

KANEMARU

ECOLA LED



16th

 株式会社カネマル

株式会社 カネマル

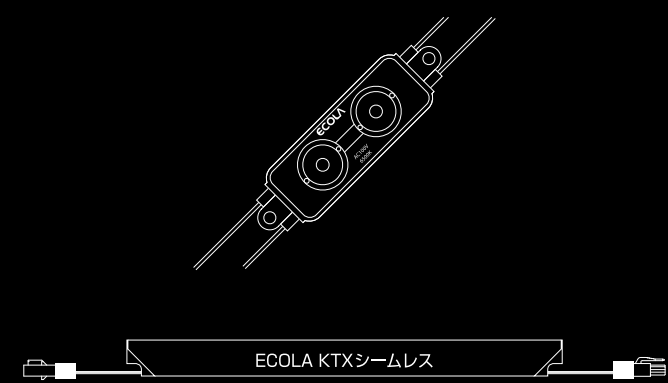
「私たちは、優れたLED 資材の提供を通してサイン&ディスプレイ業界を支える。」
ことを目標に設立されました。

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。

カネマルは、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
サージプロテクター・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



KV1717-6500K-24V・P20



使用器具・KSBスリムランプ



KSB-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

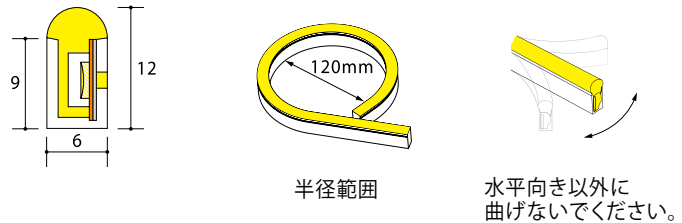
KS0612-**mm-**K-24V

- 1
- 2
- 3
- 4

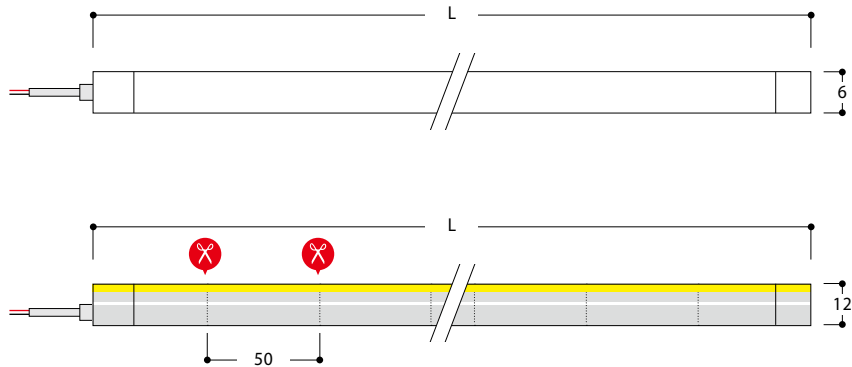
- 1
- モデル名
- 2
- ネオン全長(1本最長5M迄)
- 3
- LED色温度:6500K, 5000K, 4200K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
- 4
- 入力電圧:DC24V

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



図面(単位:mm)



製品写真(KS0612-Red, Green, Blue)



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×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)

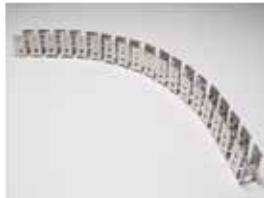
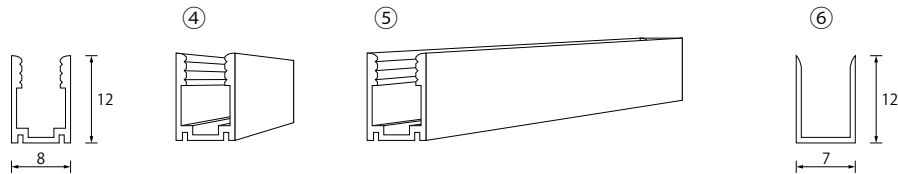
① KS0612-DIY-SL-F (フロントキャップ)	H14.5×L13.5×D9
② KS0612-DIY-SL-S (側面キャップ)	H14.5×L13.5×D9
③ KS0612-DIY-SL-E (エンドキャップ)	H14.5×L13.5×D9
④ KS0612-C20-AL(アルミ固定金具)	L20×H12×D8
⑤ KS0612-C1M-AL(アルミ固定金具)	L1000×H12×D8
⑥ KS0612-S1M-AL(S 型取付レール)	L1000×H12×D7



ストレイト

側面出し

エンドキャップ



配線出し位置 (IP68・受注生産・納期 3～4 週間)



①ストレイトタイプ



②側面タイプ



③エンドキャップ



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

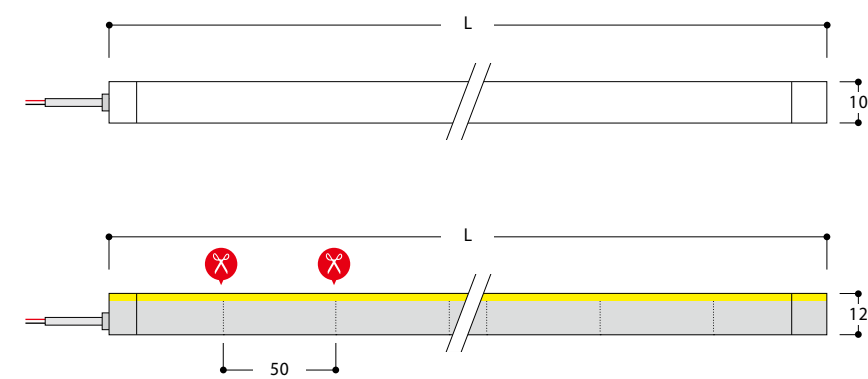
- 1
- 2
- 3
- 4

- 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

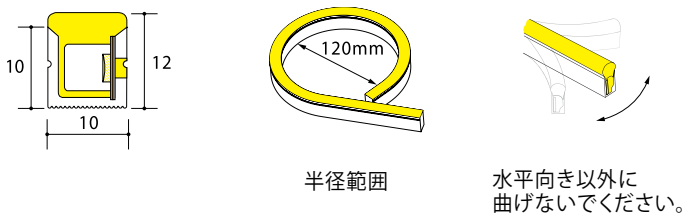
上質な空間を演出するシームレスライン照明

- 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)

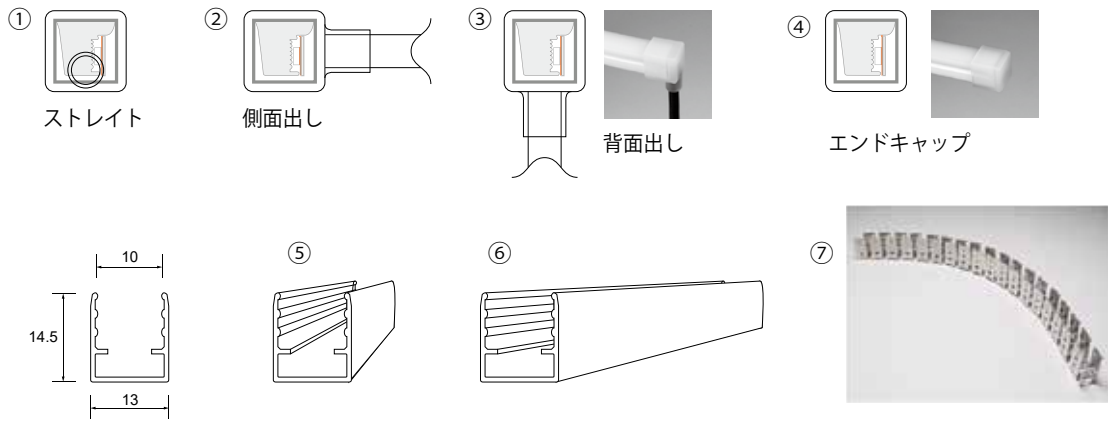


製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

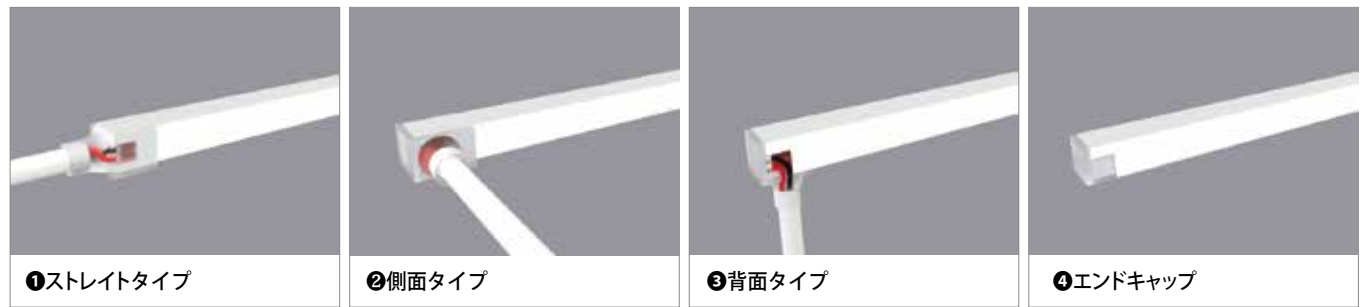
項目	仕様				
モデル名	KS1012-6500K-24V	KS1012-5000K-24V	KS1012-4200K-24V	KS1012-2700K-24V	KS1012-RED-24V
LED種類	SMD3528				
製品外寸(mm)	W10 x H12				
チップ間隔(mm)	8.33				
チップ数(個/M)	120				
色温度(K)	6500K	5000K	4200K	2700K	RED
全光束(lm/M)	187	188	187	188	73
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	50				
定格入力電圧 (V)	DC24V				
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



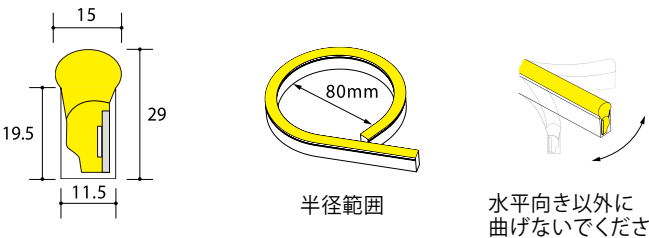
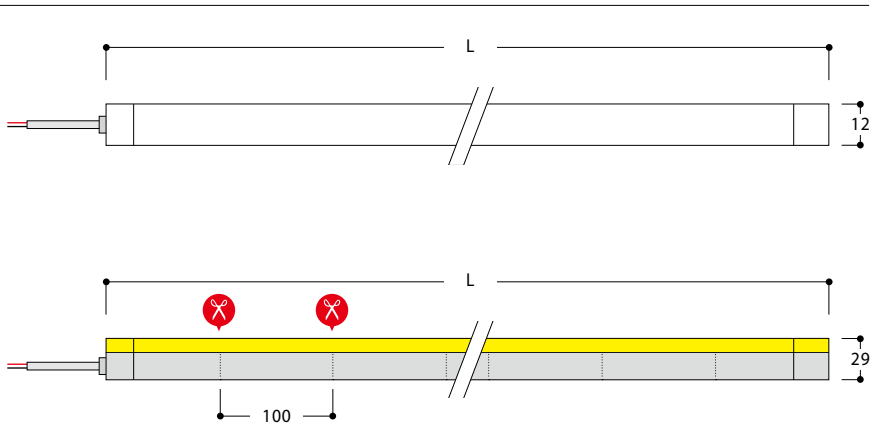
KS1229-**mm-**K-24V

- 1
- 2
- 3
- 4
- 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、
本体の変色が生じにくい
- ・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)



KS1229色温度

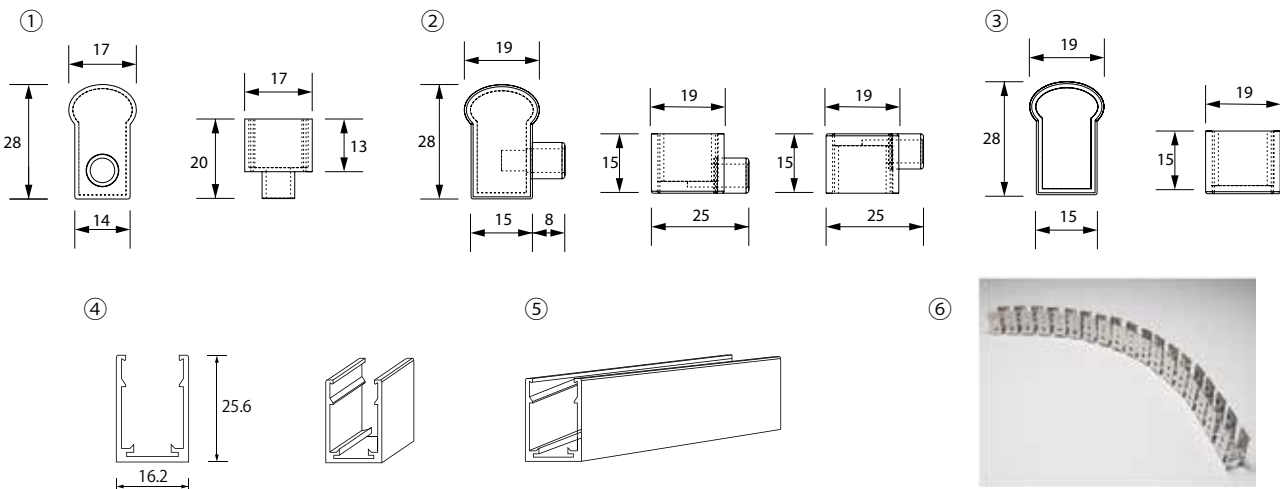


製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

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)

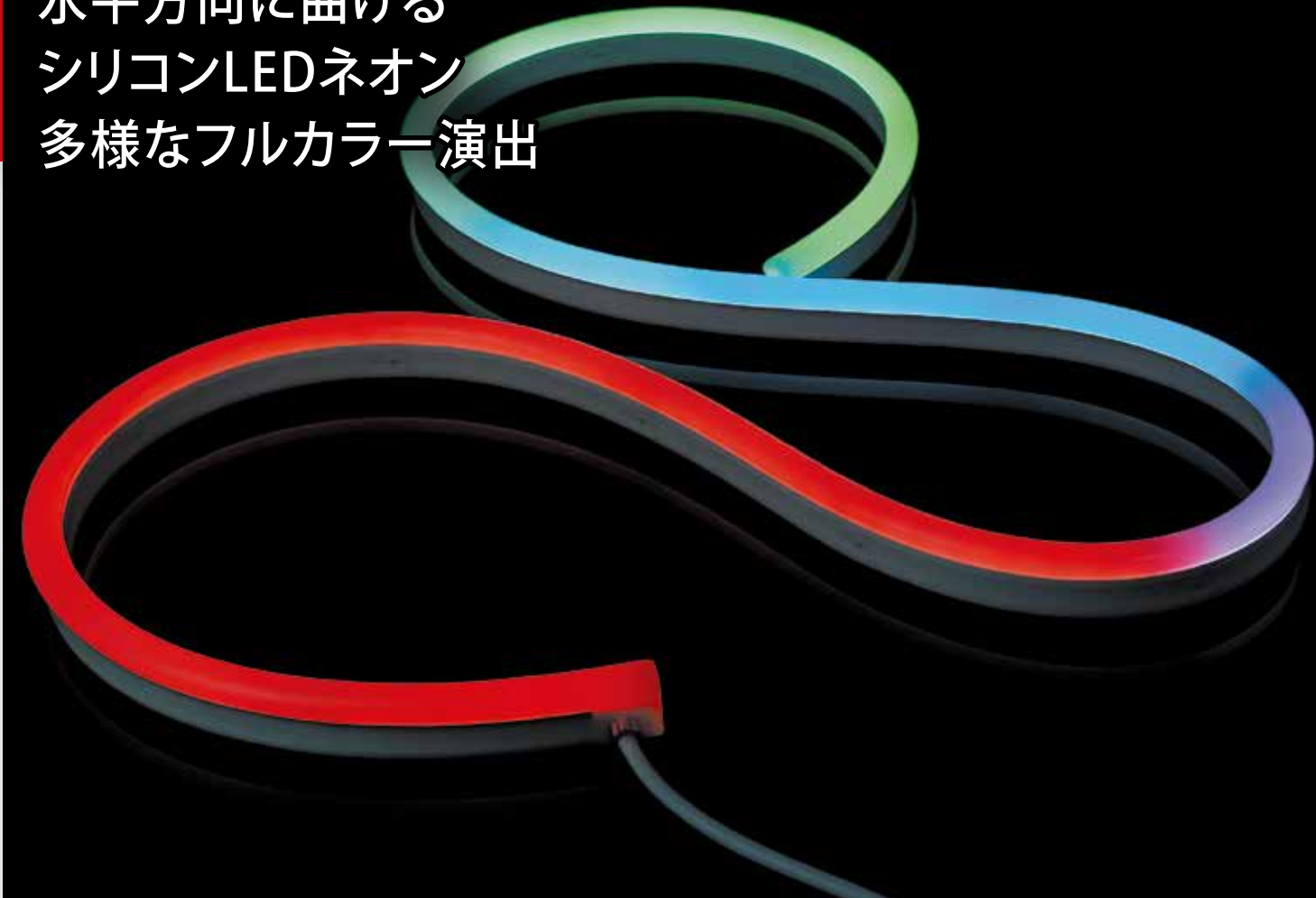
① KS1229-DIY-SL-S(シリコンキャップ)	電源入口 (ストレイト)
② KS1229-DIY-SL-R/L(シリコンキャップ)	電源入口 (右・左側面)
③ KS1229-DIY-SL-E(シリコンキャップ)	エンドキャップ
④ KS1229-C35-AL(アルミ固定金具)	L35 x H25.6 x W16.2
⑤ KS1229-C1M-AL(アルミ固定金具)	L1000 x H25.6 x W16.2
⑥ KS1229-S1M-AL(S型取付レール)	L1000 x H25.6 x W16.2



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

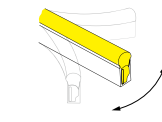
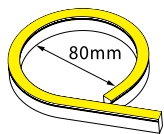
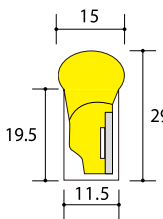


KSF1229-**mm-RGB-24V

- 1 モデル名
- 2 ネオン全長(1本最長10M迄)
- 3 LED色温度:RGB, RGBW
- 4 入力電圧:DC24V

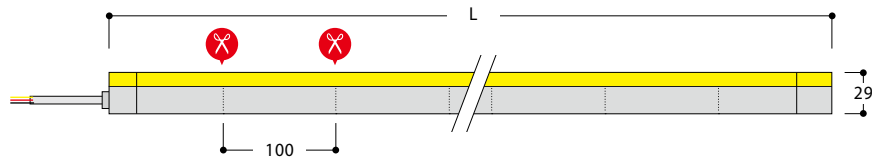
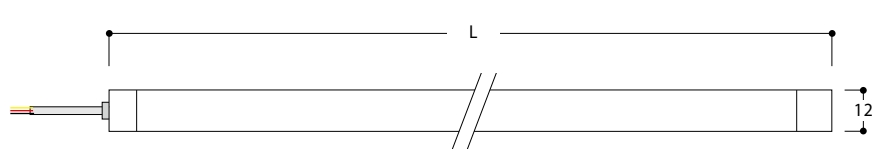
フルカラーで様々なシーンの表現が可能

- ・LED粒が見えない軽量のシリコンボディ、本体の変色が起こりにくい
- ・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



水平向き以外に
曲げないでください。

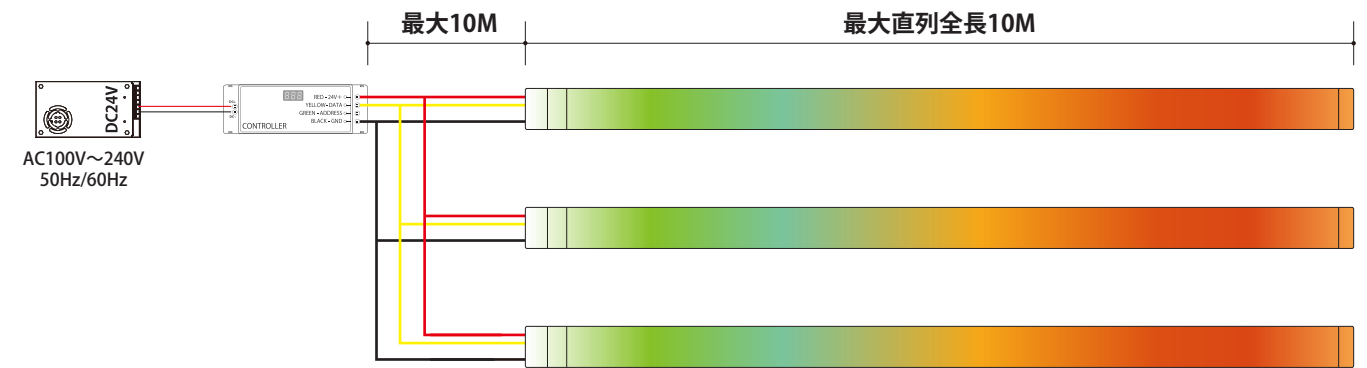
- 白(DAT)
- 赤(+)
- 黒(-GND)



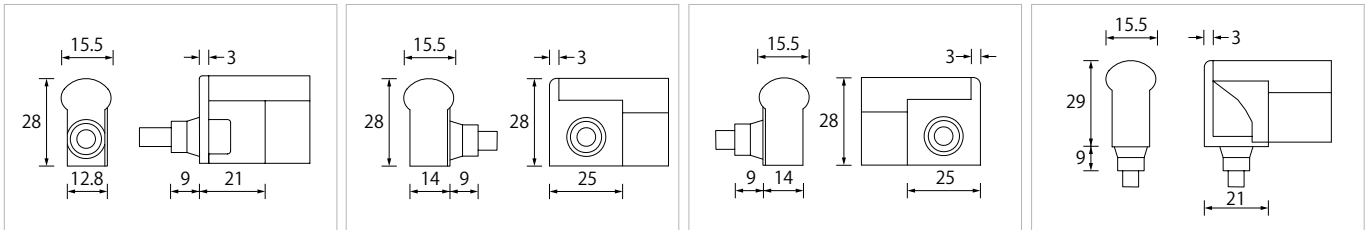
製品仕様 (長さ指定受注生産可能)

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

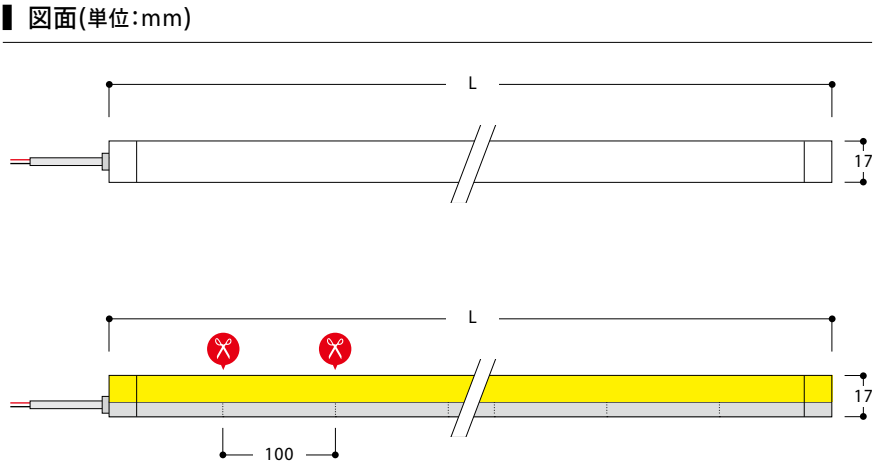
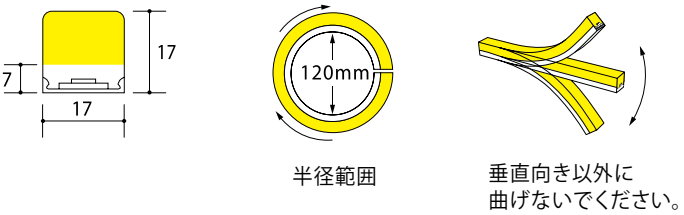


KV1717-**mm-**K-24V

- 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、
本体の変色が起こりにくい
- ・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

