AP JAPAN

LED製品 総合カタログ

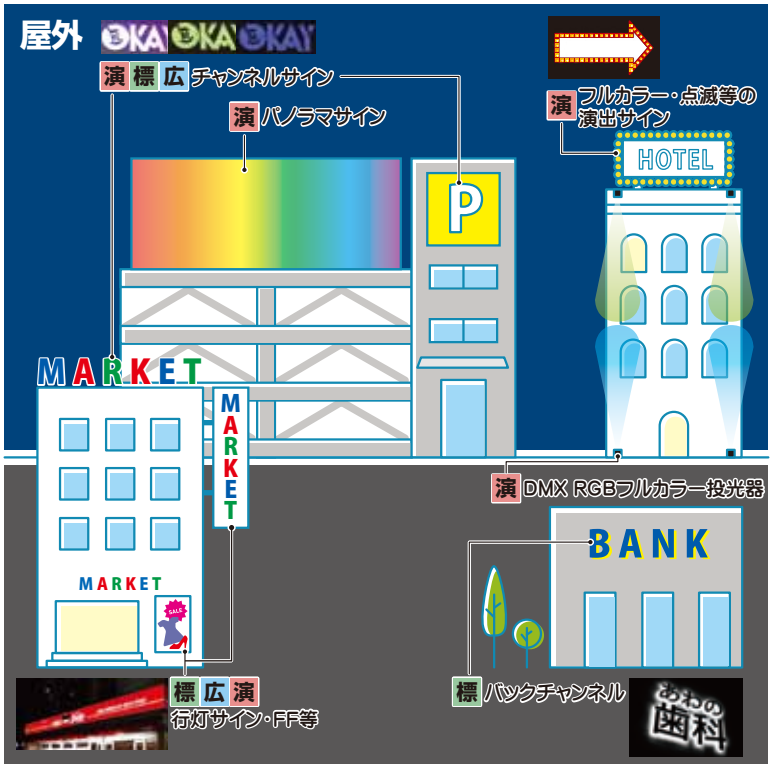


AP-JAPAN
LED Product
General catalog
2025 vol.2

2025

街の様々なシチュエーションに…

右記QRコードの読み込み又は当社YouTubeページより、使用イメージの動画を御覧いただけます。





▶製品種類

行灯向き

広 角LEDモジュール

P01～09

- ■100V-AP12L-HP2
- ■100V-APLL2
- ■100V-APLVL
- ■100V-APLXS
- ■12V-APLW1
- ■エッジライト(12V-ANXSHP6_3W)
- ■24V-APLL2
- ■24V-APLXS
- ■APCU-350/700

チャンネル向き

標 準LEDモジュール

P10～15

- ■100V-12NSP
- ■100V-10NSP
- ■100V-2NSP-Mini
- ■12V-APJ3
- ■12V-APJ2
- ■12V-APJ3-Mini

効 果照明

P16～24

- ■100V-ACNB-V2
- ■100V-21P-150-HP
- ■100V-21P-300-HP
- ■100V-21P-450-HP
- ■100V-21P-600-HP
- ■100V-21P-750-HP
- ■100V-21P-900-HP
- ■12V-LB13S-L480
- ■24V-TFL-10 フレキシブルLEDオプション
- ■シャウラ(24V-WPBAR)
- ■24V-RCBAR

演 出LEDモジュール

P25～38

- ■12V-APJ3-R/G/B
- ■12V-APJ3-RGB
- ■12V-APJ3-Pano
- ■12V-TFL-PM-V3
- ■12V-PANB-600/1200
- ■12V-APPM-RGB-V2
- ■スノーポール(12V-LXSP12-W3S)
- ■24V-TFL-R2/G2/B2
- ■24V-TFL-R/G
- ■24V-12NSP-TF
- ■24V点滅用コントローラー
- ■24V-TFL-RGB2
- ■24V-TFL-RGB
- ■シャウラRGB(24V-WPBAR-RGB)
- ■DMX RGBフルカラー投光器
- ■調光器、コントローラー類

電 源

P39～41

- ■防水対応電源
- ■小型軽量電源(非防水)
- ■増幅器内臓電源
- ■定電流電源

ラ イトパネル

P42～46

- ■屋内フレームレスタイプ(イルミスα)
- ■屋内フレームタイプ(SL70R)
- ■防水フレームタイプ(SO100)
- ■防水フレームタイプ(SO300)
- ■屋内フレームレスタイプ(イルミスRGB)

他 サービス

P47～53

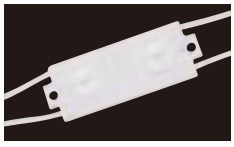
- ■サインボード制作サービス
- ■ノイフレックス
- ■LED配置見積り・組み込みサービス
- ■電子黒板
- ■ケーブル・配線部材

概 要

P54～56

- ■光学特性・マークについて
- ■製品保証
- ■会社概要

広角LEDモジュール

写　真	型　番	備　考	ページ
	100V-AP12L-HP2 100ボルト - エーピー 12エル - エイチピー 2	[100Vレンズモジュール] 6,500K○ 3,000K●	P2
	100V-APLL2 100ボルト - エーピーエルエル2	[100Vレンズモジュール] 6,500K○ 5,000K○ 3,000K●	P3
	24V-APLL2 24ボルト - エーピーエルエル2	[24Vレンズモジュール] 6,500K○ 5,000K○ 3,000K●	P4
	100V-APLVL 100ボルト - エーピーエルブイエル	[100Vレンズモジュール] 6,500K○ 3,000K●	P5
	100V-APLXS 100ボルト - エーピーエルエックスエス	[100Vレンズモジュール] 6,500K○ 5,000K○ 3,000K●	P6
	24V-APLXS 24ボルト - エーピーエルエックスエス	[24Vレンズモジュール] 6,500K○ 5,000K○ 3,000K●	P7
	廃番予定 12V-APLW1 12ボルト - エーピーエルダブル1	[12Vレンズモジュール] 5,000K○ 3,000K●	
	APCU-350/700 エーピーシーユー - 350/700	[定電流レンズモジュール] 6,500K○	P8
	[狭角]エッジライト12V-ANXSHP6_3W エッジライト 12ボルト - エーエヌエックスエスエイチピー 6_3 ワット	[12V側面発光モジュール] 6,500K○	P9

※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。





圧倒的パフォーマンスのハイパワーレンズモデル

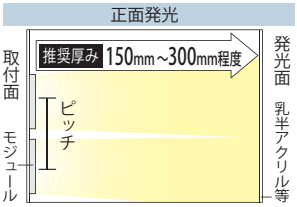
100ボルト-エーピー12エル-エッチピー2

100V-AP12L-HP2

※1 屋外内照 / 屋内 / AC 100V / 広角165° / IP66防水 / 3年保証 / ※2 位相調光 条件付き

品番表記　100V - AP12L-HP2 - 6500K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

・AC100V直結のレンズLEDモジュール　・スイッチング電源不要で最大150個までの連結が可能
・1個ごとにカットして使用が可能



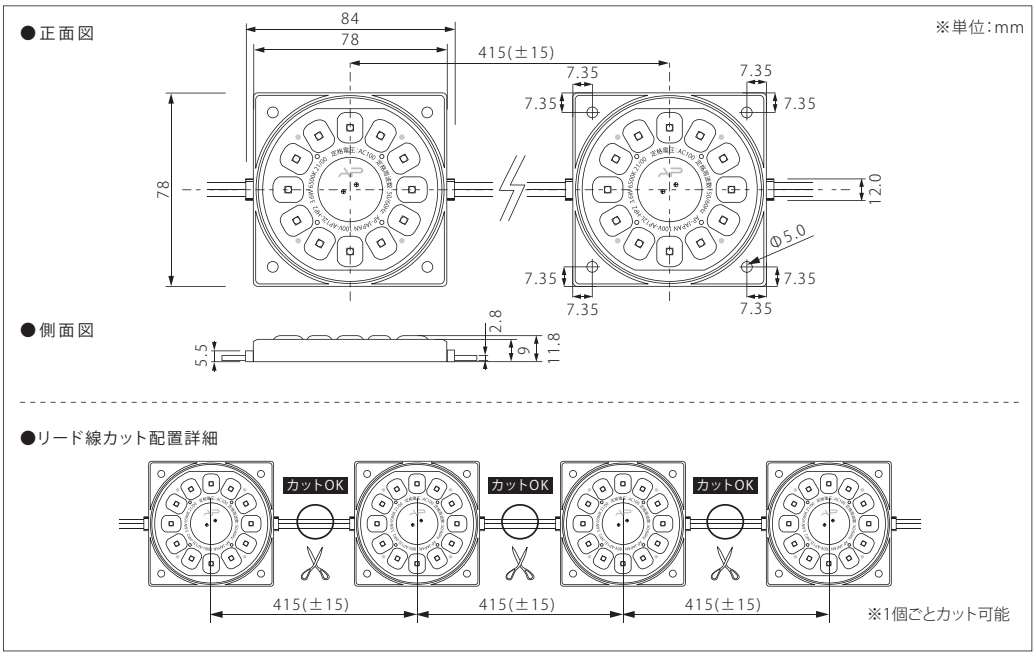
【推奨ピッチ】

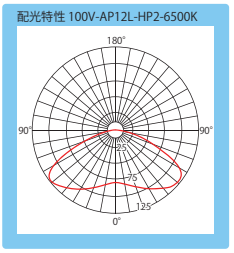
厚み	150mm	160mm	170mm	180mm	190mm	200～300mm
推奨ピッチ	225mm	240mm	305mm	325mm	340mm	400mm
照度	7800lx	ー	4000lx	ー	ー	2600lx

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・上記照度資料は参考データです［検証条件：乳半アクリル t5基準・箱型サイン（サイズW600mm×H1200mm）］

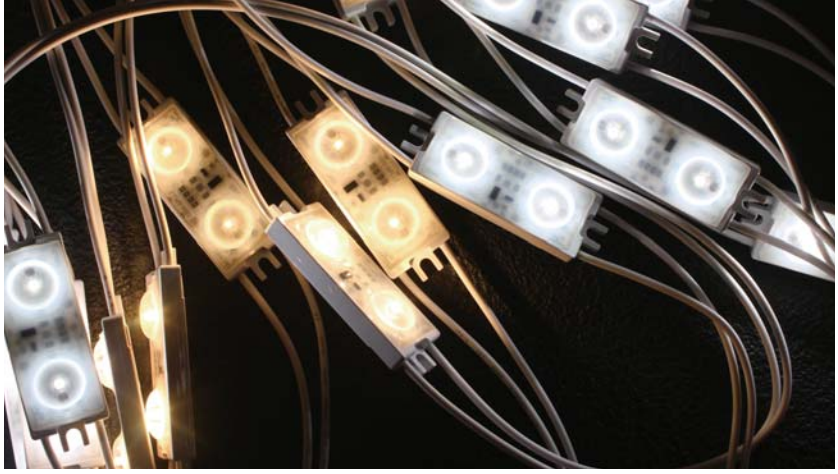
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※3電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-AP12L-HP2-6500K	白	6,500K	439lm	100V	3.6W	0.04A	4VA	PSE HVSF 0.75㎟	165°	84×78×11.8	70g	150個	-20℃～50℃
100V-AP12L-HP2-3000K	電球色	3,000K	400lm										

販売最小単位：10個／梱包単位：30個（在庫状況により変更の場合あり）





＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





広角165°で明るく照射するレンズモジュール

100ボルト-エーピーエルエル2

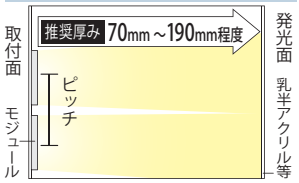
100V-APLL2

※1 屋外内照 屋内 AC100V 広角165° IP65防水 3年保証 ※2 位相調光 条件付き ※3 PSE

品番表記 100V - APLL2 - 6500K
駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度

・AC100V直結のレンズLEDモジュール　・スイッチング電源不要で最大180個までの連結が可能　・1個ごとにカットして使用可能

正面発光



【推奨ピッチ　D(厚み)×2.0】

厚み	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	130mm	140～190mm
推奨ピッチ	140mm	160mm	180mm	200mm	220mm	240mm	260mm	280mm
照度	7600lx	7000lx	4400lx	4000lx	3800lx	3600lx	3200lx	2000～3000lx

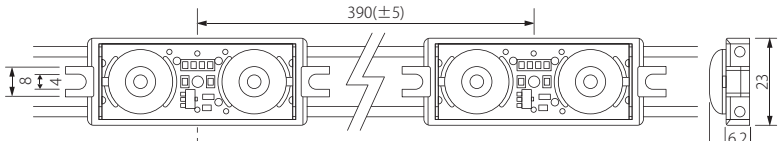
・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・上記照度資料は参考データです［検証条件：乳半アクリル t5 基準・箱型サイン（サイズW600mm×H600mm）］

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※4電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-APLL2-6500K	白	6,500K	212lm	100V	2.45W	0.026A	2.6VA	PSE HVSF 0.75mm²	165°	70×23×10.6	25g	180個	-20℃～50℃
100V-APLL2-5000K		5,000K	211lm										
100V-APLL2-3000K	電球色	3,000K	199lm										

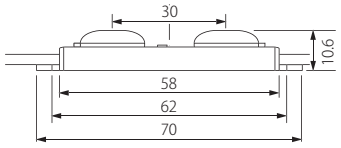
型番	モジュール連結数	消費電力	入力電流	重量
100V-APLL2-［色温度またはカラー］-10	10個	24.5W	0.26A	250g
100V-APLL2-［色温度またはカラー］-20	20個	49W	0.52A	500g
100V-APLL2-［色温度またはカラー］-30	30個	73.5W	0.78A	750g

販売最小単位：10個／梱包単位：10個、20個、30個（在庫状況により変更の場合あり）

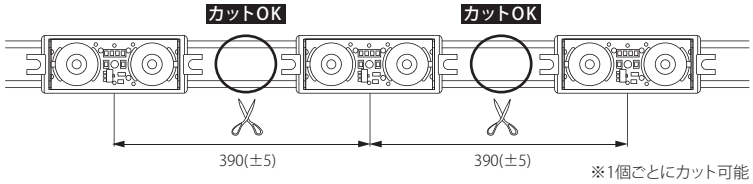
●正面図　※単位：mm



●側面図

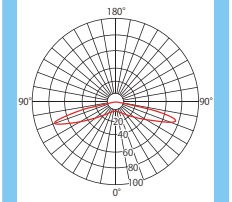


●リード線カット配置詳細

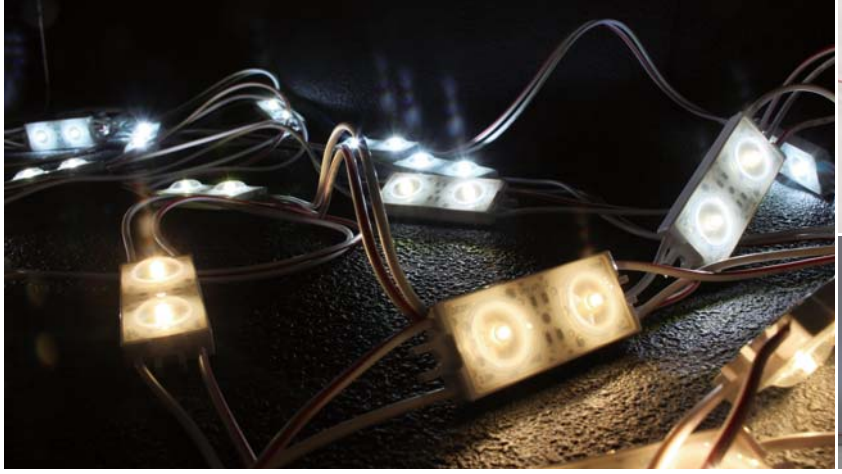


※1個ごとにカット可能

配光特性 100V-APLL2-6500K



＜注意事項＞
※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。
※4 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





24V仕様で電圧降下に強い

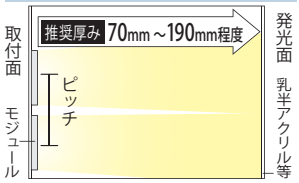
24ボルト-エーピーエルエル2

24V-APLL2

※1 屋外内照 / 屋内 / DC 24V / 広角165° / IP65防水 / 3年保証 / PWM調光 ローボルト

品番表記　24V - APLL2 - 6500K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

正面発光



【推奨ピッチ　D(厚み)×2.0】

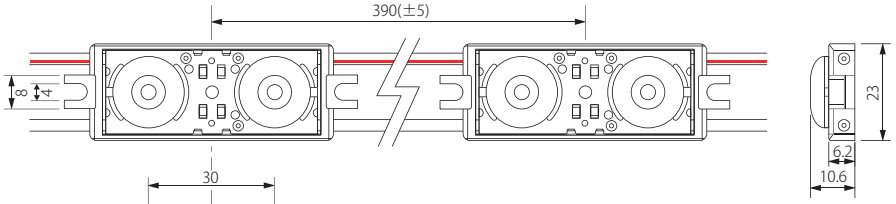
厚み	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	130mm	140～190mm
推奨ピッチ	140mm	160mm	180mm	200mm	220mm	240mm	260mm	280mm
照度	7600lx	7000lx	4400lx	4000lx	3800lx	3600lx	3200lx	2000～3000lx

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・上記照度資料は参考データです［検証条件：乳半アクリル t5基準・箱型サイン（サイズW600mm×H600mm）］

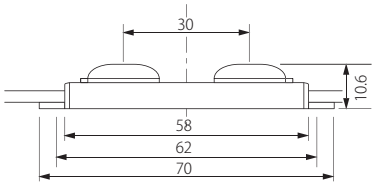
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
24V-APLL2-6500K	白	6,500K	251lm	DC24V	2.3W	0.096A	HVSF 0.75mm²	165°	70×23×10.6	23g	40個	-20℃～50℃
24V-APLL2-5000K		5,000K	248lm									
24V-APLL2-3000K	電球色	3,000K	201lm									

販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

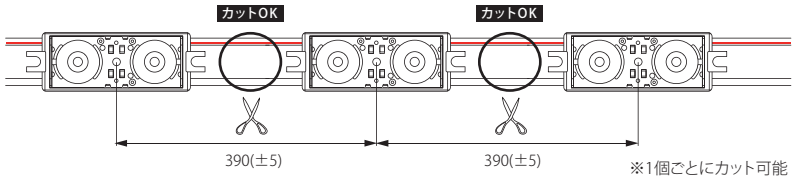
●正面図　※単位：mm



●側面図

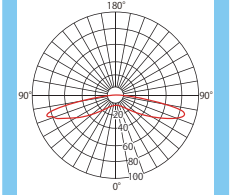


●リード線カット配置詳細



※1個ごとにカット可能

配光特性 24V-APLL2-6500K



＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





AC100V直結の看板専用モジュール

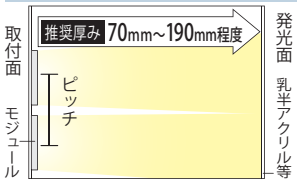
100ボルト-エーピーエルブイエル

100V-APLVL

※1 屋外内照 / 屋内 / AC 100V / 広角165° / IP65防水 / 2年保証 / ※2 位相調光 条件付き

品番表記　100V - APLVL - 6500K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

正面発光



【推奨ピッチ　D(厚み)×2.0】

厚み	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	130mm	140~190mm
推奨ピッチ	140mm	160mm	180mm	200mm	220mm	240mm	260mm	280mm
照度	7800lx	7500lx	4800lx	4200lx	4000lx	3800lx	3500lx	2000~3000lx

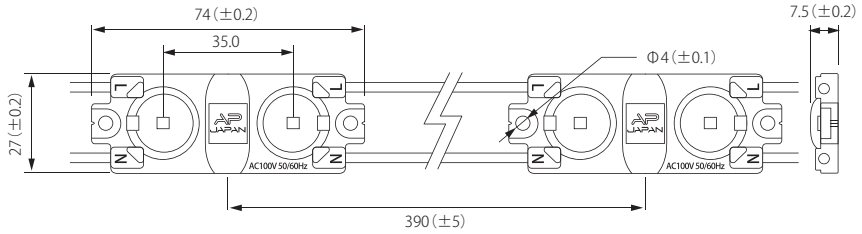
・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・上記照度資料は参考データです［検証条件：乳半アクリル t5基準・箱型サイン（サイズW600mm×H600mm）］

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※3電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-APLVL-6500K	白	6,500K	219lm	100V	2.6W	0.028A	2.78VA	PSE HVSF 0.75㎟	165°	74×27×7.5	30g	90個	-20℃~50℃
100V-APLVL-3000K	電球色	3,000K	ー										

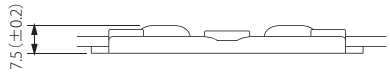
販売最小単位：10個／梱包単位：30個（在庫状況により変更の場合あり）

※単位：mm

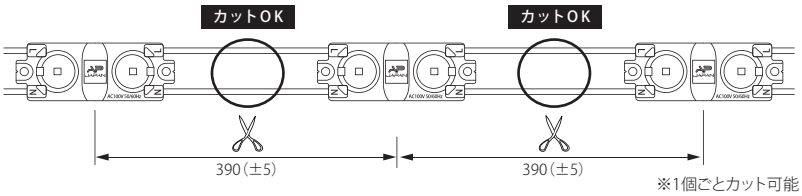
●正面図



●側面図



●リード線カット配置詳細



※1個ごとカット可能

＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。







配光の良い薄型看板向け小型広角モジュール

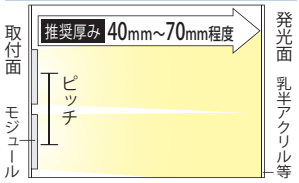
100ボルト-エーピーエルエックスエス

100V-APLXS 偶数個仕様 2個1回路

※1 屋外内照 屋内 AC 100V 広角 165° IP65 防水 3年保証 ※2 位相調光 条件付き

品番表記　100V - APLXS - 6500K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

正面発光



【推奨ピッチ　D(厚み)×2.0】

厚み	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65~70mm
推奨ピッチ	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	126mm
照度	9000lx	—	5500lx	—	3500lx	2500lx

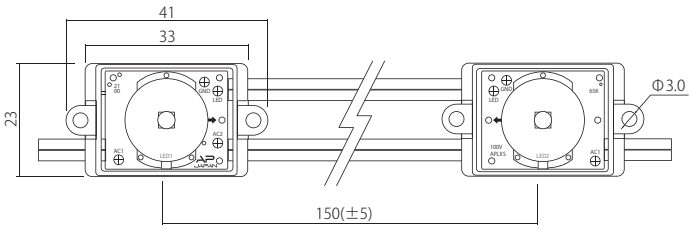
・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・上記照度資料は参考データです［検証条件：乳半アクリル t5基準・箱型サイン（サイズW600mm×H600mm）］

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※3電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-APLXS-6500K	白	6,500K	132lm (2個使用時)	100V	1.32W (2個使用時)	0.0146A (2個使用時)	1.46VA (2個使用時)	UL2468 HVSF 0.5㎟	165°	41×23×10.8	8.5g	300個	-20℃~50℃
100V-APLXS-5000K	白	5,000K	129lm (2個使用時)										
100V-APLXS-3000K	電球色	3,000K	122lm (2個使用時)										

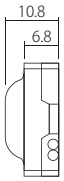
販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

※単位：mm

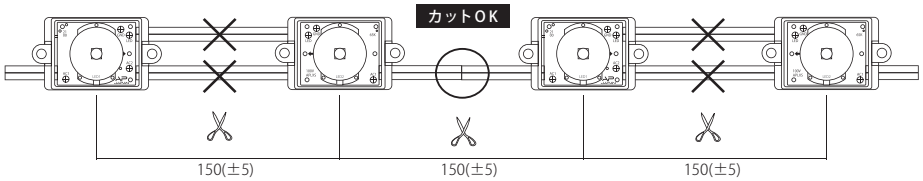
●正面図



●側面図

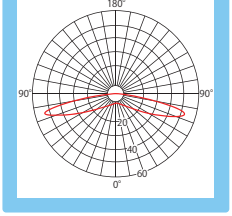


●リード線カット配置詳細



※2個ごとにカット可能

配光特性 100V-APLXS-6500K



＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





無極性回路で簡単接続できる薄型看板向け24Vミニレンズ

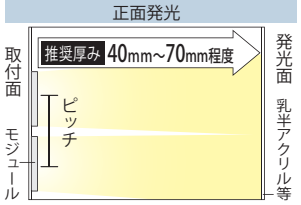
24V-APLXS

24ボルト-エーピーエルエックスエス

※1 屋外内照 / 屋内 / DC 24V 極性なし / 広角165° / IP65 防水 / 3年保証 / PWM調光 ローボルト

品番表記　24V - APLXS - 6500K
駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度

正面発光



【推奨ピッチ　D(厚み)×2.0】　※12V-APLW1共通

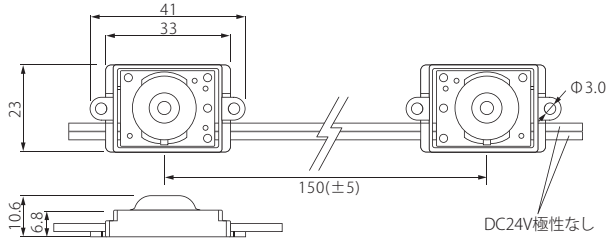
厚み	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65~70mm
推奨ピッチ	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	126mm
照度	9000lx	—	5500lx	—	3500lx	2500lx

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・上記照度資料は参考データです［検証条件：乳半アクリルt5基準・箱型サイン（サイズW600mm×H600mm）］

モデル名	カラー	色温度	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
24V-APLXS-6500K	白	6,500K	DC24V	0.65W	0.027A	AWG20	165°	41×23×10.6	8.5g	80個	-20℃~50℃
24V-APLXS-5000K		5,000K									
24V-APLXS-3000K	電球色	3,000K									

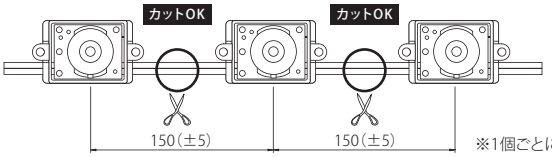
販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

●正面図　※単位：mm



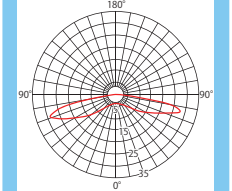
●側面図

●リード線カット配置詳細



※1個ごとにカット可能

配光特性 24V-APLXS-6500K







廃番予定　在庫終了次第、24V-APLXSへ切り替えとなります

12V-APLW1

推奨厚み 40mm~70mm程度

12ボルト-エーピーエルダブル1

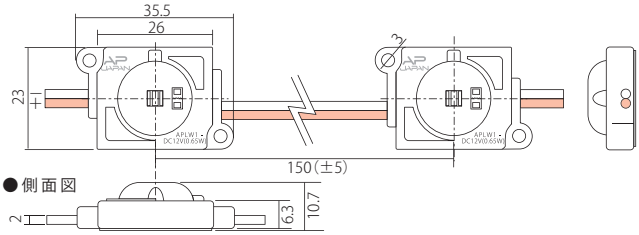
※1 屋外内照 / 屋内 / DC 12V / 広角165° / IP65 防水 / 3年保証 / PWM調光 ローボルト

品番表記　12V - APLW1 - 5000K
駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APLW1-5000K	白	5,000K	59.9lm	DC12V	0.65W	0.054A	UL2468 AWG20	165°	35.5×23×10.7	8.5g	50個	-20℃~50℃
12V-APLW1-3000K	電球色	3,000K	56.0lm									

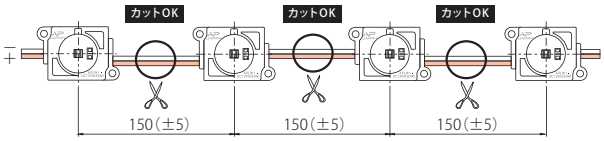
販売最小単位：10個／梱包単位：30個（在庫状況により変更の場合あり）

●正面図



●側面図

●リード線カット配置詳細　※単位：mm



※1個ごとにカット可能

＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





内照式看板などの面発光ユニット向け定電流レンズモジュール

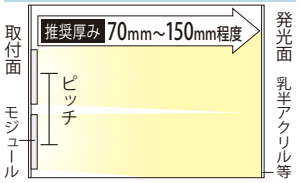
エーピーシーユー-350/700

APCU-350/700

※1 屋外内照 / 屋内 / 定電流 / 広角165° / IP65防水 / 2年保証

品番表記 APCU-350/700 製品名

正面発光



【推奨ピッチ　D(厚み)×2.0】

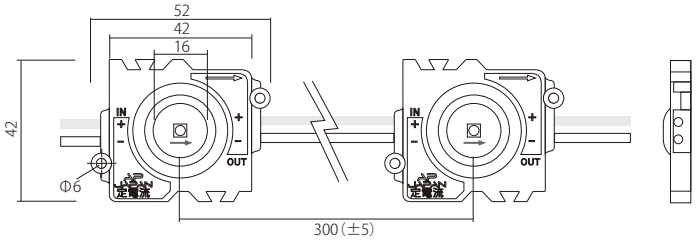
厚み	70mm	80mm	90mm	100mm	110~150mm
推奨ピッチ	140mm	160mm	180mm	200mm	220mm

