

# LED 製品・総合カタログ



AP-JAPAN 株式会社

No.2016-1-2

## ●サイン看板用



レンズモジュール	P. 2, 3, 4, 5
100V モジュール	P. 6, 7
12V モジュール	P. 8, 9, 10
12V バー	P. 11
100V AC バー	P. 12

## ●加工

各種部材	P. 16
サービス	P. 17

## ●導光板



ライトパネル  
P. 24, 25, 26

## ●電光掲示板 P. 31

## ●間接照明

フレキシブル LED P. 14, 15



## ●フルカラー & 調光器



コントローラー	P. 19
パノラマ	P. 20
流れ点滅	P. 21
調光器・点滅器	P. 22

## ●電源

オリジナル	P. 28, 29
TDK ラムダ	P. 30



室内のみ



屋外内照推奨



屋外バックチャンネル  
推奨



看板枠専用



照射角度表示



保障期間表示



寿命時間表示



駆動電圧



PSE 取得済み



RoHS 対応商品



IP 等級表示



防滴仕様



調光可能



調光不可能

※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、あらかじめご了承ください。

■レンズモジュール

■100V モジュール

■12V モジュール

■12V バー

■100V AC バー



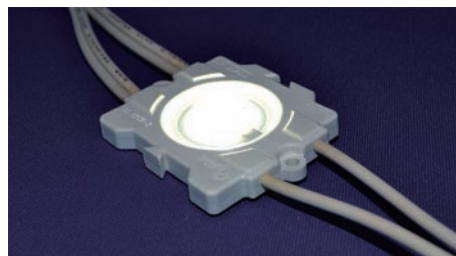
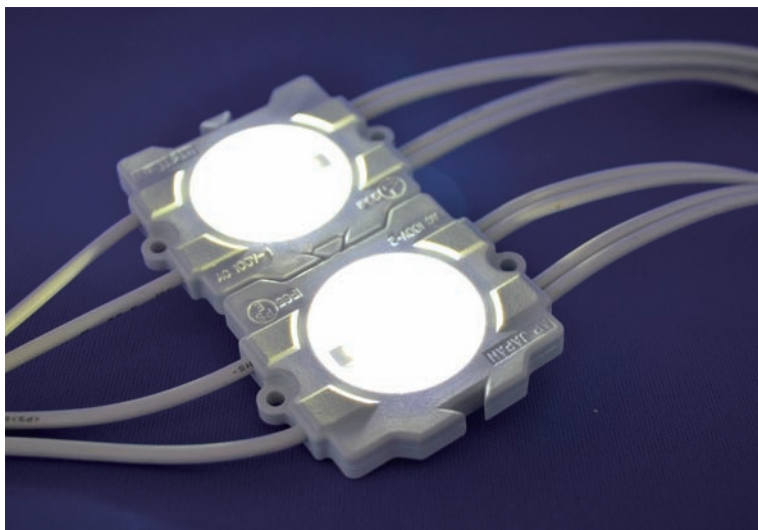
# サイン看板用



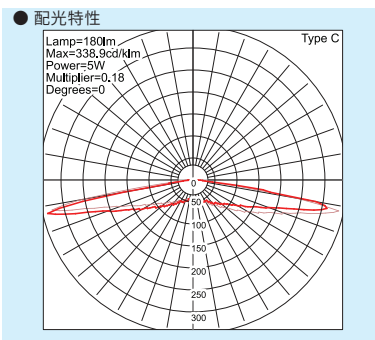
## 100V-APLW3

100ボルト - エーピーエルダブル3

## [ 100Vレンズモジュール ]

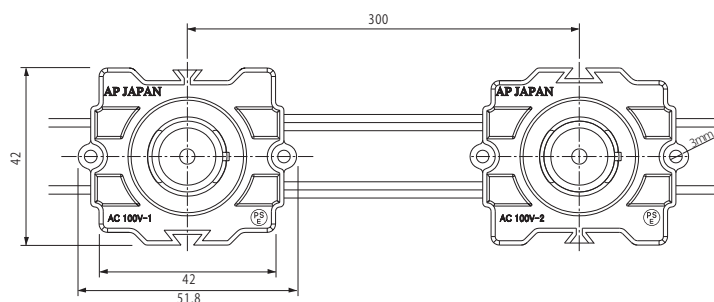


- ・ AC100V直結のレンズLEDモジュール
- ・ 照射角165°と広角で従来より少ない個数で明るく照射、簡単施工
- ・ スイッチング電源不要で、最大90個までの連結が可能
- ・ ジョイントが出来るので、保管・運送での破損の恐れが少ない。
- ・ 偶数個で使用 (2個 1回路)

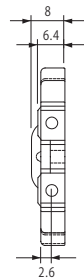


品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×D×H(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-APLW3-6500K	白	6,500K	1球	100V	5W (2個使用時)	0.05A (2個使用時)	165°	51.8×42×8	16g	90個	-20℃～60℃
100V-APLW3-3000K	電球色	3,000K									

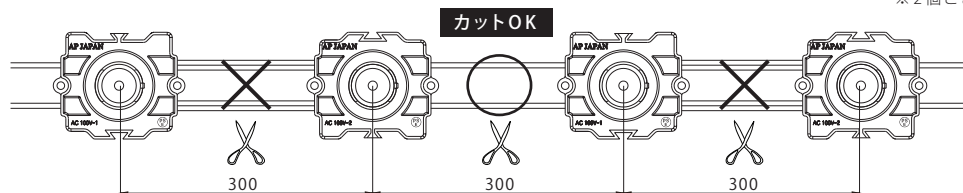
● 正面図



● 側面図



● リード線カット配置詳細

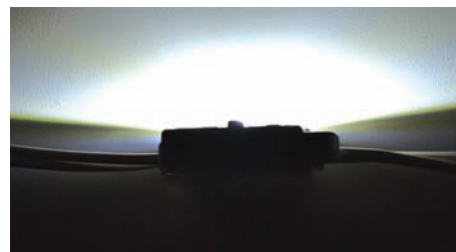
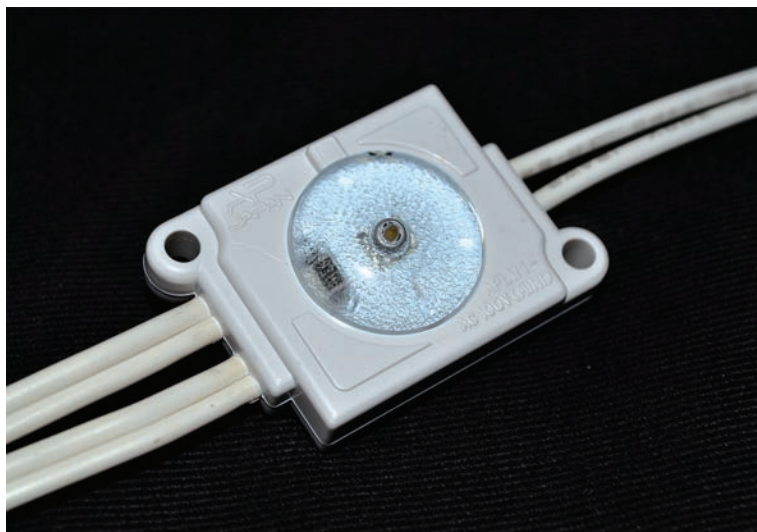


※ 2個ごとにカット可能

## 100V-APLW1-Mini

100ボルト - エーピーエルダブル1- ミニ

[ 100Vレンズモジュール ]



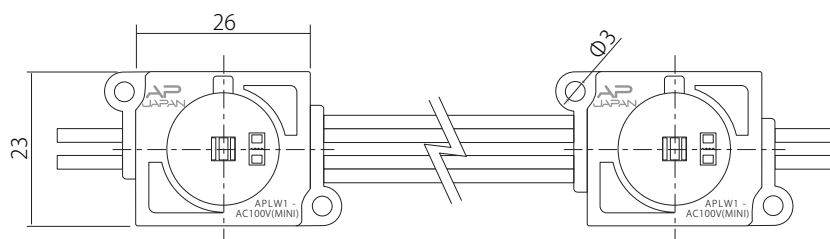
## ■施工性の高い「小型広角レンズモジュール」

- ・電源なしの100V直結で施工が簡単
- ・厚み30mmからの薄型看板対応が可能
- ・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
- ・偶数個で使用(2個 1回路)

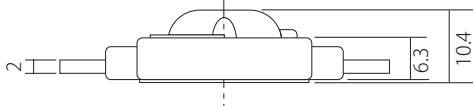


品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×D×H(mm)	重量	最大 連結数	使用温度
100V-APLW1-Mini-6500K	白	6,500K	1球	100V	1.3W (2個使用時)	0.013A (2個使用時)	165°	26×23×10.4	8.5g	180個	-20℃～60℃
100V-APLW1-Mini-3000K	電球色	3,000K									

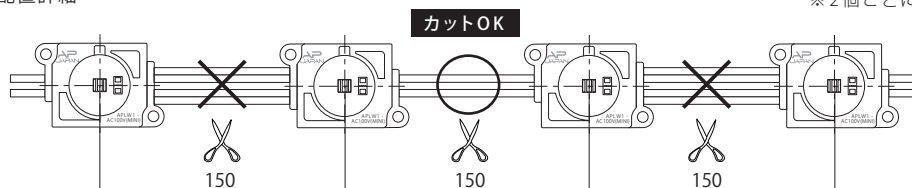
## ●正面図



## ●側面図



## ●リード線カット配置詳細



※2個ごとにカット可能

## 100V-APEG

100ボルト - エーピーイージー

## [ 100Vレンズモジュール ]



## ■主な特徴

エッジライト方式でムラの少ない美しい面発光を実現します。光の拡散性が良く、放熱効果が高いアルミ材質を使用しました。側面に設置するだけなので、取り付けが簡単です。

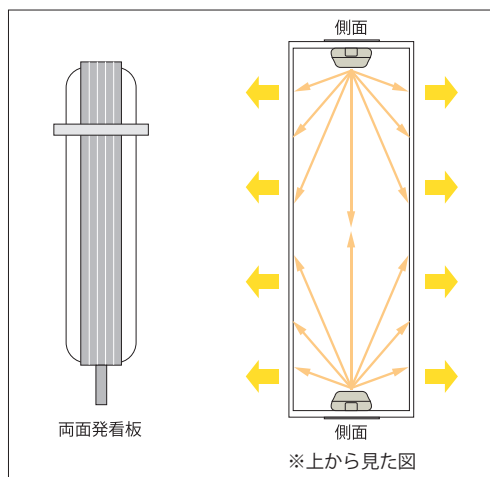


品番	カラー	色温度	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×D×H(mm)	重量	最大 連結数	使用温度
100V-APEG-6500K	白	6,500K	2球	100V	5.2W (±5%)	0.052A	50°	120×30.5×15	52g	40個	-20℃～60℃

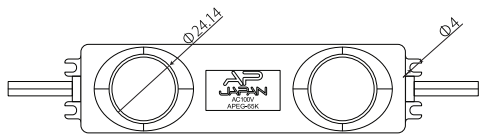
\*電源なしの100V直結で  
簡単施工

\*カスタマイズ看板に対応

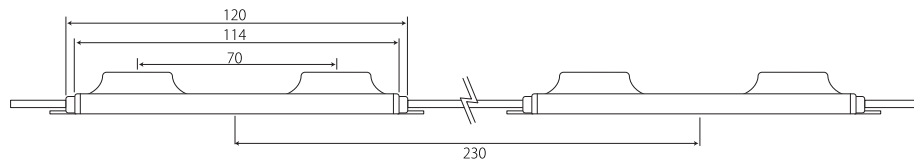
\*1個カットで使用可能



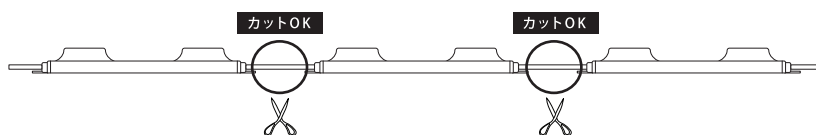
## ●正面図



## ●側面図

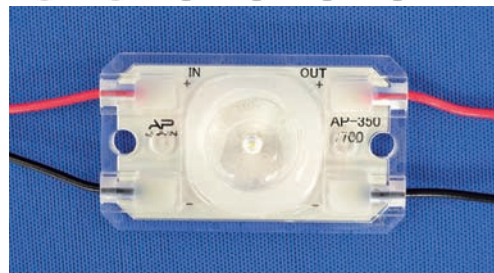
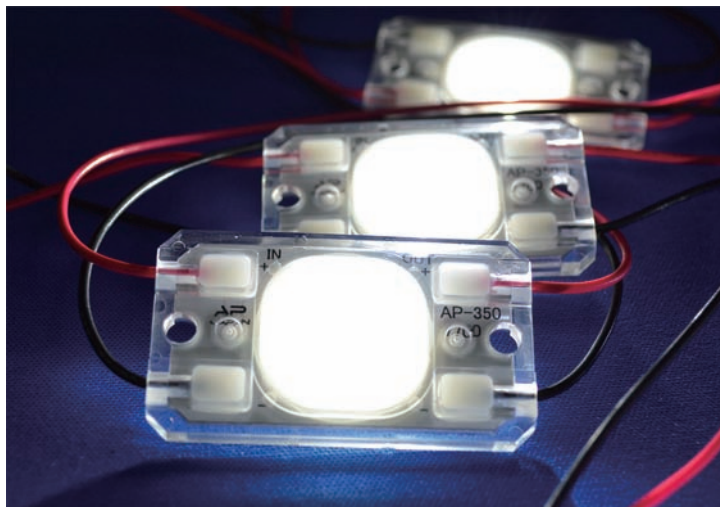


