

用途

屋内導光板看板用
その他、導光板照明用

標準発光色表

発光色	記号	色温度(TYP)
白	B5	7500K
	W3	6000K

特長

- 1) t=10mm導光板用ライトバー。
- 2) t=5mm導光板2枚貼り合せによる両面発光パネル用ライトバーとして使用可能。
- 3) アルミフレームの採用により、放熱性、強度性を確保。
- 4) 導光板・フィルムなどの構成は厚み11mmまで挿入可能。
- 5) システムバリエーションに応じて、ユニット長を選択可能。(標準ユニット長：300mm、420mm)
その他、標準ユニット長をベースとしたカスタム対応も可能。

品番例

L 1 300 W 3 N 6 2 - 24 V
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

凡例	項目	備考
1	ユニット識別	「L」固定記号
2	ユニット長	----
3	光源色調	標準発光色表による
4	端末処理	「N」無し
5	LEDピッチ	「6.2」標準ピッチ
6	入力電圧	「24V」標準電圧

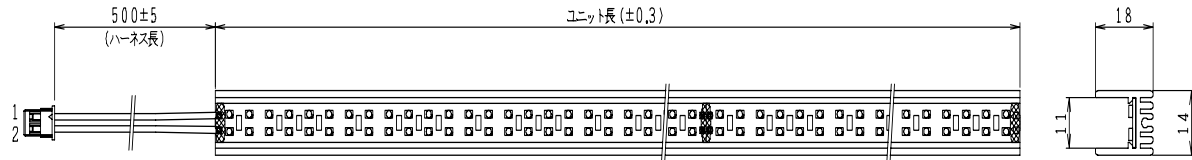
最大定格・環境

項目	記号	定格	単位
入力電圧	Vin	0 ~ 26	V
使用温度範囲	Ta	-20 ~ 50	
保存温度範囲	Ts	-30 ~ 80	
環境相対湿度	RH	5 ~ 95	%

寿命

光速維持率70% 推定40000時間 (条件: 全点灯、Ta 25)

外形図



入力コネクタ、ハーネス仕様

コネクタ品名	メーカー	端子 No.	記号	線色	内容	ハーネス長
XAP-02V-1	JST	1	Vin	赤	入力電圧(24V)	標準長500mm
		2	GND	黒	入力電圧(0V)	

(1) ハーネス長につきまして、別途カスタム対応が可能です。

電気特性

ユニット長	LEDピッチ	入力電圧(TYP)	消費電流(TYP)	消費電力(TYP)	全光束(TYP)	備考
mm	mm	Vdc	mA	W	lm	(使用例)
300	6.2	24.0	272	6.5	300	A4: 長辺1辺入光, A3: 短辺2辺入光
420	6.2	24.0	374	9.0	400	A3: 長辺1辺入光, A2: 短辺2辺入光

(条件: 全点灯時、Ta = 25、10分点灯後の値)

(1) 指向角: 119[deg] (LEDチップ仕様による)

使用例

ユニットタイプ	導光板サイズ	ライトH-構成	輝度 cd/m ² (TYP)	照度 lx (TYP)	1
A2サイズ 両面発光	A2 (t=5mm 420 x 600mm)	L=420mm 短辺2辺入光	750	3000	

(1) 照度値: 照度計を発光面に近接させた際の値となります。

(2) 使用例のシステム構成は右の断面図となります。

