

# LEDランプ

LED Lamp

開発中

Under Development

## Power LED

従来タイプのLEDにくらべ放熱性を向上、大電流を流すことで高出力の発光が可能となりました。

電球に替わる光源として、メンテナンスフリー、省エネ、省スペース化を図ることが可能です。

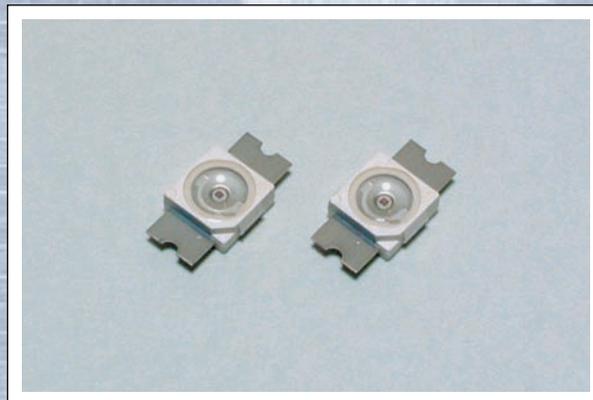
● 応用

- 車載リアコンビネーションランプ
- 各種信号灯 など

■ 光束 (標準値)

赤	6500 mlm	@If=200mA
黄	4500 mlm	@If=200mA

■ パッケージ



新製品  
NEW

## High Brightness LED LAMP

(InGaAlP タイプ)

高輝度、高信頼性で好評いただいている東芝InGaAlP LEDのラインアップをさらに充実させました。LEDのアプリケーションがますます広がります。

● TLRMJシリーズ

赤色発光。透明基板構造の新LEDチップを搭載した最高輝度タイプ。

● TLPYEシリーズ、TLFGEシリーズ

TL\*Eシリーズに黄色系と緑系の新しい発光色を追加しました。

● TL\*Hシリーズ

黄～赤色発光。MQW構造により、従来のTL\*Hシリーズに比べて1.3～1.5倍の高輝度を実現。

● 豊富なパッケージラインアップ

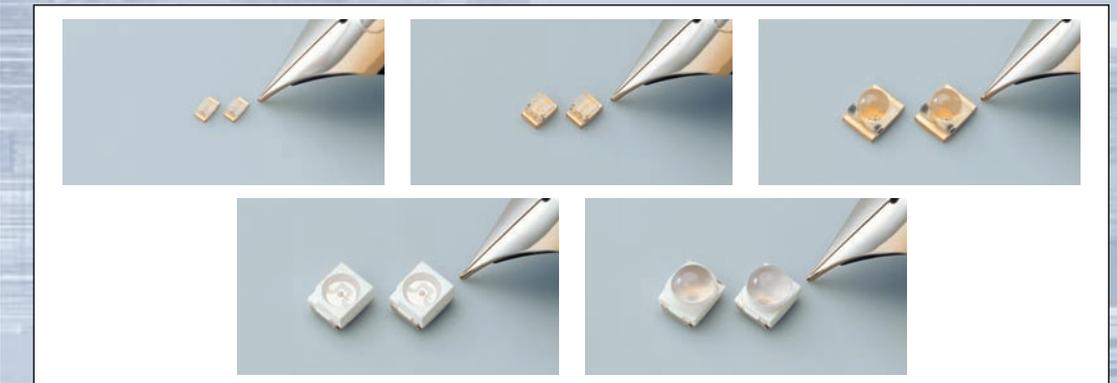
実装スペースや指向角により最適な製品を選択いただけます。

〈丸形〉・・・φ3mmおよびφ5mmでそれぞれ指向性の異なるパッケージをラインアップ。

〈SMD〉・・・1.6×0.8mmから3.2×2.8mmのパッケージをラインアップ。

狭指向特性タイプもラインアップしています。

■ SMD パッケージの一例



量産中  
Mass Production

TOSHIBA