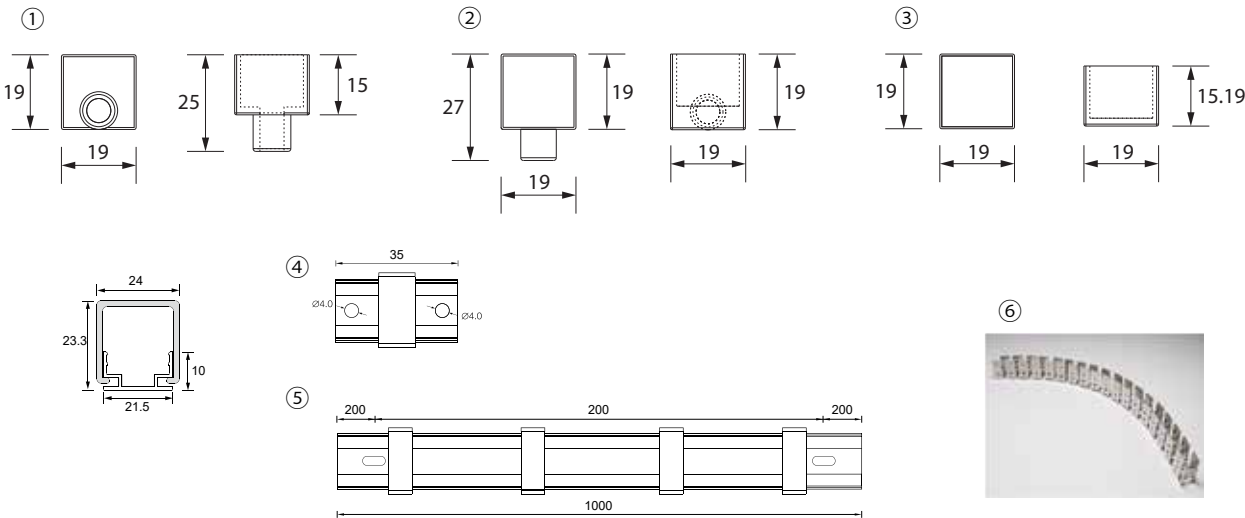


製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

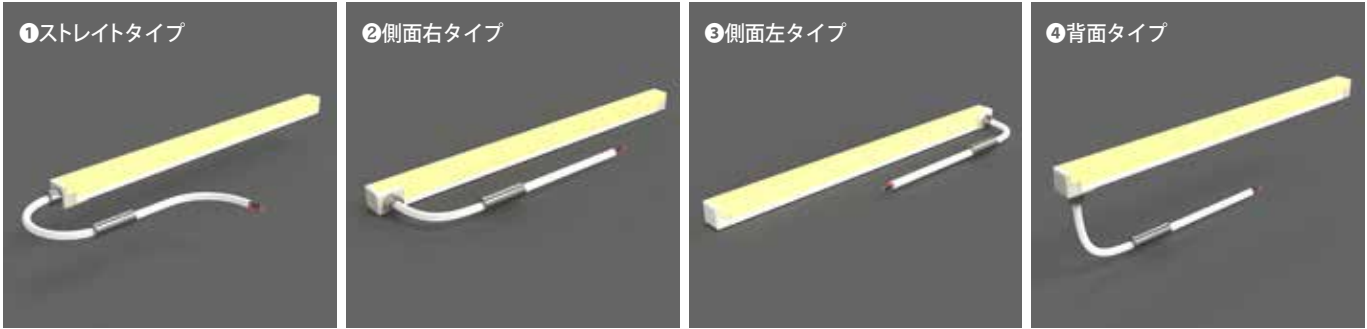
項目	仕様				
モデル名	KV1717-6500K-24V	KV1717-2700K-24V	KV1717-RED-24V	KV1717-GREEN-24V	KV1717-BLUE-24V
LED種類	SMD3528				
製品外寸(mm)	W17 x H17				
チップ間隔(mm)	8.33				
チップ数(個/M)	120				
色温度(K)	6500K	2700K	RED	GREEN	BLUE
全光束(lm/M)	557	386	125	409	35
調光可	DALI, DMX, TRIAC調光				
最少カット寸法(mm)	100				
定格入力電圧 (V)	DC24V				
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

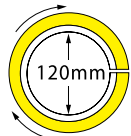
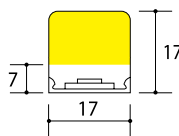
KVF1717-**mm-RGB-24V

- 1 モデル名
- 2 ネオン全長(1本最長10M迄)
- 3 LED色温度:RGB, RGBW
- 4 入力電圧:DC24V

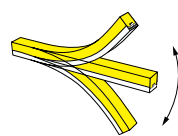
- 1 モデル名
- 2 ネオン全長(1本最長10M迄)
- 3 LED色温度:RGB, RGBW
- 4 入力電圧:DC24V

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

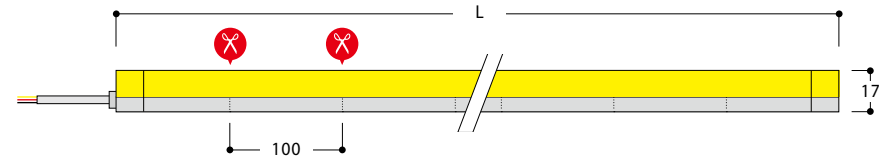
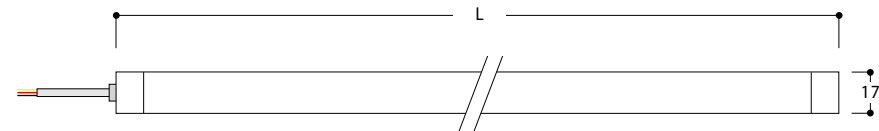


半径範囲



垂直向き以外に
曲げないでください。

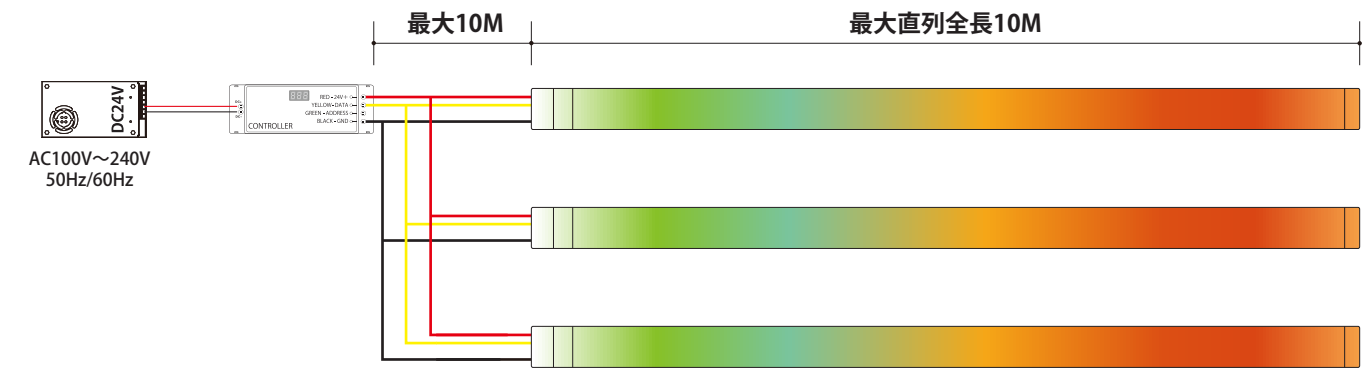
- 白(DAT)
- 赤(+)
- 黒(-GND)



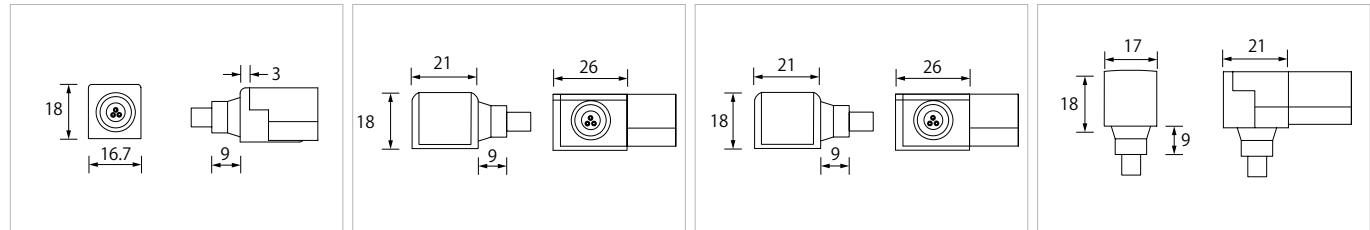
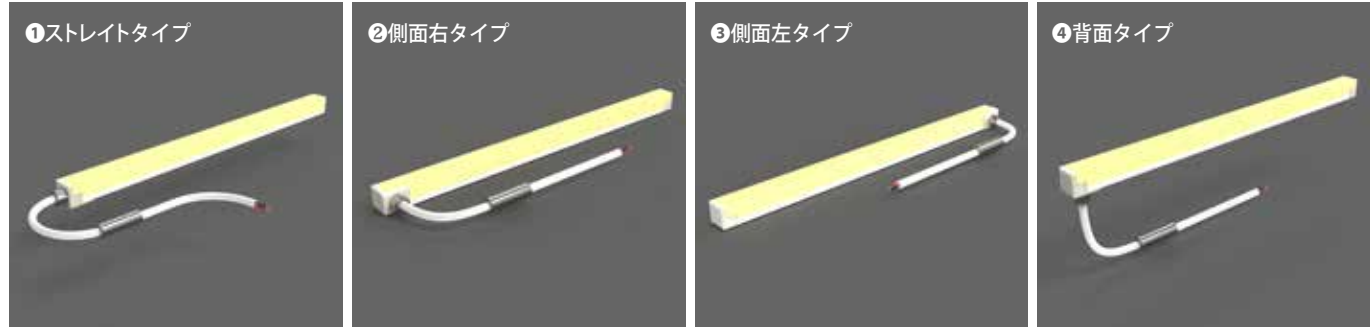
製品仕様 (長さ指定受注生産可能)

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

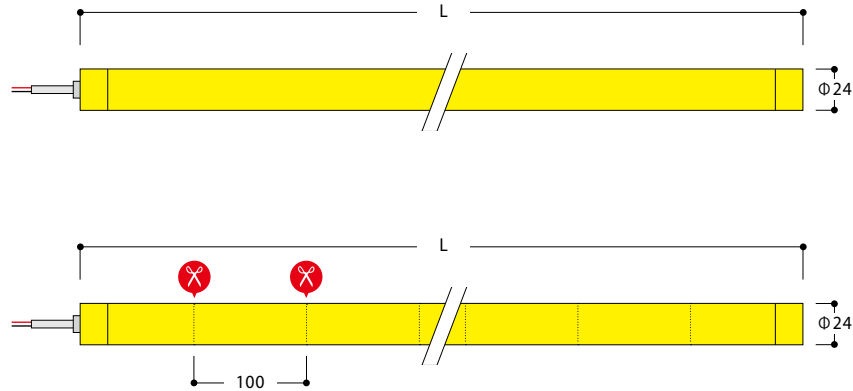
1 2 3 4

- 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

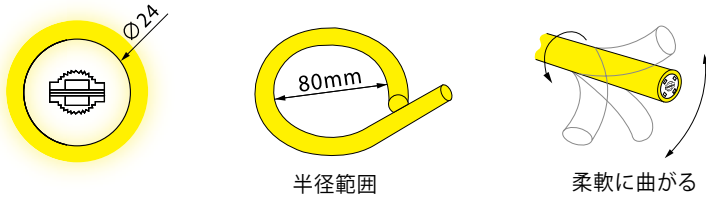
シームレスライン照明の特徴を活かし
最長5M迄様々なデザイン表現が可能

- ・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

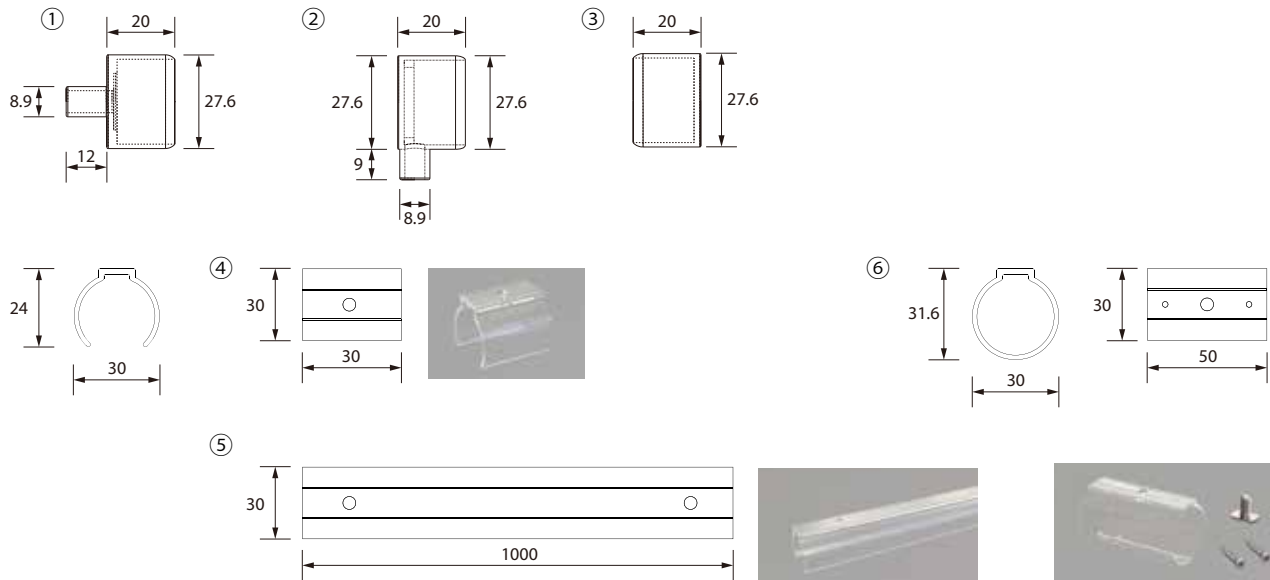


製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

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)	Φ24				
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
SV3L-**-**K-100V
P.28



V3 テープライト
V3-**-**K-DC92V
P.30



SMD テープライト
FLEX120-3528-**-**K-24V
P.32



AC100V COB
CB8L-**-**K-100V
P.34



COB テープライト
COB-**-**K10W-24V-IP20
P.36



FCOB テープライト
COB-**-**K10W-24V-IP68
P.38



COB RGBテープライト
COBRGB21W-24V-IP20
P.40



AC100Vシームレス
KTX-**-**K-100V
P.42



AC100V直結^(屋外)
KGX-**-**K-100V
P.44



高輝度スリムランプ
KSB-**-**K-24V
P.46



ASBスリムランプ^(屋外)
ASB-**-**K-12V
P.48



ドーム型面発光器具
KDB-**-**K-12V / 24V
P.50



コーナー専用器具
KTS-**-**K-12V / 24V
P.52

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
くっきりラインなのに低発熱で高い安全性

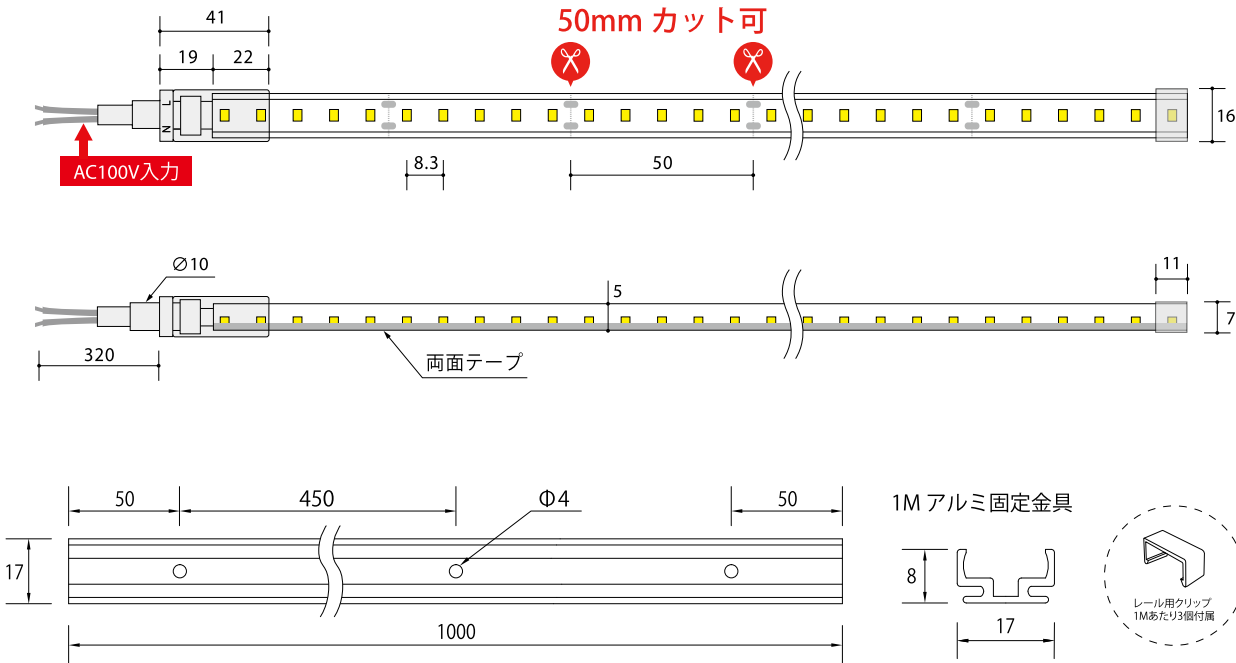
SV3L-**mm-**K-100V

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

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

図面(単位:mm)



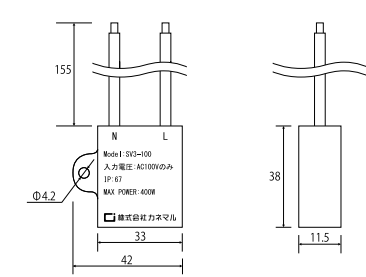
製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様			
モデル名	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

電源入力ケーブル	ケーブル固定カバー	エンドキャップ	固定クリップ

SV3L電源入力ケーブルとエンドキャップの接続方法

1 電源入力ケーブルのピンが上手く入るようにマイナスドライバーでテープライトと基板の間を広げる。

2 電源入力ケーブルのピンをテープライトPCB基盤の下に挿入する。

3 ケーブルカバーの上下を組み込みする。

4 組み込まれたカバーの下部の穴に接着剤を入れて防水処理をする。

5 エンドキャップのところにも接着剤を入れて防水処理をする。

6 エンドキャップをテープライトのエンドに投入する。

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
くっ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

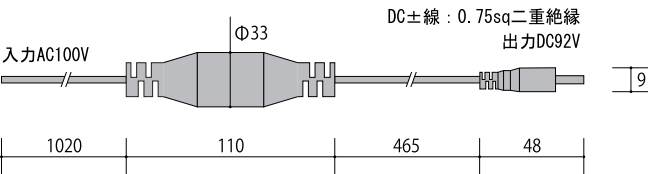
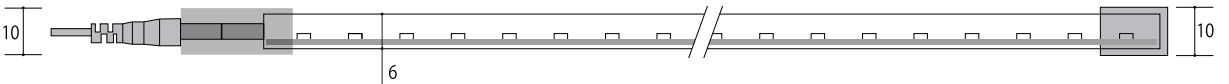
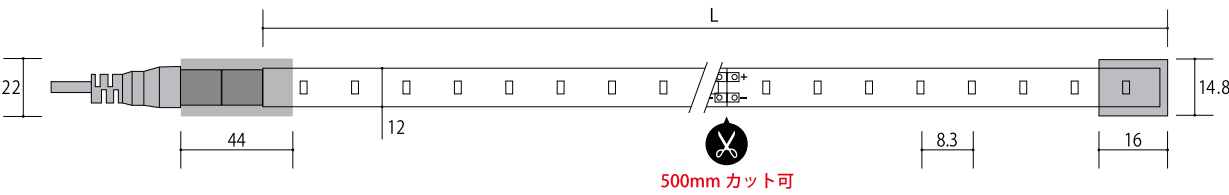
モデル名
- 2

全長(500mmカット)
- 3

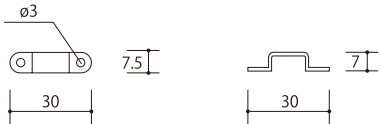
LED色温度:6500K, 2700K, RED, GREEN, BLUE
- 4

入力電圧:DC92V

図面(単位:mm)



付属品(固定金具)



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

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



V3電源ピン



V3電源ピン固定カバー

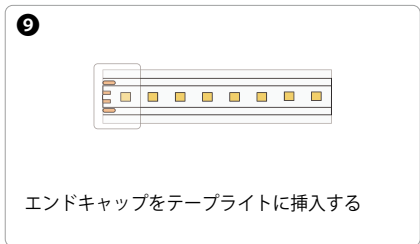
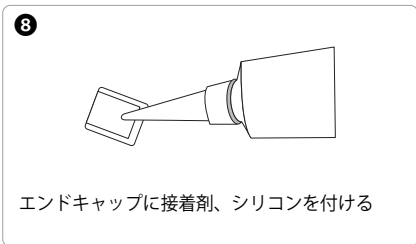
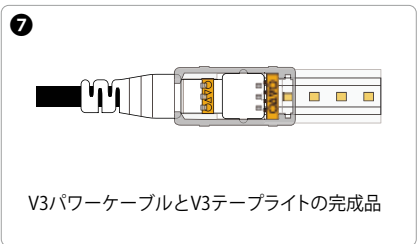
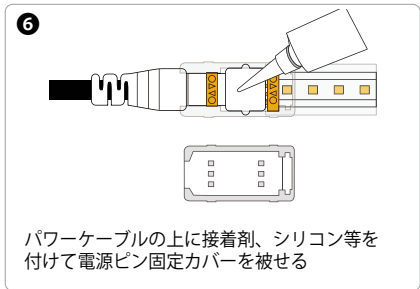
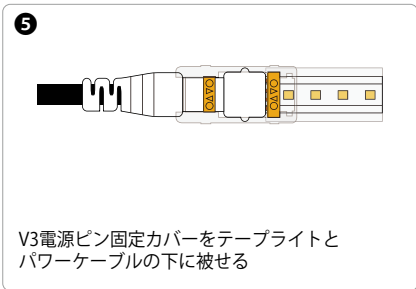
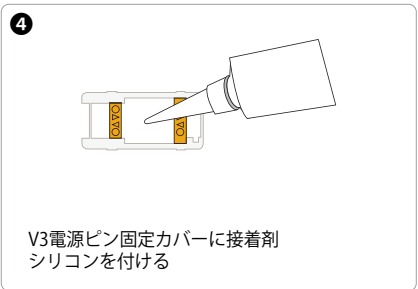
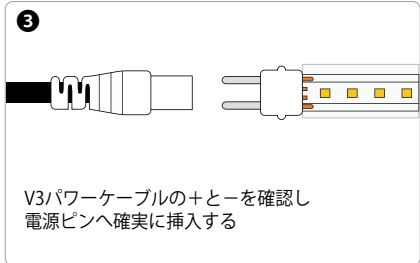
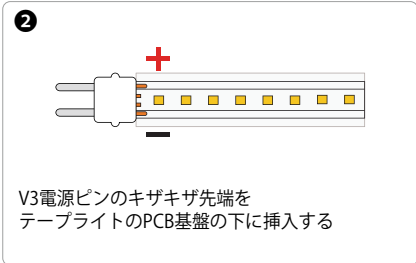
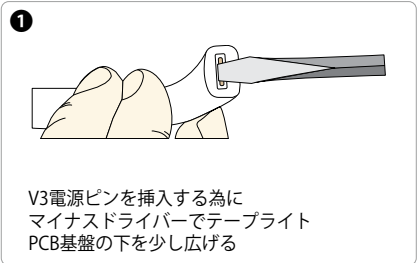


V3エンドキャップ



V3固定金具

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

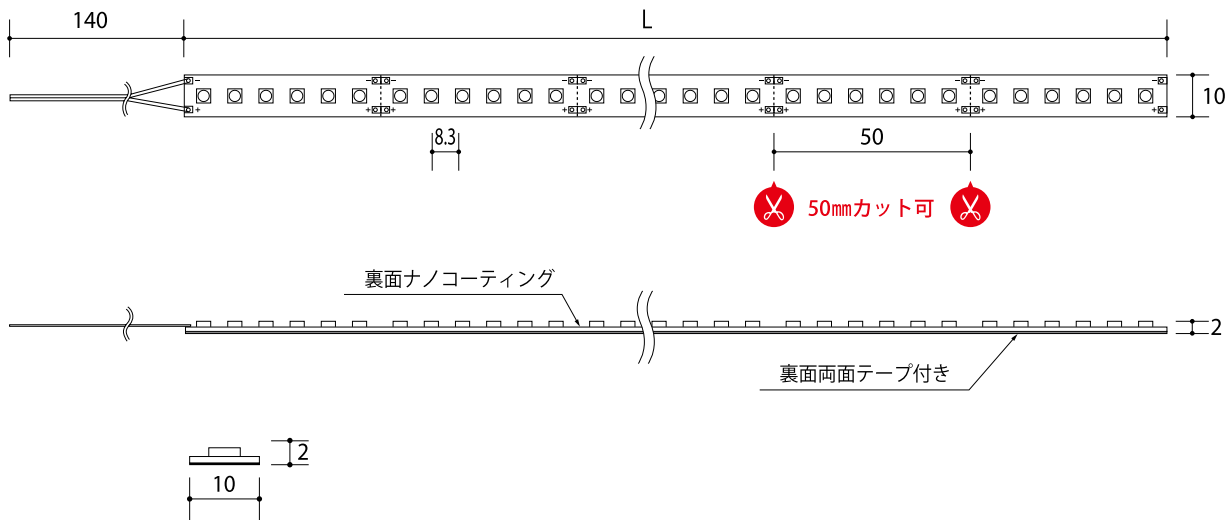
FLEX120-3528-24V-**K

- 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

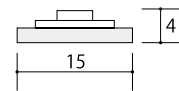
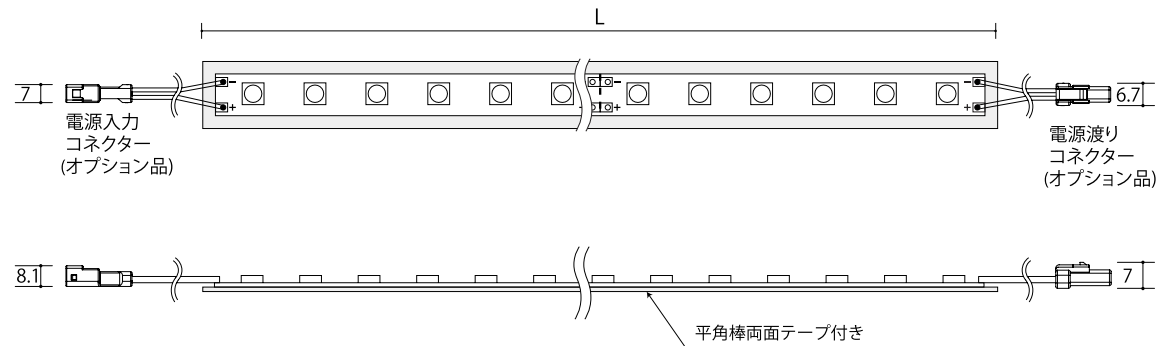
図面(単位:mm)



