

エッジライト式透過型 〈Edge Lighting Type〉

TE SERIES

導光板  
使用

薄型

省電力

低発熱

赤外  
LED可

導光拡散板の横サイドにLED素子を実装。厚みわずか7mmの均一透過照明です。LED素子の発光部分は導光板の中に埋め込まれるように実装。導光板内部で様々な方向に拡散します。また導光板自体に施されている特殊パターン印刷・表面の拡散カバーなど、均一性を確保のための特殊製法を採用しました。少ない素子数・省電力ながら均一性の確保された透過照明として活躍しています。

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 など



特長

● 導光拡散板の透過照明

導光拡散板の横サイドにLED素子を実装しました。厚みはわずか8mmを実現。LED素子の発光部分は導光板の中に埋め込まれるように実装されています。薄型、省電力、低発熱の均一面発光透過照明です。

● 発光面の大きさも用途にあわせて8タイプ

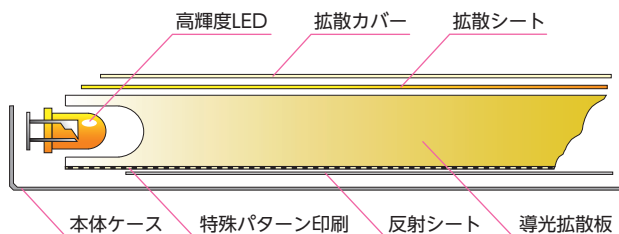
発光面形状は10×12mm角から120mm角まで標準で8タイプを揃えています。小面積の透過照明用の光源として最適です。対象視野の大きさ、諸条件などによりご選択ください。

● 多彩な照明色を揃えています

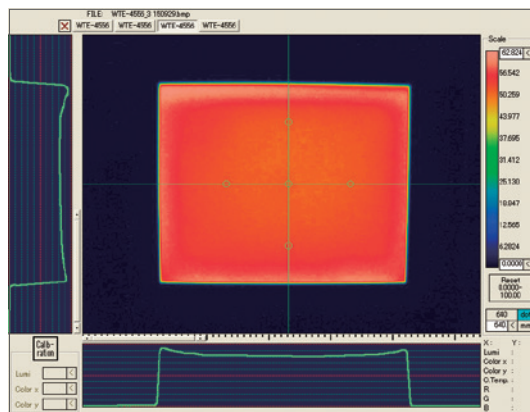
赤・白・青・緑・赤外(850nm、940nm)色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。

● 発光面の大きさ、形状ご相談ください

エッジライト式透過型・分解断面



輝度分布特性



照明型式: WTE-4556

※ 分布図は相対的な輝度を表します。

直接照射照明

透過照明

間接照射照明

ドーム照明

同軸照明

RGB3色照明

赤外/紫外照明

スポット照明

ファイバー照明

LED照明用電源

オプション

諸特性等