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

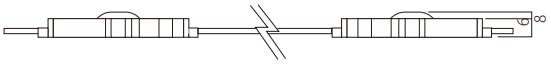
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
APCU-350/700	白	6,500K	—	2.9V	1.01W	350mA	PSE HVSF 0.75mm²	165°	52×42×8	18.5g ※ワイヤー含まず	-20℃～50℃
			271lm	3.05V	2.1W	700mA					

最小販売単位:10個・梱包単位:30個(在庫状況により変更の場合あり)

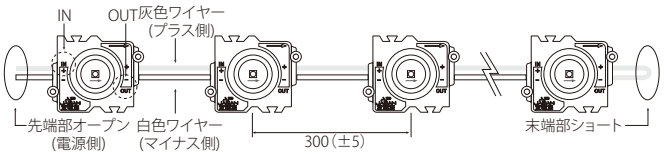
●正面図　※単位:mm



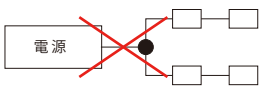
●側面図



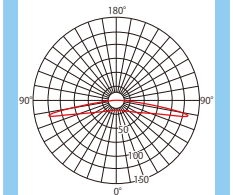
●取付け詳細



■並列接続禁止



配光特性 APCU350/700-6500K



APCU-350/700推奨電源(別売り)

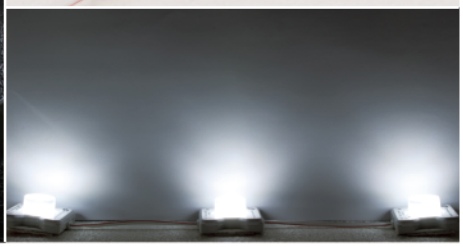


・定電流電源は、接続するLEDモジュール個数に合わせてお選びください
・ELC12-36-R35の在庫についてはお問い合わせください
・電源の詳細はP41をご覧ください

定電流	電源	電源電圧		モジュール接続個数	
	型番(TDKラムダ(株))	最小	最大	最小	最大
350mA	ELC12-36-R35	3V	36V	1個	12個
700mA	ELC12-18-R70	3V	18V	1個	5個
	ELC90-130-R70	50V	130V	17個	42個

<注意事項>　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





側面取付け専用LED。袖看板などの両面発光タイプに最適

エッジライト（12ボルト-エーエヌエックスエスエイチピー6_3ワット）

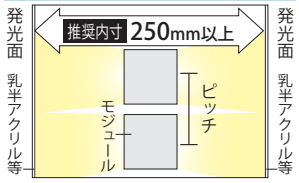
エッジライト（12V-ANXSHP6_3W）

品番表記

12V - ANXSHP6_3W - 6500K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

※1 屋外内照 / 屋内 / DC12V / 照射40° / IP66防水 / 2年保証 / PWM調光（ローボルト）

側面発光



【推奨ピッチ】

厚み	250mm	300mm	350mm
推奨ピッチ	70mm	90mm	110mm

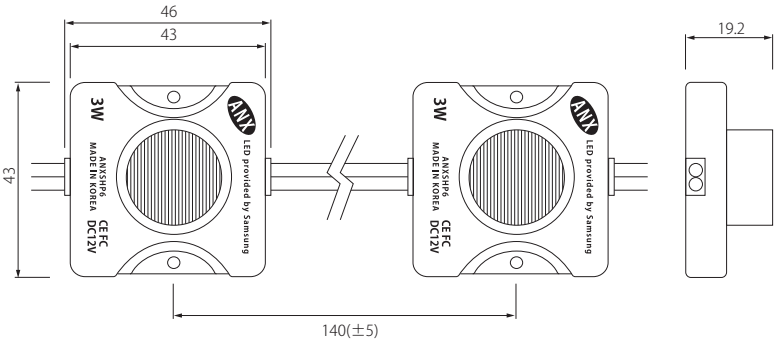
・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります
・推奨ピッチ検証条件：乳半アクリル t5基準、箱型サイン（サイズW600mm×H1200mm）

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-ANXSHP6_3W-6500K	白	6,500K	218lm	DC12V	3W	0.25A	AWG19	40°	46×43×19.2	15g	15個	-20℃～50℃

販売最小単位：5個／梱包単位：25個（在庫状況により変更の場合あり）

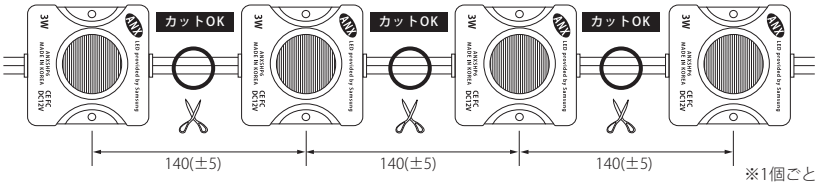
※単位：mm

●正面図



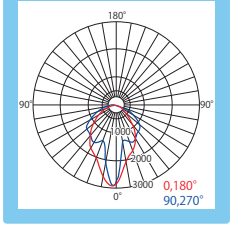
●側面図

●リード線カット配置詳細

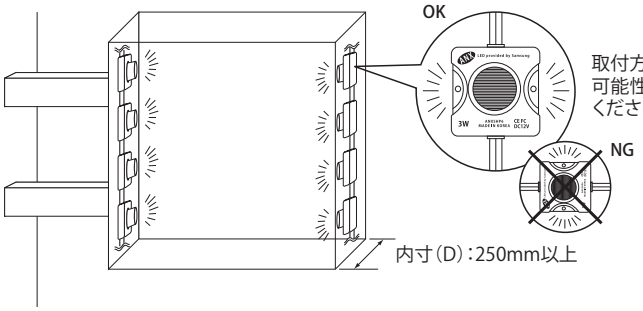


※1個ごとにカット可能

配光特性 12V-ANXSHP6_3W-6500K



■設置イメージ



取付方向を誤ると、配光が変わる可能性がございますので、ご注意ください。

＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

標準LEDモジュール

写　真	型　番	備　考	ページ
	100V-12NSP 100ボルト - 12エヌエスピー	[100Vモジュール] 8,000K ○ 6,500K ○ 5,000K ○ 4,000K ○ 3,000K ● 2,500K ● レッド ● グリーン ● ブルー ●	P11
	100V-10NSP 100ボルト - 10エヌエスピー	[100Vモジュール] 8,000K ○ 6,500K ○ 5,000K ○ 4,000K ○ 3,000K ● 2,500K ● レッド ●	P12
	12V-APJ3 12ボルト - エーピージェイ3	[12Vモジュール] 8,000K ○ 6,500K ○ 3,000K ●	P13
	12V-APJ2 12ボルト - エーピージェイ2	[12Vモジュール] 8,000K ○ 6,500K ○ 3,000K ●	
	100V-2NSP-Mini 100ボルト - 2エヌエスピー - ミニ	[100Vモジュール] 6,500K ○ 5,000K ○ 4,000K ○ 3,000K ●	P14
	12V-APJ3-Mini 12ボルト - エーピージェイ3 - ミニ	[12Vモジュール] 6,500K ○ 5,000K ○ 4,000K ○ 3,000K ●	P15

※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。







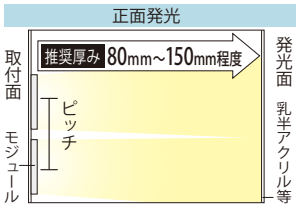
最大連結数400個・看板厚80mm以上推奨

100ボルト-12エヌエスピー

100V-12NSP 偶数個仕様 2個1回路

※1 屋外内照 / 屋内 / AC100V / 照射120° / IP66防水 / ※2 3年保証 / ※2 位相調光 条件付き / ※3 PSE

品番表記　100V - 12NSP - 6500K
（100V：駆動電圧　12NSP：シリーズ名　6500K：色温度）



【推奨ピッチ　D（厚み）×1.0】

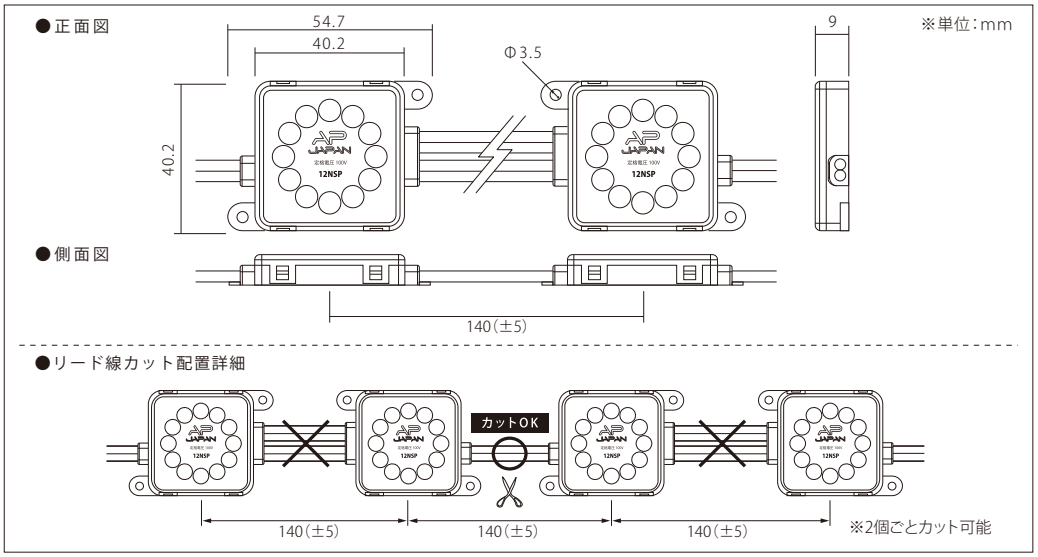
厚み	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	130mm	135~150mm
推奨ピッチ	80mm	90mm	100mm	110mm	120mm	130mm	135mm

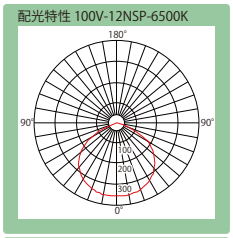
・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

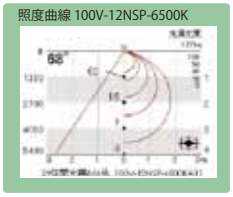
モデル名	カラー	色温度	演色性	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※4電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-12NSP-8000K	白	8,000K	Ra65	172lm (2個使用時)	100V	2W (2個使用時)	0.0206A (2個使用時)	2.06VA (2個使用時)	PSE HVFF 0.75㎟	120°	54.7×40.2×9	25g	400個	-20℃～50℃
100V-12NSP-6500K		6,500K	Ra80	177lm (2個使用時)										
100V-12NSP-5000K		5,000K		189lm (2個使用時)										
100V-12NSP-4000K		4,000K		174lm (2個使用時)										
100V-12NSP-3000K	電球色	3,000K		163lm (2個使用時)										
100V-12NSP-2500K		2,500K	Ra90	129lm (2個使用時)										
100V-12NSP-R	赤	R	—	—										
100V-12NSP-G	緑	G												
100V-12NSP-B	青	B												

型番	モジュール連結数	消費電力	入力電流	重量
100V-12NSP-色温度またはカラー-10	10個	10W	0.103A	250g
100V-12NSP-色温度またはカラー-20	20個	20W	0.206A	500g
100V-12NSP-色温度またはカラー-50	50個	50W	0.515A	1,250g

販売最小単位：10個／梱包単位：10個、20個、50個（在庫状況により変更の場合あり）







連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞
※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。
※4 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





最大連結数400個・看板厚80mm以上推奨

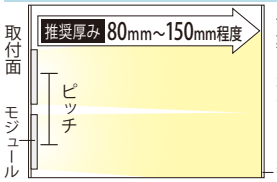
100ボルト-10エヌエスピー

100V-10NSP 偶数個仕様 2個1回路

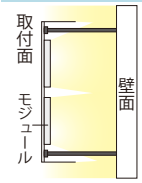
屋外back channel※1 屋外内照 屋内 AC100V 照射120° IP66防水 3年保証※2 位相調光※3 PSE

品番表記 100V - 10NSP - 6500K
駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度

正面発光



バックチャンネル



【推奨ピッチ】

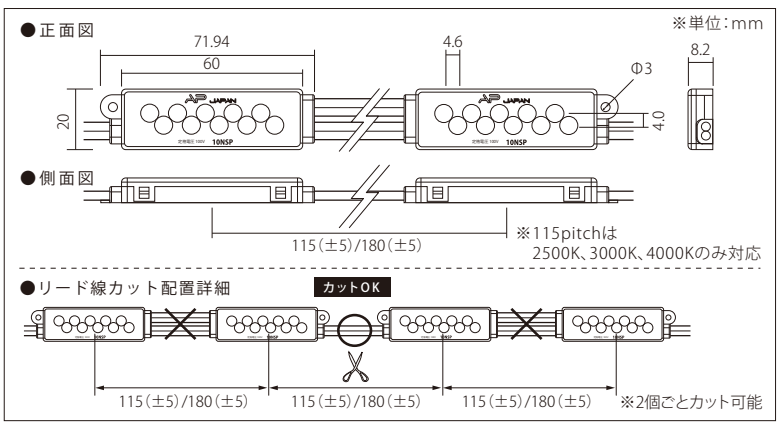
厚み	80mm未満	80mm	100mm	120mm	130mm	150mm
推奨ピッチ	配置不可	90×60mm	110×65mm	130×75mm	135×75mm	140×75mm

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

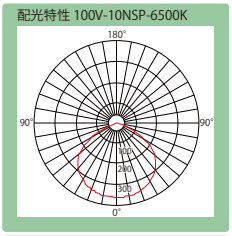
モデル名	カラー	色温度	演色性	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※4電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-10NSP-8000K	白	8,000K	Ra65	140lm (2個使用時)	100V	2W (2個使用時)	0.0207A (2個使用時)	2.07VA (2個使用時)	PSE HVFF 0.75㎟	120°	71.94×20×8.2	20g	400個	-20℃～50℃
100V-10NSP-6500K		6,500K	Ra80	157lm (2個使用時)										
100V-10NSP-5000K		5,000K		166lm (2個使用時)										
100V-10NSP-4000K		4,000K		154lm (2個使用時)										
100V-10NSP-3000K	電球色	3,000K		145lm (2個使用時)										
100V-10NSP-2500K		2,500K	Ra90	114lm (2個使用時)										
100V-10NSP-4000K 115Pitch	白	4,000K	Ra80	154lm (2個使用時)										
100V-10NSP-3000K 115Pitch	電球色	3,000K		145lm (2個使用時)										
100V-10NSP-2500K 115Pitch		2,500K	Ra90	114lm (2個使用時)										
100V-10NSP-R	赤	R		–										

型番	モジュール連結数	消費電力	入力電流	重量
100V-10NSP-[色温度またはカラー]-10	10個	10W	0.1035A	200g
100V-10NSP-[色温度またはカラー]-20	20個	20W	0.207A	400g
100V-10NSP-[色温度またはカラー]-50	50個	50W	0.5175A	1,000g
100V-10NSP-[色温度またはカラー]115Pitch-10	10個	10W	0.1035A	200g
100V-10NSP-[色温度またはカラー]115Pitch-20	20個	20W	0.207A	400g
100V-10NSP-[色温度またはカラー]115Pitch-50	50個	50W	0.5175A	1,000g

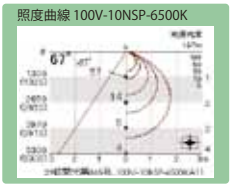
販売最小単位：10個／梱包単位：10個、20個、50個（在庫状況により変更の場合あり）



配光特性 100V-10NSP-6500K



照度曲線 100V-10NSP-6500K

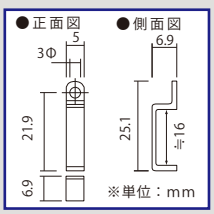


取付クリップ（別売り）

品番：TOR-10NSP



※製品を両面テープで固定した後、クリップで押さえます。



連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞
※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。
※4 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





信頼性とあらゆる環境で使用可能なDC12V・3球モジュール

屋外back channel※1 / 屋外内照 / 屋内 / DC 12V / 照射120° / IP67防水 / 2年保証 / PWM調光 ローボルト

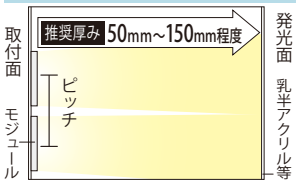
12V-APJ3

単色カラー R/G/B（P26）、フルカラー（P28）、
パノラマフルカラー（P31）製品もございます

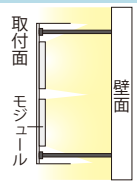
12ボルト-エーピージェイ3

品番表記　12V - APJ3 - 6500K
（12V：駆動電圧　APJ3：シリーズ名　6500K：色温度）

正面発光



バックチャンネル



【推奨ピッチ】

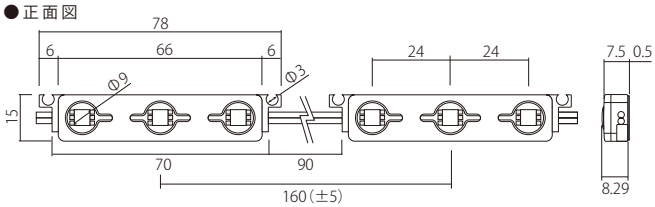
厚み	50mm未満	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120~150mm
推奨ピッチ	配置不可	85×40mm	90×50mm	100×55mm	110×60mm	120×70mm	130×80mm	140×90mm	150×100mm

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APJ3-8000K	白	8,000K	74.3lm	DC12V	0.72W	0.06A	0.75㎟相当	120°	78×15×8.29	8g	50個	-20℃～50℃
12V-APJ3-6500K		6,500K	67.7lm									
12V-APJ3-3000K	電球色	3,000K	69.2lm									

販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

●正面図

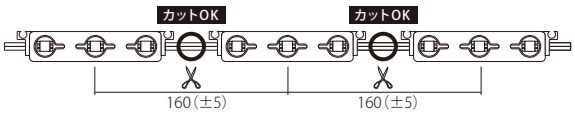


●側面図



※単位：mm

●リード線カット配置詳細



※1個ごとカット可能





信頼性とあらゆる環境で使用可能なDC12V・2球モジュール

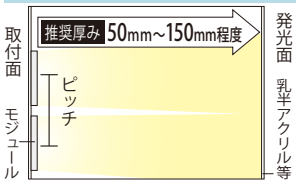
屋外back channel※1 / 屋外内照 / 屋内 / DC 12V / 照射120° / IP67防水 / 2年保証 / PWM調光 ローボルト

12V-APJ2

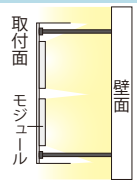
12ボルト-エーピージェイ2

品番表記　12V - APJ2 - 6500K
（12V：駆動電圧　APJ2：シリーズ名　6500K：色温度）

正面発光



バックチャンネル



【推奨ピッチ】

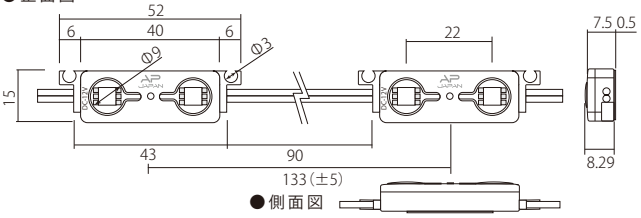
厚み	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120~150mm
推奨ピッチ	60×40mm	65×50mm	70×55mm	80×60mm	90×70mm	100×80mm	110×90mm	120×100mm

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

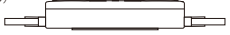
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APJ2-8000K	白	8,000K	47.2lm	DC12V	0.72W	0.06A	0.75㎟相当	120°	52×15×8.29	6.5g	50個	-20℃～50℃
12V-APJ2-6500K		6,500K	47.9lm									
12V-APJ2-3000K	電球色	3,000K	48.6lm									

販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

●正面図

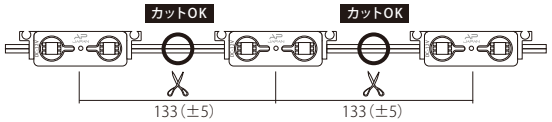


●側面図



※単位：mm

●リード線カット配置詳細



※1個ごとカット可能

＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。







厚み40mmからの薄型看板やチャンネル文字に最適

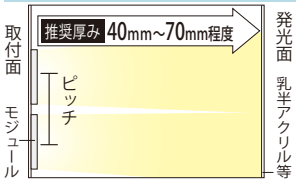
100ボルト-2エヌエスピー-ミニ

100V-2NSP-Mini

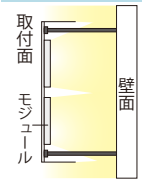
屋外back channel ※1　屋外内照　屋内　AC100V　照射120°　IP66防水　3年保証　※2 位相調光 条件付き

品番表記　100V - 2NSP-Mini - 6500K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

正面発光



バックチャンネル



【推奨ピッチ】

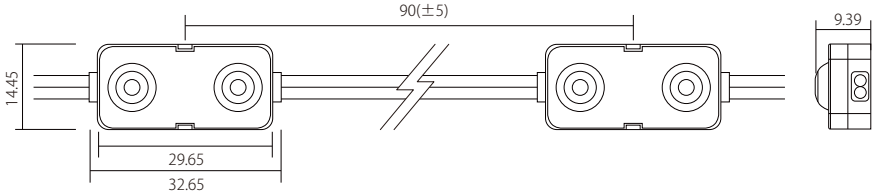
厚み	40mm未満	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm	65mm	70mm
推奨ピッチ	非推奨	50×30mm	60×32.5mm	70×35mm	75×37.5mm	80×40mm	82.5×42.5mm	85×45mm

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

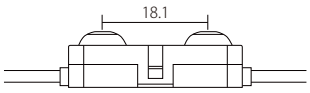
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※3電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
100V-2NSP-Mini-6500K	白	6,500K	51.9lm	100V	0.49W	0.0055A	0.55VA	UL2468 AWG 20 0.5㎟	120°	32.65×14.45×9.39	4g	100個	-20℃～50℃
100V-2NSP-Mini-5000K		5,000K	51.6lm										
100V-2NSP-Mini-4000K		4,000K	—										
100V-2NSP-Mini-3000K	電球色	3,000K	48.8lm										

販売最小単位：10個／梱包単位：30個（在庫状況により変更の場合あり）

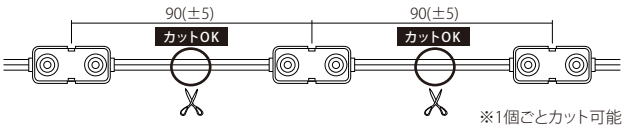
●正面図　※単位：mm



●側面図

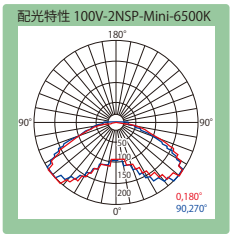


●リード線カット配置詳細

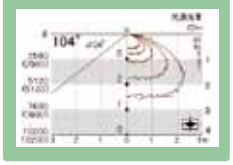


※1個ごとカット可能

配光特性 100V-2NSP-Mini-6500K

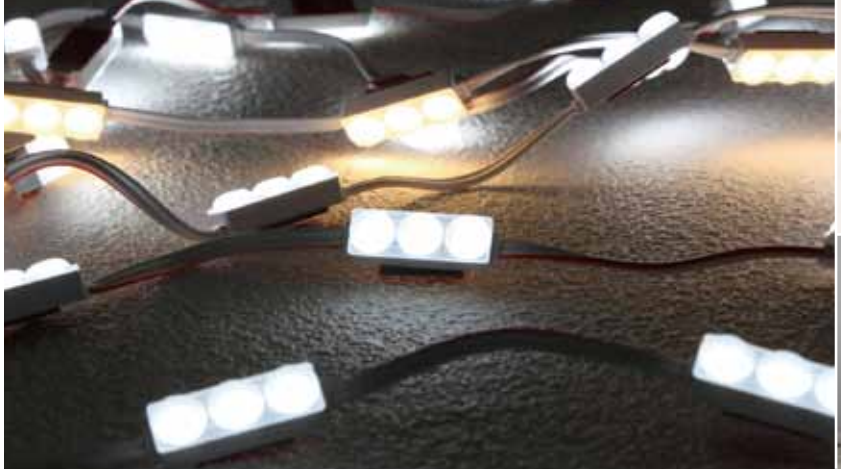


照度曲線 100V-2NSP-Mini-6500K



連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。







信頼性とあらゆる用途で使用可能なDC12V・小型3球モジュール

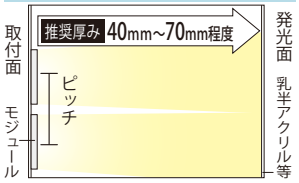
12ボルト-エーピージェイ3-ミニ

12V-APJ3-Mini

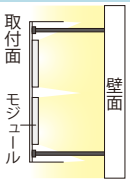
屋外back channel ※1 / 屋外内照 / 屋内 / DC12V / 照射165° / IP66防水 / 2年保証 / PWM調光

品番表記　12V - APJ3-Mini - 6500K
（12V：駆動電圧　APJ3-Mini：シリーズ名　6500K：色温度）

正面発光



バックチャンネル



【推奨ピッチ】

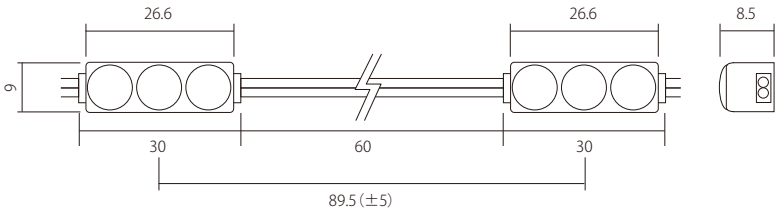
厚み	40mm	45mm	50mm	55～70mm
推奨ピッチ	45×35mm	50×35mm	60×45mm	65×50mm

・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APJ3-Mini-6500K	白	6,500K	50.8lm	DC12V	0.48W	0.04A	0.5㎟相当	165°	30×9×8.5	5g	50個	-20℃～50℃
12V-APJ3-Mini-5000K		5,000K	54.4lm									
12V-APJ3-Mini-4000K		4,000K	56.9lm									
12V-APJ3-Mini-3000K	電球色	3,000K	66.9lm									

販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

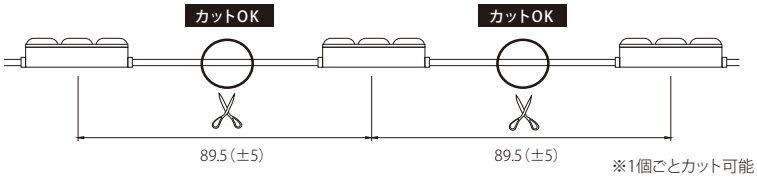
●正面図　※単位：mm



●側面図

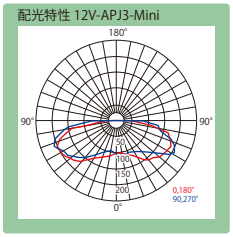


●リード線カット配置詳細

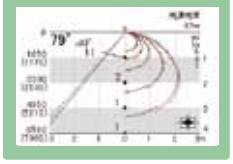


※1個ごとカット可能

配光特性 12V-APJ3-Mini

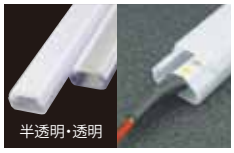


照度曲線 12V-APJ3-Mini-4000K



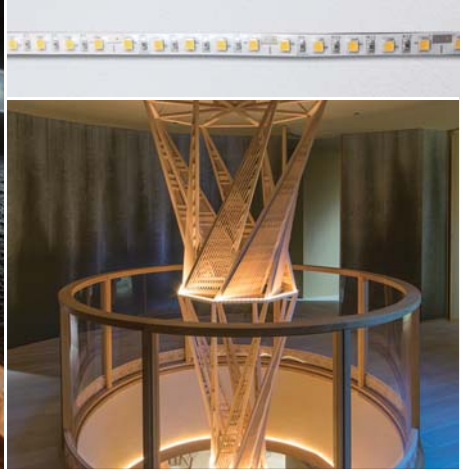
＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