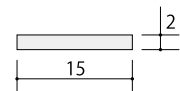
製品仕様(長さ指定受注生産可能)

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			

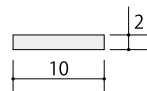
図面(単位:mm)(平角棒使用時)



●平角棒(オプション品)



●平角棒(オプション品)



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



柔らかなシームレス間接照明、屋外仕様(IP66)
施工しやすい、1本で最長25MまでAC100V直結

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

- 1
- 2
- 3
- 4

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

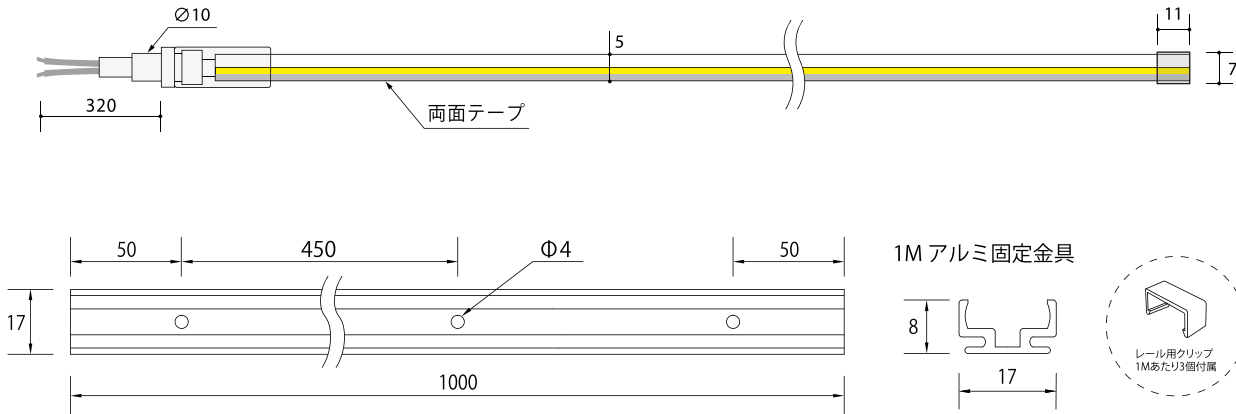
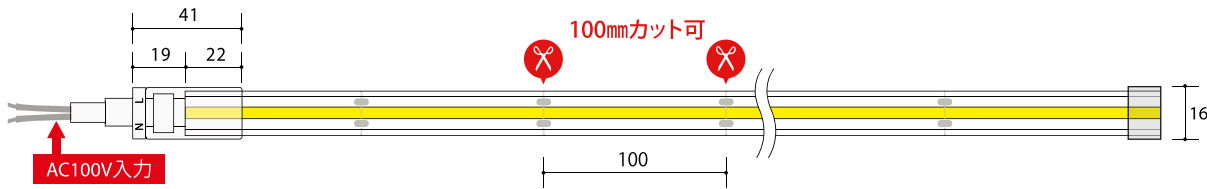
製品特徴

- ・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



LED色温度6500K

図面(単位:mm)



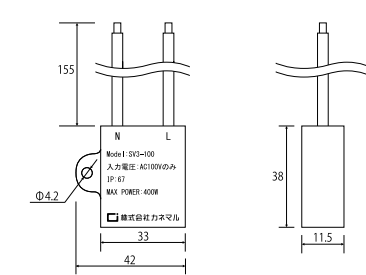
製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様	
モデル名	CB8L-1000mm-6500K-100V	CB8L-1000mm-2700K-100V
色温度(K)	6500K	2700K
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)	520 (65lm/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

電源入力ケーブル	ケーブル固定カバー	エンドキャップ	固定クリップ
	 上 下		

SV3L電源入力ケーブルとエンドキャップの接続方法

① 電源入力ケーブルのピンが上手く入るようにマイナスドライバーでテープライトと基板の間を広げる。

② 電源入力ケーブルのピンをテープライトPCB基盤の下に挿入する。

③ ケーブルカバーの上下を組み込みする。

④ 組み込まれたカバーの下部の穴に接着剤を入れて防水処理をする。

⑤ エンドキャップのところにも接着剤を入れて防水処理をする。

⑥ エンドキャップをテープライトのエンドに投入する。



ドットなしのシームレス間接照明
COB LEDテープライト

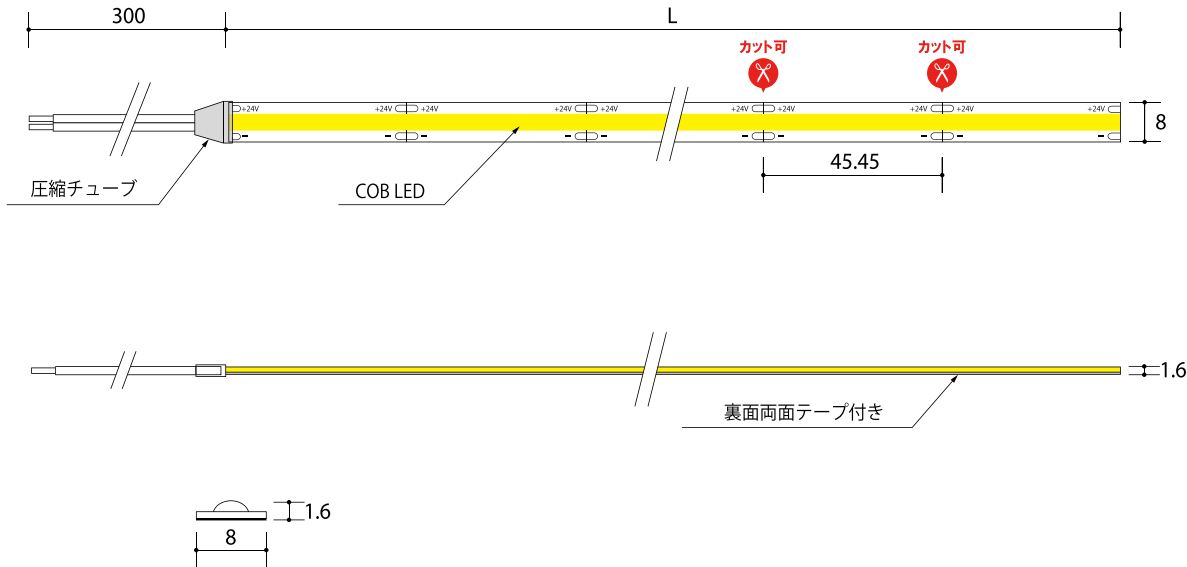
COB**K10W-24V-IP20

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 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 5 M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

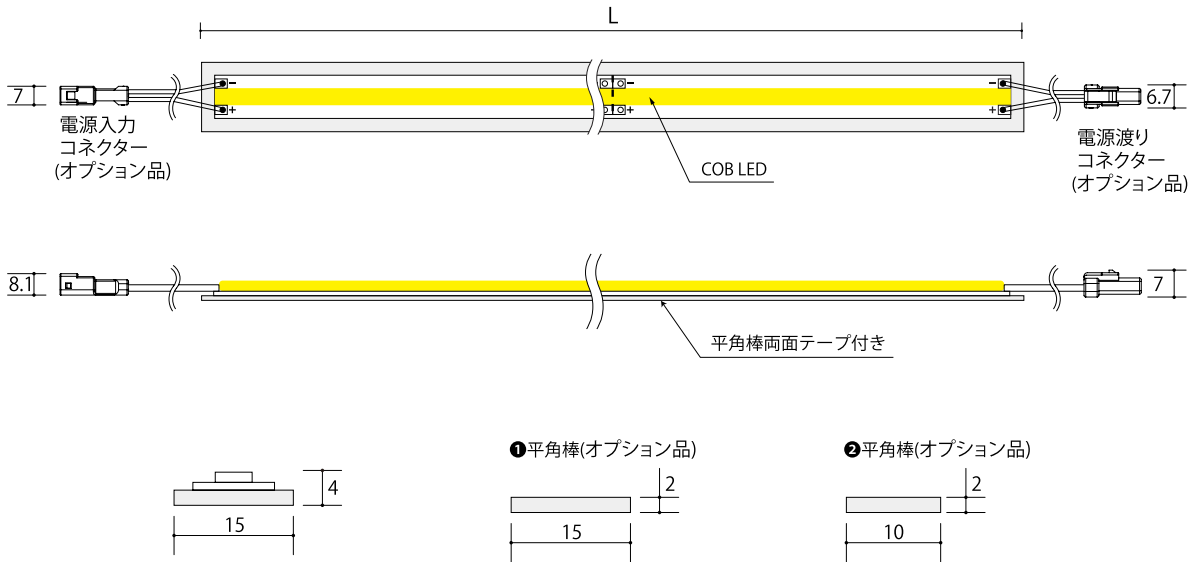
図面(単位:mm)



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°			
最大直接接続全長(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)



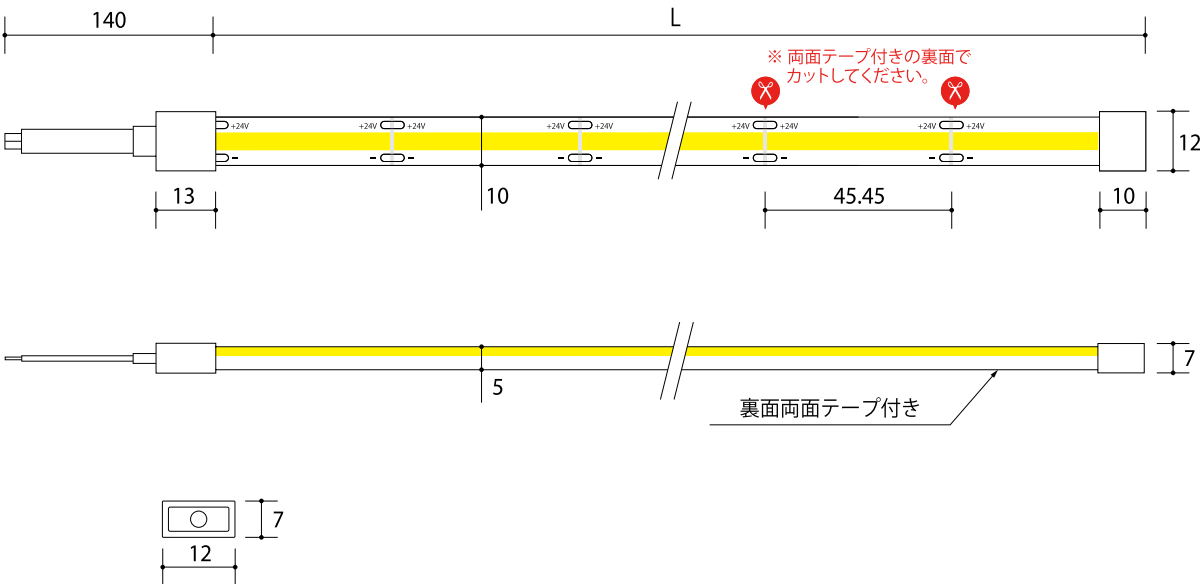


屋外でも使用可能な
ドットレスのフレキシブルライン照明
FCOB LEDテープライト

FCOB**K10W-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

図面(単位:mm)



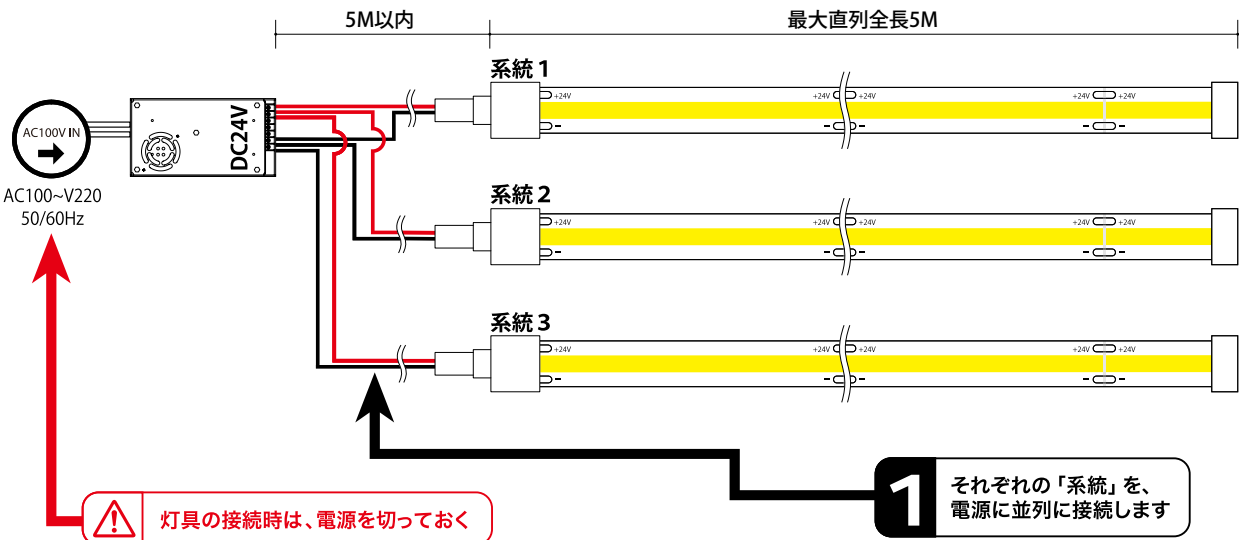
製品特徴

- ・屋内外でも使用可能
- ・最大 5 M 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

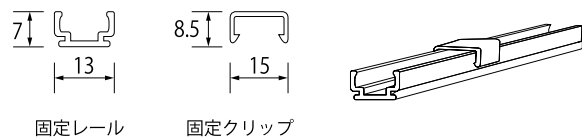
製品仕様(長さ指定受注生産可能)

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。5 M以上の場合は、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

COB RGB21W-24V-IP20

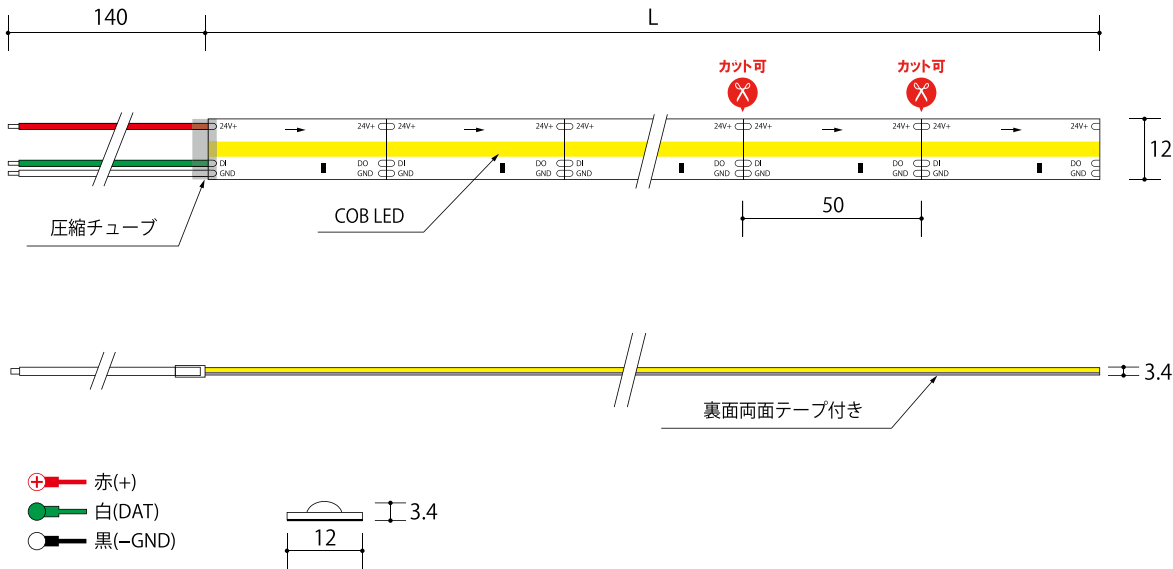
- 1 LED種類:COB
- 2 LED色温度:RGBW
- 3 消費電力:21W/M
- 4 入力電圧:DC24V
- 5 防水等級:IP20

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



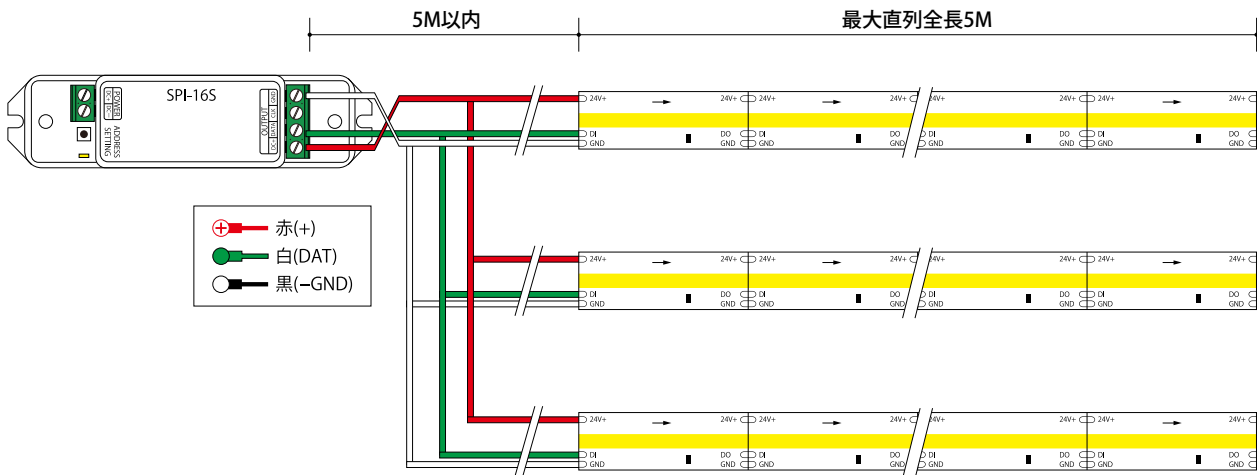
図面(単位:mm)



製品仕様(長さ指定受注生産可能)

項目	仕様
モデル名	COB RGB21W-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



器具同士の連結が簡易で、
ドットが見えないシームレスな光を演出

AC100V直結シームレス

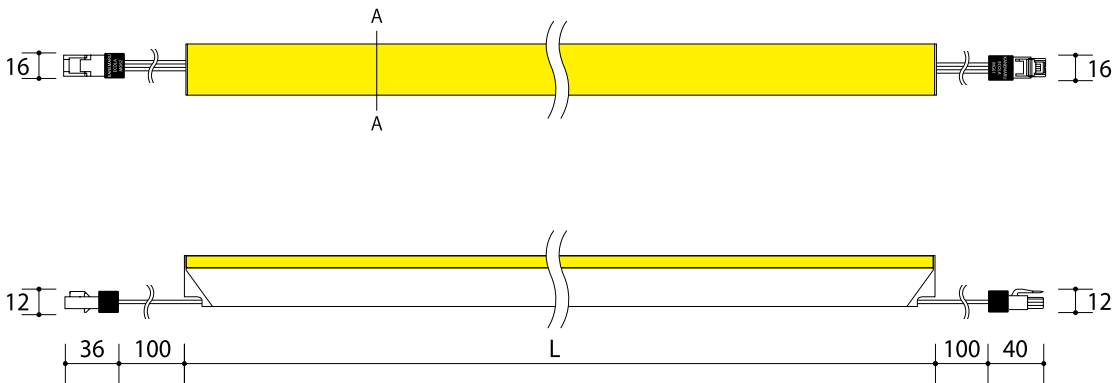
KTX-**-**K-100V

- 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

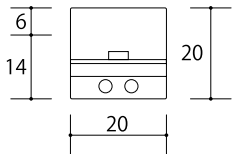
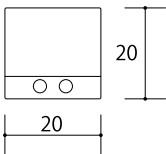
製品特徴

- ・調光対応
- ・巾20mm、高さ20mmのコンパクトサイズ
- ・用途に対応可能な6種類の色温度
- ・特寸ランプ製作対応
- ・専用固定金具を利用し、現場で簡単に施工可能

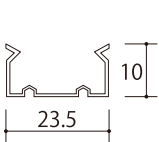
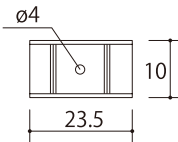
図面(単位:mm)



A-A断面図



固定金具(1M2個付属品)

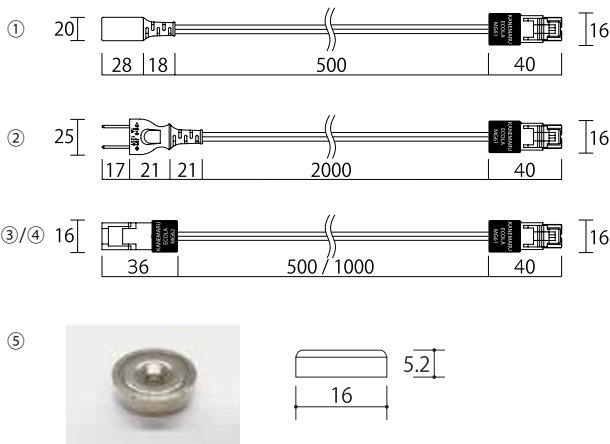


製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

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 × 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)
①LG3P-500 (ライン電源コード)	L587	35
②LG2P-2000 (2極電源コード)	L2100	65
③KB-500 (電源渡りコード)	L577	30
④KB-1000 (電源渡りコード)	L1077	45
⑤POSMA (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

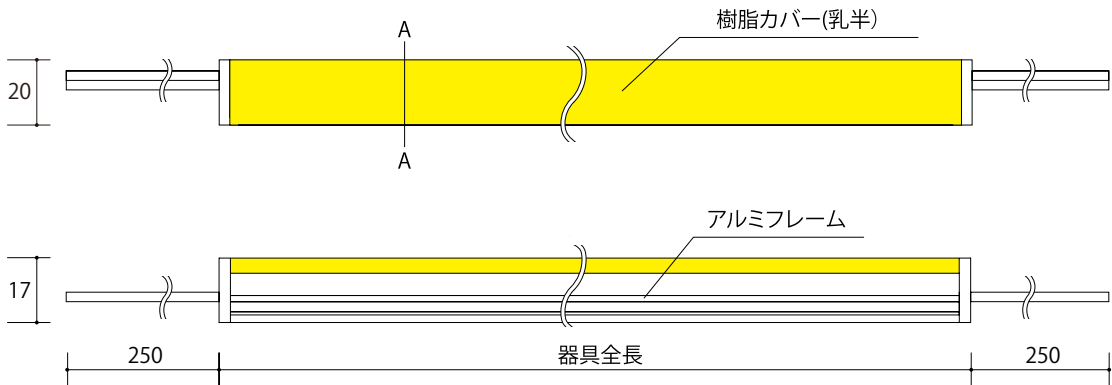


KGX-**-**K-100V

- 1
- 2
- 3
- 4

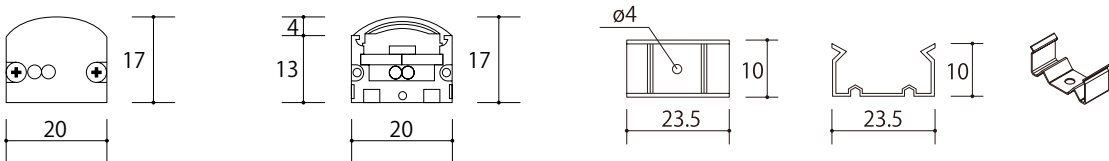
- 1 モデル名
- 2 ランプ全長
- 3 色温度: 6500K, 3000K, RED, GREEN, BLUE
- 4 入力電圧: AC100V

図面(単位:mm)



A-A断面図

付属品(固定金具)



製品特徴

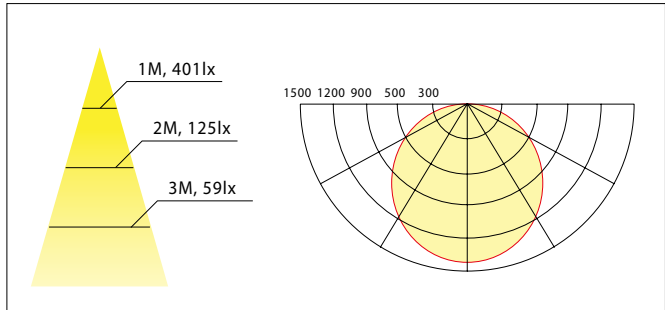
- ・調光対応
- ・巾20mm、高さ17mmのコンパクトサイズ
- ・用途に対応可能な5種類の色温度
- ・専用固定金具を利用し、現場で簡単に施工可能

製品仕様

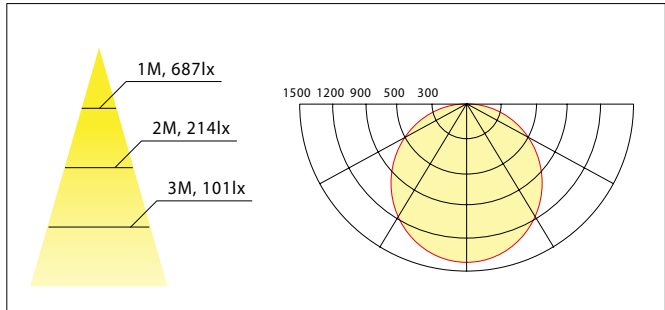
項目	仕様				
モデル名	KGX-165-65K-100V	KGX-315-65K-100V	KGX-615-65K-100V	KGX-915-65K-100V	KGX-1215-65K-100V
消費電力(W)	2.2	4.4	8.8	13.2	17.6
入力電流(A)	0.022	0.044	0.088	0.132	0.176
入力電圧(V)	AC100V				
全光束(lm)	120	280	600	1000	1200
全長(mm)	165	315	615	915	1215
重量(g)	68	136	280	410	550
色温度(K)	6500K, 3000K, RED, GREEN, BLUE				
演色性(Ra)	Ra85以上				
寸法(mm)	W20 × 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				

