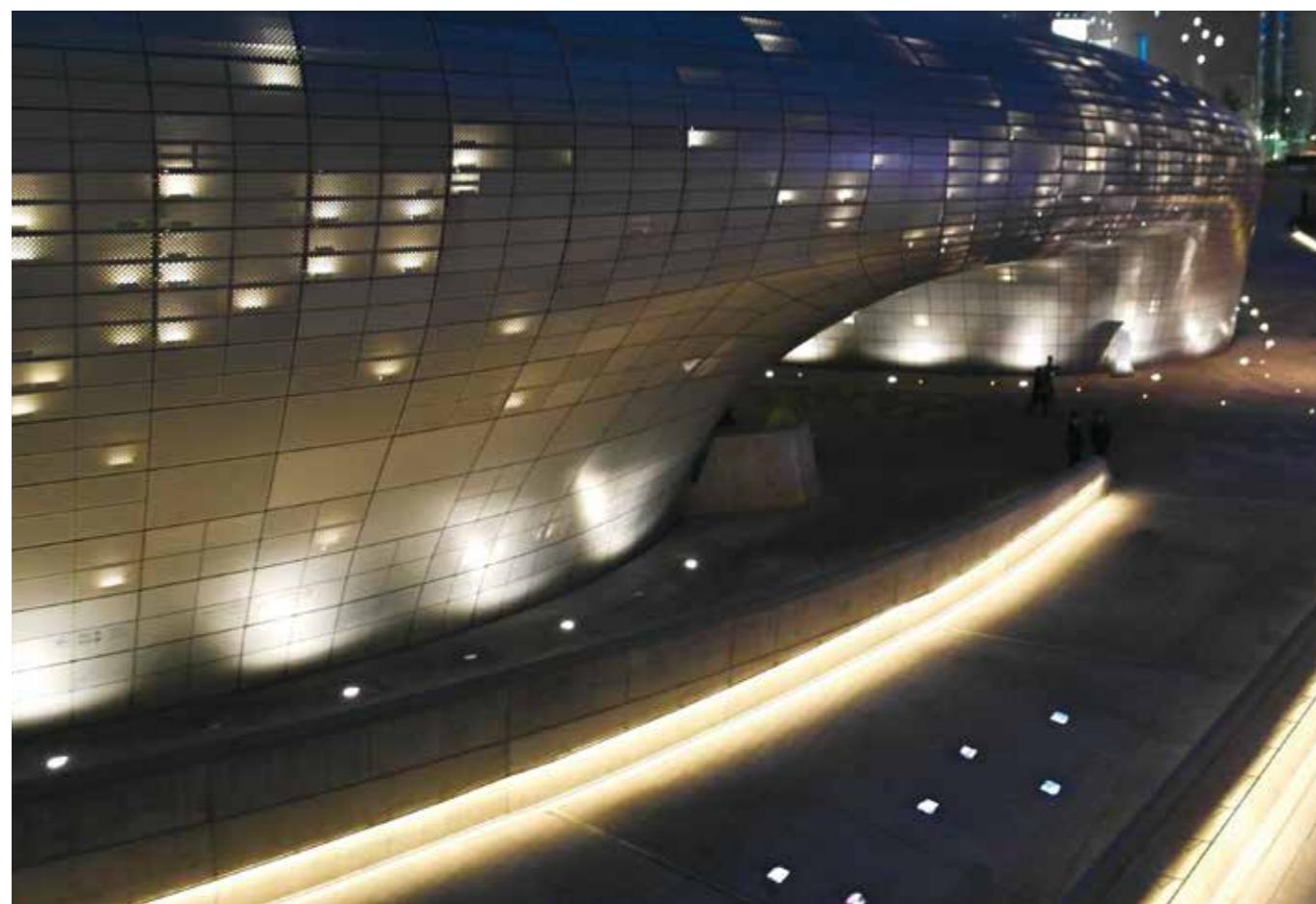
事例写真



使用器具・ASBランプ



ASB-6500K-12V-P48



使用器具・KSBスリムランプ



KSB-5000K-24V-P46



間接照明

LEDネオン



LEDネオン(巾6mm)

KS0612-**mm-**K-24V
P.12



LEDネオン(巾10mm)

KS1012-**mm-**K-24V
P.14



LEDカマボコネオン

KS1229-**mm-**K-24V
P.16



LEDカマボコ
RGBネオン

KSF1229-**mm-RGB-24V
P.18



LED三面発光ネオン

KV1717-**mm-**K-24V
P.20



LED三面発光
RGBネオン

KVF1717-**mm-RGB-24V
P.22



LED360°ネオン

KSV360-**mm-**K-24V
P.24



水平方向に曲げる
巾6mmのコンパクトな
シームレスラインLEDネオン

KS0612-**mm-**K-24V

■ 図面(単位:mm)

- ① モデル名
- ② ネオン全長(1本最長5M迄)
- ③ LED色温度:6500K, 5000K, 4200K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
- ④ 入力電圧:DC24V

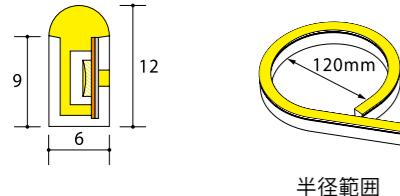


■ 製品特徴

- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、本体の変色が起きにくい
- ・消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- ・低電圧、低発熱、難燃性認証取得



■ 製品写真(KS0612-Red, Green, Blue)



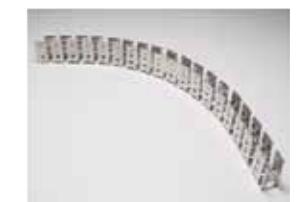
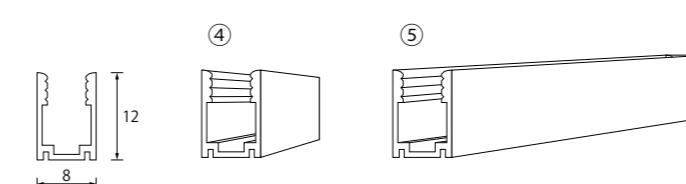
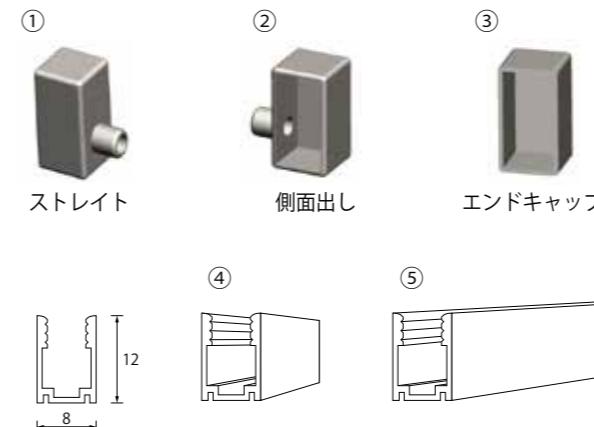
半径範囲
水平向き以外に
曲げないでください。

■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)

項目	仕様				
モデル名	KS0612-6500K-24V	KS0612-5000K-24V	KS0612-4200-24V	KS0612-2700K-24V	KS0612-RED-24V
LED種類	SMD2835				
製品外寸(mm)	W6 x H12				
チップ間隔(mm)	8.3				
チップ数(個/M)	120				
色温度(K)	6500K	5000K	4200K	2700K	RED
全光束(lm/M)	187	188	187	188	73
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	50				
定格入力電圧(V)	DC24V				
消費電力(W/M)	8.41	8.34	8.41	8.34	7.76
消費電流(A/M)	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33
最大直列接続全長(M)	5				
防水等級(IP)	IP68				

■ 組立部材(単位:mm)

① KS0612-DIY-SL-F(フロントキャップ)	H14.5 x L13.5 x D9
② KS0612-DIY-SL-S(側面キャップ)	H14.5 x L13.5 x D9
③ KS0612-DIY-SL-E(エンドキャップ)	H14.5 x L13.5 x D9
④ KS0612-C20-AL(アルミ固定金具)	L20 x H12 x D8
⑤ KS0612-C1M-AL(アルミ固定金具)	L1000 x H12 x D8
⑥ KS0612-S1M-AL(S型取付レール)	L1000 x H12 x D7



■ 配線出し位置(IP68・受注生産・納期3~4週間)





水平方向に曲げる 巾10mmの小型面発光 シリコン LED ネオン

KS1012-mm-**K-24V**

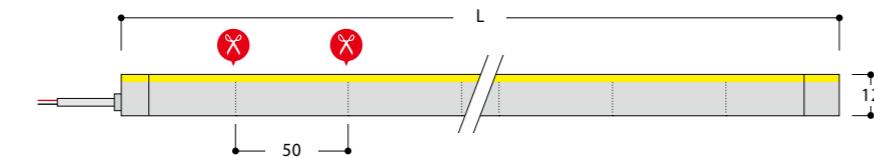
1 2 3 4

- ① モデル名
- ② ネオン全長(1本最長5M迄)
- ③ LED色温度:6500K, 5000K, 4200K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
- ④ 入力電圧:DC24V

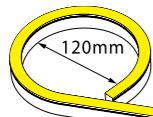
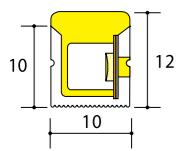
上質な空間を演出するシームレスライン照明

- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、
本体の変色が起きにくい
- ・消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- ・低電圧、低発熱、難燃性認証取得

図面(単位:mm)



製品写真(KS1012-Red, Green, Blue)



半径範囲



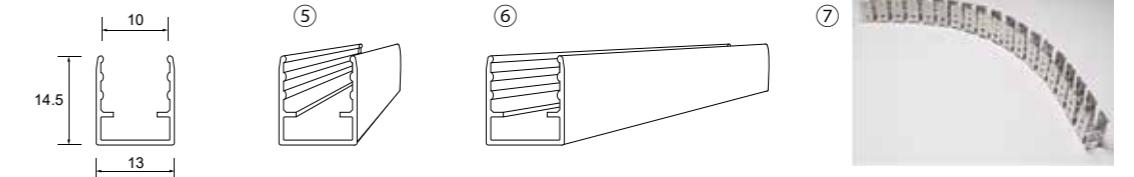
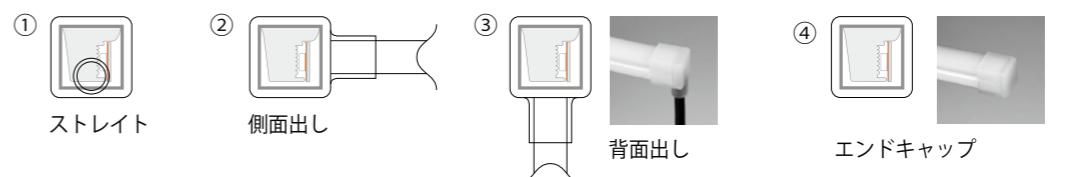
水平向き以外に
曲げないでください。

■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)

項目	仕様				
モデル名	KS1012-6500K-24V	KS1012-5000K-24V	KS1012-4200K-24V	KS1012-2700K-24V	KS1012-RED-24V
LED種類	SMD3528				
製品外寸(mm)	W10 × H12				
チップ間隔(mm)	8.33				
チップ数(個/M)	120				
色温度(K)	6500K	5000K	4200K	2700K	RED
全光束(lm/M)	187	188	187	188	73
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	50				
定格入力電圧(V)	DC24V				
消費電力(W/M)	8.4	7.89	8.45	8.74	
消費電流(A/M)	0.35	0.33	0.36	0.36	
最大直列接続全長(M)	5				
防水等級(IP)	IP68				

■ 組立部材(単位:mm)

① KS1012-DIY-SL-F(フロントキャップ)	H12 x L12
② KS1012-DIY-SL-S(側面キャップ)	H12 x L12
③ KS1012-DIY-SL-H(背面キャップ)	H12 x L12
④ KS1012-DIY-SL-E(エンドキャップ)	H12 x L12
⑤ KS1012-C20-AL(アルミ固定金具)	L20 x H14.5 x D13
⑥ KS1012-C1M-AL(アルミ固定金具)	L1000 x H14.5 x D13
⑦ KS1012-S1M-AL(S型取付レール)	L1000 x H14.5 x D13



■ 配線出し位置3タイプ(IP68・受注生産・納期3~4週間)



水平方向に曲げる 巾12mmの270°面発光 シリコンLEDネオン

LEDカタログネオン

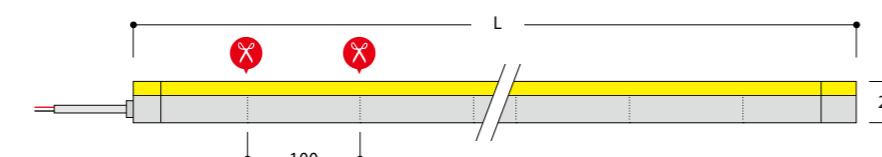
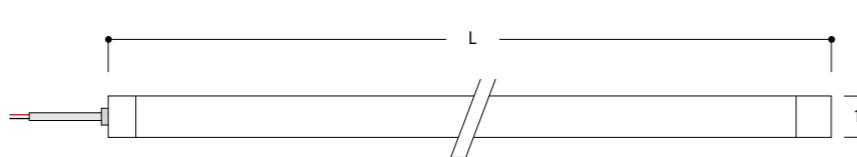
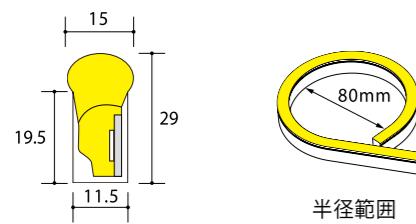
KS1229-**mm-**K-24V

■ 図面(単位:mm)

- ① モデル名
 ② ネオン全長(1本最長10M迄)
 ③ LED色温度:6500K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
 ④ 入力電圧:DC24V

シームレスライン照明の特徴を活かし
最長10M迄様々なシーンの表現が可能

- LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、
本体の変色が起きにくい
- 消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- 低電圧、低発熱、難燃性認証取得



■ KS1229色温度



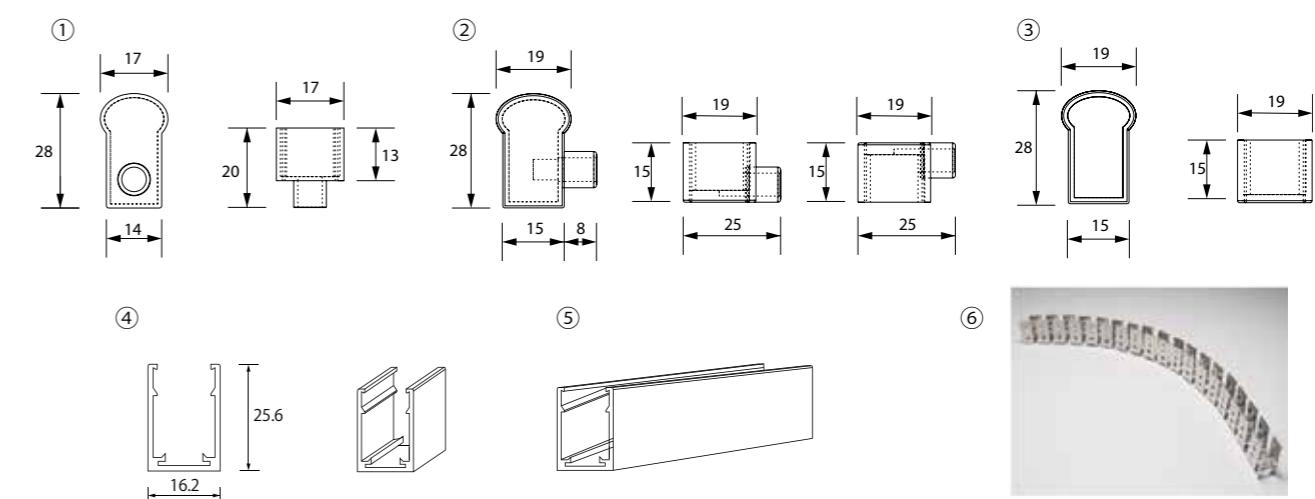
水平向き以外に
曲げないでください。

■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)

項目	仕様				
モデル名	KS1229-6500K-24V KS1229-2700K-24V KS1229-RED-24V KS1229-GREEN-24V KS1229-BLUE-24V				
LED種類	SMD5050				
製品外寸(mm)	W12 x H29				
チップ間隔(mm)	16.6				
チップ数(個/M)	60				
色温度(K)	6500K	2700K	RED	GREEN	BLUE
全光束(lm/M)	320	250	151	303	30
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	100				
定格入力電圧(V)	DC24V				
消費電力(W/M)	12				
消費電流(A/M)	0.5				
最大直列接続全長(M)	10				
防水等級(IP)	IP68				

■ 固定金具部材(単位:mm)

① KS1229-DIY-SL-S(シリコンキャップ)	電源入口(ストレイト)
② KS1229-DIY-SL-R/L(シリコンキャップ)	電源入口(右・左側面)
③ KS1229-DIY-SL-E(シリコンキャップ)	エンドキャップ
④ KS1229-C35-AL(アルミ固定金具)	L35 x H25.6 x W16.2
⑤ KS1229-C1M-AL(アルミ固定金具)	L1000 x H25.6 x W16.2
⑥ KS1229-S1M-AL(S型取付レール)	L1000 x H25.6 x W16.2



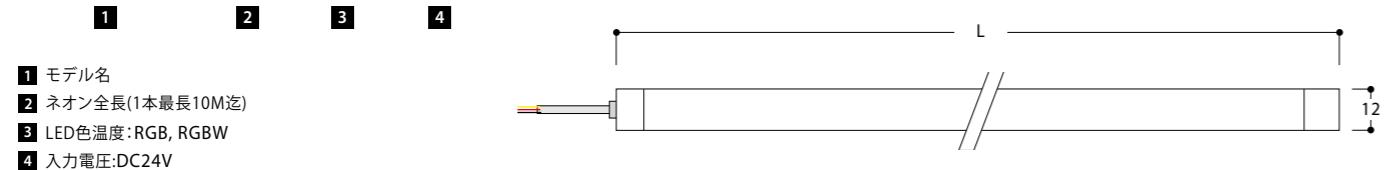
■ 配線出し位置4タイプ(IP68・受注生産・納期3~4週間)



水平方向に曲げる シリコンLEDネオン 多様なフルカラー演出

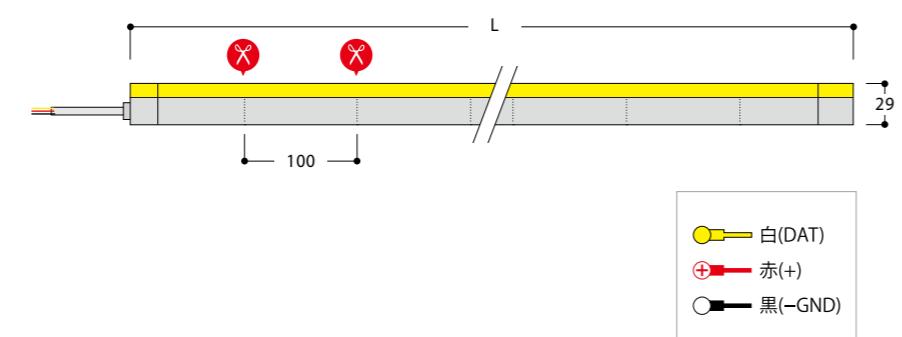


KSF1229-mm-RGB-24V** ■ 図面(単位:mm)



フルカラーで様々なシーンの表現が可能

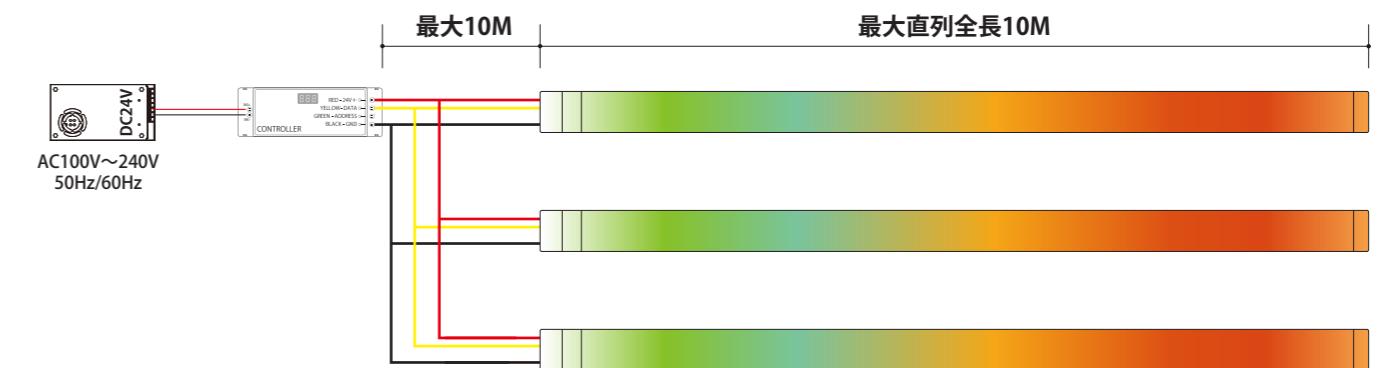
- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、
本体の変色が起きにくい
- ・消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- ・低電圧、低発熱、難燃性認証取得



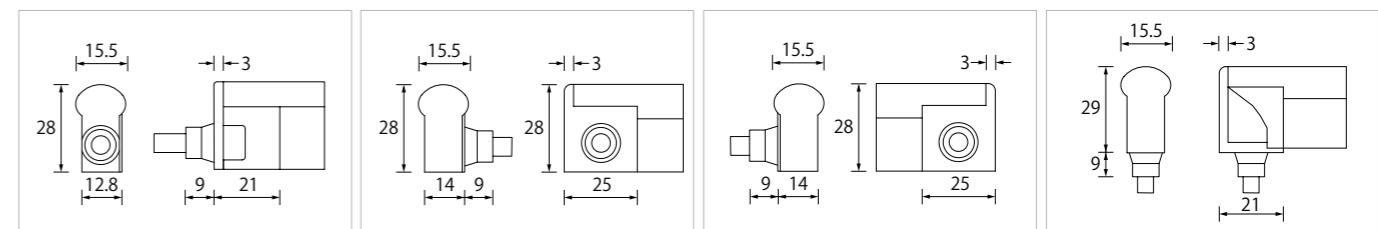
■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様
モデル名	KSF1229-RGB-24V
LED種類	SMD5050
製品外寸(mm)	W12 × H29
チップ間隔(mm)	14.3
チップ数(個/M)	70
色温度(K)	RGB, RGBW
出力信号	SPI
最少カット寸法(mm)	100
定格入力電圧(V)	DC24V
消費電力(W/M)	15
消費電流(A/M)	0.67
最大直列接続全長(M)	10
防水等級(IP)	IP68

■ KSF1229の配線(条件によって、配列図は変更になる場合もある)



■ 配線出し位置4タイプ(IP68・受注生産・納期3~4週間)



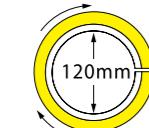
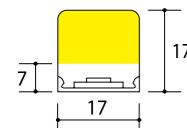
垂直方向に曲げる 巾17mmの3面発光 シリコンLEDネオン

KV1717-**mm-**K-24V

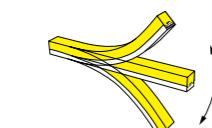
- ① モデル名
 ② ネオン全長(1本最長10M迄)
 ③ LED色温度:6500K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
 ④ 入力電圧:DC24V

シームレスライン照明の特徴を活かし
最長10M迄様々なシーンの表現が可能

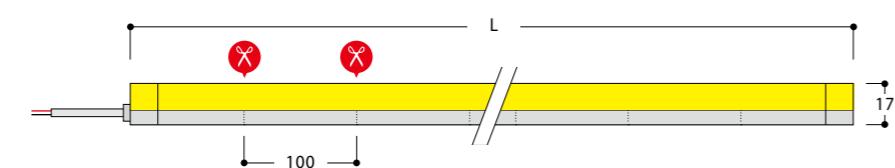
- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、
本体の変色が起きにくい
- ・消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- ・低電圧、低発熱、難燃性認証取得



半径範囲

垂直向き以外に
曲げないでください。

図面(単位:mm)

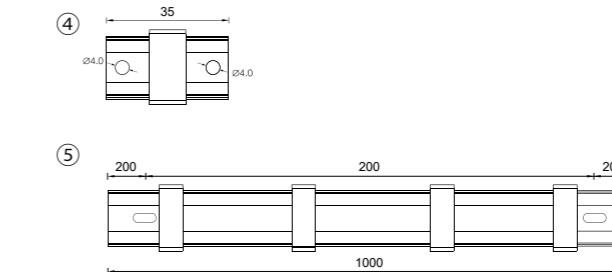
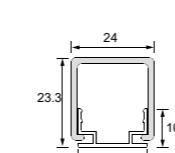
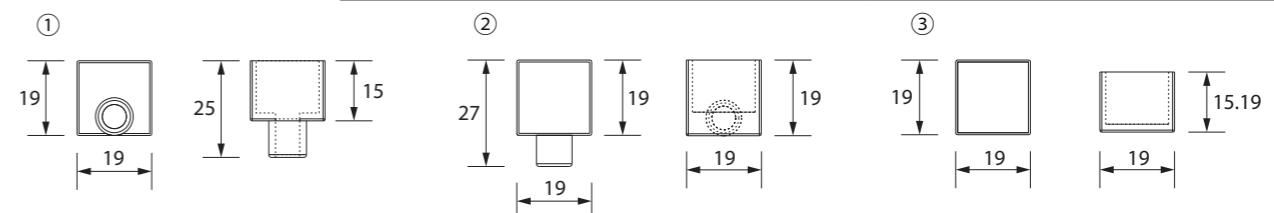


■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)

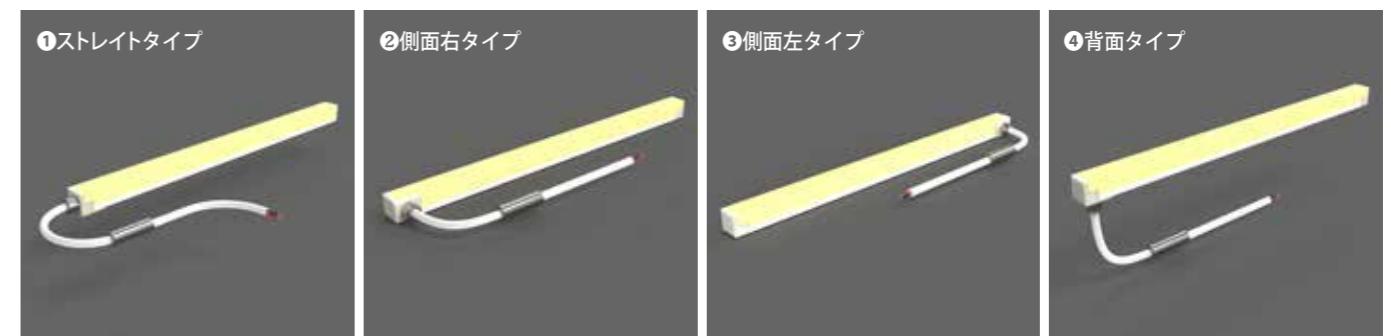
項目	仕様				
モデル名	KV1717-6500K-24V	KV1717-2700K-24V	KV1717-RED-24V	KV1717-GREEN-24V	KV1717-BLUE-24V
LED種類	SMD3528				
製品外寸(mm)	W17 x H17				
チップ間隔(mm)	8.33				
チップ数(個/M)	120				
色温度(K)	6500K	2700K	RED	GREEN	BLUE
全光束(lm/M)	557	386	125	409	35
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	100				
定格入力電圧(V)	DC24V				
消費電力(W/M)	9				
消費電流(A/M)	0.375				
最大直列接続全長(M)	10				
防水等級(IP)	IP68				

■ 組立部材(単位:mm)

① KV1717-DIY-SL-S	電源入口(ストレイト)
② KV1717-DIY-SL-H	電源入口(背面)
③ KV1717-DIY-SL-E	エンドキャップ
④ KV1717-C35-AL(アルミ固定金具)	L35 x H23.3 x W23.5
⑤ KV1717-C1M-AL(アルミ固定金具)	L1000 x H23.3 x W23.5
⑥ KV1717-S1M-AL(S型取付レール)	L1000 x H23 x W22



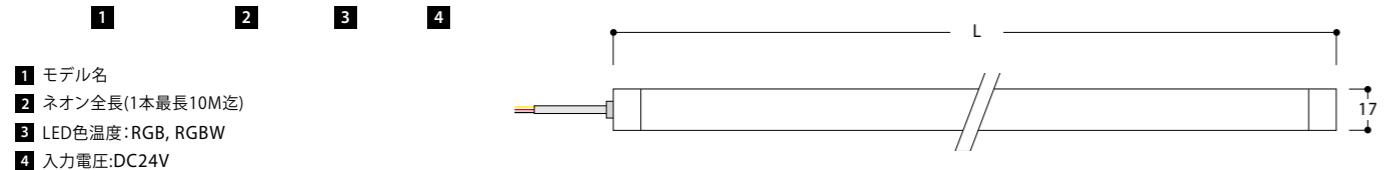
■ 配線出し位置4タイプ(IP68・受注生産・納期3~4週間)





