



when spot size matters

手動式焦点可変コンデンサレンズ

調整リングを回せばレンズの形状が平面から球面まで変えられるレンズです。



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com

手動式焦点可変コンデンサレンズ

ML-25-50 ルミレンズ(Lumilens)



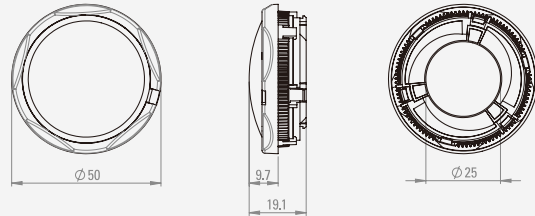
LED照明のスポットサイズを調整します

手動式焦点可変コンデンサレンズは、LEDをつかった照明システムに最適です。LEDレンズ(TIRレンズ)と共に本レンズをおつかいいただければ、高いスポット品質と光学的効率を保ったままで照明の角度調整範囲を大きくすることができます。低分散のレンズ材料を使っておりますので、色収差がスポット品質を損なうことをふせいでいます。

焦点可変コンデンサレンズは、照明の角度を調整するもっとも洗練された手段といえます。従来はレンズを光軸方向に移動させることで、照明の角度を調整していましたが、しかし、レンズの光軸方向の移動は球面収差を生みだして、それがスポット周辺の光の輪や、スポット光の品質の低下となって現れます。さらにレンズが光源から大きく離れると、効率のいちじるしい低下を招きます。今までの調光方式のこれらの欠点は、焦点可変コンデンサレンズを使えば解消できます。

利点

- > ひとつのスポット光を複数の用途に応用
- > どの調整位置でも最高のスポット品質
- > 低分散のレンズ材料のため、色収差なし
- > 高い効率(光のロスが低い)
- > モーター駆動への改造



仕様

寸法 (φ×厚さ) :	50 mm×19 mm
クリアアパーチャ :	25 mm
焦点距離範囲 :	+48 mm から ∞
レンズタイプ :	平凸レンズ
焦点可変の方式 :	手動
透過率 (可視光) :	> 90 %
屈折率 n D (n の右下に小さいD) :	1.300
アッペ数 :	100
動作湿度範囲 :	-20℃ から +80℃

用途

- > 店舗用照明
- > 建築物のライティング
- > 美術館の照明
- > マシンビジョン照明
- > 顕微鏡用の照明

手動式焦点可変コンデンサレンズをつかった照明調整の原理