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

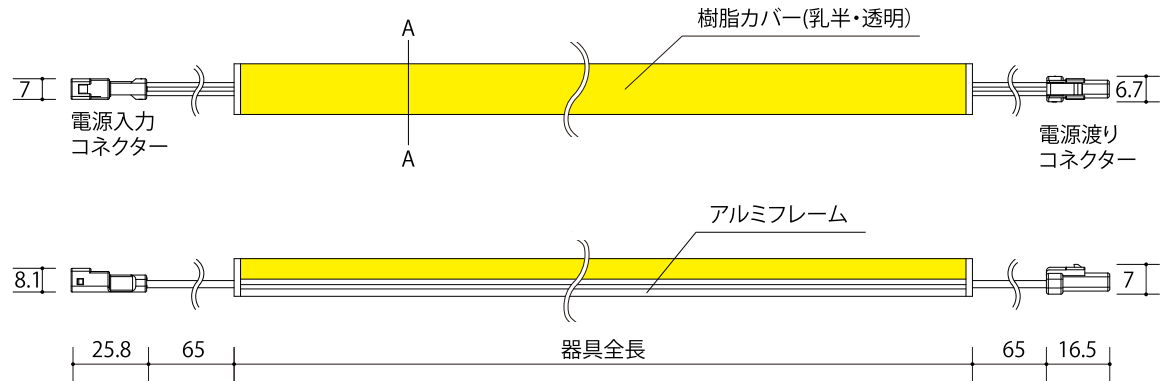
KSB-***-**K-24V

- 1 モデル名
- 2 ランプ全長
- 3 色温度:5000K, 4200K, 2700K
- 4 入力電圧:DC24V

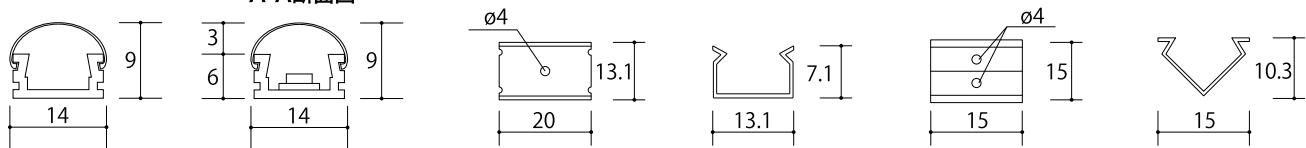
製品特徴

- ・薄くて軽いので取り付けしやすい
- ・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)



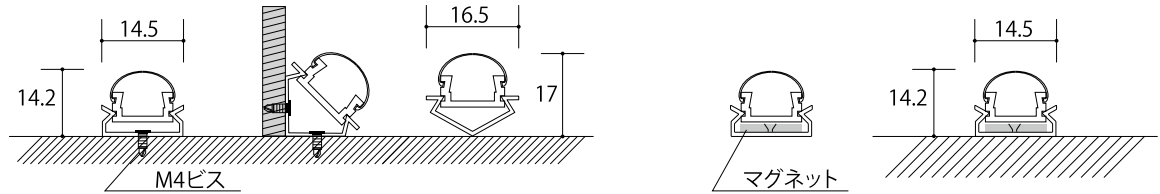
付属品(固定金具)



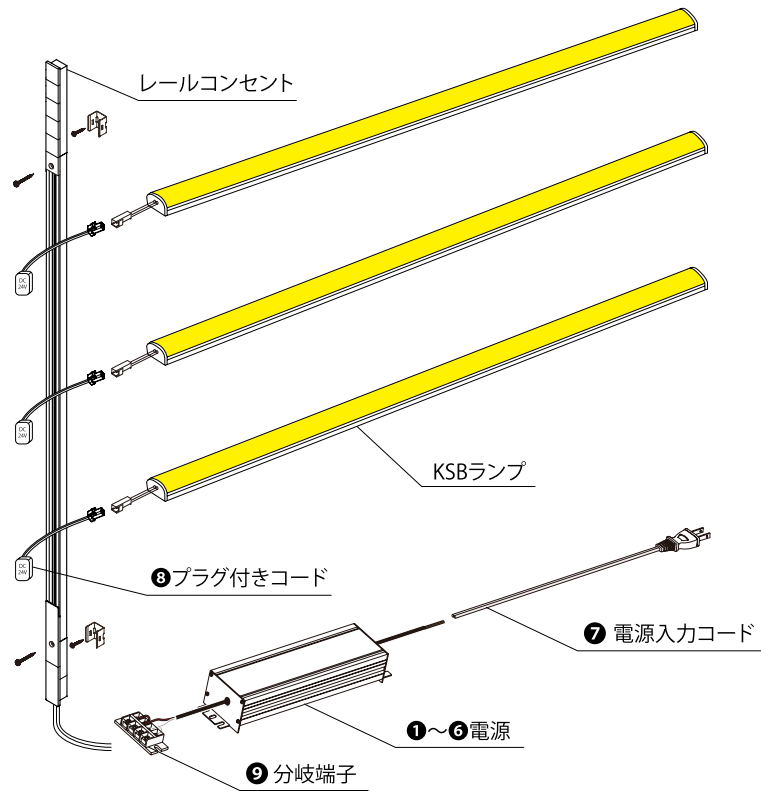
製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

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	

ASB SLIM LAMP
屋外仕様スリムランプ

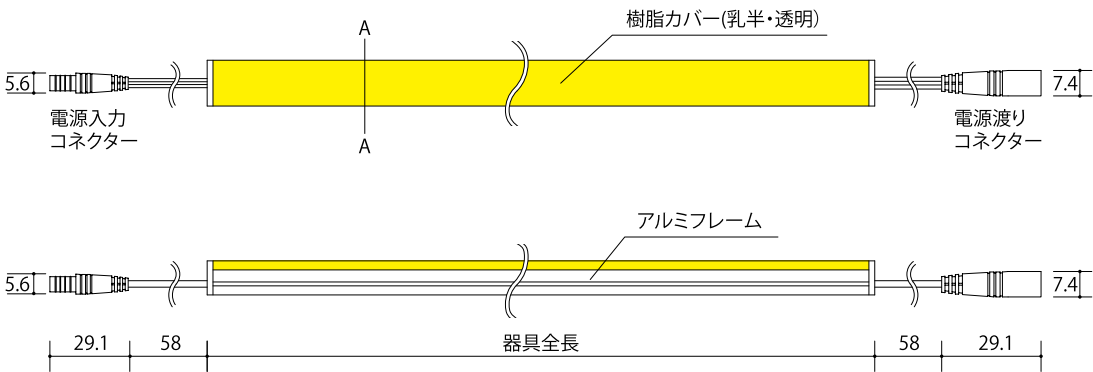


ASB-***-**K-12V

- 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)



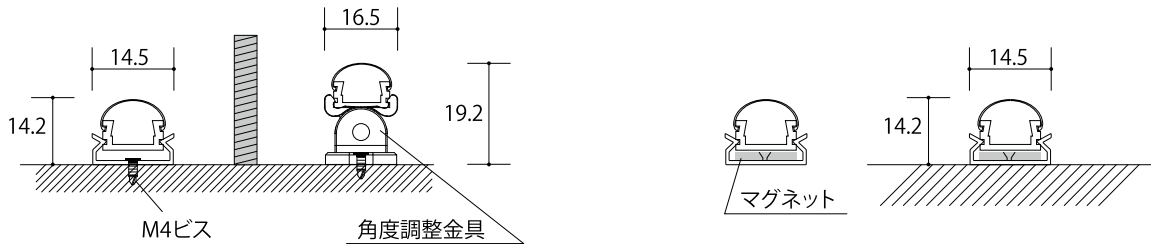
付属品(固定金具)



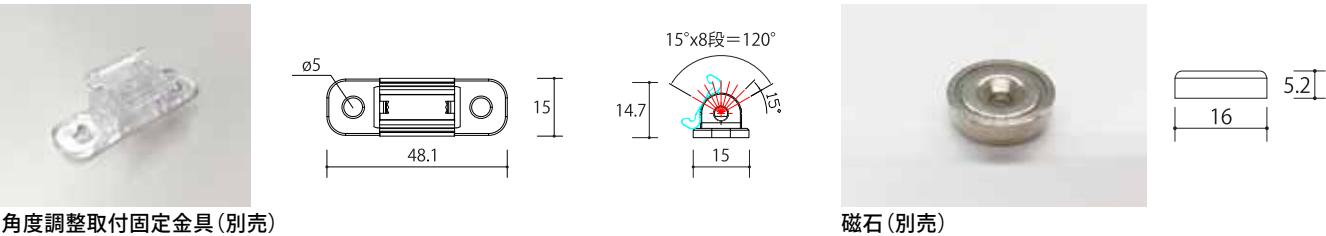
製品仕様 (指定色温度と長さ指定受注生産可能)

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

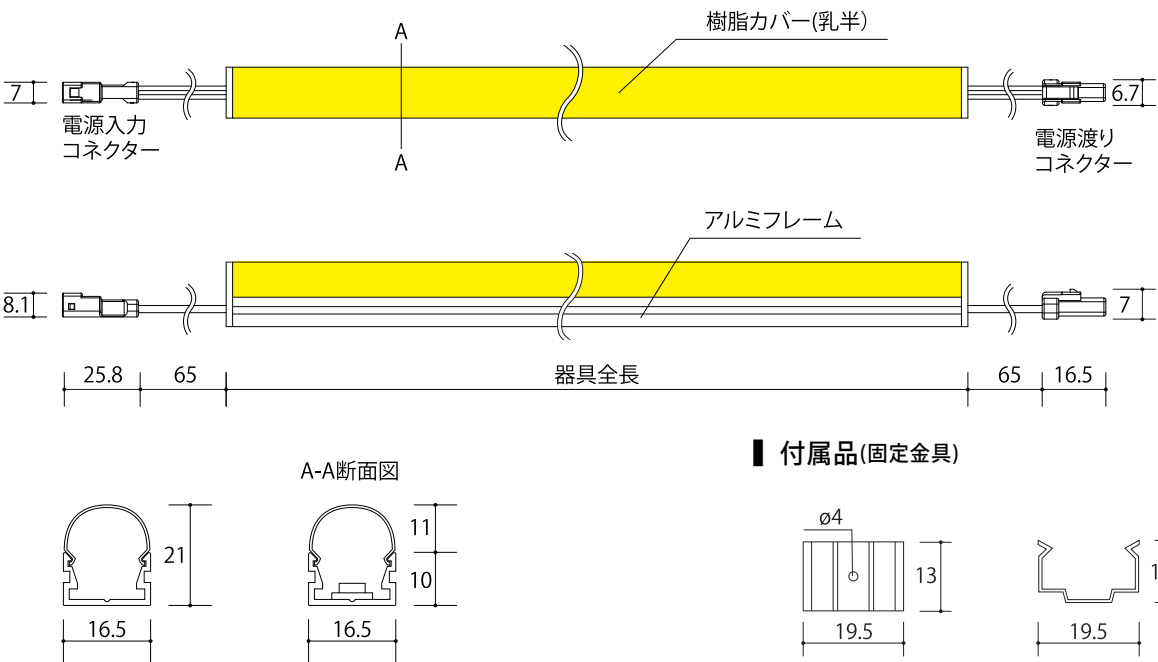
器具本体に11種類のLED基盤を搭載し
多様な色とパターンの演出を実現



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

図面(単位:mm)



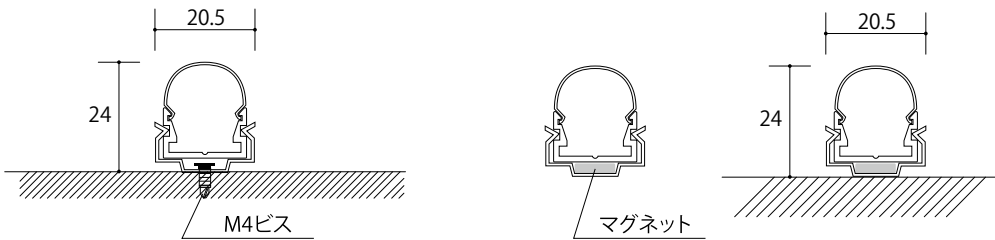
製品特徴

- ・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

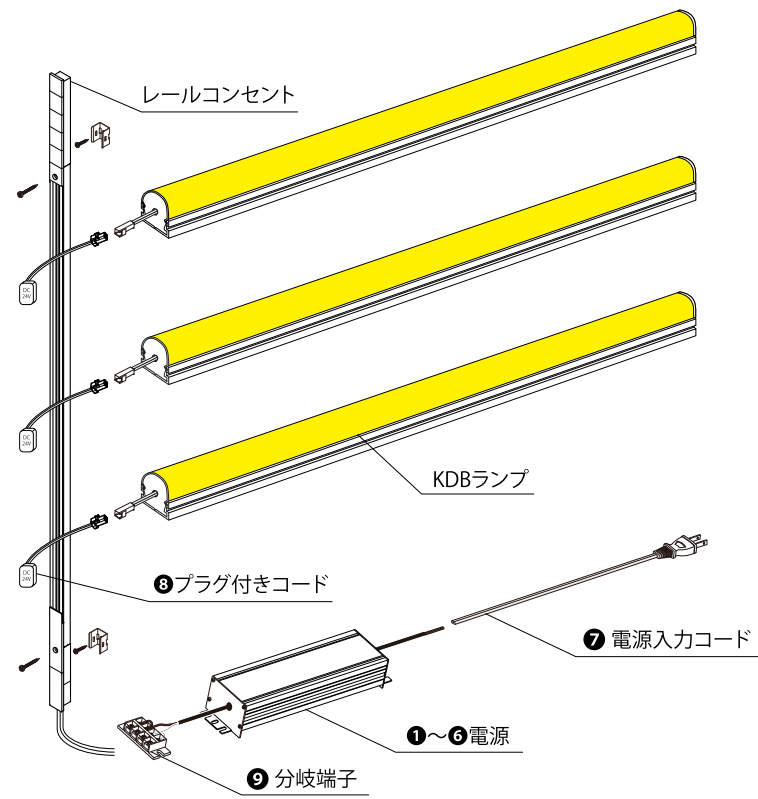
製品仕様 (指定色温度と長さ受注生産可能・PCB基板によって仕様変更)

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



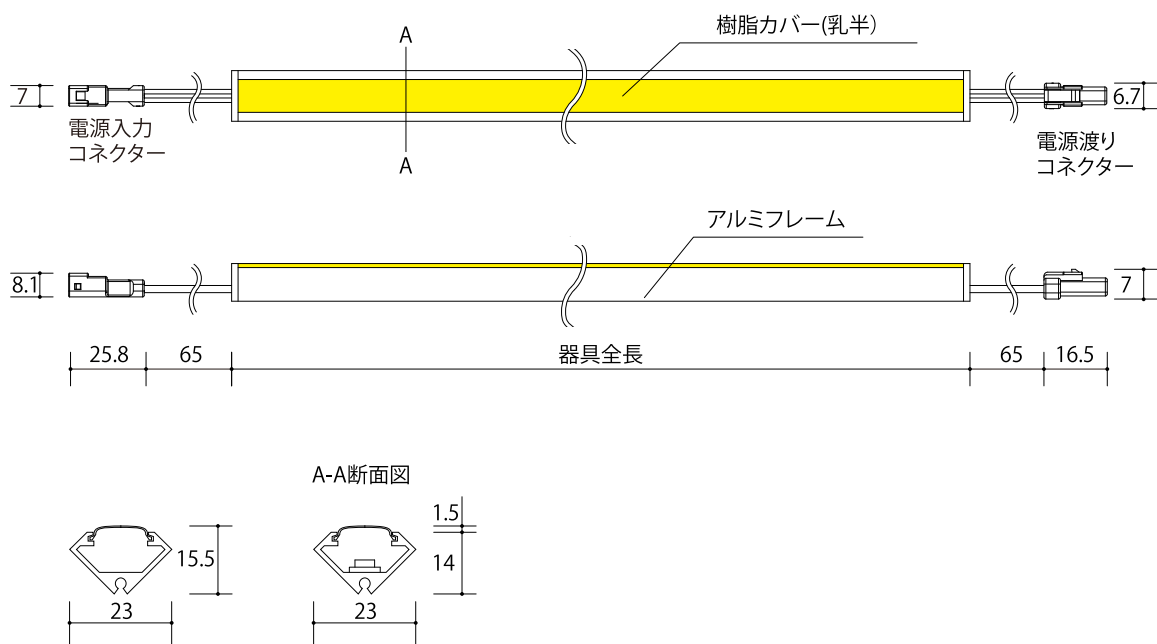
KTS-***-**K-**V

- 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

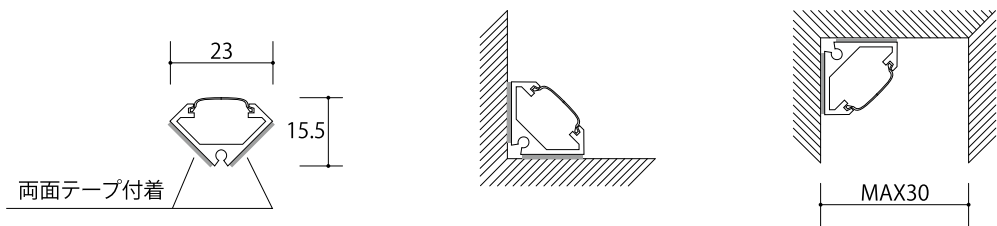
図面(単位:mm)



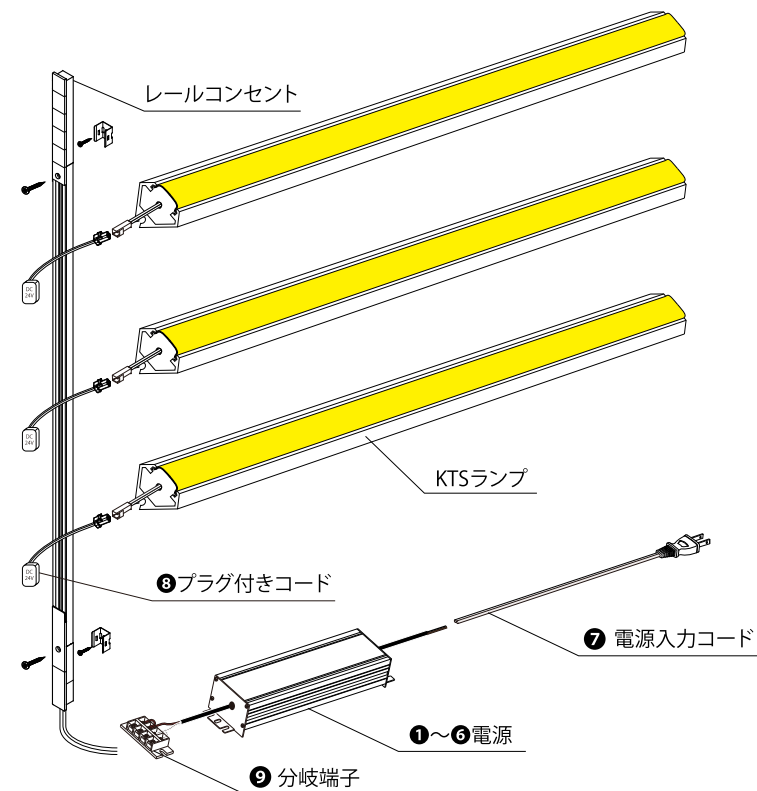
製品仕様 (指定色温度と長さ受注生産可能・PCB基板によって仕様変更)

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	



RGB演出照明

RGB パノラマランプ / RGB パノラマモジュール



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

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

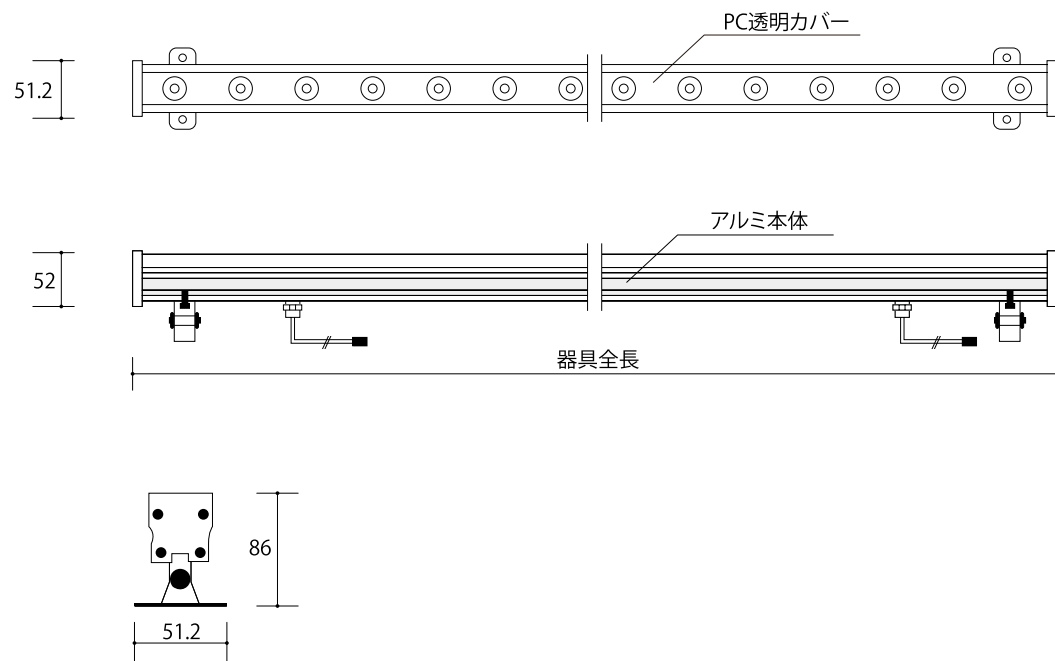
1 モデル名
2 ランプ全長力
3 入力電圧:DC24V

- 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

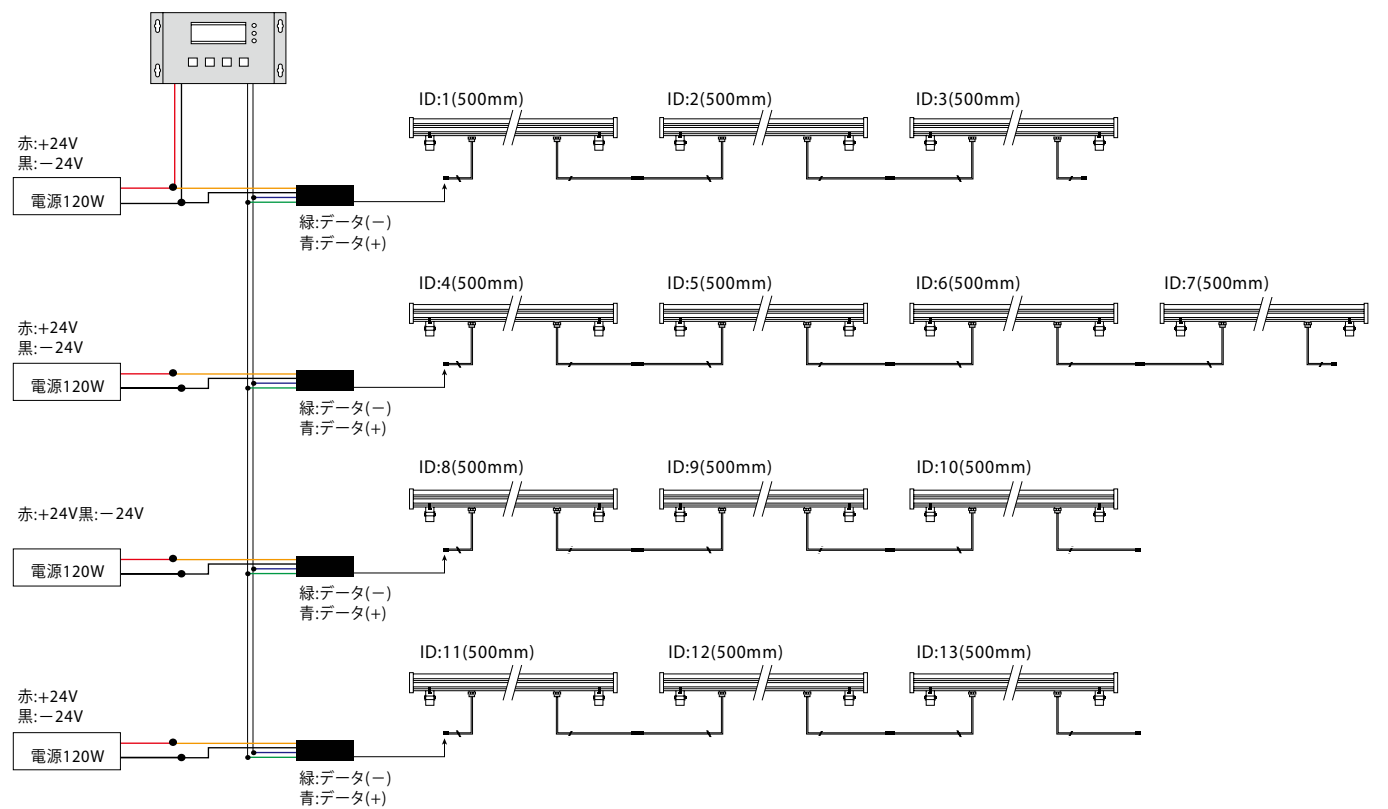
図面(単位:mm)



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)