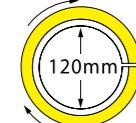
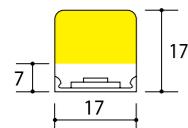
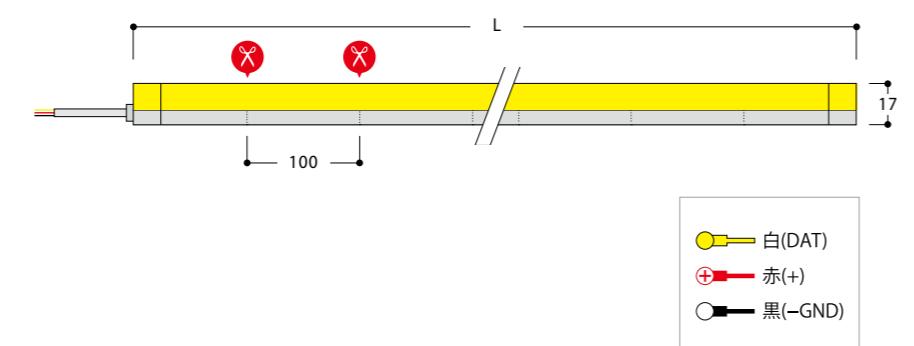
垂直方向に曲げる
シリコンLEDネオン
多様なフルカラー演出可能

KVF1717-**mm-RGB-24V ■ 図面(単位:mm)

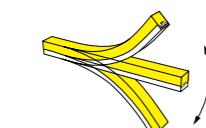


シームレスライン照明の特徴を活かし
最長10M迄様々なシーンの表現が可能

- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、本体の変色が起きにくい
- ・消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- ・低電圧、低発熱、難燃性認証取得



半径範囲

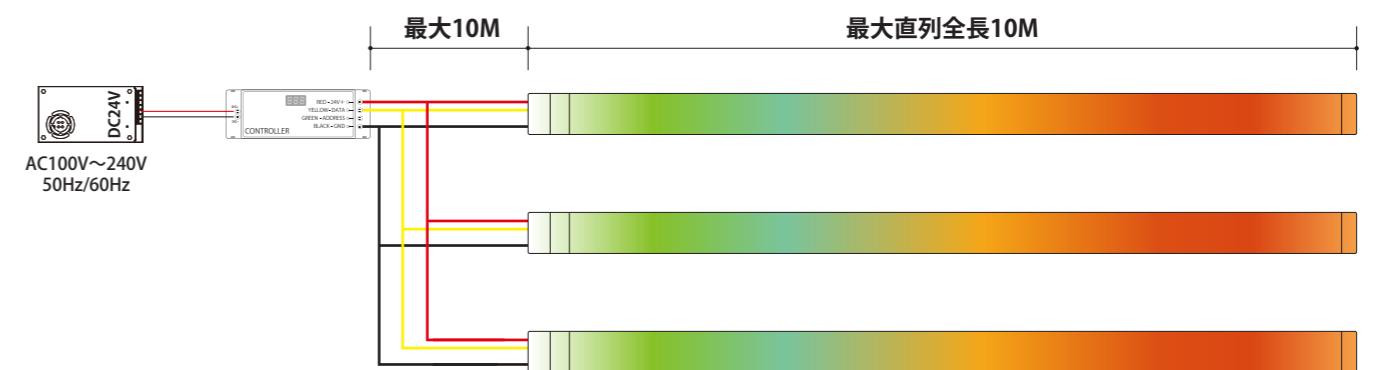


垂直向き以外に
曲げないでください。

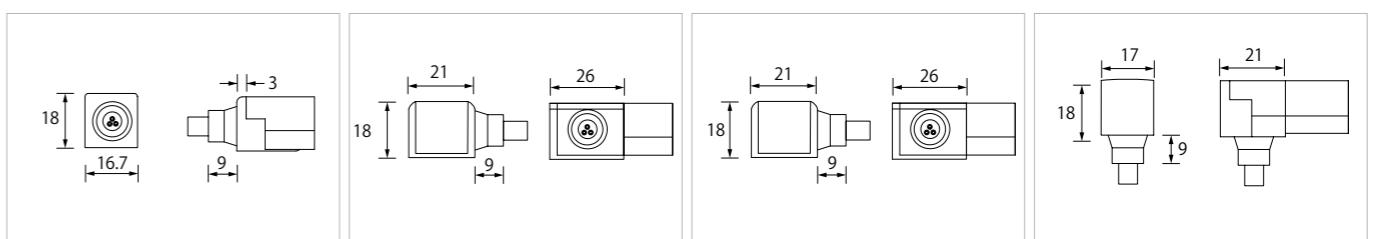
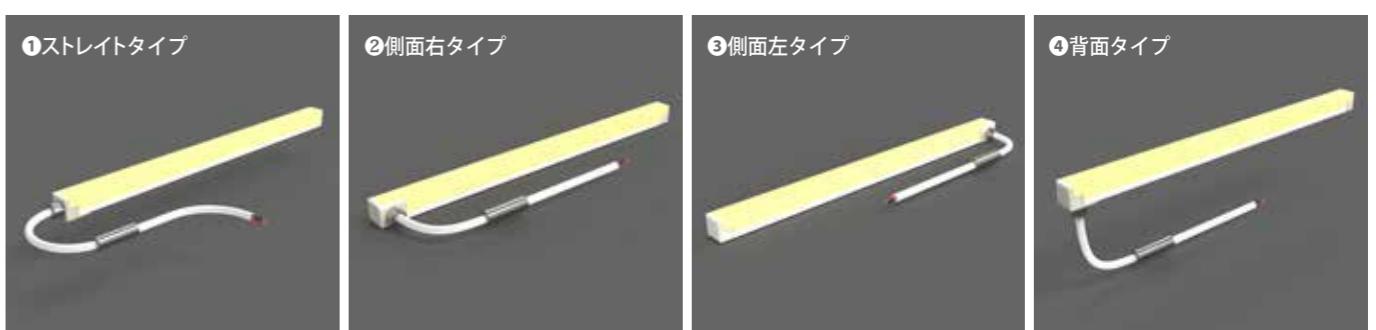
■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様
モデル名	KVF1717-RGB-24V
LED種類	SMD3528
製品外寸(mm)	W17×H17
チップ間隔(mm)	14.3
チップ数(個/1M)	70
色温度(K)	RGB, RGBW
出力信号	SPI
最少カット寸法(mm)	100
定格入力電圧(V)	DC24V
消費電力(W/1M)	15
消費電流(A/1M)	0.67
最大直列接続全長(M)	10
防水等級(IP)	IP68

■ KVF1717の配線(条件によって、配列図は変更になる場合もある)



■ 配線出し位置4タイプ(IP68・受注生産・納期3~4週間)



**柔軟に曲がる
360°面発光により
デザインに制限が少ない**

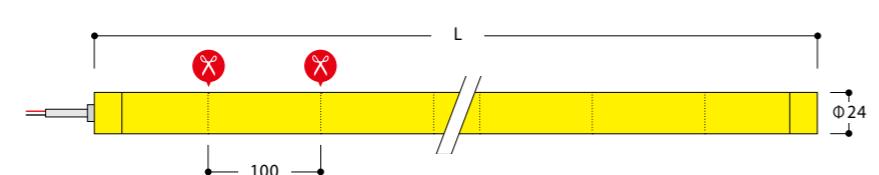
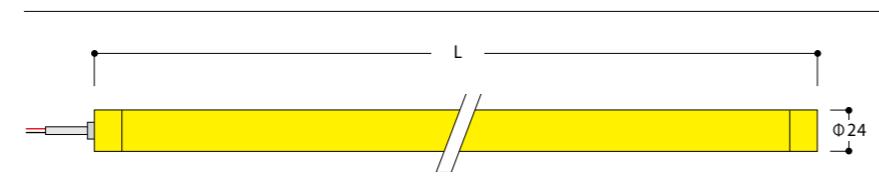
KSV360-**mm-**K-24V

- ① モデル名
- ② ネオン全長(1本最長5M迄)
- ③ LED色温度:6500K, 5000K, 4200K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
- ④ 入力電圧:DC24V

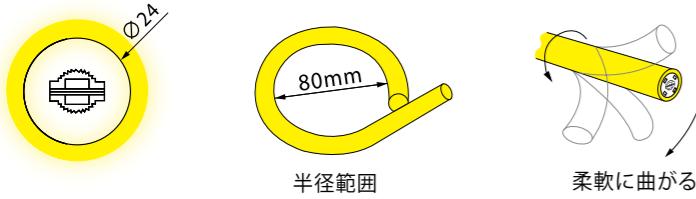
シームレスライン照明の特徴を活かし
最長5M迄様々なデザイン表現が可能

- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、
本体の変色が起きにくい
- ・消費電力が少なく省エネで環境に優しい
- ・低電圧、低発熱、難燃性認証取得

図面(単位:mm)



設置事例

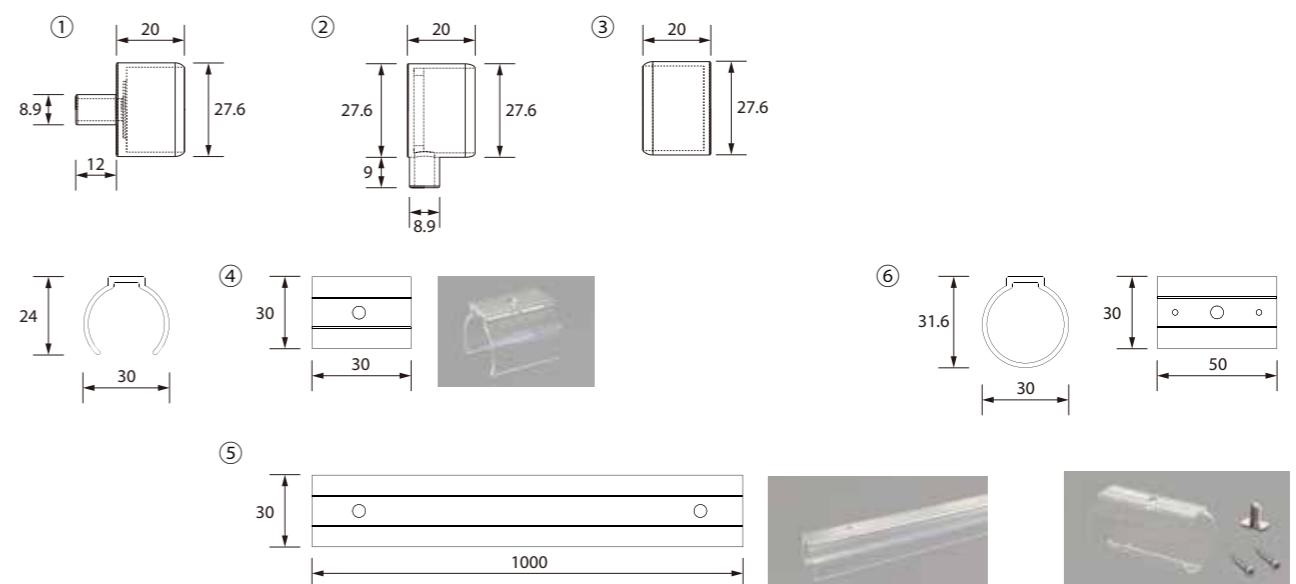


■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)

項目	仕様				
モデル名	KSV360-6500K-24V	KSV360-5000K-24V	KSV360-4200K-24V	KSV360-2700K-24V	KSV360-RED-24V
LED種類	SMD2835				
製品外寸(mm)		Ø24			
チップ間隔(mm)		4.16			
チップ数(個/M)		240			
色温度(K)	6500K	5000K	4200K	2700K	RED
全光束(lm/M)	1000	1000	980	950	260
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	100				
定格入力電圧(V)	DC24V				
消費電力(W/M)	20				
消費電流(A/M)	0.833				
最大直列接続全長(M)	5				
防水等級(IP)	IP68				

■ 組立部材(単位:mm)

① KSV360-DIY-SL-S	電源入口(ストレイト)
② KSV360-DIY-SL-H	電源入口(背面)
③ KSV360-DIY-SL-E	エンドキャップ
④ L30mm 固定金具(アクリル固定金具)	L30 x H24 x W30
⑤ L1000mm 固定金具(アクリル固定金具)	L1000 x H24 x W30
⑥ L50mm 連結固定金具(アクリル固定金具)	L50 x H31.6 x W30



■ 配線出し位置 2 タイプ(IP68・受注生産・納期3~4週間)





間接照明

AC100Vシームレス / DC12V・DC24Vシームレス



AC100Vテープライト 屋外仕様

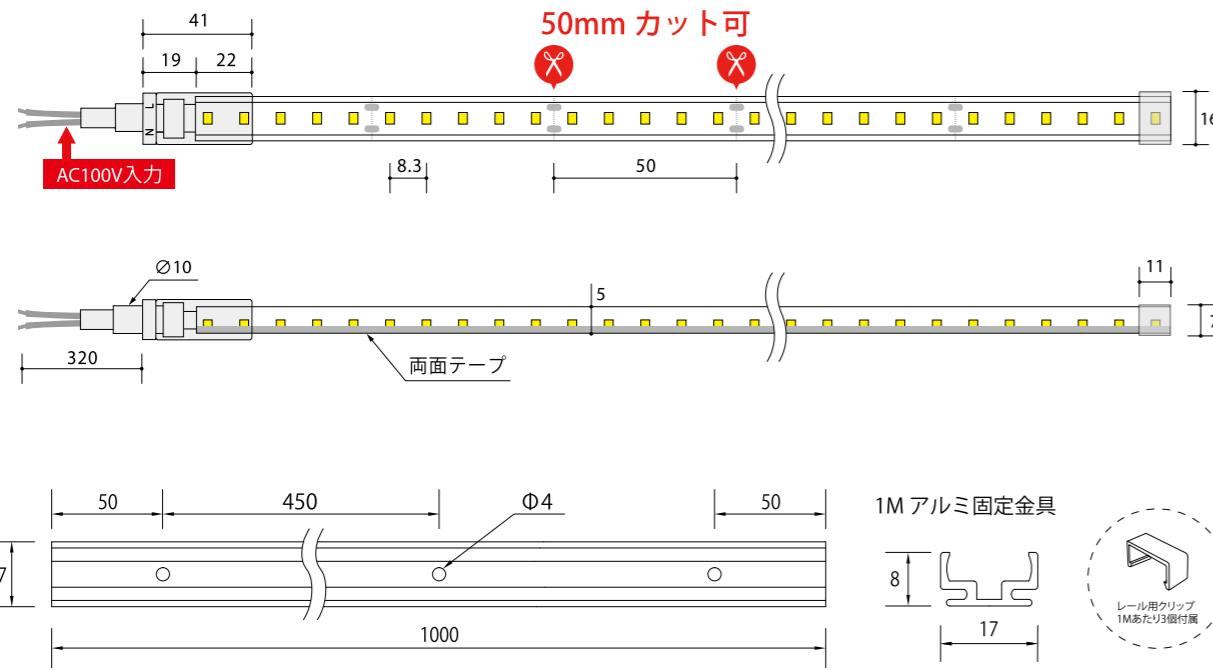


電源を使わずに最大25Mまで使用可能
くつきりラインなのに低発熱で高い安全性

SV3L-**mm-**K-100V

- 1 モデル名
- 2 全長
- 3 LED色温度:6500K, 5000K, 2700K, RED
- 4 入力電圧:AC100V

図面(単位:mm)



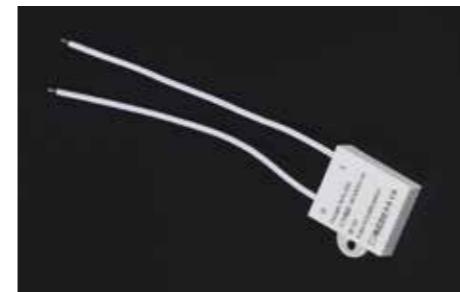
製品特徴

- ・AC100V直結製品の為、配線作業簡単
- ・電源を使わずに最大25Mの長距離ラインをAC100Vで点灯可能
- ・高輝度LED採用により、キレイな明るさを実現
- ・高効率で省エネ、親環境製品
- ・専用固定レールにより、現場施工簡単

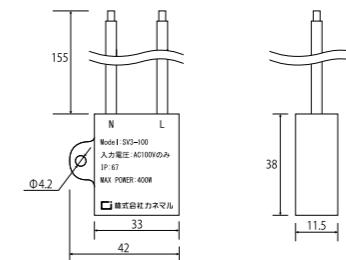
■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様			
モデル名	SV3L-1000mm-6500K-100V	SV3L-1000mm-5000K-100V	SV3L-1000mm-2700K-100V	SV3L-1000mm-RED-100V
色温度(K)	6500K	5000K	2700K	RED
消費電力(W/M)			14	
消費電流(A/M)			0.14	
入力電圧(V)			AC100V	
全光束(lm/M)	1300	1300	1260	850
チップ間隔(mm)			8.3	
LED種類			SMD3528	
チップ数(個/M)			120	
最少カット寸法(mm)			50	
照射角度(°)			120	
最大直列接続全長(M)			25	

■ SV3-100のサージプロテクター



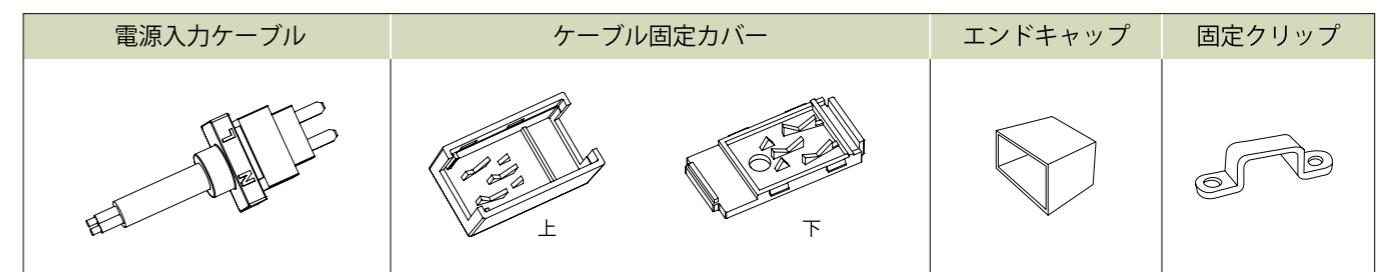
■ 図面(単位:mm)



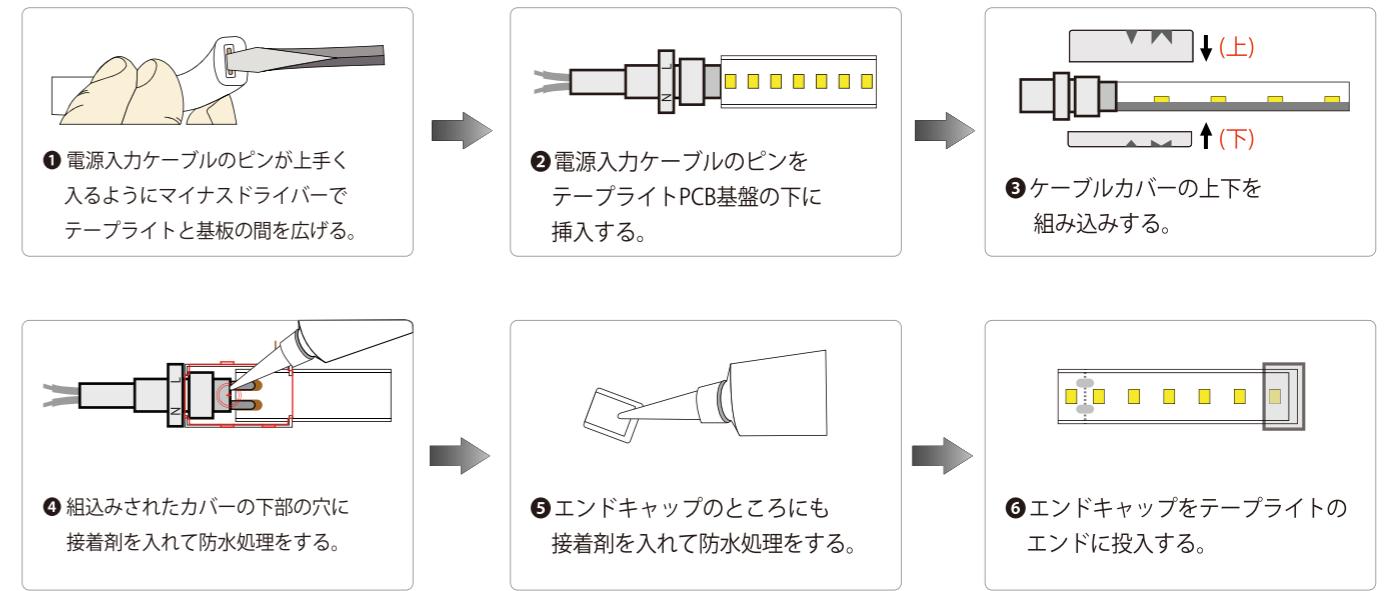
■ 製品仕様

項目	仕様
入力電圧(V)	100V
最大許容量(W)	400
最大サージ電圧(V)	3000
動作開始電圧(V)	210
外寸(mm)	W42 x H38 x D11.5
防水等級	IP68

■ 付属品



■ SV3L電源入力ケーブルとエンドキャップの接続方法



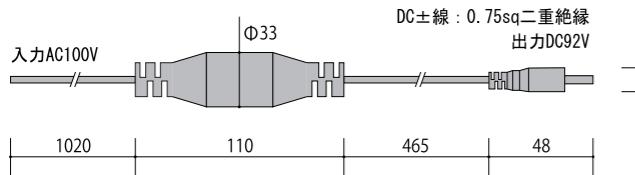
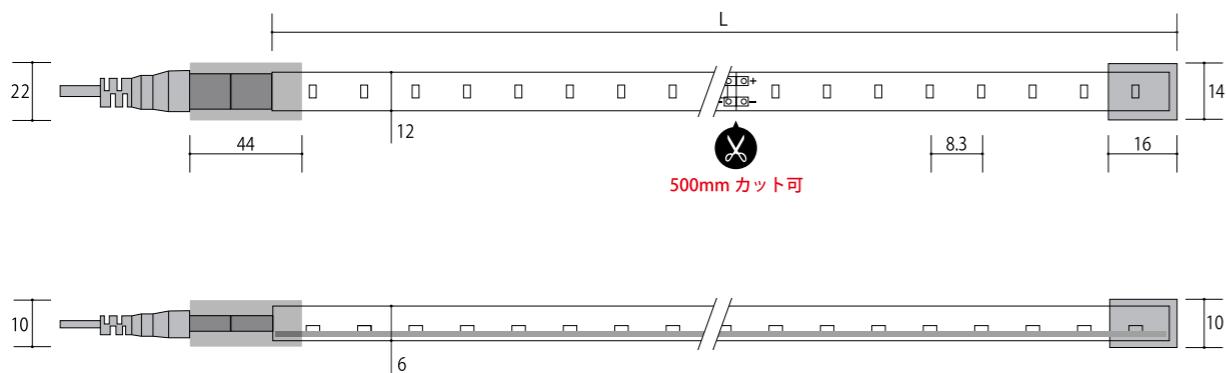
屋外仕様 SMD LEDテープライト

電源1個で最大直列全長30M~42M使用可能
くつきりラインなのに低発熱で高い安全性

V3-**mm-**K-DC92V
 1 2 3 4

- 1 モデル名
- 2 全長(500mmカット)
- 3 LED色温度:6500K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
- 4 入力電圧:DC92V

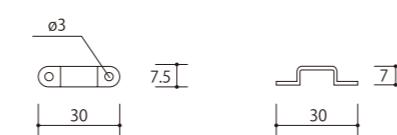
図面(単位:mm)



製品特徴

- ・最大30M~42Mの長距離ラインを電源1台から供給可能
- ・NICHIA製の高輝度LED採用
- ・高効率で省エネ、親環境製品

付属品(固定金具)



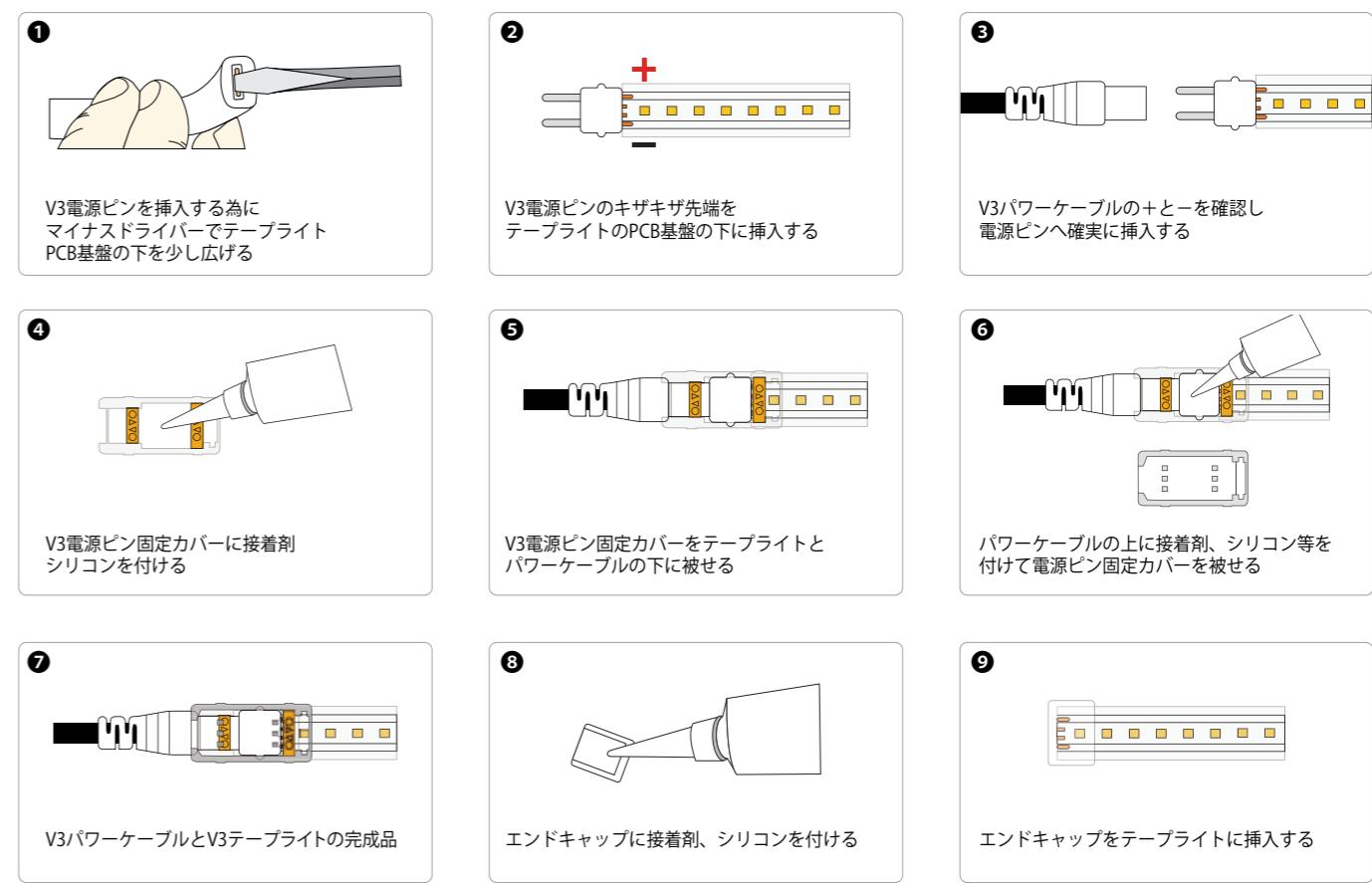
■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様				
モデル名	V3-6500K-DC92V	V3-2700K-DC92V	V3-RED-DC92V	V3-GREEN-DC92V	V3-BLUE-DC92V
色温度(K)	6500K	2700K	RED	GREEN	BLUE
消費電力(W/M)	9.6			6.7	
消費電流(A/M)	0.1043			0.0109	
入力電圧(V)			DC92V		
チップ間隔(mm)			8.3		
LED種類	SMD3528				
チップ数(個/M)	120				
最少カット寸法(mm)	500				
照射角度(°)	120°				
R許容値(mm)	R40				
最大直列接続全長(M)	30				42

■ 付属品



■ V3パワーケーブルとエンドキャップの接続方法





5種類LED色温度のラインアップ SMD LEDテープライト

FLEX120-3528-24V-**K

1 モデル名
2 LED種類:SMD3528
3 入力電圧:DC24V
4 LED色温度:6500K, 5000K, 4200K, 3000K

■ 製品特徴

- 屋内外専用シリコンタイプ
- 最大 5M の長距離ラインを電源 1 台から使用可能
- 高品質と高輝度LED採用
- 手軽に使いやすく裏面の両面テープにより、現場で楽に施工