## ●リード線カット配置詳細



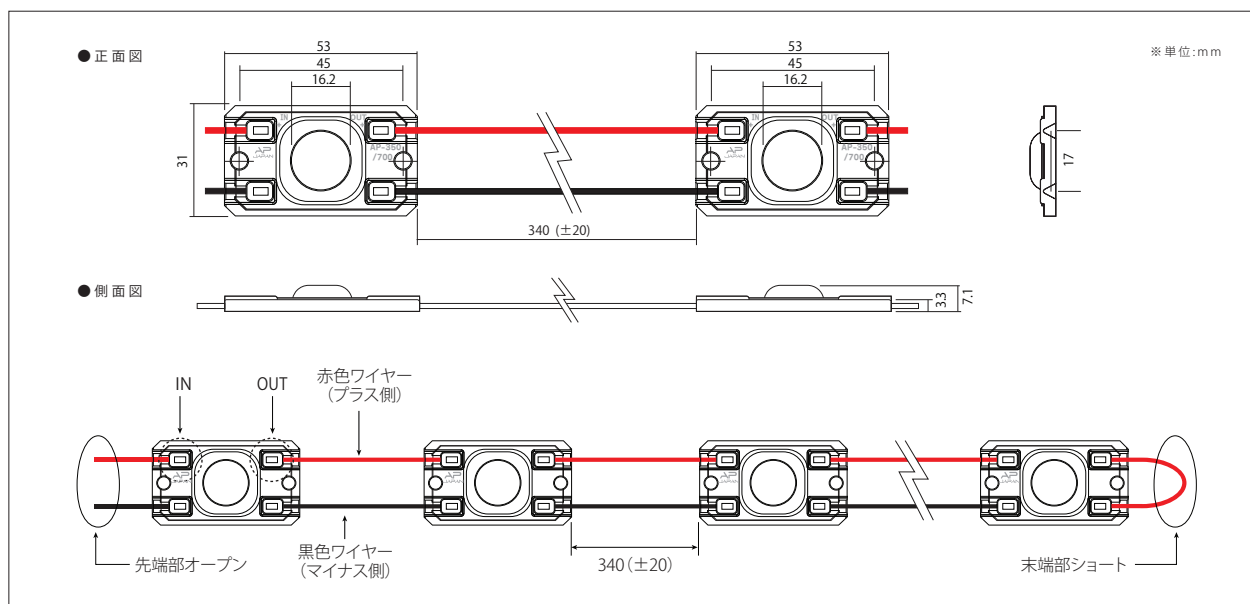
## APWL-350/700 エーピーダブルエル-350/700

## [定電流レンズモジュール]



- 内照式看板などの面発光ユニット向けレンズモジュール
  - ・近距離を、広範囲に、ムラなく光を演出するための光学設計
  - ・照明商品の製造原価の低減とさらなる省エネを実現
- 従来のLED製品対し、約2倍のピッチ
  - ・LEDを1/4に削減!
- 用途: 内照式看板、間接照明など

品番	定格電流	定格電圧	定格消費電力	色温度	寸法	レンズ	ワイヤー	質量	動作 周囲温度
APWL-350/700	700mA	3.25V	2.27W	6,500K	W53×H31×D7 (mm)	アクリル	AWG22	10g(±2g) ※ワイヤー 含まず	-20℃～60℃
	350mA	3.10V	1.08W						



## ■推奨電源

定電流	電源		電源電圧 (V)		接続個数	
			最小電圧	最大電圧	最小個数	最大個数
350mA	サンエー電機(株)	ELP1-350-125N	50	125	18	39
		LPS05-350-60N	20	62	7	19
	TDKラムダ(株)	ELC12-36-R35	3	36	1	11
700mA	サンエー電機(株)	ELP1-700-60N	30	61	10	19
		ELP2-700-130NF	60	130	21	40
	TDKラムダ(株)	ELC12-18-R70	3	18	1	5
	TDKラムダ(株)	ELC90-130-R70	50	130	17	40

※定電流電源は、使用するLEDモジュールの数によって  
選択してください。

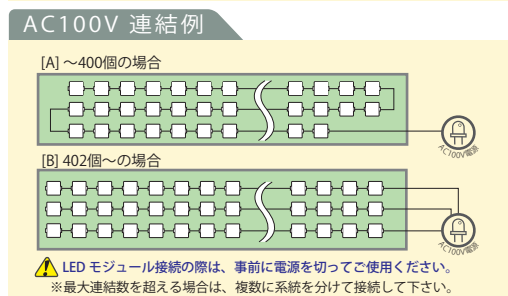
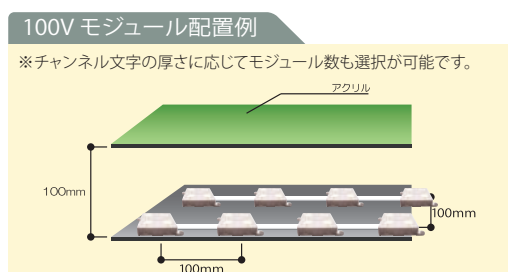
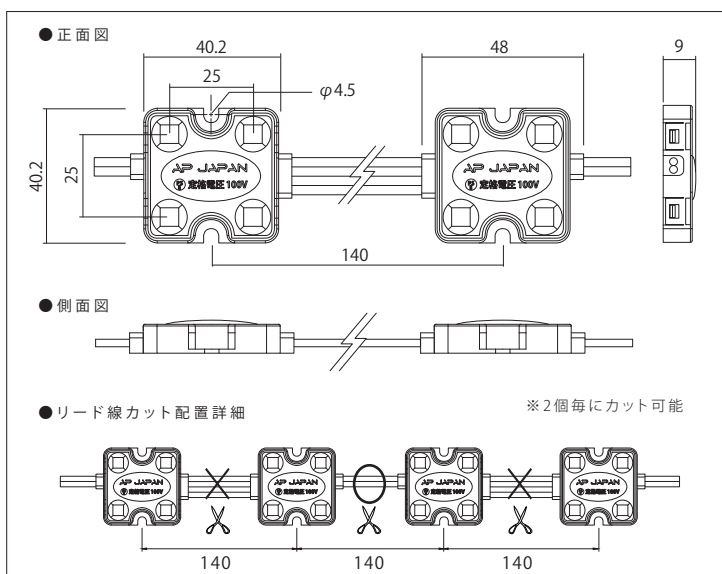
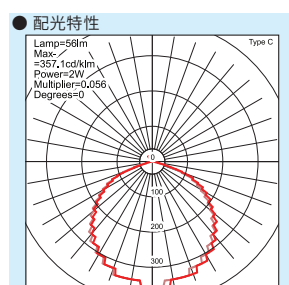


100ボルト - 4エヌエスピー シリーズ



- ◆施工性を考えた本体設計ーモデルの小型化  
◆演色性の向上ーRa85以上

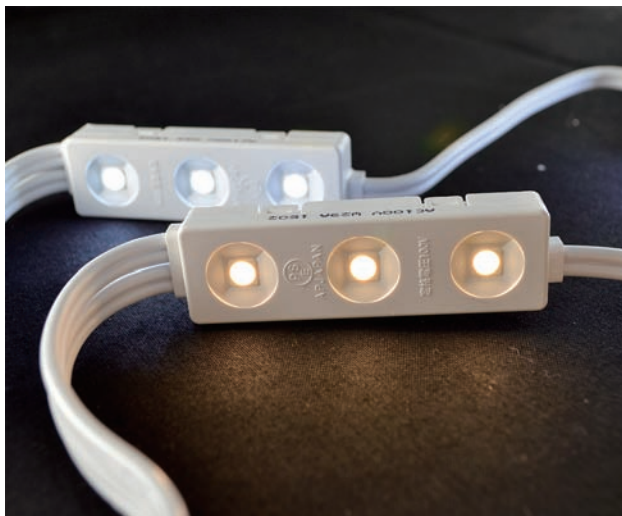
偶数個で使用(2個 1回路)／最大連結数 400個／看板厚 80mm以上推奨



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	使用温度
100V-4NSP-8000K	白	8,000K	4球	100V	2W (2個使用時)	0.02A (2個使用時)	120°	48×40.2×9	33g	-20℃～60℃
100V-4NSP-6000K		6,000K								
100V-4NSP-4000K		4,000K								
100V-4NSP-3000K	電球色	3,000K								
100V-4NSP-2500K		2,500K								
100V-4NSP-8000K 180Pich	白	8,000K								
100V-4NSP-R	赤	—								
100V-4NSP-G	緑	—								
100V-4NSP-B	青	—								

## 100V-3NSP シリーズ

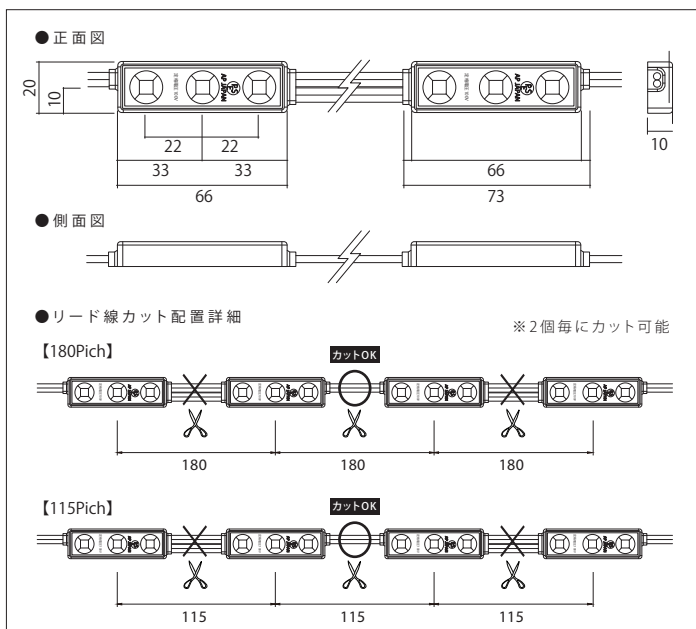
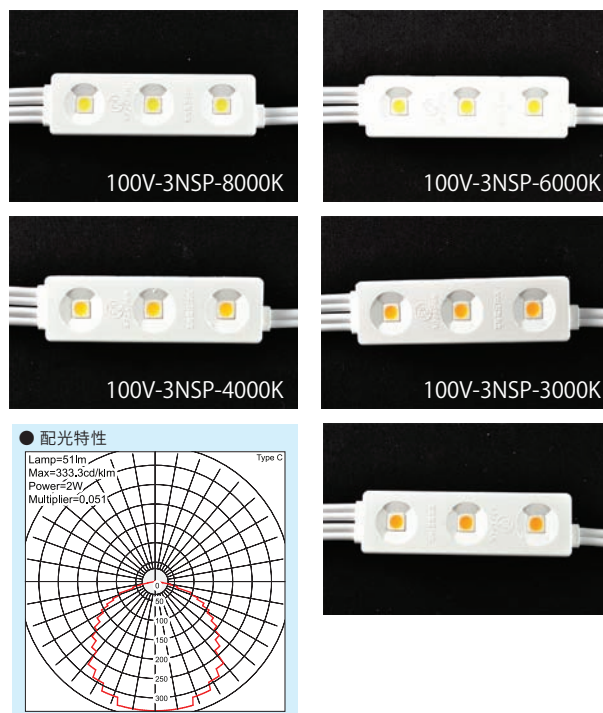
100ボルト - 3エヌエスピー シリーズ



## ◆施工性を考えた本体設計—モデルの小型化

### ◆演色性の向上—Ra85以上

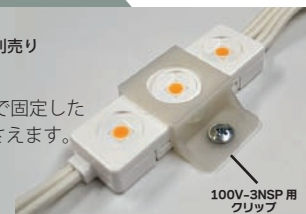
偶数個で使用(2個 1回路)／最大連結数 400個／看板厚 80mm以上推奨



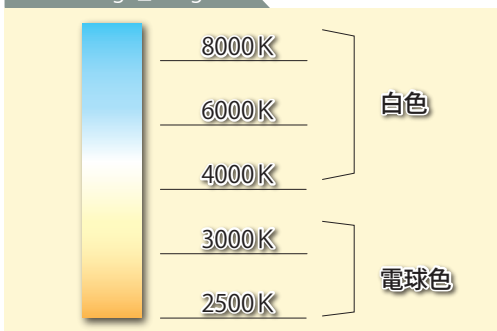
100V-3NSP 用 LED 用クリップ

品番 TOR-3NSP ※別売り

❖ 製品を両面テープで固定した後、クリップで押さえます。



Color stage\_image



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	使用温度
100V-3NSP-8000K	白	8,000K	3球	100V	2W (2個使用時)	0.02A (2個使用時)	120°	73×20×10	24g	-20℃～60℃
100V-3NSP-6000K		6,000K								
100V-3NSP-4000K		4,000K								
100V-3NSP-3000K	電球色	3,000K								
100V-3NSP-2500K		2,500K								
100V-3NSP-3000K 115Pich		3,000K								
100V-3NSP-2500K 115Pich		2,500K								
100V-3NSP-R	赤	—								



## 12V-APJ2

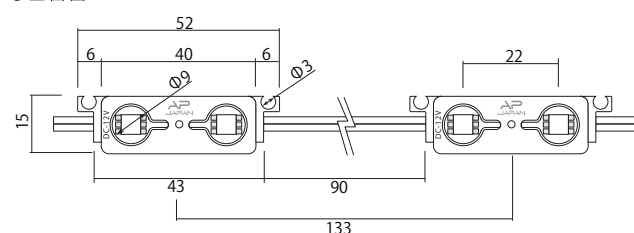
12ボルト・エーピージェー2

	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-APJ2-8000K	白	2球	DC12V	0.68W	0.056A	120°	52×15×8.29	6.5g	-20℃～60℃
12V-APJ2-6500K									
12V-APJ2-3000K	電球色								