効果照明

写　真	型　番	備　考	ページ
	**24V-TFL-10** 24ボルト - ティーエフエル - 10	**[24Vフレキシブルフレキシブル]** 8,000K○ 6,500K○ 5,000K○ 4,000K○ 3,500K● 3,000K● 2,700K● 2,500K● 2,200K●	P17
	**シャウラ 24V-WPBAR** シャウラ 24ボルト - ダブルピーバー	**[24Vバー型製品]** 6,500K○ 5,000K○ 2,700K●	P18・20
	**24V-RCBAR** 24ボルト - アールシーバー	**[24Vバー型製品]** 5,000K○ 2,700K●	P19・20
	**100V-ACNB-V2** 100ボルト - エーシーエヌビー - ブイ2	**[100Vバー型製品]** 6,500K○ 3,000K●	P21
	**100V-21P-150-HP** 100ボルト - 21ピー - 150 - エイチピー	**[100Vバー型製品]** 5,000K○ 2,700K●	P22・23
	**12V-LB13S-L480** 12ボルト - エルビー 13エス - エル480	**[12Vバー型製品]** 7,000K○ 5,000K○ 3,000K●	P24
取 付 部 材			
	**TOR-24VTFL-10-OR** ティーオーアール - 24ボルトティーエフエル - 10 - オーアール	**[24V-TFL-10 取付レール]**	P17
	**TOR-24VTFL-10R** ティーオーアール - 24ボルトティーエフエル - 10アール		
	**TOR-24VTFL** ティーオーアール - 24ボルトティーエフエル	**[24V-TFL-10 取付クリップ]**	

※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。





豊富な色温度。フレキシブルタイプで間接照明に最適

24ボルト-ティーエフエル-10

24V-TFL-10

単色カラー R/G/B（P27）、フルカラー（P29）、
パノラマフルカラー（P31）製品もございます

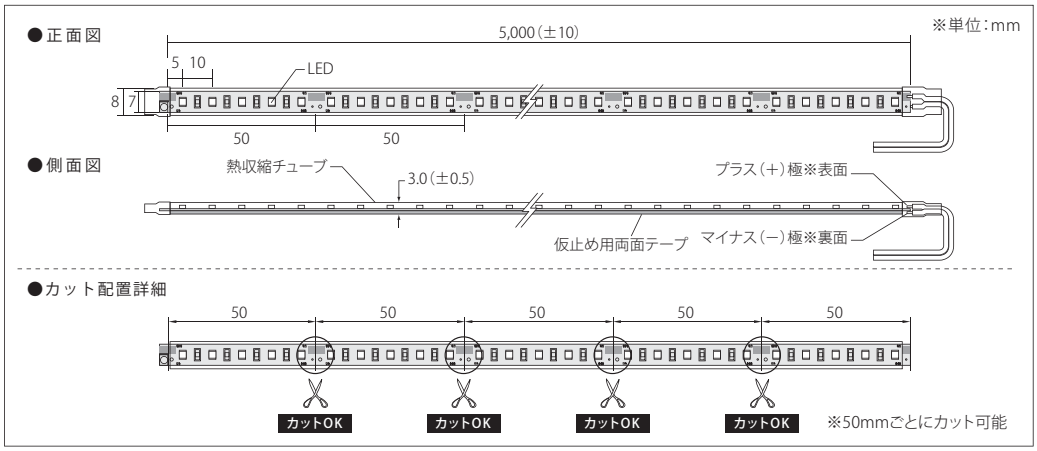
品番表記

屋内 / DC 24V / 照射 120° / 2年保証 / PWM調光（ローボルト）

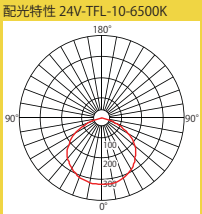
24V - TFL-10 - 6500K
駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度

・幅7mm/調光（PWM）可能　・最大連結5m（5m1リールで繋ぎ無しで使用可能）
・50mm単位（5球ごと）でカット可能　※防水ではありません。

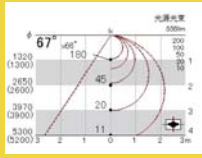
モデル名	カラー	色温度	全光束	演色性	入力電圧	消費電力	消費電流	※1電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結長	使用温度
24V-TFL-10-8000K	白	8,000K	546lm/m	Ra65	DC24V	5.8W/m	0.24A/m	UL2468 AWG 22	120°	5000×8×3	5m	-20℃～50℃
24V-TFL-10-6500K		6,500K	558lm/m	Ra80								
24V-TFL-10-5000K		5,000K	538lm/m									
24V-TFL-10-4000K		4,000K	534lm/m									
24V-TFL-10-3500K	温白色	3,500K	529lm/m									
24V-TFL-10-3000K	電球色	3,000K	502lm/m									
24V-TFL-10-2700K		2,700K	435lm/m	Ra90								
24V-TFL-10-2500K		2,500K	405lm/m									
24V-TFL-10-2200K		2,200K	348lm/m									



配光特性 24V-TFL-10-6500K



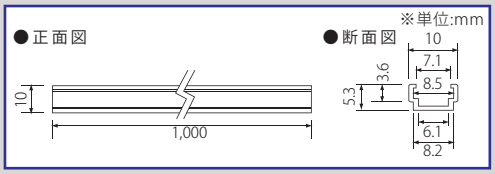
照度曲線 24V-TFL-10-6500K



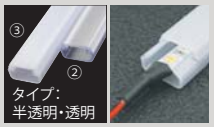
取付レール（別売り）

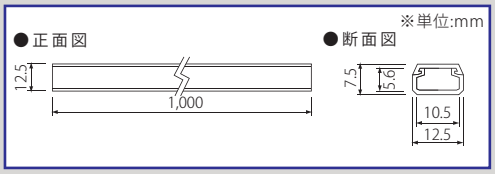
品番：①TOR-24VTFL-10-OR





②TOR-24VTFL-10R-C（透明）
③TOR-24VTFL-10R-HC（半透明）



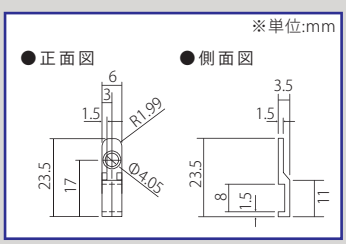


取付クリップ（別売り）

品番：TOR-24VTFL



仕様及び素材は商品改良のため、予告なく変更することがありますので、都度、最新版を御確認ください。





連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞　※1 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。



屋外使用可能なシームレスバータイプ。ライン照明に最適!

シャウラ（24ボルト-ダブルピーバー）

シャウラ(24V-WPBAR)

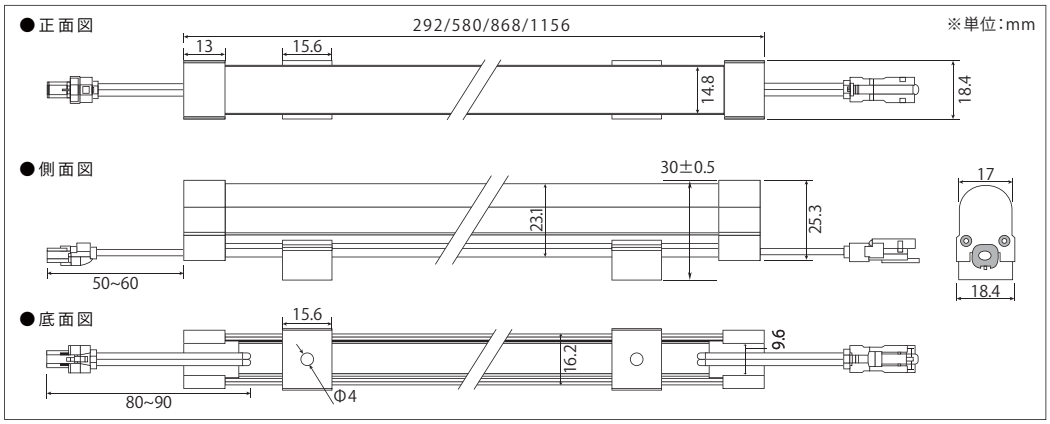
特注サイズ（P20）、フルカラー（P30）製品もございます

※1 屋外 / DC 24V / 照射 120° / IP65 防水 / 1年保証 / PWM調光

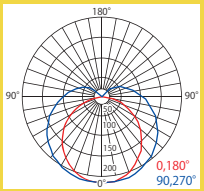
品番表記 24V - WPBAR - 292 - 6500K
（24V：駆動電圧 / WPBAR：シリーズ名 / 292：サイズ / 6500K：色温度）

・屋外露出でも使用可能（アッパーでの設置も可）　・灯具の繋ぎ目が分からないシームレスタイプ
・調光（PWM調光）可能　・最大連結5m　・演色性Ra80以上

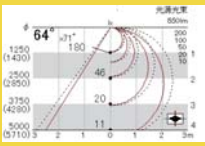
モデル名	カラー	色温度	全光束	演色性	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結長	使用温度
24V-WPBAR-292-6500K	白	6,500K	413lm	Ra80以上	DC24V	3.25W	0.14A	UL1007 AWG20	120°	292×18.4×25.3	65g	5m	-20℃～50℃
24V-WPBAR-292-5000K	白	5,000K	428lm										
24V-WPBAR-292-2700K	電球色	2,700K	330lm										
24V-WPBAR-580-6500K	白	6,500K	821lm			6.5W	0.27A			580×18.4×25.3	120g		
24V-WPBAR-580-5000K	白	5,000K	850lm										
24V-WPBAR-580-2700K	電球色	2,700K	656lm										
24V-WPBAR-868-6500K	白	6,500K	1229lm			9.75W	0.41A			868×18.4×25.3	175g		
24V-WPBAR-868-5000K	白	5,000K	1272lm										
24V-WPBAR-868-2700K	電球色	2,700K	982lm										
24V-WPBAR-1156-6500K	白	6,500K	1636lm			13W	0.54A			1156×18.4×25.3	230g		
24V-WPBAR-1156-5000K	白	5,000K	1694lm										
24V-WPBAR-1156-2700K	電球色	2,700K	1307lm										



配光特性 24V-WPBAR-580-5000K



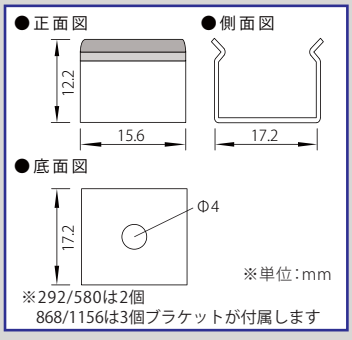
照度曲線 24V-WPBAR-580-5000K



取付部材（ブラケット/付属）

品番：OP-WPBAR-BR

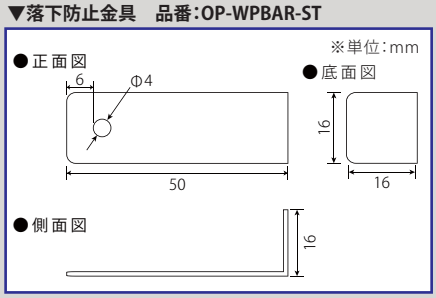




※292/580は2個
868/1156は3個ブラケットが付属します

取付部材（別売り）

▼落下防止金具　品番：OP-WPBAR-ST



●接続金具　品番：OP-WPBAR-JO

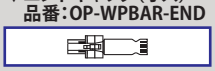
▼入力ケーブル980mm（メス）
品番：OP-WPBAR-IN980



▼中間ケーブル500mm（オス-メス）
品番：OP-WPBAR-RE500



▼エンドキャップ（オス）
品番：OP-WPBAR-END



連結オプション等は、P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞　※1 水没する環境でのご使用はお控えください。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





取付が簡単なシームレスバータイプ

24ボルト-アールシーバー

24V-RCBAR

特注サイズ(P20)
製品もございます

屋内 DC24V 照射120° 2年保証 PWM調光(ローボルト)

品番表記 24V - RCBAR - M - 298 - 5000K
(24V:駆動電圧 RCBAR:シリーズ名 M:マグネット(オプション) 298:サイズ 5000K:色温度)

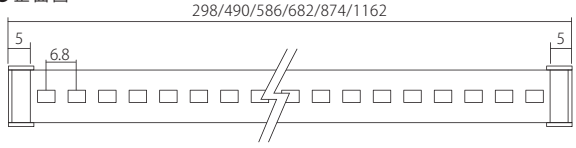
・演色性の向上(Ra80以上)　・灯具の繋ぎ目が分からないシームレスタイプ　・カバー付きでLED素子が見えない構造
・調光(PWM調光)可能　・最大連結5m　※防水ではありません。

モデル名	カラー	色温度	全光束	演色性	入力電圧	消費電力	消費電流	※1電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結長	使用温度
24V-RCBAR-298-色温度	白	5,000K	320lm	Ra80以上	DC24V	3.0W	0.125A	UL2468 AWG 22	120°	298×12×15.9	5m	-20℃～50℃
24V-RCBAR-M-298-色温度	電球色	2,700K	286lm									
24V-RCBAR-490-色温度	白	5,000K	526lm			5.0W	0.208A			490×12×15.9		
24V-RCBAR-M-490-色温度	電球色	2,700K	470lm									
24V-RCBAR-586-色温度	白	5,000K	629lm			6.0W	0.25A			586×12×15.9		
24V-RCBAR-M-586-色温度	電球色	2,700K	562lm									
24V-RCBAR-682-色温度	白	5,000K	732lm			7.0W	0.292A			682×12×15.9		
24V-RCBAR-M-682-色温度	電球色	2,700K	655lm									
24V-RCBAR-874-色温度	白	5,000K	939lm			9.0W	0.375A			874×12×15.9		
24V-RCBAR-M-874-色温度	電球色	2,700K	839lm									
24V-RCBAR-1162-色温度	白	5,000K	1248lm			12.0W	0.5A			1162×12×15.9		
24V-RCBAR-M-1162-色温度	電球色	2,700K	1115lm									

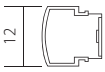
M(マグネット)表記の品番はすべて受注品となります

※単位:mm

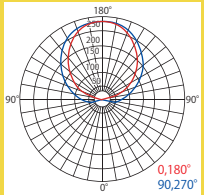
●正面図



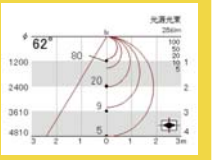
●側面図



配光特性 24V-RCBAR-298-2700K

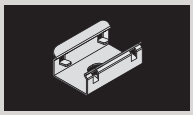


照度曲線 24V-RCBAR-2700K

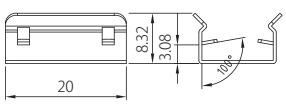


取付部材(ブラケット/付属)

・24V-RCBAR-1162のみ、
ブラケットが3個になります。

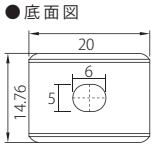



●正面図



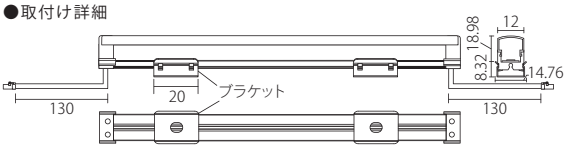
●側面図

●底面図



※単位:mm

●取付け詳細

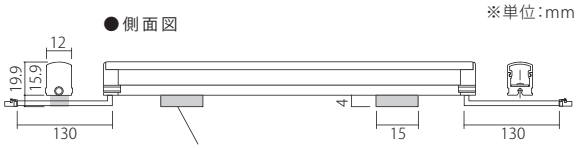


取付部材(マグネット/受注品)

・マグネットタイプは受注品になります。
・マグネットの場合、ブラケットは同梱されません。
・24V-RCBAR-M-1162のみ、マグネットが3個になります。

※単位:mm

●側面図



●底面図



連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

<注意事項>　※1 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

受注製造品

※下記の長さは受注品となります。金額・納期はお問い合わせください
仕様につきましては、製品掲載ページをご覧ください



シャウラ(24V-WPBAR)

品番表記 24V - WPBAR - 1684 - 6500K
駆動電圧 シリーズ名 サイズ 色温度

・色温度は6500K/5000K/2700Kよりお選びください
・●印は在庫品です

モデル名	寸法 W×H×D(mm)	消費電力
24V-WPBAR-100-色温度	100×18.4×25.3	1.08W
24V-WPBAR-148-色温度	148×18.4×25.3	1.63W
24V-WPBAR-196-色温度	196×18.4×25.3	2.17W
24V-WPBAR-244-色温度	244×18.4×25.3	2.71W
● 24V-WPBAR-292-色温度	292×18.4×25.3	3.25W
24V-WPBAR-340-色温度	340×18.4×25.3	3.79W
24V-WPBAR-388-色温度	388×18.4×25.3	4.34W
24V-WPBAR-436-色温度	436×18.4×25.3	4.88W
24V-WPBAR-484-色温度	484×18.4×25.3	5.42W
24V-WPBAR-532-色温度	532×18.4×25.3	5.96W
● 24V-WPBAR-580-色温度	580×18.4×25.3	6.5W
24V-WPBAR-628-色温度	628×18.4×25.3	7.05W
24V-WPBAR-676-色温度	676×18.4×25.3	7.59W
24V-WPBAR-724-色温度	724×18.4×25.3	8.13W
24V-WPBAR-772-色温度	772×18.4×25.3	8.67W
24V-WPBAR-820-色温度	820×18.4×25.3	9.21W
● 24V-WPBAR-868-色温度	868×18.4×25.3	9.75W
24V-WPBAR-916-色温度	916×18.4×25.3	10.3W
24V-WPBAR-964-色温度	964×18.4×25.3	10.84W
24V-WPBAR-1012-色温度	1012×18.4×25.3	11.38W
24V-WPBAR-1060-色温度	1060×18.4×25.3	11.92W
24V-WPBAR-1108-色温度	1108×18.4×25.3	12.45W
● 24V-WPBAR-1156-色温度	1156×18.4×25.3	13W
24V-WPBAR-1204-色温度	1204×18.4×25.3	13.55W
24V-WPBAR-1252-色温度	1252×18.4×25.3	14.09W
24V-WPBAR-1300-色温度	1300×18.4×25.3	14.63W
24V-WPBAR-1348-色温度	1348×18.4×25.3	15.18W
24V-WPBAR-1396-色温度	1396×18.4×25.3	15.72W
24V-WPBAR-1444-色温度	1444×18.4×25.3	16.26W
24V-WPBAR-1492-色温度	1492×18.4×25.3	16.8W
24V-WPBAR-1540-色温度	1540×18.4×25.3	17.34W
24V-WPBAR-1588-色温度	1588×18.4×25.3	17.89W
24V-WPBAR-1636-色温度	1636×18.4×25.3	18.43W
24V-WPBAR-1684-色温度	1684×18.4×25.3	18.97W



24V-RCBAR

品番表記 24V - RCBAR - M - 1690 - 5000K
駆動電圧 シリーズ名 マグネット(オプション) サイズ 色温度

・オプションでマグネットタイプの取付部材もご選択いただけます
・色温度は5000K/2700Kよりお選びください
・◆印は在庫品です

モデル名	寸法 W×H×D(mm)	消費電力
24V-RCBAR-106-色温度	106×12×15.9	1.01W
24V-RCBAR-154-色温度	154×12×15.9	1.51W
24V-RCBAR-202-色温度	202×12×15.9	2.02W
24V-RCBAR-250-色温度	250×12×15.9	2.52W
◆ 24V-RCBAR-298-色温度	298×12×15.9	3.0W
24V-RCBAR-346-色温度	346×12×15.9	3.53W
24V-RCBAR-394-色温度	394×12×15.9	4.03W
24V-RCBAR-442-色温度	442×12×15.9	4.54W
◆ 24V-RCBAR-490-色温度	490×12×15.9	5.0W
24V-RCBAR-538-色温度	538×12×15.9	5.54W
◆ 24V-RCBAR-586-色温度	586×12×15.9	6.0W
24V-RCBAR-634-色温度	634×12×15.9	6.55W
◆ 24V-RCBAR-682-色温度	682×12×15.9	7.0W
24V-RCBAR-730-色温度	730×12×15.9	7.56W
24V-RCBAR-778-色温度	778×12×15.9	8.06W
24V-RCBAR-826-色温度	826×12×15.9	8.57W
◆ 24V-RCBAR-874-色温度	874×12×15.9	9.0W
24V-RCBAR-922-色温度	922×12×15.9	9.58W
24V-RCBAR-970-色温度	970×12×15.9	10.08W
24V-RCBAR-1018-色温度	1018×12×15.9	10.58W
24V-RCBAR-1066-色温度	1066×12×15.9	11.09W
24V-RCBAR-1114-色温度	1114×12×15.9	11.59W
◆ 24V-RCBAR-1162-色温度	1162×12×15.9	12.0W
24V-RCBAR-1210-色温度	1210×12×15.9	12.6W
24V-RCBAR-1258-色温度	1258×12×15.9	13.1W
24V-RCBAR-1306-色温度	1306×12×15.9	13.61W
24V-RCBAR-1354-色温度	1354×12×15.9	14.11W
24V-RCBAR-1402-色温度	1402×12×15.9	14.62W
24V-RCBAR-1450-色温度	1450×12×15.9	15.12W
24V-RCBAR-1498-色温度	1498×12×15.9	15.62W
24V-RCBAR-1546-色温度	1546×12×15.9	16.13W
24V-RCBAR-1594-色温度	1594×12×15.9	16.63W
24V-RCBAR-1642-色温度	1642×12×15.9	17.14W
24V-RCBAR-1690-色温度	1690×12×15.9	17.64W



100Vダイレクトで深さのある大型看板向け

100ボルト-エーシーエヌビー-ブイ2

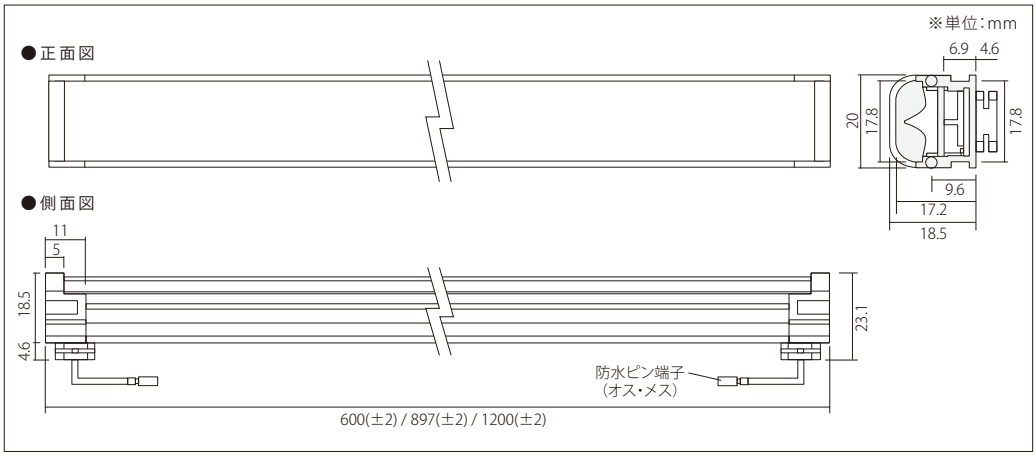
100V-ACNB-V2

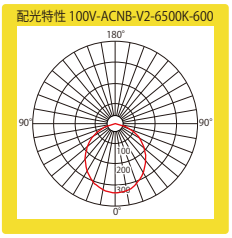
※1 屋外内照 / 屋内 / AC 100V / 照射150° / IP67防水 / ※2 2年保証 / ※2 位相調光 条件付き / ※3 PSE

品番表記　100V - ACNB-V2 - 6500K - 1200
（駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度 / サイズ）

・付属の金具や別売りのレールを使用し取付簡単　・給電ケーブル（別売り）もあり

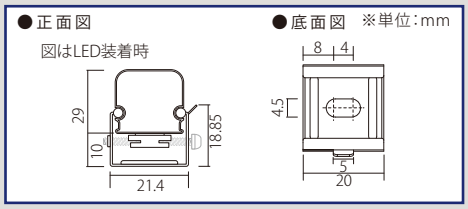
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※4電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	コネクター	使用温度
100V-ACNB-V2-6500K-600	白	6,500K	779lm	100V	9W	0.0954A	9.54VA	PSE HVFF 0.75㎟	150°	600(±2)×20×23.1	300g	40本	PC4009-M-WP / PC4009-F-WP	-20℃～50℃
100V-ACNB-V2-3000K-600	電球色	3,000K	559lm											
100V-ACNB-V2-6500K-900	白	6,500K	938lm		16.3W	0.1858A	18.58VA			897(±2)×20×23.1	450g	20本		
100V-ACNB-V2-3000K-900	電球色	3,000K	897lm											
100V-ACNB-V2-6500K-1200	白	6,500K	1320lm		18W	0.1909A	19.09VA			1200(±2)×20×23.1	600g	20本		
100V-ACNB-V2-3000K-1200	電球色	3,000K	1150lm											



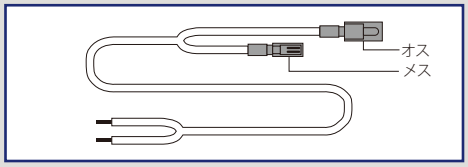


取付金具（付属）

品番：TOR-ACNB-SUS　※本体購入時に付属

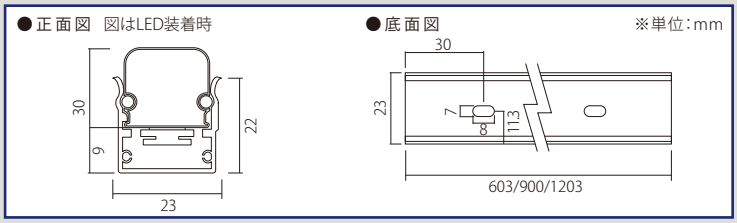


給電ケーブル（別売り）

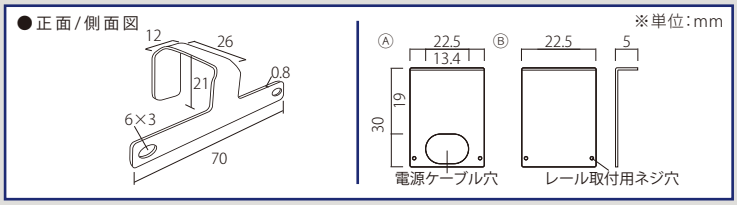


取付部材セット（別売り）

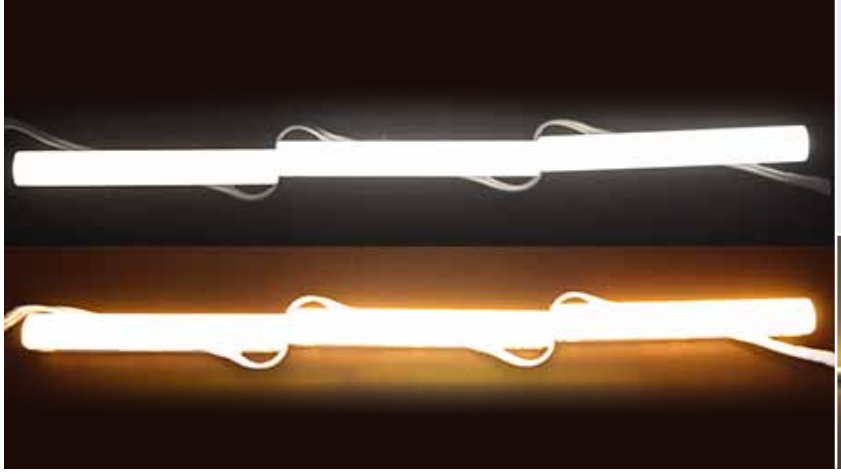
レール 品番：TOR-ACNB 600/900/1200　※レール購入時にTOR-ACNB-CとTOR-ACNB-SEが付属



落下防止金具（中間用）品番：TOR-ACNB-C　（端部用）品番：TOR-ACNB-SE



＜注意事項＞
※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。
※4 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





シームレスな光で演出、最大30mの直線設置可能

100ボルト-21ピー-150-エイチピー

100V-21P-150-HP

※1 屋外内照 屋内 AC100V 照射120° IP66防水 ※2 3年保証 位相調光 条件付き ※3 PSE

品番表記　100V - 21P-150-HP - 5000K
駆動電圧　シリーズ名　色温度

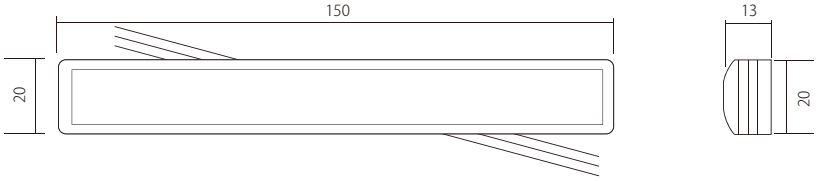
・Ra（演色性）90以上　※屋外露出では使用できません。

モデル名	カラー	色温度	全光束	演色性	入力電圧	消費電力	入力電流	入力容量	※4電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結数	使用温度
100V-21P-150-HP-5000K	白	5,000K	131lm	Ra90	100V	2W	0.0205A	2.05VA	PSE HVFF 0.75㎟	120°	150×20×13	200個	-20℃～50℃
100V-21P-150-HP-2700K	電球色	2,700K	116lm										