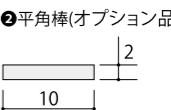
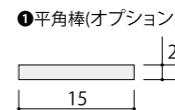
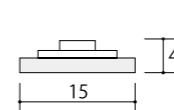
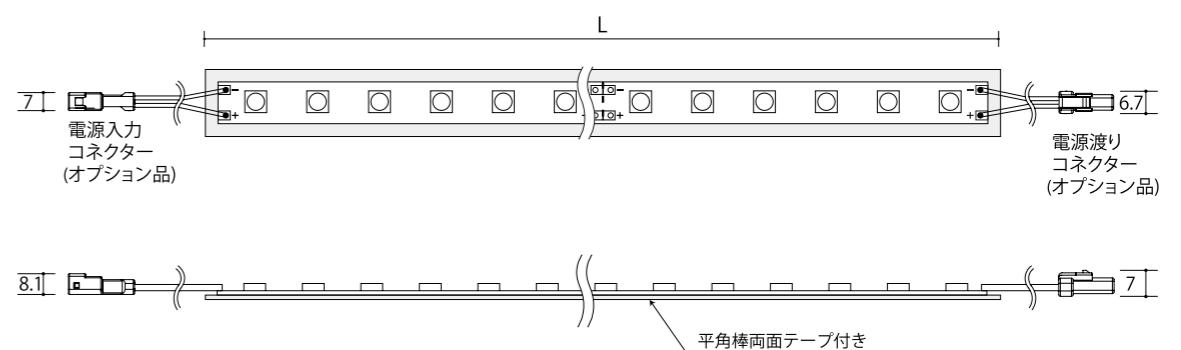
■ 図面(単位:mm)



■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様			
モデル名	FLEX120-3528-24V-**K			
色温度(K)	6500K	5000K	4200K	3000K
全光束(lm/M)	1200	1200	1175	1160
消費電力(W/M)		12		
消費電流(A/M)		0.5		
入力電圧(V)		DC24V		
チップ間隔(mm)		8.3		
LED種類	SMD3528			
チップ数(個/M)		120		
最少カット寸法(mm)		50		
照射角度(°)		120°		
最大直列接続全長(M)		5		

■ 図面(単位:mm)(平角棒使用時)



■ 角棒使用イメージ(別売オプション品)



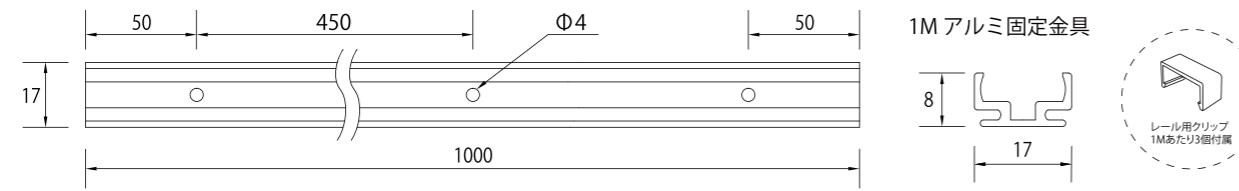
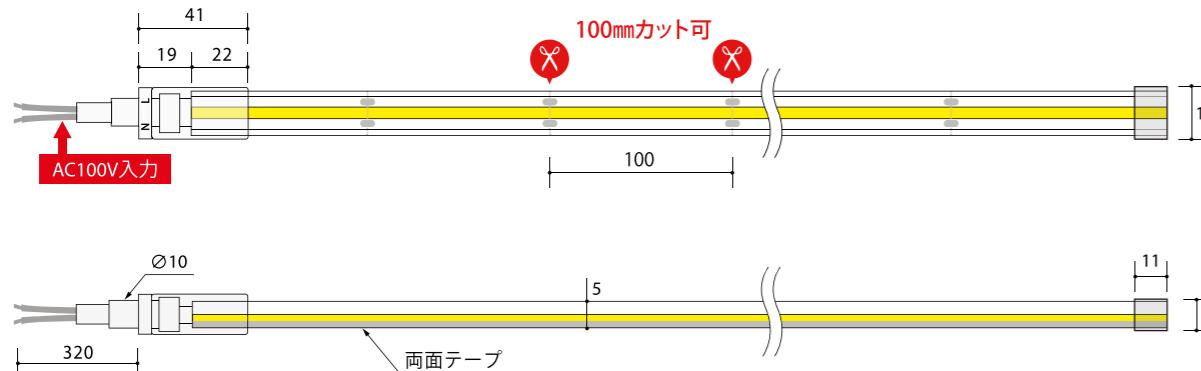
■ 調光器(オプション・108ページ参照)



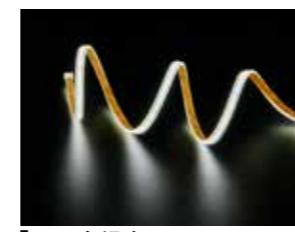
COBシームレス 100V直結テープライト


CB8L-mm-**K-100V**

- 1 モデル名
- 2 全長
- 3 LED色温度:6500K, 2700K
- 4 入力電圧:AC100V

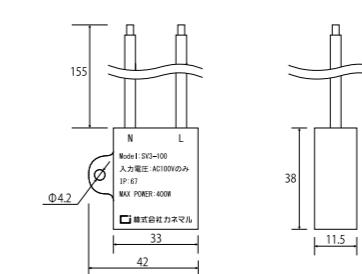
図面(単位:mm)

■ 製品特徴

- ・AC100V直結製品の為、配線作業簡単
- ・電源を使わずに最大25Mの長距離ラインをAC100Vで点灯可能
- ・高輝度LED採用により、キレイな明るさを実現
- ・高効率で省エネ、親環境製品
- ・専用固定レールにより、現場施工簡単

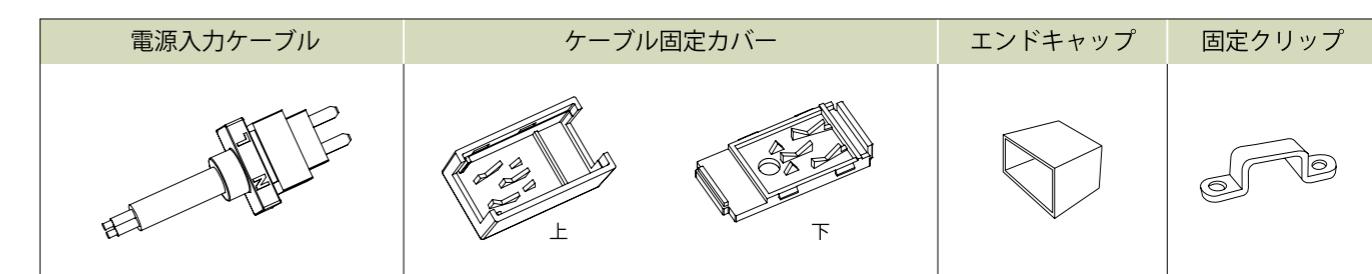
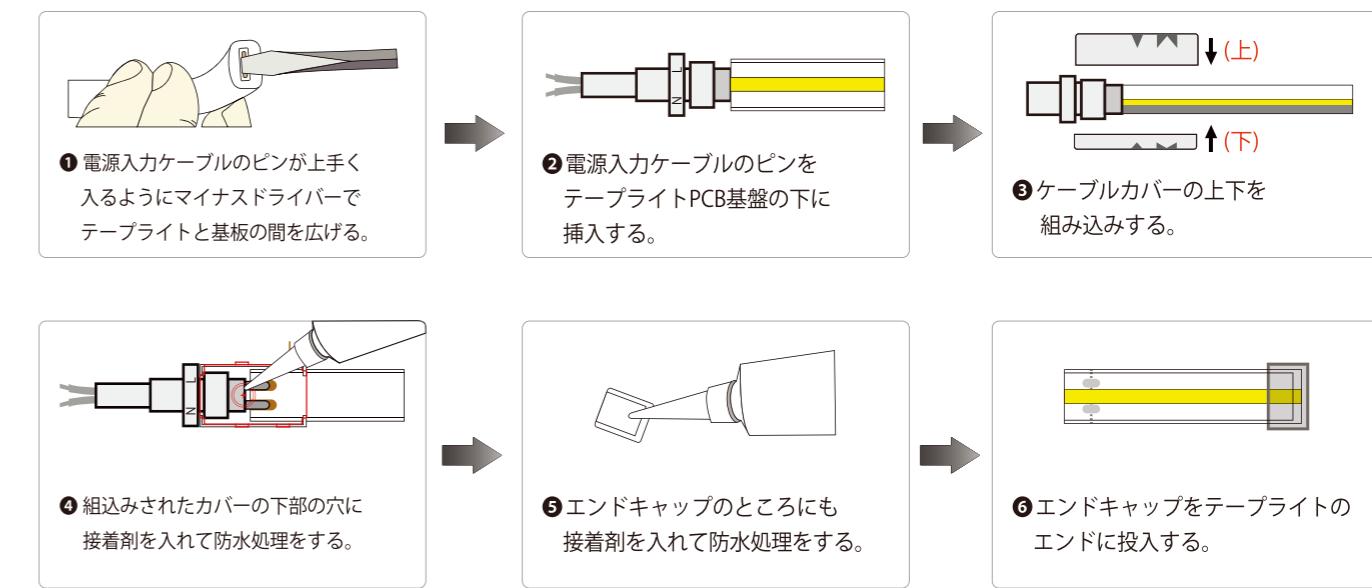

■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様
モデル名	CB8L-1000mm-6500K-100V
色温度(K)	6500K
消費電力(W/M)	8
消費電流(A/M)	0.08
入力電圧(V)	AC100V
全光束(lm/M)	576 (72lm/W)
チップ間隔(mm)	3.125
LED種類	COB
チップ数(個/M)	320
最少カット寸法(mm)	100
照射角度(°)	120
最大直列接続全長(M)	25

■ SV3-100のサージプロテクター

■ 図面(単位:mm)

■ 製品仕様

項目	仕様
入力電圧(V)	100V
最大許容用量(W)	400
最大サージ電圧(V)	3000
動作開始電圧(V)	210
外寸(mm)	W42 x H38 x D11.5
防水等級	IP68

■ 付属品

■ SV3L電源入力ケーブルとエンドキャップの接続方法




ドットなしのシームレス間接照明 COB LEDテープライト

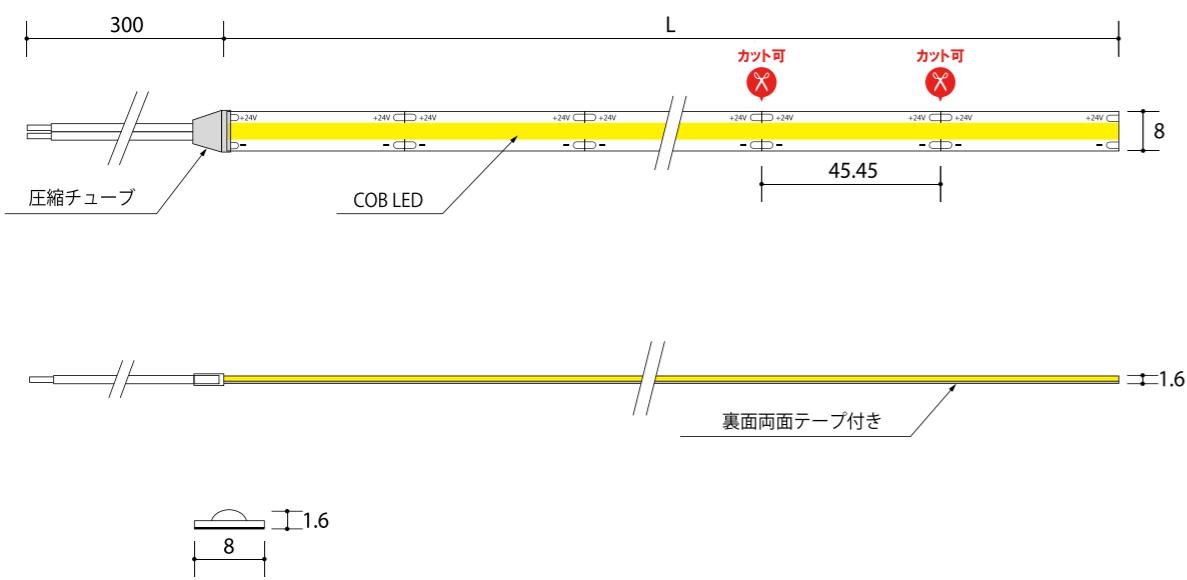
COBK10W-24V-IP20**

- 1 LED種類:COB
- 2 LED色温度:6500K, 5000K, 4200K, 2700K
- 3 消費電力:10W/M
- 4 入力電圧:DC24V
- 5 防水等級:IP20

■ 製品特徴

- ・屋内専用のドットなしのシームレス
- ・最大 5M の長距離ラインを電源 1 台から使用可能
- ・高品質と高輝度LED採用
- ・手軽に使いやすく裏面の両面テープにより、現場で楽に施工

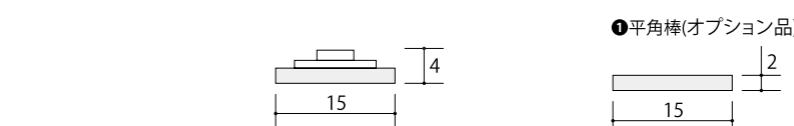
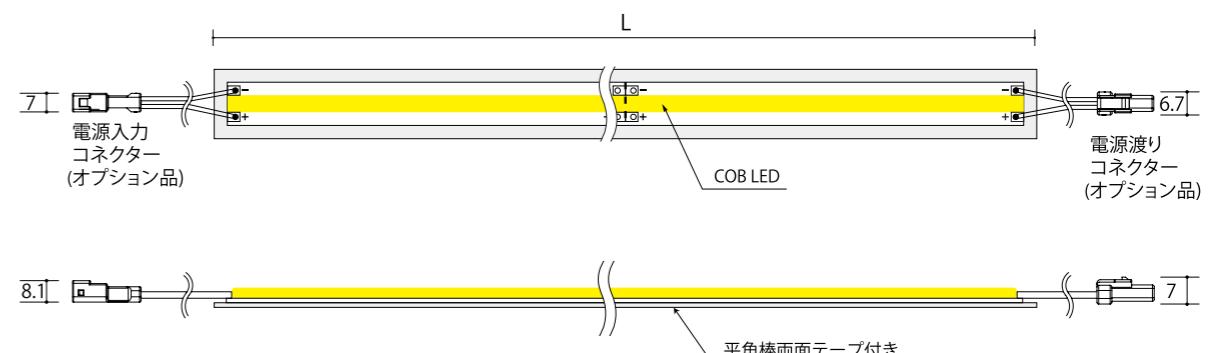
■ 図面(単位:mm)



■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様			
モデル名	COB6500K10W-24V-IP20	COB5000K10W-24V-IP20	COB4200K10W-24V-IP20	COB2700K10W-24V-IP20
色温度(K)	6500K	5000K	4200K	2700K
全光束(lm/M)	1000	1000	980	950
消費電力(W/M)		10		
消費電流(A/M)		0.417		
入力電圧(V)		DC24V		
LED数(個/M)	528			
LED種類	COB			
防水等級	IP20			
最少カット寸法(mm)	45.45			
照射角度(°)	180°			
最大直列接続全長(M)	5			

■ 図面(単位:mm)(平角棒使用時)



■ KSBランプ使用(オプション・46ページ参照)



■ 調光器(オプション・108ページ参照)





屋外でも使用可能な
ドットレスのフレキシブルライン照明
FCOB LEDテープライト

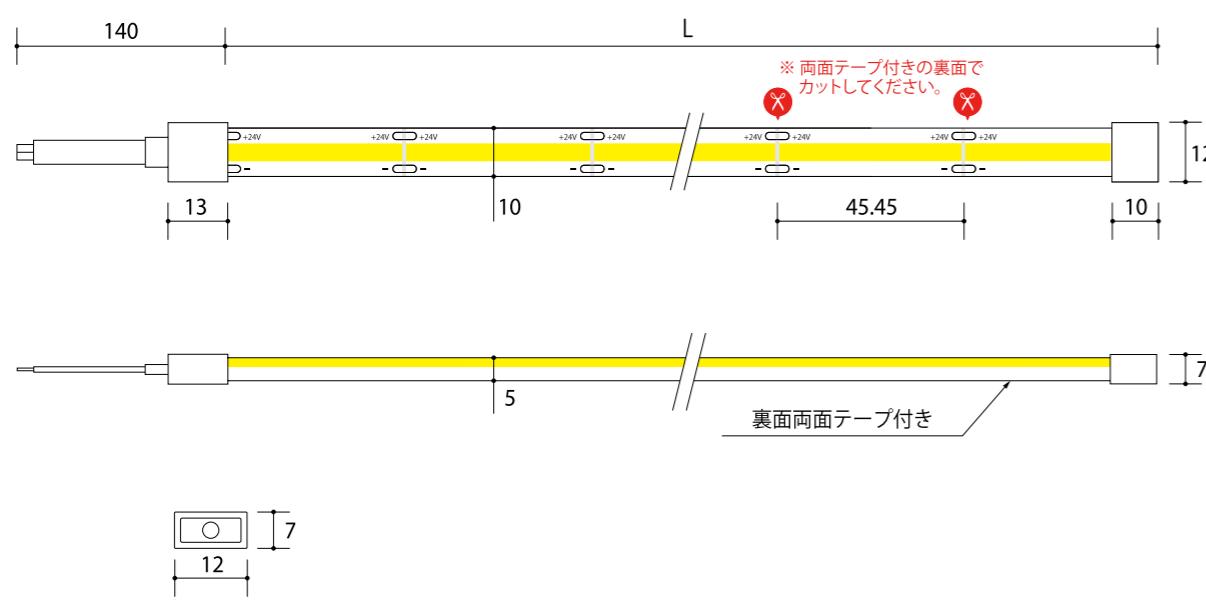
FCOBK10W-24V-IP68**

- 1 LED種類:COB
- 2 LED色温度:6500K, 5000K, 2700K, RED
- 3 消費電力:10W/M
- 4 入力電圧:DC24V
- 5 防水等級:IP68

■ 製品特徴

- ・屋内外でも使用可能
- ・最大 5M の長距離ラインを電源 1 台から使用可能
- ・高品質と高輝度LED採用
- ・手軽に使いやすく1M専用固定レールにより、現場で楽に施工

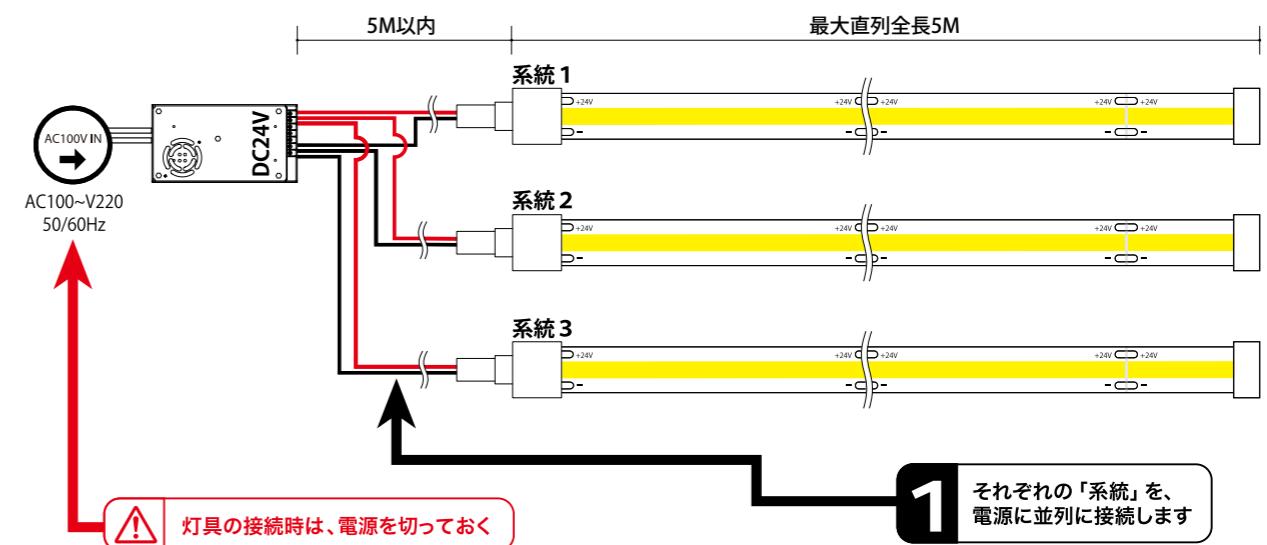
■ 図面(単位:mm)



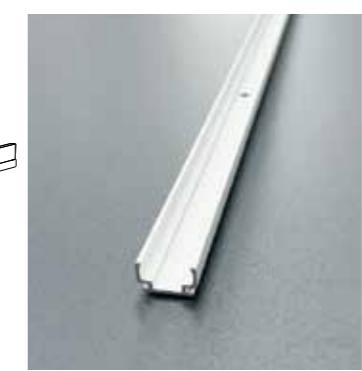
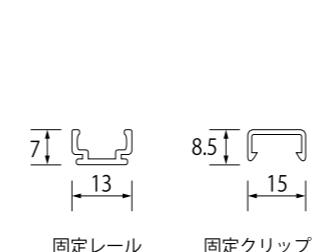
■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様			
モデル名	FCOB6500K10W-24V-IP68	FCOB5000K10W-24V-IP68	FCOB2700K10W-24V-IP68	FCOBRED10W-24V-IP68
色温度(K)	6500K	5000K	2700K	RED
全光束(lm/M)	800	800	770	150
消費電力(W/M)		10		
消費電流(A/M)		0.417		
入力電圧(V)		DC24V		
LED数(個/M)	528			
LED種類	COB			
防水等級	IP68			
最少カット寸法(mm)	45.45			
照射角度(°)	180°			
最大直列接続全長(M)	5			

■ 結線図面(最大直列全長5Mまで可能です。5M以上の場合には、並列に結線してください。)



■ 専用固定レール1Mと固定クリップ(別売オプション品)



■ 調光器(オプション・108ページ参照)





ドットなしのRGBパノラマ演出 COB LEDテープライト

COBRGB21W-24V-IP20

1 2 3 4 5

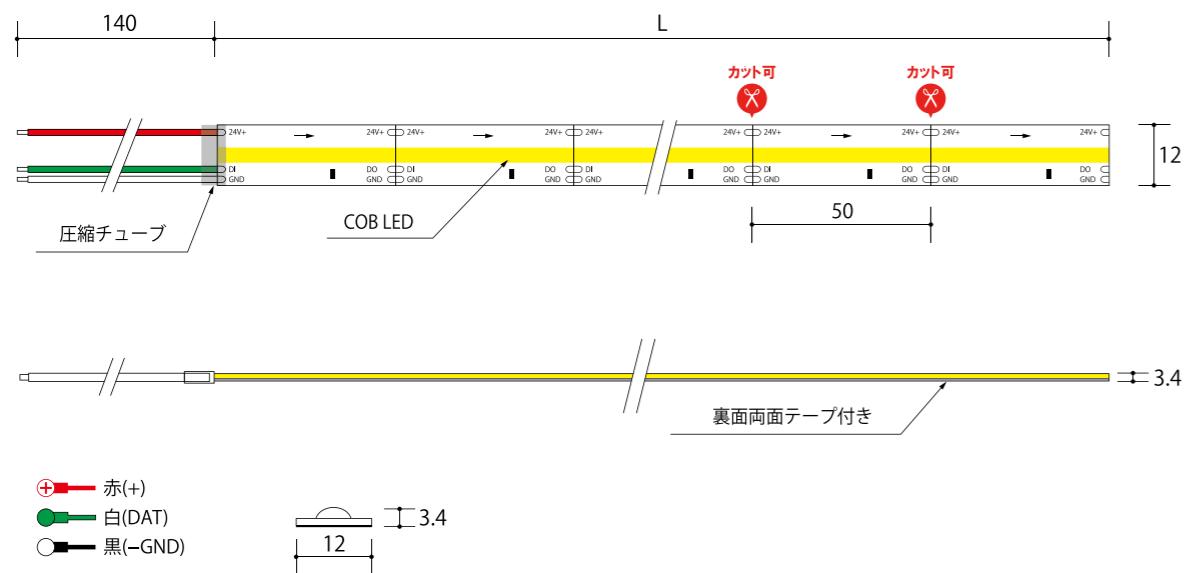
- 1 LED種類:COB
- 2 LED色温度:RGBW
- 3 消費電力:21W/M
- 4 入力電圧:DC24V
- 5 防水等級:IP20

■ 製品特徴

- ・屋内専用のドットなしのシームレスRGBパノラマ演出
- ・最大5Mの長距離ラインを電源1台から使用可能
- ・高品質と高輝度LED採用
- ・手軽に使いやすく裏面の両面テープにより、現場で楽に施工



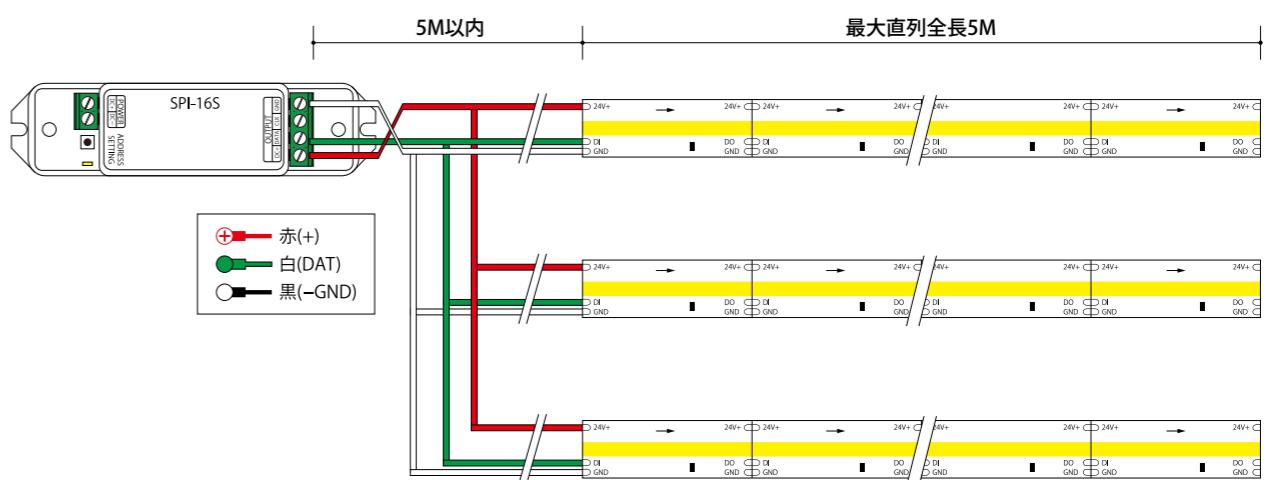
■ 図面(単位:mm)



■ 製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様
モデル名	COBRGB21W-24V-IP20
色温度(K)	RGBW
消費電力(W/M)	21
消費電流(A/M)	0.875
入力電圧(V)	DC24V
LED数(個/M)	720
LED種類	COB
IC CHIP	WS2811
出力信号	SPI
防水等級	IP20
最少カット寸法(mm)	50
照射角度(°)	180°
配線種類	AWG22(赤線:DC24V+, 緑線:データ線, 白線:GND線)
最大直列接続全長(M)	5

■ 配線図(単位:mm)(条件によって、配列図は変更になる場合もある)



■ RGB/パノラマ専用(SPIコントローラーとリモコン / オプション・109ページ参照)



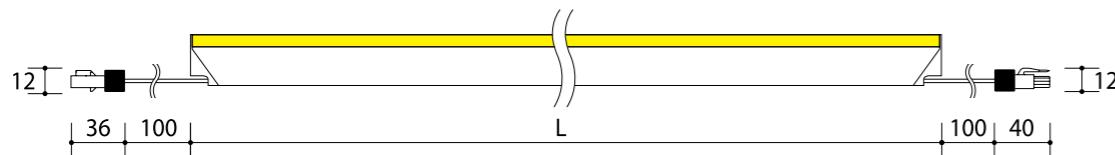
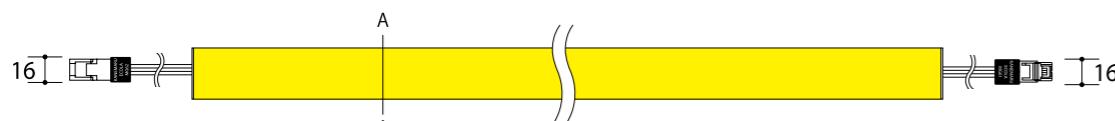
■ 仕様

モデル名	SPI-16S
入力電圧(V)	DC5V~DC24V
消費電力(W)	2
最大出力(A)	10
出力信号	SPI
外寸法(mm)	135×30×20
重量(g)	52

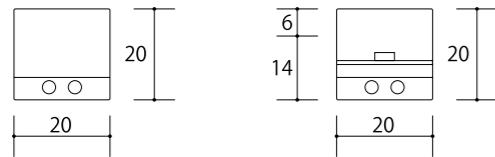
**KTX-***-K-100V**

1 2 3 4

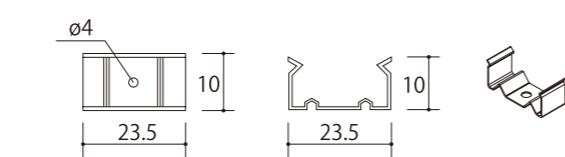
- ① モデル名
② ランプ全長
③ 色温度:6500K, 5000K, 4200K,
3000K
④ 入力電圧:AC100V

図面(単位:mm)