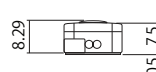
- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 50mm 以上推奨



● 正面図

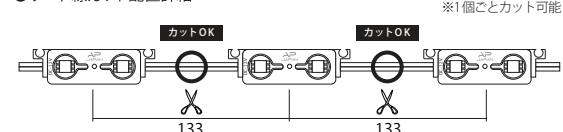


● 側面図



※単位:mm

● リード線カット配置詳細



## 12V-APJ3

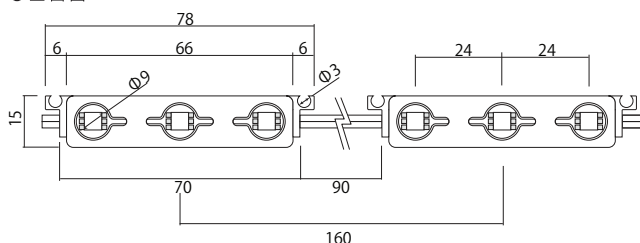
12ボルト・エーピージェー3

	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-APJ3-8000K	白	3球	DC12V	0.72W	0.06A	120°	78×15×8.29	8g	-20℃～60℃
12V-APJ3-6500K									
12V-APJ3-3000K	電球色								

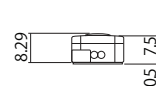
- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 50mm 以上推奨



● 正面図

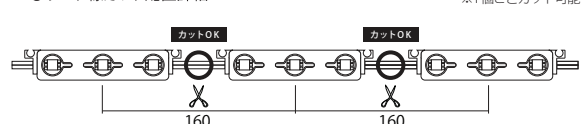


● 側面図



※単位:mm

● リード線カット配置詳細



## 12V-APJ4

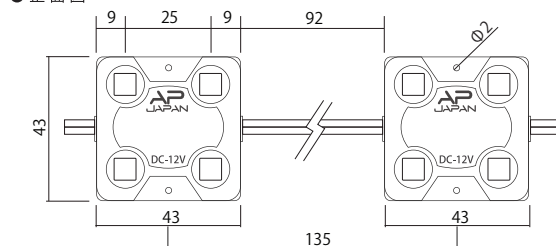
12ボルト・エーピージェー4

	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-APJ4-8000K	白	4球	DC12V	1.32W	0.11A	120°	43×43×9.3	14g	-20℃～60℃
12V-APJ4-6500K									
12V-APJ4-3000K	電球色								

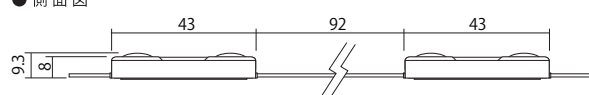
- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 80mm 以上推奨



● 正面図

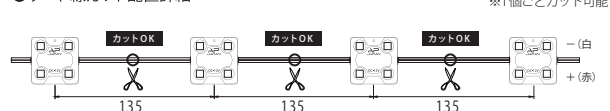


● 側面図



※単位:mm

● リード線カット配置詳細



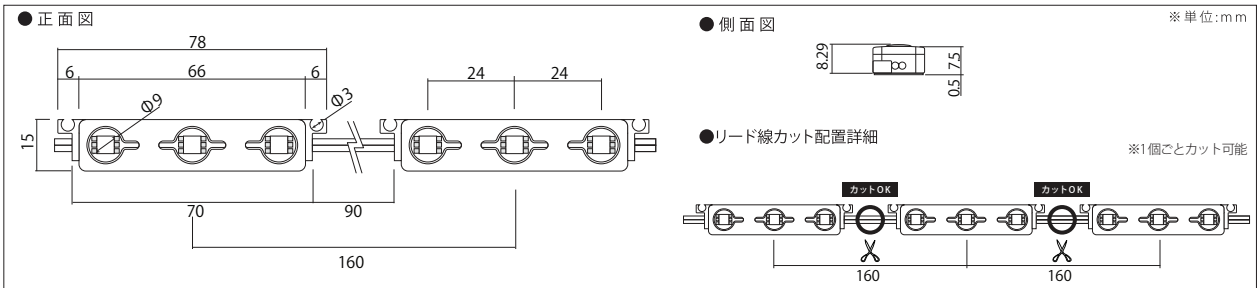


## 12V-APJ3 カラー

12 ボルト - エーピージェー 3 カラー

品番	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-APJ3-R	赤	3 球	DC12V	0.66W	0.055A	120°	78×15×8.29	8g	-20℃～60℃
12V-APJ3-G	緑								
12V-APJ3-B	青								

- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 50mm 以上推奨

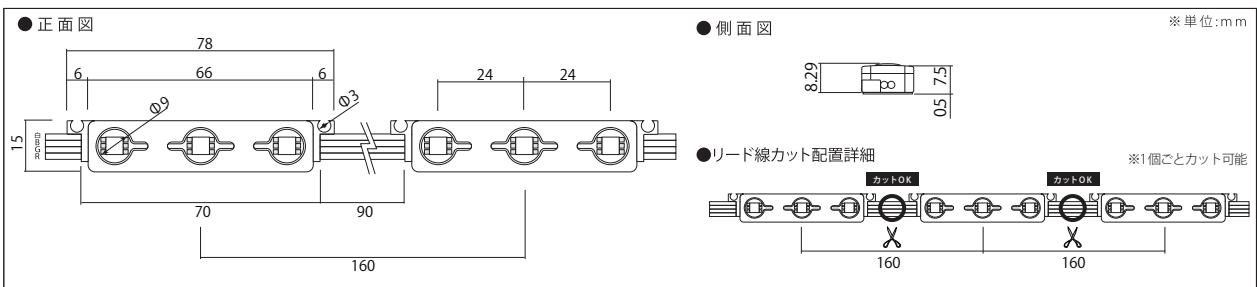


## 12V-APJ3-RGB

12 ボルト - エーピージェー 3-アールジービー

品番	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-APJ3-RGB	フルカラー	3 球	DC12V	0.68W	0.057A	120°	78×15×8.29	8g	-20℃～60℃

- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 50mm 以上推奨

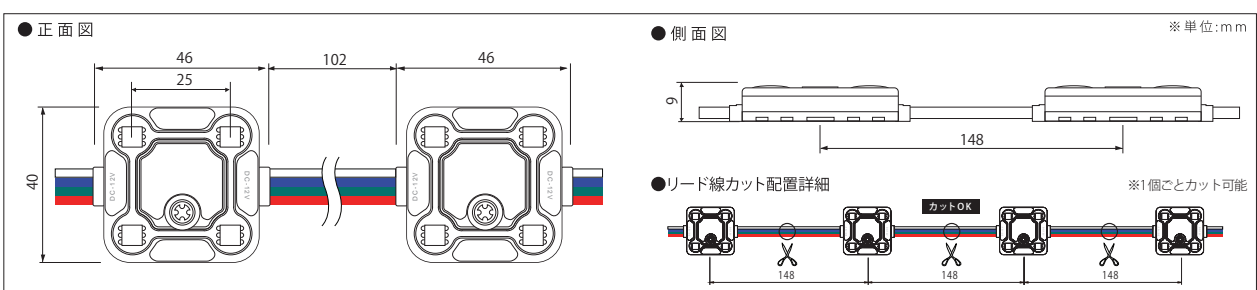


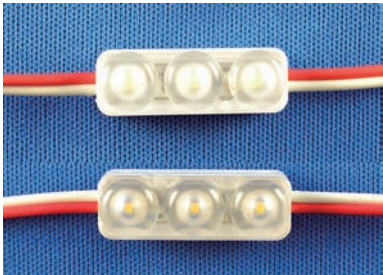
## 12V-APJ4-RGB

12 ボルト - エーピージェー 4アールジービー

品番	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-APJ4-RGB	フルカラー	4 球	DC12V	1.2W	0.1A	120°	45×40×9	16g	-20℃～60℃

- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 80mm 以上推奨



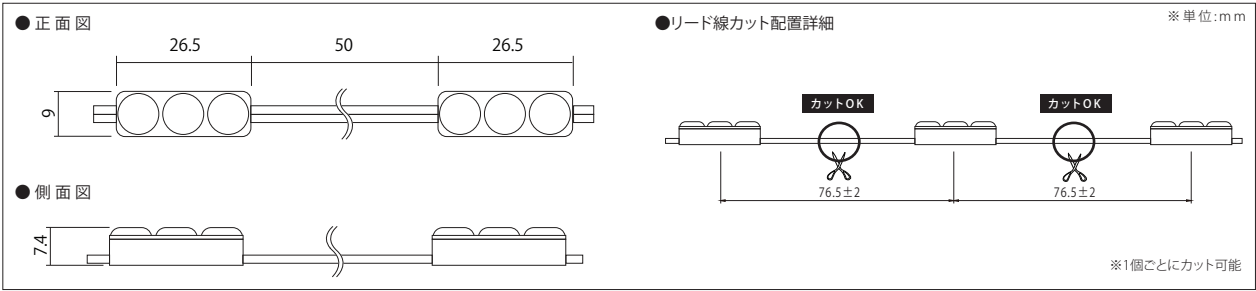


12V-AP3S-Mini

12 ボルト - エーピー 3 エス - ミニ

品 番	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射 角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-AP3S-Mini-10000K	白	3 球	DC12V	0.48W	0.04A	150°	26.5×9×7.4	2.5g	-20℃～50℃
12V-AP3S-Mini-3000K	電球色								

- ・最大連結 50 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 40mm 以上推奨

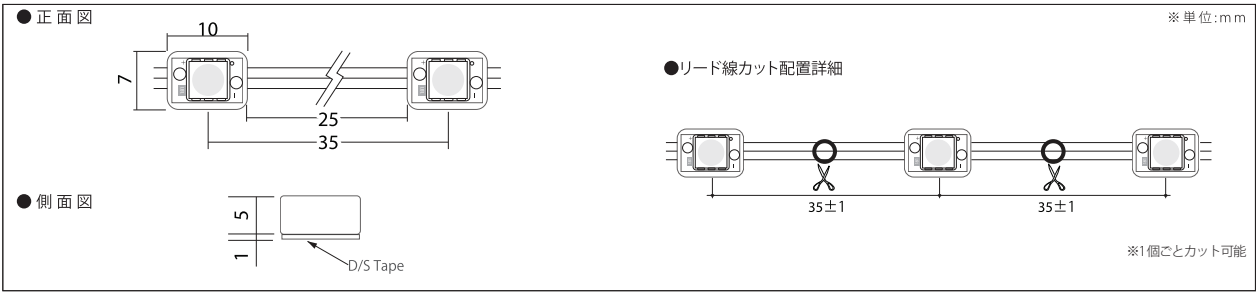


12V-CL1S

12 ボルト - シーエル 1 エス

品 番	カラー	LED 数	駆動 電圧	消費 電力	消費 電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-CL1S-8000K	白	1 球	DC12V	0.24W	0.02A	120°	10×7×5	5g	-20℃～75℃
12V-CL1S-3000K	電球色								

- ・最大連結 200 個
- ・1 個単位で使用可能
- ・看板厚 40mm 以上推奨

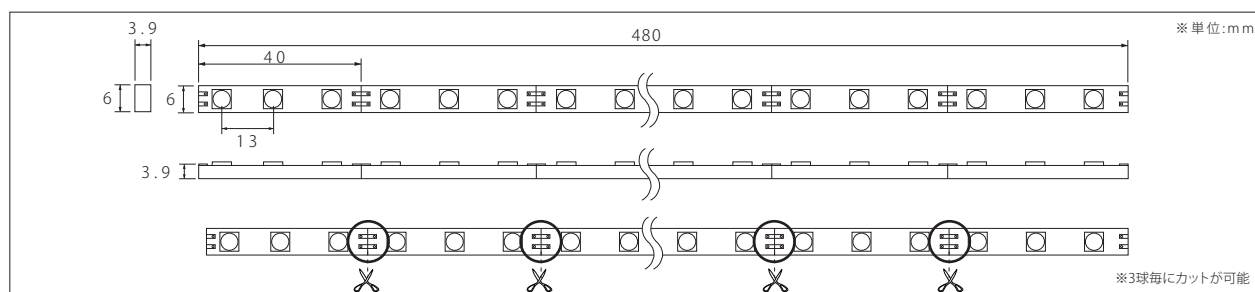


## LB13S-L480 シリーズ エルピー13エス-エル480シリーズ

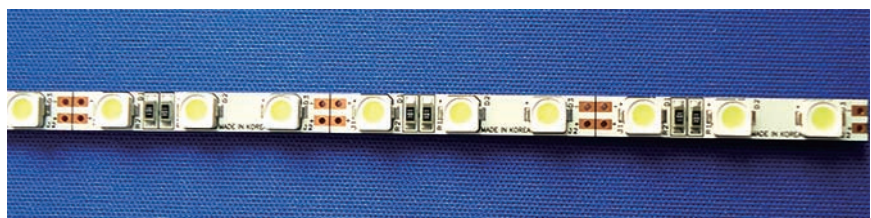


・最大連結4本 ・3球ごとにカット可能 ・導光版のエッジライトに最適

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)	使用温度
LB13S-L480-9000K	白	9,000K	36球	12V	8.64W	0.72A	120°	480×6×3.9	-20℃～60℃
LB13S-L480-7000K	白	7,000K							
LB13S-L480-5000K	白	5,000K							
LB13S-L480-3000K	電球色	3,000K							

