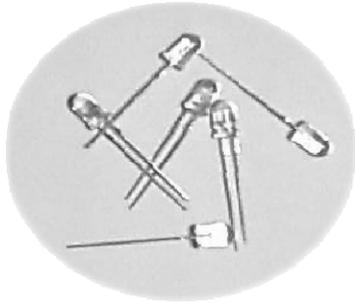


# φ5青色砲弾型LED SBL6B-5S60-F1



### ■特徴 Characteristics

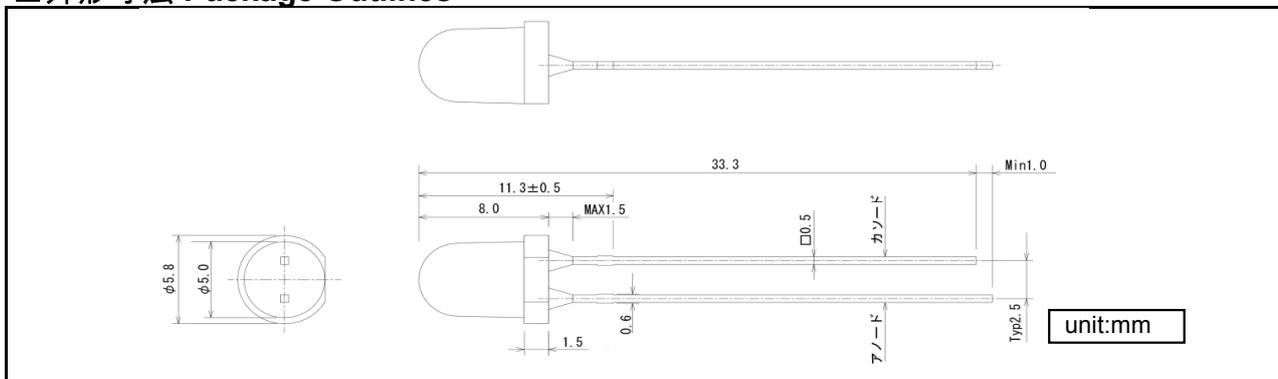
- ・φ5青色砲弾型LED
- ・超高輝度
- ・指向角30°
- ・RoHS対応

φ5Blue round LED  
Highly luminous  
Viewing angle 30°  
RoHS compliance

### ■用途 Applications

インジケータ、照光スイッチ、懐中電灯等の簡易光源、ディスプレイ光源、アミューズメント機器の装飾ランプ  
Indicators, Illuminated switches, Flash light sources, Display light sources, Decorative lamps for amusement machines.

### ■外形寸法 Package Outlines



### ■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

順電流(mA) $I_F$ Forward Current	尖頭順電流(mA) $I_{FP}$ Peak Forward Current	逆電圧(V) $V_R$ Reverse Voltage	動作温度(°C) $T_{OPR}$ Operating Temperature	保存温度(°C) $T_{STG}$ Storage Temperature
50	100	5	-25~+80	-40~+100

保存温度はチップ単体の温度です(梱包材は除く)

### ■電気的光学的特性 Electro-Optical Characteristics

チップ材質 Chip Material	発光色 Emitting Color	樹脂種類 Resin Type	光度(mcd) $I_V(I_F=20mA)$ Luminous Intensity		波長(nm) ( $I_F=20mA$ ) Wave Length		順電圧(V) $V_F(I_F=20mA)$ Forward Voltage		逆電流( $\mu$ ) $I_R(V_R=5V)$ Reverse Current
			Min.	Typ.	$\lambda_d$	$\lambda_p$	Typ.	Max.	
InGaN	青 Blue	無着色透明 Colorless Transparent	1400	2500	460	455	3.0	3.5	10

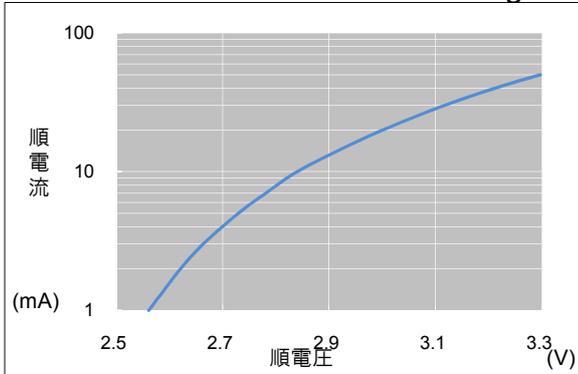
### ■使用上の注意 Precautions in Use

はんだ付け温度は260°C、浸漬時間3秒以内(樹脂部より1.6mm以上離すこと)で行って下さい。  
リードピンに応力が加わる状態での折り曲げ、切断、ホルダー使用、基板取り付けはできるだけ避けて下さい。  
リードピンに応力が加わる状態でのはんだ付け等の加熱は行わないで下さい。