A-A断面図



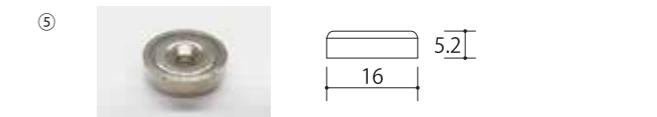
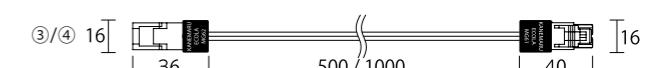
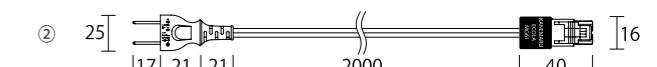
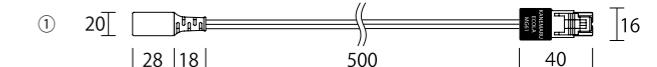
■ 固定金具(1M2個付属品)

**■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)**

項目	仕様				
モデル名	KTX-145-6500K-100V	KTX-287-6500K-100V	KTX-571-6500K-100V	KTX-855-6500K-100V	KTX-1139-6500K-100V
消費電力(W)	1.5	3	6	9	12
入力電流(A)	0.015	0.03	0.06	0.09	0.12
入力電圧(V)	AC100V				
全光束(lm)	180	360	720	1380	1910
全長(mm)	145	287	571	855	1139
重量(g)	35	75	135	170	300
色温度(K)	6500K, 5000K, 4200K, 3000K				
演色性(Ra)	Ra85以上				
寸法(mm)	W20 x H20				
照射角度(°)	180				
動作温度(°C)	0°C~+45°C				
保存温度(°C)	-10°C~+40°C				
寿命	40,000時間				
外部材質	ポリカーボネート(リサイクル可能再生率95%)				
調光	対応				

■ オプション品(単位:mm)

製品名	サイズ(mm)	重量(g)
① LG3P-500(ライン電源コード)	L587	35
② LG2P-2000(2極電源コード)	L2100	65
③ KB-500(電源渡りコード)	L577	30
④ KB-1000(電源渡りコード)	L1077	45
⑤ POSMA(磁石)	Ø16 X H5.2	7

**■ 設置事例**

AC100V直結スリムランプ[®]

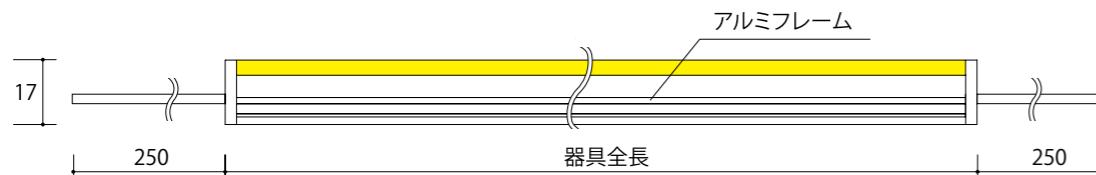
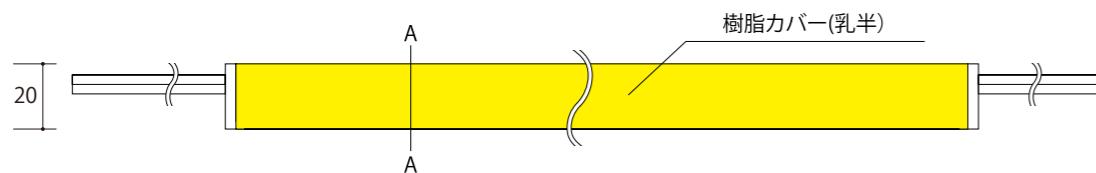
屋外仕様、高輝度の光を演出



KGX-***-K-100V

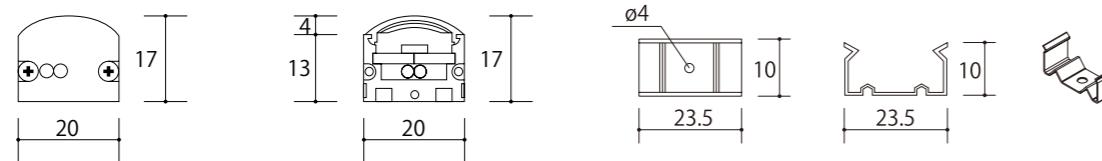
1 モデル名
2 ランプ全長
3 色温度:6500K, 3000K,
RED, GREEN, BLUE
4 入力電圧:AC100V

図面(単位:mm)



A-A断面図

付属品(固定金具)



■ 製品仕様

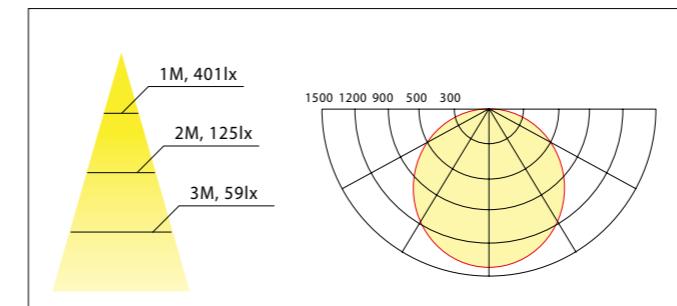
項目	仕様				
モデル名	KGX-165-65K-100V	KGX-315-65K-100V	KGX-615-65K-100V	KGX-915-65K-100V	KGX-1215-65K-100V
消費電力(W)	2.2	4.4	8.8	13.2	17.6
入力電流(A)	0.022	0.044	0.088	0.132	0.176
入力電圧(V)	AC100V				
全光束(lm)	120	280	600	1000	1200
全長(mm)	165	315	615	915	1215
重量(g)	68	136	280	410	550
色温度(K)	6500K, 3000K, RED, GREEN, BLUE				
演色性(Ra)	Ra85以上				
寸法(mm)	W20 x H17				
照射角度(°)	120°				
動作温度(°C)	0°C~+45°C				
保存温度(°C)	-10°C~+40°C				
寿命	40,000時間				
外部材質	ポリカーボネート、アルミニウムヒートシンク (リサイクル可能再生率95%)				
調光	対応				

■ 製品特徴

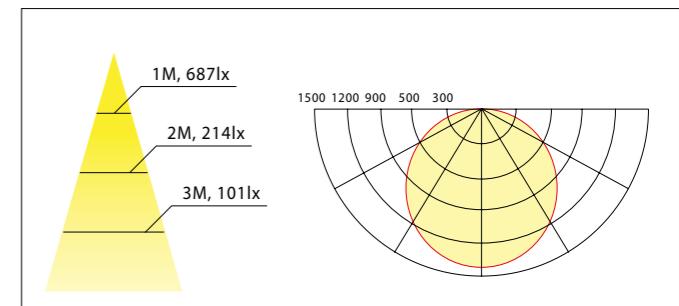
- ・調光対応
- ・巾20mm、高さ17mmのコンパクトサイズ
- ・用途に対応可能な5種類の色温度
- ・専用固定金具を利用し、現場で簡単に施工可能

■ 照度測定・配光曲線

KGX915-65K-100V



KGX1215-65K-100V



■ 事例



KSB SLIM LAMP

高輝度スリムランプ

明るく広がる自然な光を実現、特注長さも対応可能
又、多様な色温度製作可能

KSBスリムランプ

**KSB-***-**K-24V**

1 モデル名

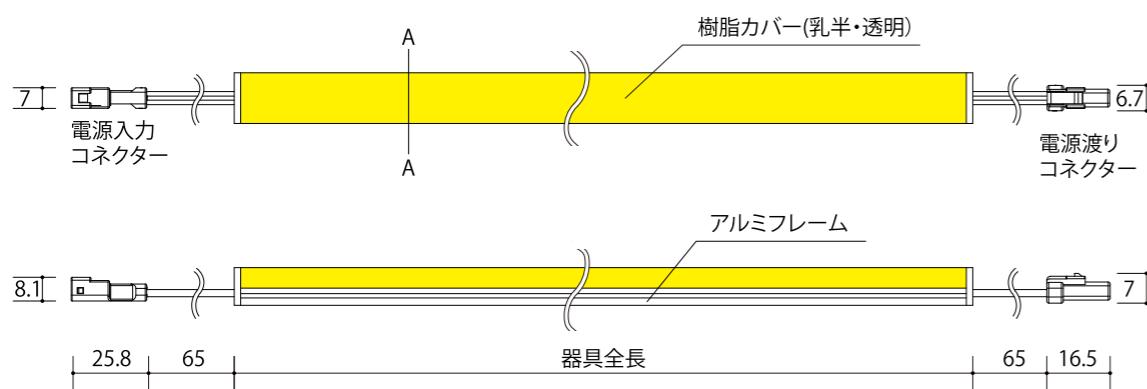
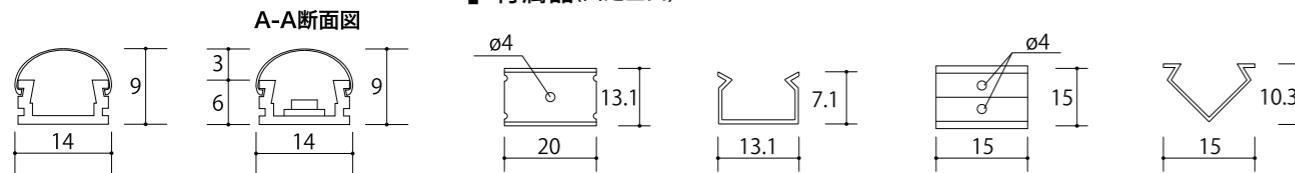
2 ランプ全長

3 色温度:5000K, 4200K, 2700K

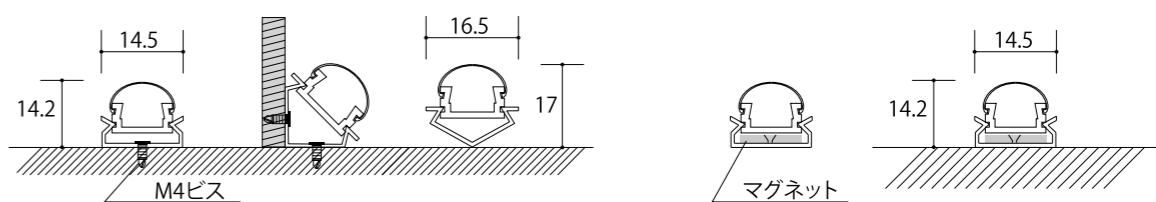
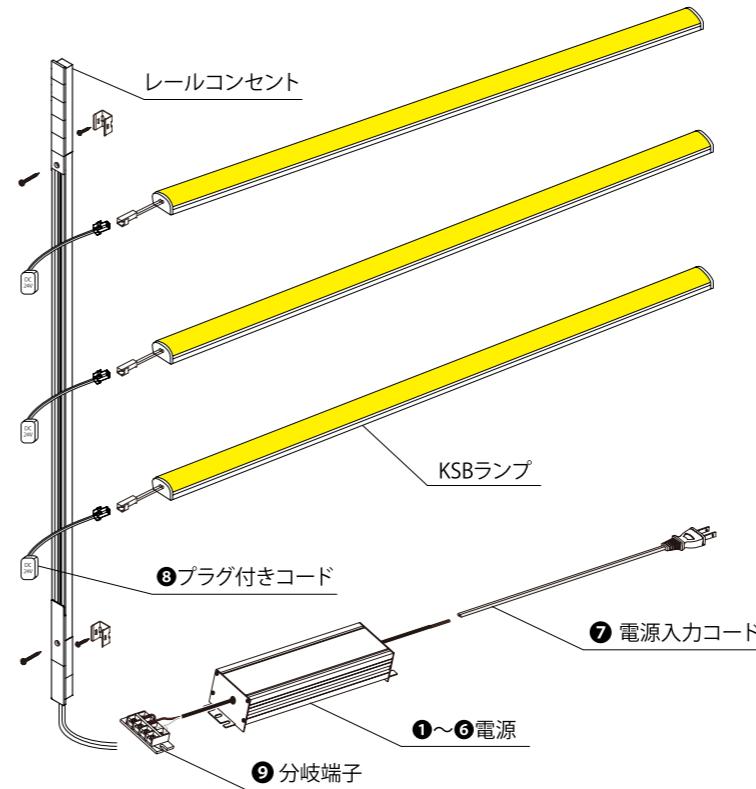
4 入力電圧:DC24V

■ 製品特徴

- ・薄くて軽いので取り付けやすい
- ・特寸ランプ製作可能
- ・明るさを求めるお店におすすめ
- ・調光対応

■ 図面(単位:mm)**■ 付属品(固定金具)****■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)**

項目	仕様				
モデル名	KSB-147.5-50K-24V	KSB-285-50K-24V	KSB-560-50K-24V	KSB-835-50K-24V	KSB-1000-50K-24V
消費電力(W)	2.15	4.3	8.6	12.9	15.48
消費電流(A)	0.09	0.18	0.36	0.54	0.65
入力電圧(V)	DC24V				
全光束(lm)	239	478	956	1434	1721
全長(mm)	147.5	285	560	835	1000
LED数(個)	30	60	120	180	216
色温度(K)	5000K, 4200K, 2700K				
演色性(Ra)	Ra85以上				
寸法(mm)	W14 x H9				
照射角度(°)	120°				
動作温度(°C)	0°C~+45°C				
保存温度(°C)	-10°C~+40°C				
寿命	40,000時間				
外部材質	ポリカーボネート、アルミニウムヒートシンク(リサイクル可能再生率95%)				

■ 取付け方法(固定金具)**■ レールコンセント使用時****■ オプション製品表**

製品名	仕様(mm)
1. LPF-40-12V/24V	W162.5 x D43 x H32
2. LPF-60-12V/24V	W162.5 x D43 x H32
3. LPV-100-12V/24V	W190 x D52 x H37
4. HLG-150H-12A/24A	W222.2 x D68 x H38.8
5. HLG-240H-12A/24A	W244.2 x D68 x H38.8
6. HLG-320H-12A/24A	W252 x D90 x H43.8
7. 電源入力コード	L1950
8. プラグ付きコード	L400 (DC24V / 1.2A)
9. 分岐端子	

屋外仕様スリムランプ[®]

ASB-***-**K-12V

1 モデル名

2 ランプ全長

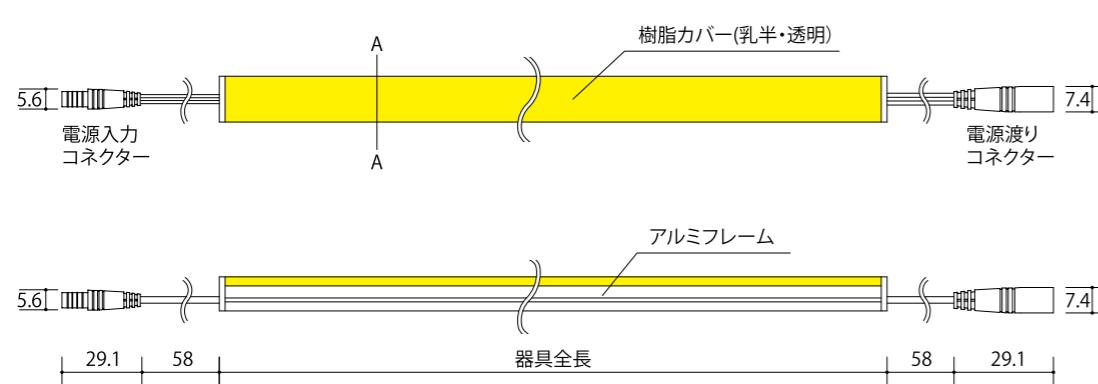
3 色温度:8000K, 6500K, 5000K,
4200K, 3000K, 2700K,
RED, GREEN, BLUE, RGB

4 入力電圧:DC12V

■ 製品特徴

- ・60mm~3010mmまで1本で製作可能
- ・特寸ランプ製作可能
- ・RED, GREEN, BLUE, RGBの色温度製作可能
- ・屋外でも使用可能
- ・調光対応

■ 図面(単位:mm)



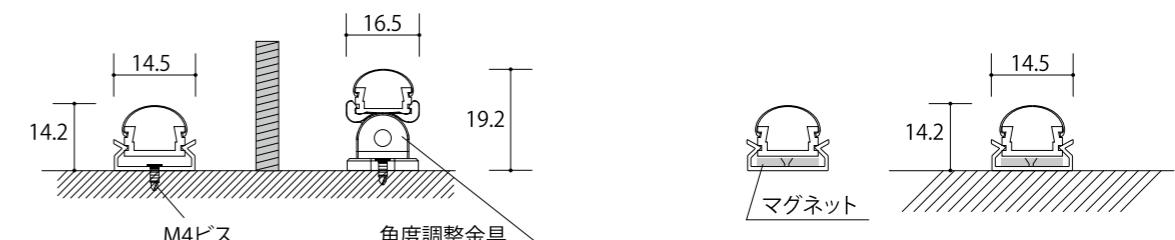
■ 付属品(固定金具)



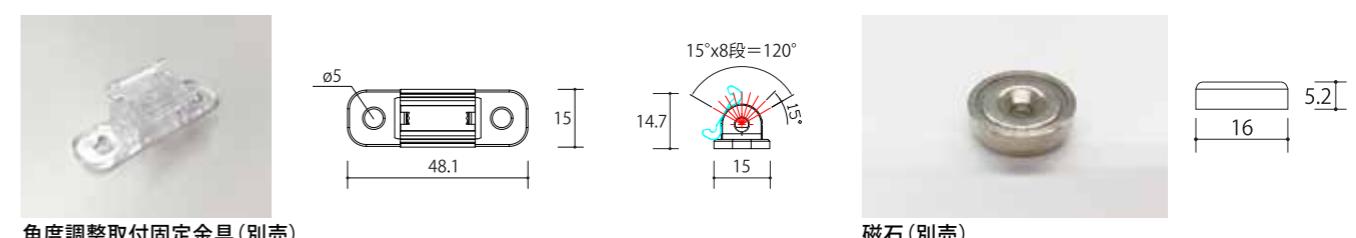
■ 製品仕様(指定色温度と長さ指定受注生産可能)

項目	仕様			
モデル名	ASB-360-65K-12V	ASB-860-65K-12V	ASB-1210-65K-12V	ASB-1810-65K-12V
消費電力(W)	5	12	17	26
消費電流(A)	0.417	1	1.42	2.67
入力電圧(V)			DC12V	
照度(Lux)/1M	170	240	310	350
全長(mm)	360	860	1210	1810
重量(g)	5	12	20	30
色温度(K)	8000K, 6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, RED, GREEN, BLUE, RGB			
演色性(Ra)	85以上			
寸法(mm)	W12×H7			
照射角度(°)	120°			
動作温度(°C)	0°C~+45°C			
保存温度(°C)	-10°C~+40°C			
寿命	40,000時間			
外部材質	ポリカーボネート、アルミニウムヒートシンク(リサイクル可能再生率95%)			

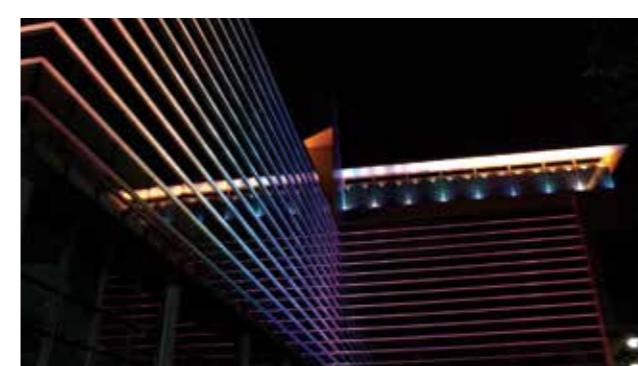
■ 取付け方法(固定金具)



■ オプション品



■ 事例



多様な面発光器具

器具本体に11種類のLED基盤を搭載し
多様な色とパターンの演出を実現



KDB-*-**K-**V**

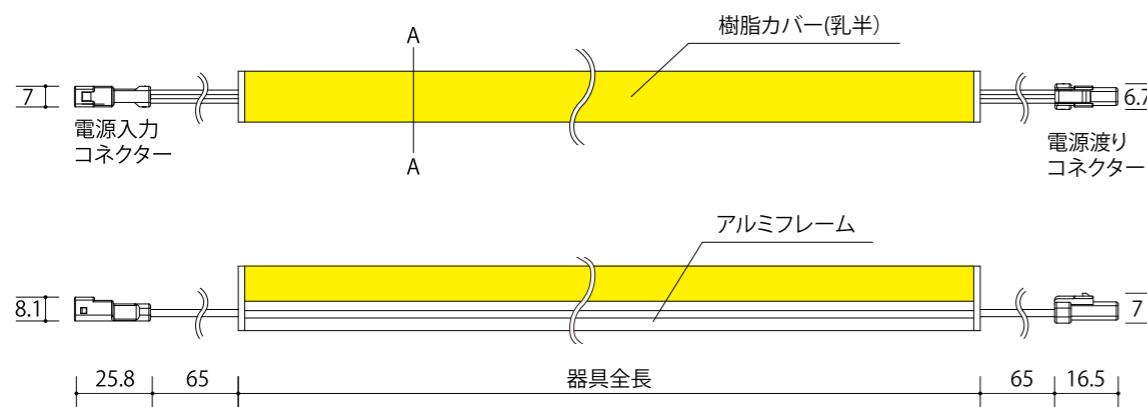
1 モデル名
2 ランプ全長
3 色温度:8000K, 6500K, 5000K,
4200K, 3000K, 2700K,
RED, GREEN, BLUE, RGB

4 入力電圧:DC24V

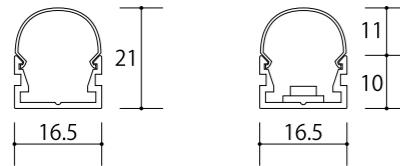
■ 製品特徴

- ・屋内外使用可能
- ・特寸ランプ製作可能
- ・多様な演出をもとめるデザインにおすすめ
- ・調光対応

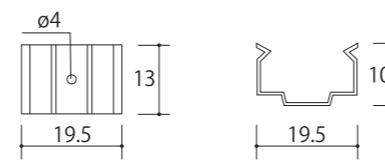
■ 図面(単位:mm)



A-A断面図



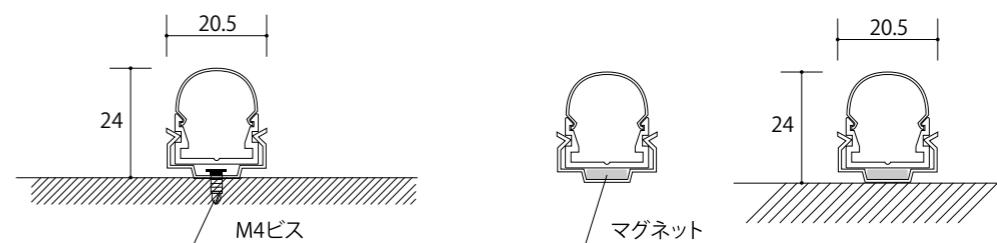
■ 付属品(固定金具)



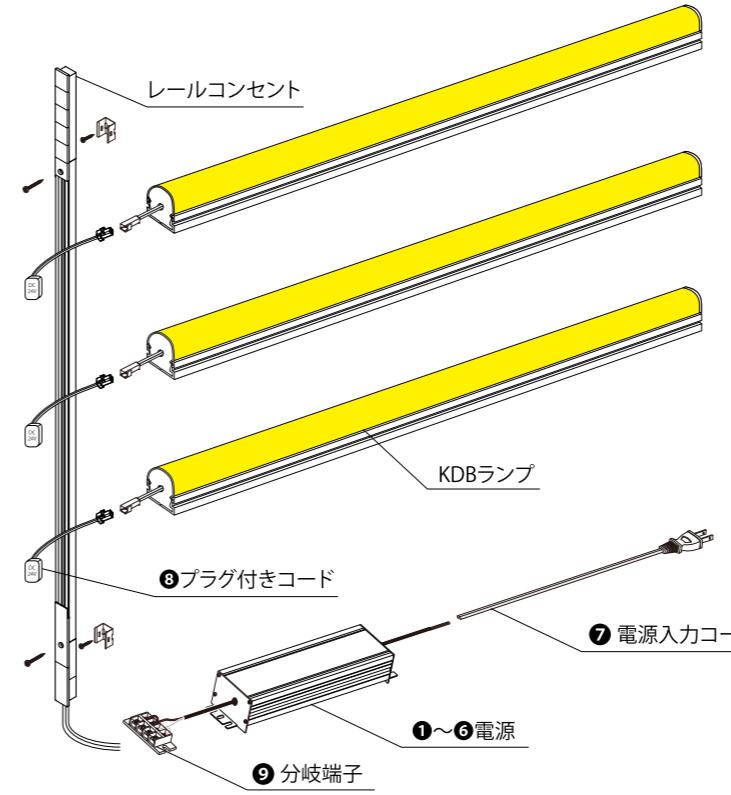
■ 製品仕様(指定色温度と長さ受注生産可能・PCB基板によって仕様変更)

項目	仕様				
モデル名	KDB-147.5-50K-24V	KDB-285-50K-24V	KDB-560-50K-24V	KDB-835-50K-24V	KDB-1000-50K-24V
消費電力(W)	2.15	4.3	8.6	12.9	15.48
消費電流(A)	0.09	0.18	0.36	0.54	0.65
入力電圧(V)	DC24V				
全光束(lm)	239	478	956	1434	1721
全長(mm)	147.5	285	560	835	1000
LED数(個)	30	60	120	180	216
色温度(K)	8000K, 6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, RED, GREEN, BLUE, RGB				
演色性(Ra)	Ra85以上				
寸法(mm)	W16.5 x H21				
照射角度(°)	120°				
動作温度(°C)	0°C~+45°C				
保存温度(°C)	-10°C~+40°C				
寿命	40,000時間				
外部材質	ポリカーボネート、アルミニウムヒートシンク(リサイクル可能再生率95%)				

■ 取付け方法(固定金具)



■ レールコンセント使用時(RGB使用不可)



■ オプション製品表

製品名	仕様(mm)
1. LPF-40-12V/24V	W162.5 x D43 x H32
2. LPF-60-12V/24V	W162.5 x D43 x H32
3. LPV-100-12V/24V	W190 x D52 x H37
4. HLG-150H-12A/24A	W222.2 x D68 x H38.8
5. HLG-240H-12A/24A	W244.2 x D68 x H38.8
6. HLG-320H-12A/24A	W252 x D90 x H43.8
7. 電源入力コード	L1950
8. プラグ付きコード	L400 (DC24V / 1.2A)
9. 分岐端子	

三角面発光器具

90°コーナーに最適
高輝度のシームレスランプ



KTS-***-**K-**V

1 モデル名

2 ランプ全長

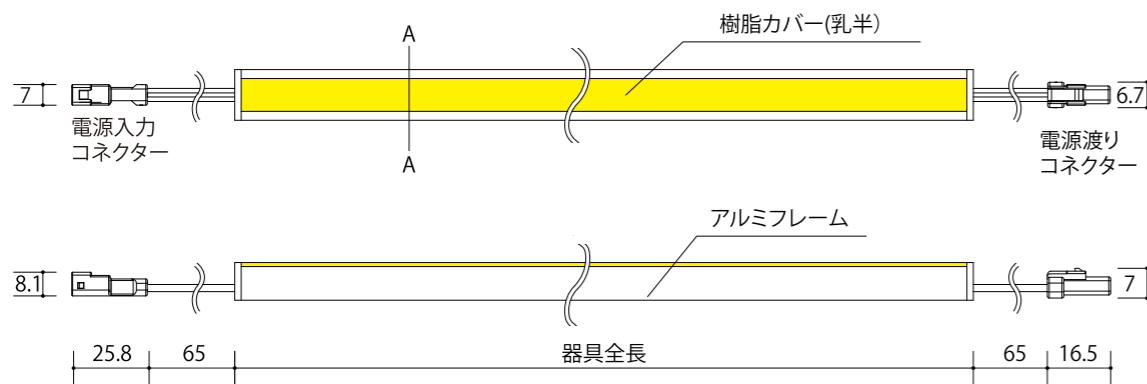
3 色温度:6500K, 5000K, 4200K, 2700K

4 入力電圧:DC24V

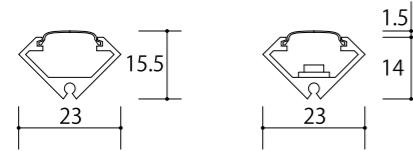
■ 製品特徴

- ・90°コーナーに最適
- ・特寸ランプ製作可能
- ・多様な演出をもとめるお店におすすめ
- ・調光対応

■ 図面(単位:mm)