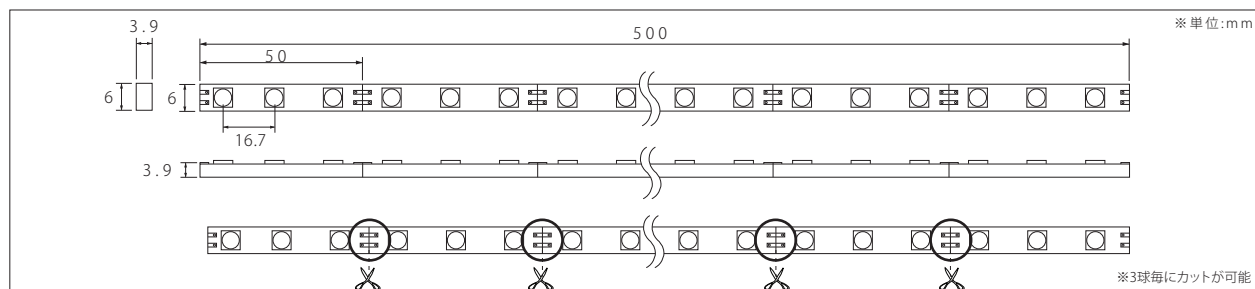


## LB16S-L500 シリーズ エルピー16エス-エル500シリーズ



・最大連結4本 ・3球ごとにカット可能 ・導光版のエッジライトに最適

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)	使用温度
LB16S-L500-9000K	白	9,000K	30球	12V	7.2W	0.6A	120°	500×6×3.9	-20℃～60℃
LB16S-L500-7000K	白	7,000K							
LB16S-L500-5000K	白	5,000K							
LB16S-L500-3000K	電球色	3,000K							

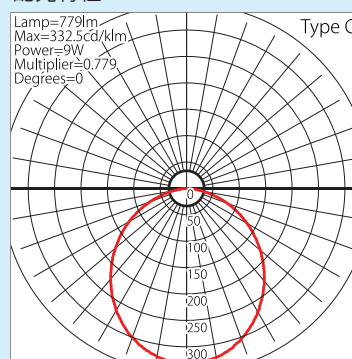


## 100V-ACNB-V2-600/1200

100V-エーシーエヌビー -ブイ2 - 600/1200



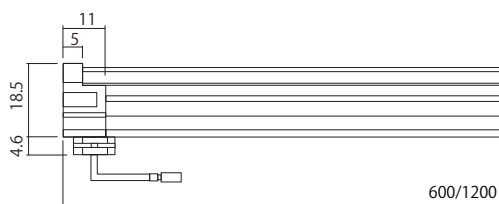
## 配光特性



- \* 大型で深さのある看板向けで、圧倒的な明るさ
- \* コネクターが付いて、簡単取付け(100Vダイレクト)
- \* 魅力の低コスト

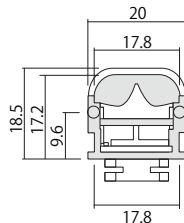
品番	色温度	長さ	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 (mm) W×H×L	重量	最大連結数	コネクター	使用温度
100V-ACNB-V2-600	6,500K	600mm	30球	100V	9W	0.09A	150°	20×15×600	300g	40本	PC4009-M-WP	-15℃～60℃
100V-ACNB-V2-1200	6,500K	1200mm	60球	100V	18W	0.18A	150°	20×15×1200	600g	20本	PC4009-F-WP	

## ●正面図



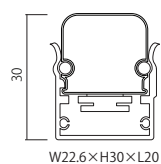
## ●側面図

※単位:mm

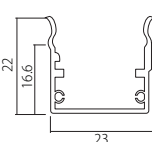


## ●取付部品

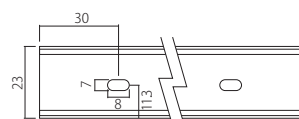
【取付レール】※別売り  
型番 TOR-ACNB-L



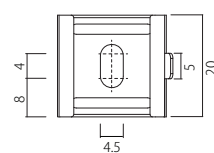
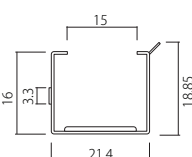
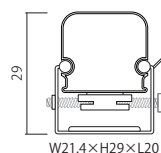
正面



底面



【取付金具】※付属  
型番 TOR-ACNB-SUS



※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。

■ フレキシブルタイプ

- 24V-TFL シリーズ
- 24V-TFL カラー



# 間接照明 flexible



## 24V-TFL シリーズ 24 ボルト-ティーエフエル シリーズ



## ■ 24V-TFL-16

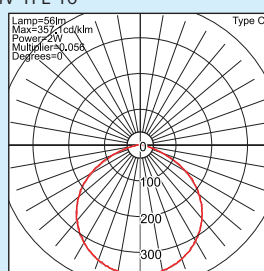


## ■ 24V-TFL-25

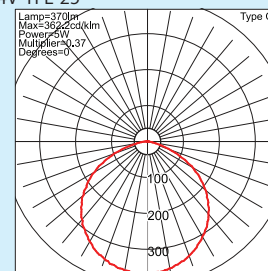


## ● 配光特性

## 24V-TFL-16



## 24V-TFL-25



## ● 演色性の向上-Ra85以上

- ・幅7mm
- ・調光 (PWM調光) 可能
- ・最大連結5m

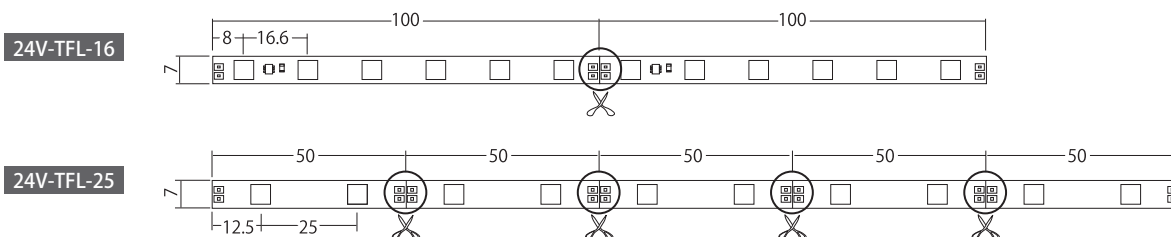
※ 屋外での露出では使用できません。

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)	最大連結数	使用温度
24V-TFL-16-8000K	白	8000K	60球/m	DC24V	7.2W/m	0.3A/m	120°	1000×7×4	5m	-20℃～50℃
24V-TFL-16-6000K	白	6000K								
24V-TFL-16-3000K	電球色	3000K								
24V-TFL-16-2500K	電球色	2500K								

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)	最大連結数	使用温度
24V-TFL-25-5000K	白	5000K	40球/m	DC24V	5.2W/m	0.22A/m	120°	1000×7×3.5	5m	-20℃～60℃
24V-TFL-25-4100K	白	4100K								
24V-TFL-25-3000K	電球色	3000K								
24V-TFL-25-2500K	電球色	2500K								

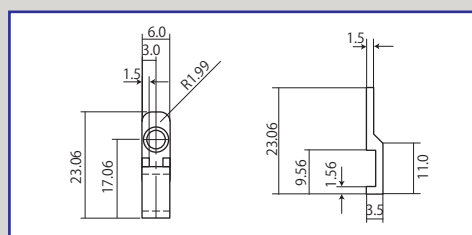
## ● 正面図 / LEDカット位置

※ 単位:mm



## 24V-TFL 取付けクリップ

品番 TOR-24TFL ※別売り



※製品を両面テープで固定した後、クリップで押さえます。

## 24V-TFL-カラー 24ボルト-ティーエフエル-カラー

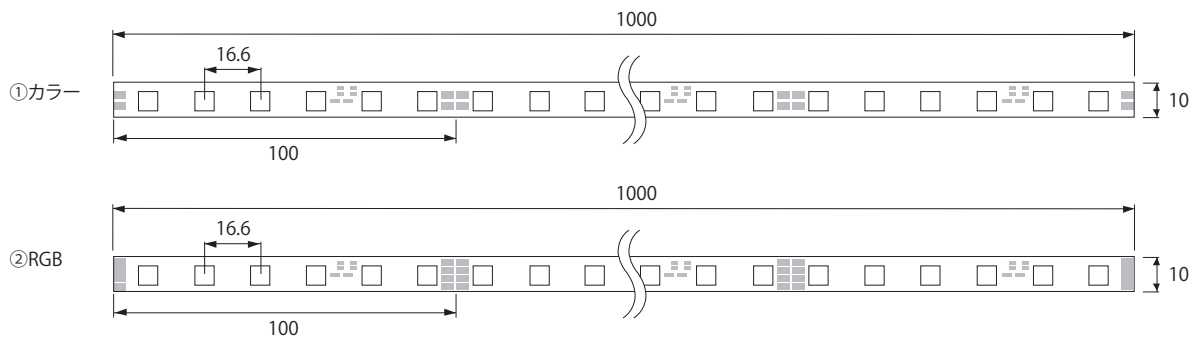


- ・6m/1 リールで、繋ぎなしで使用可能
  - ・最大連結 6m
  - ・6 級ごとにカット可能 (100m単位)
- ※屋外での露出では使用できません。

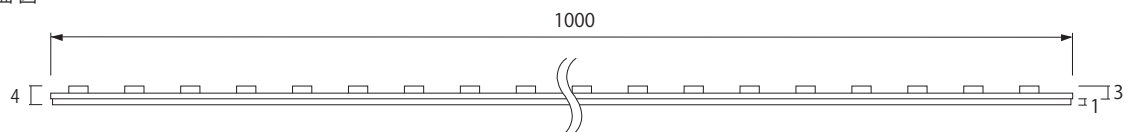
品番	カラー	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
24V-TFL-R	赤	60球/m	DC24V	7.5W/m	0.3A/m	120°	1000×10×4	39g/m	6m	-20℃～50℃
24V-TFL-G	緑									
24V-TFL-B	青									
24V-TFLRGB	フルカラー	60球/m	DC24V	9.5W/m	0.4A/m					

### ● 正面図

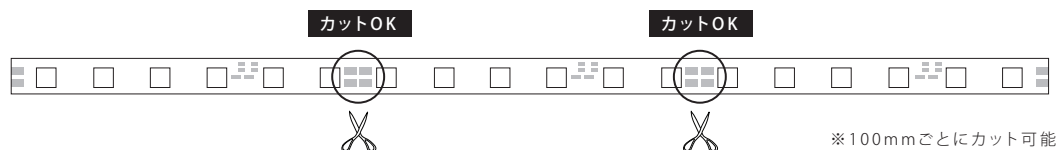
※ 単位:mm



### ● 側面図



### ● リード線カット配置詳細



## 加工部材(参考資料)

### 配線部材



防水型圧着スリーブ

銅線用絶縁被覆付  
圧着スリーブ

絶縁被覆付圧着スリーブ



防水ピン端子



中継接続用コネクタ



ブレーカー用圧着端子



防水絶縁キャップ

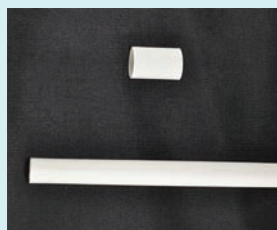


絶縁被覆付閉端接続子

### 収縮チューブ



複層型収縮チューブ(防水)



収縮チューブ(白)

### ケーブル



平行線 4 芯

平行線 2 芯

平型ビニールコード  
(PSE 対応)キャプタイヤケーブル  
他

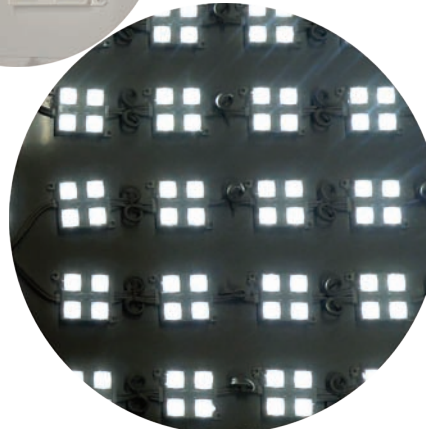
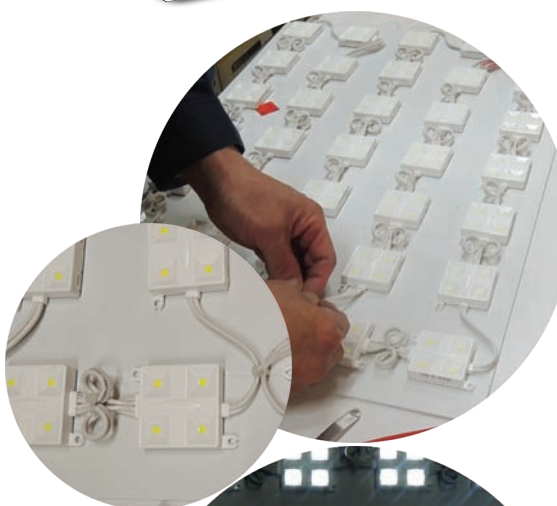
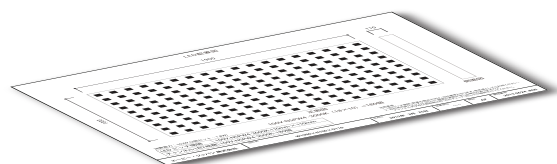
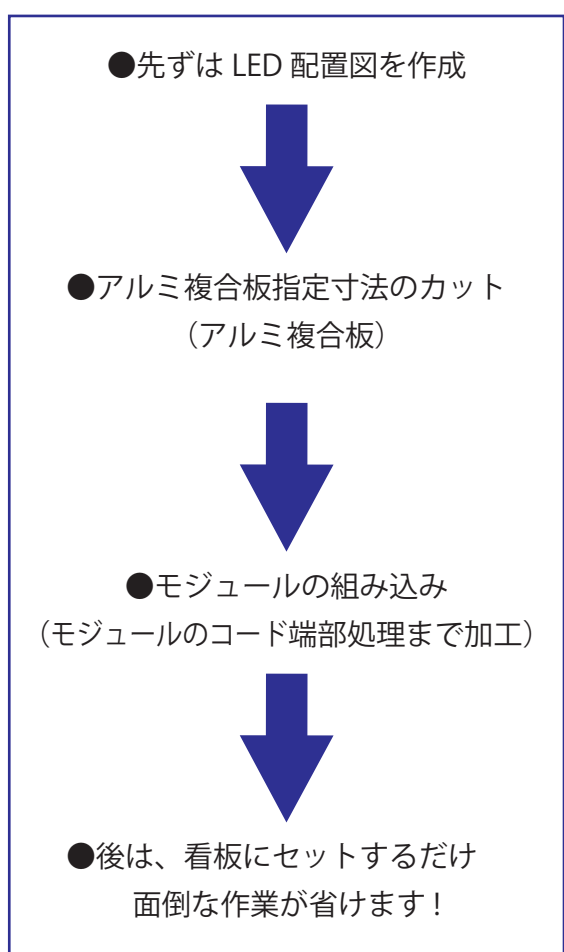
## 行灯看板・施工補助

