

AP-JAPAN 株式会社
WWW.ap-japan.jp

間接照明用カタログ

Indirect lighting
catalog 2016.7

©AP-JAPAN 2016

このカタログの記載内容は 2016 年 7 月現在の物です。



製品紹介

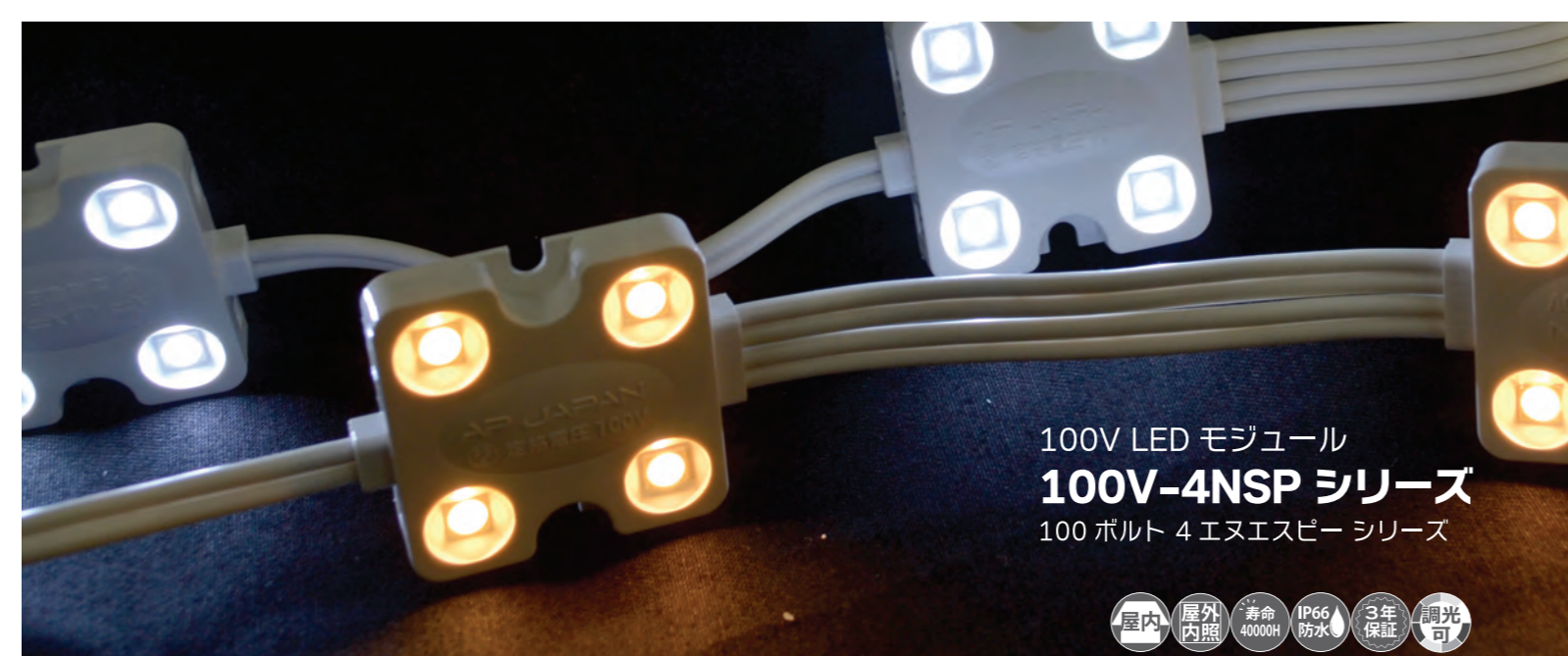
商品名	写真	明るさ	用途			入力電圧 (電源装置)	演色性 (Ra)	色温度	配光 角度	備考	頁
			コルトン ボックス	間接 照明	棚下 照明						
100V-4NSP シリーズ		△	○ 150mm> D>80mm	○	○	100V (不要)	85	2500K 3000K 4000K 5000K 6000K	120°	赤色, 緑色, 青色 有り	2 3
100V-3NSP シリーズ		△	△	○	○	100V (不要)	85	2500K 3000K 4000K 5000K 6000K	120°	赤色有り	4 5
100V-APLW3		◎	○ 150mm> D>60mm	○	-	100V (不要)	-	3000K 6500K	165°	広角ハイパワー	6 7
NEW 100V-ACNB-V2		◎	-	○	○	100V (不要)	80	3000K 6500K	150°	屋外の間接照明	8 9
NEW 12V-BSL シリーズ		◎	-	○	○	12V (定電圧 電源)	85	3000K 5000K	120°	棚下照明に最適	10 11
24V-TFL 16シリーズ		○	-	○	○	24V (定電圧 電源)	85	2500K 3000K 6000K	120°	赤色, 緑色, 青色 RGB 有り	12 13
24V-TFL 25シリーズ		△	-	○	○	24V (定電圧 電源)	85	2500K 3000K 4100K 5000K	120°	省電力 5cm 単位で 長さ調整	14 15

エーピー・ジャパン株式会社 <http://www.ap-japan.jp/>

【仙台オフィス】 宮城県仙台市泉区加茂1-48-8 TEL 022-342-4507 FAX 022-342-4508
 【東京オフィス】 東京都練馬区豊玉北3-25-2 TEL 03-5946-3144 FAX 03-5946-3146

※ LED製品の企画・製造・販売

※記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。



100V LED モジュール
100V-4NSP シリーズ
100 ボルト 4 エヌエスピー シリーズ



品番表記

100V-4 NSP-6000K

- ① 駆動電圧
- ② LED数
- ③ シリーズ名
- ④ 光源色

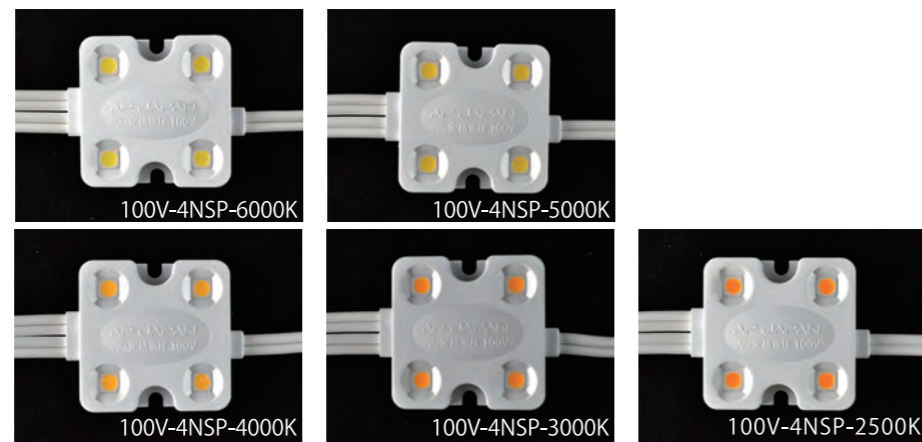
色温度	光源色
6000 K	昼光色
5000 K	昼白色
4000 K	白色
3000 K	電球色
2500 K	電球色