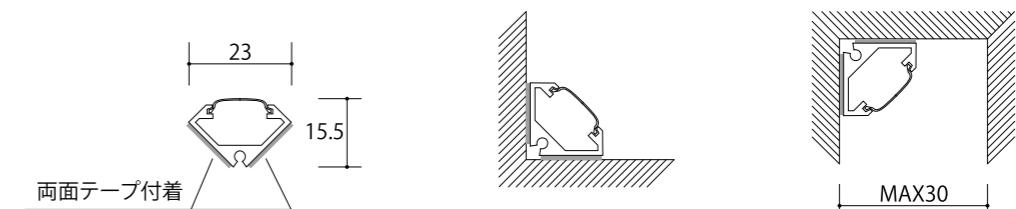
A-A断面図



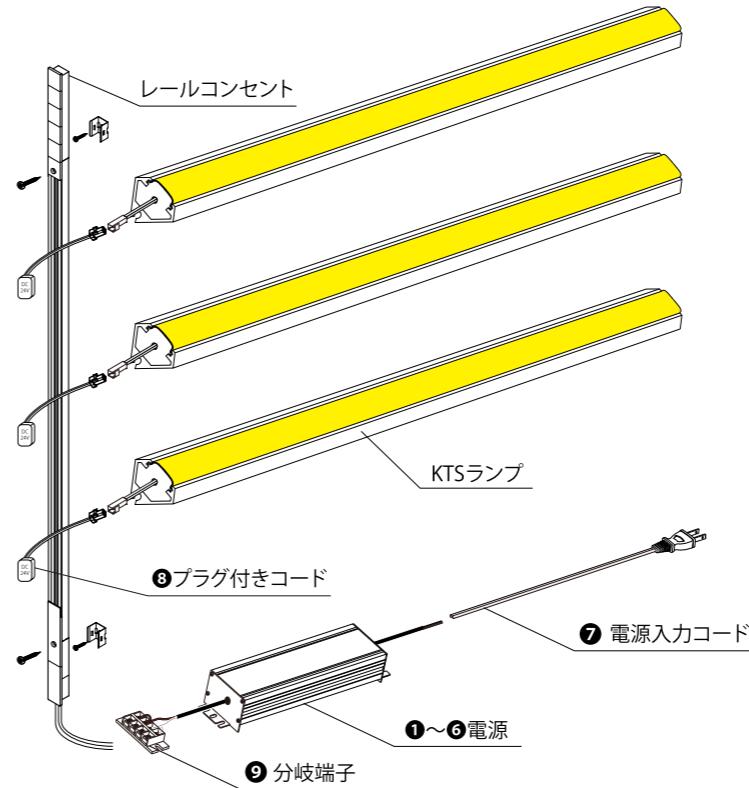
■ 製品仕様(指定色温度と長さ受注生産可能・PCB基板によって仕様変更)

項目	仕様				
モデル名	KTS-147.5-50K-24V	KTS-285-50K-24V	KTS-560-50K-24V	KTS-835-50K-24V	KTS-1000-50K-24V
消費電力(W)	2.15	4.3	8.6	12.9	15.48
消費電流(A)	0.09	0.18	0.36	0.54	0.65
入力電圧(V)	DC24V				
全光束(lm)	239	478	956	1434	1721
全長(mm)	147.5	285	560	835	1000
LED数(個)	30	60	120	180	216
色温度(K)	6500K, 5000K, 4200K, 2700K				
演色性(Ra)	Ra85以上				
寸法(mm)	W23 x H15.5				
照射角度(°)	120°				
動作温度(°C)	0°C~+45°C				
保存温度(°C)	-10°C~+40°C				
寿命	40,000時間				
外部材質	ポリカーボネート、アルミニウムヒートシンク(リサイクル可能再生率95%)				

■ 取付け方法(固定金具)



■ レールコンセント使用時



■ オプション製品表

製品名	仕様(mm)
1. LPF-40-12V/24V	W162.5 x D43 x H32
2. LPF-60-12V/24V	W162.5 x D43 x H32
3. LPV-100-12V/24V	W190 x D52 x H37
4. HLG-150H-12A/24A	W222.2 x D68 x H38.8
5. HLG-240H-12A/24A	W244.2 x D68 x H38.8
6. HLG-320H-12A/24A	W252 x D90 x H43.8
7. 電源入力コード	L1950
8. プラグ付きコード	L400 (DC24V / 1.2A)
9. 分岐端子	



LED RGBパワーバー

PBK-****-24V

P.56



LED RGBパノラマランプ

PAN-****-12V / 24V

P.58



RGBパノラマモジュール

ECOLA-FRGB4-12V

P.60

RGB演出照明

RGBパノラマランプ / RGBパノラマモジュール



IP65認証製品

本体は放熱性に優れているアルミと
定電流回路内蔵により、長寿命と安全性を実現

RGBパワーバー

PBK-****-24V

1 モデル名

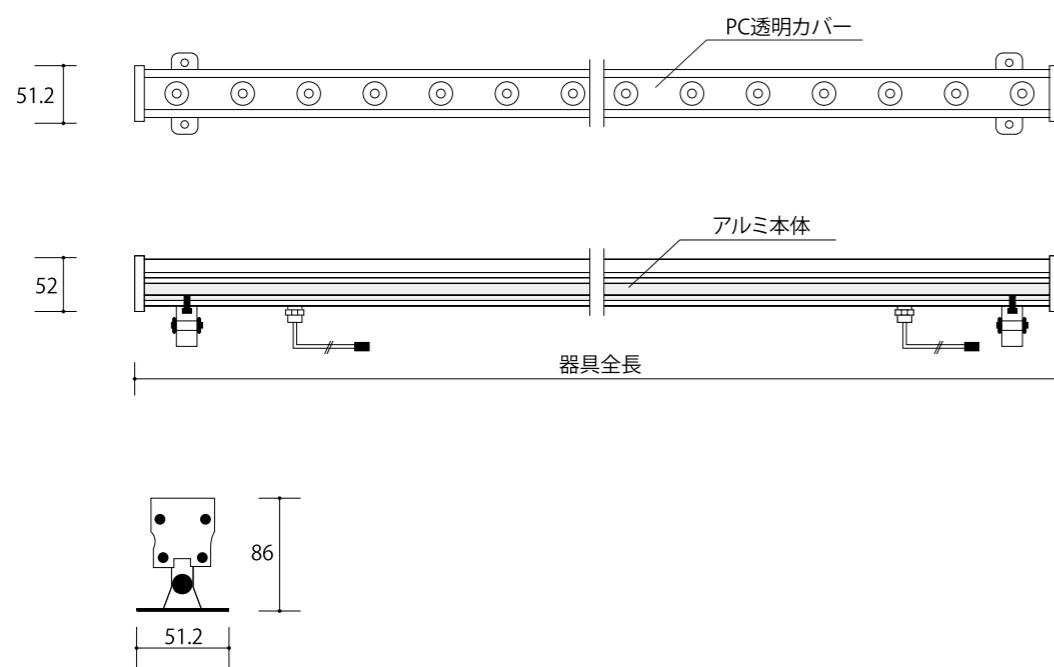
2 ランプ全長力

3 入力電圧:DC24V

■ 製品特徴

- 専用コントローラーを利用し、オリジナル演出可能
- 高品質と高輝度LED採用
- 角度調整可能なので、多様な演出可能

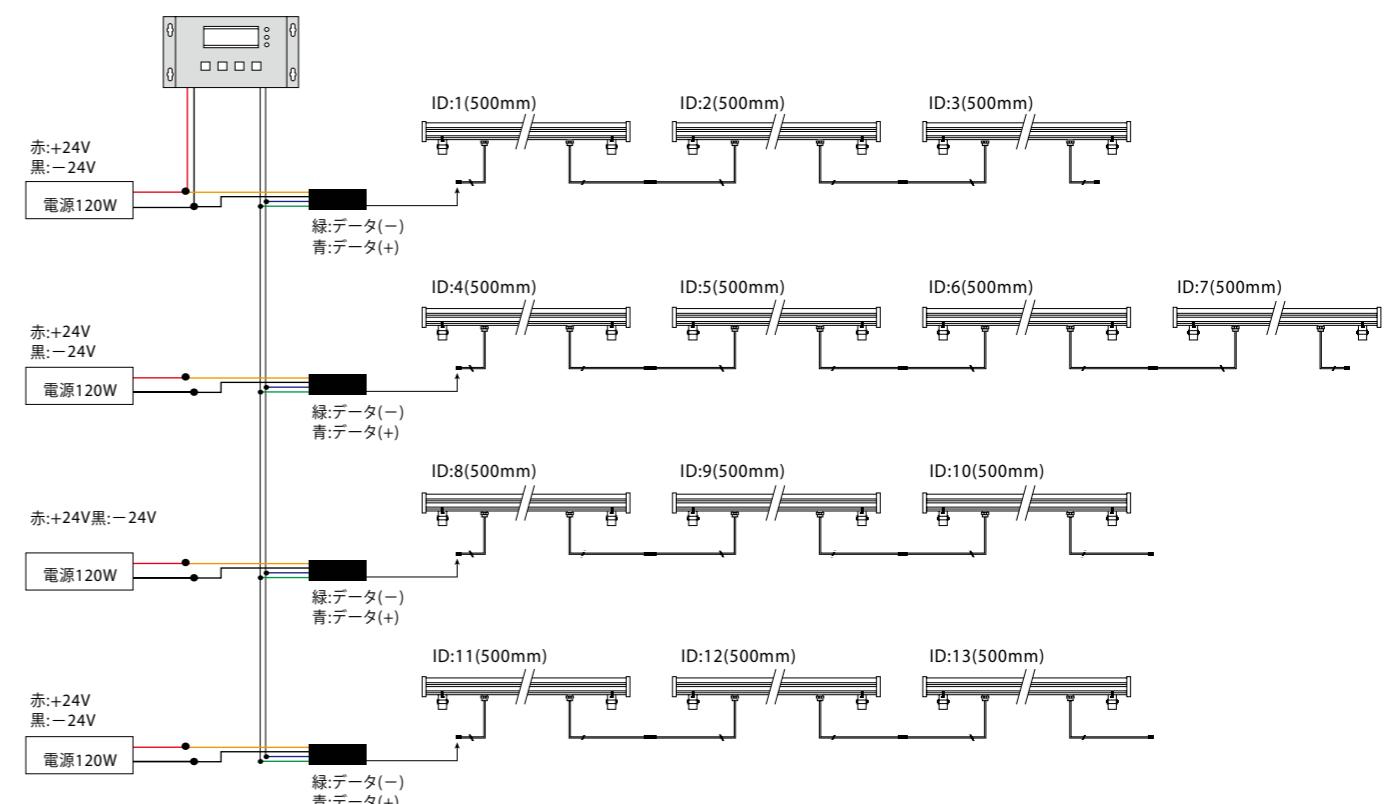
■ 図面(単位:mm)



■ 製品仕様

項目	仕様	
モデル名	PBK-500-24V	PBK-1000-24V
消費電力(W)	18	36
入力電圧(V)	DC24V	
消費電流(A)	0.75	1.5
寸法(mm)	W500 × H52 × D51.2	W1000 × H52 × D51.2
重量(kg)	1.3	2.5
動作温度(°C)	-20°C~+40°C	
保管温度(°C)	-40°C~+85°C	
信号出力	DMX	
寿命	30,000時間	

■ 結線図 (条件によって、配列図は変更になる場合もある)



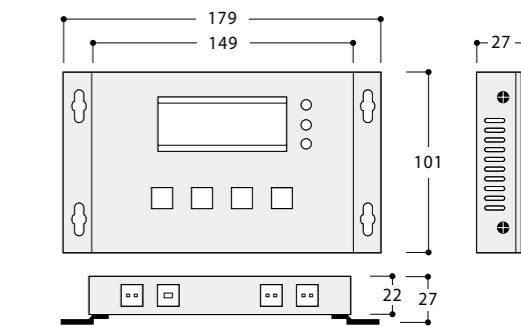
■ コントローラー仕様

専用コントローラー



液晶	LCD16×2dot
重量	0.7Kg
信号出力	DMX
ポート	RS485
出力チャンネル	512CH
入力電圧	DC9~24V

■ 承認図(単位:mm)



LED RGBパノラマランプ

フルカラーRGBパノラマランプ

屋外でも自然的な色とデザイン演出が可能

1本3Mまで特寸ランプ製作可能



PAN-****-12V

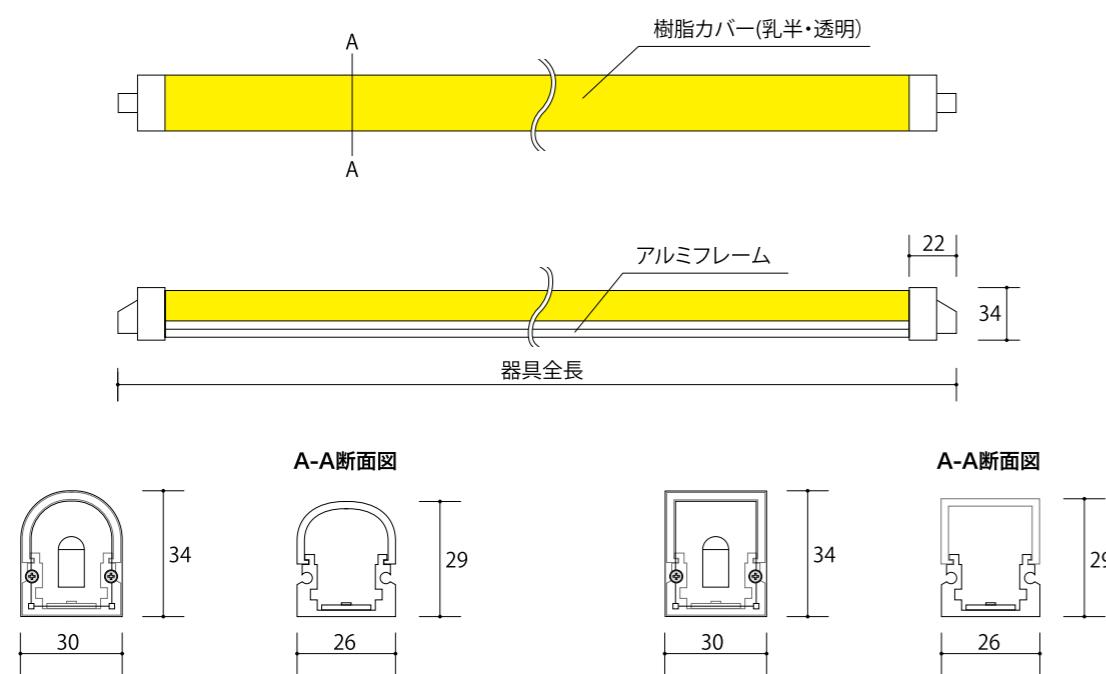
1 2 3

- 1 モデル名
- 2 ランプ全長
- 3 入力電圧:DC12V, DC24V

■ 製品特徴

- ・専用コントローラーを利用し、オリジナル演出可能
- ・屋内外使用可能
- ・現場の規格に合わせて、施工と配線が一番簡単にできるように特寸バー製作可能

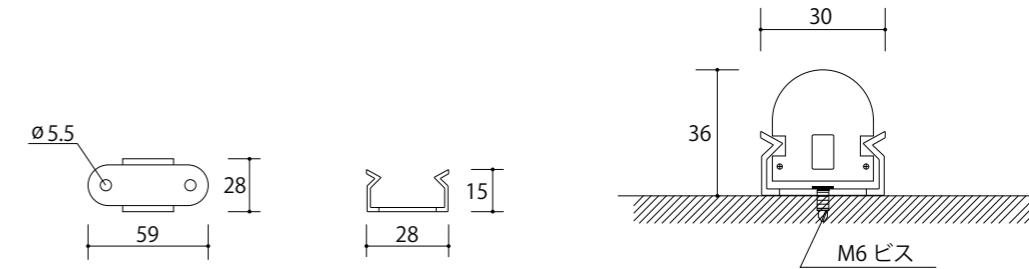
■ 図面(単位:mm)



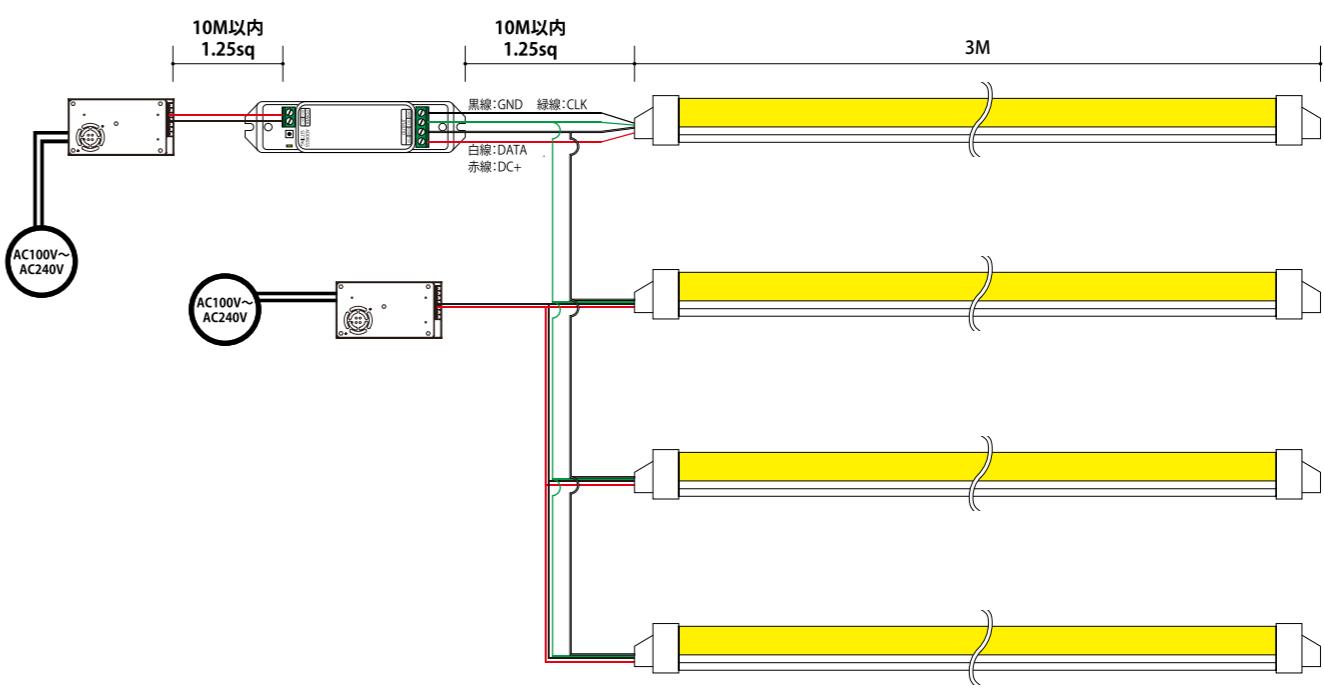
■ 仕様

項目	仕様	
モデル名	PAN-500-12V	PAN-1000-12V
ランプ外寸(mm)	W524 × D30 × H34	W1024 × D30 × H34
LED数(個)	30	60
PCBカット長さ(mm)	100(6個), 50(3個)	
LED間隔(mm)	16.6	
消費電力(W)	7.2	14.4
入力電圧(V)	DC12V, DC24V	
消費電流(A)	0.6	1.2
信号出力	DMX	
動作温度(°C)	-20°C~+40°C	
保管温度(°C)	-40°C~+85°C	
寿命	40,000時間	

■ 取付け方法(固定金具)



■ 結線図 (条件によって、配列図は変更になる場合もある)



LED RGBパノラマモジュール



特別なシーンに合わせてカラフルに演出し、
多様な空間演出を
RGBフルカラーだから実現できる

ECOLA-FRGB4-12V

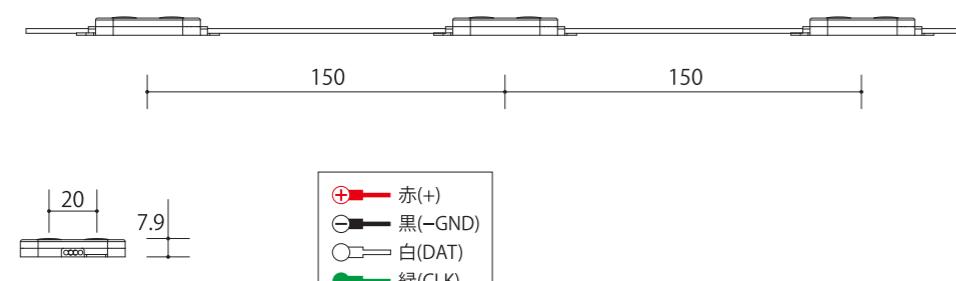
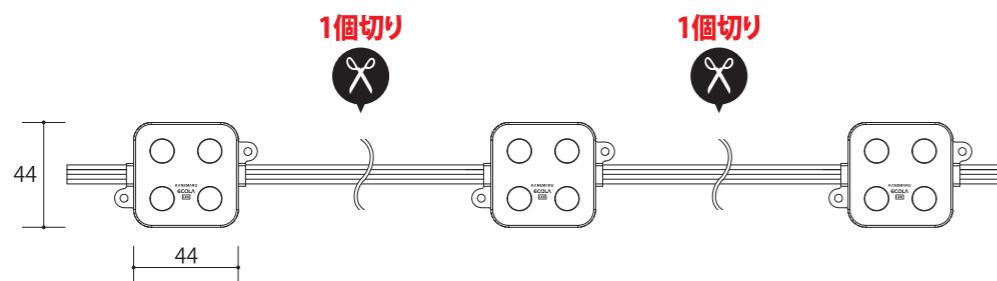
1 モデル名 **2**

1 モデル名
2 入力電圧:DC12V

■ 製品特徴

- 専用コントローラーを利用し、オリジナル演出可能
- 高品質と高輝度LED採用

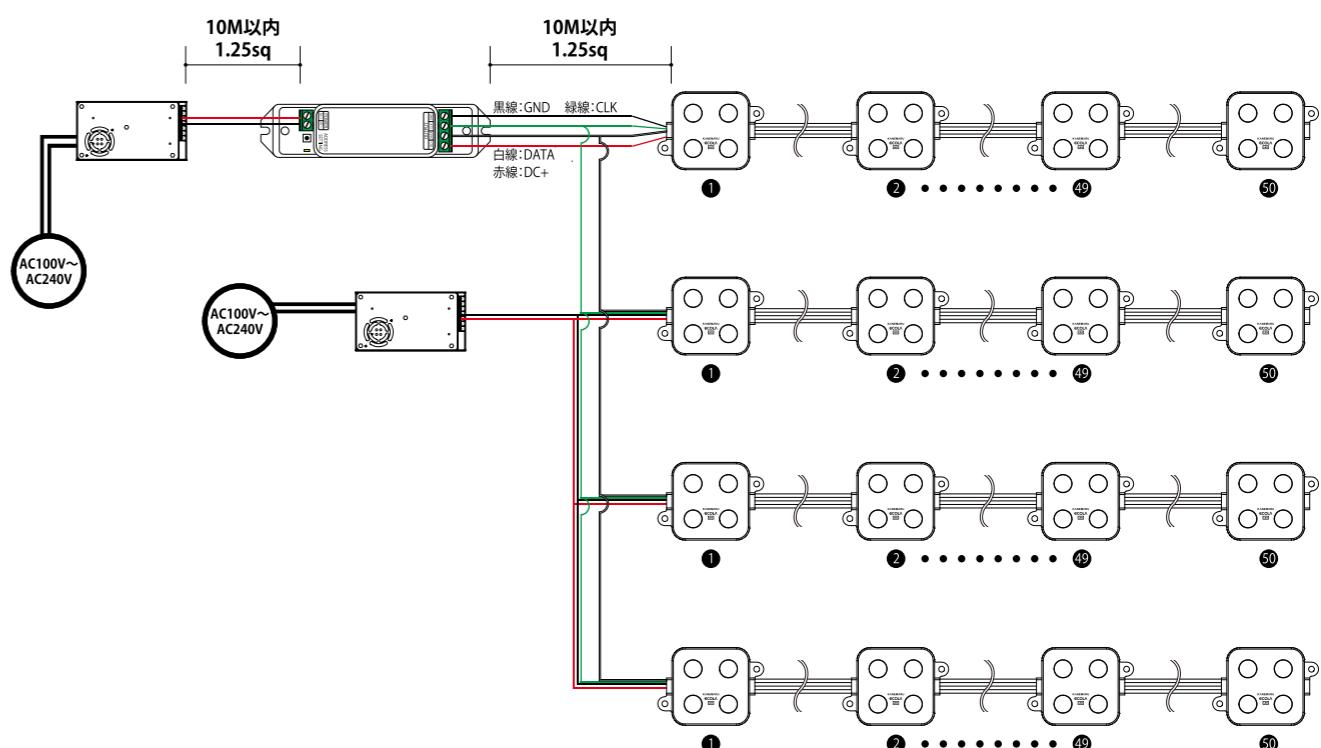
■ 図面(単位:mm)



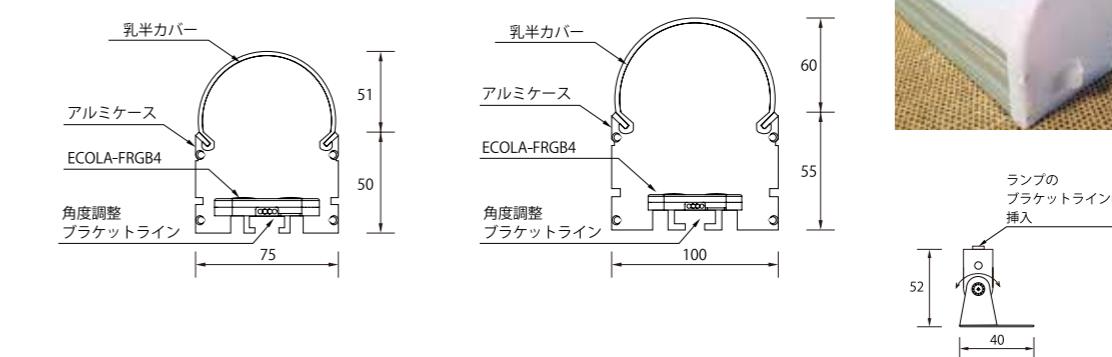
■ 製品仕様

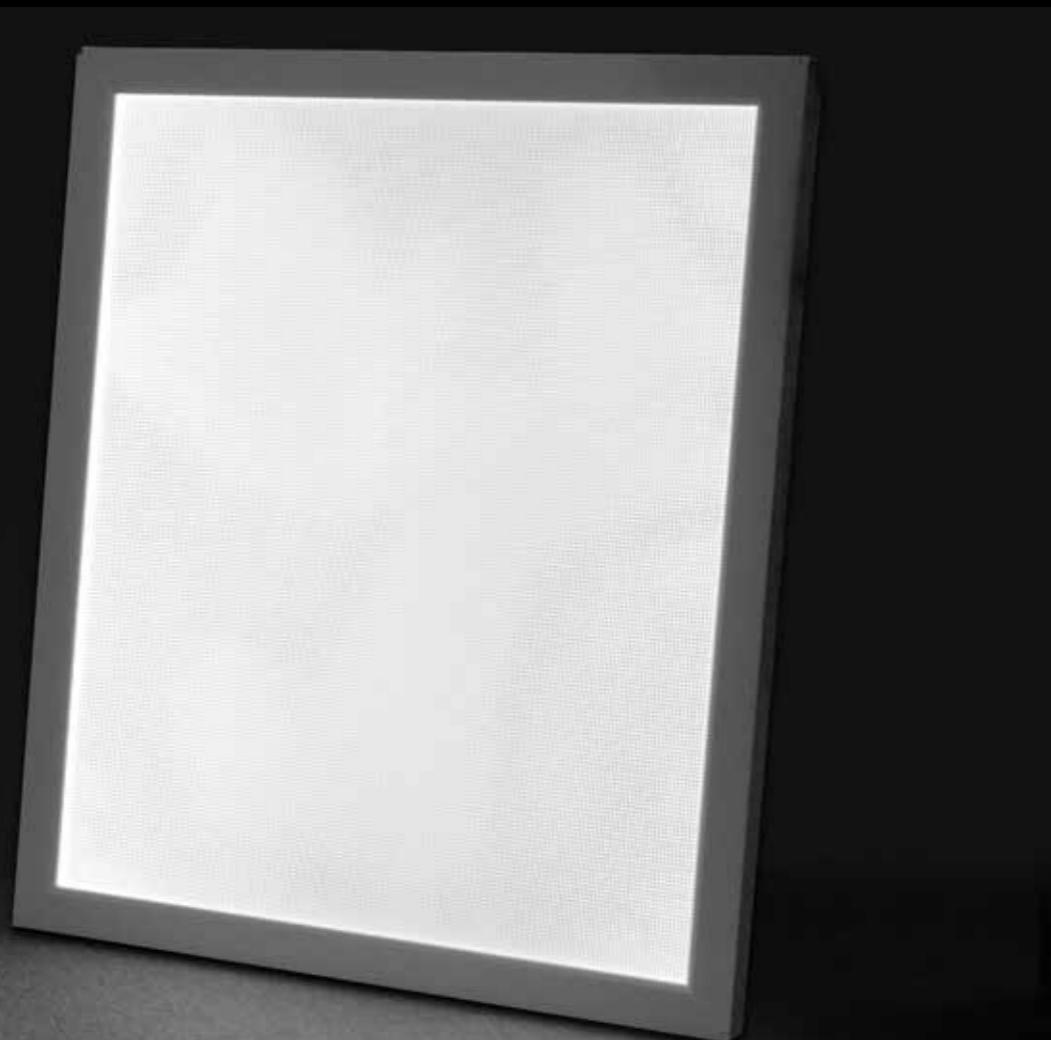
項目	仕様
モデル名	ECOLA-FRGB4-12V
消費電力(W)	0.9
入力電圧(V)	DC12V
消費電流(A)	0.075
最大直列数(個)	50
寸法(mm)	W44 × D44 × H7.9
重量(g)	16
動作温度(°C)	-10°C ~ +65°C
信号出力	DMX
IC CHIP	TD1510

■ 結線図 (条件によって、配列図は変更になる場合もある)



