

## 薄型面発光透過型 〈SMD LED Type〉

チップ  
LED

高輝度

薄型

高均一  
照射

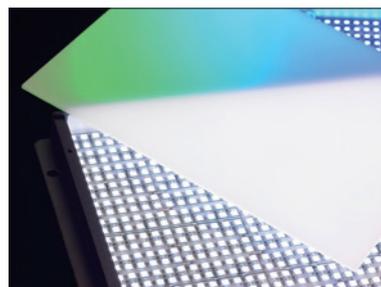
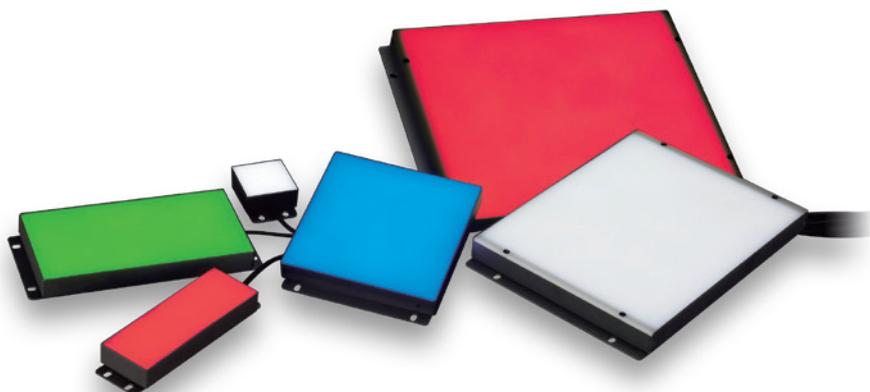
赤外  
LED可

# TU SERIES / TT SERIES

発光素子に高輝度チップLEDを採用した面発光型の高輝度・透過照明です。発光面の真下にLED素子の実装されていますが、照明の厚みはわずか8mmから。拡がり角の広いチップLEDならではの特性を十分に引き出して、薄型・高均一性をもつ透過照明を実現しました。発光面には高い拡散性をもつ特殊拡散板を採用。高輝度・高均一性で広い透過発光面を確保できます。豊富な発光面の大きさが、様々なワークや検出目的に活躍しています。

### 用途

- 各種形状認識
- 寸法測定
- 異物検査
- 液面レベルチェック
- ピンホール検査
- シート材検査 など

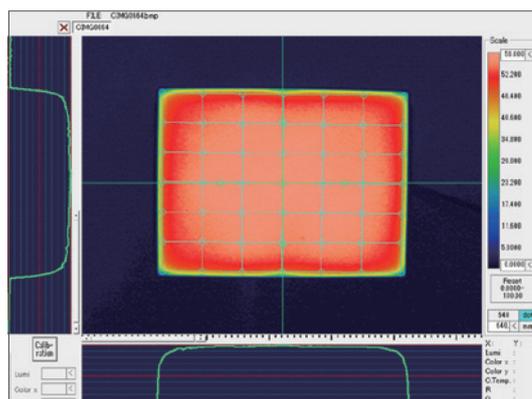


薄型面発光透過型の内部写真。  
発光面の真下にチップLEDを実装しています。

### 特長

- **厚さわずか8mmから**  
発光素子に高輝度チップLEDを採用した面発光型の透過照明です。厚みはわずか8mmから。拡がり角の広いチップLEDの特性を十分に引き出しました。
- **発光面の大きさも用途にあわせて選択**  
発光面30mm角の小型照明から発光面300×300mmの大面積型まで多数のタイプを揃えています。対象視野の大きさ、諸条件などによりご選択ください。
- **発光色は赤・白・青・緑・赤外(850nm)**  
薄型透過照明は赤・白・青・緑・赤外(850nm)色を標準で揃えています。
- **発光面の大きさ、ご相談ください**  
日進電子工業では、発光面の大きさを変更したタイプも多数実績があります。標準品以外の大きさでもお気軽にお問い合わせください。

### 輝度分布特性



照明型式: WTU-90120

※ 分布図は相対的な輝度を表します。

### 寸法図