- 100Vダイレクト使用
- 偶数個で使用 (2個セット)
- 最大直列使用数量 400個

◆施工性を考えた本体設計 ◆演色性の向上-Ra85以上



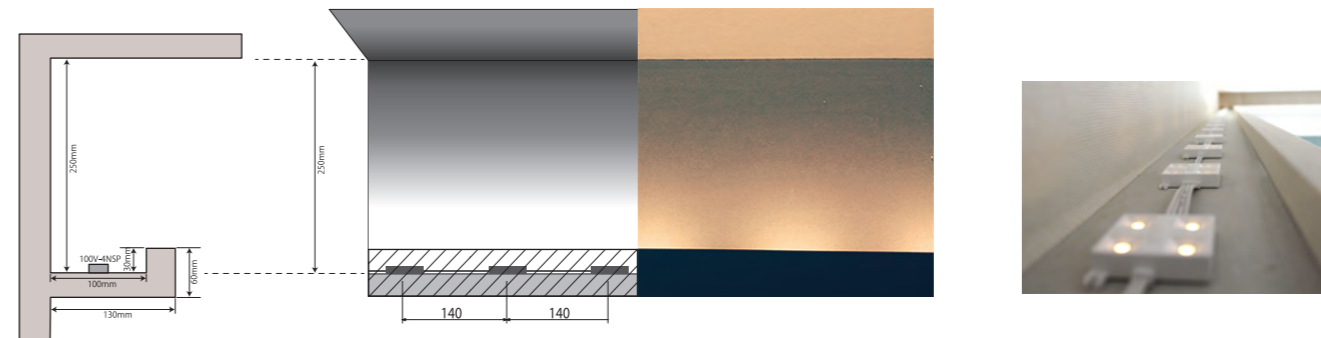
光源色



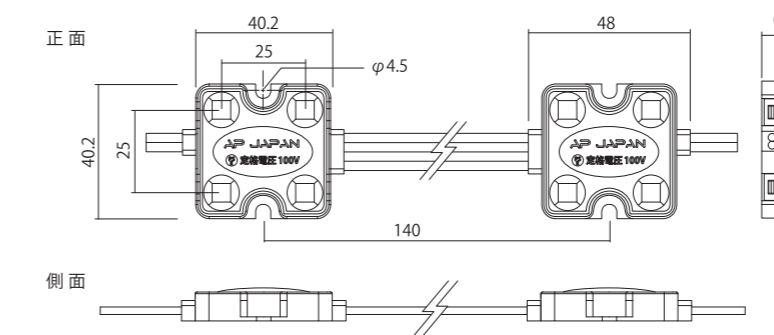
品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	質量	出荷単位	希望小売価格(円)
100V-4NSP	白	6000K/5000K/4000K	4球	100V	2W (2個セット)	0.02A (2個セット)	120°	48×40.2×9	33g	10個～ 10個毎 ロット ※注1	1,100円/個
	電球色	3000K / 2500K									
100V-4NSP 180P	白	8000K									
100V-4NSP R	赤	—									
100V-4NSP G	緑	—									
100V-4NSP B	青	—									

※注1：弊社では100個連結品にて在庫しており、10個単位の切り分けにて出荷しております。

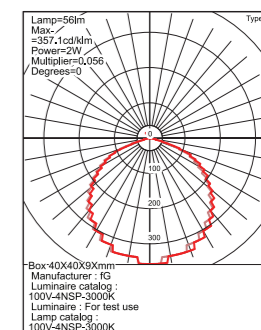
照度分布



寸法図

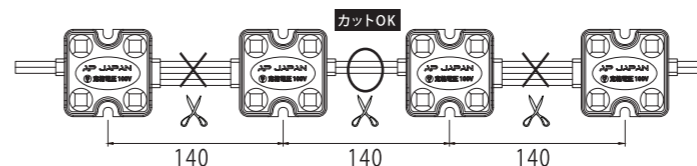


配光特性



取付方法

- 2個毎にカット可能
- 両面テープで仮止めします。LED背面の離型紙を剥がして取付面にLED本体を固定します。
- 本体にネジ止めの穴があります。ネジで固定してください。

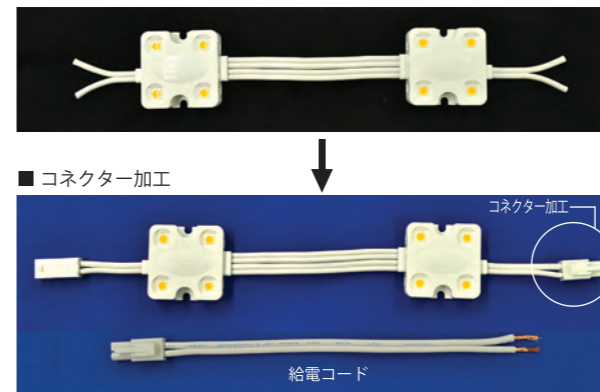


注意事項

- * 両面テープで仮止めをするため、取付場所のホコリ、油分、水分の除去をお願いします。
- * 100V専用です。使用電圧を確認してください。
- * 最大直列連結数は400個です。400個を超えるときは回路を分けて並列にしてご使用ください。

加工オプション

- 通常出荷時 (端末処理なし)
- コネクター加工



※ご指定により別途お見積り賜ります。

調光器 LUTRON 製 (AC100V用)

モデル番号	DVCL-123P-JA-WH
製品名	DIVa / ディーバ
配線タイプ	片切・3路配線対応
最大負荷容量	調光器対応型 LED 電球 3W～125W 白熱電球 / ハロゲン電球 100V 3W～500W (白熱電球とハロゲン電球は連続的に容量が低下します)



調整ダイヤル

ローエンド(調光下限値)調整ダイヤル
・本体にローエンド(調光下限値)の調整ダイヤルが用意されているため、様々な調光対応型LED電球に対応しています。
・電球ごと、メーカーごとに性能が異なるため、調整ダイヤルを使用して調光下限値を設定できます。

■ LUTRON メーカー HP
http://www.lutron.jp/products/wallbox_matte.html

* 弊社「100Vダイレクトシリーズ」は電気用品安全法で定める『一般照明としてLEDを使用するもの』には対応していません。間接照明など『主照明を目的に使用されないもの』や『陳列物照射用のもの』としてご使用ください。

100V LED モジュール
100V-3NSP シリーズ
 100 ボルト 3 エヌエスピー シリーズ



品番表記

100V-3 NSP-6000K

- ① 駆動電圧
- ② LED数
- ③ シリーズ名
- ④ 光源色

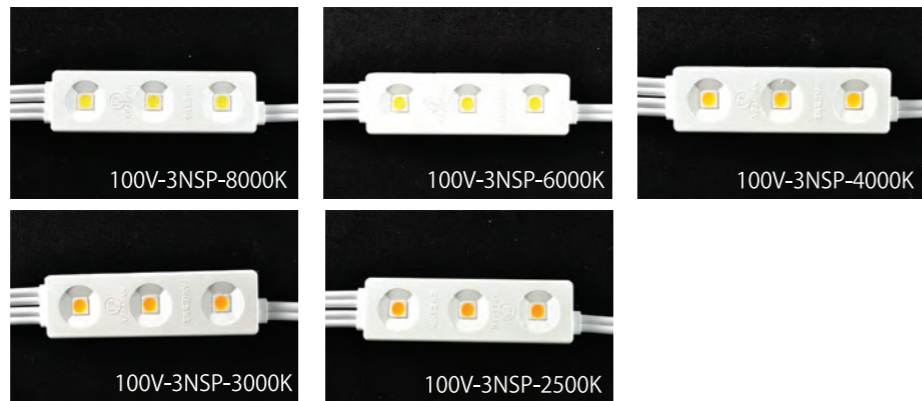
色温度	光源色
6000 K	昼光色
5000 K	昼白色
4000 K	白色
3000 K	電球色
2500 K	電球色

- 100Vダイレクト使用
- 偶数個で使用 (2個セット)
- 最大直列使用数量 400個

◆ 施工性を考えた本体設計 ◆ 演色性の向上 - Ra85以上



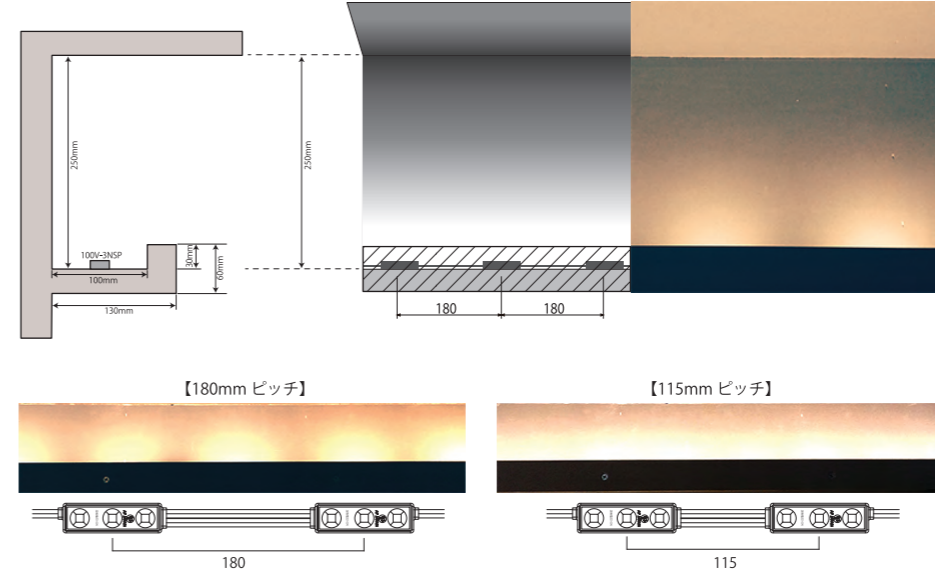
光源色



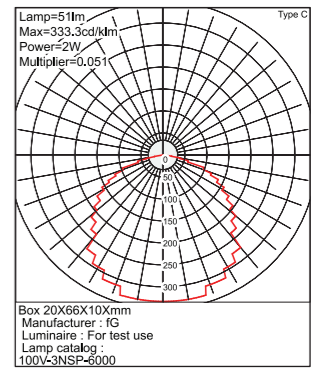
品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	質量	出荷単位	希望小売価格(円)
100V-3NSP	白	6000K/5000K/4000K	3球	100V	2W (2個セット)	0.02A (2個セット)	120°	73×20×10	24g	10個～ 10個毎 ロット	1,100円/個
	電球色	3000K / 2500K									
100V-3NSP R	赤	—									
NEW 100V-3NSP 115Pitch	電球色	3000K / 2500K								※注1	