型番	モジュール連結数	消費電力	入力電流
100V-21P-150-HP-色温度またはカラー-5	5個	10W	0.1025A
100V-21P-150-HP-色温度またはカラー-20	20個	40W	0.41A
100V-21P-150-HP-色温度またはカラー-50	50個	100W	1.025A

販売最小単位：5個／梱包単位：5個、20個、50個（在庫状況により変更の場合あり）

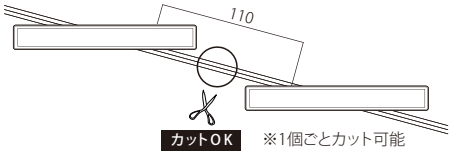
●正面図　※単位：mm



●側面図

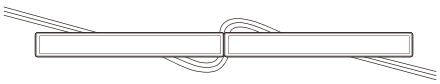


【ケーブル長さ】

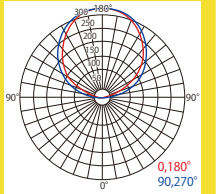


カットOK　※1個ごとカット可能

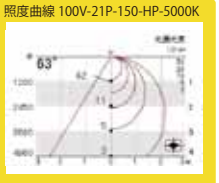
【モジュール連結時】



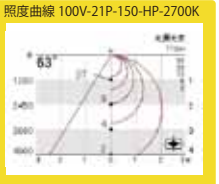
配光特性 100V-21P-150-HP-2700K



照度曲線 100V-21P-150-HP-5000K



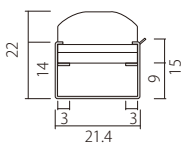
照度曲線 100V-21P-150-HP-2700K



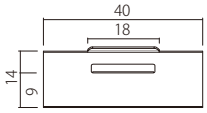
取付金具（付属）



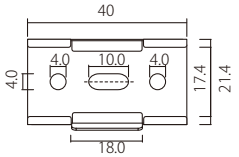
●正面図　※図はLED装着時



●側面図



●底面図　※単位：mm



連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞
※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。
※4 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





直線の演出が簡単なモールタイプ

・モールをカットすることで曲線演出も可能

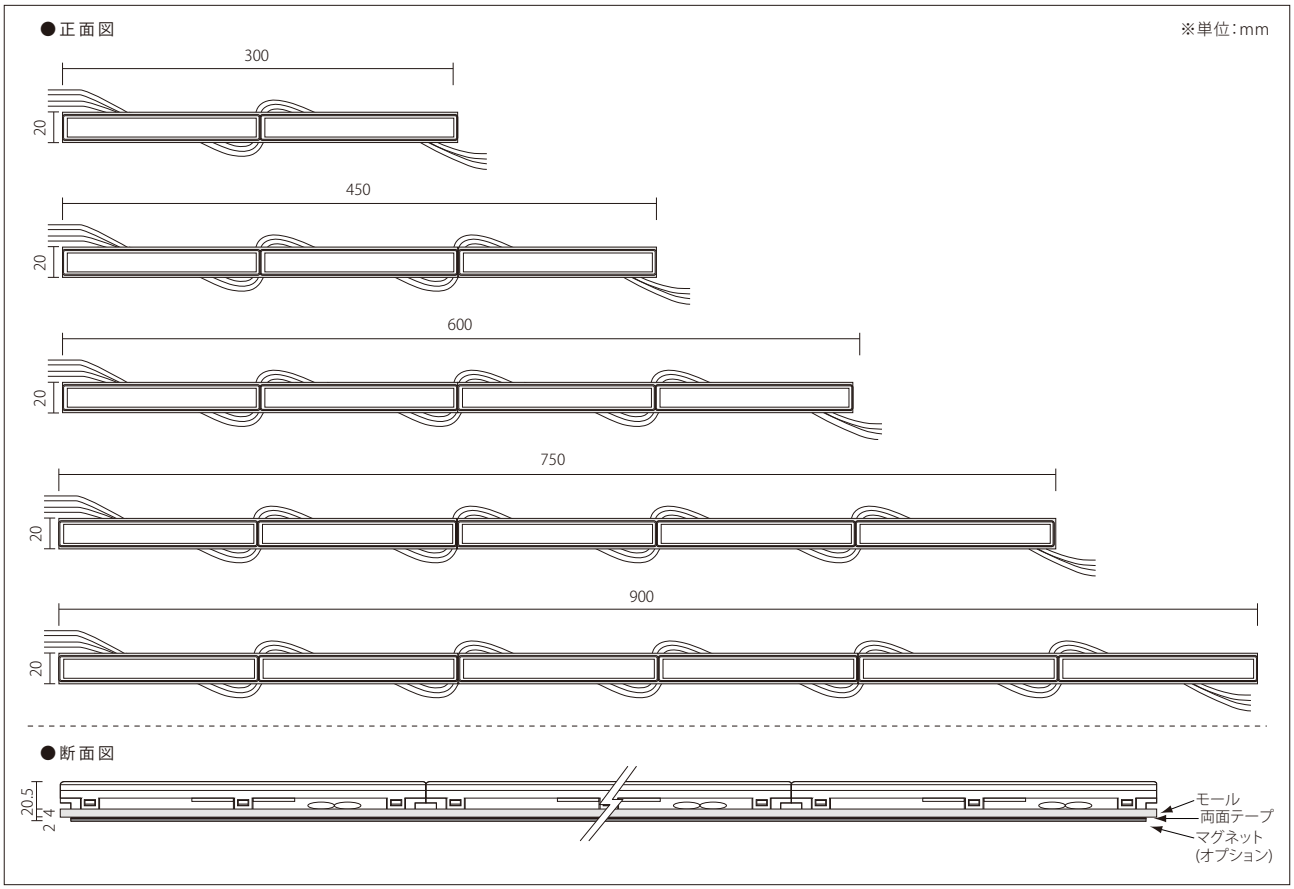
受注製造品

※下記の長さは受注品となります。
金額・納期はお問い合わせください。

※1 屋外内照 / 屋内 / AC 100V / 照射120° / IP66防水 / 3年保証 / ※2 位相調光 条件付き / ※3 PSE

品番表記　100V - 21P-900-HP - 5000K - M
（100V：駆動電圧　21P-900-HP：製品名（長さ）　5000K：色温度　M：マグネット（オプション））

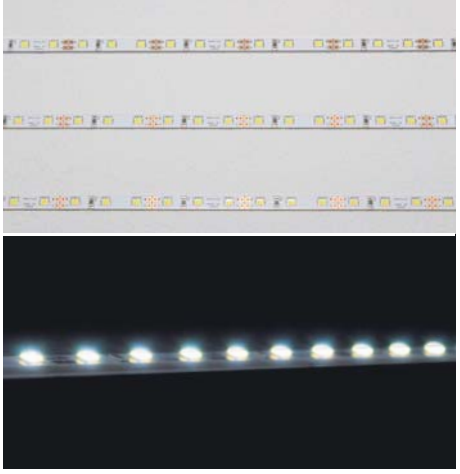
型番	色温度	モジュールセット数	消費電力	入力電流
100V-21P-300-HP-5000K-マグネット（オプション）	5,000K	2個	4W	0.041A
100V-21P-300-HP-2700K-マグネット（オプション）	2,700K			
100V-21P-450-HP-5000K-マグネット（オプション）	5,000K	3個	6W	0.0615A
100V-21P-450-HP-2700K-マグネット（オプション）	2,700K			
100V-21P-600-HP-5000K-マグネット（オプション）	5,000K	4個	8W	0.082A
100V-21P-600-HP-2700K-マグネット（オプション）	2,700K			
100V-21P-750-HP-5000K-マグネット（オプション）	5,000K	5個	10W	0.1025A
100V-21P-750-HP-2700K-マグネット（オプション）	2,700K			
100V-21P-900-HP-5000K-マグネット（オプション）	5,000K	6個	12W	0.123A
100V-21P-900-HP-2700K-マグネット（オプション）	2,700K			



連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞
※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。





導光板のエッジライトに最適

12ボルト-エルビー13エス-エル480

12V-LB13S-L480

屋内 DC12V 照射120° 2年保証 PWM調光 ローボルト

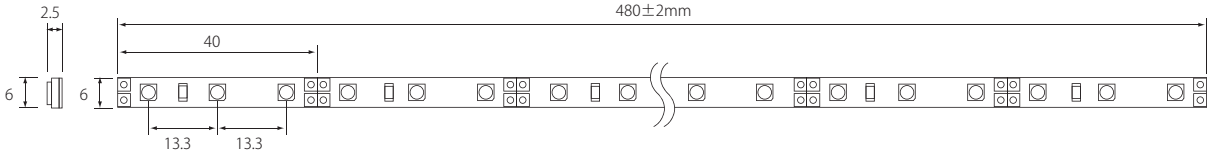
品番表記 12V - LB13S-L480 - 5000K
駆動電圧 / シリーズ名 / 色温度

・最大連結4本　・40mm（3球）ごとにカット可能　・バー（ハード）タイプ　・線出し加工別途

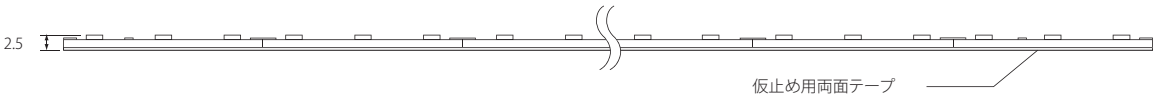
モデル名	カラー	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	消費電流	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結数	使用温度
12V-LB13S-L480-7000K	白	7,000K	–	DC12V	8.64W/本（0.72W×12）	0.72A/本（0.06A×12）	120°	480×6×2.5	4本	-20℃～50℃
12V-LB13S-L480-5000K		5,000K	868lm							
12V-LB13S-L480-3000K	電球色	3,000K	–							

※単位：mm

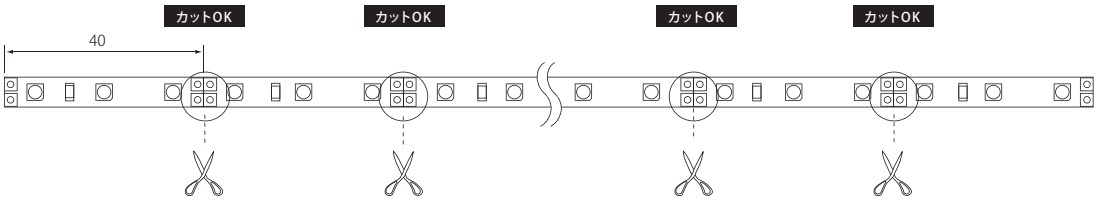
●正面図



●側面図



●基板カット詳細



※40mm（3球）ごとにカットが可能

演出モジュール

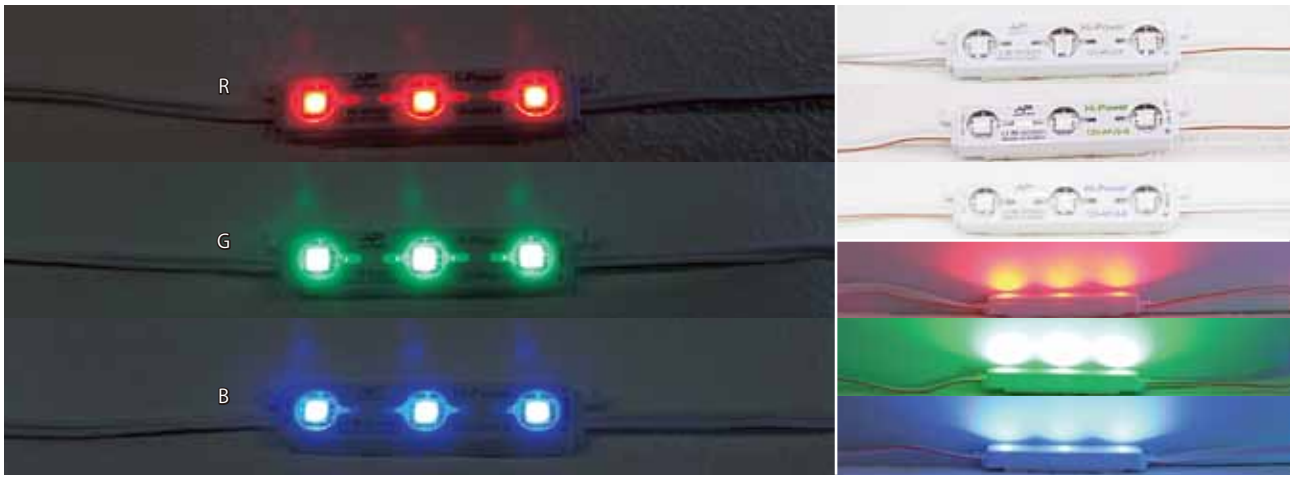
写　真	型　番	備　考	ページ
	12V-APJ3-R/G/B 12ボルト - エーピージェイ3 - アール/ジー/ビー	[12V単色カラーモジュール] レッド● グリーン● ブルー●	P26
	NEW 24V-TFL-R2/G2/B2 24ボルト - ティーエフエル - アール2/ジー2/ビー 2	[24V単色フレキシブルLED] レッド● グリーン● ブルー●	P27
	廃番予定 24V-TFL-R/G 24ボルト - ティーエフエル - アール/ジー	[24V単色フレキシブルLED] レッド● グリーン●	
	24V-12NSP-TF 24ボルト - 12エヌエスピー - ティーエフ	[24V単色点滅モジュール] 8,000K○	P28
	12V-APJ3-RGB 12ボルト - エーピージェイ3 - アールジービー	[12Vフルカラーモジュール] フルカラー	
	NEW 24V-TFL-RGB2 24ボルト - ティーエフエル - アールジービー 2	[24Vフルカラーフレキシブルテープ] フルカラー	P29
	廃番予定 24V-TFL-RGB 24ボルト - ティーエフエル - アールジービー	[24Vフルカラーフレキシブルテープ] フルカラー	
 ※画像はイメージです	NEW シャウラRGB 24V-WPBAR-RGB シャウラアールジービー 24ボルト - ダブルビーバー - アールジービー	[24Vフルカラーバー型製品] フルカラー	P30
	12V-APJ3-Pano 12ボルト - エーピージェイ3 - パノ	[12Vパノラマフルカラーモジュール] フルカラー	P31
	12V-TFL-PM-V3 12ボルト - ティーエフエル - ピーエム-ブイ3	[12Vパノラマフルカラーフレキシブルテープ] フルカラー	
	廃番予定 12V-PANB-600/1200 12ボルト - ピーエーエヌビー - 600/1200	[12Vパノラマフルカラーバー型製品] フルカラー	
	12V-APPM-RGB-V2 12ボルト - エーピーピーエム - アールジービー - ブイ2	[12Vパノラマフルカラーモジュール] フルカラー	P32
	NEW スノーポール 12V-LXSP12-W3S スノーポール 12ボルト-エルエックスエスピー 12-ダブル3エス	[12Vスタンドアローンバー型製品] 6,500K○ 3,000K● ブルー●	P33
	24V-AP-Line Flood Light 24ボルト - エーピー - ライン フロッド ライト	[DMX RGBフルカラー投光器] フルカラー	P34
	24V-AP-Circle Flood Light 24ボルト - エーピー - サークル フロッド ライト	[DMX RGBフルカラー投光器] フルカラー	

調光器・コントローラー

AP-CON-TF/RGB	[点滅・RGBコントローラー]	P28・37
LH-SC-CF　LH-SC-OR4　LH-REC-N10	[フルカラーコントローラーシステム]	P32
AP-CONPWM-01　AP-ZOUPWM-01 ／オスラム	[LED単色調光器／PWM調光対応電源]	P35
JEC-BN-RLE5 PW　受注調光器　受注DMX位相調光器	[100V位相調光器]	P36
LH-AP-M-01	[RGBコントローラー]	P37
SLESA-U11	[RGBコントローラー]	P38
DMX512 SPI Decoder（820）パノラマ用 3CH DMX512 Decoder（833）RGB用　1CH DMX512 Decoder（831）単色用	[DMXデコーダー]	

※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。

単色カラー



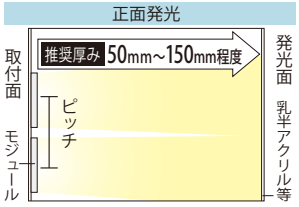
PWM調光対応の単色カラーモジュール

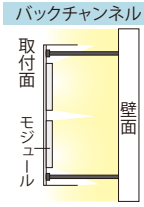
12ボルト-エーピージェイ3-アール/ジー/ビー

12V-APJ3-R/G/B

屋外 back channel ※1　屋外内照　屋内　DC 12V　照射 120°　IP67 防水　2年保証　PWM 調光 ローボルト

品番表記　12V - APJ3 - R
駆動電圧　シリーズ名　カラー





【推奨ピッチ】

厚み	50mm未満	50mm	60mm	70mm	80mm	90mm	100mm	110mm	120~150mm
推奨ピッチ	配置不可	85×40mm	90×50mm	100×55mm	110×60mm	120×70mm	130×80mm	140×90mm	150×100mm

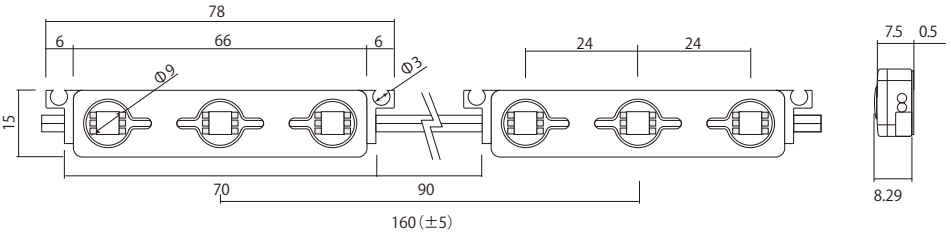
・厚みは光源から発光面までの距離となります　・ピッチは厚みに応じて調整する必要があります
・推奨ピッチは、モジュール数を最小にした場合の光ムラができない最大ピッチのため、明るさは考慮していません
・非推奨ピッチでの配置は光ムラが出る恐れがあります

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APJ3-R	赤	DC12V	0.72W	0.06A	AWG18相当	120°	78×15×8.29	8g	50個	-20℃~50℃
12V-APJ3-G	緑									
12V-APJ3-B	青									

販売最小単位:10個／梱包単位:50個(在庫状況により変更の場合あり)

※単位:mm

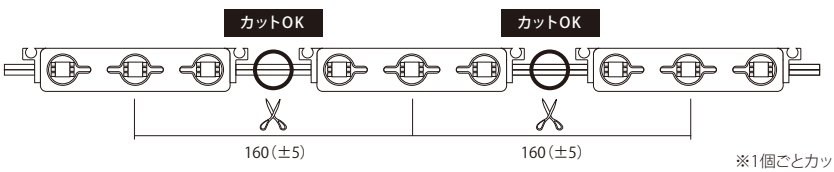
●正面図



●側面図



●リード線カット配置詳細



※1個ごとカット可能

<注意事項>　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。



NEW **屋内で使用可能なテープライト**

屋内 DC24V 照射120° 2年保証 PWM調光 ローボルト

24V-TFL-R2/G2/B2

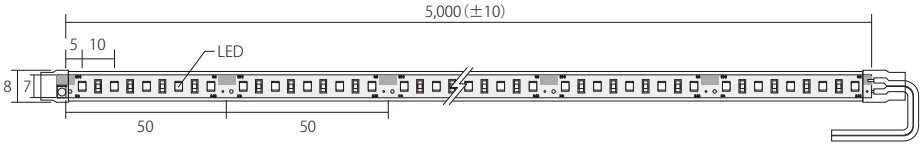
24ボルト-ティーエフエル-アール2/ジー2/ビー2

品番表記 24V - TFL - R2
駆動電圧 シリーズ名 カラー

・幅7mm/最大連結5m（5m1リールで繋ぎなしで使用可能）　・50mm単位（5球ごと）でカット可能　※防水ではありません

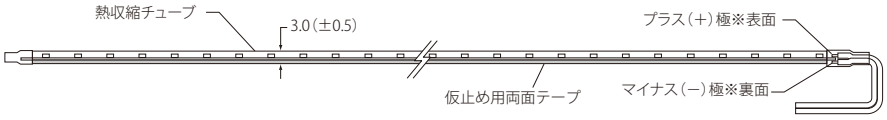
モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※1電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結長	使用温度
24V-TFL-R2	赤	DC24V	5.8W/m	0.24A/m	UL1007 AWG20	120°	5000×8×3	35g/m	5m	-20℃～50℃
24V-TFL-G2	緑									
24V-TFL-B2	青									

●正面図

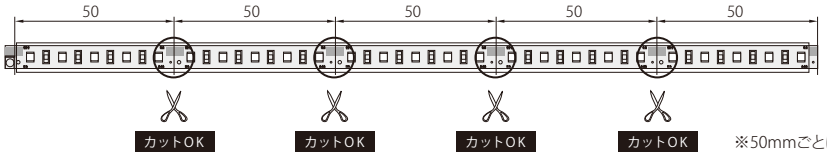


※単位：mm

●側面図



●カット配置詳細



※50mmごとにカット可能



廃番予定 **在庫終了次第、24V-TFL-R2/G2へ切り替えとなります**

屋内 DC24V 照射120° 2年保証 PWM調光 ローボルト

24V-TFL-R/G

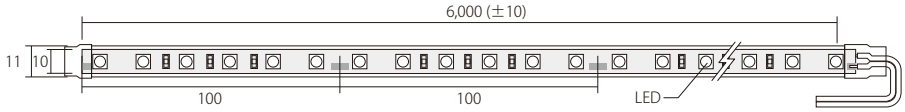
24ボルト-ティーエフエル-アール/ジー

品番表記 24V - TFL - R
駆動電圧 シリーズ名 カラー

・幅10mm/最大連結6m（6m1リールで繋ぎなしで使用可能）　・100mm単位（6球ごと）でカット可能　※防水ではありません

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※1電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結長	使用温度
24V-TFL-R	赤	DC24V	7.5W/m	0.31A/m	UL1007 AWG20	120°	6000×11×4	39g/m	6m	-20℃～50℃
24V-TFL-G	緑									

●正面図

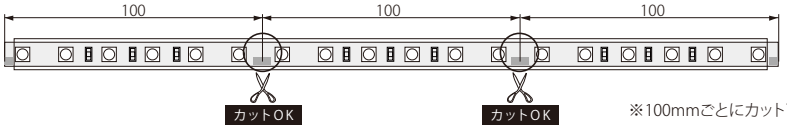


※単位：mm

●側面図



●カット配置詳細

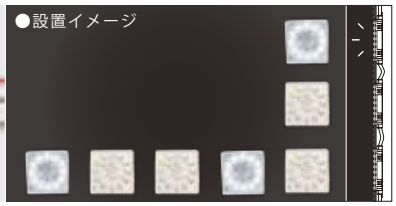


※100mmごとにカット可能

＜注意事項＞　※1 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

単色点滅





面倒な配線作業が不要、看板枠用流れ点滅モジュール

屋外部分露出OK　屋内　DC 24V　照射 120°　IP67 防水　2年保証　※2 演出調光 条件付き

24V-12NSP-TF

24ボルト-12エヌエスピー-ティーエフ

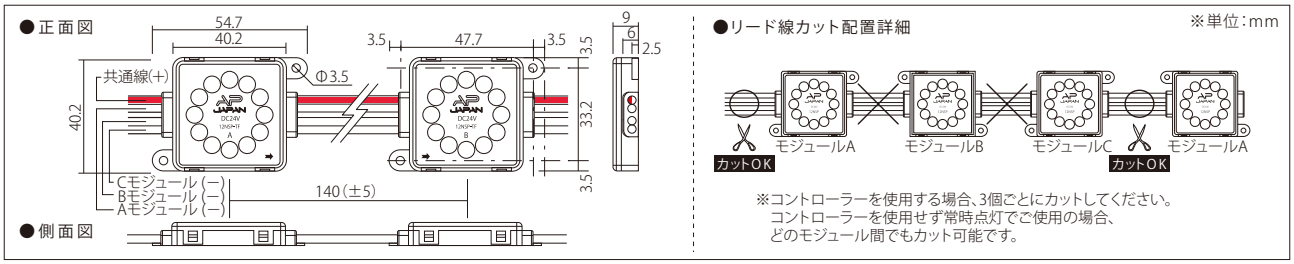
品番表記　24V - 12NSP - TF
駆動電圧　シリーズ名　点滅

・１点２滅　・数種類の流れパターンを演出（別途コントローラーが必要）　・屋外露出使用を想定した新設計モジュール

※電線は紫外線で劣化します。そのため看板の内側に隠す必要があります。

モデル名	カラー	色温度	入力電圧	消費電力	消費電流	※3電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
24V-12NSP-TF	白	8,000K	DC24V	0.48W	0.02A	PSE HVFF 0.75㎟	120°	54.7×40.2×9	25g	300個	-20℃～50℃

販売最小単位：3個／梱包単位：90個（在庫状況により変更の場合あり）



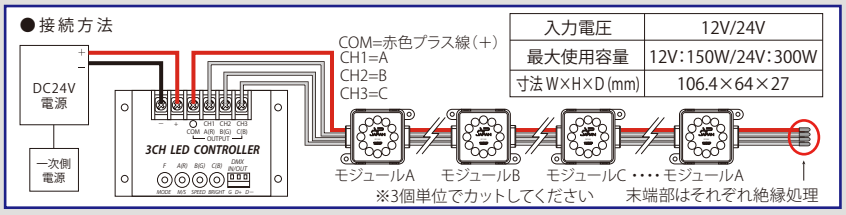
点滅・RGBコントローラー（別売り）

品番：
AP-CON-TF/RGB

DC 12-24V　2年保証



・24V-12NSP-TF 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ください。
・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。



フルカラー





フルカラーで多彩な色演出が可能

屋外 back channel　※1 屋外内照　屋内　DC 12V　照射 120°　IP67 防水　2年保証　PWM 3ch調光

12V-APJ3-RGB

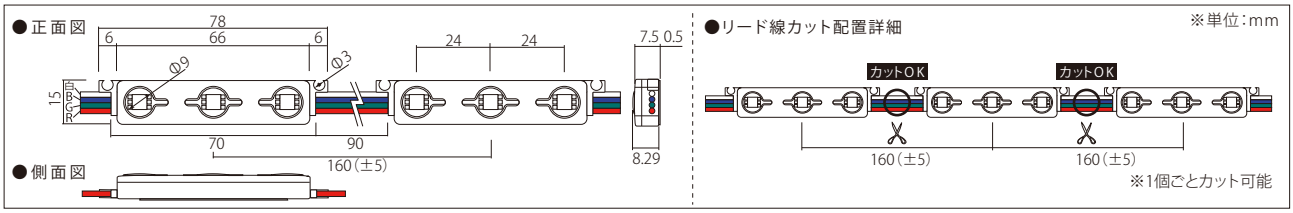
推奨厚み 50mm～150mm程度

12ボルト-エーピージェイ3-アールジービー

品番表記　12V - APJ3 - RGB
駆動電圧　シリーズ名　カラー

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※3電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APJ3-RGB	フルカラー	DC12V	0.72W	0.06A	0.75㎟相当	120°	78×15×8.29	8g	50個	-20℃～50℃

販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）



＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 演出調光は、専用コントローラーに予め内蔵されているプログラムのみになります。
※3 電線規格は、消費電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。



NEW **多彩な色表現が可能なフルカラーテープライト**

屋内 DC24V 照射120° 2年保証 PWM3ch調光

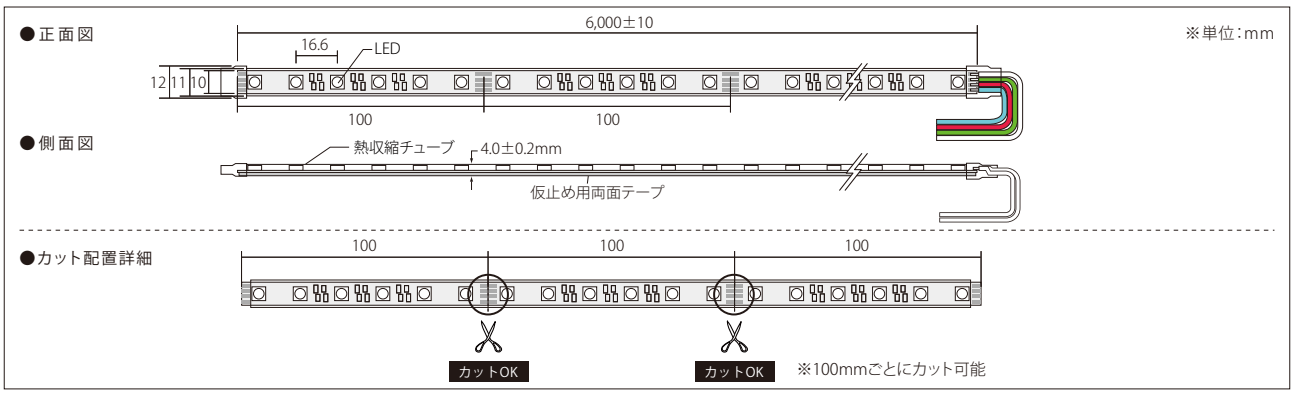
24V-TFL-RGB2

24ボルト-ティーエフエル-アールジービー2

品番表記 24V - TFL - RGB2
駆動電圧 シリーズ名 カラー

・幅10mm/最大連結6m（6m1リールで繋ぎなしで使用可能）　・100mm単位（6球ごと）でカット可能　※防水ではありません

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※1電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結長	使用温度
24V-TFL-RGB2	フルカラー	DC24V	9.6W/m	0.4A/m	UL1007 AWG20	120°	6000×12×4	35g/m	6m	-20℃～50℃