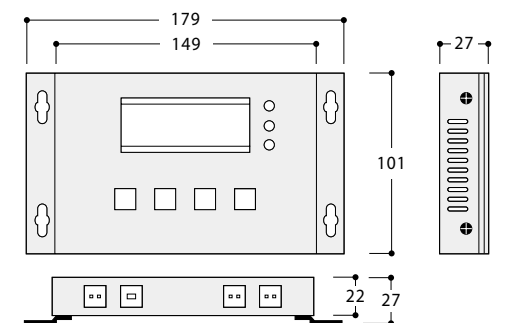
コントローラー仕様

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

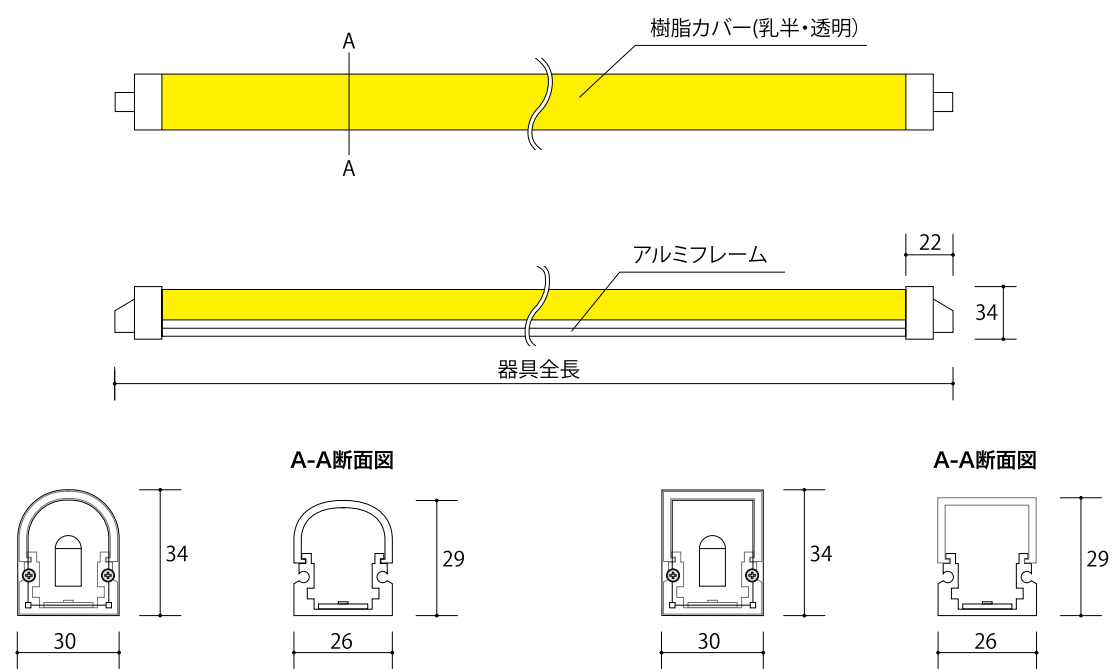
1 2 3

- 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

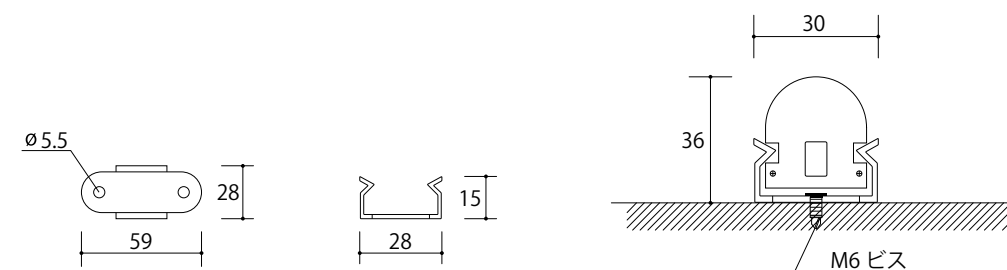
図面(単位:mm)



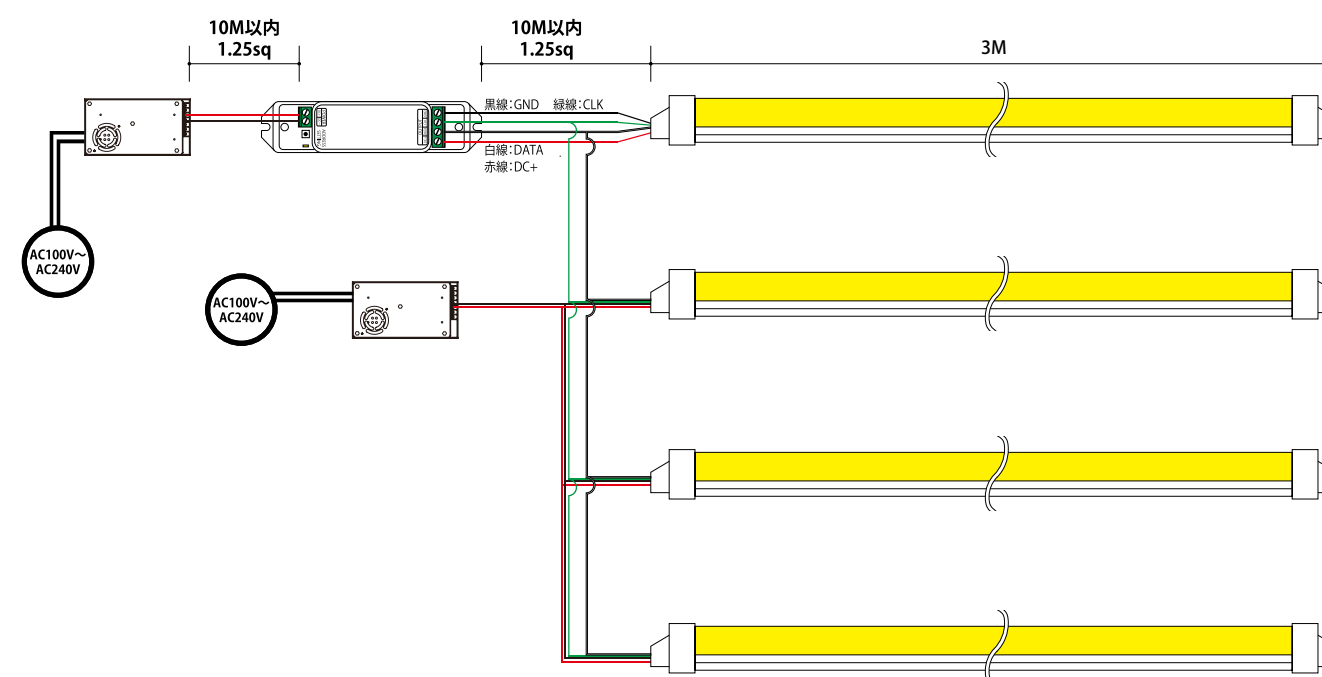
仕様

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、配線図は変更になる場合もある)



LED RGBパノラマモジュール

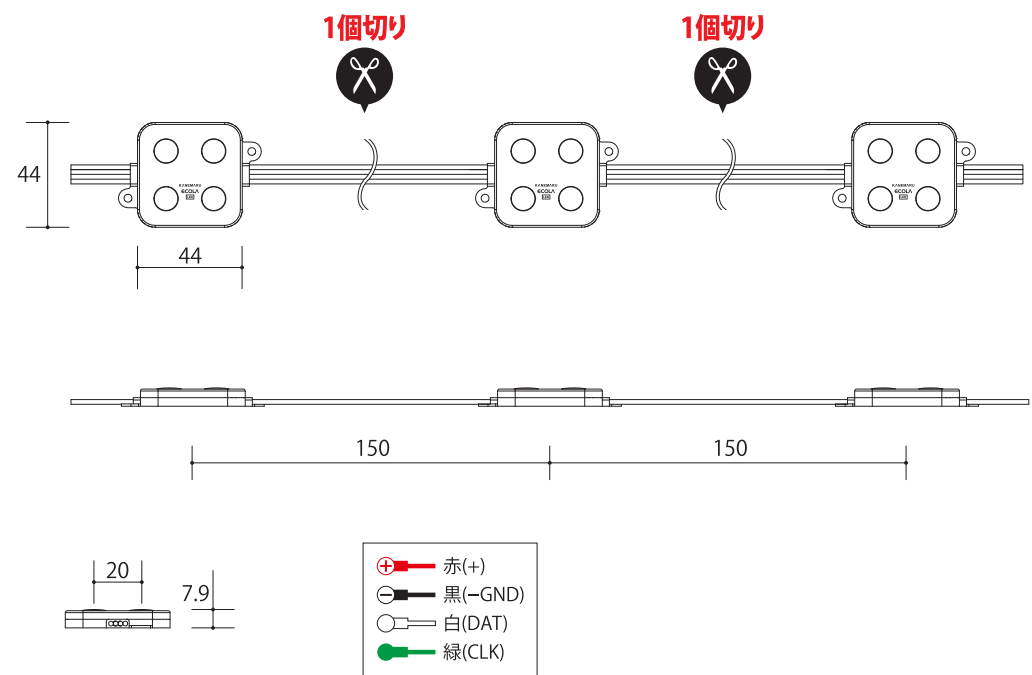
特別なシーンに合わせてカラフルに演出し、
多様な空間演出を
RGBフルカラーだから実現できる

ECOLA-FRGB4-12V

- 1 モデル名
- 2 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

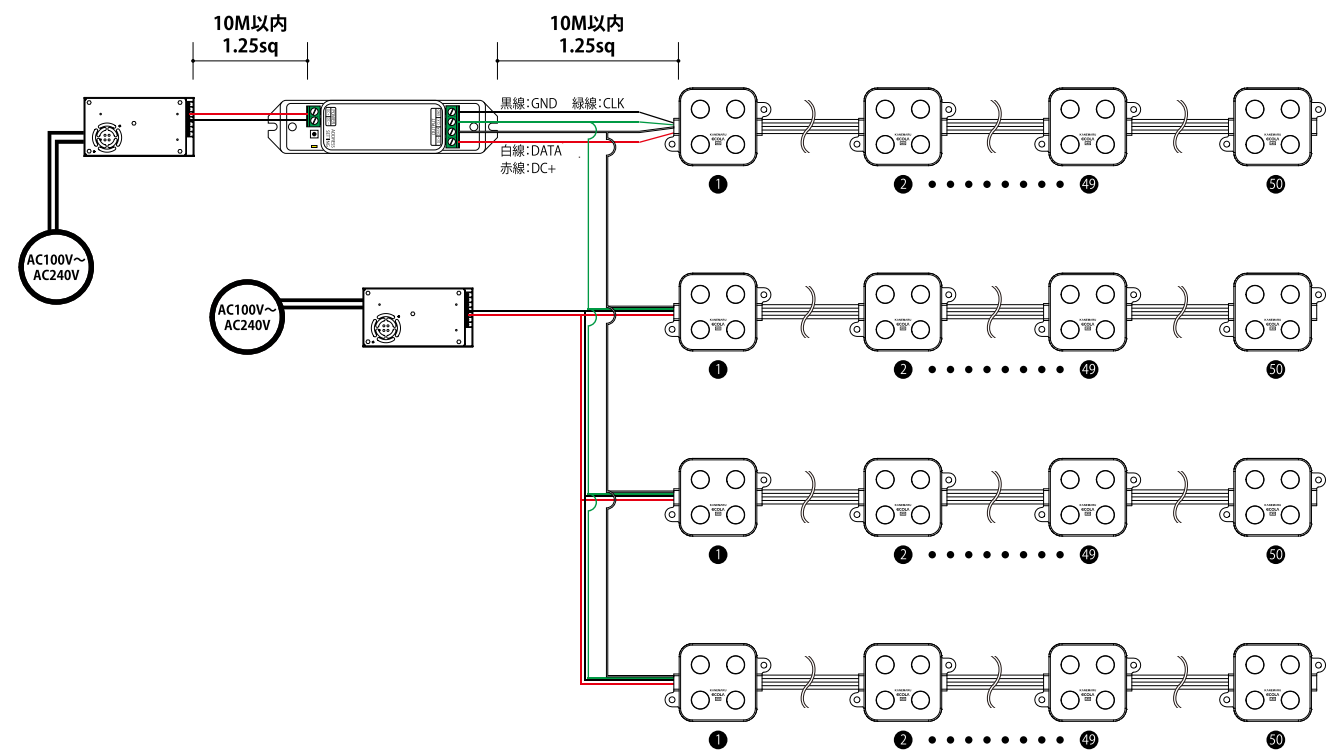
図面(単位:mm)



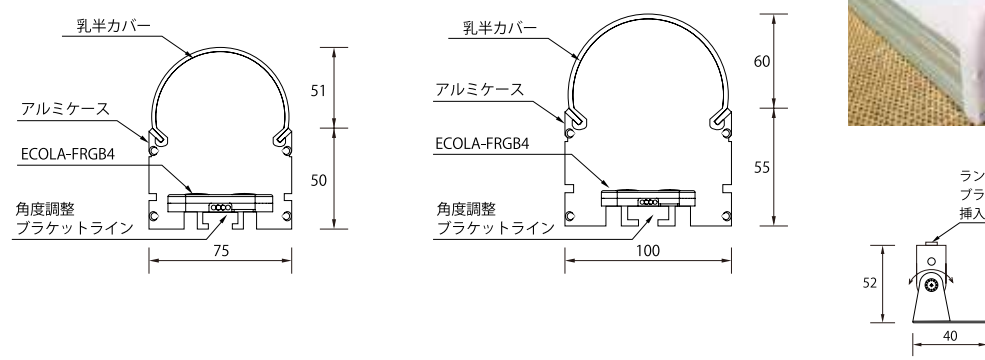
製品仕様

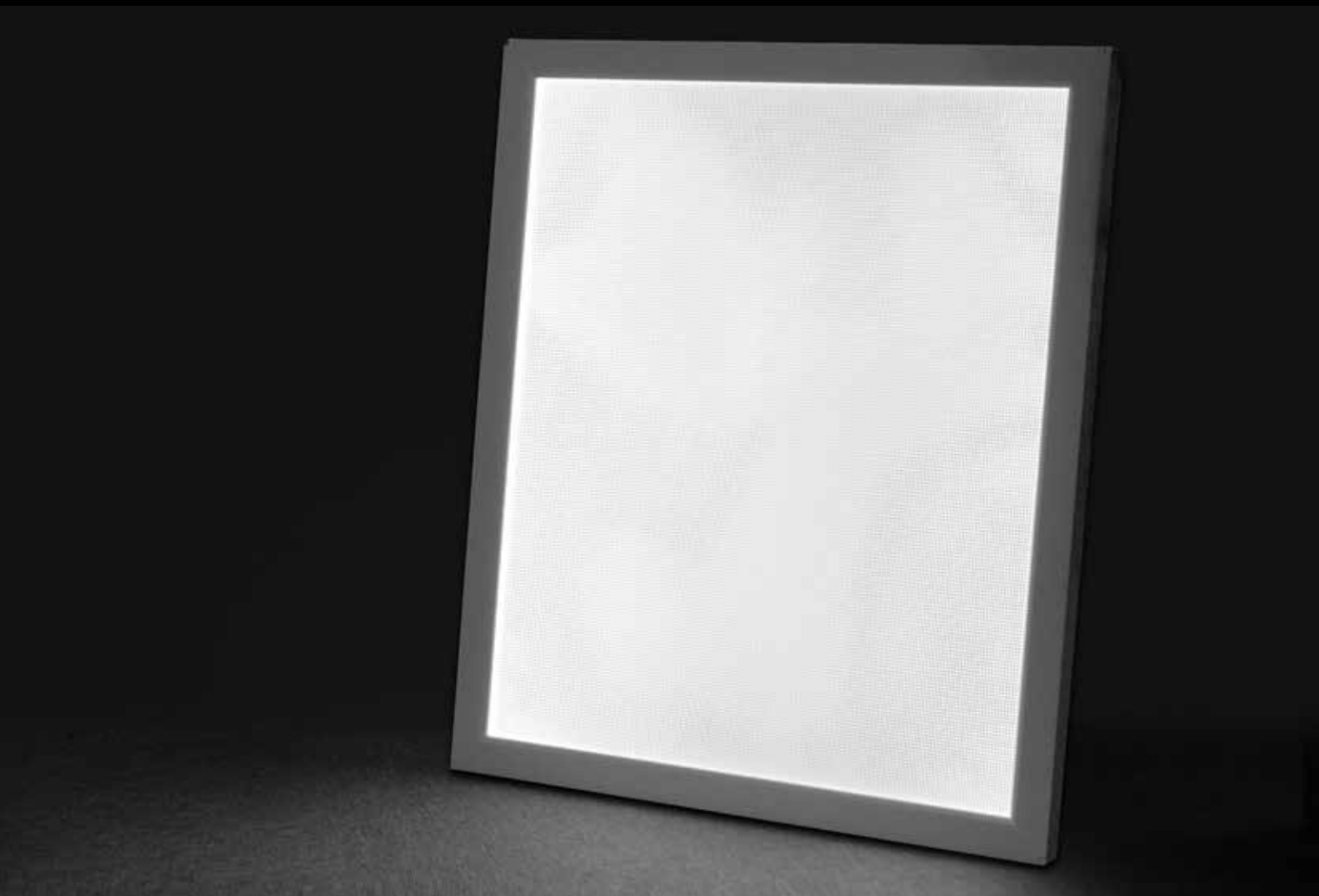
項目	仕様
モデル名	ECOLA-FRGB4-12V
消費電力(W)	0.9
入力電圧(V)	DC12V
消費電流(A)	0.075
最大直列数(個)	50
寸法(mm)	W44 × D44 × H7.9
重量(g)	16
動作温度(°C)	-10°C ~ +65°C
信号出力	DMX
IC CHIP	TD1510

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ライトパネル

LED直下パネル・LEDライトパネル

ECOLA **LED**



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

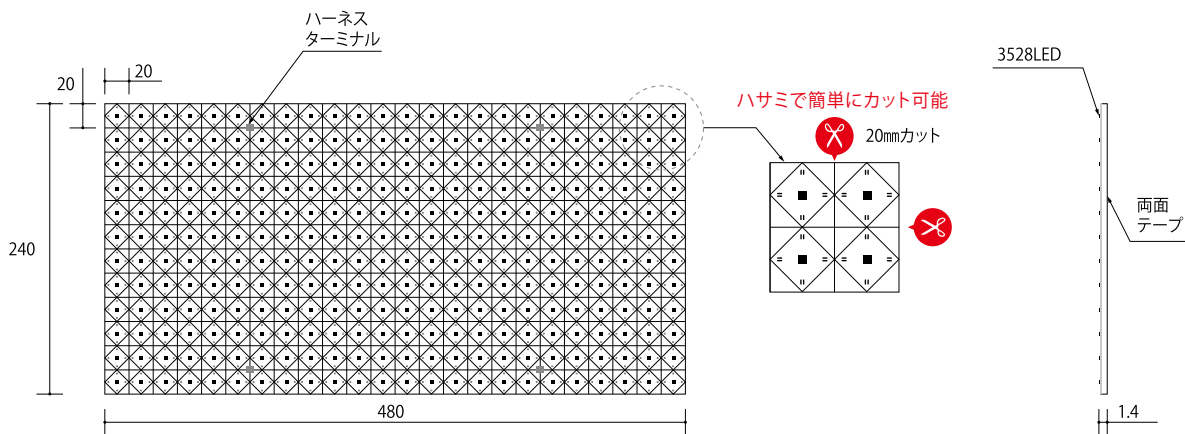
内寸30mmから使用可能
LED直下パネル
W480 x H240mm
20mm角カット可能な薄型LEDパネル
曲面・壁面看板など使用用途は様々!

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

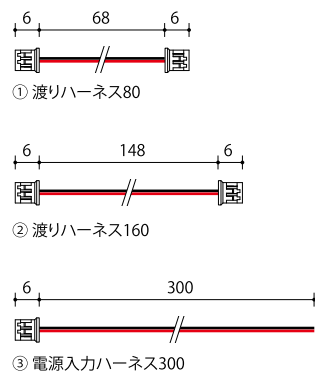
- 1 モデル名
- 2 LED色温度:6500K, 3000K, 2700K, RGB
- 3 消費電力:30W(480mmx240mm 1枚)
- 4 入力電圧:DC24V
- 5 防水等級:IP20

- 製品特徴
- ハンタ作業しないで、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



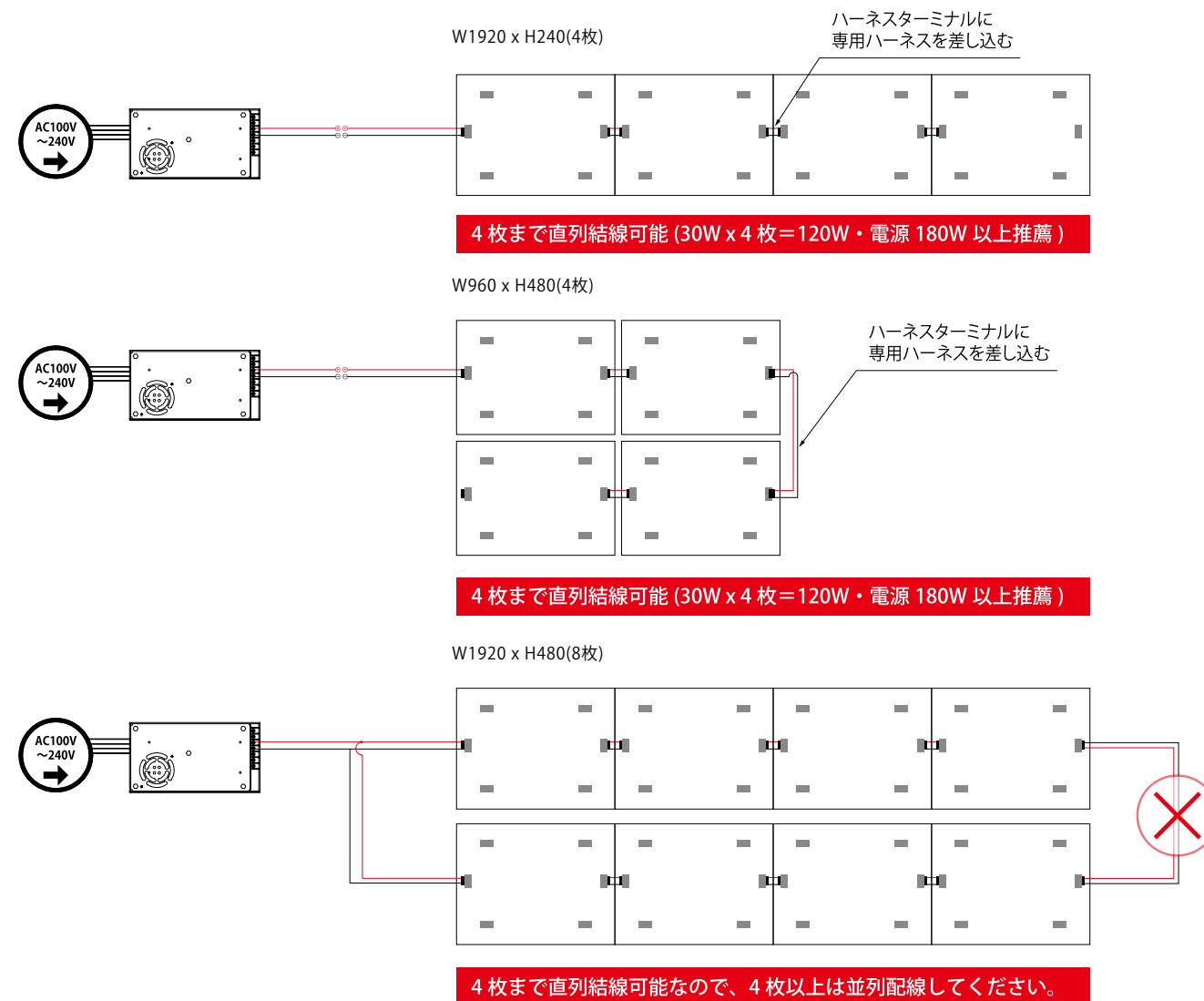
事例



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			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×3 M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

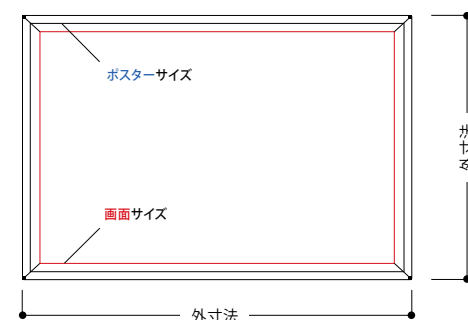
■ フレーム(基本色:シルバー、白、黒 / 指定色塗装・シート貼り可能)



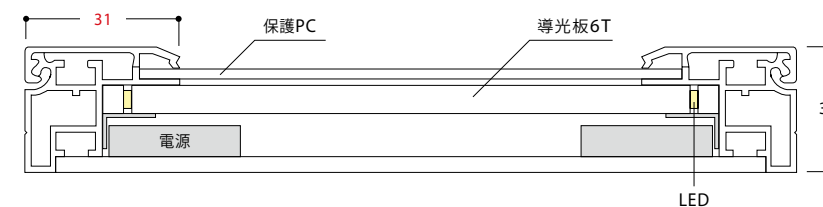
■ 事例



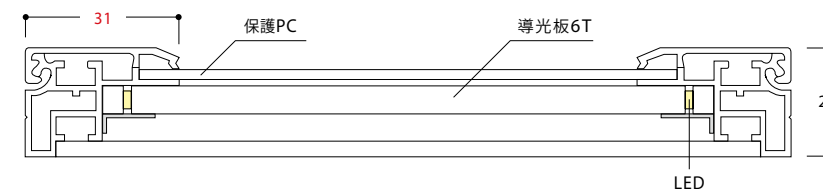
■ 承認図(単位:mm)