## ■製品特性 Product Characteristics

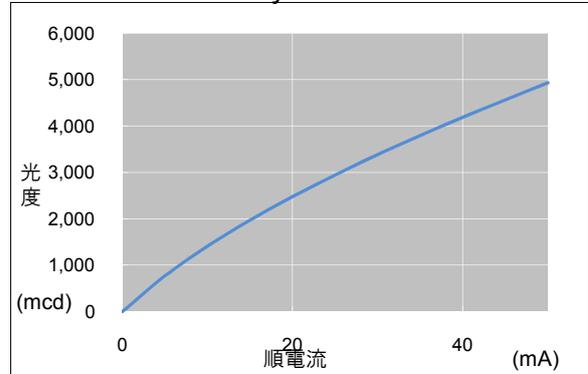
### ●順電流—順電圧 (Ta=25°C)

Forward Current vs. Forward Voltage



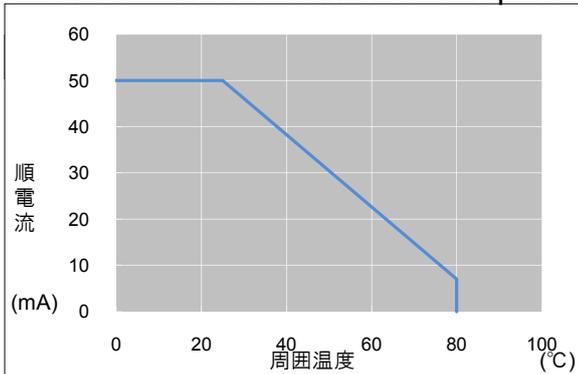
### ●光度—順電流 (Ta=25°C)

Luminous Intensity vs. Forward Current



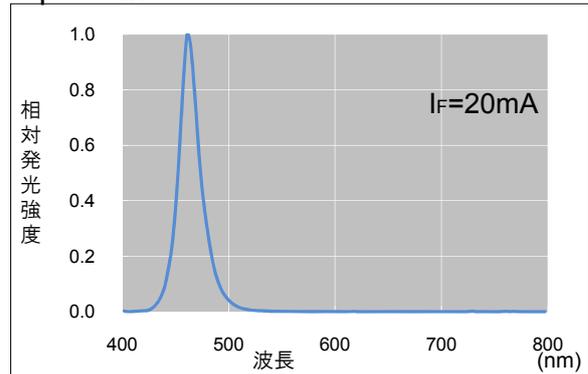
### ●順電流—周囲温度特性

Forward Current vs. Ambient Temperature



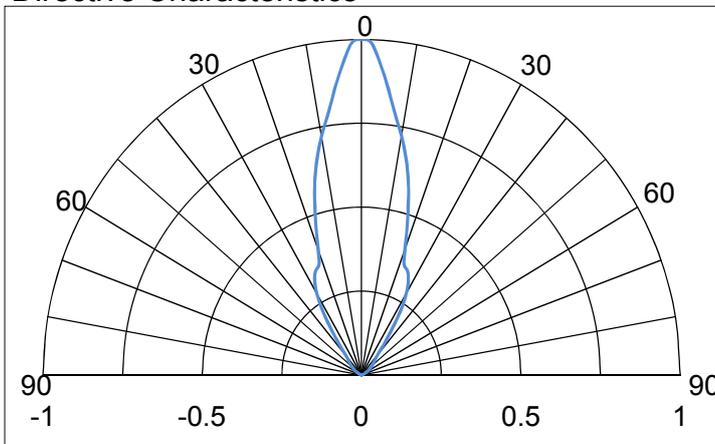
### ●発光スペクトラム (Ta=25°C)

Spectrum



### ●指向角特性

Directive Characteristics



※本書に記載の内容は技術の進歩等により予告なく変更される場合があります。  
 ※最新の製品仕様や詳細についてお気軽に弊社までご連絡ください。

株式会社トリコン

〒696-0102

島根県邑智郡邑南町中野3825番地8

TEL:0855-95-2150 FAX:0855-95-0120

<http://www.toricon.co.jp/>