

KL3570/3571/3573/3574



照明用 LED

Lighting LED

NEW



概要 Description

KL3570 シリーズは、樹脂ケースに可視光 LED を内蔵した製品です。白、赤、青、空色をラインナップとしております。

The KL3570 series features visible light LEDs housed in resin cases, available in white, red, blue, and sky blue.

特長 Feature

- ・防塵構造：粉塵の影響を受けにくい
- ・産業機器の庫内照明や表示灯として便利
- ・コネクタ接続
- ・ Easy removing paper dust.
- ・ Useful for lighting inside industrial equipment and as indicator lights
- ・ Connector connection

用途 Application

- ・装置内照明
- ・表示灯
- ・ Equipment lighting
- ・ Indicator light.

品名	発光色
KL3570	White (6500K)
KL3571	Red
KL3573	Blue
KL3574	Sky blue

最大定格 Maximum Ratings [Ta=25°C **]

Item	Symbol	Rating				Unit
		KL3570	KL3571	KL3573	KL3574	
許 容 損 失 Power Dissipation	P	260	190	260	240	mW
順 電 流 Forward Current	IF	80	80	80	80	mA
パ ル ス 順 電 流 Pulse Forward Current ※ 1	IFP	100	100	100	100	mA
逆 電 流 Reverse Forward Current	IR	85	85	85	85	mA
動 作 温 度 Operating Temperature	T _{opr}	-10 ~ 60				°C
保 存 温 度 Storage Temperature	T _{stg}	-20 ~ 80				°C

※ 1 パルス幅 ≤ 10ms, Duty 比 ≤ 0.1 Pulse width ≤ 10ms, Duty ratio ≤ 0.1

電気的光学的特性 Electro-Optical Characteristics [Ta=25°C **]

Item		Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
順 電 圧 Forward Voltage ※ 2	KL3570	V _F	IF=65mA	—	2.90	—	V
	KL3571			—	2.05	—	
	KL3573			—	2.83	—	
	KL3574			—	2.80	—	
光 束 Luminous flux ※ 3	KL3570	φ _V	IF=65mA	(8)	—	(43)	lm
	KL3571			(3)	—	(14)	
	KL3573			(1)	—	(8)	
	KL3574			(10)	—	(32)	

** : Ta=25°C unless otherwise noted

※ 2 順電圧 : ± 0.05V Forward Voltage : ± 0.05V

※ 3 光束 : ± 10% Luminous flux : ± 10%

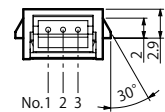
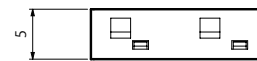
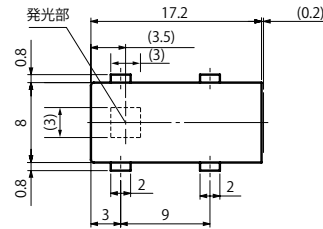
※使用電流は IF=10mA 以上を推奨

※ Recommended forward current : ≥ IF=10 mA

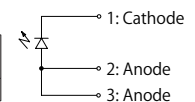
Dimension(Unit:mm)

KL3570/3571/3573/3574

※ 指示無き寸法公差は下記の通りとする
General tolerance unless otherwise noted
less than 5.0 ±0.2
5.0 to less than 15.0 ±0.3
15.0 or over ±0.5
※ () 内寸法は参考値とする
() value means for reference only



型名枝番 Model variation	コネクタメーカー : コネクタ品番 Connector manufacturer : Connector P/N
AALF	JST: B3B-ZR



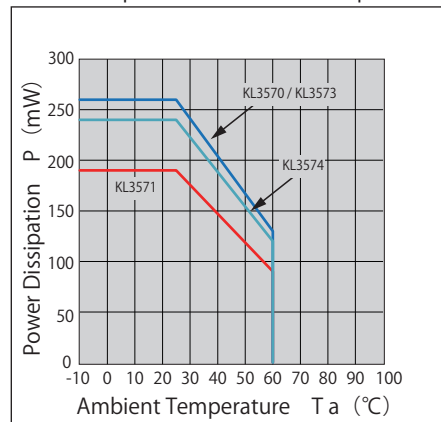
KL3570/3571/3573/3574

定格・特性曲線
Characteristics

※注意 最大定格を超えないようにご使用ください
Note: Operation never exceeds each value of Maximum Ratings.