※注1：弊社では100個連結品にて在庫しており、10個単位の切り分けにて出荷しております。

照度分布

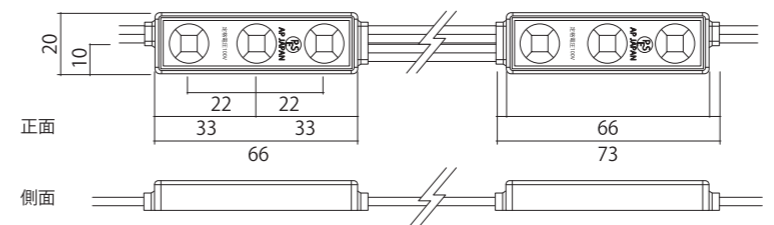


配光特性



※モジュール間の距離を縮めることにより光ムラの無い空間が演出できます。

寸法図



取付方法

- 2個毎にカット可能
- 両面テープで仮止めします。LED背面の離型紙を剥がして取付面にLED本体を固定します。
- フレキシブルLED、100V-3NSPはネジ止め用の穴が本体にありません。シリコン系のシーリング材で固定します。
- 専用取付クリップで押さえます。
- *取付面が平滑でない場合などはLED本体をアルミバーに固定してから取付ます。

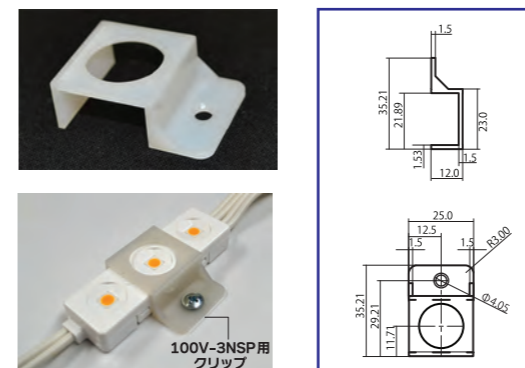


注意事項

- 両面テープで仮止めをするため取付場所のホコリ、油分、水分の除去をお願いします。
- 100V専用です。使用電圧を確認してください。
- 最大直列連結数は400個です。400個を超えるときは回路を分けて並列にてご使用ください。

オプション

3NSP取付けクリップ (落下防止用)
品番 TOR-3NSP



調光器 LUTRON 製 (AC100V用)

モデル番号	DVCL-123P-JA-WH
製品名	DIVa / ディーバ
配線タイプ	片切・3路配線対応
最大負荷容量	調光器対応型 LED電球 3W～125W 白熱電球 / ハロゲン電球 100V 3W～500W (白熱電球とハロゲン電球は連続的に容量が低下します)



調整ダイヤル

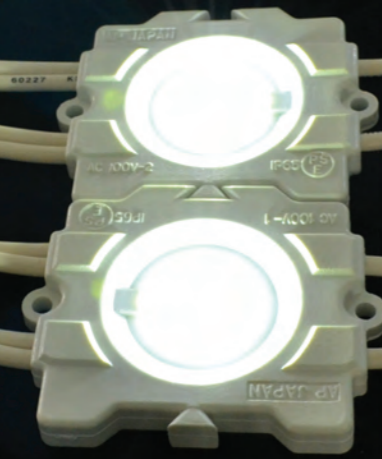
ローエンド (調光下限値) 調整ダイヤル

- ・本体にローエンド (調光下限値) の調整ダイヤルが用意されているため、様々な調光対応型LED電球に対応しています。
- ・電球ごと、メーカーごとに性能が異なるため、調整ダイヤルを使用して調光下限値を設定できます。

■ LUTRON メーカー HP
http://www.lutron.jp/products/wallbox_matte.html

※弊社「100Vダイレクトシリーズ」は電気用品安全法で定める『一般照明としてLEDを使用するもの』にあつては、光出力はちらつきを感じないものであることには対応しておりません。間接照明など『主照明を目的に使用されないもの』や『陳列物照射用のもの』としてご使用ください。

100V LED レンズモジュール
100V-APLW3
100 ボルト エーピーエルダブル 3



品番表記

100V-APLW3-6500K

- ① 駆動電圧
- ② シリーズ名
- ③ 光源色

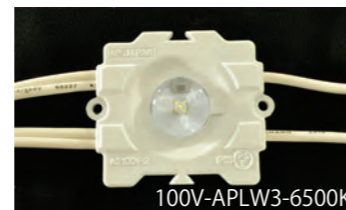
色温度	光源色
6500 K	昼白色
3000 K	電球色

◆AC100V直結のLEDモジュール

- ◆照射角165°と広角で従来より少ない個数で明るく照射、簡単施工
- ◆配当間隔調整が出来るので明るさ調整が可能



光源色



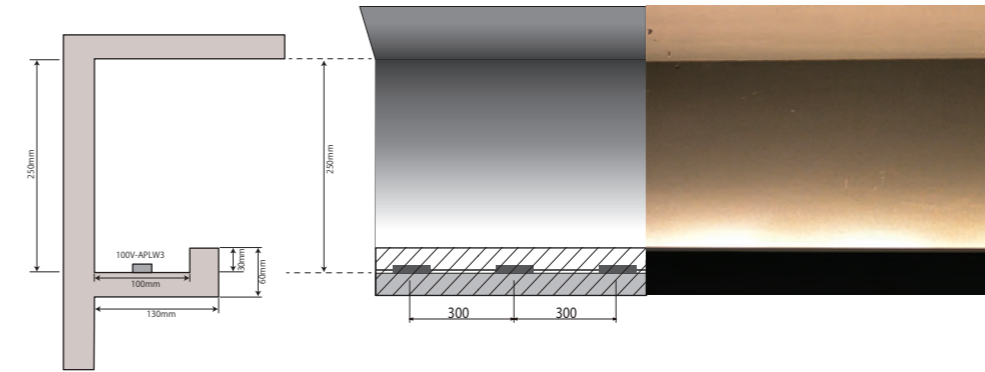
- 100Vダイレクト使用
- 偶数個で使用(2個セット)
- 最大直列使用数量 90個
- コルトンボックス厚 60mm以上推奨

※ハイパワー LED を使っています。
放熱性の高い AP 板、アルミプレートなどを下地としてお使いください。
プラスチック、合板などに直接取り付けると下地材が変形、発火する恐れがあります。

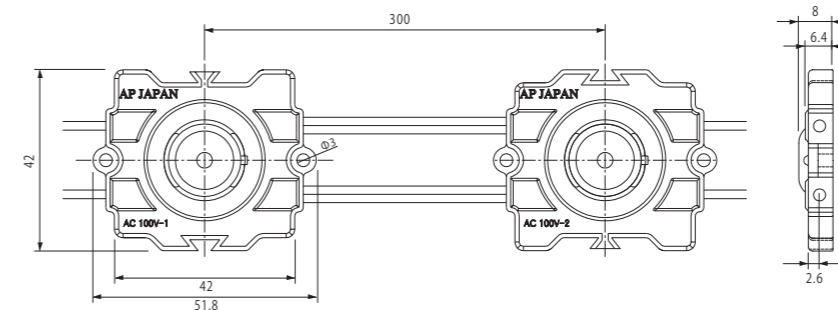
品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	質量	出荷単位	希望小売価格(円)
100V-APLW3	白	6500K	1球	100V	5W (2個セット)	0.05A (2個セット)	165°	51.8×42×8	16g	10個～	1,300円/個
	電球色	3000K								10個毎 ロット	