### 行灯看板を手軽に施工！

LED モジュールの配置・貼り付け等、看板施工の補助作業を行います。

・配置図作成、アルミ複合板の寸法カット、モジュール組込みまで当社が請け負います。

※LED は、AP・JAPAN 製品に限ります。



※お気軽にお問合せ下さい。

■コントローラー

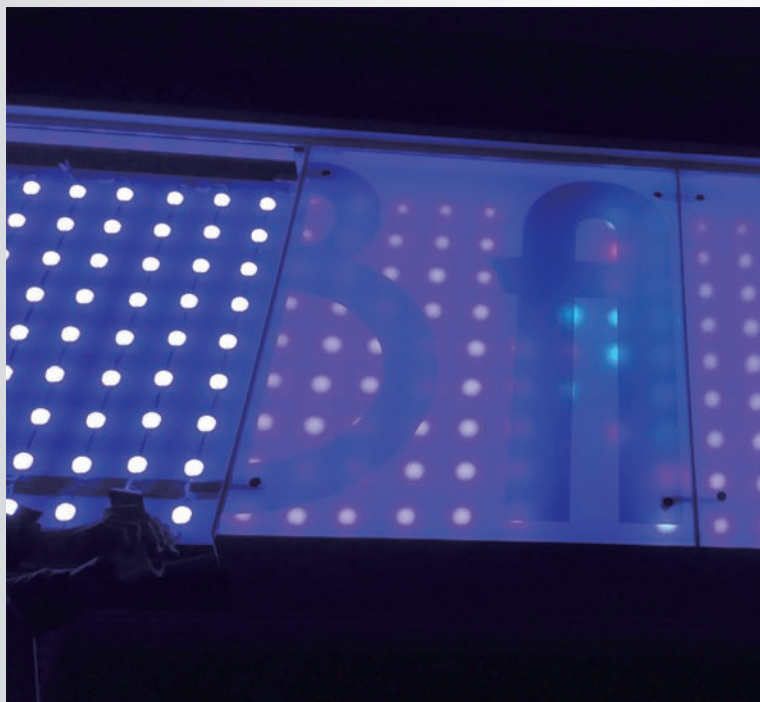
■パノラマ

■流れ点滅

■調光器・点滅器



# フルカラー



## RGBコントローラー AP-CON2 アールジービーコントローラー エーピー コン2

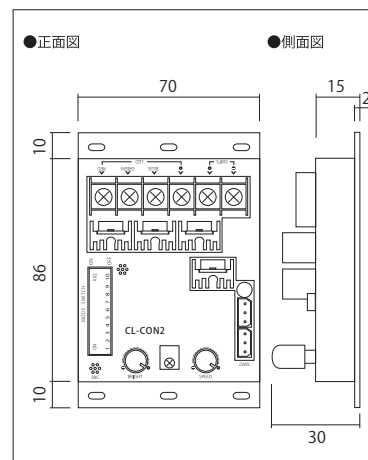


【注】・本製品は防水では有りません。

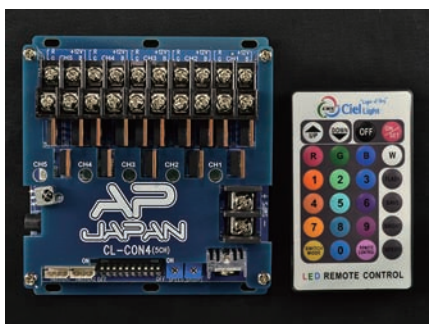
- ・電源、モジュール、専用ケース、同期ケーブルは別売りです。
- ・複数台の同期には別途、同期ケーブルが必要です。
- ・リモコンは共通

- ・多彩な演出が手軽に出来るリモコン式
- ・明るさ、スピード調節が可能(リモコンボタン操作)
- ・演出機能<色固定、点滅、グラデーション等>(リモコンボタン操作)

入力電圧	12V / 24V
最大使用容量	150W/12V、 300W/24V
通信方法	DMX 512方式
本体寸法(最大)	H86×W70×D30(mm)
重量	100g
使用温度	-30℃～50℃
チャンネル数	1CH
リモコンサイズ	H84×W51×D7 (mm)



## RGBコントローラー AP-CON4 アールジービーコントローラー エーピー コン4

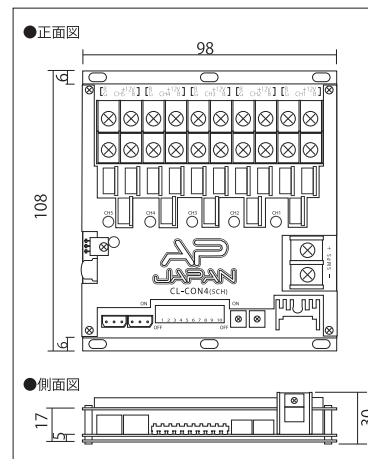


【注】・本製品は防水では有りません。

- ・電源、モジュール、専用ケース、同期ケーブルは別売りです。
- ・複数台の同期には別途、同期ケーブルが必要です。
- ・リモコンは共通

- ・多彩な演出が手軽に出来るリモコン式
- ・明るさ、スピード調節が可能(リモコンボタン操作)
- ・演出機能<色固定、点滅、グラデーション等>(リモコンボタン操作)

入力電圧	12V / 24V
最大使用容量	150W/12V、 300W/24V
通信方法	DMX 512方式
本体寸法(最大)	H108×W98×D30 (mm)
重量	190g
使用温度	-30℃～50℃
チャンネル数	5CH
リモコンサイズ	H84×W51×D7 (mm)



## RGBコントローラー AP-CON5 アールジービーコントローラー エーピー コン5

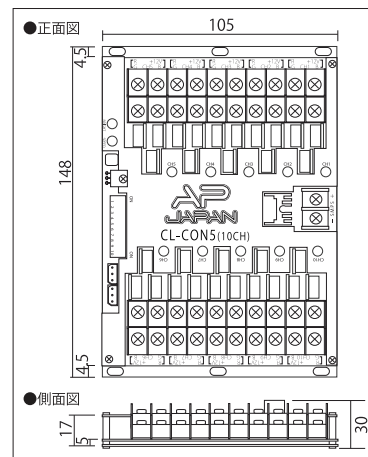


【注】・本製品は防水では有りません。

- ・電源、モジュール、専用ケース、同期ケーブルは別売りです。
- ・複数台の同期には別途、同期ケーブルが必要です。
- ・リモコンは共通

- ・多彩な演出が手軽に出来るリモコン式
- ・明るさ、スピード調節が可能(リモコンボタン操作)
- ・演出機能<色固定、点滅、グラデーション等>(リモコンボタン操作)

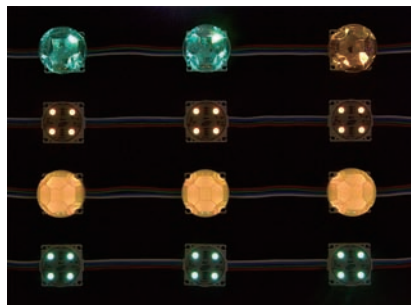
入力電圧	12V / 24V
最大使用容量	150W/12V、 300W/24V
通信方法	DMX 512方式
本体寸法(最大)	H148×W105×D30 (mm)
重量	350g
使用温度	-30℃～50℃
チャンネル数	10CH
リモコンサイズ	H84×W51×D7 (mm)



■使用量、使用方法などに付いては、別途お問い合わせ下さい。

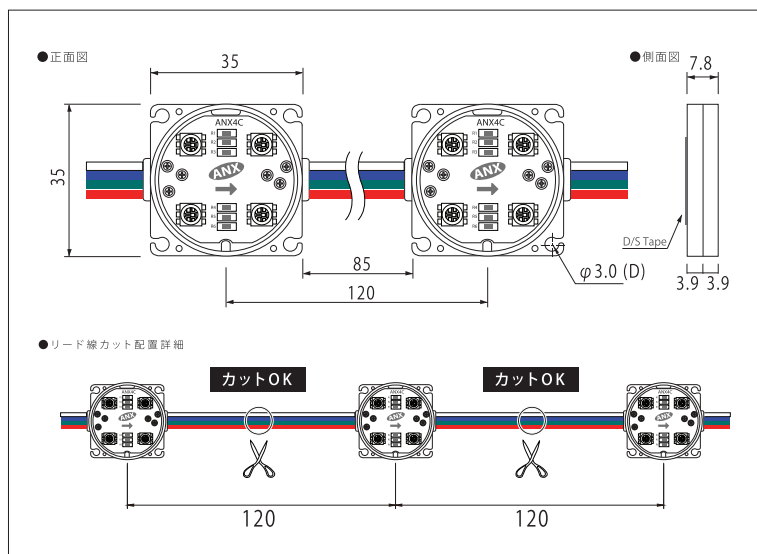
## ANX-4PC-RGB

エーエヌエックス-4ピーシー-アールジービー

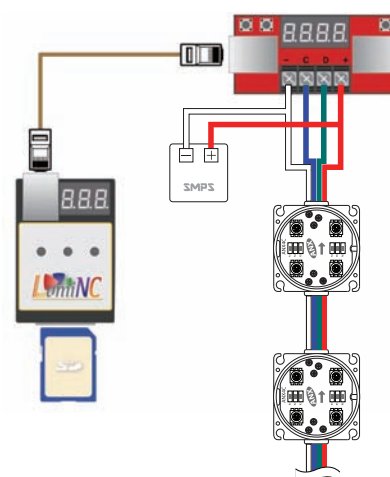


16万種類の多彩な演出が可能

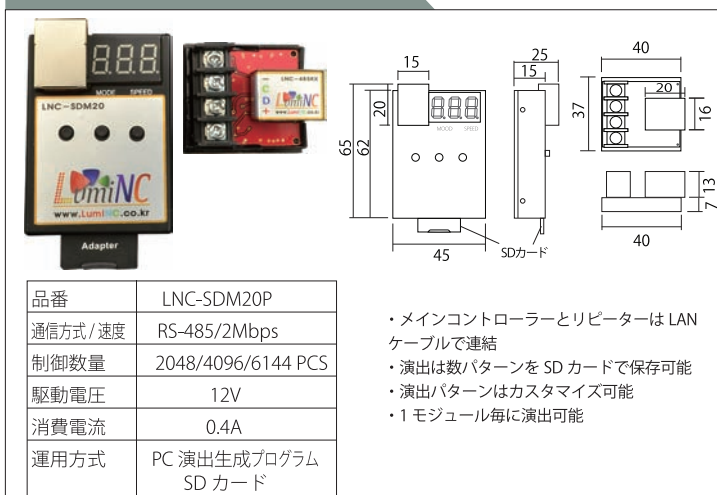
カラー	LED 数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	最大連結数	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度	LED Driver	運営方式
RGB	4球	12V	1.44W	0.12A	120°	50個	35×35×7.8	30g	-20℃～75℃	LDT	Serial、Shift Date