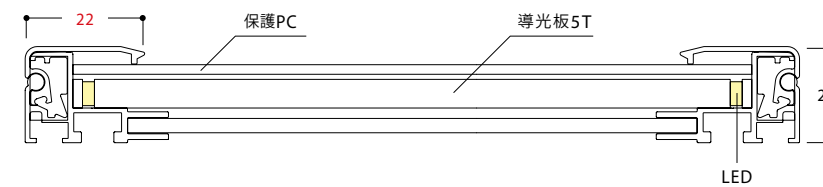
A型-ライトパネル3135



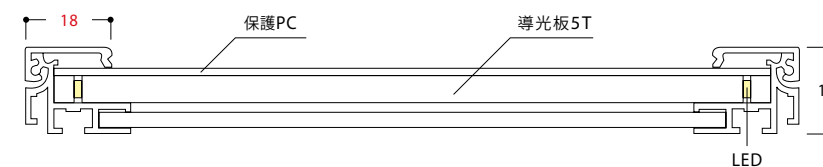
B型-ライトパネル3125



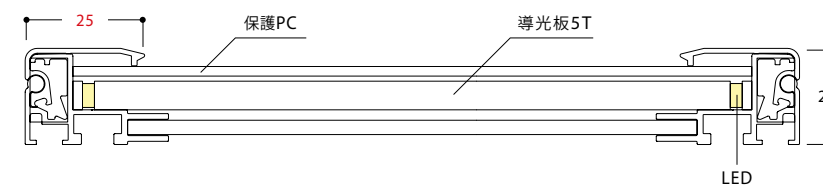
C型-ライトパネル2225



D型-ライトパネル1818



E型-ライトパネル2520

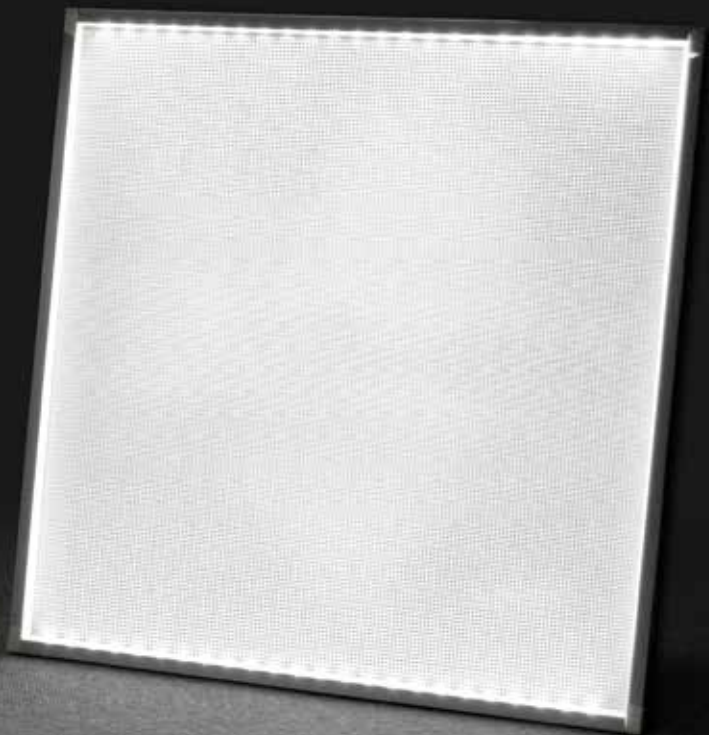


■ 仕様(A型ライトパネル表 / LED 2 辺照射)

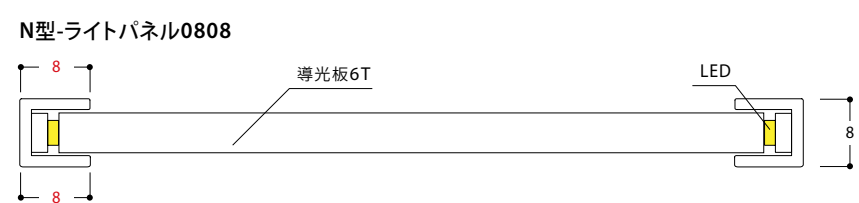
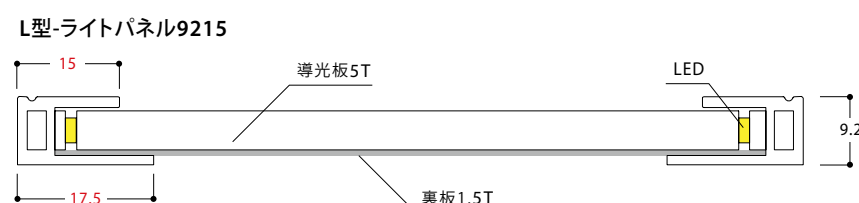
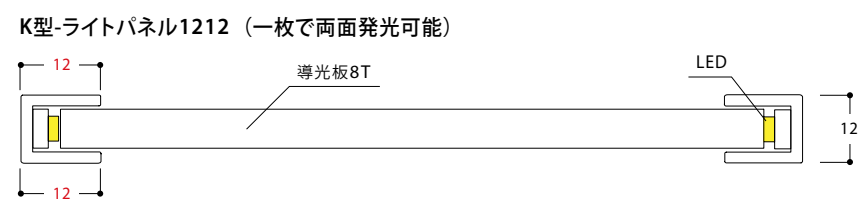
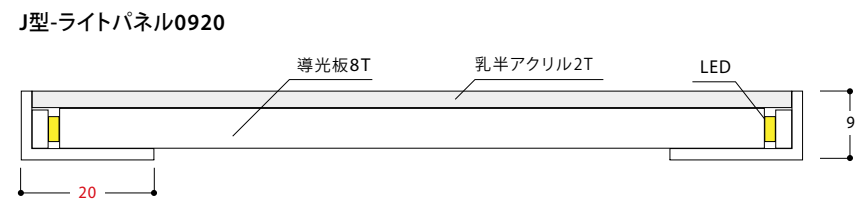
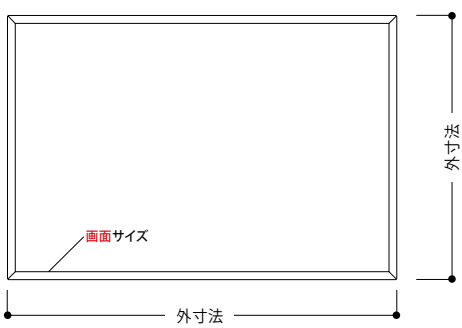
パネル	パネル外寸(mm)	ポスターサイズ(mm)	画面サイズ(mm)	重量(Kg)	電力(W)	照度(Lx)	LED数(個)
A0	889×1237	843×1191	827×1175	16	33	2800	138
A1	642×889	596×843	580×827	9	23	3400	96
A2	468×642	422×596	406×580	6	17	3500	72
A3	345×468	299×422	283×406	4	6	4000	24
A4	258×345	212×299	196×283	2	4	4500	15
B0	1078×1504	1032×1458	1016×1442	23	42	2500	174
B1	776×1078	730×1032	714×1016	13	29	2800	120
B2	563×776	517×730	501×714	7	20	3200	84
B3	412×563	366×517	350×501	5	7.2	3900	30
B4	305×412	259×366	243×350	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



承認図(単位:mm)

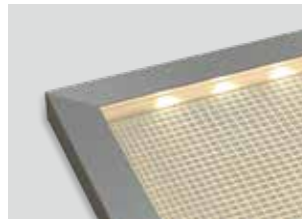


KALB-J-A0-12V

- 1
- 2
- 3
- 4

- 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

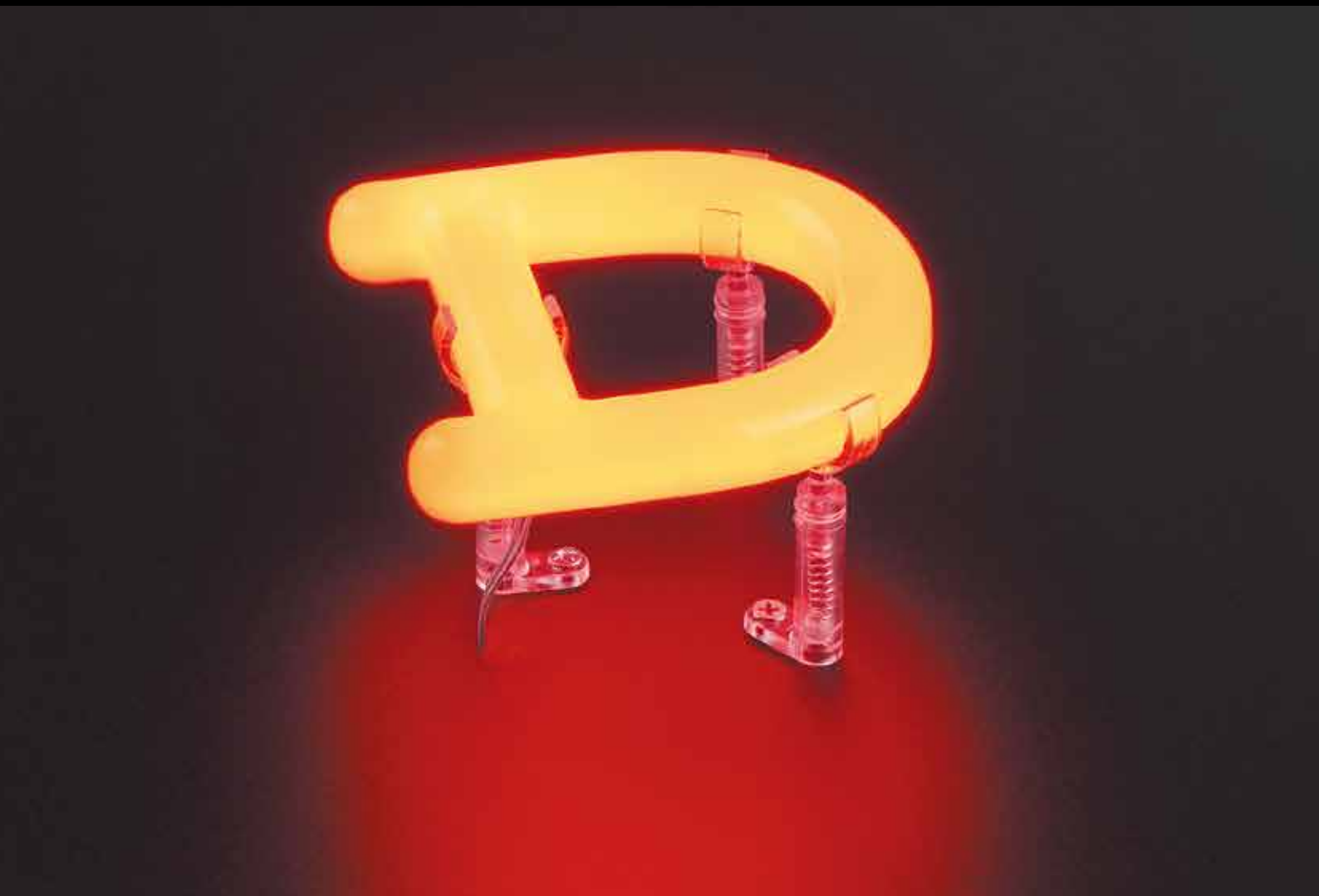


事例



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鞆



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°
(品番:E-N1)
P.72



ECOネオン270°
(品番:E-N2)
P.73



ECOネオン360°
(品番:E-N3)
P.74



ECOネオン360°
フレーム付(品番:E-N4)
P.75



正面発光
(品番:E-S1)
P.76



正面側面裏面発光
(品番:E-S2)
P.77



側面発光
(品番:E-S3)
P.78



側面裏面発光
(品番:E-S4)
P.79



全面発光
(品番:E-S5)
P.80



正面発光
(品番:E-T1)
P.81



正面側面裏面発光
(品番:E-T2)
P.82



側面発光
(品番:E-T3)
P.83



側面裏面発光
(品番:E-T4)
P.84



全面発光
(品番:E-T5)
P.85



ゼロチャンネル
(品番:E-ST1)
P.86



フチ有りチャンネル
(品番:E-ST2)
P.87



バックチャンネル
(品番:E-ST3)
P.88



側面裏面発光
(品番:E-ST4)
P.89



3Dサイン
(品番:E-3D)
P.90



LEDネオンサイン
(品番:E-N5)
P.91



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

正面写真

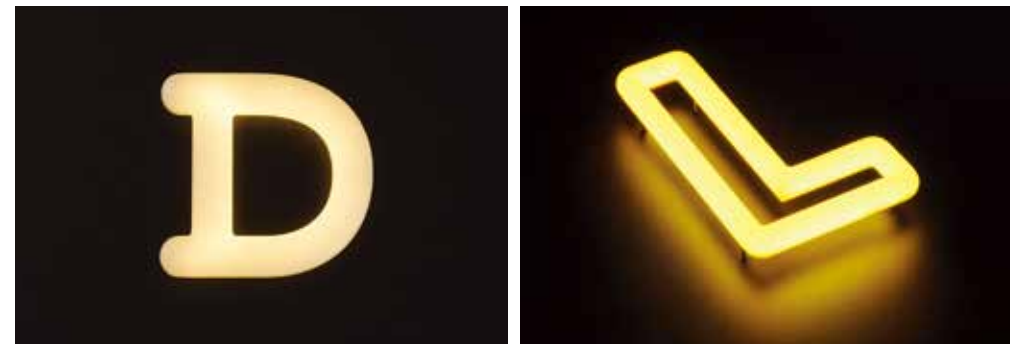


ECOネオン270°
台座無し・品番:E-N2

仕様

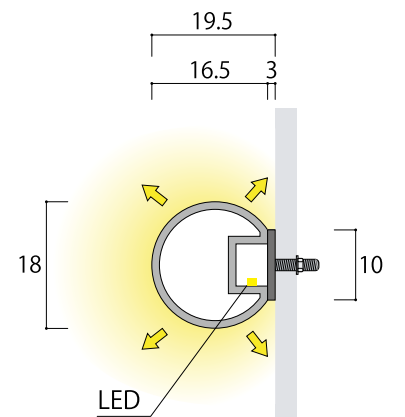
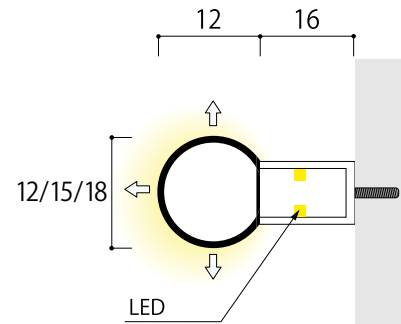
項目	仕様
モデル名	ECOネオン270°台座無し
品番	E-N2
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	20
文字厚み(mm)	20
発光角度(°)	270
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	80~400mm

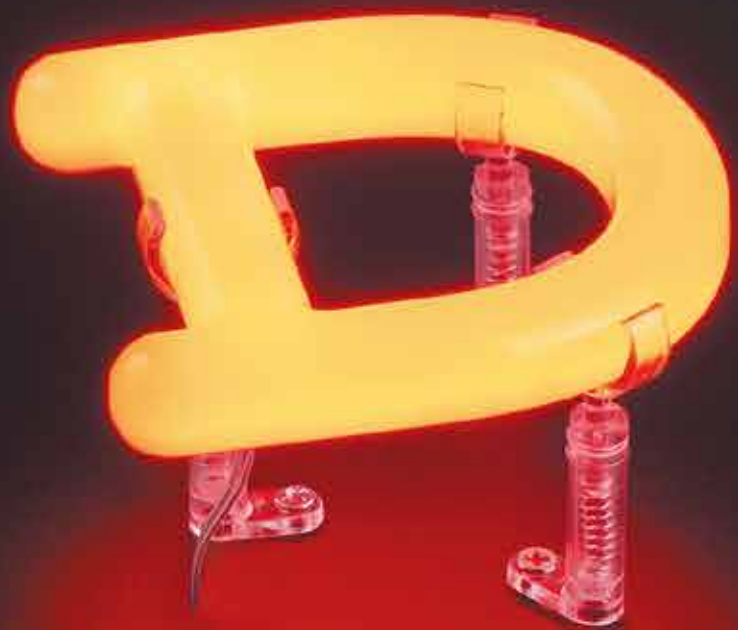
正面写真



断面図(単位:mm)

断面図(単位:mm)



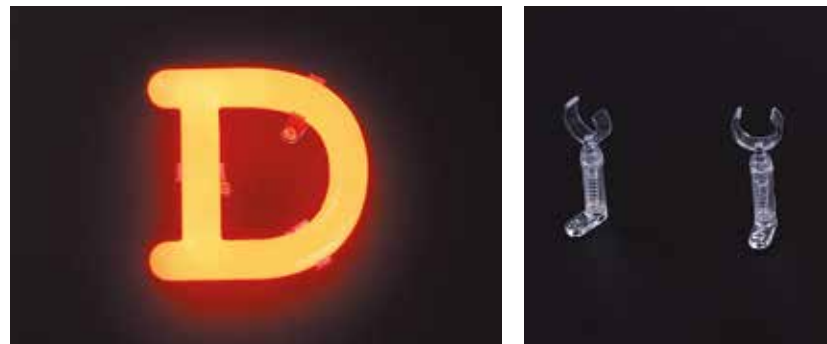


ECOネオン360°
品番:E-N3

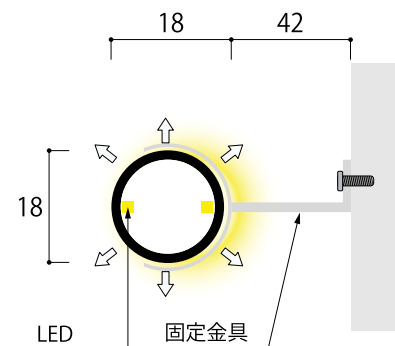
仕様

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

正面写真・LEDネオン浮かし固定金具



断面図(単位:mm)



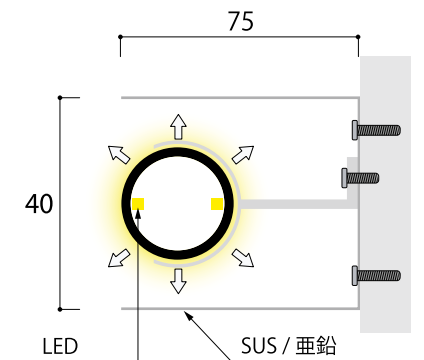
仕様

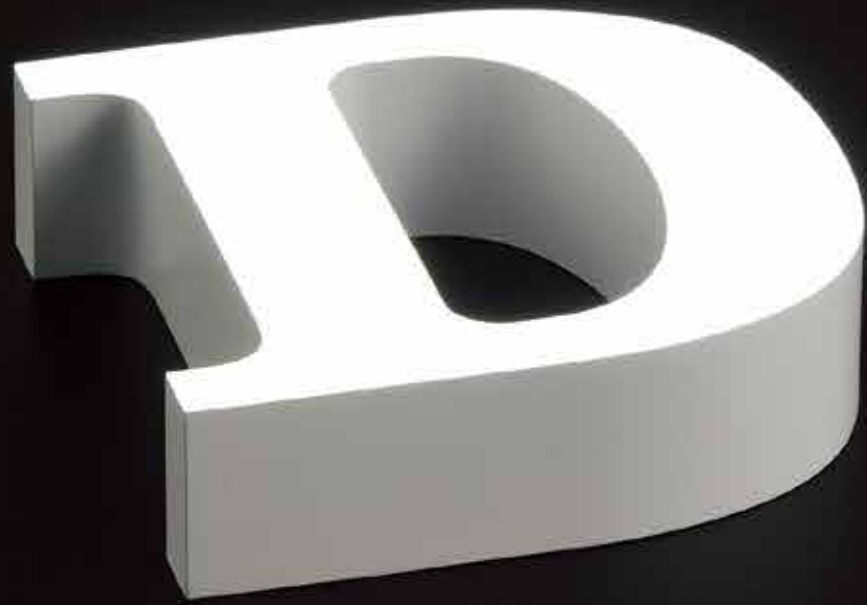
項目	仕様
モデル名	ECOネオン360°フレーム付き
品番	E-N4
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	40
文字厚み(mm)	75
発光角度(°)	360
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	120~500mm

正面写真



断面図(単位:mm)





正面発光
ECOレター・品番:E-S1

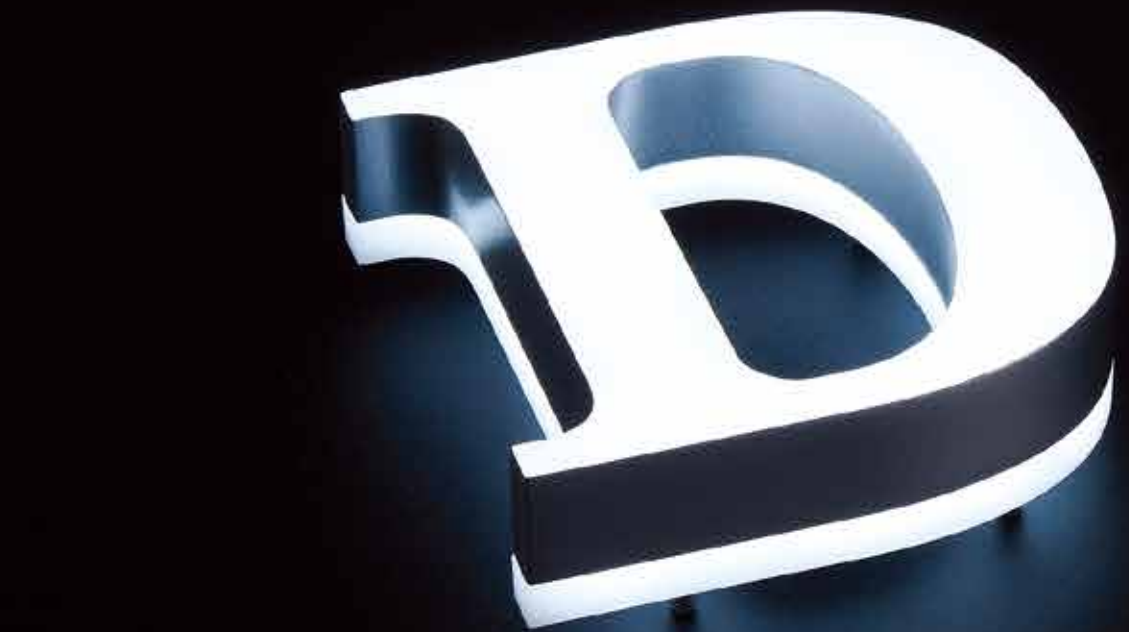
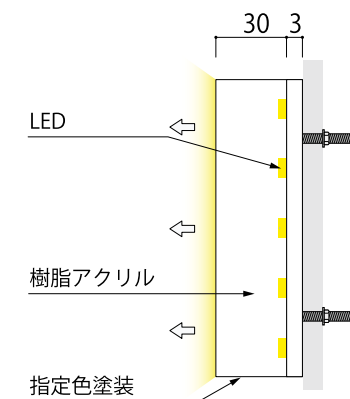
■ 仕様

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

■ 正面写真



■ 断面図(単位:mm)



正面側面裏面発光
ECOレター・品番:E-S2

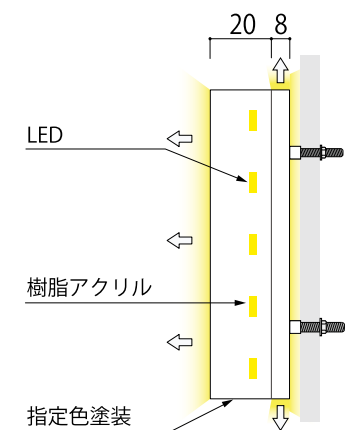
■ 仕様

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

■ 正面写真・ECOレター製作



■ 断面図(単位:mm)



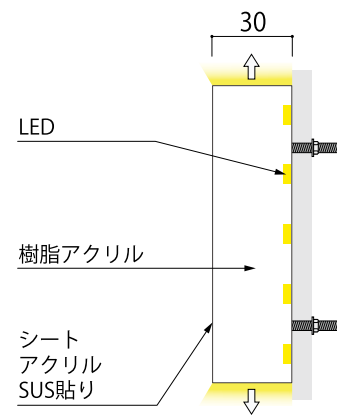


側面発光
ECOレター・品番:E-S3

■ 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)



■ 正面写真・ECOレター製作

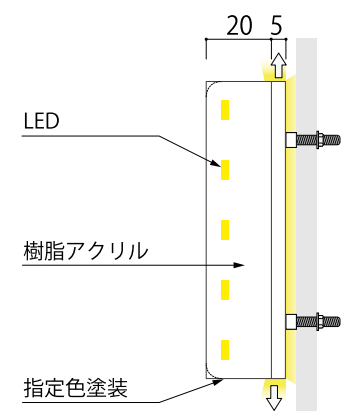


側面裏面発光
ECOレター・品番:E-S4

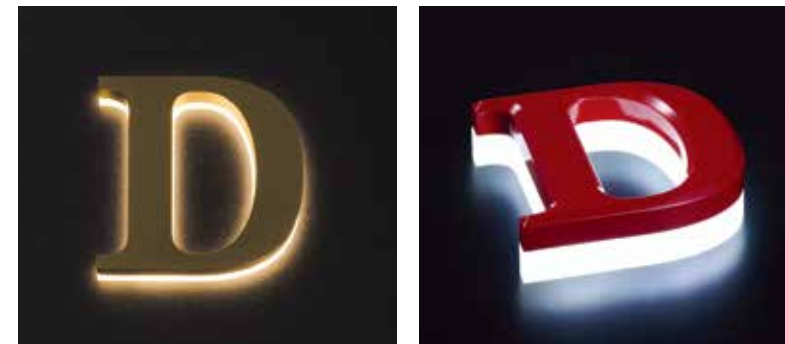
■ 仕様

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・C面加工





全面発光
ECOレター・品番:E-S5

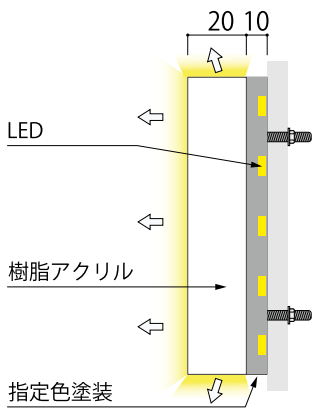
仕様

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

正面写真



断面図(単位:mm)