※注1：弊社では 30 個連結品にて在庫しており、10 個単位の切り分けにて出荷しております。

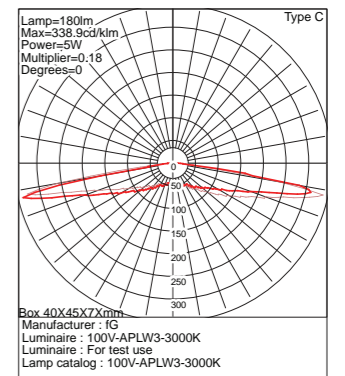
照度分布



寸法図

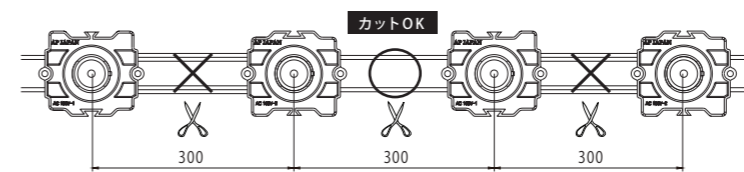


配光特性



取付方法

- 2 個毎にカット可能
- 両面テープで仮止めします。
LED 背面の離型紙を剥がして取付面に LED 本体を固定します。
- 本体にネジ止めの穴があります。ネジで固定してください。



注意事項

- 両面テープで仮止めをするため
取付場所のホコリ、油分、水分の除去をお願いします。
- 100V 専用です。
使用電圧を確認してください。
- 最大直列使用数量は 90 個です。
90 個を超えるときは回路を分けて並列にてご使用ください。
- 調光は出来ません。

加工オプション

- 通常出荷時 (端末処理なし)



- コネクター加工



※ご指定により別途お見積り賜ります。

※弊社「100Vダイレクトシリーズ」は

電気用品安全法で定める『一般照明として LED を使用するものにあつては、光出力はちらつきを感じないものであること』には対応していません。
間接照明など『主照明を目的に使用されないもの』や『陳列物照射用のもの』としてご使用ください。



NEW 100V AC バー
100V-ACNB-V2-600/900/1200
 100 ボルト - エーシーエヌビー - プイ 2 - 600/900/1200

品番表記

100V-ACNB-V2-600/900/1200

- ① 駆動電圧
- ② シリーズ名
- ③ シリーズ名
- ④ 長さ

100Vダイレクト

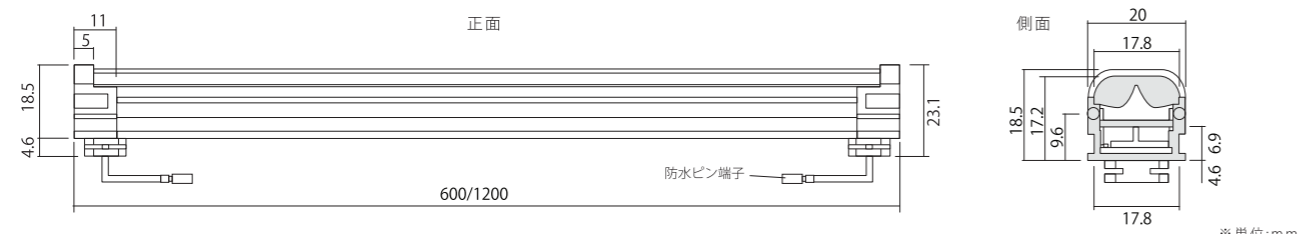
最大連結数
 ・40本(600)/30本(900)/20本(1200)

コネクター
 ・PC4009-M-WP / PC4009-F-WP

- ◆屋外での間接照明向け
- ◆圧倒的な明るさ
- ◆コネクター付きで簡単取付
- ◆魅力の低コスト



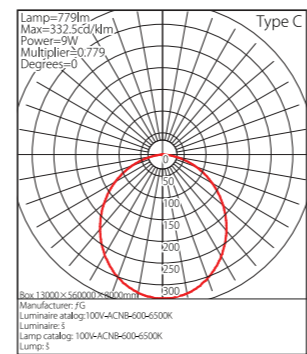
寸法図



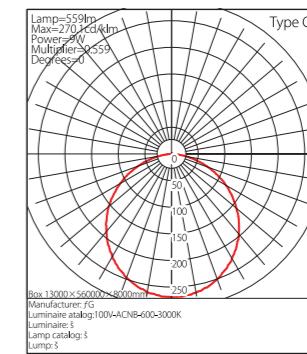
品番	色温度	長さ	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	質量	出荷単位	希望小売価格(円)
100V-ACNB-V2-600	6,500K / 3,000K	600mm	30球/m	100V	9W	0.09A	150°	20×15×600	300g	1本	15,000円/本
100V-ACNB-V2-900	6,500K / 3,000K	900mm	45球/m	100V	18W	0.18A	150°	20×15×900	450g	1本	販売予定
100V-ACNB-V2-1200	6,500K / 3,000K	1200mm	60球/m	100V	18W	0.18A	150°	20×15×1200	600g	1本	23,000円/本