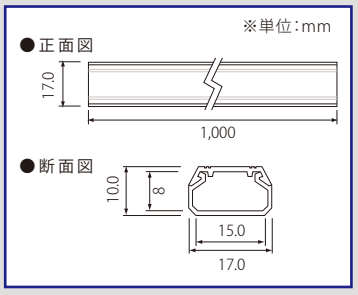


24V-TFL-RGB2・R2/G2/B2・RGB・R/G/B取付レール（別売り）

品番：①TOR-24VTFL-RW-C（透明）
②TOR-24VTFL-RW-HC（半透明）



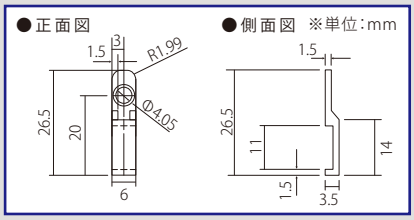




24V-TFL-RGB2・R2/G2/B2・RGB・R/G/B取付クリップ（別売り）

品番：TOR-24VTFL L
商品改良のため仕様及び素材を予告なく変更することがありますので、都度、最新版をご確認ください。









廃番予定 **在庫終了次第、24V-TFL-RGB2へ切り替えとなります**

屋内 DC24V 照射120° 2年保証 PWM3ch調光

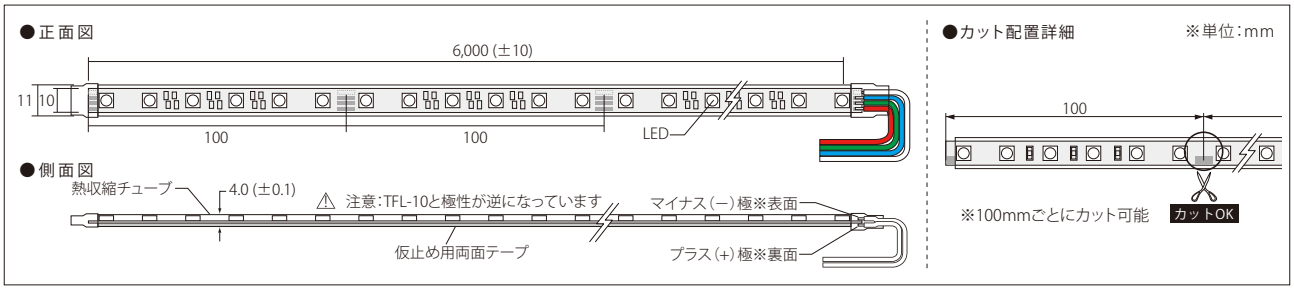
24V-TFL-RGB

24ボルト-ティーエフエル-アールジービー

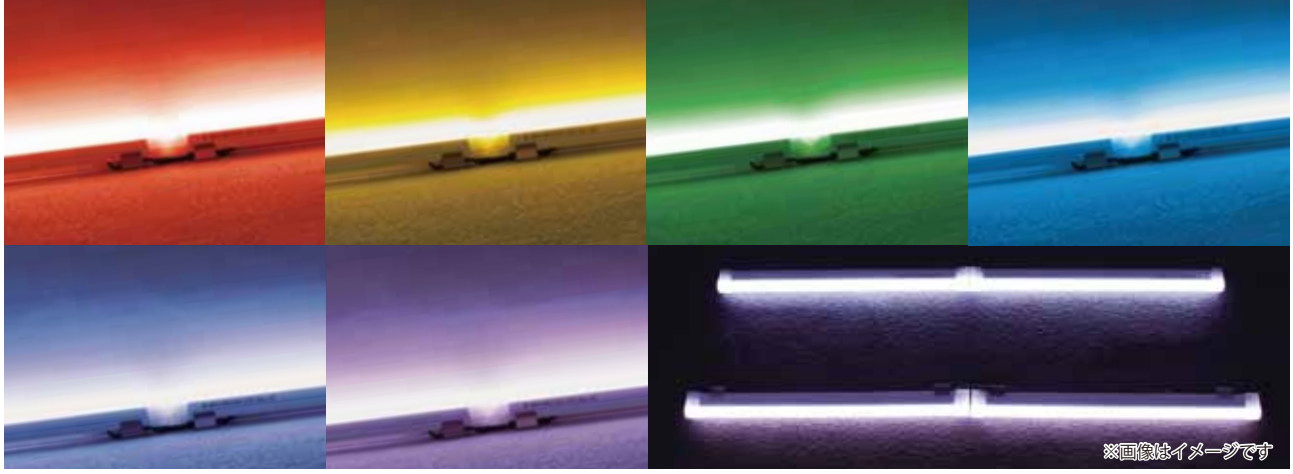
品番表記 24V - TFL - RGB
駆動電圧 シリーズ名 カラー

・幅10mm/最大連結6m（6m1リールで繋ぎなしで使用可能）　・100mm単位（6球ごと）でカット可能　※防水ではありません

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※1電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結長	使用温度
24V-TFL-RGB	フルカラー	DC24V	9.5W/m	0.4A/m	UL1007 AWG20	120°	6000×11×4	39g/m	6m	-20℃～50℃



＜注意事項＞　※1 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。



NEW **屋外使用可能なシームレスバータイプ。ライン照明に最適!**

シャウラアールジービー（24ボルト-ダブルピーバー-アールジービー）

シャウラRGB (24V-WPBAR-RGB)

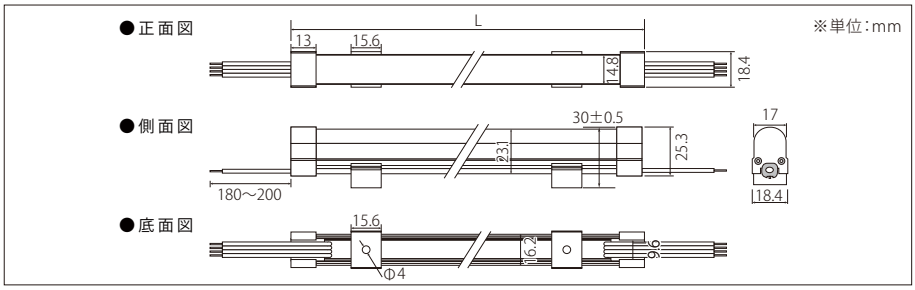
※1 屋外 / DC 24V / 照射120° / IP65防水 / 1年保証 / PWM 3ch調光

品番表記 24V - WPBAR - RGB - 64
（24V：駆動電圧 / WPBAR：シリーズ名 / RGB：色温度 / 64：サイズ）

受注製造品 ※受注品となります。金額・納期はお問い合わせください

・屋外露出でも使用可能（アッパーでの設置も可）　・灯具の繋ぎ目が分からないシームレスタイプ
・調光（PWM3ch調光）可能　・最大連結5m　・中間連結部分及び末端部分は防水加工が必要です

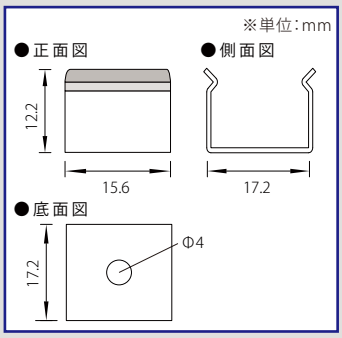
モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結長	使用温度
24V-WPBAR-RGB-64	フルカラー	DC 24V	0.72W	0.03A	AWG20	120°	64×18.4×25.3	5m	-20℃～50℃
24V-WPBAR-RGB-124			1.44W	0.06A			124×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-184			2.16W	0.09A			184×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-244			2.88W	0.12A			244×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-304			3.6W	0.15A			304×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-364			4.32W	0.18A			364×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-424			5.04W	0.21A			424×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-484			5.76W	0.24A			484×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-544			6.48W	0.27A			544×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-604			7.2W	0.3A			604×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-664			7.92W	0.33A			664×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-724			8.64W	0.36A			724×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-784			9.36W	0.39A			784×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-844			10.08W	0.42A			844×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-904			10.8W	0.45A			904×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-964			11.52W	0.48A			964×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-1024			12.24W	0.51A			1024×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-1084			12.96W	0.54A			1084×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-1144			13.68W	0.57A			1144×18.4×25.3		
24V-WPBAR-RGB-1204			14.4W	0.6A			1204×18.4×25.3		



取付部材（ブラケット/付属）

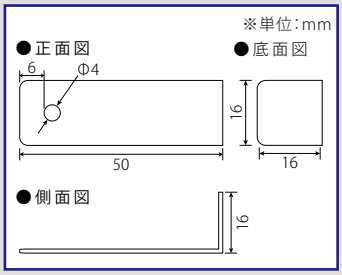
品番：OP-WPBAR-BR





取付部材（別売り）

▼落下防止金具　品番：OP-WPBAR-ST



●接続金具　品番：OP-WPBAR-JO

連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

＜注意事項＞　※1 水没する環境でのご使用はお控えください。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

パノラマフルカラー



廃番予定 **チャンネル文字に特化した形状**

12ボルト-エーピージェイ3-パノ

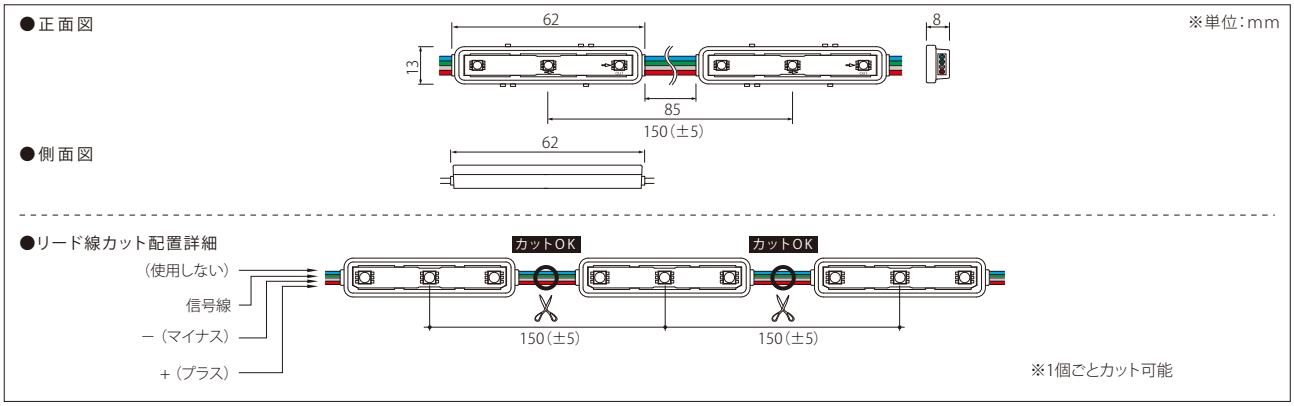
12V-APJ3-Pano

※1 屋外内照 / 屋内 / DC 12V / 照射120° / IP66防水 / 2年保証 / SPI調光 ローボルト

品番表記 12V - APJ3-Pano
駆動電圧 / シリーズ名

モデル名	カラー	入力電圧	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
12V-APJ3-Pano	フルカラー	DC12V	0.72W	0.06A	120°	62×13×8	12g	50個	-20℃～50℃

販売最小単位:10個／梱包単位:50個(在庫状況により変更の場合あり)





狭い場所に特化したサイズ、1球カット仕様でフレキシブルな対応可能

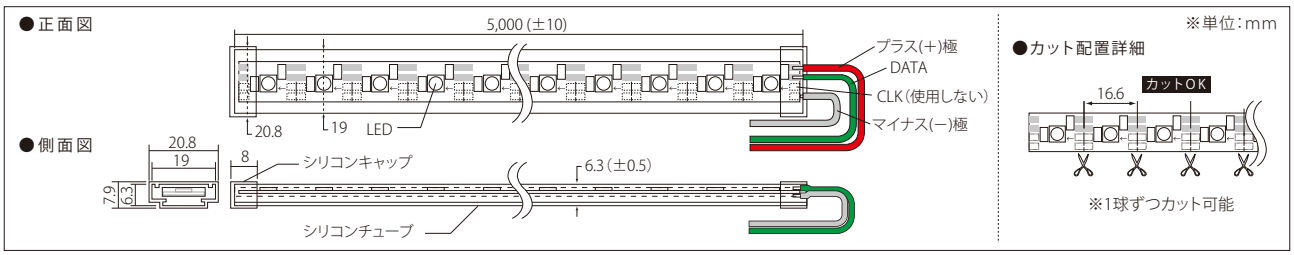
12ボルト-ティーエフエル-ピーエム-ブイ3

12V-TFL-PM-V3

屋内 / DC 12V / 照射120° / 2年保証 / SPI調光 ローボルト

品番表記 12V - TFL-PM-V3
駆動電圧 / シリーズ名

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	最大連結長	使用温度
12V-TFL-PM-V3	フルカラー	DC12V	7.5W/m	0.625A/m	UL2468 AWG20	120°	5000×20.8×7.9	5m	-20℃～50℃





ライン照明に最適 ・特注サイズ製作可能

12ボルト-ピーエーエヌビー-600/1200

12V-PANB-600/1200

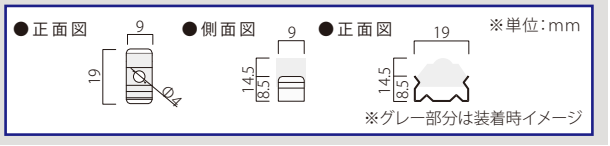
※1 屋外内照 / 屋内 / DC 12V / 照射120° / IP66防水 / 2年保証 / SPI調光 ローボルト

品番表記 12V - PANB - 600
駆動電圧 / シリーズ名 / 長さ

モデル名	カラー	ユニット数	入力電圧	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-PANB-600	フルカラー	12ユニット	DC12V	8.6W	0.72A	120°	610×19.07×9.67	300g	-20℃～50℃
12V-PANB-1200		24ユニット		17W	1.44A		1200×19.07×9.67	600g	



取付部材(付属品)



＜注意事項＞ ※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





1600万色フルカラーで多彩な演出が可能

12ボルト-エーピーピーエム-アールジービー-ブイ2

12V-APPM-RGB-V2

※1 屋外内照 / 屋内 / DC 12V / 照射120° / IP66防水 / 2年保証 / SPI調光

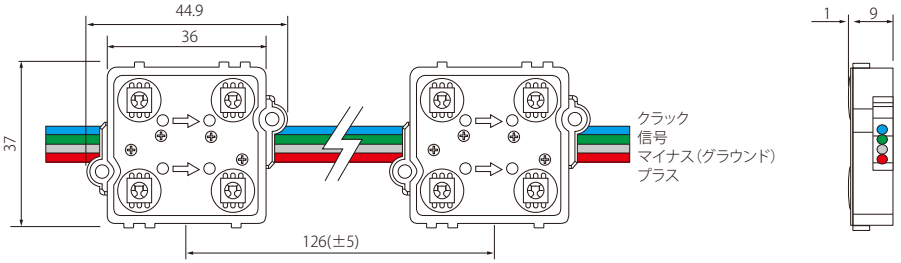
品番表記　12V - APPM - RGB - V2
駆動電圧 / シリーズ名 / カラー / バージョン

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	※2電線規格	照射角度	寸法 W×H×D(mm)	重量	最大連結数	使用温度
12V-APPM-RGB-V2	フルカラー	DC12V	1.44W	0.12A	AWG18	120°	44.9×37×10	15g	50個	-20℃～50℃

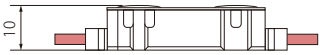
販売最小単位：10個／梱包単位：50個（在庫状況により変更の場合あり）

※単位：mm

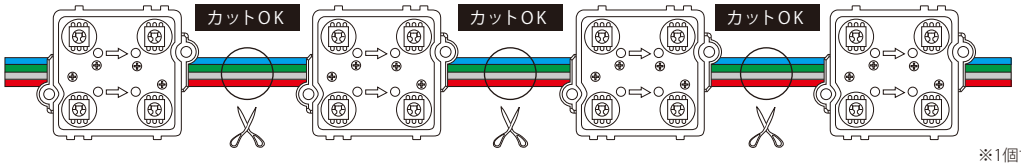
●正面図



●側面図



●リード線カット配置詳細



※1個ずつカット可能

フルカラーコントローラーシステム

■メインコントローラー



・本製品は防水ではありません

モデル名	LH-SC-CF
入力電圧	DC 12V～24V
入力電力	5W
寸法 (W×H×D)	254×134×40mm
重量	0.9kg
CFカード	4GByte

■サブコントローラー



・本製品は防水ではありません

モデル名	LH-SC-OR4
入力電圧	DC 12V～24V
入力電力	5W
寸法 (W×H×D)	254×162×40mm
重量	1.0kg

■レシーバー

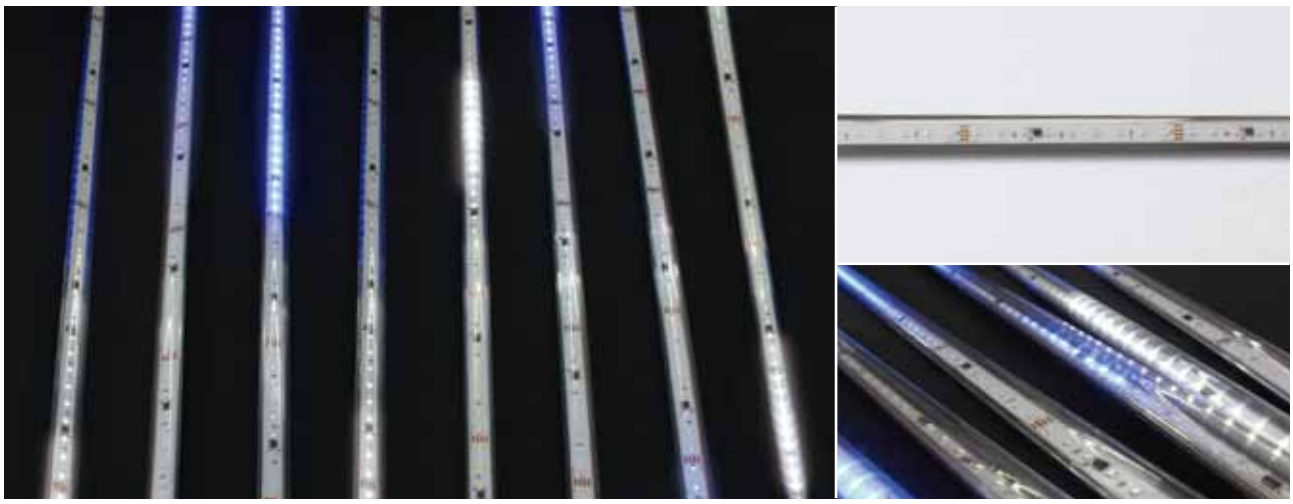


モデル名	LH-REC-N10
入力信号	TIA/EIA-485-A×2Channel
出力信号	TTL×2Channel
寸法 (W×H×D)	102×25×21.3mm
防水等級	IP65相当

※演出方法によってシステムの構成が変わります。都度、お問合せください。

＜注意事項＞　※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

スタンドアローン



NEW 調光器なしで流れパターン4種がランダムに発光、スイッチ操作で5段階のスピード調節

スノーポール（12ボルト-エルエックスエスピー12-ダブル3エス）

スノーポール(12V-LXSP12-W3S)

半屋外 DC12V IP65防水 1年保証

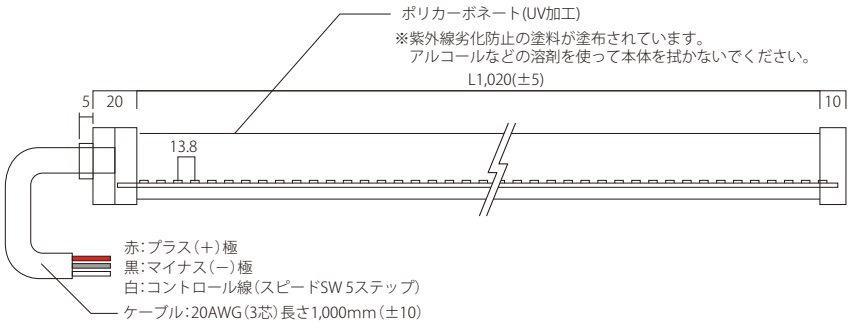
品番表記 12V - LXSP12-W3S - 6500K
（12V：駆動電圧、LXSP12-W3S：シリーズ名、6500K：色温度）

受注製造品 ※受注品となります。金額・納期はお問い合わせください

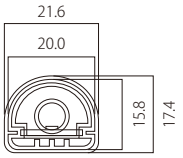
モデル名	カラー	色温度	入力電圧	消費電力	入力電流	※1電線規格	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度
12V-LXSP12-W3S-6500K	白	6,500K	DC12V	3.6W	0.3A	AWG20	1020×21.6×17.4	150g (±10)	-20℃～50℃
12V-LXSP12-W3S-3000K	電球色	3,000K							
12V-LXSP12-W3S-B	青	B							

※単位：mm

●正面図

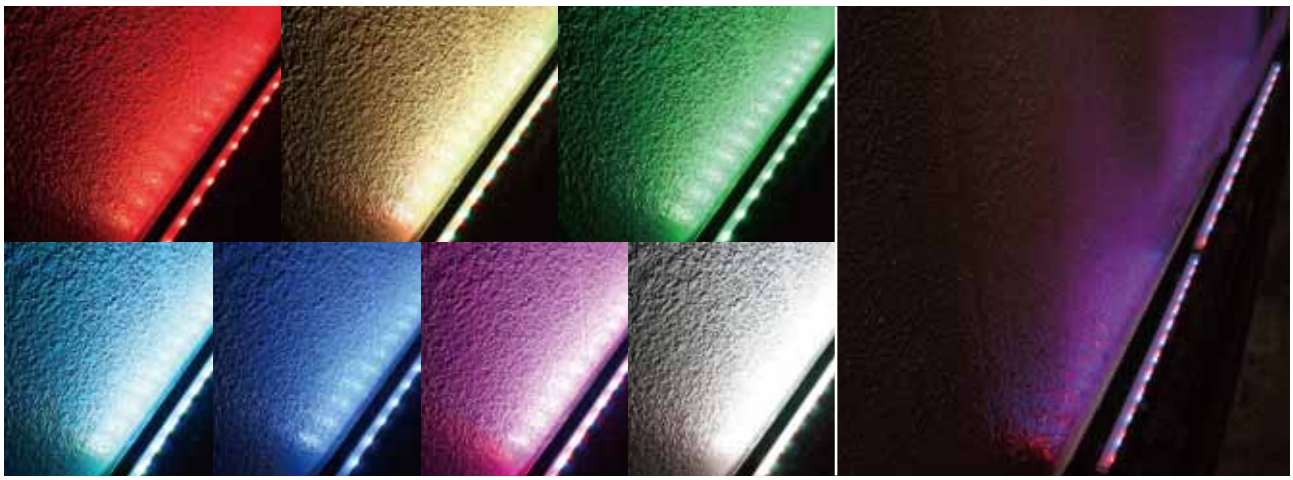


●側面図



＜注意事項＞　※1 電線規格は、入力電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。

DMX RGBフルカラー投光器



DMX制御でも単独でも演出可能、屋外使用もできるフルカラー投光器



24ボルト-エーピー-ラインフロッドライト

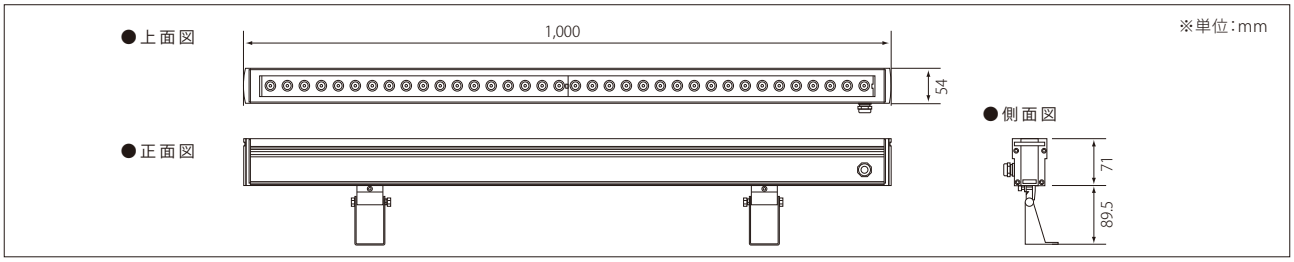
24V-AP-Line Flood Light

屋外 / DC 24V / IP66 防水 / PWM 3ch調光 / DMX制御 / 同期可能

品番表記

24V - AP-Line Flood Light
駆動電圧 / シリーズ名

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度	制御方法
24V-AP-Line Flood Light	フルカラー	DC24V	50W	2.08A	1000×54×160.5	2.9Kg	-20℃～50℃	DMX制御





24ボルト-エーピー-サークルフロッドライト

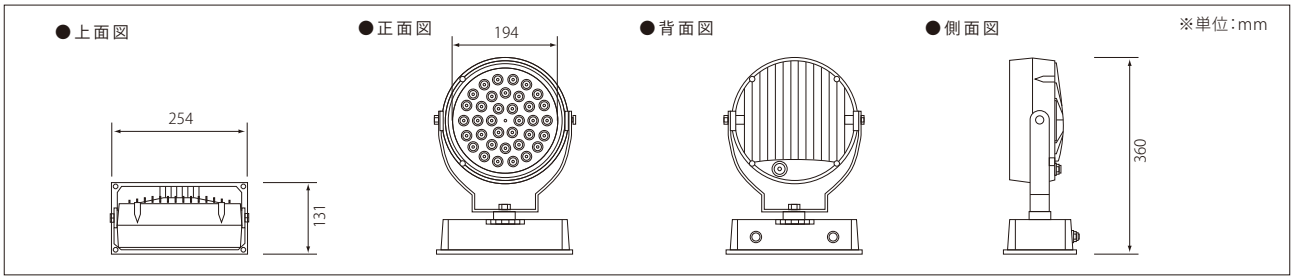
24V-AP-Circle Flood Light

屋外 / DC 24V / IP66 防水 / PWM 3ch調光 / DMX制御 / 同期可能

品番表記

24V - AP-Circle Flood Light
駆動電圧 / シリーズ名

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	消費電流	寸法 W×H×D(mm)	重量	使用温度	制御方法
24V-AP-Circle Flood Light	フルカラー	DC24V	50W	2.08A	254×360×131	4.4Kg	-20℃～50℃	DMX制御



LED単色調光器

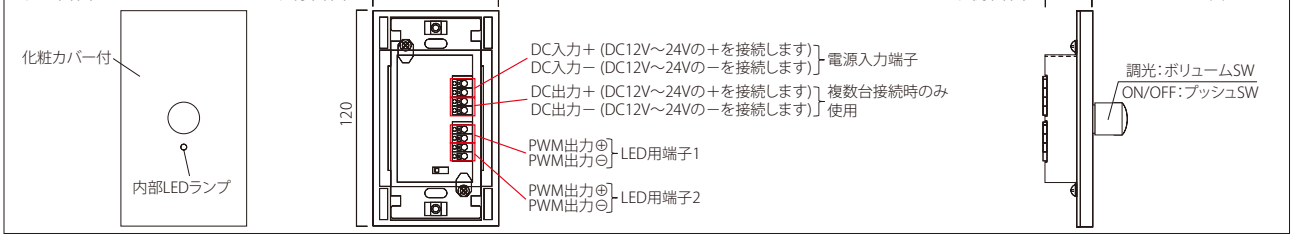


親機として最大5Aまでの調光が可能

1CH_PWM調光器 AP-CONPWM-01 エーピー-コンピーエムダブルエム-01

DC 12-24V　1年保証

モデル名	入力電圧	最大負荷容量
AP-CONPWM-01	DC12V~24V	最大5A



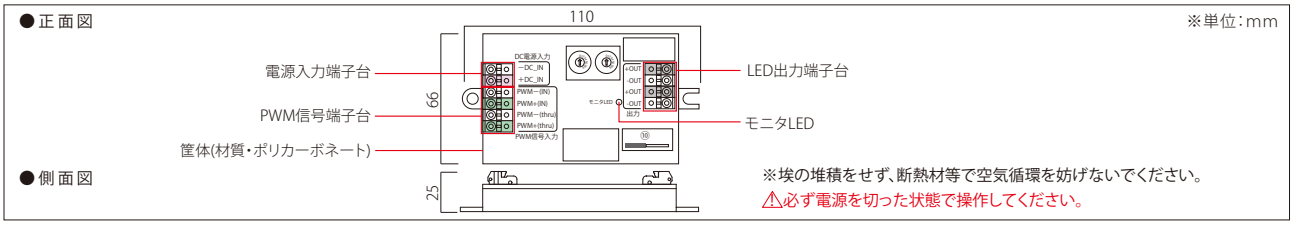


子機として最大5Aまでの調光が可能

PWM増幅器 AP-ZOUPWM-01 エーピー-ゼットオーユーピーエムダブルエム-01

DC 12-24V　1年保証　同期可能

モデル名	入力信号	入力電圧	出力電圧	重量	最大連結台数
AP-ZOUPWM-01	DC12V～24V PMW（1KHz）	DC9V～24V （定電圧電源を使用のこと）	入力電圧と同じ	70g	12V信号時：40台/24V信号時：20台