■ オプション専用ケース(1本全長3M)とブラケット

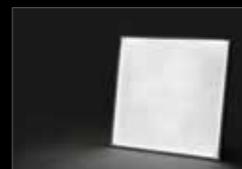




LED直下パネル
KAPL-**K-30W-24V-IP20
P.64



LEDライトパネル
KALP-***-12V
P.66



LEDライトパネル
KALB-***-12V
P.68

LEDライトパネル

LED直下パネル・LEDライトパネル

ECOLA

内寸30mmから使用可能 LED直下パネル

W480 x H240mm
20mm角カット可能な薄型LEDパネル
曲面・壁面看板など使用用途は様々

KAPL-K-30W-24V-IP20**

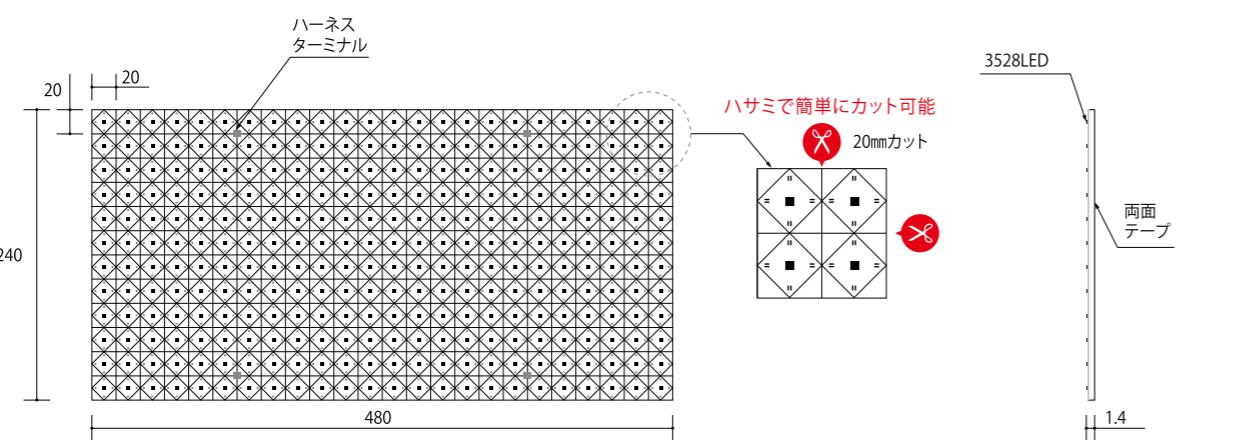
1 2 3 4 5

- 1 モデル名
- 2 LED色温度:6500K, 3000K, 2700K, RGB
- 3 消費電力:30W(480mmx240mm 1枚)
- 4 入力電圧:DC24V
- 5 防水等級:IP20

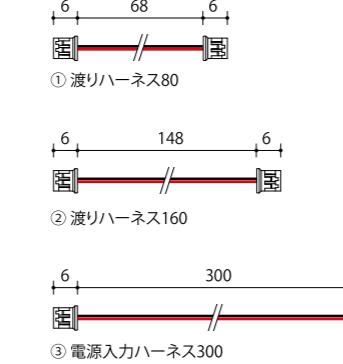
■ 製品特徴

- ・ハンダ作業しないで、ハーネスで簡単に接続
- ・4枚まで直列連結可能
- ・高品質と高輝度LED採用

■ 図面(単位:mm)



■ DCハーネス



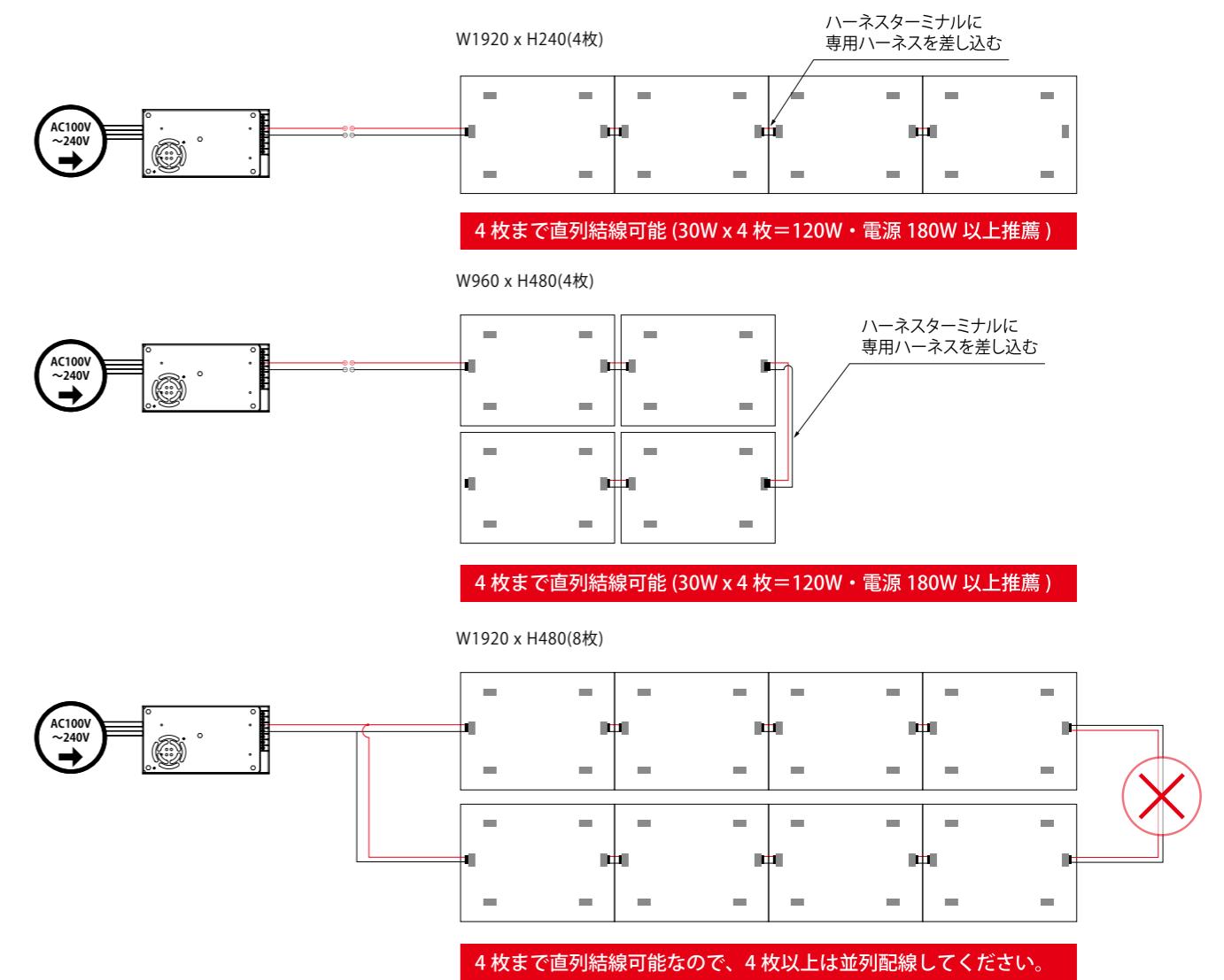
■ 事例



■ 仕様

項目	仕様			
LED色温度	6500K	3000K	2700K	RGB
消費電力(W)		30/1枚当たり		40/1枚当たり
消費電流(A)		1.25/1枚当たり		1.7/1枚当たり
入力電圧(V)		DC24V		
照射角度(°)		120°		
全光束(lm/枚)	3030	2920	2880	1391
LED数(個/枚)		288		
LED	SMD3528	SMD3528	SMD5050	
演色性(Ra)	80以上			
パネル外寸(mm)		W480 x H240		
カット単位(mm)	20 x 20mm			120 x 40mm
動作温度(°C)	-20°C~+60°C			
防水等級	IP20			

■ 結線図



LEDライトパネル

4辺開閉式でポスターの交換が簡単

ライトパネルはサイン、ディスプレイ、

照明等の様々な用途に活用

特寸パネル(2M×3M迄)製作可能



KALP-A-A0-12V

1 2 3 4

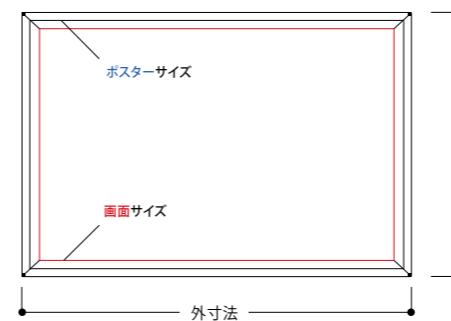
- 1 モデル名
- 2 フレーム種類:A, B, C, D, E
- 3 ライトパネル外寸
- 4 入力電圧:AC100V, DC12V



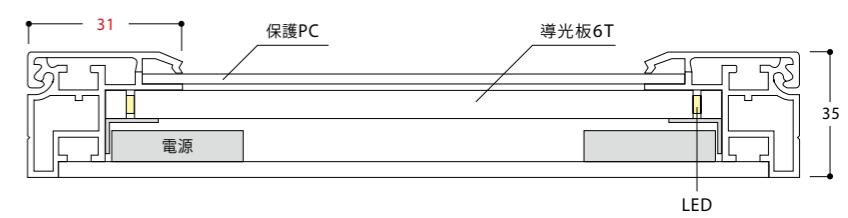
事例



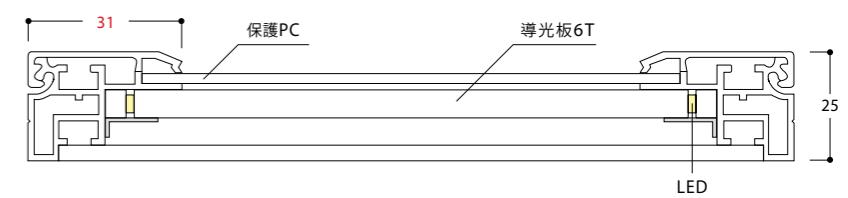
■ 承認図(単位:mm)



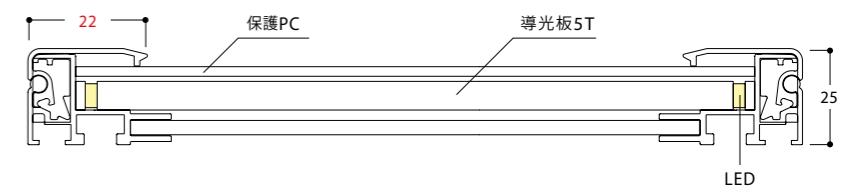
A型-ライトパネル3135



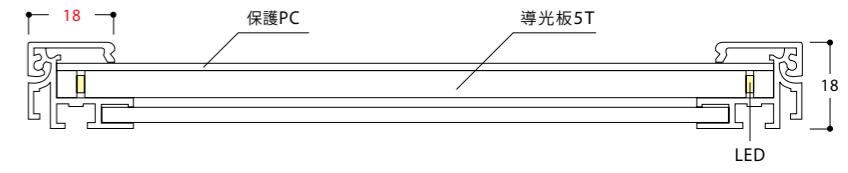
B型-ライトパネル3125



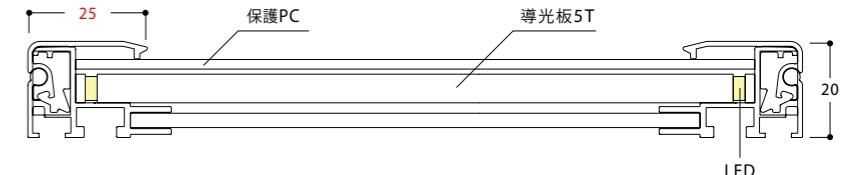
C型-ライトパネル2225



D型-ライトパネル1818



E型-ライトパネル2520

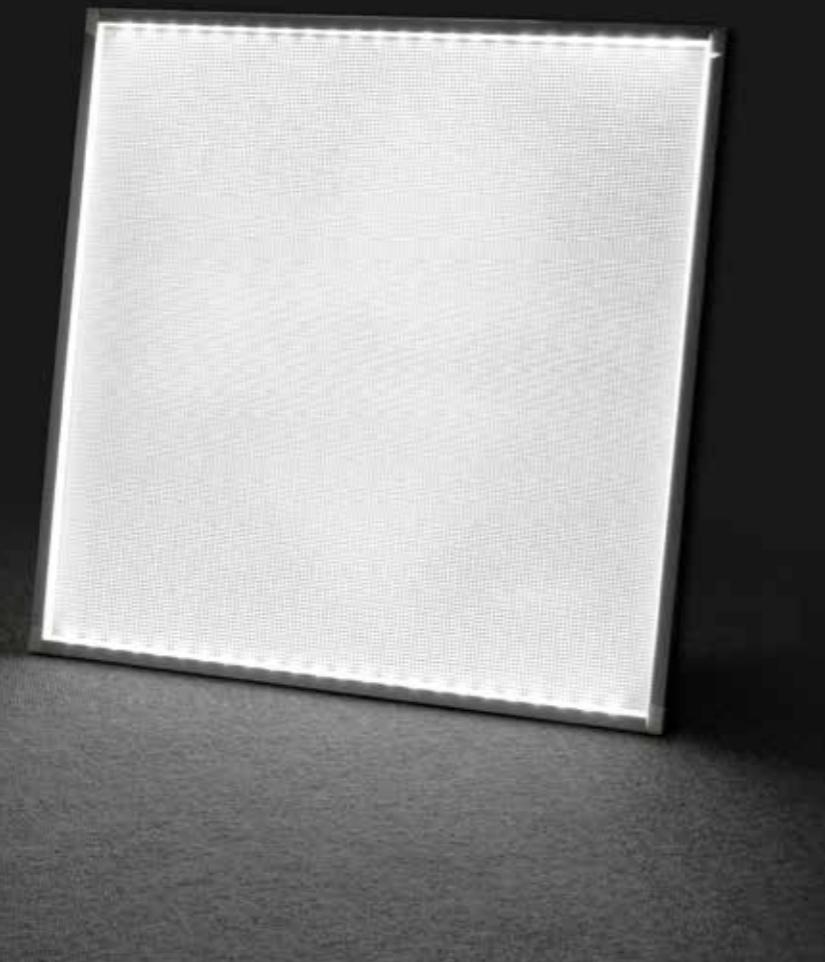


■ 仕様(A型ライトパネル表 / LED 2辺照射)

パネル	パネル外寸(mm)	ポスターサイズ(mm)	画面サイズ(mm)	重量(Kg)	電力(W)	照度(Lx)	LED数(個)
A0	889x1237	843x1191	827x1175	16	33	2800	138
A1	642x889	596x843	580x827	9	23	3400	96
A2	468x642	422x596	406x580	6	17	3500	72
A3	345x468	299x422	283x406	4	6	4000	24
A4	258x345	212x299	196x283	2	4	4500	15
B0	1078x1504	1032x1458	1016x1442	23	42	2500	174
B1	776x1078	730x1032	714x1016	13	29	2800	120
B2	563x776	517x730	501x714	7	20	3200	84
B3	412x563	366x517	350x501	5	7.2	3900	30
B4	305x412	259x366	243x350	3	5	4000	21

LEDライトパネル

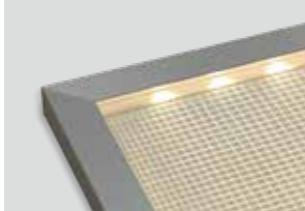
ライトパネルはサイン、ディスプレイ、
照明等の様々な用途に活用
特寸パネル(2M×3M迄)製作可能



KALB-J-A0-12V

1 モデル名
2 フレーム種類:J, K, L, N
3 ライトパネル外寸
4 入力電圧:DC12V, DV24V

4種類フレーム・6種類のLED色温度



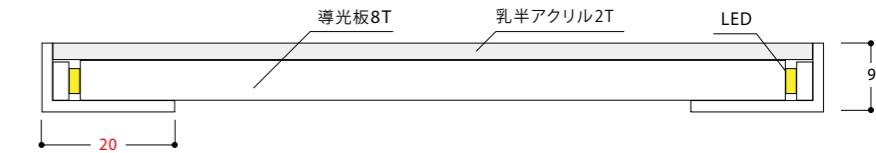
事例



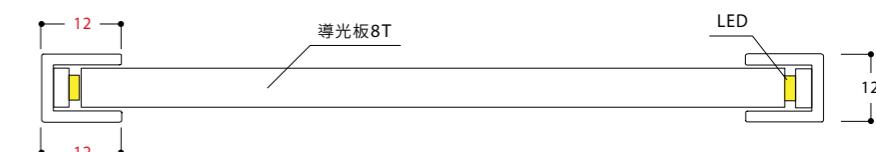
■ 承認図(単位:mm)



J型-ライトパネル0920



K型-ライトパネル1212 (一枚で両面発光可能)



L型-ライトパネル9215

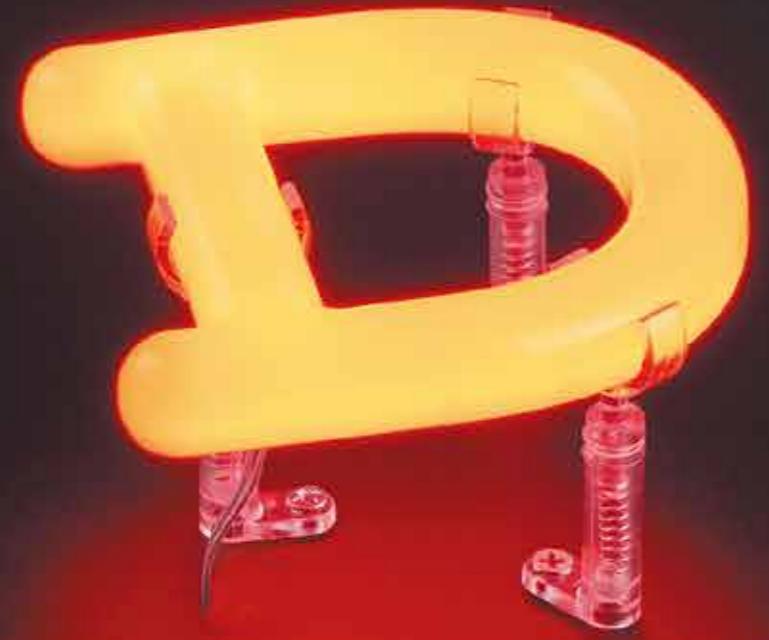


N型-ライトパネル0808



■ 仕様(L型ライトパネル表 / LED 2辺照射)

パネル	パネル外寸(mm)	画面サイズ(mm)	重量(Kg)	電力(W)	照度(Lx)	LED数(個)
A0	843×1191	823×1171	8	33	2800	138
A1	596×843	576×823	4	23	3400	96
A2	422×596	402×576	3	16	3500	66
A3	299×422	279×402	2	5	4000	21
A4	212×299	192×279	1	3.6	4500	15
B0	1032×1458	1012×1438	12	40	2500	168
B1	730×1032	720×1012	6	27	2800	114
B2	517×730	497×710	4	19	3200	78
B3	366×517	346×497	3	6.5	3900	27
B4	259×366	239×346	2	4.5	4000	18

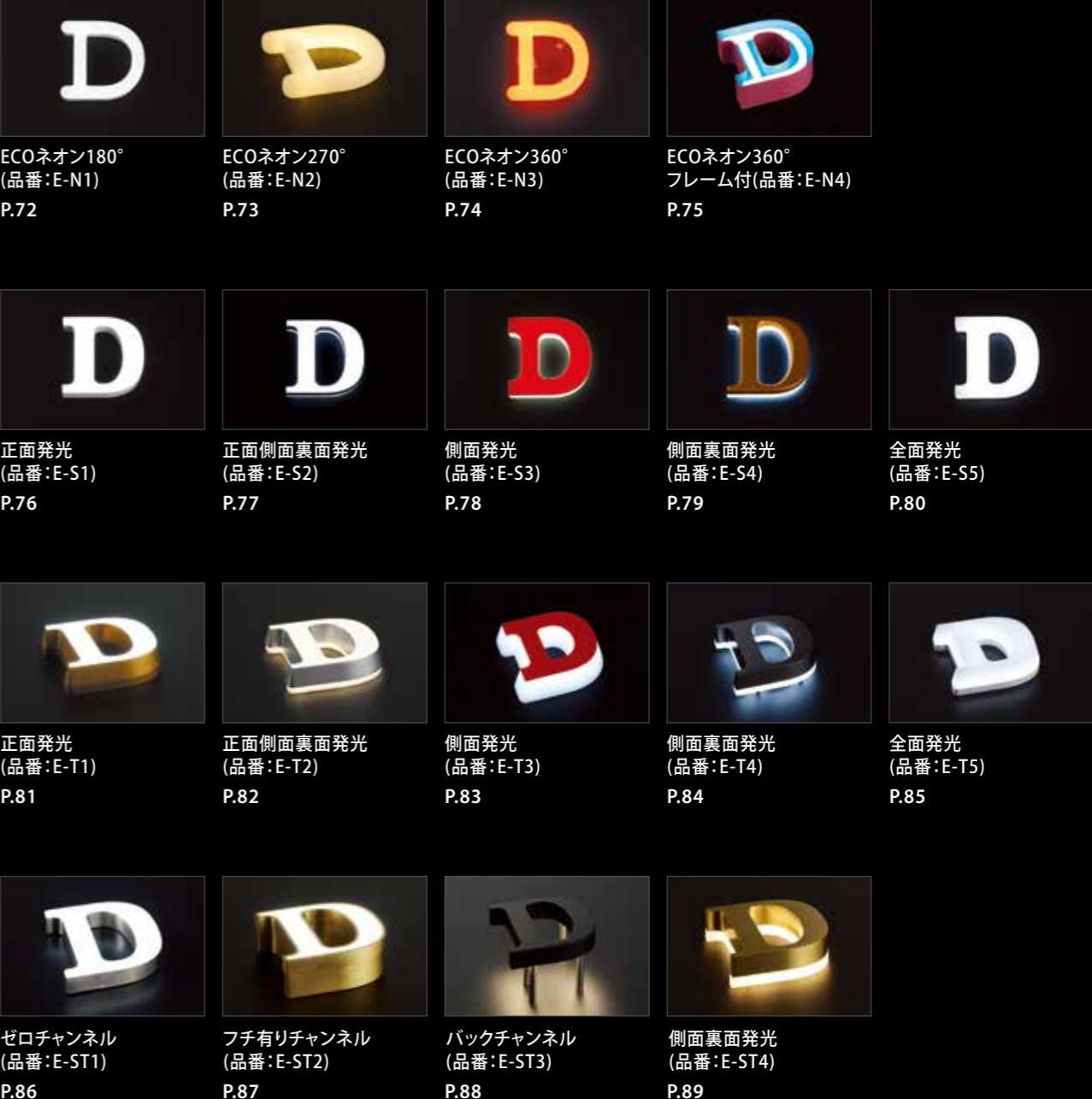


チャンネル文字

チャンネルサンプル靴



実物のチャンネル文字でLED色温度等をご確認できます。
レンタル可能ですので、お気軽にお問い合わせください。



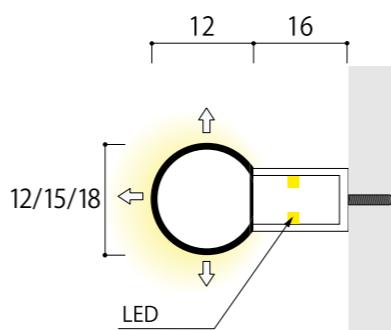


ECOネオン180°
台座有り・品番:E-N1

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOネオン180°台座有り
品番	E-N1
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	12, 15, 18
文字厚み(mm)	28
発光角度(°)	180
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	80~400mm

■ 断面図(単位:mm)

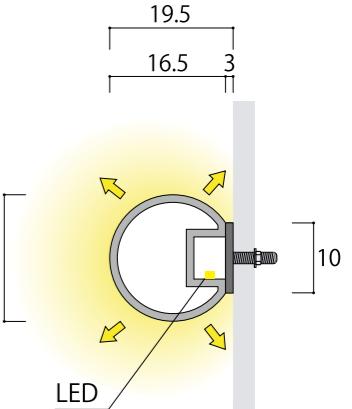


ECOネオン270°
台座無し・品番:E-N2

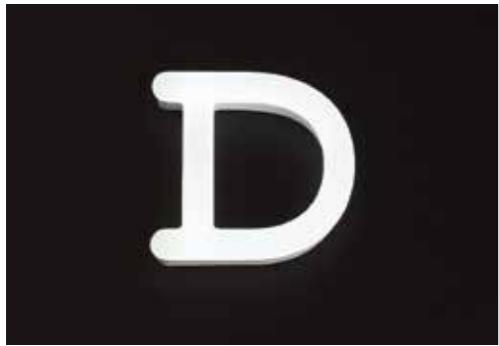
■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOネオン270°台座無し
品番	E-N2
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	20
文字厚み(mm)	20
発光角度(°)	270
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	80~400mm

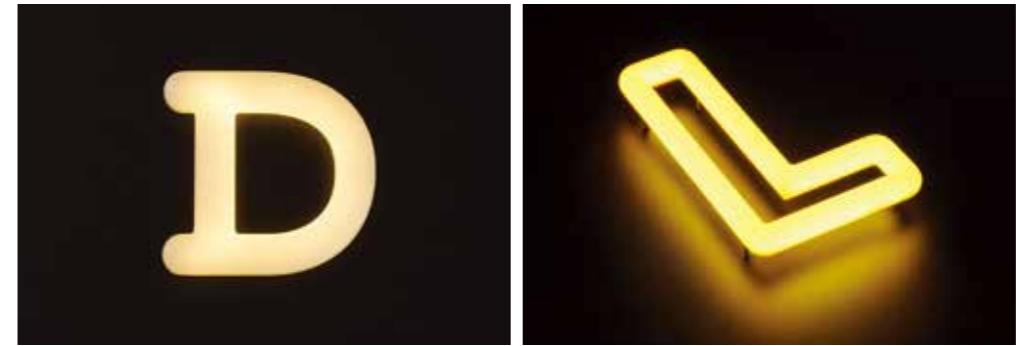
■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真

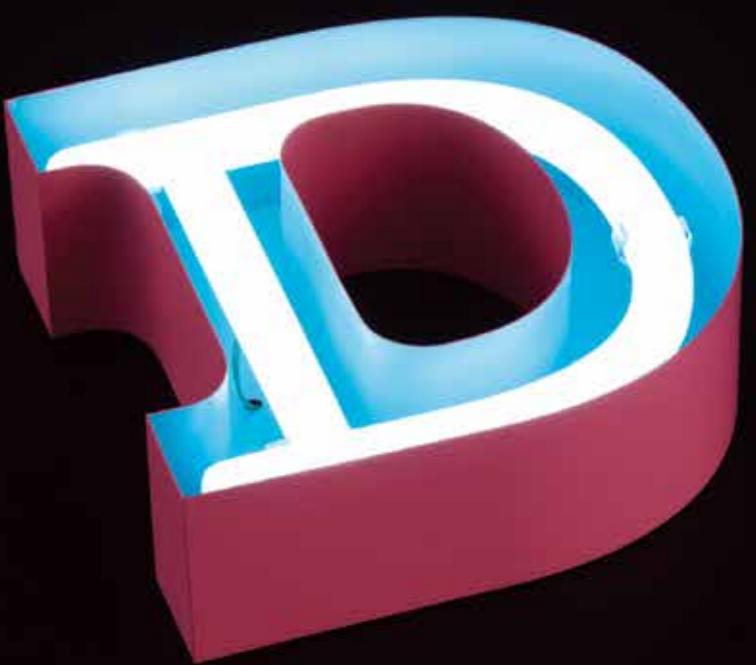


■ 正面写真





ECOネオン360°
品番:E-N3

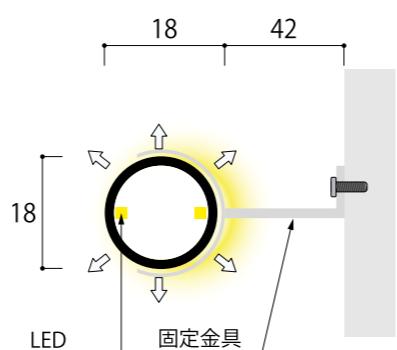


ECOネオン360°
フレーム付き・品番:E-N4

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOネオン360°
品番	E-N3
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	18
文字厚み(mm)	18
発光角度(°)	360
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	80~400mm

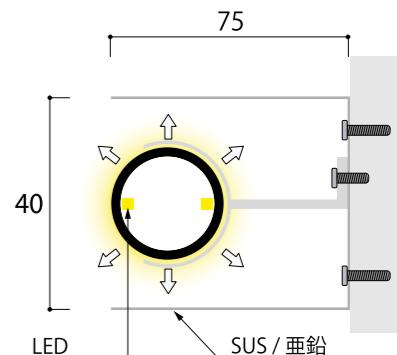
■ 断面図(単位:mm)



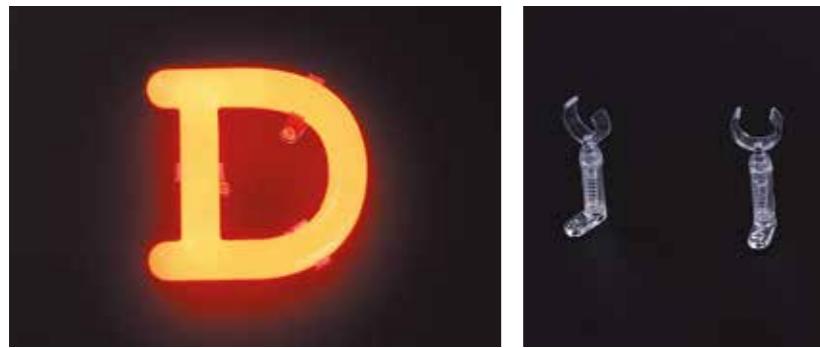
■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOネオン360°フレーム付き
品番	E-N4
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	40
文字厚み(mm)	75
発光角度(°)	360
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	120~500mm