配光特性 / 等照度曲線

100V-ACNB-600-6500K

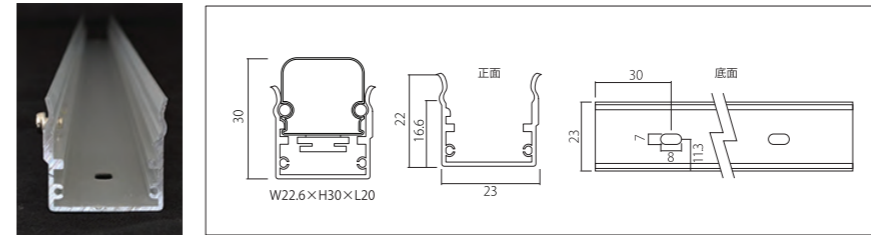


100V-ACNB-600-3000K

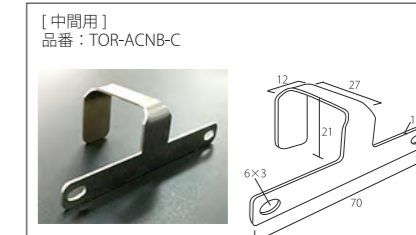


取付部品

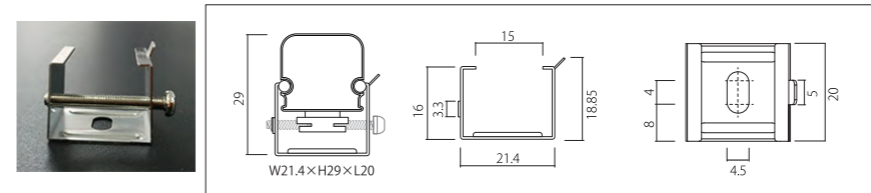
1 取付レール 型番 TOR-ACNB-600/900/1200 ※別売り



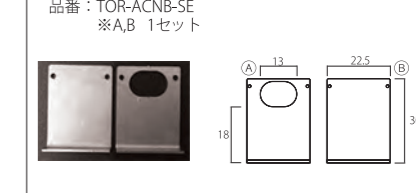
落下防止金具



2 取付金具 型番 TOR-ACNB-SUS ※付属



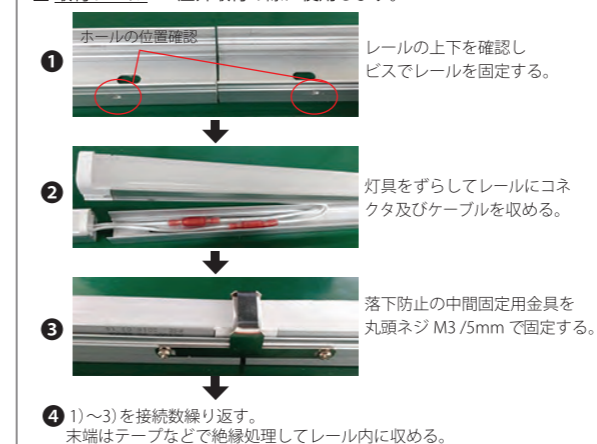
【端部用】



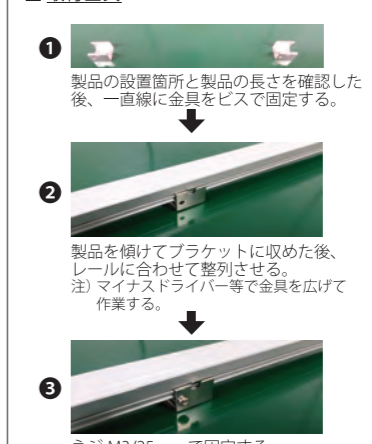
※レールをご注文いただいた場合、付属の金具はございません。

取付方法

1 取付レール ※屋外取付の際に使用します。



2 取付金具



※ 灯具入力部
 端部用金具⑥にケーブルを通し固定する。

※ 灯具エンド部
 端部用金具⑥で封をしてネジで固定する。

12V 棚バー



12-BSL03-3000K/5000K
12 ボルト - ビーエスエル 03 - 3000 ケー / 5000 ケー

12-BSL06-3000K/5000K
12 ボルト - ビーエスエル 03 - 3000 ケー / 5000 ケー

12-BSL12-3000K/5000K
12 ボルト - ビーエスエル 03 - 3000 ケー / 5000 ケー



品番表記

12V-BSL 03-3000K/5000K

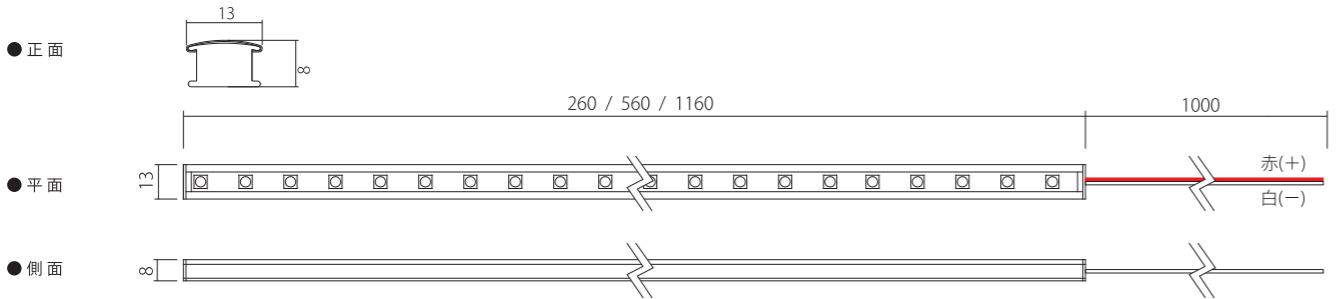
- ① 駆動電圧
- ② シリーズ名
- ③ 長さ
- ④ 色温度

- Ra(演色性)80以上
- 屋内使用
- ピッチ 約16.6mm

- ◆ 高効率LEDチップ仕様
- ◆ 選べる3サイズ
- ◆ 軽量専用取付クリップ付属



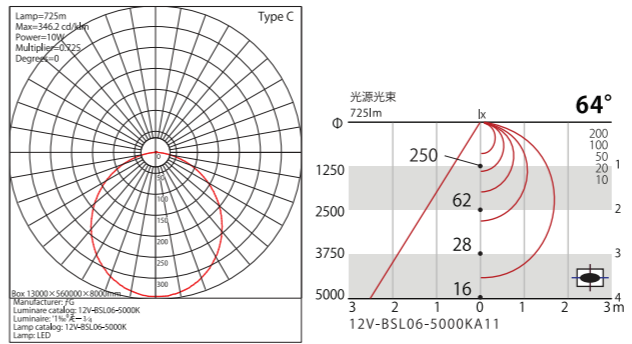
寸法図



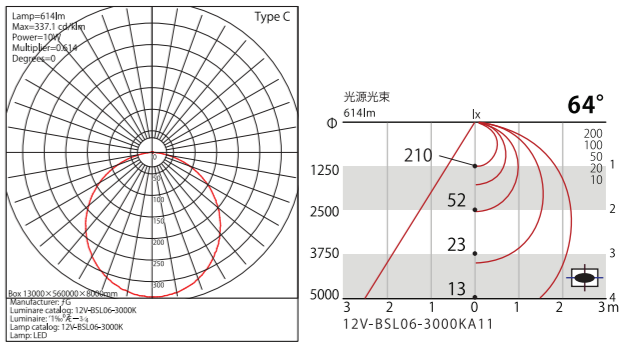
品番	色温度	長さ	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	質量	出荷単位	希望小売価格(円)
12V-BSL03	3,000K/5,000K	260mm	15球	DC12V	4.5W	0.375A	120°	13×8×300	35g	1本	3,000円/本
12V-BSL06	3,000K/5,000K	560mm	33球	DC12V	10W	0.833A	120°	13×8×600	70g	1本	5,500円/本
12V-BSL12	3,000K/5,000K	1160mm	69球	DC12V	21W	1.75A	120°	13×8×1200	140g	1本	10,500円/本

配光特性 / 水面照度曲線

12V-BSL06-5000K



12V-BSL06-3000K



取付方法

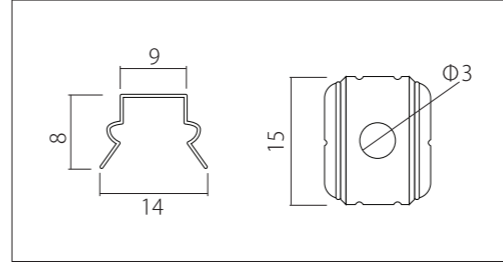
- 付属専用の取付金具で取り付けください。
- 電源は放熱の為、風通しの良い場所に設置してください。

注意事項

- 電源に複数本接続する際は、回路分けし、各々の電源に接続してください。
- 必ず 12V 専用電源をご使用ください。

取付部品

■ 専用取付金具 ※付属



電源早見表

品番	12V-BSL03	12V-BSL06	12V-BSL12
L寸法	260mm	560mm	1160mm
消費電力	4.5W	10W	21W
1本	7W	15W	30W
2本	13W	29W	60W
3本	20W	43W	90W
4本	26W	58W	120W
5本	33W	72W	150W
6本	39W	86W	
7本	45W	100W	
8本	52W	115W	
9本	58W	129W	
10本	65W	143W	
11本	71W		
12本	78W		
13本	84W		
14本	90W		
15本	97W		
16本	103W		
17本	110W		
18本	116W		
19本	123W		
20本	129W		