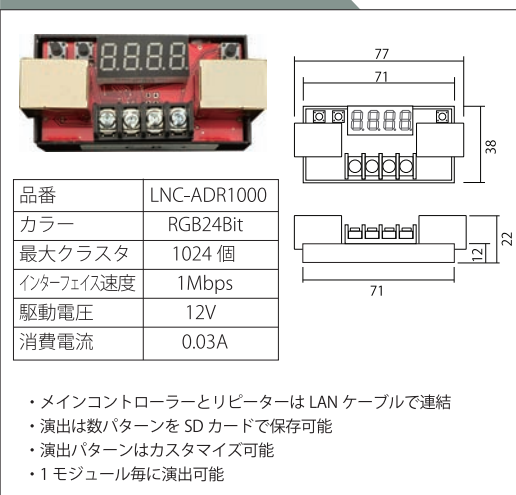
## 設置方法



## フルカラー専用コントローラー + リピーター



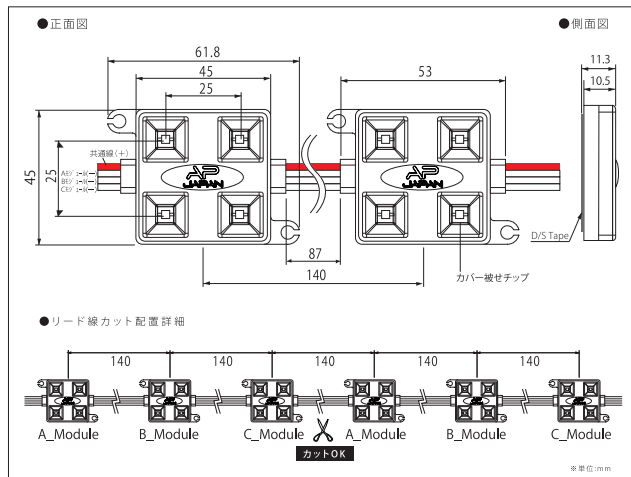
## フルカラー専用アドレスレシーバー



## 24V-NSPW4-TF 24ボルト・エヌエスピーダブリュ４ーティーエフ

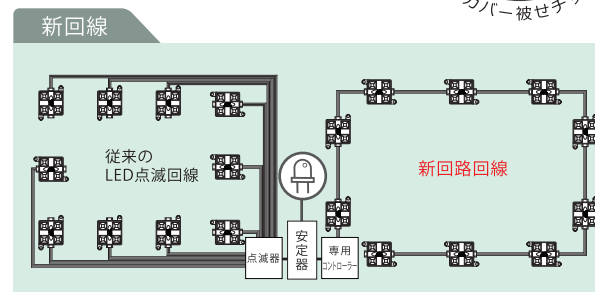
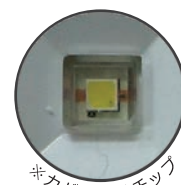


カラー	LED数	駆動電圧	消費電力	消費電流	照射角度	最大連結数	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
白	4球	24V	0.48W	0.02A (1Modul)	120°	300個	61.8×45×10.5	30g	-20℃～60℃



### 配線の手間をなくした、看板枠用の流れ点滅 LEDモジュール。

- ・面倒な配線作業がいらない。
- ・流れ点滅等の白色パターン点滅を実現
- ・屋外曝露での使用を想定した新設計モジュール

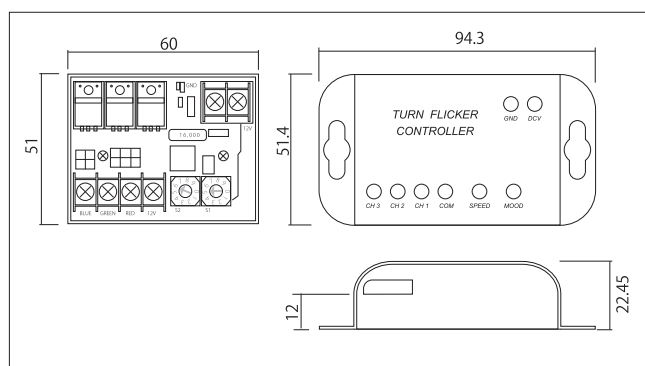


## 24V点滅(TF)シリーズ用コントローラー

2年保証

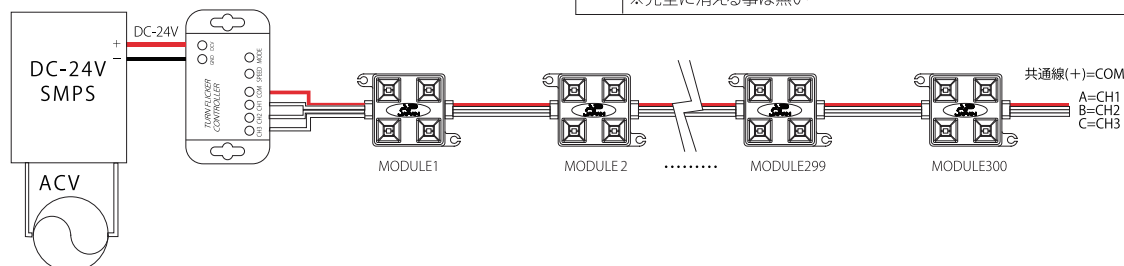
入力電圧	24V
最大使用量	300 個
本体寸法(最大)	H51.4×W94.3×D22.45

- ・24V-NSPW4/TF専用コントローラ (300個まで使用可能)
- ・使用方法に関しては、別途取扱説明書をご確認下さい。
- ・本製品は防水では有りません。
- ・電源、モジュールは別売りです。



スイッチ NO.	MODE S/W
0	A▶B▶C
1	C▶B▶A
2	A▶B▶C×10回→(ALL FASH×3回) A◁B◁C×10回→(ALL FASH×3回)
3	(A▶AB▶ABC▶BC▶C)×10回→(ALL FASH×3回) ※ディミング(調光)しながらの流れ ※完全に消える事は無い
4	(A◁AB◁ABC◁BC◁C)×10回→(ALL FASH×3回) ※ディミング(調光)しながらの流れ ※完全に消える事は無い
5	(A▶AB▶ABC▶BC▶C)×10回→(ALL FASH×3回) →(A◁AB◁ABC◁BC◁C)×10回→(ALL FASH×3回) ※ディミング(調光)しながらの流れ ※完全に消える事は無い

### ●接続方法

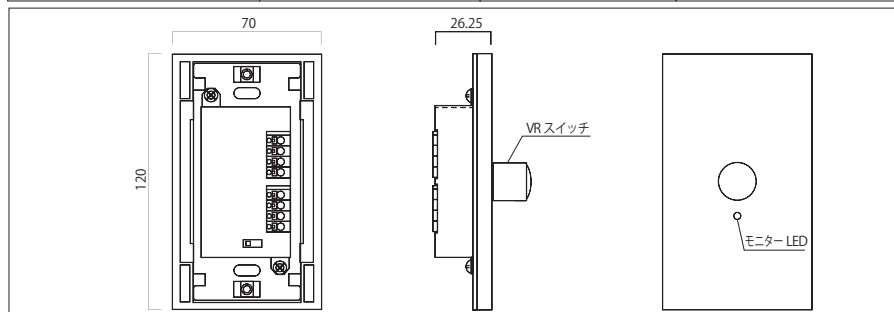


## LED調光器

## ■PWM 調光器 (DC12V/24V 用)



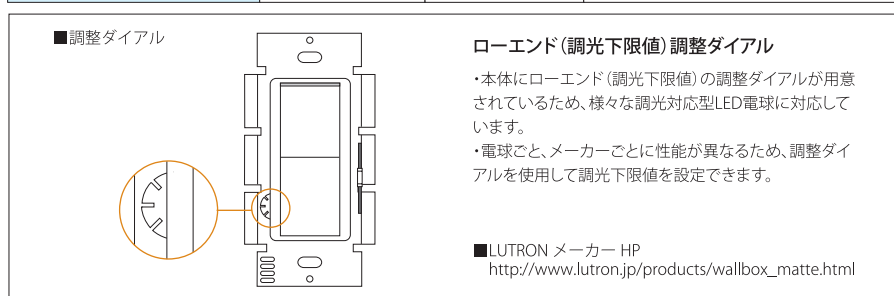
モデル番号	製品名	入力電圧	最大負荷容量
AP-CONPWM-01	1CH_PMW 調光器	DC12V ~ 24V	最大 5A



## ■LUTRON 製 (AC100V 用)



モデル番号	製品名	配線タイプ	最大負荷容量
DVCL-123P-JA-WH	DiVa / ディーバー	片切・3 路配線対応	調光器対応型 LED 電球 3W ~ 125W 白熱電球 / ハロゲン電球 100W 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)



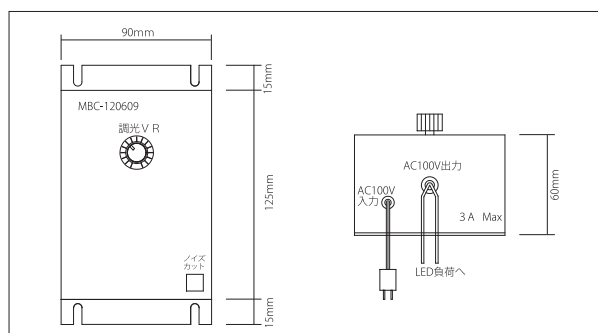
## ■受注製品 (AC100V 用 手動調光器)

自社「100V-4NSP/100V-3NSP」シリーズの専用設計!!

ローエンドまでチラつき無く調光できます。 ※サージ/ノイズカット回路付き

型式名	回路容量	外寸
AC100-LED-SC-1A1-MBC120609-J	1A 回路	W90×D125×H60
AC100-LED-SC-3A1-MBC120609-J	3A 回路	W90×D125×H60
AC100-LED-SC-5A1-MBC120609-J	5A 回路	W90×D125×H60
AC100-LED-SC-10A1-BC200-FAN-K	10A 回路	W135×D200×H40

1年  
保証



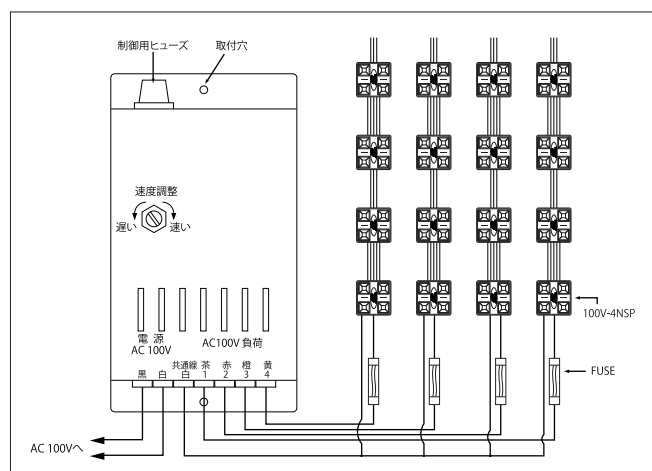
## LED点滅器

■AC100V 3点1滅専用点滅器  
(受注生産)

	総容量
1	12A まで
2	20A まで
3	32A まで



1年  
保証



- 屋内タイプ
- 防水タイプ
- フレーム無しタイプ



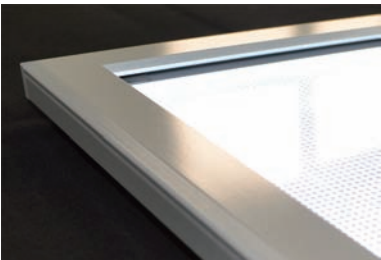
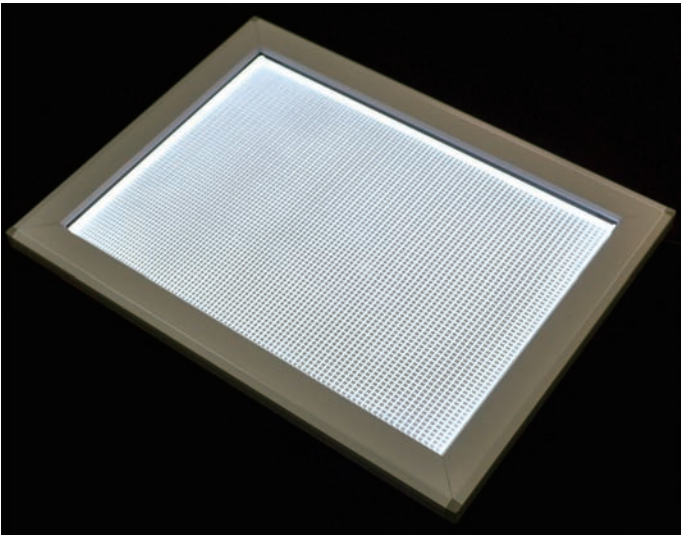
# ライトパネル



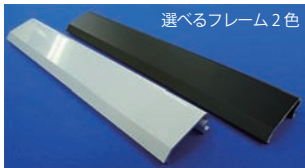
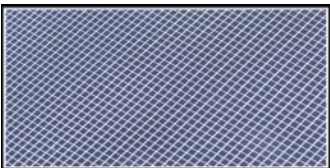
LIGHT PANEL 屋内タイプ