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

正面写真





正面側面裏面発光
ECOレター・品番:E-T2

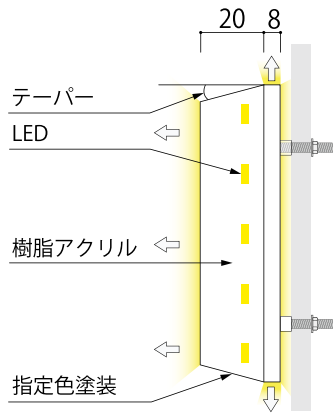
仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・正面側面裏面発光テーパータイプ
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
テーパー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	70～500mm

正面写真



断面図(単位:mm)



側面発光
ECOレター・品番:E-T3

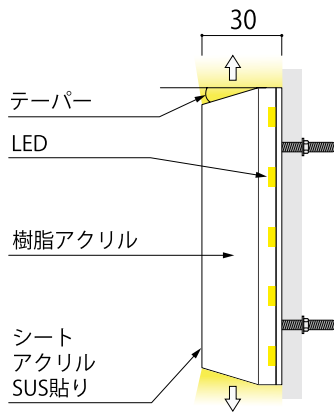
仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・側面発光テーパータイプ
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
テーパー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	50～300mm

正面写真



断面図(単位:mm)





側面裏面発光
ECOレター・品番:E-T4

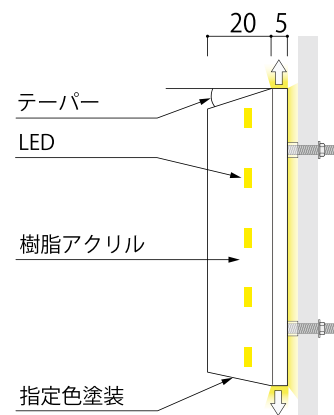
■ 仕様

項目	仕様
モデル名	ECOレター・側面裏面発光テーパータイプ
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
テーパー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	50～300mm

■ 正面写真



■ 断面図(単位:mm)



■ 仕様

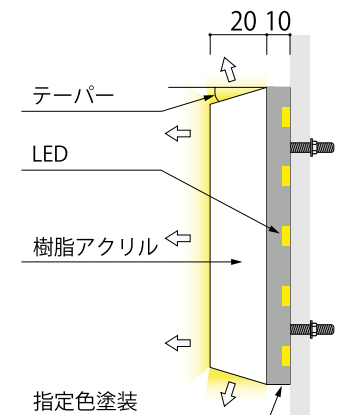
項目	仕様
モデル名	ECOレター・全面発光テーパータイプ
品番	E-T5
LED色温度	6500K, 5000K, 4200K, 3000K, 2700K, 2200K RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE
最小文字幅(mm)	2～
文字厚み(mm)	20, 25, 30
テーパー角度	8°, 15°
入力電圧	DC12V
推薦サイズ(H)	50～300mm

■ 正面写真



全面発光
ECOレター・品番:E-T5

■ 断面図(単位:mm)



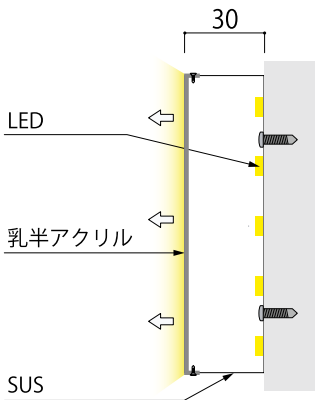


ゼロチャンネル正面発光
ECOレター・品番:E-ST1

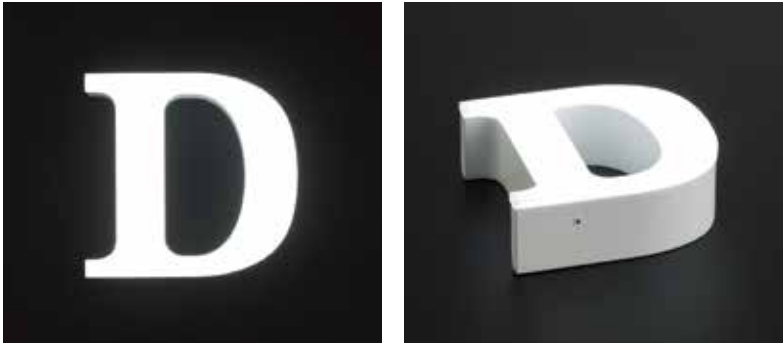
仕様

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)



正面・側面写真(本体塗装仕上げ)

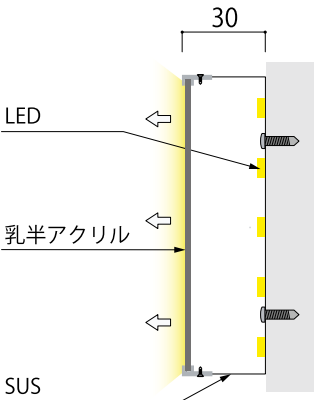


フチ有りチャンネル正面発光
ECOレター・品番:E-ST2

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

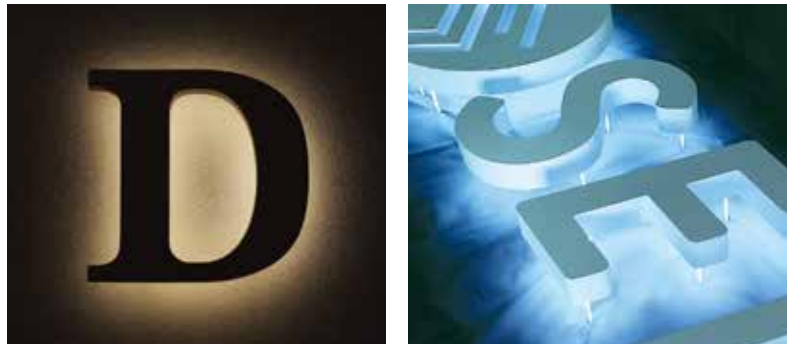


バックライト裏面発光
ECOレター・品番:E-ST3

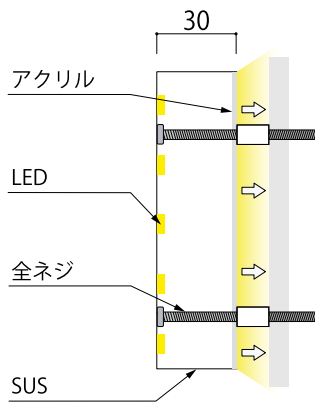
仕様

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

正面写真・ECOレター製作



断面図(単位:mm)



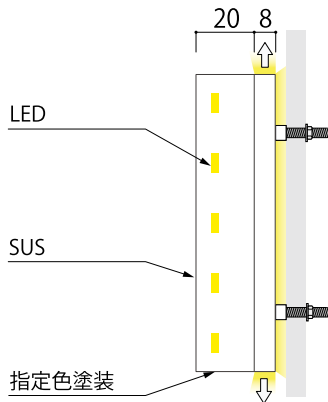
仕様

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

正面写真



断面図(単位:mm)

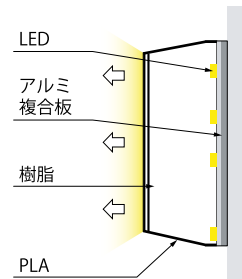




3Dサイン ECOレター・品番:E-3D

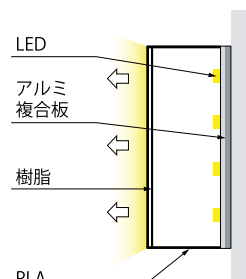
複雑な形状を完全再現できる最新3Dサイン
短納期・低価格・高品質を実現

■ テーパータイプ断面図 & 製作仕様



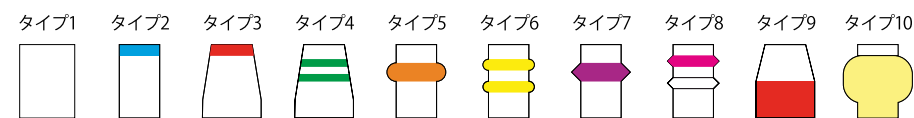
項目	仕様
最小文字サイズ(mm)	80
推奨サイズ(H)	H50 ~ 750

■ ストレートタイプ断面図 & 製作仕様

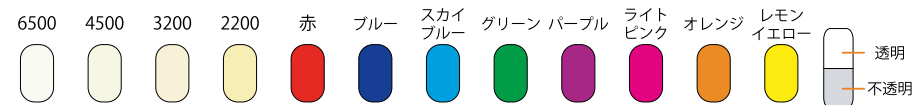


項目	仕様
最小文字サイズ(mm)	80
推奨サイズ(H)	H50 ~ 750

■ フィラメント形状別出力



■ LED色温度



■ 製作事例

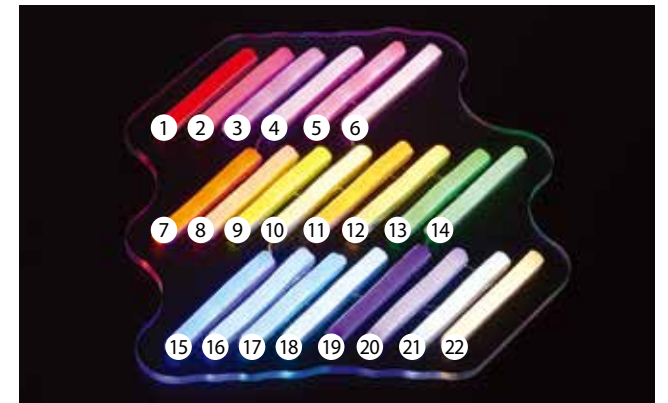


LEDネオンサイン
ECOレター・品番:E-N5
全22色で様々なデザインを思いのまま表現できる、
新感覚のLEDネオンサイン。

■ 点灯前のLEDネオン色



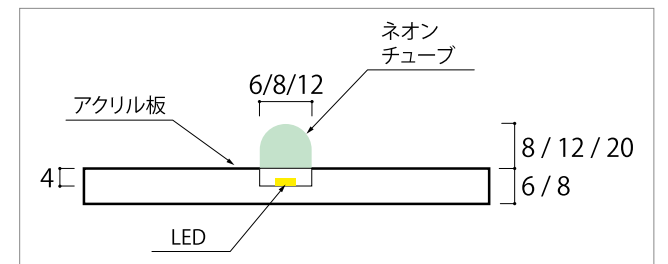
■ 点灯後のLEDネオン色



■ 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



RGBモジュール
RGB3-12V
P.94



RGBモジュール
RGB4-12V
P.94



RGBモジュール
ECOLA-FRGB4-12V
P.95



DC12Vモジュール
KWL101-12V
P.96



DC12Vモジュール
KWL201-12V
P.96



DC12Vモジュール
KWL301MINI-12V
P.97



DC12Vモジュール
KW301-12V
P.97



DC12Vレンズモジュール
ECOLA08-12V
P.98



DC12Vレンズモジュール
ECOLA24-12V
P.98



DC24Vレンズモジュール
ECOLA06-24V
P.99



DC24Vレンズモジュール
ECOLA10-24V
P.99



AC100Vモジュール
KAW201-100V
P.100



AC100Vモジュール
KAW301-100V
P.100



AC100Vレンズモジュール
ECOLA08-100V
P.101



AC100Vレンズモジュール
ECOLA26-100V
P.101



DC5Vドットモジュール
CUBDOT-5V
P.102



PCB基板
DC12V / DC24V
P.102



蛍光灯(看板用・屋外)
AC100V～240V
P.103



投光器(屋外)
AC100V
P.104



スイッチング電源(屋内外)
DC12V～DC24V
P.105



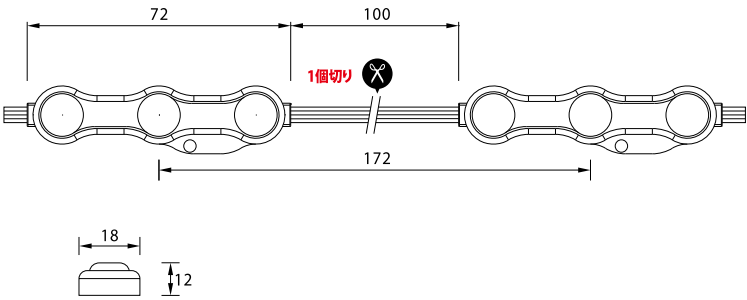
サージプロテクター
AC100V
P.108

DC12V RGB LEDモジュール



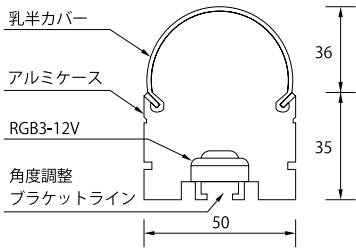
RGB3-12V
1 モデル名
2 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



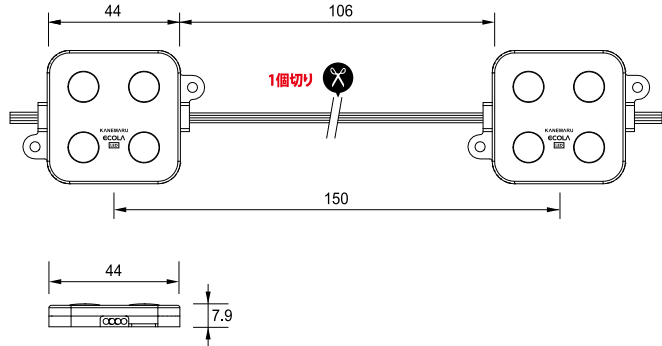
仕様

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



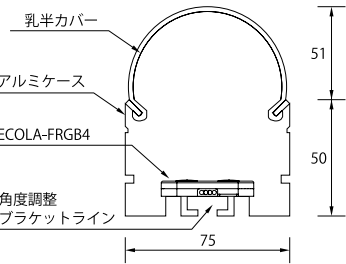
ECOLA-FRGB4-12V
1 モデル名
2 色温度:RGBフルカラー
3 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



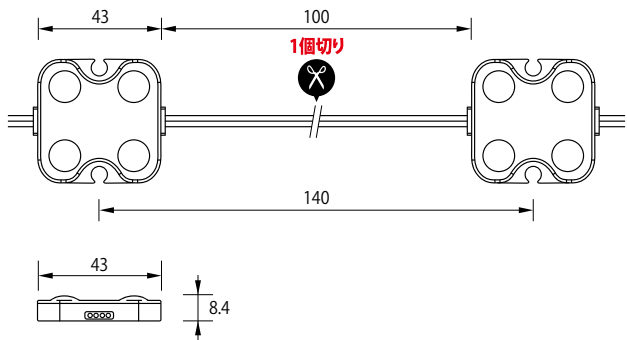
仕様

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



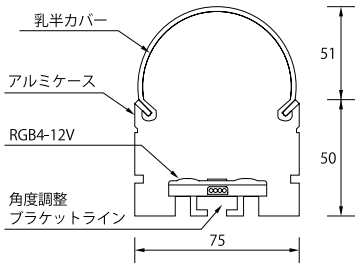
RGB4-12V
1 モデル名
2 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



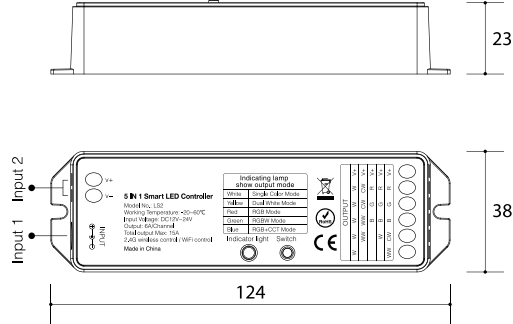
仕様

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

承認図(単位:mm)



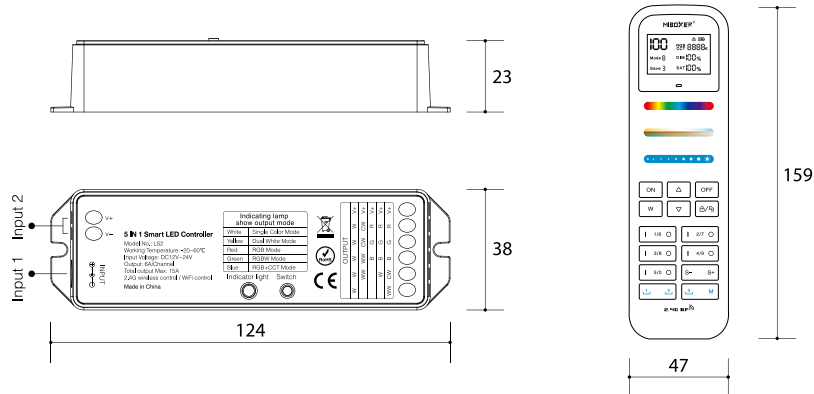
FUT100 リモコン

コントローラー仕様

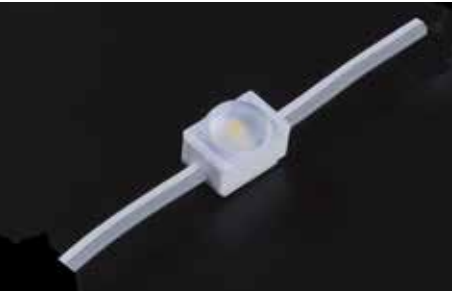
モデル名	LS2
入力電圧(V)	DC12V ~ DC48V
出力電流(A)	6A / CHANNEL
最大出力電流(A)	15A
使用温度(°C)	-20°C ~ +60°C
操作距離(M)	30M
外寸法(mm)	124 × 38 × 23
重量(g)	60

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



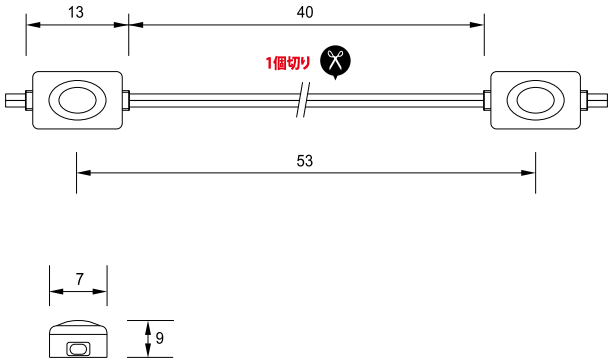
DC12V LEDモジュール



KWL101-12V

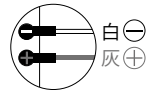
- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



仕様

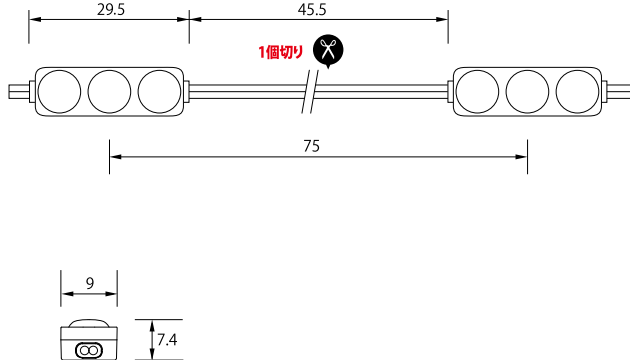
モデル名	KWL101-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.24
消費電流(A)	0.02
全光束(lm)	30
最大直結数(個)	100
照射角度(°)	160°
色温度(K)	3000K / 6500K
防水(IP)	IP65
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG24(UL認証)
外寸法(mm)	13 × 7 × 9
重量(g)	1



KWL301MINI-12V

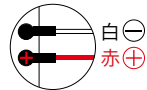
- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



仕様

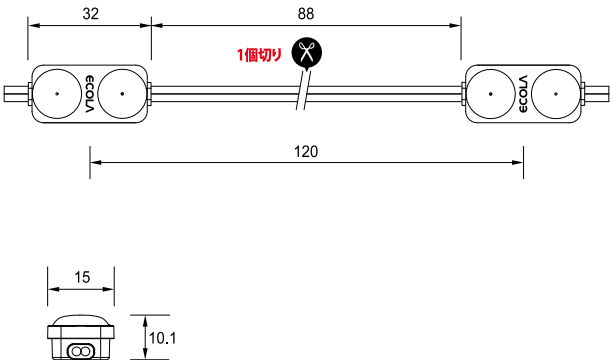
モデル名	KWL301MINI-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.48
消費電流(A)	0.04
全光束(lm)	40
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 4200K 5000K / 6500K RED / GREEN / BLUE
防水(IP)	IP68
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	29.5 × 9 × 7.4
重量(g)	3



KWL201-12V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



仕様

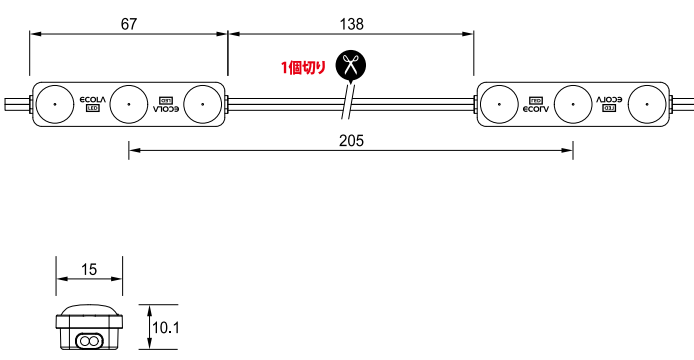
モデル名	KWL201-12V
入力電圧(V)	DC12V
消費電力(W)	0.48
消費電流(A)	0.04
全光束(lm)	54
最大直結数(個)	50
照射角度(°)	150°
色温度(K)	3000K / 6500K
防水(IP)	IP68
LED Chip	SAMSUNG
配線種類	AWG18(UL認証)
外寸法(mm)	32 × 15 × 10.1
重量(g)	5



KW301-12V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC12V

承認図(単位:mm)



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



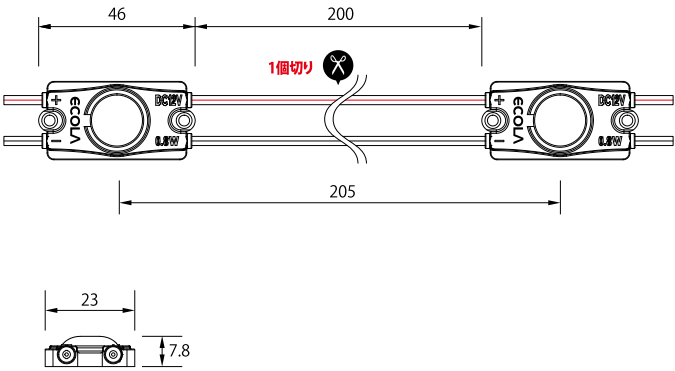
ECOLA08-12V

- 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)



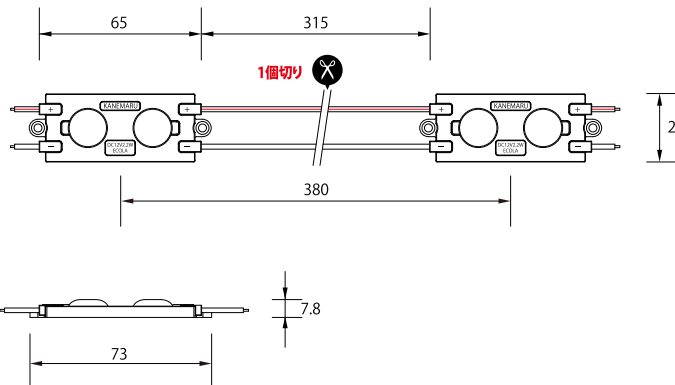
ECOLA24-12V

- 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)



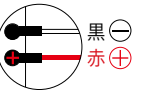
DC24V LEDモジュール



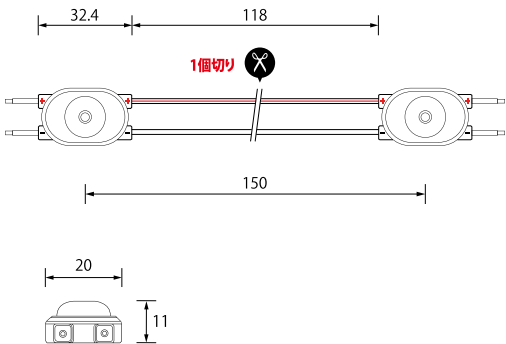
ECOLA06-24V

- 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)



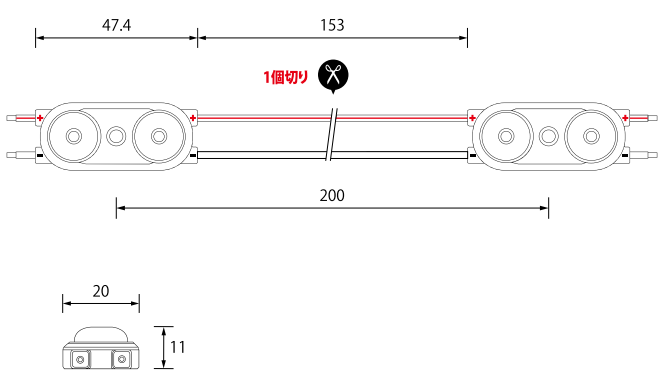
ECOLA10-24V

- 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

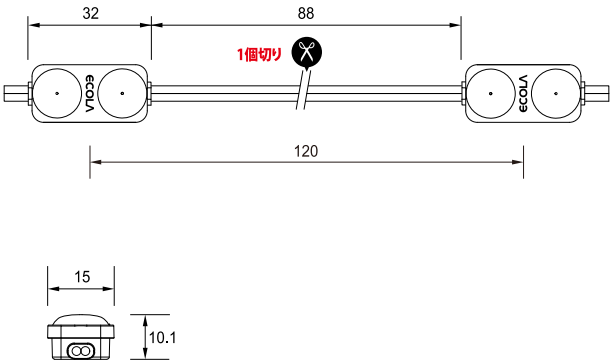


KAW201-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

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

承認図(単位:mm)