■ 断面図(単位:mm)

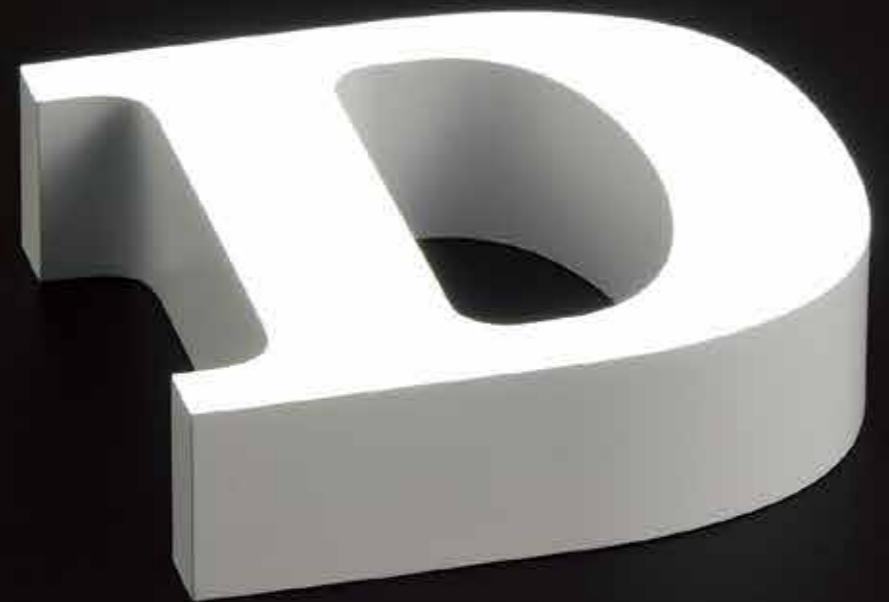


■ 正面写真・LEDネオン浮かし固定金具



■ 正面写真



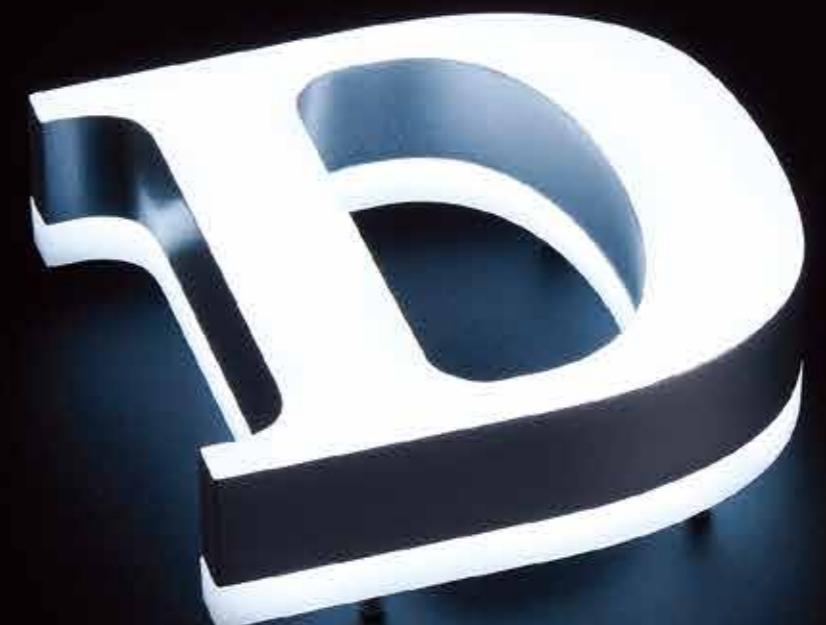
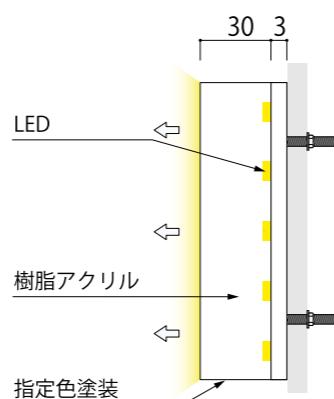


**正面発光
ECOレター・品番:E-S1**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・正面発光ストレイトタイプ
品番	E-S1
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	10
文字厚み(mm)	23, 28, 33
発光面	正面発光
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70~500mm

■ 断面図(単位:mm)

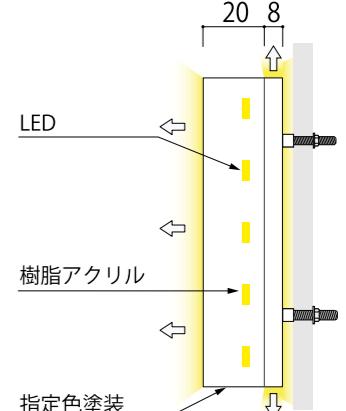


**正面側面裏面発光
ECOレター・品番:E-S2**

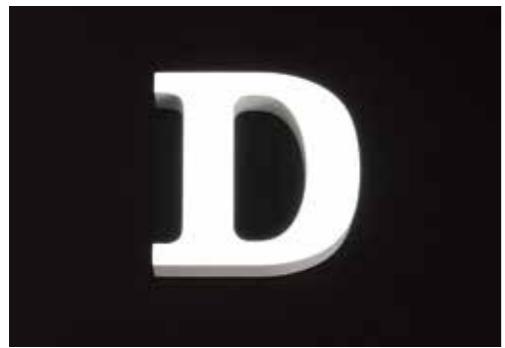
■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・正面側面裏面発光ストレイトタイプ
品番	E-S2
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	10
文字厚み(mm)	23, 28, 33
発光面	正面側面裏面発光
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70~500mm

■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真



■ 正面写真・ECOレター製作



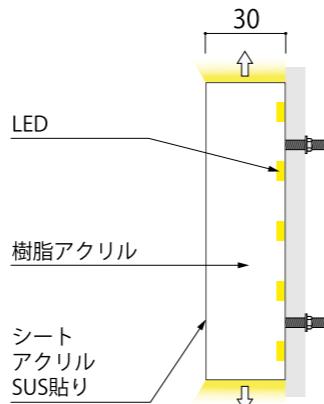


**側面発光
ECOレター・品番:E-S3**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・側面発光ストレイトタイプ
品番	E-S3
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	10
文字厚み(mm)	20, 30, 40
発光面	正面発光
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70~500mm

■ 断面図(単位:mm)

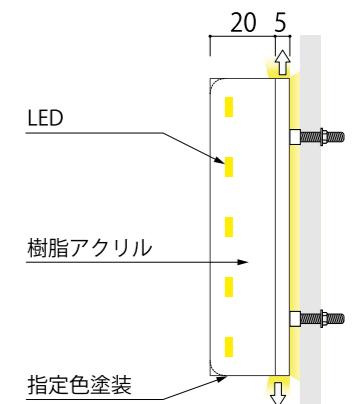


**側面裏面発光
ECOレター・品番:E-S4**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・側面裏面発光ストレイトタイプ
品番	E-S4
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	10
文字厚み(mm)	25, 30, 35, 40
発光面	側面裏面発光
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	100~500mm

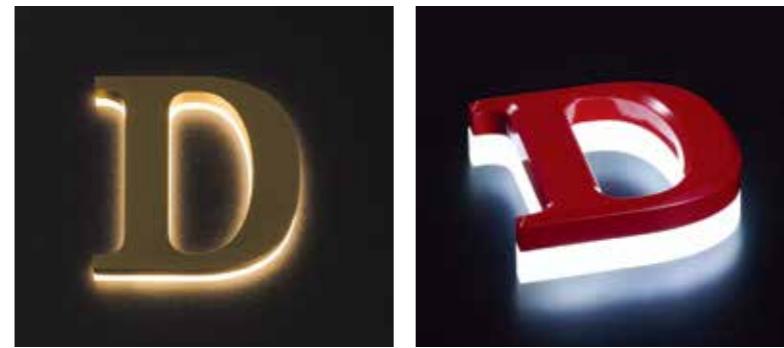
■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真・ECOレター製作



■ 正面写真・C面加工



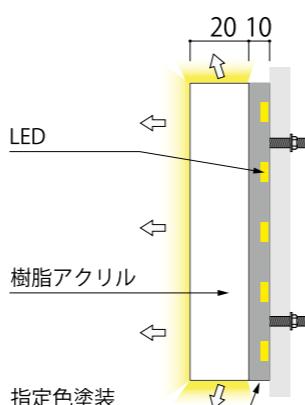


**全面発光
ECOレター・品番:E-S5**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・全面発光ストレイトタイプ
品番	E-S5
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	10
文字厚み(mm)	20, 25, 30
発光面	全面発光
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70~500mm

■ 断面図(単位:mm)

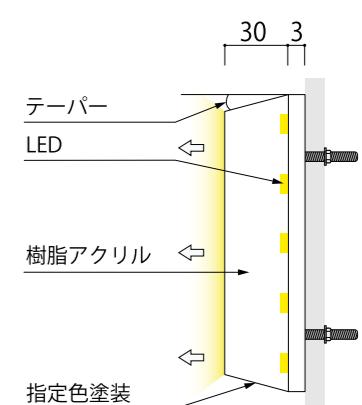


**正面発光
ECOレター・品番:E-T1**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・正面発光テーパータイプ
品番	E-T1
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	2~
文字厚み(mm)	23, 28, 33
テーパー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70~500mm

■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真



■ 正面写真



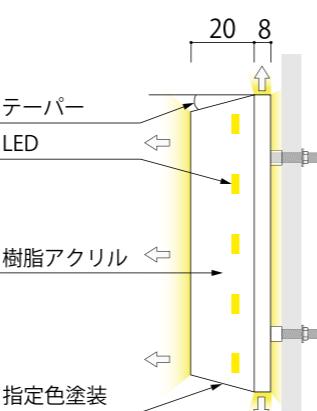


**正面側面裏面発光
ECOレター・品番:E-T2**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・正面側面裏面発光テープータイプ
品番	E-T2
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	2~
文字厚み(mm)	23, 28, 33
テープー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70~500mm

■ 断面図(単位:mm)

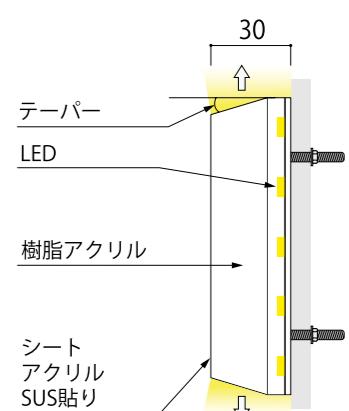


**側面発光
ECOレター・品番:E-T3**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・側面発光テープータイプ
品番	E-T3
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	2~
文字厚み(mm)	20, 30, 40
テープー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	50~300mm

■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真



■ 正面写真



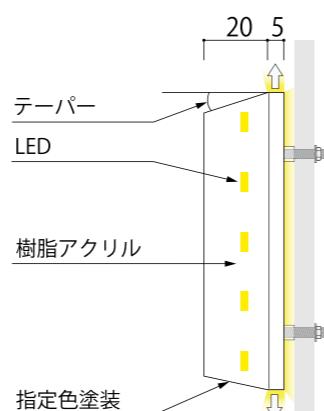


**側面裏面発光
ECOレター・品番:E-T4**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・側面裏面発光テープータイプ
品番	E-T4
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	2~
文字厚み(mm)	25, 30, 35, 40
テープー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	50~300mm

■ 断面図(単位:mm)

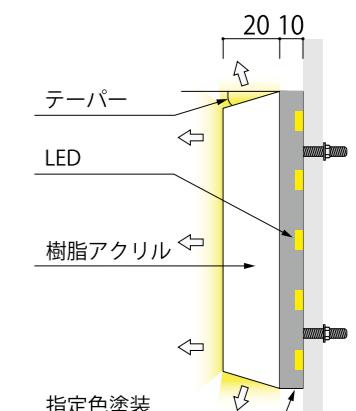


**全面発光
ECOレター・品番:E-T5**

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・全面発光テープータイプ
品番	E-T5
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	2~
文字厚み(mm)	20, 25, 30
テープー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	50~300mm

■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真



■ 正面写真



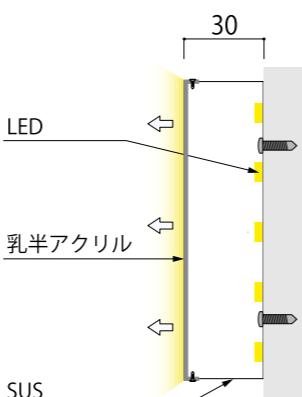


ゼロチャンネル正面発光
ECOレター・品番:E-ST1

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・ゼロチャンネル正面発光ステンレスタイプ
品番	E-ST1
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K RED, GREEN, BLUE
最小文字幅(mm)	10~
文字厚み(mm)	30~100
仕上げ	塗装, シート貼り
入力電圧	DC12V / DC24V / AC100V
推薦サイズ(H)	100~600mm

■ 断面図(単位:mm)

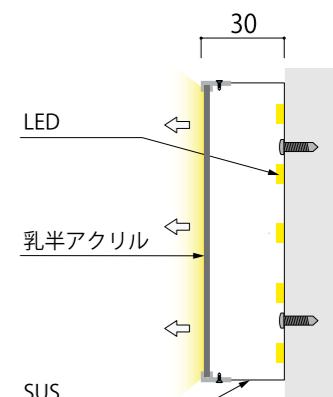


フチ有りチャンネル正面発光
ECOレター・品番:E-ST2

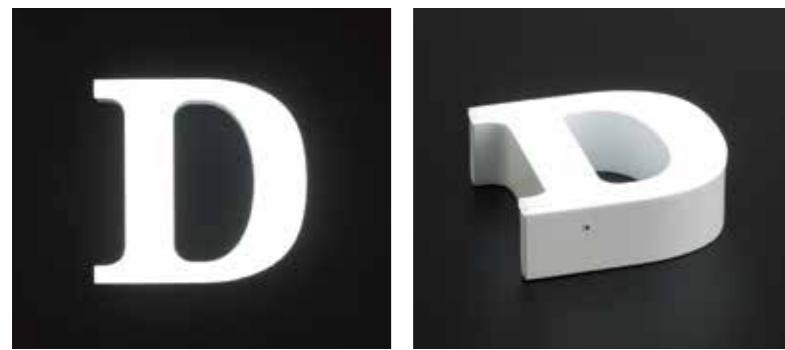
■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・フチ有りチャンネル正面発光ステンレスタイプ
品番	E-ST2
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K RED, GREEN, BLUE
最小文字幅(mm)	20~
文字厚み(mm)	30~150
仕上げ	塗装, シート貼り
入力電圧	DC12V / DC24V / AC100V
推薦サイズ(H)	100~1000mm

■ 断面図(単位:mm)

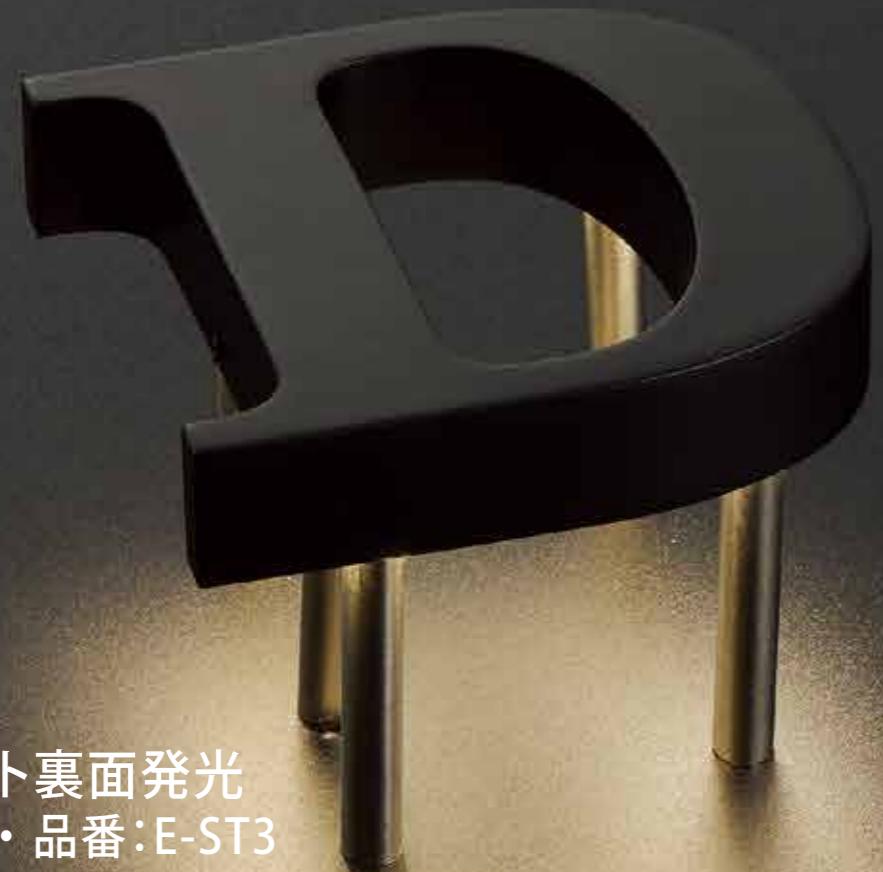


■ 正面・側面写真(本体塗装仕上げ)



■ 正面写真



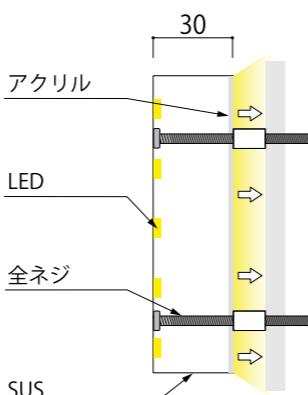


バックライト裏面発光
ECOレター・品番:E-ST3

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・バックチャンネル裏面発光ステンレスタイプ
品番	E-ST3
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K RED, GREEN, BLUE
最小文字幅(mm)	10~
文字厚み(mm)	30~150
仕上げ	塗装
入力電圧	DC12V / DC24V / AC100V
推薦サイズ(H)	100~1000mm

■ 断面図(単位:mm)

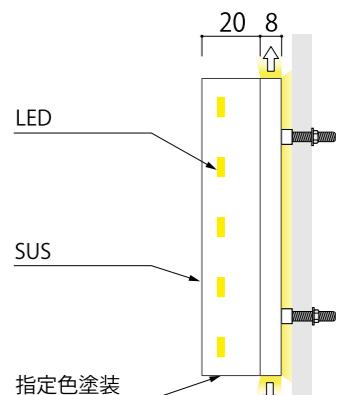


バックライト裏面側面発光
ECOレター・品番:E-ST4

■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・バックチャンネル裏面側面発光ステンレスタイプ
品番	E-ST4
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K RED, GREEN, BLUE
最小文字幅(mm)	10~
文字厚み(mm)	28, 33, 38, 43
仕上げ	塗装
入力電圧	DC12V / DC24V / AC100V
推薦サイズ(H)	100~500mm

■ 断面図(単位:mm)



■ 正面写真・ECOレター製作



■ 正面写真





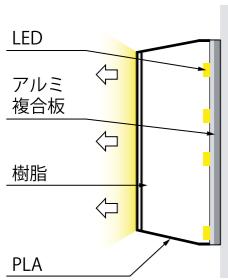
3Dサイン

ECOレター・品番:E-3D

複雑な形状を完全再現できる最新3Dサイン

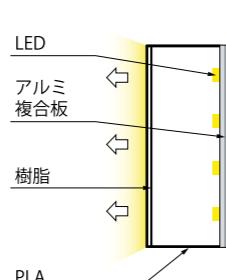
短納期・低価格・高品質を実現

■ テーパータイプ断面図 & 製作仕様



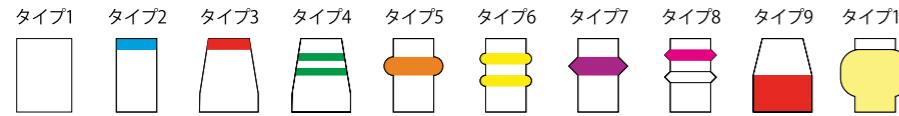
項目	仕様
最小文字サイズ(mm)	80
推奨サイズ(H)	H50 ~ 750

■ ストレートタイプ断面図 & 製作仕様



項目	仕様
最小文字サイズ(mm)	80
推奨サイズ(H)	H50 ~ 750

■ フィラメント形状別出力



■ LED色温度



■ 点灯時 カラー



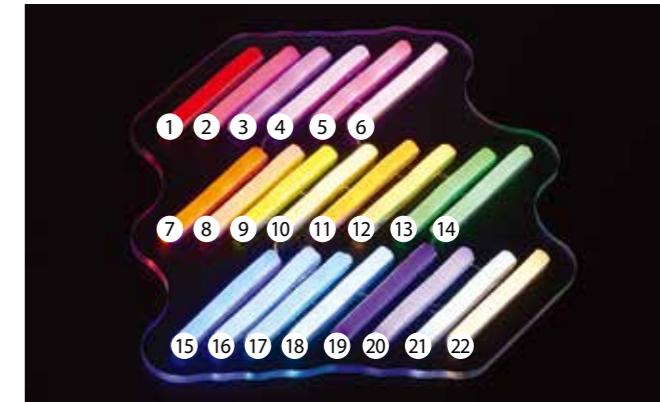
■ 製作事例

LEDネオンサイン
ECOレター・品番:E-N5全22色で様々なデザインを思いのまま表現できる、
新感覚のLEDネオンサイン。

■ 点灯前のLEDネオン色



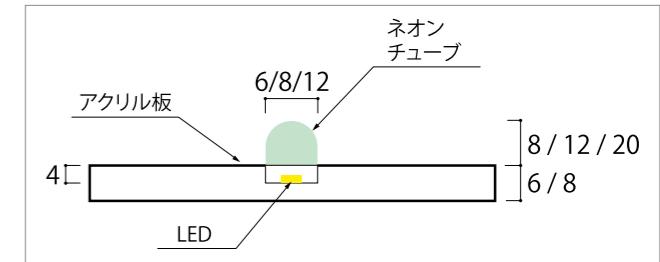
■ 点灯後のLEDネオン色



■ 取付付属品(サインナット、ワイヤー)



■ 断面図(単位:mm)



■ 製作事例





サイン素材

LEDモジュール / スイッチング電源



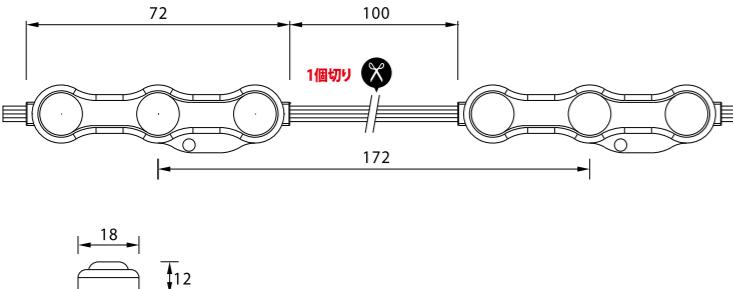
DC12V RGB LEDモジュール



RGB3-12V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

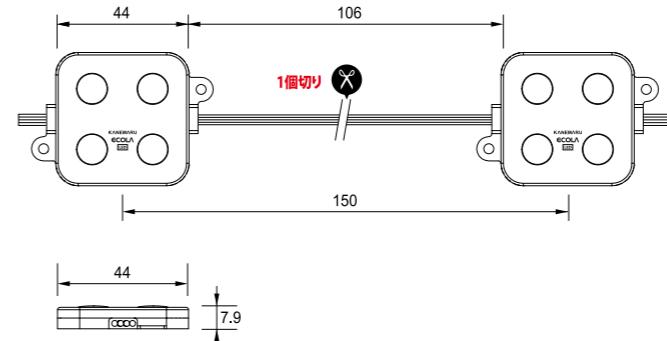
モデル名	RGB3-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.72
消費電流(A)	0.06
本体材質	ABS
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	160°
防水(IP)	IP68
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	72 × 18 × 12
重量(g)	12



ECOLA-FRGB4-12V

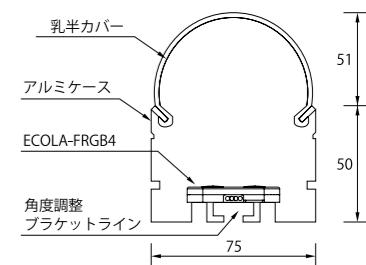
- 1 モデル名
- 2 色温度:RGBフルカラー
- 3 入力電圧:DC12V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

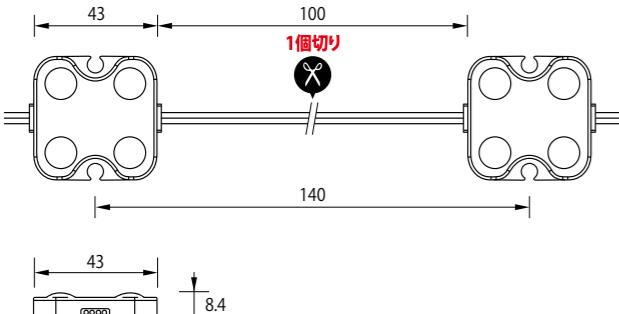
モデル名	ECOLA-FRGB4-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.9
消費電流(A)	0.075
本体材質	ABS
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	120°
防水(IP)	IP68
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	44 × 44 × 7.9
重量(g)	16



RGB4-12V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

モデル名	RGB4-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	1.44
消費電流(A)	0.12
本体材質	ABS
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	140°
防水(IP)	IP67
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	43 × 43 × 8.4
重量(g)	13



LS2 コントローラー



FUT100 リモコン

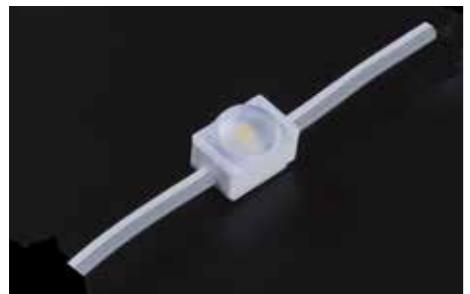
■ コントローラー仕様

モデル名	LS2
入力電圧(V)	DC12V ~ DC48V
出力電流(A)	6A / CHANNEL
最大出力電流(A)	15A
使用温度(°C)	-20°C ~ +60°C
操作距離(M)	30M
外寸法(mm)	124 × 38 × 23
重量(g)	60

■ リモコン仕様

モデル名	FUT100
入力電圧(V)	DC3V
使用温度(°C)	-20°C ~ +60°C
操作距離(M)	30M
外寸法(mm)	47 × 19 × 159

DC12V LEDモジュール



KWL101-12V

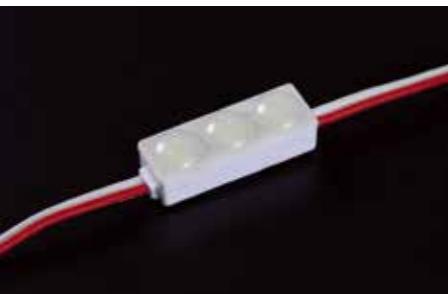
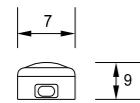
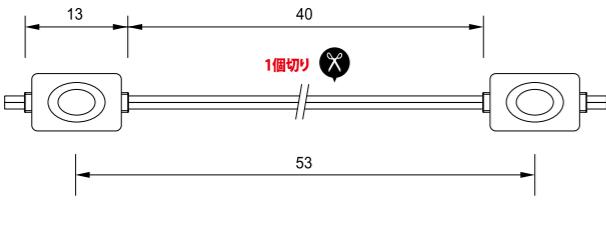
- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

■ 仕様

モデル名	KWL101-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.24
消費電流(A)	0.02
全光束(lm)	30
最大直結数(個)	100
照射角度(°)	160°
色温度(K)	3000K / 6500K
防水(IP)	IP65
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG24(UL認証)
外寸法(mm)	13 × 7 × 9
重量(g)	1



■ 承認図(単位:mm)



KWL301MINI-12V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

■ 仕様

モデル名	KWL301MINI-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.48
消費電流(A)	0.04
全光束(lm)	40
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 4200K 5000K / 6500K RED / GREEN / BLUE
防水(IP)	IP68
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	29.5 × 9 × 7.4
重量(g)	3



KWL201-12V

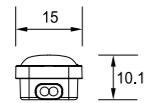
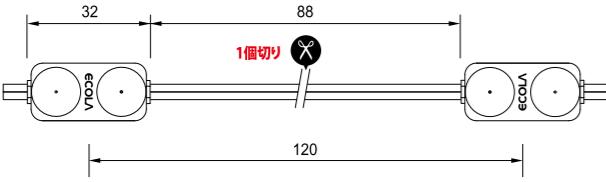
- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

■ 仕様

モデル名	KWL201-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.48
消費電流(A)	0.04
全光束(lm)	54
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 6500K
防水(IP)	IP68
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	32 × 15 × 10.1
重量(g)	5



■ 承認図(単位:mm)



