

# 身の回りの薄膜 灯す薄膜 発光ダイオード

## 概要

化合物半導体のpn接合のように電気エネルギーを光に変換する材料の薄膜は表示ランプや光通信の部品などに利用されています。省エネ効果にも絶大です。

## 主な薄膜材料

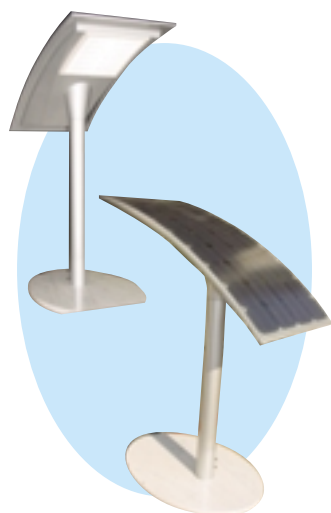
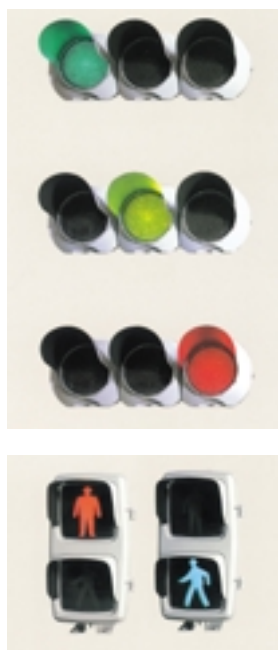
GaAs / GaAs / GaAlAs  
GaAs · GaN / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

## 用途

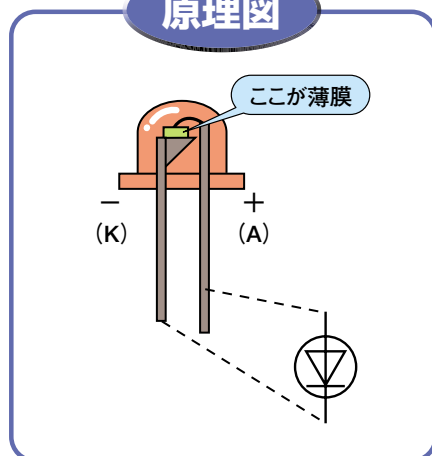
街路灯 信号機 道路情報板  
オーディオ機器  
家庭用電気製品 等

## 関連商品

有機ELディスプレイ レーザーダイオード 青色/白色LED



## 原理図



情報提供：キョージン株式会社  
日本信号株式会社