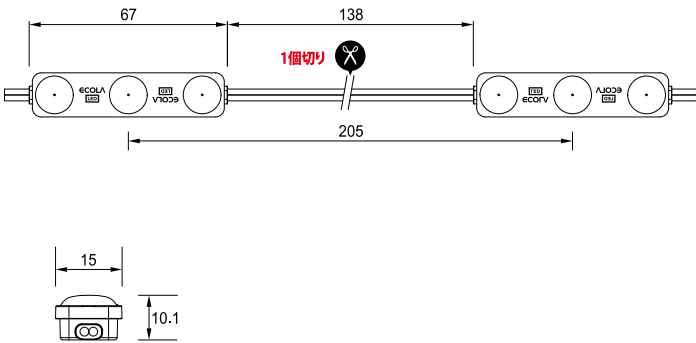


KAW301-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

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

承認図(単位:mm)



AC100V LEDモジュール

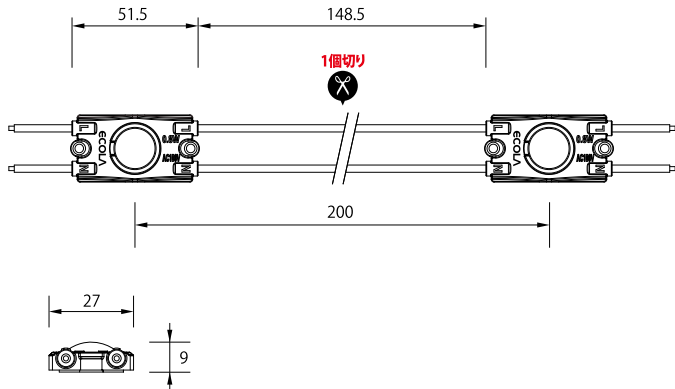


ECOLA08-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

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

承認図 (単位:mm)

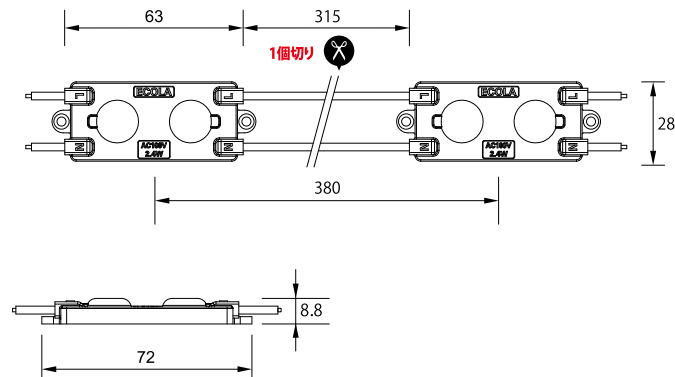


ECOLA26-100V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:AC100V

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

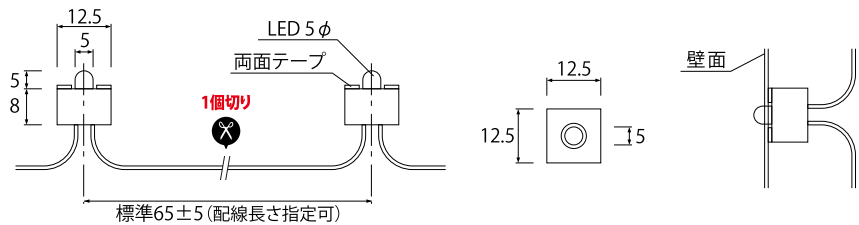
承認図 (単位:mm)



DC5V LEDモジュール・PCB基板



承認図(単位:mm)



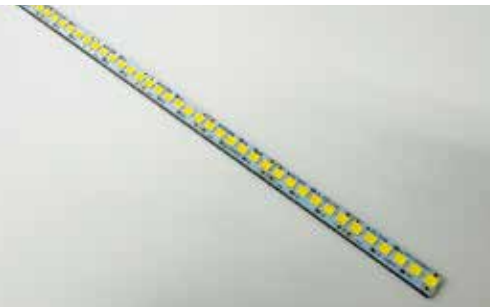
CUBDOT-5V

- 1 モデル名
- 2 入力電圧:DC5V

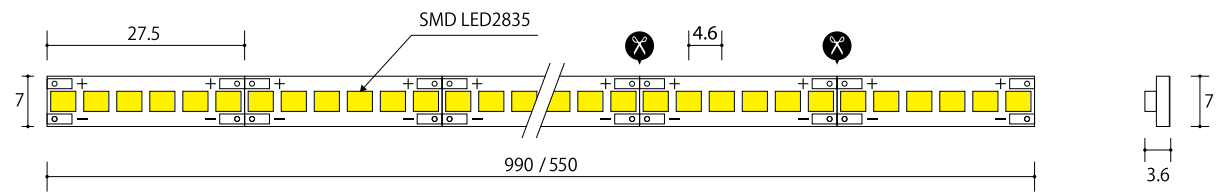


仕様 (RED, GREEN, BLUE受注生産)

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



承認図(単位:mm)



TKKI-990-N

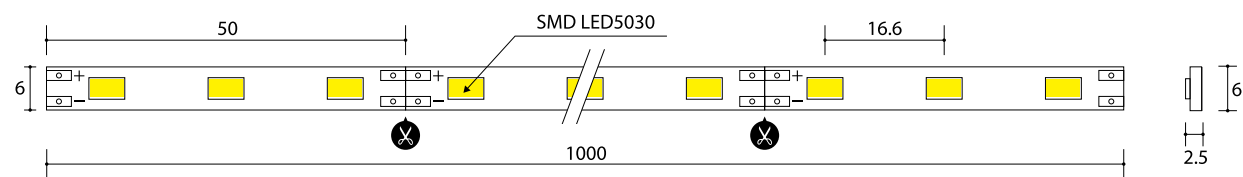
- 1 モデル名
- 2 基板全長
- 3 LED色温度:
L27(電球色・2700K:1本全長=550mm)
W(白色・4200K:1本全長=550mm)
N(昼白色・5000K:1本全長=990mm)

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



承認図(単位:mm)



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)

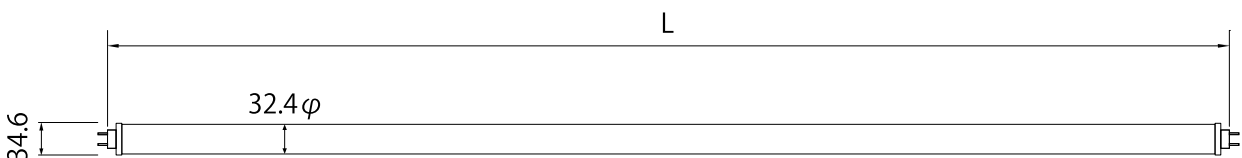
仕様

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

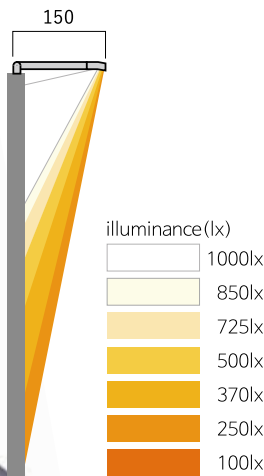
項目	仕様			
品番	ZN20W-11W-6000K	ZN30W-12W-6000K	ZN32W-16W-6000K	ZN40W-22W-6000K
消費電力(W)	11	12	16	22
入力電圧(V)	AC100V~240V			
入力電流 (A)	0.12(AC100V)	0.13(AC100V)	0.17(AC100V)	0.24(AC100V)
	0.05(AC200V)	0.06(AC200V)	0.08(AC200V)	0.1(AC200V)
全光束(lm)	1,490	1,630	2,250	3,110
重量(g)	195	210	276	372
全長(mm)	580	630	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)			



NHQカーテンライト(屋外)

IP67
屋外対応
3年保証

照射距離
2000mm

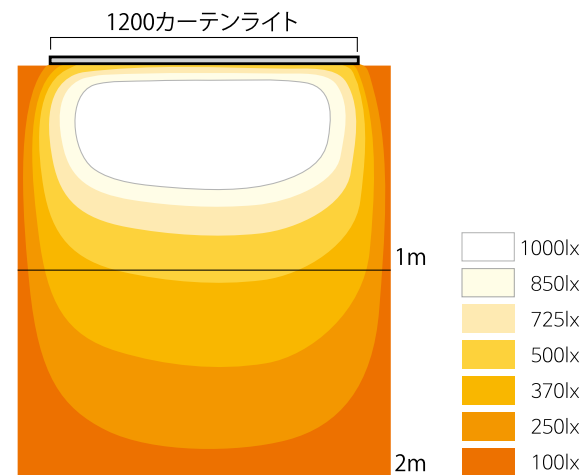


NHQ ***-100V

- 1 モデル名
- 2 製品全長
- 3 入力電圧: AC100V

・出幅を抑えてより明るく魅せる新しかったカーテンライト
・簡単なパーツで連結設置も容易

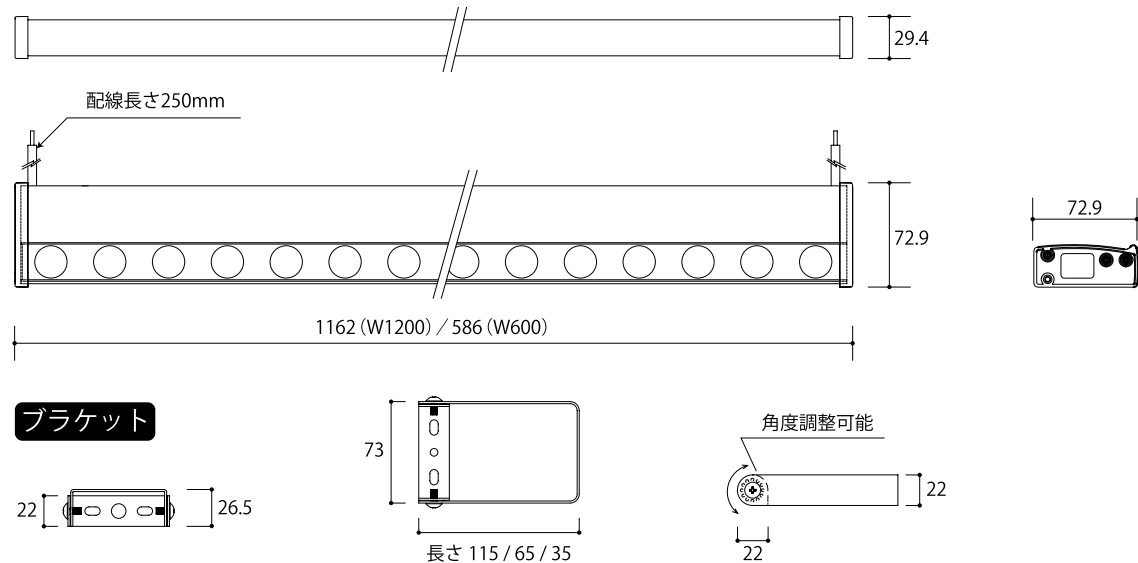
照度分布図



仕様

モデル名	NHQ600-100V	NHQ1200-100V
入力電圧(V)	AC100V	
消費電力(W)	16.5	33
消費電流(A)	0.165	0.33
全光束(lm)	1850	3700
サイズ(mm)	W586 × D72.9 × H29.4	W1162 × D72.9 × H29.4
重量(g)	1000	1700
演色性(Ra)	80以上	
色温度(K)	5700K	
照射角度(°)	20°+30°	
防水等級	IP67	
使用温度(°C)	-20°C ~ +60°C	

承認図(単位:mm)



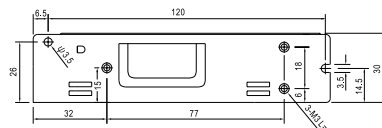
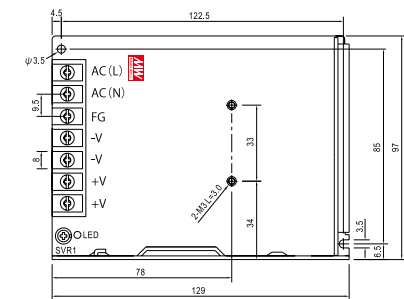
MeanWell スwitchング電源(屋内)



LRS-100-12V/24V

- 1 モデル名
- 2 出力電力:102W / 108W
- 3 入力電圧:DC12V/DC24V

承認図(単位:mm)



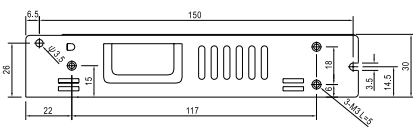
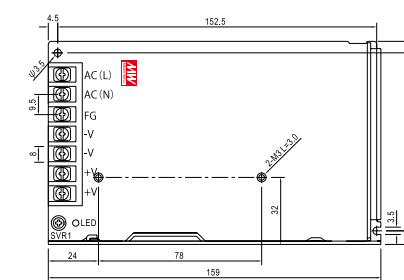
仕様

モデル名	LRS-100-12V	LRS-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	108
定格出力電流(A)	8.5	4.5
寸法(mm)	129 x 97 x 30	
重量(g)	340	
使用温度(°C)	-30°C~+70°C(屋内)	

LRS-150-12V/24V

- 1 モデル名
- 2 出力電力:150W / 156W
- 3 入力電圧:DC12V/DC24V

承認図(単位:mm)



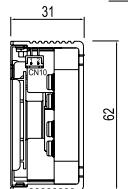
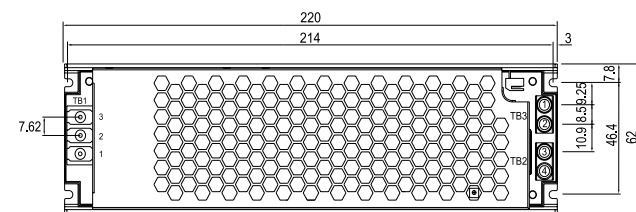
仕様

モデル名	LRS-150-12V	LRS-150-24V
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)	150	156
定格出力電流(A)	10	6.5
寸法(mm)	159 x 97 x 30	
重量(g)	480	
使用温度(°C)	-30°C~+70°C(屋内)	

UHP-350-12V/24V

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

承認図(単位:mm)



仕様

モデル名	UHP-350-12V	UHP-350-24V
定格入力電圧(V)	AC90V~AC264V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	350	
定格出力電流(A)	29.2	14.6
寸法(mm)	220 x 62 x 31	
重量(g)	680	
使用温度(°C)	-30°C~+70°C(屋内)	

350Wでファンがないので音が出ない

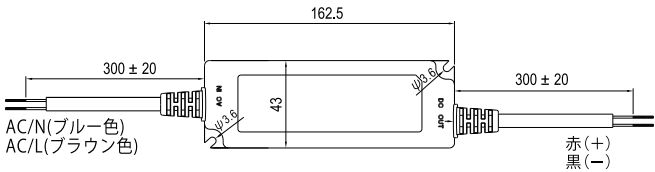
MeanWell スイッチング電源(屋内)



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

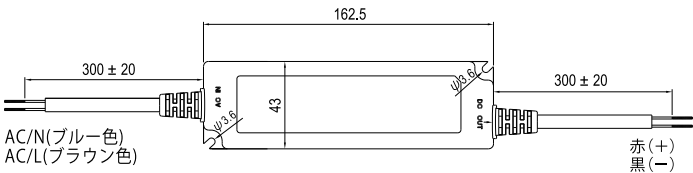
モデル名	LPF-40-12V	LPF-40-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	40.08	
定格出力電流(A)	3.34	1.67
寸法(mm)	162.5 x 43 x 32	
重量(g)	440	
使用温度(℃)	-30℃~+80℃	



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

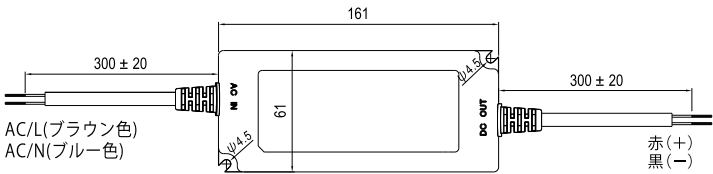
モデル名	LPF-60-12V	LPF-60-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	60	
定格出力電流(A)	5	2.5
寸法(mm)	162.5 x 43 x 32	
重量(g)	450	
使用温度(℃)	-30℃~+80℃	



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

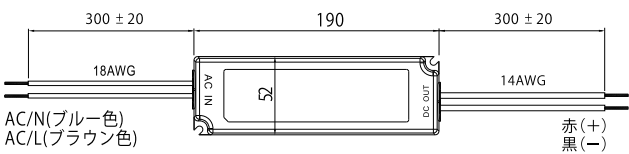
モデル名	LPF-90-24V
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V
定格出力電圧(V)	DC24V
定格出力電力(W)	90
定格出力電流(A)	3.75
寸法(mm)	161 x 61 x 36
重量(g)	700
使用温度(℃)	-40℃~+70℃



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(℃)	-25℃~+70℃	

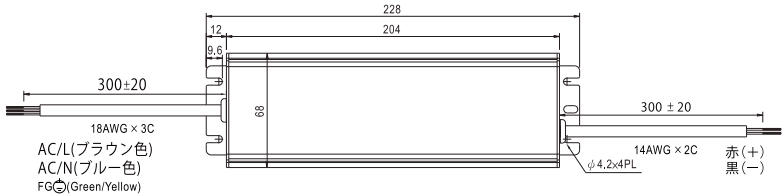
MeanWell スイッチング電源(屋外)



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

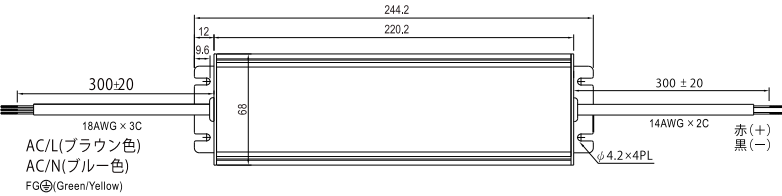
モデル名	HLG-150H-12A	HLG-150H-24A
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	105	151.2
定格出力電流(A)	12.5	6.5
寸法(mm)	228 x 68 x 38.8	
重量(Kg)	1.15	
使用温度(℃)	-40℃~+70℃	



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

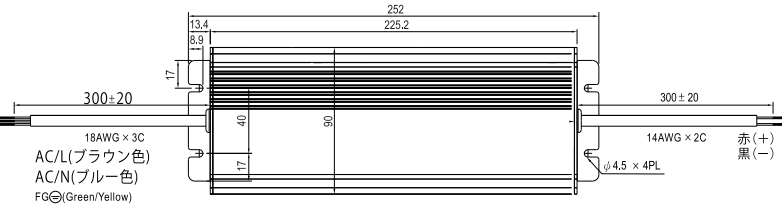
モデル名	HLG-240H-12A	HLG-240H-24A
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	192	240
定格出力電流(A)	16	10
寸法(mm)	244.2 x 68 x 38.8	
重量(Kg)	1.3	
使用温度(℃)	-40℃~+70℃	



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

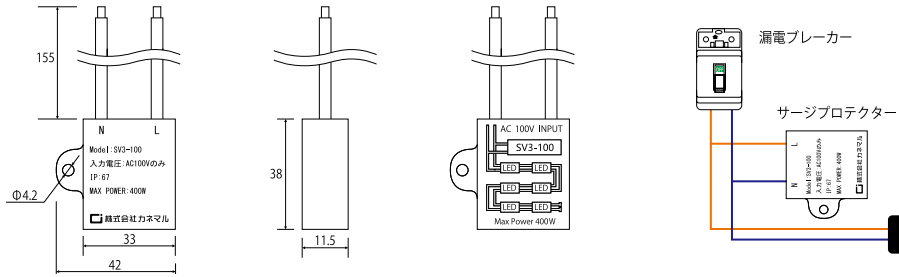
モデル名	HLG-320H-12A	HLG-320H-24A
定格入力電圧(V)	AC100V~AC240V	
定格出力電圧(V)	DC12V	DC24V
定格出力電力(W)	264	320.16
定格出力電流(A)	22	13.34
寸法(mm)	252 x 90 x 43.8	
重量(Kg)	1.88	
使用温度(℃)	-40℃~+70℃	

サージプロテクター・調光器



AC100V
サージプロテクター

承認図(単位:mm)

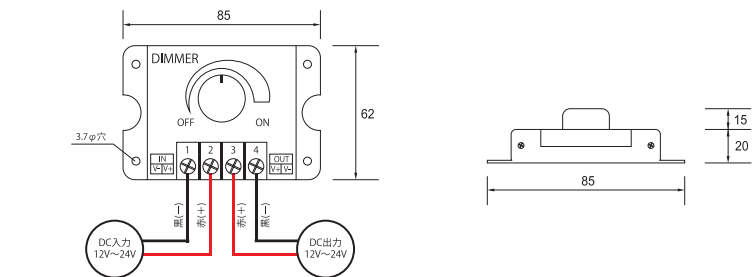


仕様	
モデル名	SV3-100
入力電圧(V)	AC100V(50Hz / 60Hz)
最大許容容量(W)	400
最大サージ電圧(V)	3000
ケース材質	PC
配線	PSE 0.75SQ
重量(g)	26
外寸法(mm)	W42 × H38 × D11.5



CVD1224調光器
(定電圧)

承認図(単位:mm)

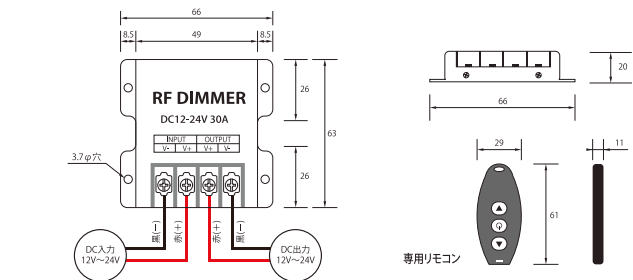


仕様	
モデル名	CVD1224
入力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力範囲(W)	360~720
出力電流(A)	30
重量(g)	132
外寸法(mm)	L85 × W62 × H35



RF1224調光器
(リモコン付き・定電圧)

承認図(単位:mm)



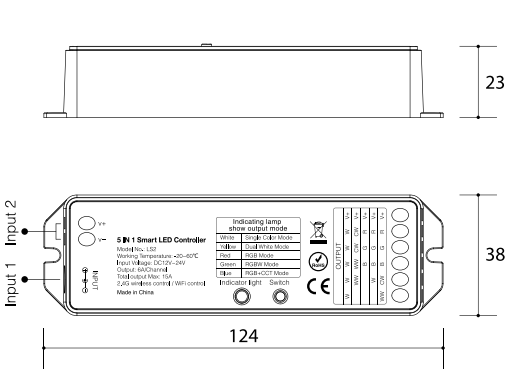
仕様	
モデル名	RF1224
入力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力電圧(V)	DC12V~DC24V
出力範囲(W)	360~720
出力電流(A)	30
重量(g)	132
外寸法(mm)	L66 × W63 × H20

RGBコントローラー

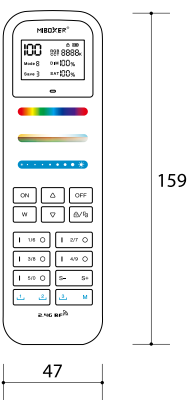


LS2コントローラー

承認図(単位:mm)



FUT100 リモコン

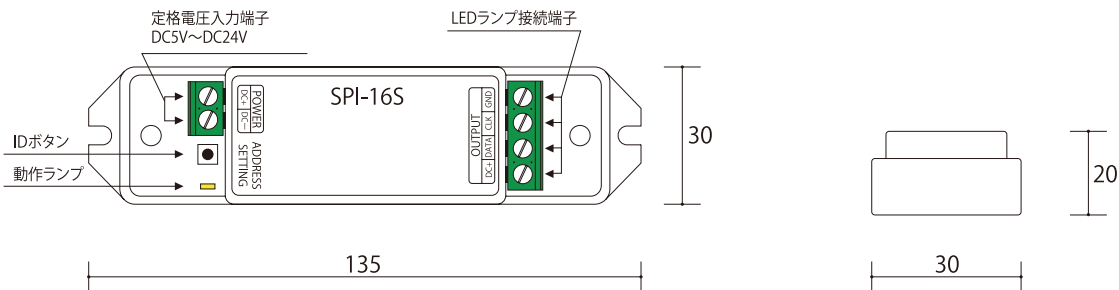


コントローラー仕様	
モデル名	LS2
入力電圧(V)	DC12V ~ DC48V
出力電流(A)	6A / CHANNEL
最大出力電流(A)	15A
使用温度(℃)	-20℃ ~ +60℃
操作距離(M)	30M
重量(g)	60
外寸法(mm)	124 × 38 × 23

リモコン仕様	
モデル名	FUT100
入力電圧(V)	DC3V
使用温度(℃)	-20℃ ~ +60℃
操作距離(M)	30M
外寸法(mm)	47 × 19 × 159



承認図(単位:mm)



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



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

株式会社カネマル

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 巢鴨信用金庫
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。



 **株式会社カネマル**

〒171-0052 東京都豊島区南長崎6-20-13 花岡ビル

 03.3565.6673  03.3565.6683

 www.kanemaru-led.com