KW301-12V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

■ 仕様

モデル名	KW301-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.72
消費電流(A)	0.06
全光束(lm)	83
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 6500K / RED
防水(IP)	IP68
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	67 × 15 × 10.1
重量(g)	10



DC12V LEDモジュール



ECOLA08-12V

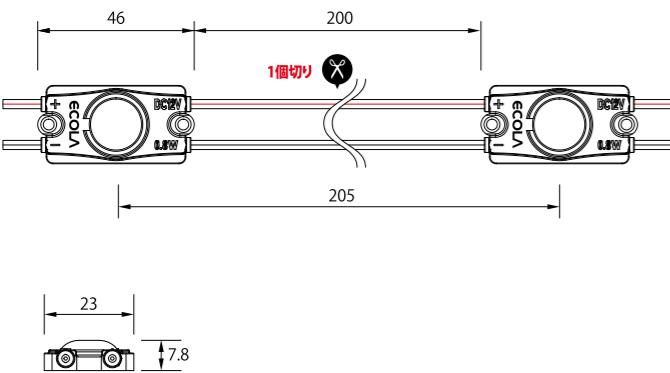
- ① モデル名
② 入力電圧:DC12V

■ 仕様

モデル名	ECOLA08-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.8
消費電流(A)	0.067
全光束(lm)	58
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	165°
色温度(K)	3000K / 4200K 5000K / 6500K
防水(IP)	IP68
LED Chip	OSRAM
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	47 × 28 × 8.2
重量(g)	15



■ 承認図(単位:mm)



ECOLA24-12V

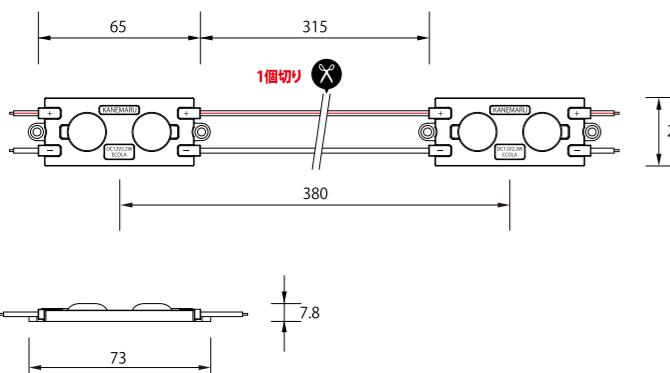
- ① モデル名
② 入力電圧:DC12V

■ 仕様

モデル名	ECOLA24-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	2.2
消費電流(A)	0.18
全光束(lm)	170
最大直結数(個)	20
照射角度(°)	165°
色温度(K)	3000K / 4200K 5000K / 6500K
防水(IP)	IP68
LED Chip	OSRAM
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	65 × 28 × 7.8
重量(g)	18



■ 承認図(単位:mm)



DC24V LEDモジュール



ECOLA06-24V

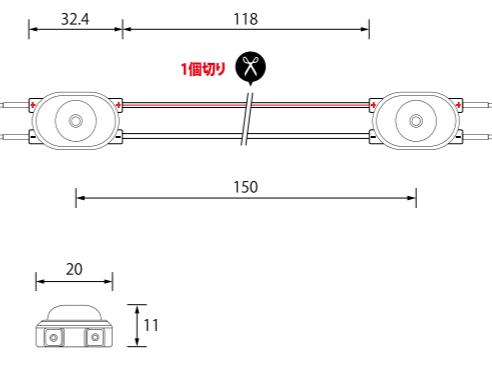
- ① モデル名
② 入力電圧:DC24V

■ 仕様

モデル名	ECOLA06-24V
入力電圧(V)	DC24V
消費電力(W)	0.6
消費電流(A)	0.025
全光束(lm)	70
最大直結数(個)	70
照射角度(°)	160°
色温度(K)	3000K / 6500K
防水(IP)	IP68
LED Chip	OSRAM
配線種類	AWG20(UL認証)
外寸法(mm)	32.4 × 20 × 11
重量(g)	7.6



■ 承認図(単位:mm)



ECOLA10-24V

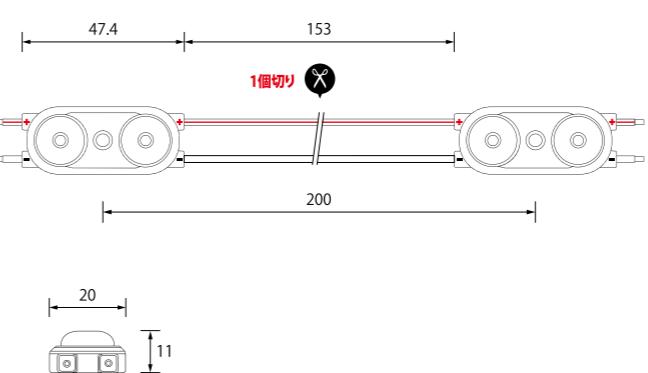
- ① モデル名
② 入力電圧:DC24V

■ 仕様

モデル名	ECOLA10-24V
入力電圧(V)	DC24V
消費電力(W)	1.0
消費電流(A)	0.04
全光束(lm)	120
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	160°
色温度(K)	3000K / 6500K
防水(IP)	IP68
LED Chip	OSRAM
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	47.4 × 20 × 11
重量(g)	13



■ 承認図(単位:mm)



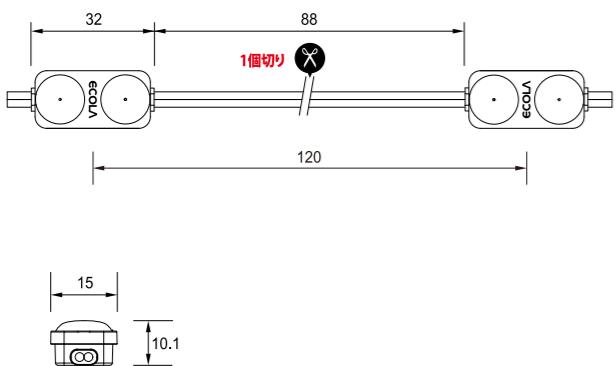
AC100V LEDモジュール



KAW201-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

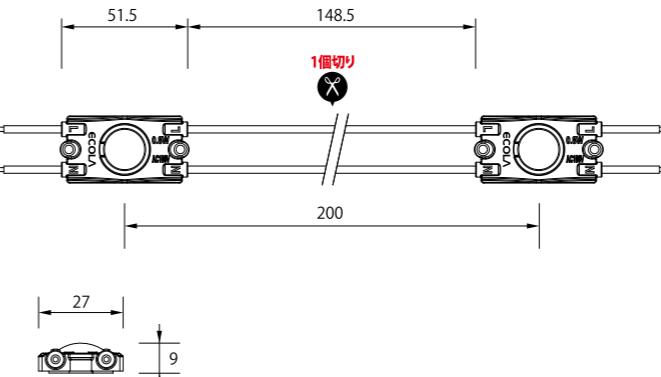
モデル名	KAW201-100V
入力電圧(V)	AC100V
消費電力(W)	0.8
消費電流(A)	0.008
全光束(lm)	65
最大直結数(個)	200
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 6500K
LED Chip	SAMSUNG
配線種類(mm)	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	32 × 15 × 10.1
重量(g)	5



ECOLA08-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

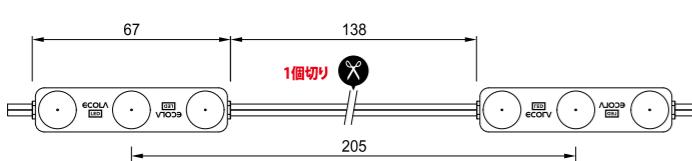
モデル名	ECOLA08-100V
入力電圧(V)	AC100V
消費電力(W)	0.8
消費電流(A)	0.008
全光束(lm)	44
最大直結数(個)	210
照射角度(°)	165°
色温度(K)	3000K / 6500K
LED Chip	OSRAM
配線種類(mm)	PSE認証(0.75sq)
外寸法(mm)	47 × 28 × 7.8
重量(g)	11



KAW301-100V

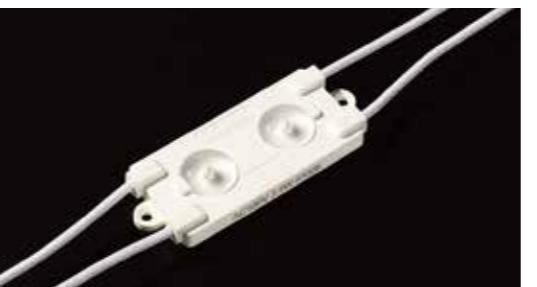
- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

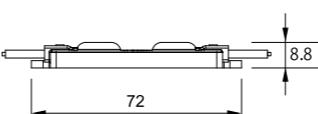
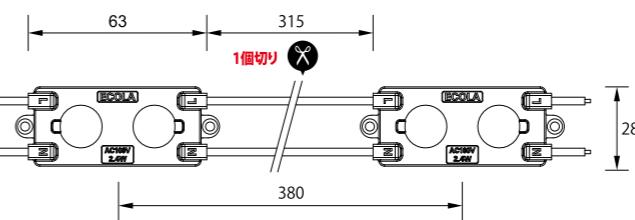
モデル名	KAW301-100V
入力電圧(V)	AC100V
消費電力(W)	1.2
消費電流(A)	0.012
全光束(lm)	120
最大直結数(個)	150
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 6500K RED / GREEN / BLUE
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	67 × 15 × 10.1
重量(g)	10



ECOLA26-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

モデル名	ECOLA26-100V
入力電圧(V)	AC100V
消費電力(W)	2.4
消費電流(A)	0.026
全光束(lm)	236
最大直結数(個)	120
照射角度(°)	165°
色温度(K)	3000K / 5000K / 6500K
LED Chip	EPISTAR
配線種類(mm)	PSE認証(0.75sq)
外寸法(mm)	72 × 28 × 8.6
重量(g)	20

DC5V LEDモジュール・PCB基板

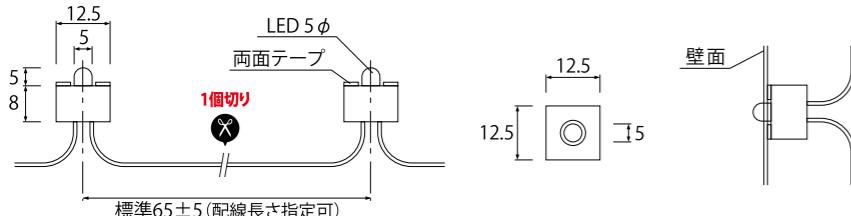


CUBDOT-5V

① モデル名
② 入力電圧:DC5V

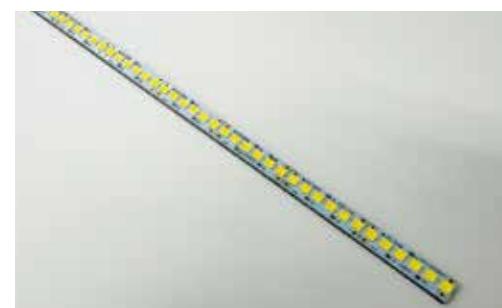


■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様 (RED, GREEN, BLUE受注生産)

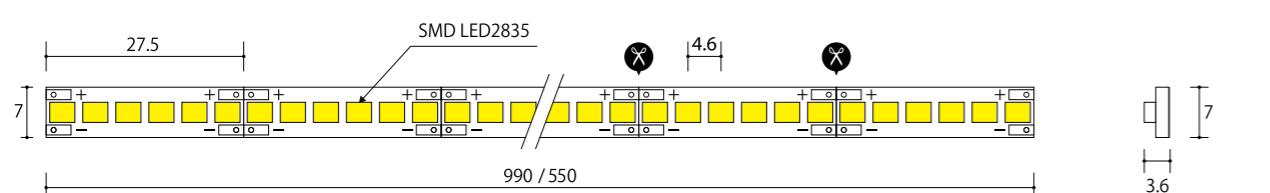
モデル名	CUBDOT-5V
入力電圧(V)	DC5V
消費電力(W)	0.1
消費電流(A)	0.02
最大直結数(個)	100
色温度(K)	2700K / 6500K RED / GREEN / BLUE
配線種類	AWG24(UL認証)
外寸法(mm)	12.5 × 12.5 × 8
重量(g)	3.6



TKKI-990-N

① モデル名
② 基板全長
③ LED色温度:
L27(電球色・2700K:1本全長=550mm)
W(白色・4200K:1本全長=550mm)
N(昼白色・5000K:1本全長=990mm)

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

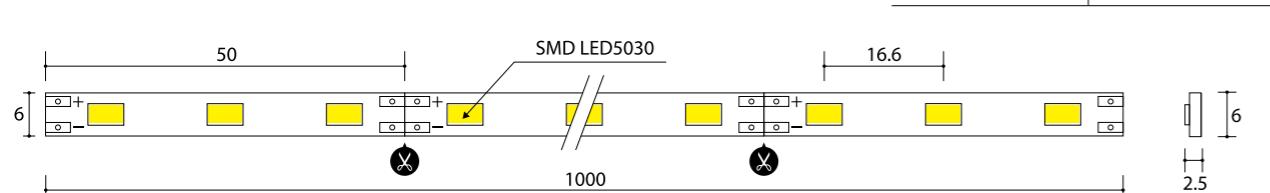
モデル名	TKKI-990-N
入力電圧(V)	DC24V
消費電力(W)	15(990mm), 0.414(27.5mm)
消費電流(A)	0.625(990mm), 0.017(27.5mm)
最大直列長全(mm)	2970
色温度(K)	2700K / 4200K / 5000K
基板カット可能寸法	27.5mm



AKXI-1000-D

① モデル名
② 基板全長:1000mm
③ LED色温度:
D(昼光色・6500K:1本全長=1000mm)

■ 承認図(単位:mm)



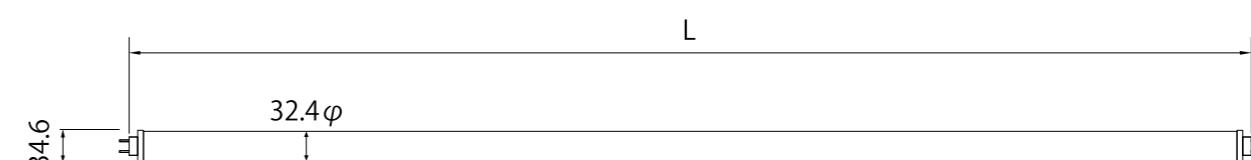
■ 仕様

モデル名	AKXI-1000-D
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	16.8(1M), 0.84(50mm)
消費電流(A)	1.4(1M), 0.070(50mm)
最大直列長全(M)	3
色温度(K)	6500K
基板カット可能寸法	50mm



AC100V～240V直結
360度全面発光・端まできれいに光る
片側通電・防水型・看板用直管型LED蛍光灯

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

項目	仕様			
品番	ZN20W-11W-6000K	ZN30W-12W-6000K	ZN32W-16W-6000K	ZN40W-22W-6000K
消費電力(W)	11	12	16	22
入力電圧(V)	AC100V～240V			
入力電流 (A)	0.12(AC100V) 0.05(AC200V)	0.13(AC100V) 0.06(AC200V)	0.17(AC100V) 0.08(AC200V)	0.24(AC100V) 0.1(AC200V)
全光束(lm)	1,490	1,630	2,250	3,110
重量(g)	195	210	276	372
全長(mm)	580	630	830	1198
演色性(Ra)	80以上			
色温度(K)	6000K			
照射角度(°)	360			
防水等級	IP66			
口金	G13(片側通電)			
使用環境温度(°C)	-20°C～+60°C			
寿命	40,000時間(周囲温度25°時)			

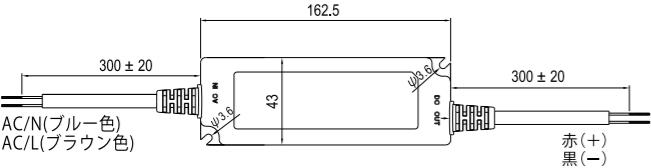
MeanWell スイッチング電源(屋内)



LPF-40-12V/24V

- ① モデル名
- ② 出力電力:40.08W
- ③ 入力電圧:DC12V/DC24V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

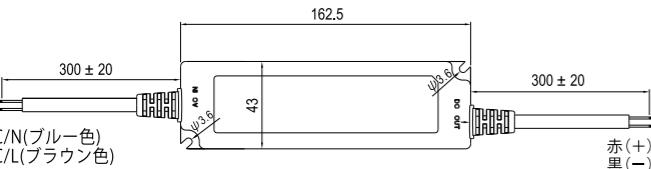
モデル名	LPF-40-12V	LPF-40-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	40.08	
定格出力電流(A)	3.34	1.67
寸法(mm)	162.5 x 43 x 32	
重量(g)	440	
使用温度(°C)	-30°C~+80°C	



LPF-60-12V/24V

- ① モデル名
- ② 出力電力:60W
- ③ 入力電圧:DC12V/DC24V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

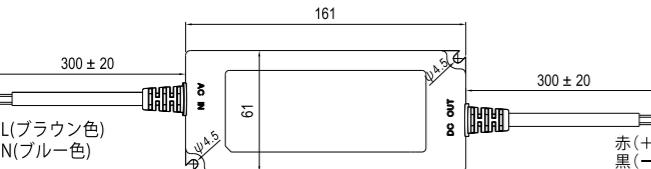
モデル名	LPF-60-12V	LPF-60-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	60	
定格出力電流(A)	5	2.5
寸法(mm)	162.5 x 43 x 32	
重量(g)	450	
使用温度(°C)	-30°C~+80°C	



LPF-90-24V

- ① モデル名
- ② 出力電力:90W
- ③ 入力電圧:DC24V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

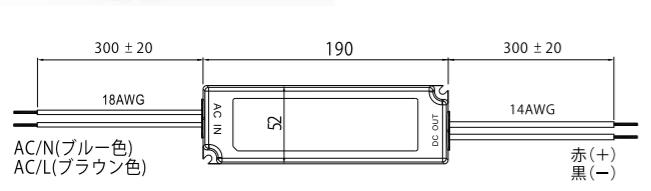
モデル名	LPF-90-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V
定格出力電圧(V)	DC24V
定格出力電力(W)	90
定格出力電流(A)	3.75
寸法(mm)	161 x 61 x 36
重量(g)	700
使用温度(°C)	-40°C~+70°C



LPV-100-12V/24V

- ① モデル名
- ② 出力電力:102W / 100.8W
- ③ 入力電圧:DC12V/DC24V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

モデル名	LPV-100-12V	LPV-100-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	102	100.8
定格出力電流(A)	8.5	4.2
寸法(mm)	190 x 52 x 37	
重量(g)	630	
使用温度(°C)	-25°C~+70°C	

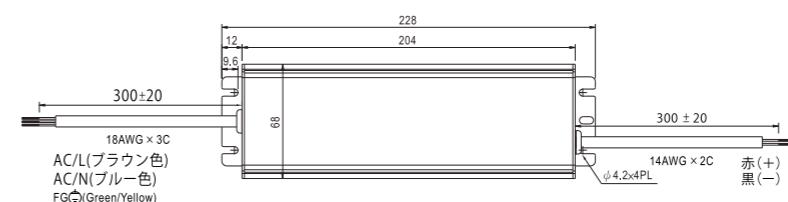
MeanWell スイッチング電源(屋外)



HLG-150H-12A/24A

- ① モデル名
- ② 出力電力:150W / 151.2W
- ③ 入力電圧:DC12V/DC24V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

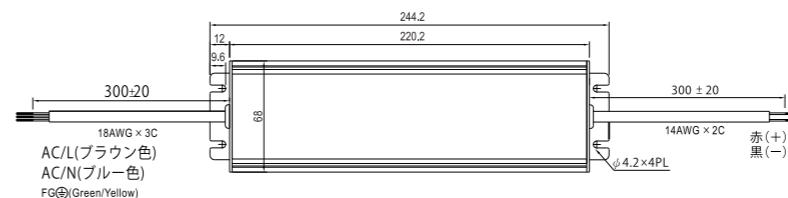
モデル名	HLG-150H-12A	HLG-150H-24A
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	105	151.2
定格出力電流(A)	12.5	6.5
寸法(mm)	228 x 68 x 38.8	
重量(Kg)	1.15	
使用温度(°C)	-40°C~+70°C	



HLG-240H-12A/24A

- ① モデル名
- ② 出力電力:192W / 240W
- ③ 入力電圧:DC12V/DC24V

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

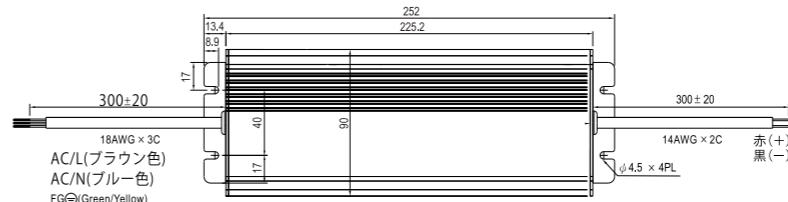
モデル名	HLG-240H-12A	HLG-240H-24A
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	192	240
定格出力電流(A)	16	10
寸法(mm)	244.2 x 68 x 38.8	
重量(Kg)	1.3	
使用温度(°C)	-40°C~+70°C	



HLG-320H-12A/24A

- ① モデル名
- ② 出力電力:264W / 320.16W
- ③ 入力電圧:DC12V/DC24V

■ 承認図(単位:mm)

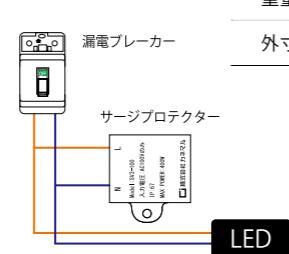
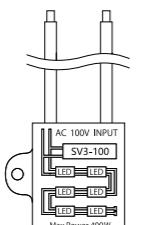
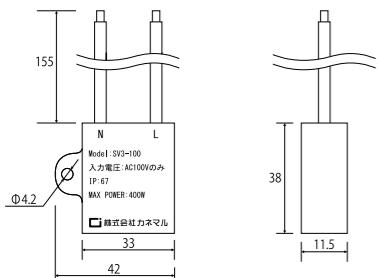


■ 仕様

モデル名	HLG-320H-12A	HLG-320H-24A
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	264	320.16
定格出力電流(A)	22	13.34
寸法(mm)	252 x 90 x 43.8	
重量(Kg)	1.88	
使用温度(°C)	-40°C~+70°C	

AC100V
サージプロテクター

■ 承認図(単位:mm)

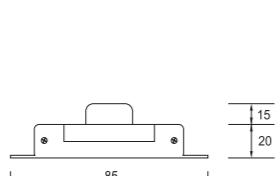
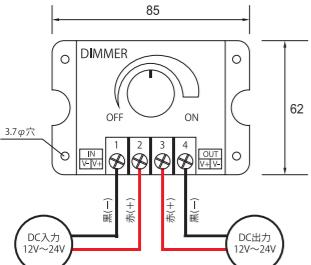


■ 仕様

モデル名	SV3-100
入力電圧(V)	AC100V(50Hz / 60Hz)
最大許容容量(W)	400
最大サージー電圧(V)	3000
ケース材質	PC
配線	PSE 0.75SQ
重量(g)	26
外寸法(mm)	W42 × H38 × D11.5

CVD1224調光器
(定電圧)

■ 承認図(単位:mm)

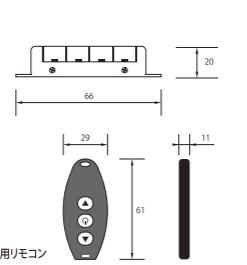
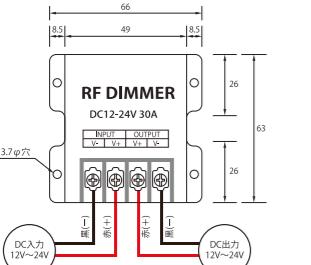


■ 仕様

モデル名	CVD1224
入力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力範囲(W)	360~720
出力電流(A)	30
重量(g)	132
外寸法(mm)	L85 × W62 × H35

RF1224調光器
(リモコン付き・定電圧)

■ 承認図(単位:mm)



■ 仕様

モデル名	RF1224
入力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力範囲(W)	360~720
出力電流(A)	30
重量(g)	132
外寸法(mm)	L66 × W63 × H20

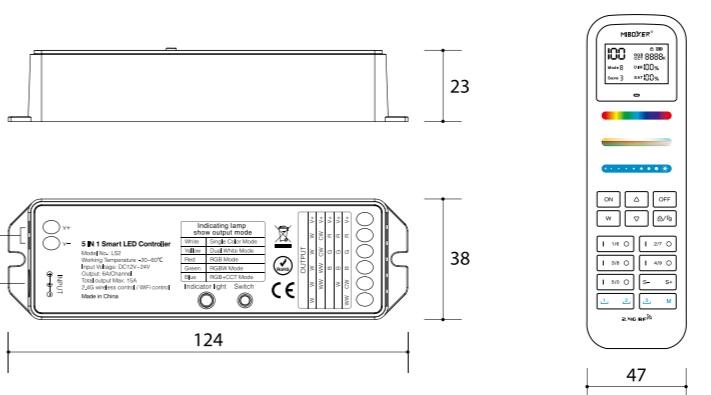


LS2コントローラー



FUT100 リモコン

■ 承認図(単位:mm)



■ コントローラー仕様

モデル名	LS2
入力電圧(V)	DC12V ~ DC48V
出力電流(A)	6A / CHANNEL
最大出力電流(A)	15A
使用温度(°C)	-20°C ~ +60°C
操作距離(M)	30M
重量(g)	60
外寸法(mm)	124 × 38 × 23

■ リモコン仕様

モデル名	FUT100
入力電圧(V)	DC3V
使用温度(°C)	-20°C ~ +60°C
操作距離(M)	30M
外寸法(mm)	47 × 19 × 159

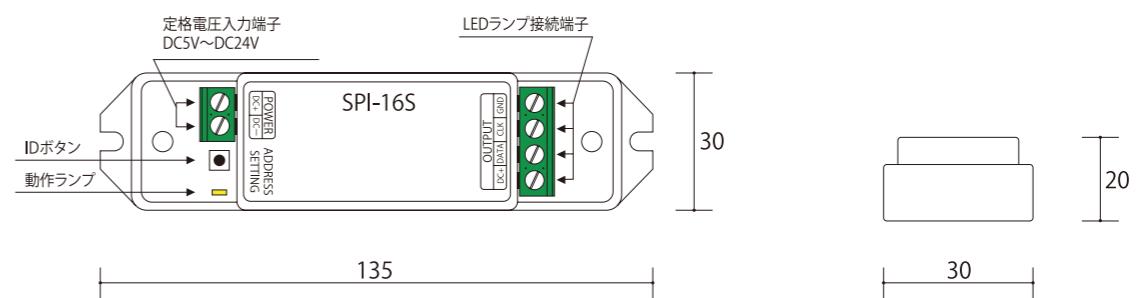


SPI-16Sコントローラー(リモコン付き)

■ 仕様

モデル名	SPI-16S
入力電圧(V)	DC5V~DC24V
消費電力(W)	2
最大出力(A)	10
出力信号	SPI
重量(g)	52
外寸法(mm)	135 × 30 × 20

■ 承認図(単位:mm)





代表挨拶

事業者向け LED 事業にて多数の実績を持つ当社は、製品製作を含め、多種多様な製品を企業様に提供しており、最も信頼される LED 会社になることを私たちのビジョンとしております。私たちは、お客様のご期待に応えるために蓄積された製作ノウハウを活用して多様なお客様のニーズを満たす最適な製品を提供して参ります。

株式会社カネマル
代表取締役社長 金 永煥



会 社 名 株式会社 カネマル

設 立 2010年 6月 3日

本 社 住 所 地 〒171-0052 東京都豊島区南長崎 6-20-13 花岡ビル
電話 03-3565-6673 FAX 03-3565-6683

支 社 住 所 地 〒07802
ソウル特別市江西区麻谷中央6路42 サイオンスター901号
電話 82-2-6956-2181 FAX 82-70-7577-8886

資 本 金 1000 万円

代 表 者 代表取締役社長 金 永煥

主 要 取 引 銀 行 みずほ銀行
巣鴨信用金庫

事 業 の 内 容 サイン & ディスプレイ素材開発・製造・輸入販売
店舗・商業施設設計デザイン・照明器具設計デザイン
電気電子製品開発・製造・輸入販売

会 社 の 沿 革 2010年 06月 東京都板橋区において、株式会社カネマル法人設立
2010年 12月 韓国ソウルにおいて、韓国支社設立
2011年 02月 東京都板橋区において、本店移転
2011年 09月 LED 専門雑誌『LED WORLD』発行
2012年 02月 東京都新宿区において、本店移転
2012年 02月 会社 CI 変更
2013年 07月 東京都中央区において、本店移転
2016年 06月 東京都新宿区において、本店移転
2017年 01月 ECOLA ブランド立ち上げ
2018年 06月 ECOLA KTXシームレス間接照明販売開始
2019年 10月 東京都豊島区において、本店移転
2023年 06月 韓国ソウルにおいて、半導体事業部株式会社カネマルセミ法人設立

点・線・面

点が重なって線になる。線が重なって面になる。
お客様の全てのことに関して、私達は点になり、いつでもどこからでもサポートして参ります。



 株式会社力ネマル

〒171-0052 東京都豊島区南長崎6-20-13 花岡ビル

T 03.3565.6673 **F** 03.3565.6683

H www.kanemaru-led.com