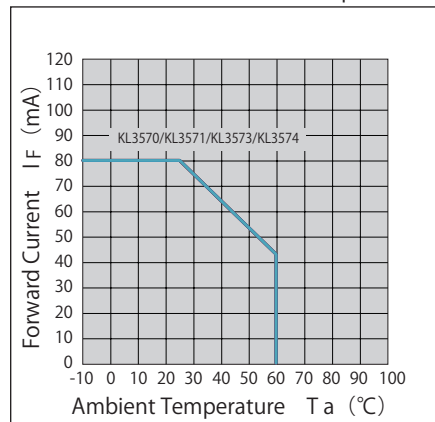
許容損失低減曲線

Power Dissipation vs. Ambient Temperature



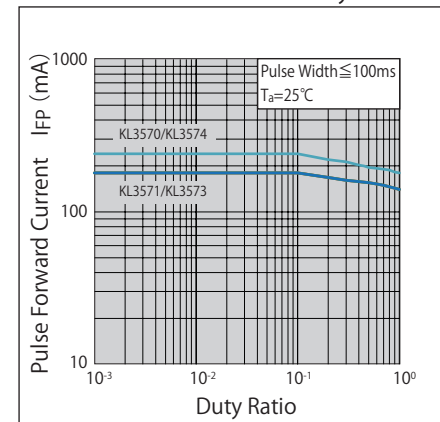
順電流低減曲線

Forward Current vs. Ambient Temperature



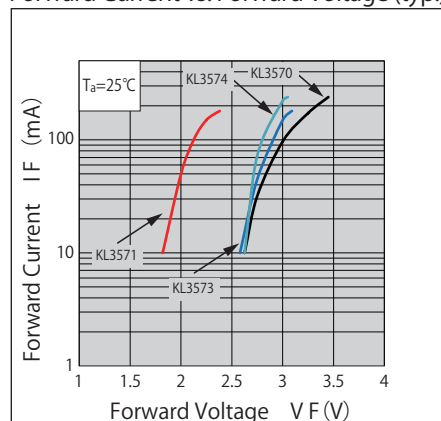
パルス順電流—デューティ比

Pulse Forward Current vs. Duty Ratio



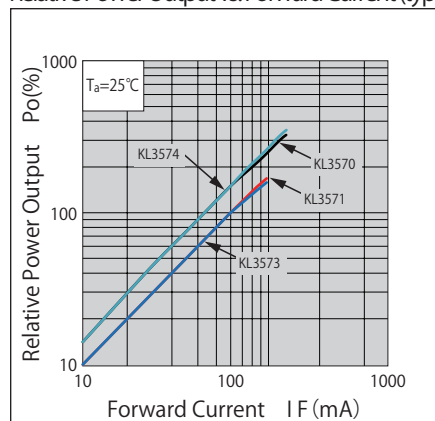
順電流—順電圧特性 (代表例)

Forward Current vs. Forward Voltage (typ.)



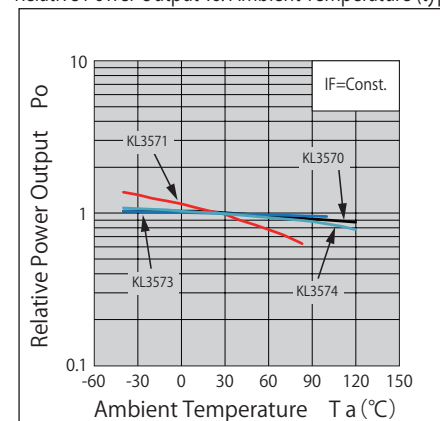
発光出力—順電流特性 (代表例)

Relative Power Output vs. Forward Current (typ.)



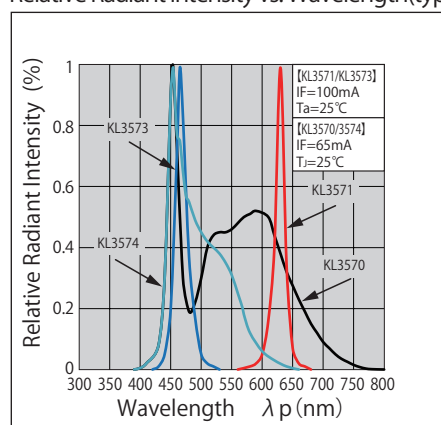
発光出力—周囲温度特性 (代表例)

Relative Power Output vs. Ambient Temperature (typ.)



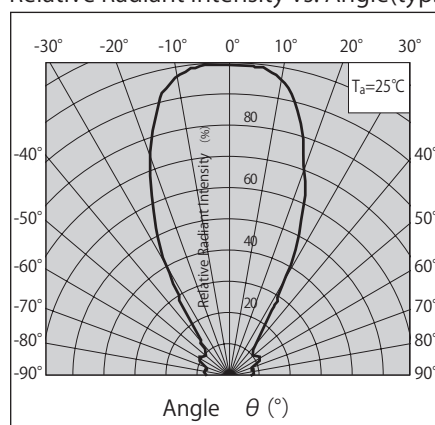
スペクトル分布 (代表例)

Relative Radiant Intensity vs. Wavelength (typ.)



指向特性 (代表例)

Relative Radiant Intensity vs. Angle (typ.)



- ・ カスタマイズも承ります。お気軽にお問合せください
- ・ この仕様は改良のため予告なく変更する場合があります
- ・ A Customized design available on request.
- ・ Specifications are subject to change without notice.