寿命  
40000H

1年  
保証

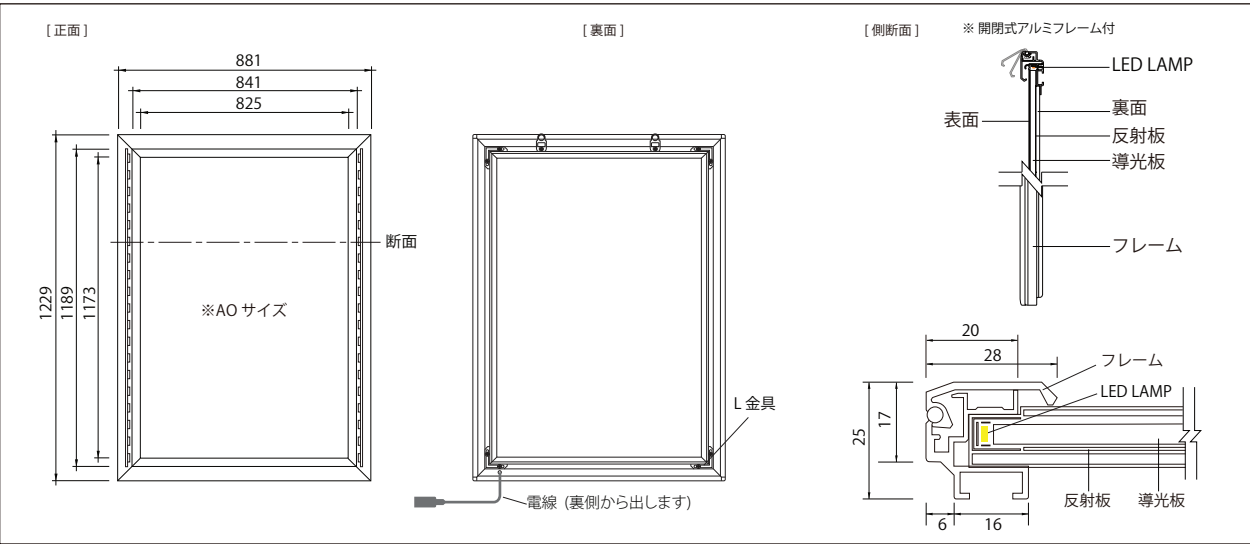


- ・表面ムラの少ないVカットを採用
- ・薄型アルミフレーム開閉式パネル
- ・発行方式：レーザーカッティング（ドット印刷対応可能）

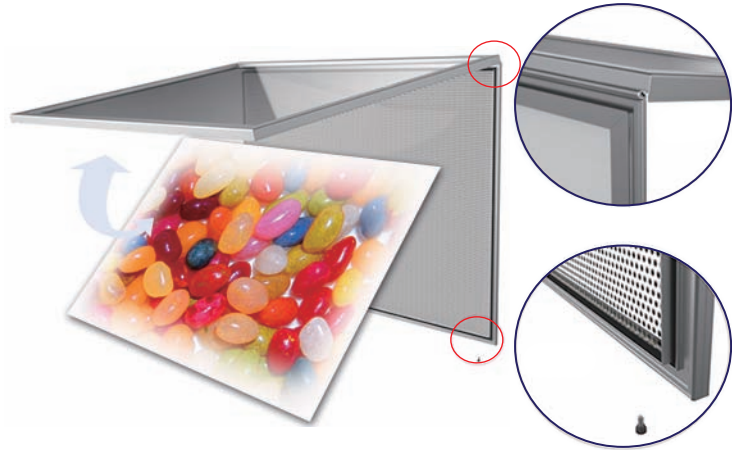


※全てカスタムサイズとなります。 ※最大：1200mm×2400mm

参考サイズ	外寸 (mm)	ポスターサイズ (mm)	見え寸 (mm)	厚み (mm)	フレーム幅 (mm)	重さ (kg)	照射方向 長・短	LED数 種類(LED数)	照度 (Lux)	消費電力	
										(A)	(W)
A4	250×337	210×297	194×281	25	28	1.2	1(S)	54*50 3chip(15)	2,500	0.3	3.6
A3	337×460	297×420	281×404	25	28	2.5	1(L)	54*50 3chip(30)	2,500	0.6	7.2
A2	460×634	420×594	404×578	25	28	5.0	2(S)	54*50 3chip(60)	2,500	0.12	14.4
A1	634×881	594×841	578×825	25	28	100	2(L)	54*50 3chip(126)	2,000	2.52	30.24
A0	881×1229	841×1189	825×1173	25	28	20.0	2(L)	54*50 3chip(180)	1,500	3.6	43.2
B5	192×297	152×257	136×241	25	28	0.8	1(S)	54*50 3chip(9)	2,500	0.18	2.16
B4	297×404	257×364	241×348	25	28	1.2	1(S)	54*50 3chip(18)	2,500	0.64	4.32
B3	404×555	364×515	348×499	25	28	3.7	1(L)	54*50 3chip(39)	2,500	0.78	9.36
B2	555×768	515×728	499×712	25	28	7.5	2(S)	54*50 3chip(78)	2,500	1.56	18.72
B1	768×1070	728×1030	712×1014	25	28	15.0	2(L)	54*50 3chip(156)	2,000	3.12	37.44
B0	1070×1496	1030×1456	1014×1440	25	28	30.0	2(L)	54*50 3chip(222)	1,500	4.44	53.28

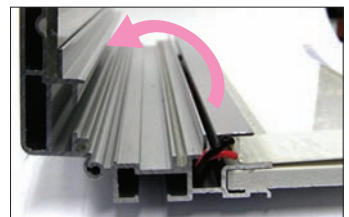
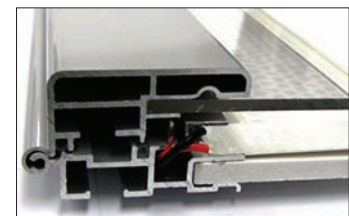
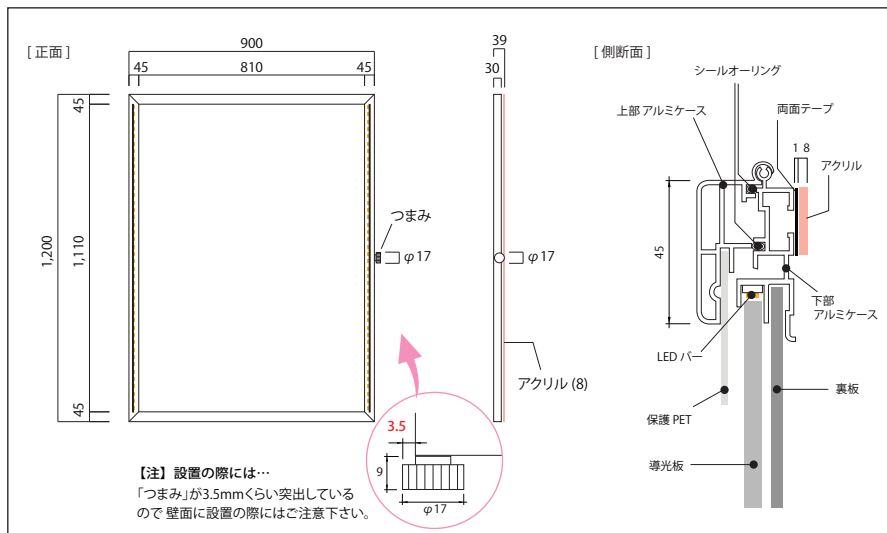


## LIGHT PANEL 防水タイプ



※全てカスタムサイズとなります。

参考サイズ	外寸 (mm)	ポスターサイズ (mm)	見え寸 (mm)	厚み (mm)	フレーム幅 (mm)	重さ (kg)	照射方向 長・短	LED数 種類(LED数)	照度 (Lux)	消費電力	
										(A)	(W)
A 4	270×357	210×297	180×267	30	45	2.0	1 (S)	54*50 3chip(15)	2,500	0.3	2.88
A 3	357×480	297×360	267×330	30	45	4.2	1 (L)	54*50 3chip(30)	2,500	0.6	6.24
A 2	480×654	420×594	390×564	30	45	8.0	2 (S)	54*50 3chip(60)	2,500	0.12	12.48
A 1	654×901	594×841	564×811	30	45	17.0	2 (L)	54*50 3chip(126)	2,000	2.52	25.92
A 0	901×1249	841×1189	811×1159	30	45	33.0	2 (L)	54*50 3chip(180)	1,500	3.6	37.44
B 5	212×317	152×257	122×227	30	45	1.3	1 (S)	54*50 3chip(9)	2,500	0.18	2.4
B 4	317×424	257×364	227×334	30	45	2.0	1 (S)	54*50 3chip(18)	2,500	0.64	3.84
B 3	424×575	364×515	334×485	30	45	6.3	1 (L)	54*50 3chip(39)	2,500	0.78	8.16
B 2	575×788	515×728	485×698	30	45	12.7	2 (S)	54*50 3chip(78)	2,500	1.56	16.32
B 1	788×1090	728×1030	698×1000	30	45	25.0	2 (L)	54*50 3chip(156)	2,000	3.12	32.64
B 0	1090×1516	1030×1456	1000×1426	30	45	50.0	2 (L)	54*50 3chip(222)	1,500	4.44	46.08



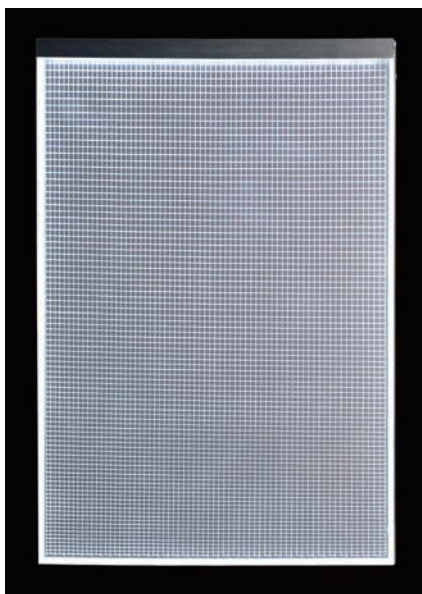
## ●イメージの入れ替え方法



# LUMI Sheet (フレーム無しタイプ)

寿命  
40000H

1年  
保証



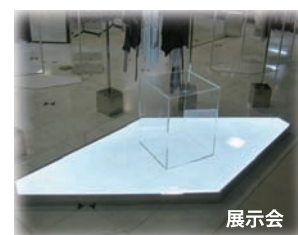
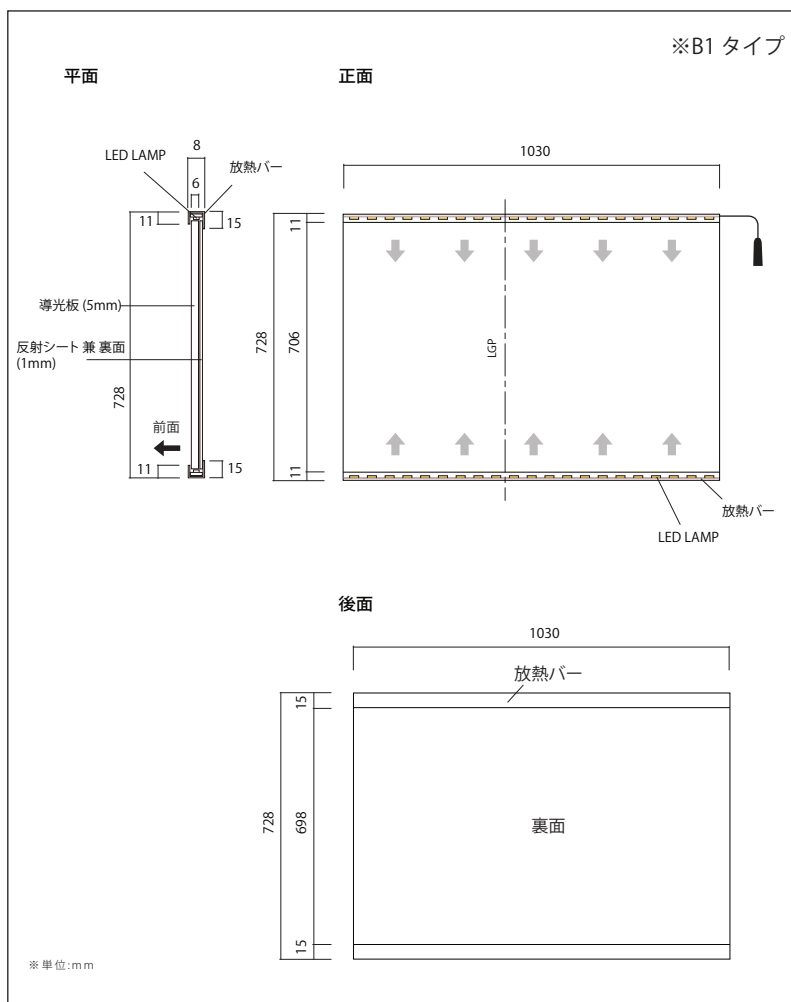
※全てカスタムサイズとなります。

参考サイズ	外寸 (mm)	厚み (mm)	重さ (kg)	照射方向 長・短	LED数 種類(LED数)	照度 (Lux)	消費電力	
							(A)	(W)
A 4	210×297	8	0.85	1(S)	54*50 3chip(15)	2,500	0.3	3.6
A 3	297×420	8	1.7	1(L)	54*50 3chip(30)	2,500	0.6	7.2
A 2	420×594	8	3.5	2(S)	54*50 3chip(60)	2,500	1.2	14.4
A 1	594×841	8	7.0	2(L)	54*50 3chip(126)	2,000	2.52	30.24
A 0	841×1189	8	14.0	2(L)	54*50 3chip(180)	1,500	3.6	43.2
B 5	152×257	8	0.5	1(S)	54*50 3chip(9)	2,500	0.18	2.16
B 4	257×364	5	0.9	1(S)	54*50 3chip(18)	2,500	0.64	4.32
B 3	364×515	8	2.6	1(L)	54*50 3chip(39)	2,500	0.78	9.36
B 2	515×728	8	5.2	2(S)	54*50 3chip(78)	2,500	1.56	18.72
B 1	728×1030	8	10.5	2(L)	54*50 3chip(156)	2,000	3.12	37.44
B 0	1030×1456	8	21.0	2(L)	54*50 3chip(222)	1,500	4.44	53.28

※色温度は、ご指定のない場合、約8000Kとなります。(オプション:その他、色温度指定可能)

※標準タイプ<ACアダプター/構成:LED + LGP加工 + 反射シート + 放熱板>アルミ放熱バーはLED方向のみとなります。

- ・アルミ放熱バーを使用
- ・間接照明、光壁、棚照明などに使用可能
- ・発行方式:レーザーカッティング



## ■オリジナル

- ・ 防水
- ・ 非防水

## ■TDKラムダ

# 電源トランス



ユービーエフ60ES - 12ダブル(ブイ1) / 24ダブル(ブイ1)

UPF60S-12W(V1) / 24W(V1)

ユービーエフ100ES - 12ダブル(ブイ1) / 24ダブル(ブイ1)

UPF100S-12W(V1) / 24W(V1)

ユービーエフ150ES - 12ダブル(ブイ1) / 24ダブル(ブイ1)

UPF150S-12W(V1) / 24W(V1)

ユービーエフ200ES - 12ダブル(ブイ1) / 24ダブル(ブイ1)

UPF200S-12W(V1) / 24W(V1)