※上記容量相当の電源が必要となります。

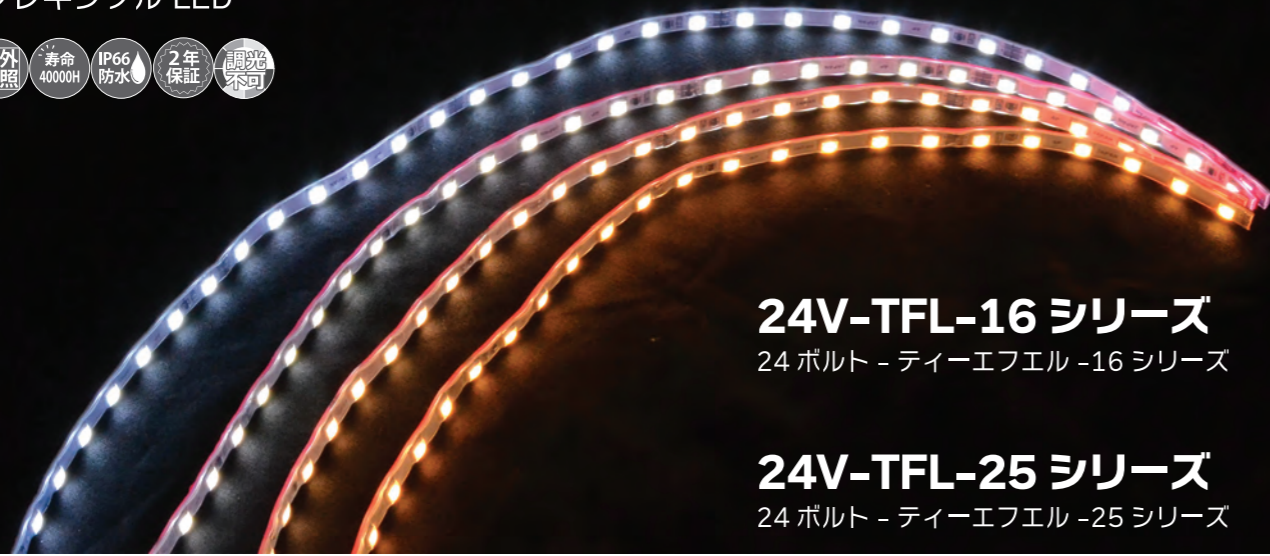
【例】 12V-BSL03 → 1本と 12V-BSL12 → 4本の場合

総容量 **7W+120W=127W**

↓

適応電源 **VS150E-24PSE**

24V フレキシブル LED



24V-TFL-16 シリーズ
24 ボルト - ティーエフエル -16 シリーズ

24V-TFL-25 シリーズ
24 ボルト - ティーエフエル -25 シリーズ

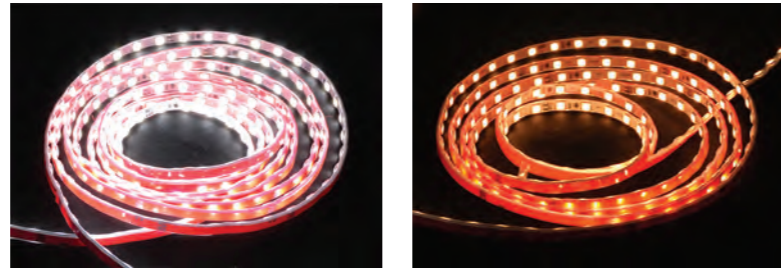
品番表記

24V-TFL-16-6000K
① ② ③ ④

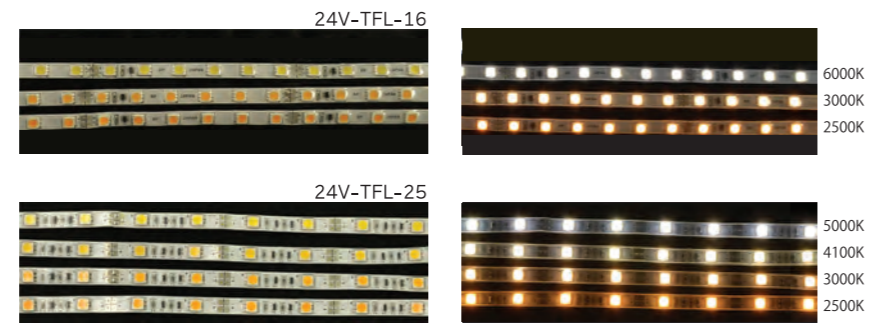
24V-TFL-25-5000K
① ② ③ ④

- ① 駆動電圧
- ② シリーズ名
- ③ ピッチ
- ④ 光源色

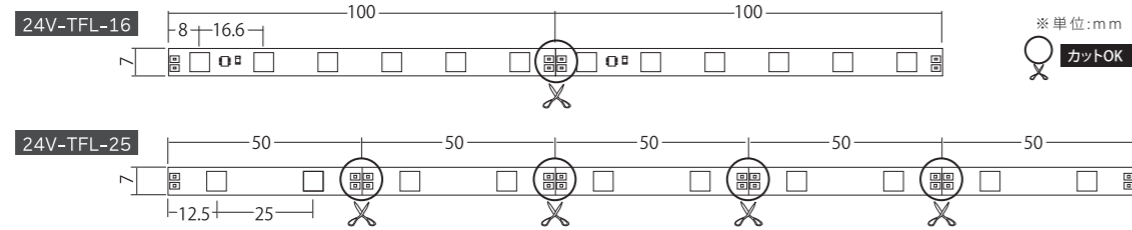
- ・演色性Ra85以上
- ・調光 (PWM調光) 可能
- ・最大連結5m
- ・屋外露出使用不可



光源色



寸法図

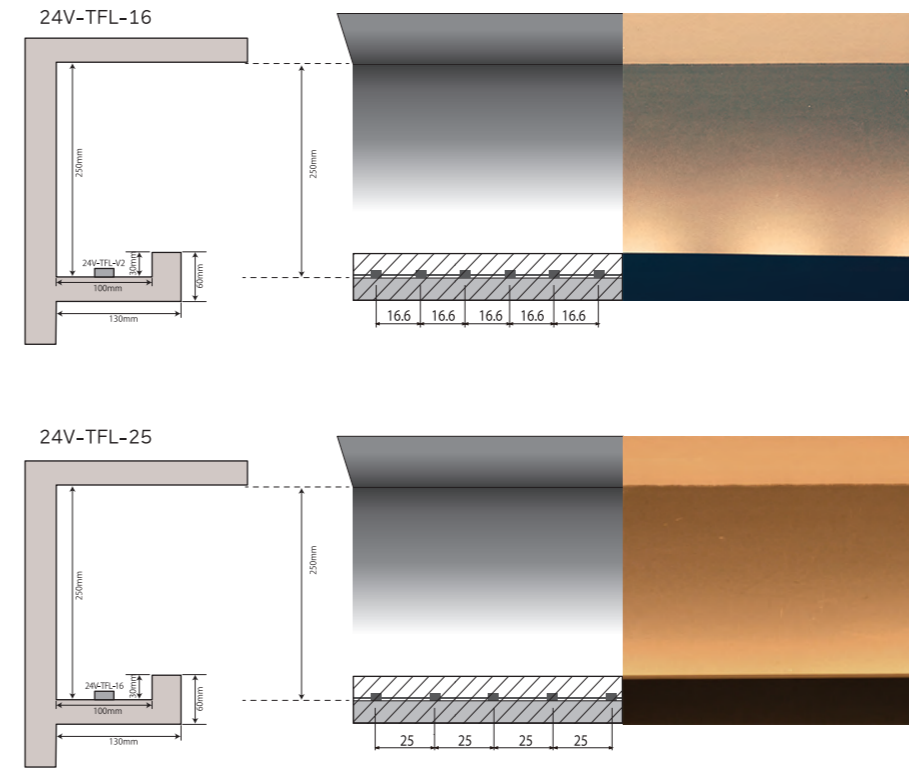


※単位:mm
カッターOK

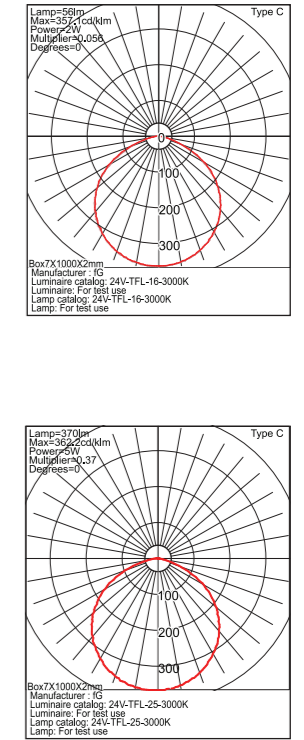
品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結	出荷単位	希望小売価格(円)
24V-TFL-16-6000K	白	6000K	60球/m	DC24V	7.2W/m	0.3A/m	120°	1000×7×4	5m	1m	13,000円/m
24V-TFL-16-3000K	電球色	3000K									
24V-TFL-16-2500K	電球色	2500K									
24V-TFL-25-5000K	白	5000K	40球/m	DC24V	5.2W/m	0.22A/m	120°	1000×7×3.5	5m	1m	10,800円/m
24V-TFL-25-4100K	白	4100K									
24V-TFL-25-3000K	電球色	3000K									
24V-TFL-25-2500K	電球色	2500K									

※注1: 弊社では1リール5m単位で在庫しており、1m単位の切り分けにて出荷しております。

照度分布



配光特性



取付方法

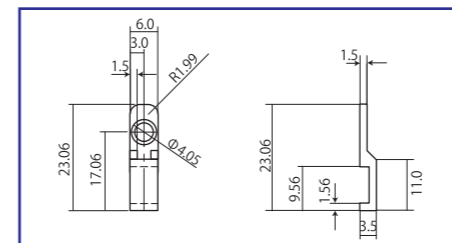
- 両面テープで仮止めします。LED 背面の離型紙を剥がして取付面に LED 本体を固定します。
 - フレキシブル LED、フレキシブル LED はネジ止め用の穴が本体にありません。シリコン系のシーリング材で固定します。
 - 専用取付金具で押さえます。
- *取付面が平滑でない場合などはアルミバーに固定してから取付ます。

注意事項

- 両面テープで仮止めをするため取付場所のホコリ、油分、水分の除去をお願いします。
- 最長 5m まで直列で取り付けられます。5m を超える際は回路を分けて並列にてご使用ください。
- 必ず 24V 専用電源をご使用ください。

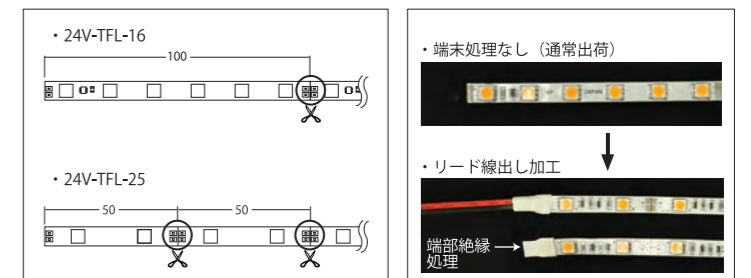
オプション

24V-TFL 取付けクリップ



加工オプション

- 指定寸法カット
 - * 24V-TFL-16 (100mm毎カット)
 - * 24V-TFL-25 (50mm毎カット)
- 端末処理加工
 - * 端末処理なし (通常出荷) / * リード線出し加工 (コネクター加工)
 - * ご使用の際には半田にてリード線出し加工が必要です。