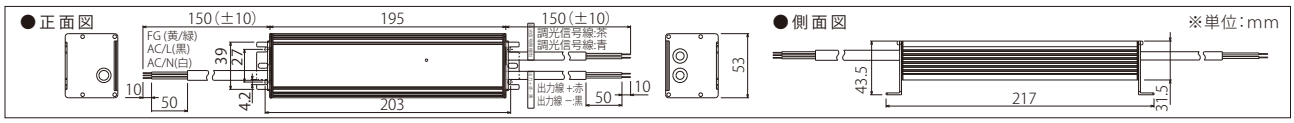


1台2役。コンパクトサイズのPWM調光対応電源

増幅器内蔵電源 オスラムシリーズ　詳細はP41をご覧ください

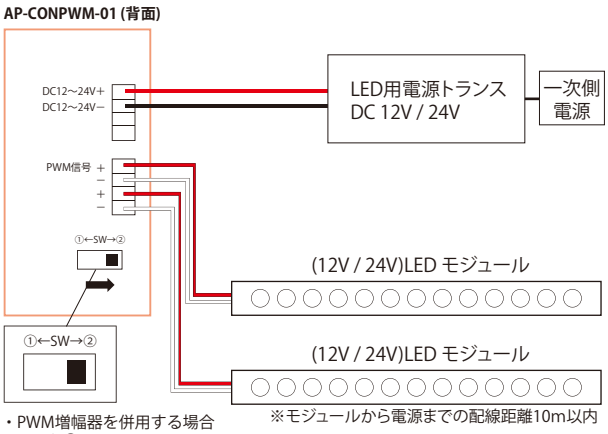
DC 24V　IP66 防水　1年保証　同期可能

モデル名	入力電圧範囲	入力電流		定格出力電圧	最大出力電力	最大出力電流	寸法W×H×D（mm）	重量	使用温度
OT150/100-242/24 DIM P 150W G3 K	AC90 ～ 266V	1.69A （AC100V時）	0.82A （AC200V時）	DC24V	150W	6.25A	217×53×43.5	670g	-40℃～50℃



PWM調光器設置方法

PWM調光器単体で使用する場合



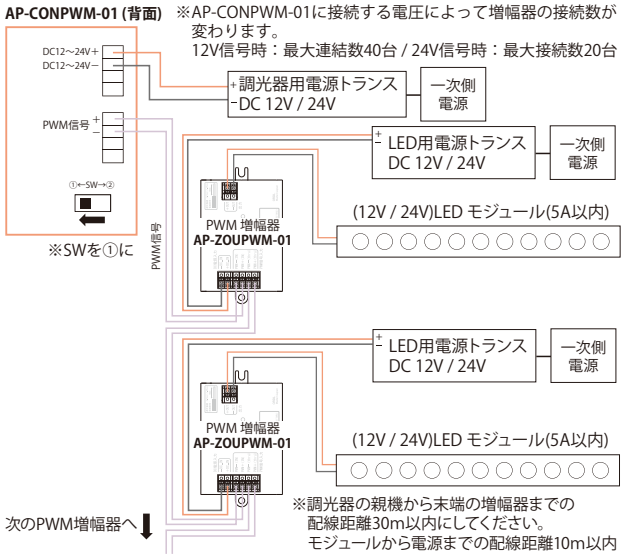
・PWM増幅器を併用する場合
▸SWを①に
・単体で調光を行う場合のみ
▸SWを②に

⚠ 必ず電源を切った状態で操作してください。

※モジュールから電源までの配線距離10m以内

※入力信号を他社の調光器から受ける場合は弊社担当までご相談ください。

PWM調光器を連結して使用する場合



100V位相調光器



100V製品の調光に

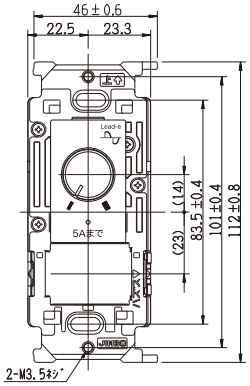
JEC-BN-RLE5 PW ジェイイーシー-ビーエヌー-アールエルイー5 ピーダブル

AC100V 1年保証

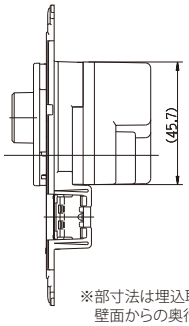
モデル名	定格電圧	定格電流	消灯操作時漏れ電流	適合負荷容量	調光機能（明るさ比）	使用周囲温度	適合電線
JEC-BN-RLE5 PW	AC100V（50W/60Hz共用）	5A（5000mA）	1mA以下	白熱灯：5W～500W（1灯100W以下） 調光対応LED照明器具：5000mAまで 高容量照明器具：500Wまで 低力率器具：負荷電流5A（接続限度）	[可変幅]消灯（0%固定）・下限設定値～約95%連続 [下限設定]約0.5%～約50%の範囲で手動設定可能	0℃～35℃	銅単線 φ1.6mm φ2mm

※LED照明器具の場合、器具の突入電流の影響で接続灯数に制約を受ける場合がございます。
仕様及び外観は商品改良のため、予告なく変更することがありますので、都度、最新版を御確認ください。

●正面図

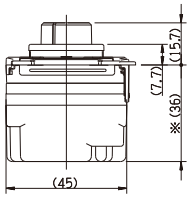


●側面図



※部寸法は埋込取付時、壁面からの奥行寸法です。

●上面図

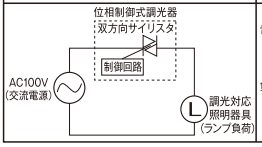


※単位：mm

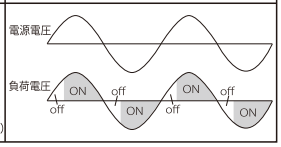
※マッチングテストは行っておりますが、ご使用環境により正常に調光がかからない場合がございます。(最大5Aまで)

※より安定した調光のため、パナソニックのインターフェース(NK28900)を一緒に設置される事を推奨します。

回路構成



出力電圧波形



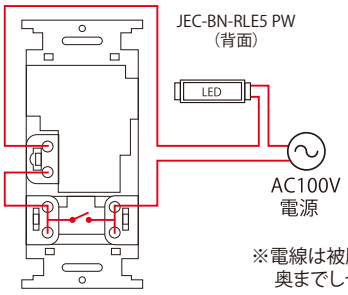
結線方法

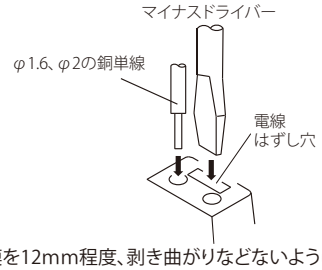
外付けスイッチで入切操作する場合

設定した明るさを頻繁に変更しない場合は、
入切スイッチを本製品と別に設けると便利です。

⚠ 必ず電源を切った状態で操作してください。

●ライトコントロールスイッチ
＋
●片切スイッチ



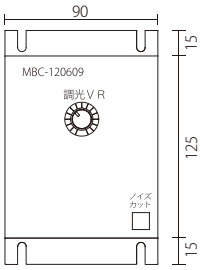


※電線は被膜を12mm程度、剥き曲がりなどないように
奥までしっかりと差し込んでください（適合ストリップ範囲：11～14mm）

JEC-BN-RLE5 PWの負荷容量を超える場合に 〈特別受注製品〉AC100V用 手動調光器

AC100V 1年保証

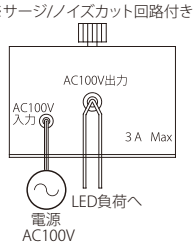
●正面図



●上面図

※単位：mm

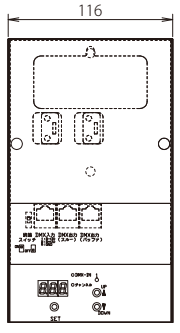
※サージ/ノイズカット回路付き



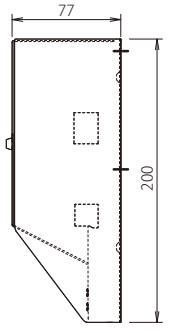
DMXから位相調光に変換してAC100V LEDの調光が可能 DSS1 ディーエスエス1

AC100V DMX位相 1年保証

●正面図



●側面図



※単位：mm

※単体では調光できません。
制御には別途DMXコントローラーを使用してください。

※より安定した調光のため、パナソニックのインターフェース(NK28900)を一緒に設置される事を推奨します。

モデル名	入力電圧	電源変動	回路数	出力	最大許容電流	使用周囲温度	使用湿度
1CH DMX位相変換器	AC100V（50hz/60h単相2線式）	±10%	1回路	AC100V位相調光ソフト調光出力	12A×1回路（LED調光）	5℃～35℃	45%～85%

※LED照明器具の場合、器具の突入電流の影響で接続灯数に制約を受ける場合がございます。
仕様及び外観は商品改良のため、予告なく変更することがありますので、都度、最新版を御確認ください。

RGBコントローラー

※電源、DMX デコーダー、モジュールは別売りです
※使用方法・オプション等については、別途お問い合わせください



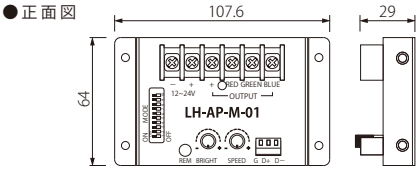
NEW **付属リモコンで明るさ、スピードを手軽に調整。子機を接続して同期が可能**

LH-AP-M-01 エルエイチ-エーピー-エム-01

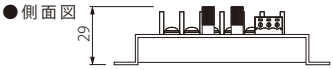
屋内 PC 12-24V 1年保証

モデル名	入力電圧	消費電力	使用容量(最大)	最大同期可能台数	通信方法	本体寸法(最大)W×H×D(mm)	使用温度	重量	リモコンサイズW×H×D(mm)
LH-AP-M-01	DC12～24V	1W	150W(12V)/300W(24V)	16台	DMX512	107.6×64×27	-20℃～50℃	180g	51.5×85×7

●正面図



●側面図



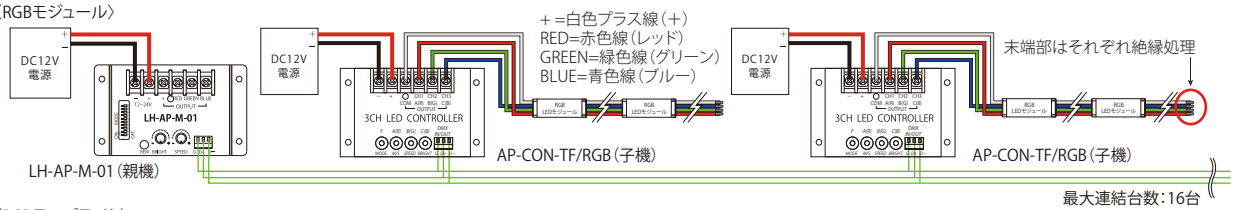
●接続方法

※本製品は防水ではありません　※単位：mm

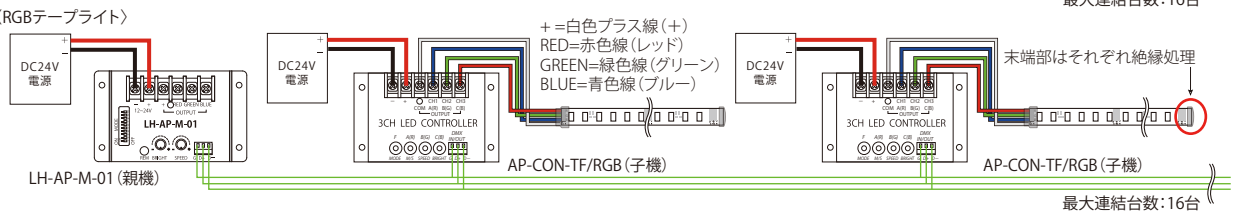


●同期接続

〈RGBモジュール〉



〈RGBテープライト〉





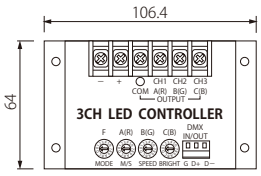
RGBモジュール使用時のコントローラー。内蔵パターンで簡単に演出

AP-CON-TF/RGB エーピー-コン-ティーエフ/アールジービー

屋内 PC 12-24V 2年保証 同期可能

モデル名	入力電圧	消費電力	使用容量(最大)	通信方法	本体寸法(最大)W×H×D(mm)	重量	使用温度
AP-CON-TF/RGB	DC12～24V	1W	150W(12V)/300W(24V)	DMX512	106.4×64×27	285g	-20℃～60℃

●正面図



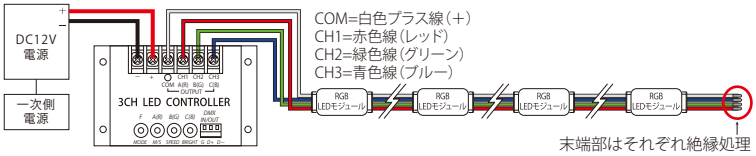
●側面図



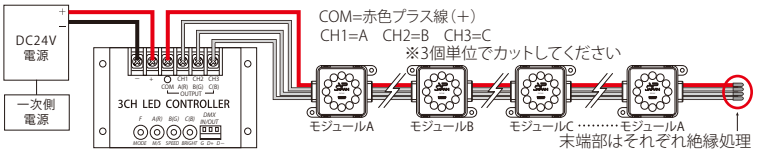
●接続方法

※本製品は防水ではありません。※単位：mm

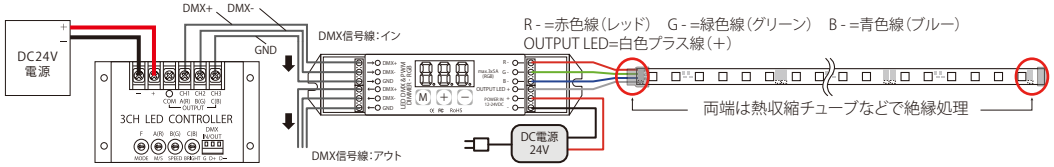
〈RGBモジュール〉



〈点滅モジュール〉

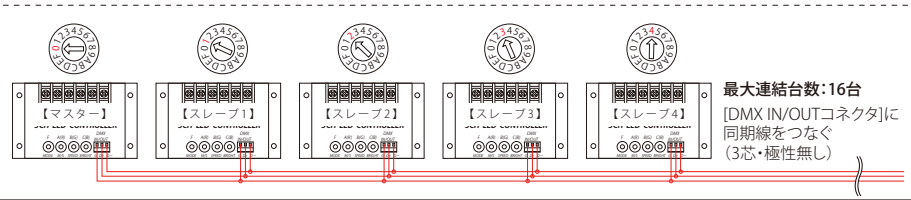


〈3CH デコーダー〉



●同期接続

[M/Sスイッチ]を、マスター(親機)を0、
スレーブ(子機)を1~Fにセットする。
※同期時スレーブ(子機)の[MODEスイッチ]は
全て1にしてください。
※単独で稼働する場合は[M/Sスイッチ]を
0にしてください動作しなくなります。



最大連結台数:16台
[DMX IN/OUTコネクタ]に
同期線をつなぐ
(3芯・極性無し)

連結オプション等は、 P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます



専用ソフトでオリジナル演出に対応

SLESA-U11 スレーサ-ユー11

※XLR3ピン（DMX）ケーブルは別売りです

屋内 DC 5V DMX制御

モデル名	入力電圧	接続方法	USBタイプ	DMXチャンネル	シーン数	ゾーン数	スタンドアローンメモリ	本体寸法（最大）W×H×D（mm）	重量
SLESA-U11	5～5.5V	USB接続	USB Type C	1024ch(最大2048ch)	5	99	microSD	160×90×45	268g

※最大chを使用される際は別途お問い合わせください

DMX デコーダー



DMXからSPI 制御に変換して演出が可能

DMX512 SPI Decoder（820）パノラマ用 ディーエムエックス512 エスピーアイ デコーダー（820）

屋内 DC 12-24V DMX SPI 同期可能

モデル名	入力電圧	入力信号	出力信号	動作CH	制御CH	寸法 W×H×D（mm）	重量
DMX512 SPI Decoder（820）	DC12～24V	DMX512/1990	6803/8806/2811/2801/3001/9813/1814/6812 任意選択	510（RGB）/512（RGBW）	170（RGB）/128（RGBW）	176×46×30	180g



DMX制御でRGBモジュール（3CH）の演出が可能

3CH DMX512 Decoder（833）RGB用 3チャンネル ディーエムエックス 512 デコーダー（833）

屋内 DC 12-24V DMX 3chPWM 同期可能

モデル名	入力電圧	最大負荷電流	最大出力電力	グレースケール階調	入力信号	出力信号	デコードCH	DMX512端子	寸法 W×H×D（mm）	重量
3CH DMX512 Decoder（833）	DC12～24V	5A/CH×3	180W（12V）/360W（24V）	4096段階×3	DMX512/1990	定電圧PWM信号×3	3CH	Terminal Block	176×46×30	170g



DMX制御で単色モジュール（1CH）の演出が可能

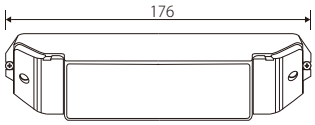
1CH DMX512 Decoder（831）単色用 1チャンネル ディーエムエックス512 デコーダー（831）

屋内 DC 12-24V DMX 1chPWM 同期可能

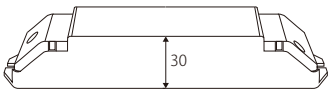
モデル名	入力電圧	最大負荷電流	最大出力電力	グレースケール階調	入力信号	出力信号	デコードCH	DMX512端子	寸法 W×H×D（mm）	重量
1CH DMX512 Decoder（831）	DC12～24V	1CH×10A	120W（12V）/240W（24V）	4096段階	DMX512/1990	定電圧PWM信号	1CH	Terminal Block	176×46×30	170g

※単位：mm

●正面図



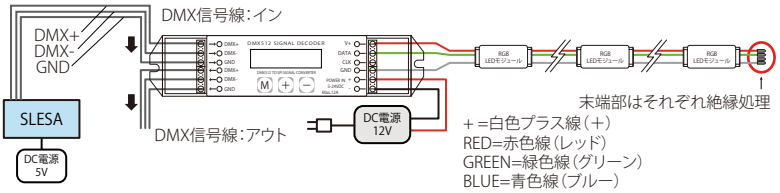
●側面図



※DMX512 SPI Decoder（820）、3CH DMX512 Decoder（833）、1CH DMX512 Decoder（831）共通

●接続方法

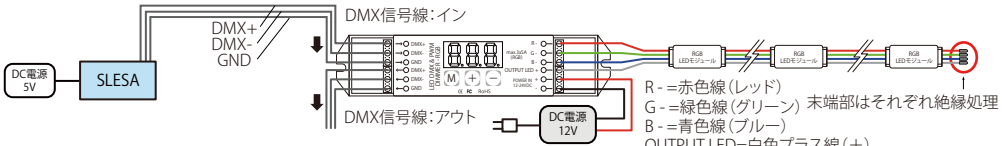
〈SLESA&SPI デコーダー/パノラマ〉



+ =白色プラス線（+）
RED=赤色線（レッド）
GREEN=緑色線（グリーン）
BLUE=青色線（ブルー）

※SLESA、デコーダ同士の間は50m以内、デコーダーとモジュールの間は3m以内に設置してください

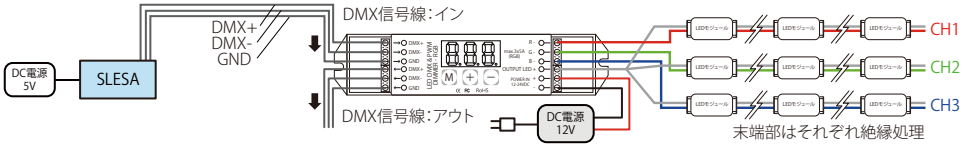
〈SLESA&3CH デコーダー/フルカラー〉



R - =赤色線（レッド）
G - =緑色線（グリーン）
B - =青色線（ブルー）
OUTPUT LED=白色プラス線（+）

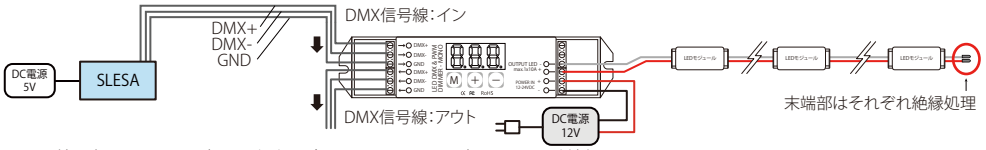
※DMX線同士の間は50m以内に、電源とモジュールの間は10m以内に設置してください

〈SLESA&3CH デコーダー/単色複合〉



R - =赤色線（CH1）
G - =緑色線（CH2）
B - =青色線（CH3）
OUTPUT LED=白色プラス線（+）
※+線は各モジュールに共有させます

〈SLESA&1CH デコーダー/単色〉



※DMX線同士の間は50m以内に、電源とモジュールの間は10m以内に設置してください

発光パターン例については弊社ホームページをご覧ください　http://www.ap-japan.jp/led

連結オプション等は、P53の「ケーブル・配線部材」のページに詳細がございます

電源類

写　真	シ リ ー ズ 名	備　考	ページ
	UPFシリーズ ユーピーエフ シリーズ	[定電圧12V/24V電源] PSE　防水	P40
	UP30S シリーズ ユーピー 30エス シリーズ	[定電圧12V/24V電源] PSE　非防水	
	オスラム シリーズ オスラム シリーズ	[定電圧24V電源] 増幅器内蔵　防水	P41
	HWSシリーズ エイチダブルエス シリーズ	[定電圧12V/24V電源] 非防水	
	廃番予定 ELCシリーズ イーエルシー シリーズ	[定電流700mA電源] PSE　防水	

※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。

防水対応電源

品番表記 UPF 60S 12CQH
シリーズ名 出力電力 駆動電圧

・PSEマーク（輸入業者：AP-JAPAN）



ユーピーエフ
UPF シリーズ

① UPF 60S12CQH/24CQH ユーピーエフ 60エス12シーキューエイチ/24シーキューエイチ
② UPF100S12CQH/24CQH ユーピーエフ100エス12シーキューエイチ/24シーキューエイチ
③ UPF150S12CQH/24CQH ユーピーエフ150エス12シーキューエイチ/24シーキューエイチ
④ UPF250S12CQH/24CQH ユーピーエフ250エス12シーキューエイチ/24シーキューエイチ

IP68防水 3年保証 ※1 PSE

モデル名		UPF60S 12CQH	UPF60S 24CQH	UPF100S 12CQH	UPF100S 24CQH	UPF150S 12CQH	UPF150S 24CQH	UPF250S 12CQH	UPF250S 24CQH
入力	入力電圧範囲	AC 90V～305V		AC 90V～305V		AC 90V～305V		AC 90V～305V	
	入力電流(AC100V時)	0.90A	0.92A	1.18A	1.15A	1.8A	1.75A	2.62A	2.86A
	入力電流(AC200V時)	0.35A	0.35A	0.57A	0.56A	0.87A	0.85A	1.25A	1.35A
出力	定格出力電圧	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V
	最大出力電力	60W		100W		150W		225W	250W
	最大出力電流	5A	2.5A	8.33A	4.2A	12.5A	6.3A	18.75A	10.40A
寸法 W×H×D（mm）		174×61.5×36.8		223×68×38.8		231×68×38.8		263×72×40.8	
重量		660g		1040g		1100g		1400g	
使用温度/使用湿度		-40～70℃/ 20～95%RH		-40～70℃/ 20～95%RH		-40～70℃/ 20～95%RH		-40～70℃/ 20～95%RH	

小型軽量電源 ※非防水

品番表記 UP30S 12F
シリーズ名 駆動電圧

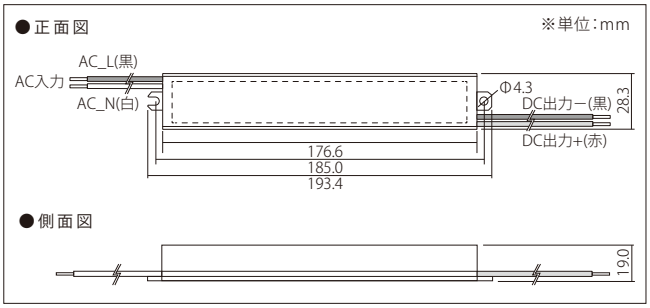
・PSEマーク（輸入業者：AP-JAPAN）



IP62 1年保証 ※1 PSE

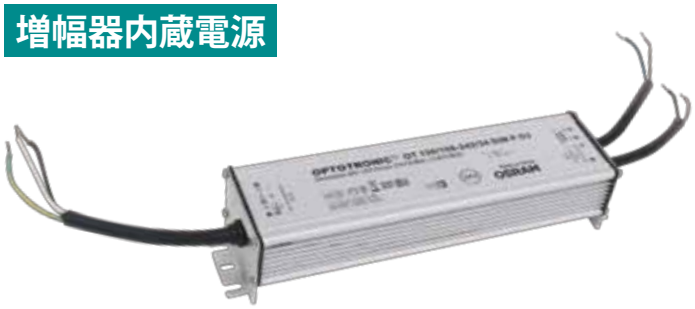
モデル名		UP30S12F	UP30S24F
入力	入力電圧範囲	AC 90V～264V	
	入力電流(AC100V時)	0.6A	0.58A
	入力電流(AC200V時)	0.36A	0.35A
出力	定格出力電流	DC12V	DC24V
	最大出力電力	30W	30W
	最大出力電流	2.5A	1.25A
寸法 W×H×D(mm)		193.4×28.3×19.0	
重量		130 g	
使用温度/使用湿度		-30～70℃/ 20～95%RH	

ユーピー30エス
UP30S シリーズ

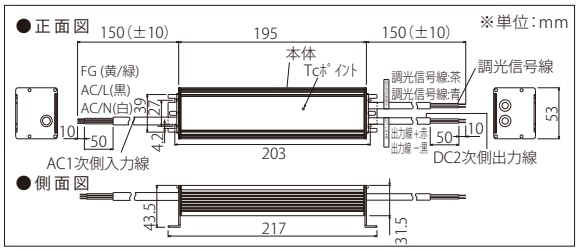


＜注意事項＞ ※1 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、光出力はちらつきを感じないものであること』には対応しておりません。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。

増幅器内蔵電源



品番表記 OT150/100-242/24 DIM P 150W G3 K
出力電力 駆動電圧



オスラム シリーズ ・1台2役。コンパクトサイズのPWM調光対応電源

DC24V IP66防水 1年保証 同期可能

モデル名	入力電圧範囲	入力電流		定格出力電圧	最大出力電力	最大出力電流	寸法W×H×D(mm)	重量	使用温度
OT150/100-242/24 DIM P 150W G3 K	AC90 ～266V	1.69A (AC100V時)	0.82A (AC200V時)	DC24V	150W	6.25A	217×53×43.5	670g	-40℃～50℃

TDKラムダ社製　トランス

非防水電源



品番表記 HWS 30A - 12/A
シリーズ名 出力電力 駆動電圧

- 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
- FA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
- 電気用品安全法準拠