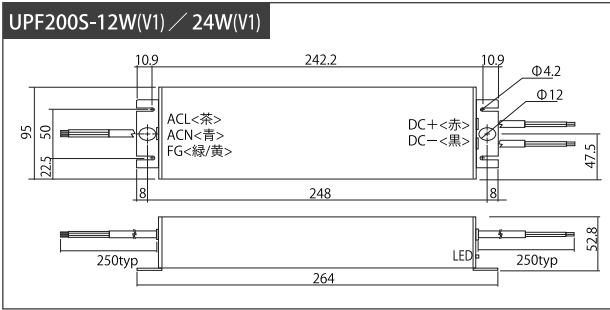
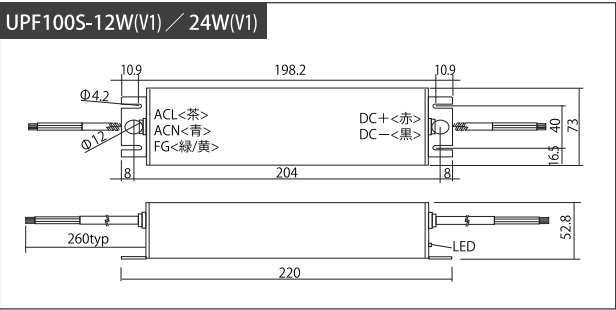
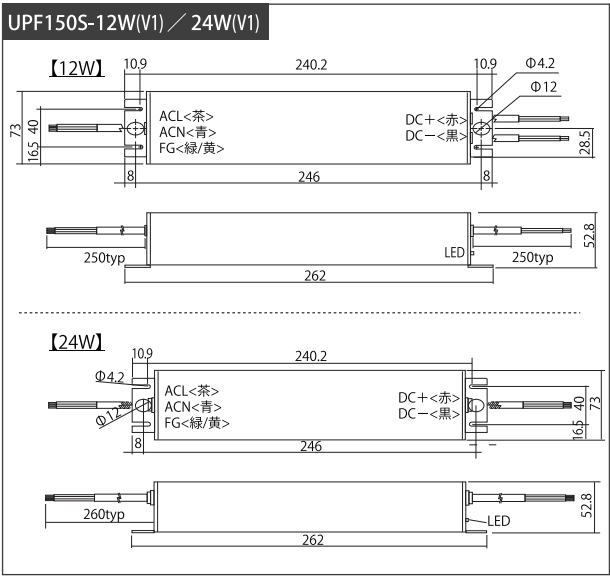
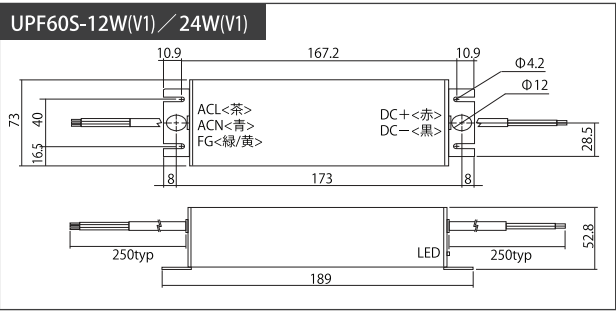
PSEマーク(輸入業者:AP-JAPAN)のLED看板用防水対応電源



モデル名		UPF60S -12W(V1)	UPF60S -24W(V1)	UPF100S -12W(V1)	UPF100S -24W(V1)	UPF150S -12W(V1)	UPF150S -24W(V1)	UPF200S -12W(V1)	UPF200S -24W(V1)
電圧 (V)		AC90V-264V		AC90V-264V		AC90V-264V		AC90V-264V	
入力電流		0.9A		1.5A		2.2A		2.9A	
出力電圧		12V / 24V		12V / 24V		12V / 24V		12V / 24V	
定格電力	AC200V 入力時	60W	60W	100W	100W	150W	150W	200W	200W
	AC100V 入力時	54W	60W	90W	100W	120W	134W	159W	180W
使用温度/使用湿度		－20～＋50℃， 20～90%RH		－20～＋50℃， 20～90%RH		－20～＋50℃， 20～90%RH		－20～＋50℃， 20～90%RH	
保管温度/保管湿度		－20～＋75℃， 10～90%RH		－20～＋75℃， 10～90%RH		－20～＋75℃， 10～90%RH		－20～＋75℃， 10～90%RH	



- ・PSEマーク(輸入業者:AP-JAPAN)
- ・防水対応(IP68)で、屋外看板内外で使用可能
- ・信頼性(環境)試験実施済み



## 室内照明用電源ユニット

UP24S-12J

UP24S-24J

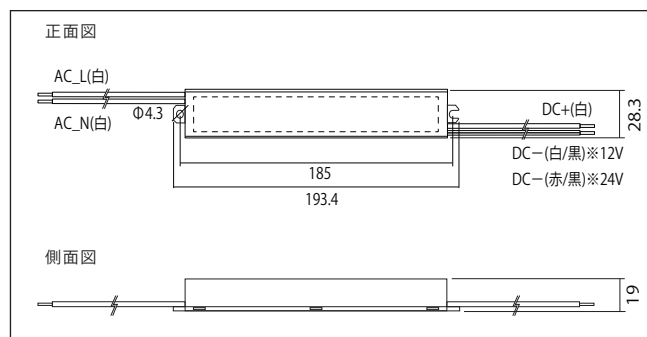
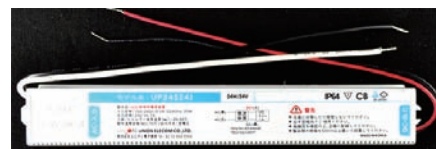


モデル名	UP24S-12J	UP24S-24J
電圧	AC 90V - 264V	
入力電流	0.5A	
出力電圧	12V	24V
定格電力	24W	24W
リップル&ノイズ(最大)	170mvp - p	290mvp - p
段落保護	オート回復	
耐電圧	入力-出力 AC3.75KV	
絶縁抵抗	入力-出力 DC500V, 100Mohm	
使用温度&使用湿度	-30~+70℃, 20~95%RH	
保管温度&保管湿度	-40~+80℃, 10~95%RH	

●UP24S-12J



●UP24S-24J



## TDKラムダ社製トランス

### ■ HWSシリーズ(非防水タイプ) ※24Vも有ります。

- 【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)  
 ・F A 計測分野に対応する 2U ラックマウント搭載可能  
 ・活電端子ネジを覆うと共にネジ脱落も防止する安全端子  
 ・用途によって選べるオープンタイプとカバーつきタイプ



モデル名	HWS30A-12/A	HWS50A-12/A	HWS100A-12/A	HWS150A-12/A	HWS300-12/A	HWS600-12/A
DC出力	12V 2.5A	12V 4.3A	12V 8.5A	12V 13A	12V 27A	12V 53A
外形寸法 (W×H×D)	31.5×82×95mm	31.5×82×120mm	33×82×160mm	42×82×160mm	61×82×165mm	100×82×165mm
重量	260g	320g	500g	550g	1.0Kg	1.6Kg
冷却方法	自然空冷				ファンあり	

### ■ ELVシリーズ(防水タイプ)

- 【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)



モデル名	ELV12-12-1R0	ELV12-24-R50	ELV60-12-5R0	ELV60-24-2R5	ELV90-12-7R5	ELV90-24-3R8
入力電圧範囲	90VAC~265VAC		90VAC~305VAC			
定格出力電力	12W	12W	60W	60W	90W	91.2W
DC出力	12V 0.1A~1A	24V 0.05A~0.5A	12V 0.2A~5A	24V 0.2A~2.5A	12V 0.2A~7.5A	24V 0.2A~3.8A
外形寸法 (W×H×D)	36.5×27.2×104mm		45.5×40.2×228mm			
動作温度	-10℃ ~+60℃		-25℃ ~+50℃			

### ■ ELCシリーズ(定電流タイプ)

- 【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) ※ELC50, 90で対応  
 ・PSE(電気用品安全法別表第八)

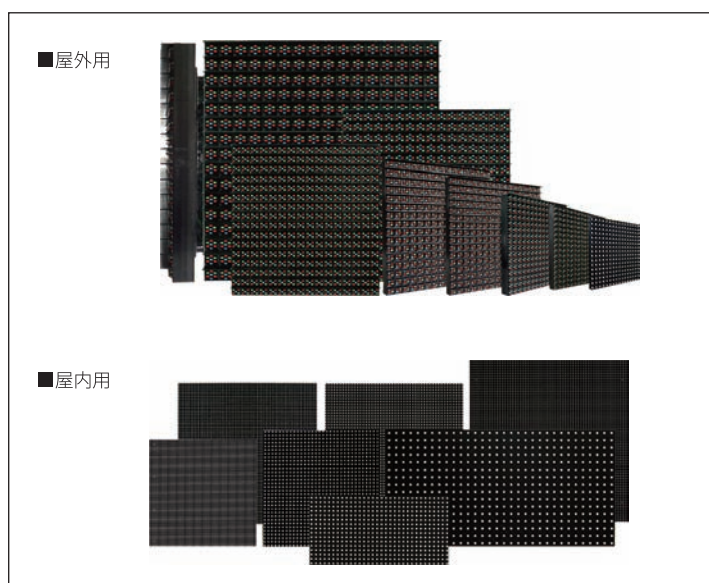
モデル名	ELC12-18-R70	ELC90-130-R70
入力電圧範囲	90 ~ 265VAC	90 ~ 305VAC
定格出力電力	12.6W	91W
DC出力	0.7A	0.7A
外形寸法 (W×H×D)	36.5×27.2×104mm	45.5×40.2×228mm
動作温度	-10℃ ~ +60℃	-25℃ ~ +50℃



※製品の詳細につきましては、メーカーホームページをご参照ください。 [http://www.tdk-lambda.co.jp/products/sps/ps\\_unit/hws/indexj.html](http://www.tdk-lambda.co.jp/products/sps/ps_unit/hws/indexj.html)

# DREAM VISION

Dream ビジョンは、強い日差しの中でも明るくて鮮明！



●天井ドームビジュ目ツ



●詳細仕様（輝度、消費電力、ケース等）は、現場確認及び打ち合わせ後の決定となります。

屋外用	SMD タイプ				LAMP タイプ							
モジュールサイズ	120mm	160mm	200mm	240mm	200mm	240mm	280mm	320mm	352mm	400mm	480mm	
ピッチ	7.5mm	10.0mm	12.5mm	15.0mm	12.5mm	15.0mm	17.5mm	20.0mm	22.0mm	25.0mm	30.0mm	
素子タイプ	SMD	SMD	SMD	SMD	砲弾型	砲弾型	砲弾型	砲弾型	砲弾型	砲弾型	砲弾型	

[illegible]

## Profile

社 名	エーピー・ジャパン株式会社 (AP・JAPAN CO.,LTD.)
代 表 取 締 役	池田 東全
所 在 地	【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
U R L	<a href="http://www.ap-japan.jp/">http://www.ap-japan.jp/</a>
会 社 設 立	平成17年 3月
資 本 金 等	28,150千円( 資本準備金含む)
決 算 期	1月31日
主要取引銀行	仙台銀行 中央通支店／三井住友銀行 仙台支店／東邦銀行 仙台支店／みずほ銀行池袋支店
事 業 内 容	LED製品の企画・製造・販売 電光掲示板に関する企画・販売・メンテナンス 店舗建築の企画・設計・施工



## History

平成 17年	3月	仙台市青葉区本町にPNV(昼夜変換型マルチビジョン)の日本国内独占販売のため エーピー・ジャパン株式会社設立
	8月	広域広告システムに特許申請
	12月	仙台市にて屋外広告業の登録(仙台市屋外広告業登録179号)
平成 18年	8月	屋外看板システムに関する実用新案申請
平成 19年	1月	みやぎ産業振興機構の推薦で東京国際フォーラムにて「ベンチャーフェア Japan '07」に出展
	2月	中小企業基盤整備機構の推薦で東京丸ビルにて「ベンチャープラザファンド in Tokyo」に参加
	3月	東北経済産業局の推薦で「トウホクビジネスマッチング in 東証アローズ」に参加
	6月	みちのくベンチャーキャピタル主催の「ベンチャーセミナー」に参加
	9月	内照看板用光源としてLEDモジュールを販売開始
	10月	「第24回 みやぎビジネスマーケット」に参加 広告媒体として東京都港区新橋に PNV704ビジョンW18.3m×H7.4m 設置
平成 20年	4月	世界最大のカラーコード広告媒体として仙台フォーラス斜め向いにPNV704ビジョンW7m×H5m設置 日経新聞、日経MJ、河北新聞にて紹介記事掲載
	5月	主力商品となる100V直結タイプ NSPWシリーズ発売
平成 23年	10月	仙台オフィスを仙台市青葉区本町より仙台市泉区加茂に移転し アート事業部開始、同時にNCルーター機を導入した作業場を設置
平成 24年	12月	宮城県にて特定建設業の許可取得(宮城県知事 特-25 第19953号)
平成 26年	9月	演色性を向上させた新フレキシブルLED 24V-NFLシリーズ発売
	10月	100V直結レンズタイプ 100V-APLW3発売
平成 27年	2月	100V直結タイプの新製品 NSPシリーズ発売



## エーピー・ジャパン 株式会社

東京オフィス 〒176-0012 東京都練馬区豊玉北3-25-2  
TEL 03-5946-3144／FAX 03-5946-3146

仙台オフィス 〒981-3122 宮城県仙台市泉区加茂1-48-8  
TEL022-342-4507／FAX 022-342-4508

H P <http://www.ap-japan.jp>  
Mail [info@ap-japan.jp](mailto:info@ap-japan.jp)