ダウントランス

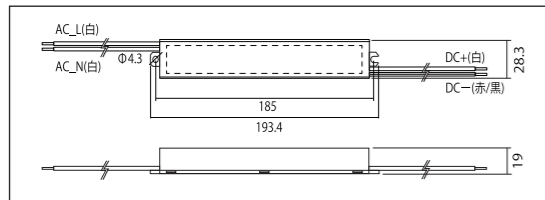
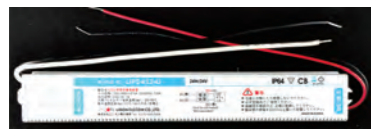
ELVシリーズ



- 【特徴】・看板など狭い空間にも実装しやすい形状、ワイヤー引き出しタイプ
 ・IP66規格(防塵・防滴)対応
 ・IEC61000-3-2 クラスC 準拠(照明機器用高調波規格) ※ELV60, 90で対応
 ・PSE(電気用品安全法別表第八)

品番	ELV12-24-R50	ELV60-24-2R5	ELV90-24-3R8
入力電圧範囲	90VAC ~ 265VAC	90VAC ~ 305VAC	90VAC ~ 305VAC
定格出力電力	14W	60W	90W
DC出力	24V 0.05A ~ 0.5A	24V 0.2A ~ 5A	24V 0.2A ~ 7.5A
外形寸法(W×H×D)	36.5×27.2×104mm	45.5×40.2×228mm	45.5×40.2×228mm
重量	230g	830g	830g
動作温度	-10℃ ~ +60℃	-25℃ ~ +50℃	-25℃ ~ +50℃

UP24S-24J



品番	UP24S-24J
入力電圧範囲	90VAC ~ 264VAC
定格出力電力	24W
DC出力	24V 0.5A
リップル&ノイズ(最大)	290mnp-p
段落保護	オート回復
耐電圧	入力 - 出力 AC3.75KV
絶縁抵抗	入力 - 出力 DC500V, 100Mohm
重量	130g
使用温度&湿度	-30℃ ~ +70℃, 20 ~ 95%RH
保管温度&湿度	-40℃ ~ +80℃, 10 ~ 95%RH

HWSシリーズ



- 【特徴】・鉛フリーをはじめとした RoHS 指令対応
 ・最適設計により従来品比 50% の小型化
 ・組込スペースを有効活用する高さ統一パッケージ (H: 82mm)

品番	HWS30A-24/A	HWS50A-24/A	HWS100A-24/A	HWS150A-24/A
DC出力	24V 1.25A	24V 2.15A	24V 4.25A	24V 6.5A
外形寸法(W×H×D)	31.5×82×95mm	31.5×82×120mm	33×82×160mm	42×82×160mm
重量	260g	320g	500g	550g
冷却方法	自然空冷			

VSシリーズ



- ・全面取付構造 (4方向取付)
 ・内部基盤の防湿コーティング処理
 ・高効率設計による広い温度範囲と寿命化を実現



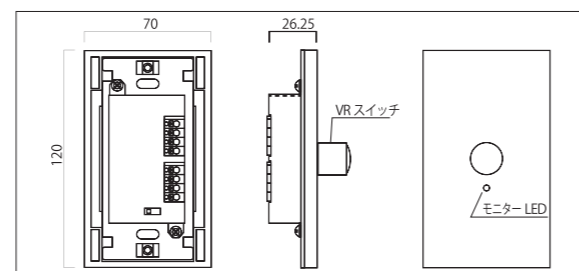
品番	VS50E-24/PSE	VS150E-24/PSE
入力電力	24V	
入力電圧	AC100V 専用	
安全規格	PSE 規格適合	
外形寸法(W×H×D)	62×36×174mm	87×47×202mm
重量	390g	780g
動作温度	-10℃ ~ +60℃	

LED調光器

PWM調光器



モデル番号	AP-CONPWM-01
製品名	1CH_PWM 調光器
入力電圧	DC24V
最大負荷容量	5A



見積方法

※ **見積金額** = LED 本体価格 + 加工費 + 取付けクリップ + 電源 + その他 (調光器など)

1 商品の選択 (明るさ / 色温度を基準に、商品を選択)

	明るさ	色温度
A	ピッチ 16.6mm	2500K / 3000K / 6000K / 8000K
B	ピッチ 25.0mm	2500K / 3000K / 4100K / 5000K

A: 24V-TFL-16

B: 24V-TFL-25

ex. ピッチ 16.6mm / 色温度 8000K ⇒ **24V-TFL-16-8000K**

ピッチ 25.0mm / 色温度 2500K ⇒ **24V-TFL-25-2500K**

2 LED 必要量の積算 ※ 製品は 5m / 販売ロットは 1m ~ 1m 毎

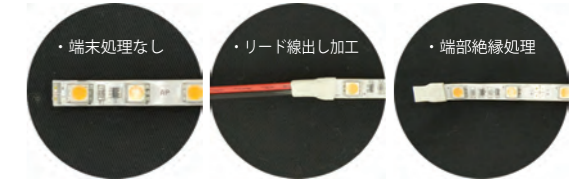
必要量	販売量
・ L=4300mm × 1 本 → 4.3m	→ 5m
・ L=4500mm × 2 本 → 9.0m	→ 9m
・ L=5500mm × 1 本 → 5.5m	→ 6m (5m × 1 本 + 1m × 1 本) ※製品は最大 5m の為、分割となります。

※同一オーダーで複数注文の際は、小数点 1 位の長さで加算し合計長さを切り上げる。

ex. 4.3m + 9.0m + 5.5m = 18.8m → 19m

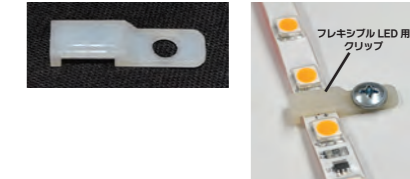
3 端末処理を選択

① 端末処理なし	0 円 / 箇所
② 500mm リード線出し加工	1,200 円 / 箇所
③ 500mm リード線出し加工 + コネクター加工	1,800 円 / 箇所



4 オプション (取付けクリップ)

※落下防止のために 400mm 毎に 1 か所を目安に取り付けてください。



5 電源を選択

① LED 本体の消費電力により電源の大きさが変わります。

ex. 24V-TFL-16-3000K × 5m ⇒ 7.2W/m × 5 = 36W ⇒ **ELV60-24-2R5 (24V/60W) × 1 台**

※電源の容量は、表示と異なる場合があります。

② 近くに取り付ける LED の電源は、ひとつにまとめる事ができます。

※電源から LED までの距離は 7m 以内を目安にしてください。

【参考積算例】

使用 LED: 24V-TFL-25-3000K

数量: 2.4m × 4 本 = 9.6m (消費電力 50W) の場合

- ② LED 本体価格: 10,800 円 × 10m = 108,000 円
- ③ 線出し加工費: 1,200 円 × 4 本 = 4,800 円
- ④ 取付金具費: 1,000 円 × 4 袋 (40 個) = 4,000 円
- ⑤ 電源: TDK ラムダ社製 ELV90-24-3R8 同等品

合計金額 = 116,800 円 + 電源 (OPEN 価格)

● 積算早見表 (下記の項目から必要な項目を加えてください。)

24V-TFL-16 シリーズ (DC24V 7.2W/m LED 数 60 球/m)

LED の長さ	片側線出し加工した本体価格	電源
0.1m ~ 1m	14,500 円	12W ELV12-24-R50(12W)
1.1m ~ 2m	27,700 円	24W UP24S-24(24W)
2.1m ~ 3m	41,000 円	24W VS50E-PSE
3.1m ~ 4m	54,200 円	50W VS50E-PSE
4.1m ~ 5m	67,500 円	50W VS150E-PSE

24V-TFL-25 シリーズ (DC24V 5.2W/m LED 数 40 球/m)

LED の長さ	片側線出し加工した本体価格	電源
0.1m ~ 1m	12,300 円	12W ELV12-24-R50(12W)
1.1m ~ 2m	23,300 円	24W UP24S-24(24W)
2.1m ~ 3m	34,400 円	24W UP24S-24(24W)
3.1m ~ 4m	45,400 円	50W VS50E-PSE
4.1m ~ 5m	56,500 円	50W VS50E-PSE

※直列で 5m まで可能です。5m 以上は回路を分岐してください。(8m: 5m + 3m)
 ※コネクターを取付けるときは別途 1,200 円 / 個 が必要です。
 ※調光器 AP-CONPWM-01 をご使用のときは別途 34,000 円 が必要です。