エイチダブルエス
HWS シリーズ

モデル名		HWS 30A -12/A	HWS 30A -24/A	HWS 50A -12/A	HWS 50A -24/A	HWS 100A -12/A	HWS 100A -24/A	HWS 150A -12/A	HWS 150A -24/A	HWS 300 -12	HWS 300 -24	HWS 600 -12	HWS 600 -24
入力	入力電圧範囲	AC 85V～265V		AC 85V～265V		AC 85V～265V		AC 85V～265V		AC 85V～265V		AC 85V～265V	
	入力電流(AC100V時)	0.65A		0.65A		1.3A		1.9A		4.1A		8.1A	
	入力電流(AC200V時)	0.4A		0.35A		0.65A		0.95A		2.1A		3.9A	
出力	定格出力電圧	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V
	最大出力電力	30.0W	31.2W	51.6W	52.8W	102.0W	108.0W	156.0W		324W	336W	636W	648W
	最大出力電流	2.5A	1.3A	4.3A	2.2A	8.5A	4.5A	13A	6.5A	27A	14(16.5)A	53A	27(31)A
寸法 W×H×D(mm)		114×82×31.5		144×82×31.5		184×82×33		182.5×82×42		192×82×61		196×82×100	
重量		200g		260g		420g		470g		1000g		1600g	
使用温度/使用湿度		-10～70℃/30～90%RH								-10～70℃/10～90%RH			
冷却方法		自然空冷								ファンあり			

定電流電源



品番表記 ELC 12-18-R70
シリーズ名 タイプ名

IP66防水 ※1 PSE

廃番予定 イーエルシー
ELC シリーズ

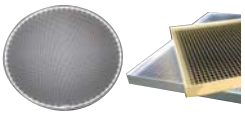
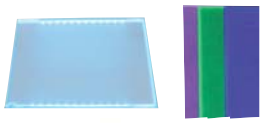
- IP66規格（防塵・防滴）対応
- IEC61000-3-2 クラスC準拠
  （照明機器用高調波規格）
  ※ELC50,90で対応
- PSEマーク

※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。
https://product.tdk.com/info/ja/products/power/switching-power/ac-dc-converter/catalog.html

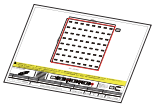
モデル名		ELC12-18-R70	ELC90-130-R70
入力	入力電圧範囲	AC 90～265V	AC 90～305V
	入力電流(AC100V時)	0.28A	1.13A
	入力電流(AC200V時)	0.18A	0.56A
出力	出力電圧範囲	3～18VDC	50～130VDC
	最大出力電力	12.6W	91W
	定格出力電流	0.70A	0.70A
寸法 W×H×D(mm)		122×27.2×36.5	253×40.2×45.5
重量		230g	830g
使用温度/使用湿度		-10～60℃/15～90%RH	-25～50℃/15～90%RH

＜注意事項＞　※1 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。

ライトパネル

写　真	型　番	備　考	ページ
	イルミスα イルミスアルファ	[12V屋内フレームレスタイプ] 6,500K○ 5,000K○ 4,000K○ 3,000K●	P43
	イルミスRGB イルミスアールジービー	[24Vフルカラー屋内フレームレスタイプ] フルカラー●	
	SL70R エスエル70アール	[12V屋内フレームタイプ] 6,500K○ 5,000K○ 4,000K○ 3,000K●	P44
	SO100 エスオー 100	[12V防水フレームタイプ] 6,500K○ 5,000K○ 4,000K○ 3,000K●	P45
	SO300 エスオー 300	[12V防水フレームタイプ] 6,500K○ 5,000K○ 4,000K○ 3,000K●	P46

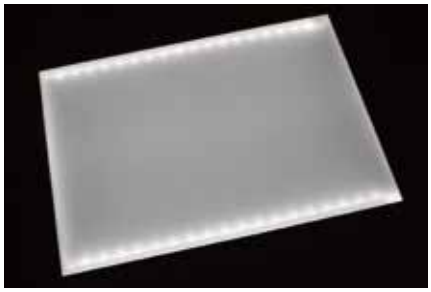
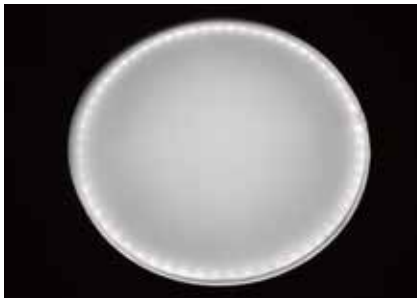
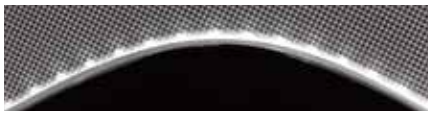
他サービス等

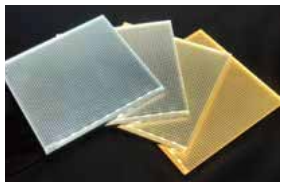
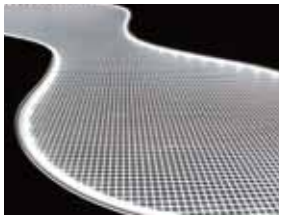
	サインボード制作サービス（ネオンタイプ・チャンネルタイプ）	P47・48
	ノイフレックス	P49
	LED配置見積りサービス	P50
	LED組み込みサービス	P51
	NEW 電子黒板	P52
	ケーブル・配線部材	P53
	光学特性・マークについて	P54
	製品保証	P55
	会社概要	P56

※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。

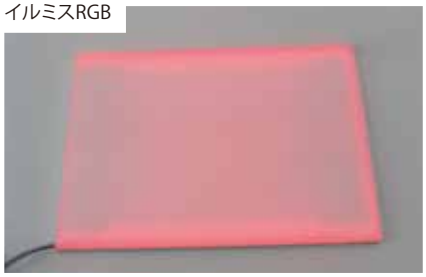
屋内フレームレスタイプ

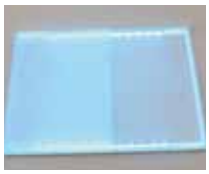
イルミスα

イルミスRGB




屋内タイプ

ガイドフレームがなく多様な形に製作可能

イルミスα

屋内 DC12V 1年保証 PWM調光 ローボルト

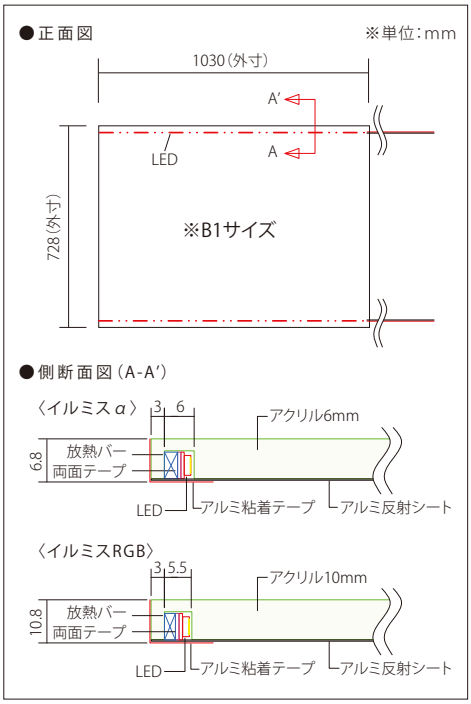
イルミスアルファ

・厚さ：6.8mm
・色温度：3,000K/4,000K/5,000K/6,500K

■全てカスタムサイズとなります。
外寸最小：100mm×100mm、円形Φ150mm
外寸最大：1200mm×2400mm、円形Φ1180mm

参考サイズ	外寸 (mm)	厚み (mm)	重さ (kg)	LED	参考照度 (Lux)	消費電力	消費電流
A4	210×297	6.8	0.5	1L	5000	4W	0.3A
A3	297×420	6.8	1	1L	4000	6W	0.5A
A2	420×594	6.8	2	2L	5200	17W	1.4A
A1	594×841	6.8	3.5	2L	4200	24W	2A
A0	841×1189	6.8	8	2L	3000	34W	2.8A
B4	257×364	6.8	0.8	1L	4500	5W	0.4A
B3	364×515	6.8	1.5	2L	8000	15W	1.25A
B2	515×728	6.8	2.5	2L	5500	21W	1.75A
B1	728×1030	6.8	5	2L	4000	30W	2.5A
B0	1030×1456	6.8	10	2L	2800	42W	3.5A

※色温度指定がない場合、約6500Kとなります（オプション：その他、色温度指定可能）



イルミスRGB

屋内 DC24V 1年保証 PWM3ch調光

イルミスアールジービー

・厚さ：10.8mm

■全てカスタムサイズとなります
外寸最小：100mm×100mm　外寸最大：1200mm×2400mm

参考サイズ	外寸 (mm)	厚み (mm)	重さ (kg)	LED	消費電力	消費電流
A4	210×297	10.8	0.5	1L	4W	0.16A
A3	297×420	10.8	1	1L	6W	0.25A
A2	420×594	10.8	2	2L	17W	0.7A
A1	594×841	10.8	3.5	2L	24W	1.0A
A0	841×1189	10.8	8	2L	34W	1.4A
B4	257×364	10.8	0.8	1L	5W	0.2A
B3	364×515	10.8	1.5	2L	15W	0.63A
B2	515×728	10.8	2.5	2L	21W	0.88A
B1	728×1030	10.8	5	2L	30W	1.25A
B0	1030×1456	10.8	10	2L	42W	1.75A






屋内フレームタイプ



※写真はイメージです

屋内タイプ

厚さ25mmのスリムタイプのパネル

SL70R

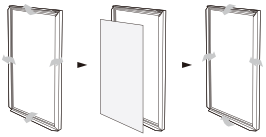
屋内 DC12V 1年保証 PWM調光 ローボルト

エスエル70アール

・色温度：3,000K/4,000K/5,000K/6,500K
・フレームカラー：シルバー
※ブラック&ホワイトフレームの製作も可能です。
塗装料金、納期等はご相談ください。

※単位：mm

●使用方法

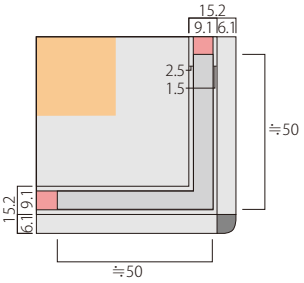


●ビス穴加工イメージ



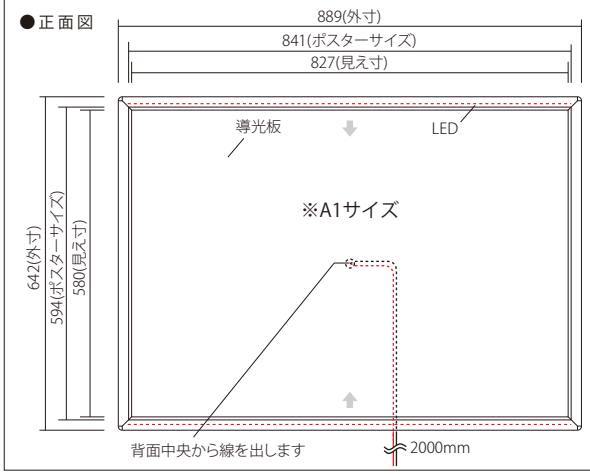
●ビス穴加工と電線穴加工



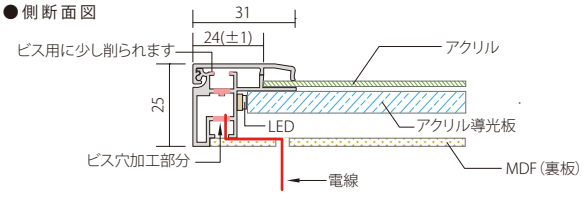


・ の四辺穴開け可能（ビス穴の位置を調整可能）
・ビス穴の大きさは5Φとなります
・ の裏板部分から電線を出せます。
（通常は中央からの線出しとなります。それ以外は別途ご相談ください。）

●正面図



●側断面図



■全てカスタムサイズとなります。※外寸最小：258mm×345mm　最大：1200mm×3000mm

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)	LED	参考照度 (Lux)	消費電力	消費電流
A4	258×345	210×297	196×283	25	31	1	1L	5000	4W	0.3A
A3	345×468	297×420	283×406	25	31	2	1L	4000	6W	0.5A
A2	468×642	420×594	406×580	25	31	4	2L	5200	17W	1.4A
A1	642×889	594×841	580×827	25	31	7	2L	4200	24W	2A
A0	889×1237	841×1189	827×1175	25	31	13.4	2L	3000	34W	2.8A
B4	305×412	257×364	243×350	25	31	2	1L	4500	5W	0.4A
B3	412×563	364×515	350×501	25	31	3	2L	8000	15W	1.25A
B2	563×776	515×728	501×714	25	31	5	2L	5500	21W	1.75A
B1	776×1078	728×1030	714×1016	25	31	10	2L	4000	30W	2.5A
B0	1078×1504	1030×1456	1016×1442	25	31	20	2L	2800	42W	3.5A

※色温度指定がない場合、約6500Kとなります（オプション：その他、色温度指定可能）

防水フレームタイプ















※写真はイメージです

防水タイプ

天井、壁、スタンド型に適用できる屋外使用可能なシングルフレームタイプ

SO100

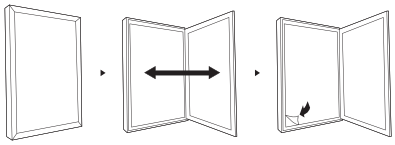
エスオー100

- ロック機能付き
- 色温度：3,000K/4,000K/5,000K/6,500K
- フレームカラー：シルバー

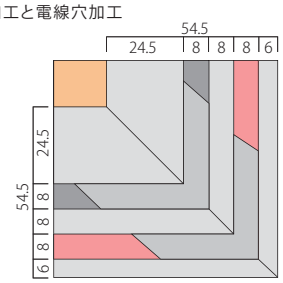
※ブラック&ホワイトフレームの製作も可能です。
塗装料金、納期等はご相談ください。

※単位：mm

●使用方法



●ビス穴加工と電線穴加工

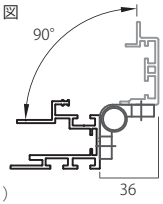


・ の四辺穴開け可能（ビス穴の位置を調整可能）
・ビス穴の大きさは5Φとなります
・ の裏板部分から電線を出せます。
（通常は中央からの線出しとなります。それ以外は別途ご相談ください。）

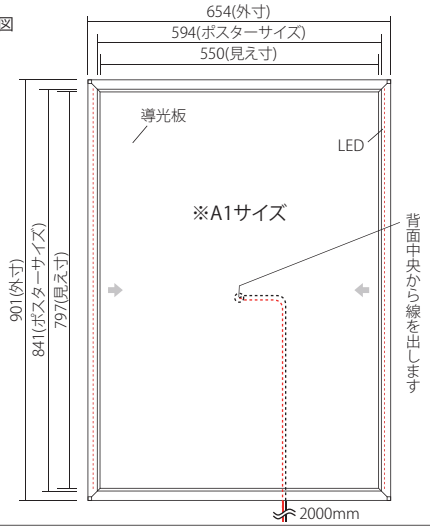
●ビス穴加工イメージ



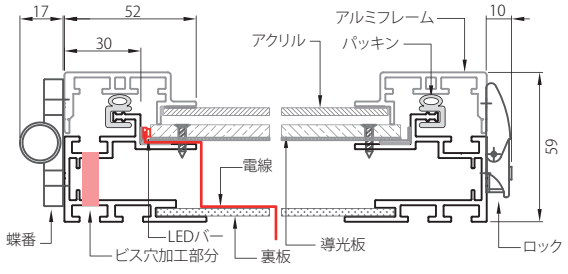
●展開図



●正面図



●側断面図



■全てカスタムサイズとなります。※外寸最小：270mm×357mm　最大：1650mm×3000mm

参考サイズ	外寸 (mm)	ポスターサイズ (mm)	見えすん (mm)	厚み (mm)	フレーム幅 (mm)	重さ (kg)	LED	参考照度 (Lux)	消費電力	消費電流
A2	480×654	420×594	376×550	59	52	9	2L	5200	19W	1.56A
A1	654×901	594×841	550×797	59	52	13	2L	4200	26W	2.16A
A0	901×1249	841×1189	797×1145	59	52	21	2L	3000	36W	3A
B3	424×575	364×515	320×471	59	52	6	2L	8000	17W	1.38A
B2	575×788	515×728	471×684	59	52	10	2L	5500	22W	1.86A
B1	788×1090	728×1030	684×986	59	52	17	2L	4000	31W	2.58A
B0	1090×1516	1030×1456	986×1412	59	52	28	2L	2800	41W	3.42A

※色温度指定がない場合、約6500Kとなります（オプション：その他、色温度指定可能）

防水フレームタイプ













※写真はイメージです

防水タイプ

壁、スタンド型に適用でき屋外使用可能

SO300

屋外 DC12V 1年保証 PWM調光 ローボルト

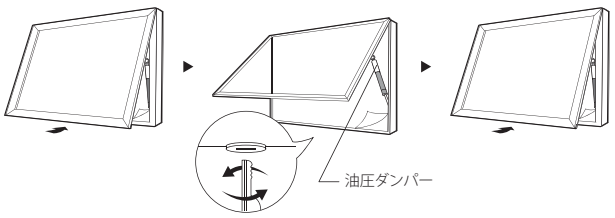
エスオー300

- ロック機能付き
- 油圧ダンパー取付け可能（外寸サイズ400mm以上）
- 色温度：3,000K/4,000K/5,000K/6,500K
- フレームカラー：シルバー

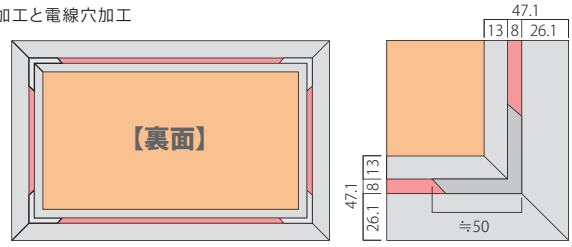
※ブラック&白フレームの製作も可能です。
塗装料金、納期等はご相談ください。

●使用方法

※単位：mm

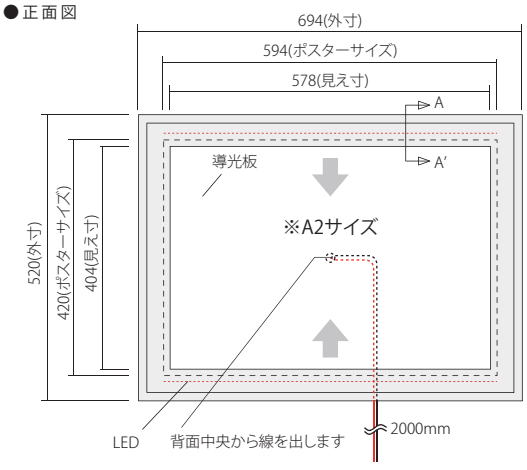


●ビス穴加工と電線穴加工

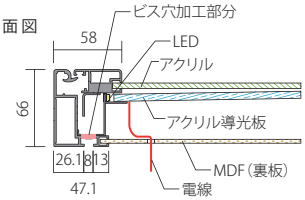


- ■の四辺穴開け可能（ビス穴の位置を調整可能）
- ビス穴の大きさは5Φとなります
- ■の裏板部分から電線を出せます。
（通常は中央からの線出しとなります。それ以外は別途ご相談ください。）

●正面図



●側断面図



■全てカスタムサイズとなります。※外寸最小：350mm×450mm　最大：1650mm×3000mm

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)	LED	参考照度 (Lux)	消費電力	消費電流
A2	520×694	420×594	404×578	66	58	12	2L	5200	19W	1.62A
A1	694×941	594×841	578×825	66	58	19	2L	4200	27W	2.22A
A0	941×1289	841×1189	825×1173	66	58	30	2L	3000	37W	3.06A
B3	464×615	364×515	348×499	66	58	11	2L	8000	17W	1.44A
B2	615×828	515×728	499×712	66	58	17	2L	5500	23W	1.92A
B1	828×1130	728×1030	712×1014	66	58	25	2L	4000	32W	2.64A
B0	1130×1556	1030×1456	1014×1440	66	58	39	4L	2800	72W	6A

※色温度指定がない場合、約6500Kとなります（オプション：その他、色温度指定可能）

サインボード制作サービス

フルオーダーでオリジナルデザインを製作致します

ネオンタイプと
チャンネルタイプの
組み合わせで
自由にアレンジ

※制作の都合上、やむを得ずサイズ等を変更していただく場合がございます
お客様よりご送信いただいたデータをもとに、イメージに近いサインボードを製作致します
ご注文後は納品まで全てお任せください

●ネオンタイプ+チャンネルタイプ複合











ネオンタイプ

チャンネルタイプ





●ネオンタイプ単独



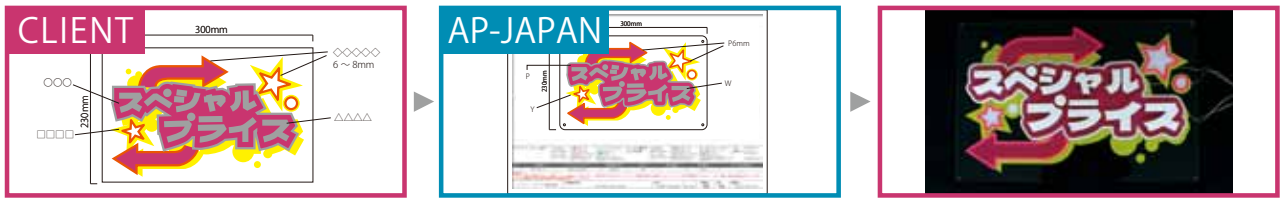






次ページに仕様詳細がございます。その他項目につきましてもお気軽にお問合せ下さい

〈お見積もりから製品出荷まで／ネオンタイプ・チャンネルタイプ 共通〉



①ロゴ・文字寸法が判るようにイメージデータ（AIファイル・イラストレーターで開けるデータ推奨）をご送信ください
※画像（FAX等のスキャンデータ）は概算となり、正確に製作できない場合がございます

②お客様よりいただいたデータをもとに、完成イメージデータを作成いたします
受注後、価格、納期、消費電力をご連絡いたします
確認後、変更がない場合はご発注ください

③完成後、納品いたします。

新しくも懐かしさを感じる風合いをLEDで演出

ネオンタイプ

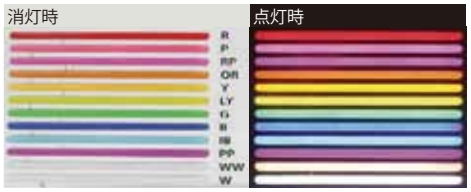
屋内 DC12V 1年保証 PWM調光 ローボルト

下枠内の仕様をご選択いただけます

【ネオンボードカラー】

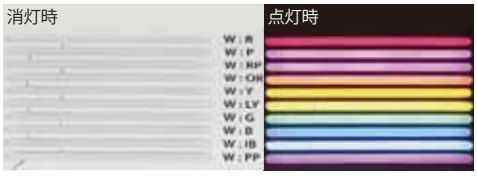
カラーLED＋カラーシリコン

- レッド
- イエロー
- アイスブルー
- ピンク
- レモンイエロー
- パープル
- ローズピンク
- グリーン
- 電球色
- オレンジ
- ブルー
- ○白



カラーLED＋ホワイトシリコン

- レッド
- イエロー
- アイスブルー
- ピンク
- レモンイエロー
- パープル
- ローズピンク
- グリーン
- オレンジ
- ブルー

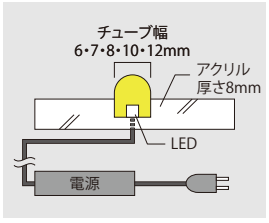


【チューブ幅】

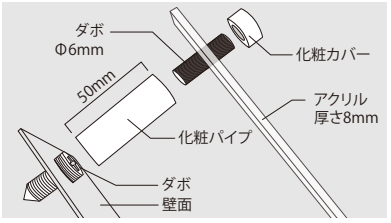


【最大製作サイズ】2300×1100mm ／【アクリル板厚さ】8mm ／【ダボ穴サイズ】Φ6mm

■断面図



■浮かし加工（オプション）





側面発光や小型サイズも製作可能

チャンネルタイプ

屋内 DC12V 1年保証 PWM調光 ローボルト

下枠内の仕様をご選択いただけます

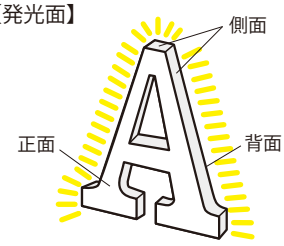
【側面カラー】

不透明 ○ホワイト ●ブラック

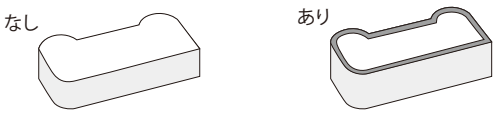
半透明 ○ホワイト
- レッド
- イエロー
- グリーン
- ブルー
- パステルピンク
- パステルイエロー
- パステルパープル
- パステルグリーン
- パステルブルー

【LEDカラー】 ○白 電球色

【発光面】

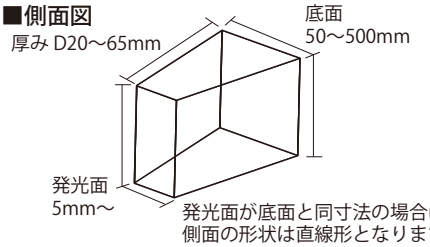


【縁】



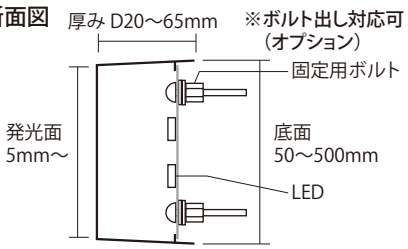
【基本製作サイズ】500×500×D：65mm以内　※基本製作サイズ以上はご相談ください

■側面図



発光面が底面と同寸法の場合は側面の形状は直線形となります

■断面図



※LEDの一部に不具合があった場合には、その部分（文字）の代替品をお送り致します。取換え工事費等は保証対象外となります。

ノイフレックス



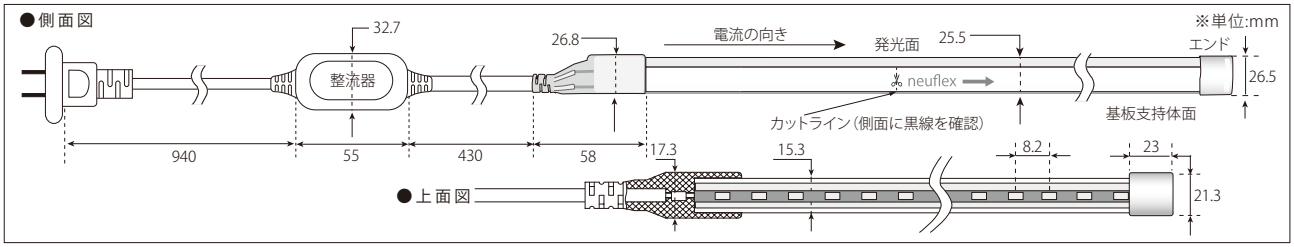
ラインデザイン以外に大型対象物にも設置可能な標準タイプ

ノーマル ノイ フレックス
NORMAL NEU FLEX

品番表記 NFUNM - 100V
シリーズ名 / 駆動電圧

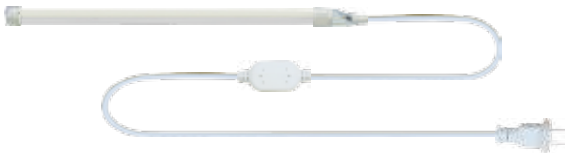
モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	照射角度	LED	チップ間隔	チップ数(m/pcs)	断面寸法 W×H(mm)	最大接続長 コンバーター	最大連結長
NFUNM-100V	W/WW/R/G/B	100V	6W/m	120°	2835	8.2mm	120球	15.3×25.5	8A-50m	30m

※1m毎に±5mmの誤差があります



NORMAL NEU FLEXパーツ(別売り)

100V用8A電源コードセット
セット内容:1500mmコンセントケーブル、電源ピン、エンドキャップ



品番:UNMPCA-3SET

ミニチャンネル50mm
サイズ:50×12×15mm



品番:UNMCN-50

チャンネル1000mm
サイズ:1000×12×15mm



品番:UNMCN-1000



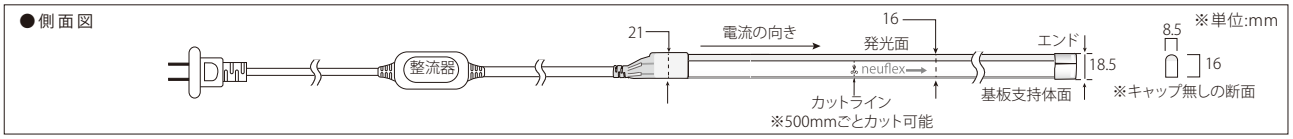
ネオンサインに代わるフレキシブルなLEDライト、やや幅の細いタイプ

ミニ ノイ フレックス
MINI NEU FLEX

品番表記 NFUMI - 100V
シリーズ名 / 駆動電圧

モデル名	カラー	入力電圧	消費電力	照射角度	LED	チップ間隔	チップ数(m/pcs)	断面寸法 W×H(mm)	最大接続長 コンバーター	最大連結長
NFUMI-100V	W/WW/R/G/B	100V	6W/m	120°	2835	8.2mm	120球	11×16.5	8A-50m	30m

