

無影ドーム型 〈Shadowless Dome Type〉

拡散
均一照射

無影照明

赤外
LED可W G B
24V製作可

FM SERIES

導光拡散リングの横サイドからLED光を投入。発光面にはLED素子がありません。影が出にくい拡散均一照射型の無影照明です。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されており、導光板内部で様々な方向に拡散します。傾斜角がついた導光拡散リングからのやさしい光が金属表面などワークへの写り込みを防止します。

用途

- 各種形状認識
- 金属製品などの表面検査
- 文字印字検査 など



特長

- **拡散ドーム照射の無影照明**
写り込みが出にくい拡散均一照射型の無影ドーム照明です。LED素子の発光部分は導光材の中に埋め込まれるように実装されています。
- **ドーム径の大きさやレンズ径にあわせて5タイプ**
ドーム径やレンズ径により標準で5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。
- **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**

FMシリーズの照射構造