製品データシート

品番 (形式)	型番	定価	寸法(W×D×H)mm	入力電圧	消費電力	演色性	色温度	全光束	全光束比較(1m当)
100V 直結型 (4球タイプ)	100V-4NSP-8000K	1,100円/個	48×40×9	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	8,000K	116.0lm	417.6lm/m
	100V-4NSP-6000K	1,100円/個	48×40×9	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	6,000K	124.0lm	446.4lm/m
	100V-4NSP-4000K	1,100円/個	48×40×9	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	4,000K	120.0lm	432.0lm/m
	100V-4NSP-3000K	1,100円/個	48×40×9	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	3,000K	113.0lm	406.8lm/m
	100V-4NSP-2500K	1,100円/個	48×40×9	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	2,500K	98.5lm	354.6lm/m
100V 直結型 (3球タイプ) 118mm ピッチ	100V-3NSP-8000K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	8,000K	92.4lm	254.1lm/m
	100V-3NSP-6000K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	6,000K	99.6lm	273.9lm/m
	100V-3NSP-4000K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	4,000K	95.1lm	261.5lm/m
	100V-3NSP-3000K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	3,000K	88.3lm	242.8lm/m
	100V-3NSP-2500K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	2,500K	77.9lm	214.2lm/m
100V 直結型 (3球タイプ) 115mm ピッチ	100V-3NSP-3000K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	3,000K	88.3lm	384.1lm/m
	100V-3NSP-2500K	1,100円/個	73×20×10	100V	2.0W(2個)	Ra85以上	2,500K	77.9lm	338.9lm/m
100V 直結型 (1球レンズタイプ)	100V-APLW3-6500K	1,300円/個	5×42×8	100V	5.0W(2個)	—	6,500K	396.0lm	lm/m
	100V-APLW3-3000K	1,300円/個	5×42×8	100V	5.0W(2個)	—	3,000K	294.0lm	lm/m
100V-ACNB-V2 (100V直結パタータイプ)	100V-ACNB-600-6500K	15,000円/本	600×20×15	100V	9.0W/本	Ra85以上	6,500K	779.0lm	1300.9lm/m
	100V-ACNB-600-3000K	15,000円/本	600×20×15	100V	9.0W/本	Ra85以上	3,000K	559.0lm	933.5lm/m
	100V-ACNB-1200-6500K	23,000円/本	1,200×7×4	100V	1.8W/本	Ra85以上	6,500K	1558.0lm	1300.9lm/m
	100V-ACNB-1200-3000K	23,000円/本	1,200×7×4	100V	1.8W/本	Ra85以上	3,000K	1118.0lm	933.5lm/m
12V-BSL シリーズ (棚バー)	12V-BL03-5000K	4,000円/本	300×13×8	12V	4.5W/本	Ra80以上	5,000K	363.0lm	1208.0lm/m
	12V-BL03-3000K	4,000円/本	300×13×8	12V	4.5W/本	Ra80以上	3,000K	307.0lm	1023.0lm/m
	12V-BL06-5000K	7,000円/本	600×13×8	12V	10.0W/本	Ra80以上	5,000K	725.0lm	1208.0lm/m
	12V-BL06-3000K	7,000円/本	600×13×8	12V	10.0W/本	Ra80以上	3,000K	614.0lm	1023.0lm/m
	12V-BL12-5000K	10,500円/本	1,200×13×8	12V	21.0W/本	Ra80以上	5,000K	1450.0lm	1208.0lm/m
	12V-BL12-3000K	10,500円/本	1,200×13×8	12V	21.0W/本	Ra80以上	3,000K	1228.0lm	1023.0lm/m
24VフレキシブルV2 (ピッチ間隔16.6mm)	24V-TFL-16-8000K	13,000円/m	1,000×7×4	24V	7.2W/m	Ra85以上	8,000K	586.0lm	586.0lm/m
	24V-TFL-16-6000K	13,000円/m	1,000×7×4	24V	7.2W/m	Ra85以上	6,000K	603.0lm	603.0lm/m
	24V-TFL-16-3000K	13,000円/m	1,000×7×4	24V	7.2W/m	Ra85以上	3,000K	499.0lm	499.0lm/m
	24V-TFL-16-2500K	13,000円/m	1,000×7×4	24V	7.2W/m	Ra85以上	2,500K	485.0lm	485.0lm/m
24Vフレキシブル (ピッチ間隔25mm)	24V-TFL-25-5000K	10,800円/m	1,000×7×4	24V	5.2W/m	Ra85以上	5,000K	433.0lm	433.0lm/m
	24V-TFL-25-4100K	10,800円/m	1,000×7×4	24V	5.2W/m	Ra85以上	4,100K	415.0lm	415.0lm/m
	24V-TFL-25-3000K	10,800円/m	1,000×7×4	24V	5.2W/m	Ra85以上	3,000K	393.0lm	393.0lm/m
	24V-TFL-25-2500K	10,800円/m	1,000×7×4	24V	5.2W/m	Ra85以上	2,500K	352.0lm	352.0lm/m

*全光束、消費電力の数値は100V-NSP シリーズは2個あたり、24Vフレキシブルは1メートルあたりの数値です。*全光束、色温度は実測値です。

AC100V用調光器 (100V-NSP シリーズ用)

品番	定価	種類	最大負荷容量	外形寸法(W×D×H)mm	使用量上限の目安		備考
					100V-4NSP	100V-3NSP	
DCV123P-JA-WH	OP	100V直結タイプ用	1.25A	105×54×35	100個	100個	ルネサス社製

PWM調光器 (フレキシブルLED用)

品番	定価	種類	最大負荷容量	外形寸法(W×D×H)mm	使用量上限の目安		備考
					24V-TFL-16	24V-TFL-25	
AP-COPMW-01	OP	PWM調光器	5A	28.3×19×185	L<16.6m	L<23.0m	オリジナル商品

PSE定電圧ダウントランス

品番	定価	出力電圧	定格出力電力	外形寸法(W×D×H)mm	使用量上限の目安		備考
					24V-TFL-16	24V-TFL-25	
ELV12-24-1R0	OP	DC24V	12W	36.5×27.2×104	L<1.6m	L<2.3m	TDKラムダ社製
UP24S-24J	OP	DC24V	24W	28.3×19×185	L<2.2m	L<3.0m	オリジナル製品
VS50E-24/PSE	OP	DC24V	50W	36×62×174	L<4.8m	L<8.3m	TDKラムダ社製
ELV60-24-2R5	OP	DC24V	60W	45.5×40.2×228	L<8.3m	L<11.5m	TDKラムダ社製
ELV90-24-3R8	OP	DC24V	90W	45.5×40.2×228	L<12.5m	L<17.3m	TDKラムダ社製
VS150E-24/PSE	OP	DC24V	150W	47×87×202	L<14.5m	L<20.1m	TDKラムダ社製

定電圧ダウントランス

品番	定価	出力電圧	定格出力電力	外形寸法(W×D×H)mm	使用量上限の目安		備考
					24V-TFL-16	24V-TFL-25	
HWS30A-24/A	OP	DC24V	30W	31.5×82×95	L<2.9m	L<4.0m	TDKラムダ社製
HWS50A-24/A	OP	DC24V	50W	31.5×82×120	L<4.8m	L<8.3m	TDKラムダ社製
HWS100A-24/A	OP	DC24V	100W	32×82×160	L<9.7m	L<16.6m	TDKラムダ社製
HWS150A-24/A	OP	DC24V	150W	42×82×160	L<14.5m	L<20.1m	TDKラムダ社製

製品保証について

保証期間

※商品ごとに異なります。

100V-NSPシリーズ	100V-APLW3	100V-ACNB-V2シリーズ	12V-BSLシリーズ	24V-TFLシリーズ
3年	3年	1年	2年	2年

無償サービスのご案内

購入日から保証期間内に正常な使用状態にもかかわらず故障し、本製品の瑕疵が認められた場合は無償にて同等製品と交換致します。但し、設置工事に係る費用などの負担は致しません。

有償サービスのご案内

次のような場合には有償(修理費、部品代、出張費など)にて修理致します。

- 1)保証期間が経過した場合
- 2)保証期間内でも下記に該当する場合
 - * 使用上の誤り、および改造による故障または損傷
 - * 弊社製品と他社製品を同配線にてご使用になられた場合
 - * 天災地変(火災、ガス被害、地震、風水害、落雷、異常電源など)による故障
 - * 設置後使用上の不注意(移動、落下、衝撃、破損など)による故障
 - * 電源装置(12V、24Vダウントランス)に起因する故障
 - ・ 使用した灯具の異常及び接続機器の不具合による故障
 - ・ 製品の使用環境条件以外で使用した場合