※1m毎に±5mmの誤差があります



MINI NEU FLEXパーツ(別売り)

100V用8A電源コードセット
セット内容:1500mmコンセントケーブル、電源ピン、エンドキャップ

品番:UMIPCA-3SET

ミニチャンネル50mm
サイズ:50×12×15mm

品番:UMICN-50

チャンネル1000mm
サイズ:1000×12×15mm

品番:UMICN-1000





＜注意事項＞ 製品の仕様は予告なく変更になる場合がございますので、予めご了承下さい。

LED配置見積りサービス

専門部署にて適切な製品を図面に配置致します

※AP-JAPAN製品に限ります。製品の詳細は取扱説明書をご確認ください。

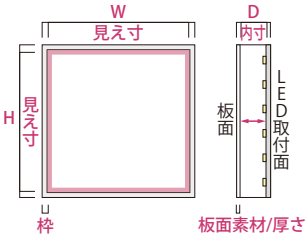
CLIENT ご依頼

下記仕様や**図面データ**を**営業担当**又は**info@ap-japan.jp**へ、ご送信ください。
FAX等のスキャンデータは画像からの概算となるため、LEDモジュールの配置が合わない場合があります。
LED種別・発光色について、ご希望に添えない場合はご相談させていただきます。

配置可能部分をご指定ください ▶ ピッチ間隔・個数算出条件となります

発光方法

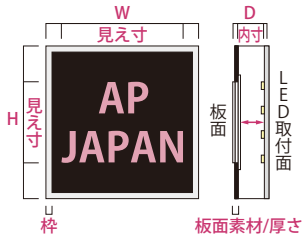
【行灯】サイズ:W×H×D(内寸)



【チャンネル(要図面)】サイズ:W×H×D(内寸)



【抜き文字/象嵌】サイズ:W×H×D(内寸)



【バックチャンネル/間接照明】サイズ:W×H×D(離れ/LED取付面～壁面)



板面厚さ

アクリル乳半 3mm・5mm、他

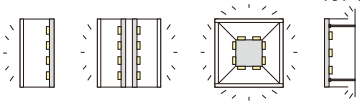


FFシート



発光面

片面 両面 複数面 背面

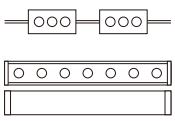


制作数量

_____組

発光条件をご指定ください ▶ 製品選定条件となります

LED種別



モジュール
(100V / 12V / 24V /定電流)

ライン照明

LED発光色

□白色 ■電球色
■R(赤) ■G(緑) ■B(青)
■フルカラー もしくは色温度(K)

AP-JAPAN 配置図作成 電源類や注意事項などの概要も合わせて掲載致します

制作目安 1日～

CLIENT 完成配置図確認 確認後、変更がない場合はご発注ください



お気軽にお問合せ下さい

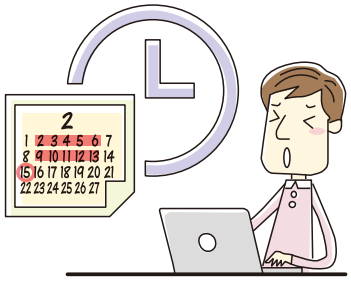
LED組み込みサービス

看板施工の補助作業まで当社が請け負います

※LEDは、AP-JAPAN製品に限ります。

CLIENT ご依頼

設置前の作業を軽減したい
同仕様が複数台ある、サイズが大きい、
現場での作業時間を短縮したい…等の
モジュール取付け前のお悩みをご相談ください



AP-JAPAN **モジュール組込み**、コードの**結束**、**末端部**加工、**防水**処理もおまかせください





行灯サイン
チャンネルサイン
モジュール貼付け



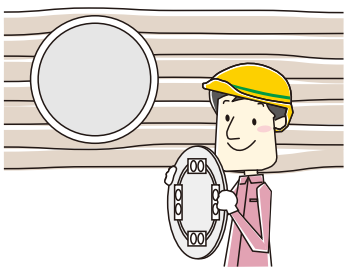








CLIENT あとは取付場所へセットするだけ!
煩雑な作業が省けます!看板施工のお手伝いもさせていただいております



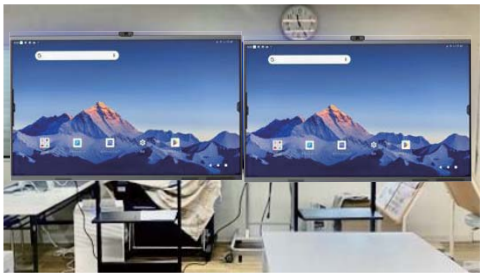
お気軽にお問合せ下さい

NEW 電子黒板

REGZA

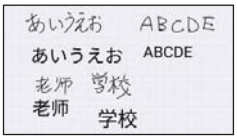
Google EDLA Certified　Google Play ストア　Google Play プロテクト　Android 13

Google EDLA認証取得の4K電子黒板!



- 65V型に加え、75V型もラインナップ
- 高輝度500cd/㎡で午後の授業の見えづらさを解消
- ディスプレイ表面を微細な凹凸に加工したノングレアで映り込みを軽減
- 音声実用最大出力50W（15W×2+20W）で聞こえづらさを解消
- Google EDLA認証取得により、お手持ちのスマホやタブレットのような使用感
- ストレスを感じにくい追尾性の高い書き心地
- パソコンやタブレットからのファイル使用に、特定のアプリや追加の端末機器が不要

電子黒板機能 5つのポイント



手書き文字の自動テキスト化（日本語/英語/中国語 対応）



ホワイトボードの背景選択が可能



ディスプレイ画面の内容をQRコードから個人端末に即時共有



Googleドライブと連携した画像データや定規類の図形ツール機能が充実



発表などに役立つタイマー機能と投票機能

で・き・る ICT授業のポイント

アプリケーション

Google EDLA Certified　Google EDLA認証を取得し、Google Playストアや Google Workspace for Education などを搭載

Google Play プロテクト　Google Play プロテクトでアプリの安全性を確認でき、ダウンロードも安心



Chromeブラウザも使用できるため、スライドやスプレッドシートなども編集可能

ディスプレイ表示・録画録音機能





AirPlayとミラーキャストに対応*1しており、スマホやタブレット、ノートパソコンの画面をレグザキャンバスに表示可能
また、複数端末の画面*2を同時にレグザキャンバスにミラーリング可能*3

*1*3 対応OS：Windows10 / Windows11, Mac11以上, Android4.1以上, iOS11以上

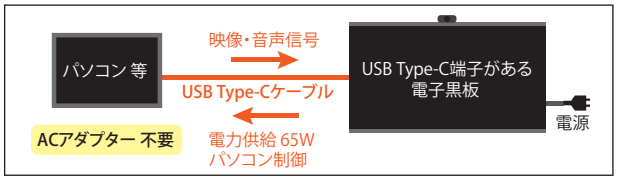
*2 複数端末の画面：2024年中に9画面対応予定





ビデオ会議などのディスプレイ画面の録画や、内蔵マイクを介した会話などの録音もでき、データはローカルやクラウドに保存可能

その他端末特徴



前面のUSB Type-Cに端末を接続するだけで、レグザキャンバスへの映像・音声データ送信と、レグザキャンバスからの給電がケーブル1本で可能



同一ネットワーク内であれば、島しょ間などでもレグザキャンバス間の画面が共有でき、遠隔拠点との会議が可能

低消費電力のエコモード※を搭載
※エコモード設定時は、画面の明るさが暗くなります。

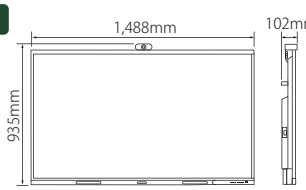
型番	TD-E657TS（新機種）	TD-E757TS（新機種）	TD-E656TS（前機種）
消費電力	290W	380W	280W
エコモード時の消費電力	80W	140W	エコモード無し

〈REGZA 4K液晶モニター 仕様〉

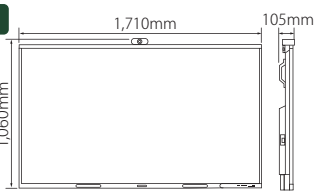


TD-E757TS
※スタンドはオプション品です

65V型



75V型



型番：TD-B650N（画面サイズ65V）				
電源	AC100V 50/60Hz共用	入力端子	HDMI	HDMI入力 4系統（eARC/ARC：HDMI入力2のみ対応）
消費電力	191W（電源待機時0.4W）	入力端子	USB	USB3.0、定格出力：DC 5V 900mA MAX
幅×高さ×奥行（スタンド付）	1453×891×318mm	高画質	映像処理エンジン	レグザエンジンZR
		高画質	ネット動画高画質	ネット動画ビューティ
ベゼル幅	上左右3.3mm・下18.4mm・下+突起部26.4mm	高画質	HDR高画質	HDRオプティマイザー/HDR復元/HDRリアライザー
重量（本体+スタンド）	16.3kg+0.2kg	高画質	HDR対応	HDR10/ HLG HDR/ Dolby Vision/ HDR10+（HDR 10+フォーマット対応）
PanelType	ADS（IPS）			
最大輝度	350cd/m2			
コントラスト比	1200：1	高音質	サウンドシステム/イコライザー	レグザパワーオーディオシステム
音声出力	実用最大出力 20W			

※Windows、Windows10、Windows11は、Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。 ※Google、Android、YouTube、YouTube Music及びYouTubeロゴはGoogle LLCの商標です。 ※Apple、AirPlay、iPad、iPhone、Macは、米国及びその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。 ※USB Type-C はUSB Implementers Forumの商標です。 ※その他本リリースに記載されている社名・商品名・サービス名などはそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。 ※本カタログの内容は、発行時点のものです。予告なしに変更される場合があります。

お気軽にお問合せ下さい

ケーブル・配線部材

※別売り

24V-TFL-10オプションパーツ

取付レール



①TOR-24VTFL-10-OR

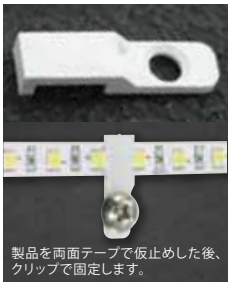


②TOR-24VTFL-10R-C（透明）



③TOR-24VTFL-10R-HC（半透明）

取付クリップ



TOR-24VTFL

24V-TFL-R2/G2/B2・RGB2オプションパーツ

※24V-TFL-R/G・RGBにもご使用いただけます

取付レール



①TOR-24VTFL-RW-HC（半透明）
②TOR-24VTFL-RW-C（透明）

取付クリップ



品番：TOR-24VTFL L

スレーサ用ケーブル

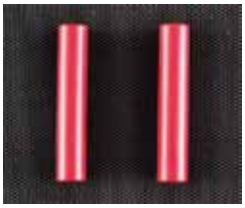


XLR3ピン（DMX）ケーブル

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



絶縁被覆付閉端接続子

コネクター



WFR-2（ダブルエフアール-ツー）
ワンタッチコネクター



WFR-3（ダブルエフアール-スリー）
ワンタッチコネクター



LC-TW（エルシー -ティーダブル）
ライティングコネクター

収縮チューブ

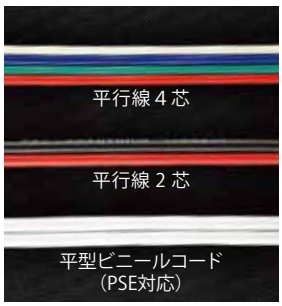


複層型収縮チューブ（防水）



収縮チューブ（白）

ケーブル





キャブタイヤケーブル 他



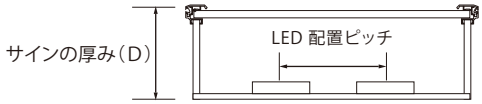
信号線MVVS（0.2sq×3c）

製品の詳細については弊社ホームページをご確認ください　http://www.ap-japan.jp/led

● 仕様及び素材は商品改良のため、予告なく変更することがありますので、都度、最新版を御確認ください。

LEDとサインの関係

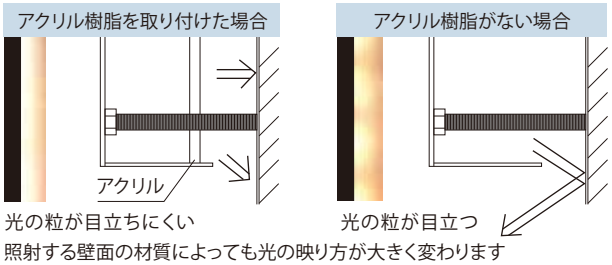
■内照サイン　画像はイメージです



厚い　LED配置ピッチ：広くなる
LED数量：少なくなる↓
コスト：下がる↓

薄い　LED配置ピッチ：狭くなる
LED数量：多くなる↑
コスト：上がる↑

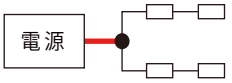
■バックライトサイン

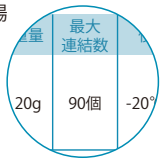


照射する壁面の材質によっても光の映り方が大きく変わります

並列接続について

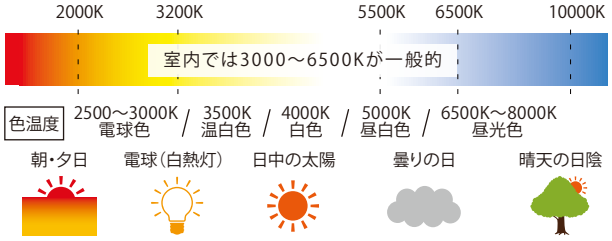
直列接続は、最大連結数までです。最大連結数を超える場合は、並列に接続してください。電線は、消費電流値から余裕をみた太さの物をご使用ください。





色温度（K＝ケルビン）とは？

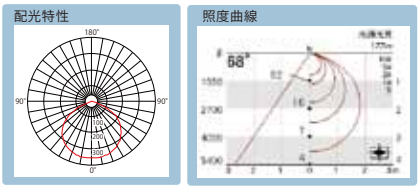
色温度とは、光源の色を表す尺度のことで、K（ケルビン）という単位を用います。値が低いと暖色系（赤～黄）、高くなると白系、更に高くなると寒色系（青白）の色を発します。



配光特性とは？

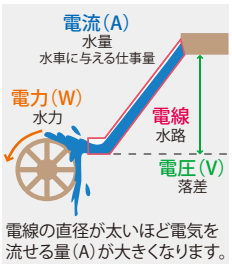
配光特性とは、光源から各方向への光度を測定し、光の分布を表したものです。照度曲線は、照明器具からの光がどの方向へ、どれだけの強さ（光度）で出ているのかを示すものです。





電線規格とは？

■電流と電線の関係



電線の直径が太いほど電気を流せる量（A）が大きくなります。

電線名称・許容電流表

AWG	電線直径	電線断面積（sq）	許容電流
AWG26	—	0.14㎟	2A
AWG24	—	0.2㎟	3A
AWG22	—	0.3㎟	4A
AWG20	—	0.5㎟	5A
AWG18	1.0mm	0.75㎟	7A
AWG16	1.2mm	1.25㎟	12A
AWG14	1.6mm	2㎟	17A
AWG12	2.0mm	3.5㎟	25A
AWG10	2.6mm	5.5㎟	33A

許容電流表は配線に使用する電線の呼び名を示したものです。AWGとはアメリカでの電線規格の名称です。日本では、電線直径（単線の太さ）と、SQ［スケア］（より線の太さ）が規格となります。許容電流は参考値のため保証値ではございません。メーカーにより誤差がありますので、必ず各メーカーにお問い合わせください。

演色性とは？

演色性を測る数値として、Ra（平均演色評価数）が用いられます。
写真は演色性の違いを分かりやすく表現したイメージです。

Ra80以上のイメージ



料理の色だけではなく、人の肌色も美しく自然に見せる場所には演色性の高い照明をお勧めします。

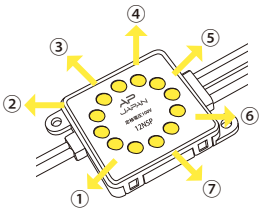
Ra70以下のイメージ

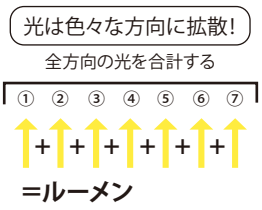


演色性の低いLEDほど、色が沈んで見えます。

ルーメンとルクスの関係

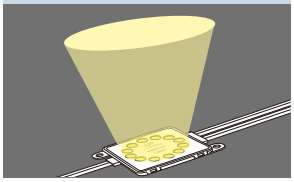
■ルーメン（lm）光源自体がどれだけの光を発しているかを示す単位です。





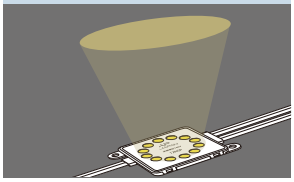
■ルクス（lx）光源から離れた特定の場所に、どれだけの光が届いているかを示す単位です。光源と距離の範囲によってルクスは変化します。

ルクス値が大きい



明るい

ルクス値が小さい



あまり明るくない…

マーク説明

推奨環境
屋内 / 詳屋外 / 屋外 / 屋外部分露出OK / ※1 屋外内照 / 屋外バックチャンネル

駆動電圧
AC100V / DC12V / DC24V / DC24V 極性なし / DC12-24V / DC5V / 定電流

照射角度
照射40° / 照射120° / 照射150° / 照射155° / 広角165°

IP等級表示
IP62 / IP65防水 / IP66防水 / IP67防水 / IP68防水

保証期間
1年保証 / 2年保証 / 3年保証

調光方式
※2 位相調光（条件付き） / ※3 演出調光（条件付き） / SPI調光（ローボルト） / PWM調光（ローボルト） / PWM 3ch調光 / DMX制御 / DMX SPI / DMX 3chPWM / DMX 1chPWM / DMX位相 / 同期可能

PSE ※4
PSE / PSE

※1 屋外内照とは、屋外に取付ける箱型看板の中に、設置する照明として使えるもののことです。この製品は、防水機能はありますが、屋外露出では使用できません。
※2 位相調光は、電力を直接調節するために電流・電圧が周期的に変化しており、交流電源では影響を受けやすく、チラつき等が発生する場合があります（現場の安定状況にもよります）。
※3 演出調光は、専用コントローラーに予め内蔵されているプログラムのみになります。
※4 PSE（電気用品安全法）で定める『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、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。
足元灯、表示灯、常夜灯の他『陳列物照射用』『一般家庭やオフィス等において長時間、人が照明目的に使用しないもの』としてお使いください。

● 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。

製品保証

保 証 内 容

●当社は製品により1～3年の保証期間を設けております。
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交換致します。
ただし、設置工事費、運送費、人件費などの負担は致しません。

下記の場合、保証期間内であっても保証の対象外となります。
■火災・地震などの災害、その他の天災・公害（風水害・落雷・ガス被害・異常電源など）によって生じた不可抗力での故障・損傷
■お客様の故意または過失による故障・損傷
■他社製品と同配線にてご使用になられた場合の故障・損傷
■不当な修理、分解、改造等による故障・損傷
■製品の使用環境条件以外での使用による故障・損傷
■取扱説明書に準拠しない扱いをした場合の故障・損傷

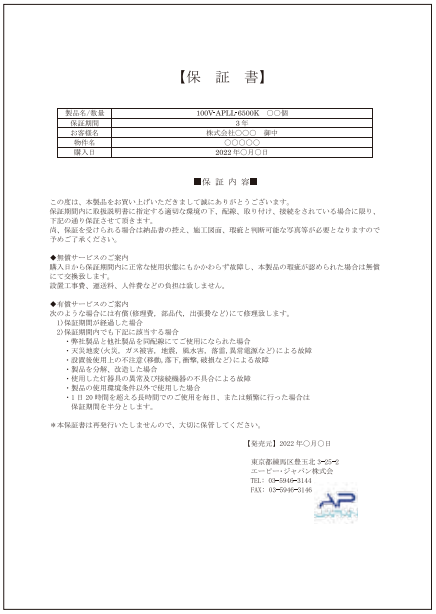
●1日8時間程度の使用を想定しております。
それ以上の長時間の使用を毎日、または頻繁に行った場合は保証期間を半分とします。
また30℃を超える高温環境での点灯や、年間 3,000時間以上の長時間点灯をされた場合には、製品寿命が短くなり、交換時期を早める場合があります。（外観や点灯状態に異常がなくても内部の劣化は進行している恐れがあります）
24時間点灯は保証対象外となります。
※直射日光が当たる日中の点灯や、使用温度を超える環境下（特に高温状態）では、使用時間に係わらず保証対象外になる場合がございます。
●保証にあたり、不具合品を返却いただきます。解析により、お取り扱い上の不備などによる不具合が判明した場合、保証が適用されないことがあります。

取 り 扱 い 上 の 注 意

製品を安全に正しくご使用いただくために各製品の『取扱説明書』と下記『取り扱い上の注意』をお読みください。
■各製品には寿命があり、外観に異常が見られなくても内部の劣化は進行しています。定期的な点検を推奨致します。
■常時水のかかる場所、高温多湿の場所、水没の恐れがある場所ではご使用にならないでください。
■看板本体に強い日差しが当たる、LEDピッチが狭い、薄型看板、看板周囲・裏面が壁で覆われているなど、高温になる事が予想される場合は、壁面から浮かす、放熱用の穴を設けるなど、熱逃げ対策を必ずおこなってください。

※このカタログの仕様は、製品の改良などにより予告なく変更することがございます。予めご了承ください。

〈保証書〉



【保　証　書】

製品名/数量	100V-APLL-6500K　○○個
保証期間	2年
お客様名	株式会社○○○　御中
物件名	○○○○○
購入日	2022年○月○日

■保 証 内 容■

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
保証期間内に取扱説明書に指定する適切な環境の下、配線、取り付け、接続をされている場合に限り、下記の通り保証させて頂きます。
尚、保証を受ける場合は納品書の控え、施工図面、現状と判断可能な写真等が必要となりますのでご了承ください。

◆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交換致します。
設置工事費、運送料、人件費などの負担は致しません。

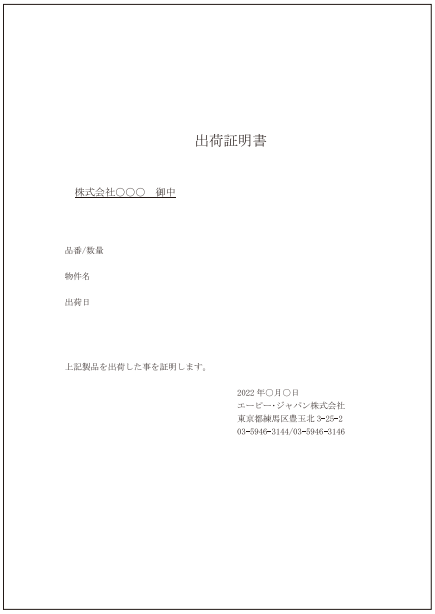
◆有償サービスのご案内
次のような場合には有償（修理費、部品代、出張費などにて修理致します。
1）保証期間が経過した場合
2）保証期間内でも、下記に該当する場合
・弊社製品と他社製品を同配線にてご使用になられた場合
・天災地変（火災、ガス被害、地震、風水害、落雷、異常電源など）による故障
・設置後使用上の不注意（移動、落下、衝撃、破損など）による故障
・製品を分解、改造した場合
・使用した付帯具の異常及び接続機器の不具合による故障
・製品の使用環境条件以外で使用した場合
・1日20時間を超える長時間でのご使用を毎日、または頻繁に行った場合は保証期間を半分とします。

＊本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

【発売元】2022年○月○日

東京都練馬区豊玉北3-25-2
エーピー・ジャパン株式会
TEL：03-5946-3144
FAX：03-5946-3146

〈出荷証明書〉



出荷証明書

株式会社○○○　御中

品番/数量

物件名

出荷日

上記製品を出荷した事を証明します。

2022年○月○日
エーピー・ジャパン株式会社
東京都練馬区豊玉北3-25-2
03-5946-3144/03-5946-3146

会社概要

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・モスショップ】 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
URL	【本社】http://www.ap-japan.jp/ 【モスショップ】http://shop.ap-japan.jp/
会社設立	平成17年 3月
資本金等	28,150千円（内、資本準備金 4,075 千円）
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／日本政策金融公庫 仙台支店／ みずほ銀行 池袋支店／武蔵野銀行 板橋支店／巣鴨信金 練馬支店／きらぼし銀行 江古田支店／七十七銀行 本店
事業内容	電光掲示板及び電子広告板に関する企画、販売、広告、リース、アフターサービス並びに輸出入業務 LED 及びECO 並びにSDGs 関連商品の企画、製造、販売業務／建物及び店舗の企画、設計並びに外装、改装工事業務 M＆A 事業／不動産事業

Licence

屋外広告業	[登録年月日] 平成27年12月28日 [登録番号] 仙台市 第179号
宅地建物取引業	[免許年月日] 令和4年8月3日 [免許番号] 宮城県知事（2）第6405号

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）の独占販売のため、エーピー・ジャパン株式会社設立 資本金 1,000 万円
	4 月	韓国 AP 電子と取引開始
	8 月	広域広告システム特許申請
平成 18 年	1 月	東京都渋谷区ハチ公前大外ビル屋上に PNV704（W）15m×（H）15m 設置
	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」に推薦、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」に推薦、出展
	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」に推薦、参加発表
	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」に推薦、参加発表
	9 月	「NHK ニュース 7」で、弊社ビジョンを使用した映像放送
	10 月	「第 24 回みやぎビジネスマーケット」に推薦、参加発表 東京都港区新橋に PNV704（W）18.3m×（H）7.4m 設置
平成 20 年	4 月	仙台市青葉区一番町フォーラス向いに世界最大のカラーコードを印刷した PNV704（W）7m×（H）5m 設置 日経新聞、日経 MJ、河北新聞にて紹介記事掲載
	5 月	KHB 放送にて同看板を紹介
平成 23 年	10 月	「仙台オフィス」仙台市泉区加茂に移転、アート事業部開始
平成 26 年	1 月	東京都港区新橋 PNV704 電光掲示板リニューアル（W）18.3m×（H）7.4m 22mm ピッチ LED 電光板設置
平成 29 年	4 月	M＆A 事業開始
	8 月	不動産事業開始
	9 月	第 1 回無担保社債発行（引受先：東邦銀行）
平成 30 年	12 月	東京オフィス第 2 営業所開設
令和元年	6 月	韓国事務所開設
令和 2 年	10 月	第 2 回無担保社債発行（引受先：東邦銀行）
令和 3 年	3 月	第 3 回無担保社債発行（引受先：七十七銀行）
	4 月	日本初のテラモス専門ショップ「モスの杜」オープン（ 仙台）
	11 月	企業間連携による中小企業の課題解決事業 商品プレゼン会にてテラモスを PR
	11 月	プレゼン会の様子を河北新報にて掲載
	12 月	ジェイアール名古屋タカシマヤにて開催された「北欧展 2021」にテラモスを出店
令和 4 年	2 月	仙台市産業振興事業団ご支援のもとにテラモスを「東京インターナショナル・ギフト・ショー」に出展
	2 月	SDGs に取り組む、それに因んだ商品を取り扱う企業として ミヤギテレビ「OH! バンデス」にて取材 / 放映
	3 月	東京ビッグサイトで開催された「建築・建材展 2022」に LED× テラモス＋αの コラボレーションでの出展
	5 月	阪急うめだ本店で開催された「北欧フェア 2022」にテラモスを出店
	10 月	松坂屋上野店にて開催された「北欧展」にテラモスを出店
	12 月	ジェイアール名古屋タカシマヤにて開催された「北欧展 2022」にテラモスを出店
令和 5 年	5 月	阪急うめだ本店で開催された「北欧フェア 2023」にテラモスを出店
	12 月	ジェイアール名古屋タカシマヤにて開催された「第 20 回記念・北欧展 2023」に テラモスを出店
令和 6 年	9 月	エーピー・ジャパン株式会社「SDGs」宣言
	10 月	電子黒板（REGZA） 販売代理店として販売開始

エーピー・ジャパン株式会社
AP-JAPAN CO.,LTD.

仙台オフィス・モスショップ
〒981-3122　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
〒176-0012　東京都練馬区豊玉北 3-25-2
TEL 03-5946-3144 / FAX 03-5946-3146

[WEB]
http://www.ap-japan.jp/led/

[Facebook]
https://www.facebook.com/APJAPAN.LED.MOSS

[Instagram]
https://www.instagram.com/apjapan2021/

[X(旧 Twitter)]
https://twitter.com/apjapan2021