

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

- t=5mm導光板用ライトバー。
- アルミフレームの採用により、放熱性、強度性を確保。
- 導光板・フィルムなどの構成は厚み6mmまで挿入可能。
- 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基準による)
その他、防湿コーティング仕様・背面穴加工付も選択可能。

品番例

LJ C 300 W3 C 58 C 5 XA - 24 V
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

凡例	項目	備考
1	ユニット識別	「LJ」固定記号
2	コーティング	無し:N 防湿コート:C
3	ユニット長	****
4	光源色調	標準発光色表による
5	穴加工	無し:N 背面穴付:C
6	LEDピッチ	「58」標準ピッチ
7	基板位置(基準)	センター:C 左側:L 右側:R
8	基板位置(距離)	「**」端からの距離
9	ハーネス	「XA」XAコネクタ付500mm
10	入力電圧	「24V」標準電圧

(1)L=1020以上はハーネス両側出し(2系統入力)となり、品番末尾に「D」が付きまます。

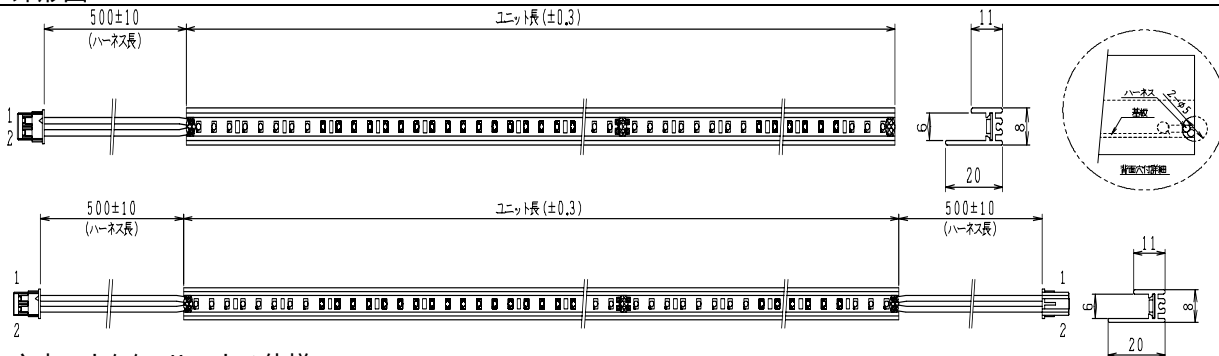
最大定格・環境

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50% 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	白	入力電圧(24V)	標準長500mm
		2	GND	灰	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	5.8	24.0	153	3.7	150	A4:長辺1辺入光, A3:短辺2辺入光
420	5.8	24.0	204	4.9	200	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	ライトバー構成	輝度 cd/m ² (TYP)	照度 lx (TYP)	1
A3サイズ	A3(t=4mm 300×420mm)	L=420mm 長辺1辺入光	800	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。

