

ライトガイドに取り付けて、照射むらの少ない均一照明にするレンズユニットです。

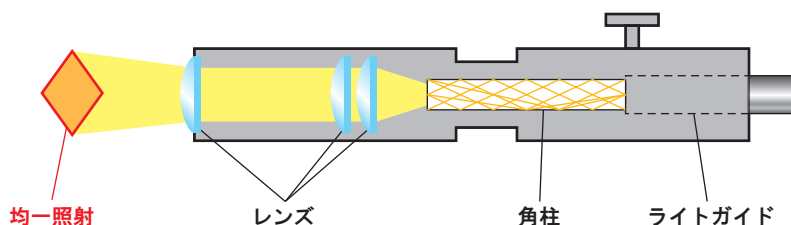
- 照射むら10%の均一照明
- ご希望の照明サイズに合わせて倍率を選択可能
- 0.5倍、1.0倍、2.0倍の3種類をラインナップ
- 照射距離に応じてピント調整が可能



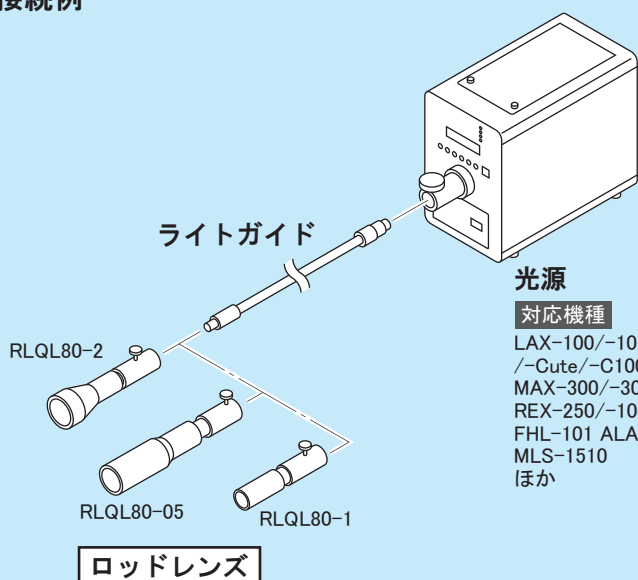
ロッドレンズは、万華鏡の原理を応用した均一照明のレンズユニットです。角柱内で反射を繰り返した光が出射端面で均一化されます。その後段に投影レンズ群を配置し、出射端面の像を投影します。

投影サイズを標準(×1)倍率と、その1/2倍、2倍になるレンズユニットをご用意しました。各種ユニットは、その倍率で均一照明が可能のように収差を抑えた最適な設計になっています。

■製品概要



■接続例



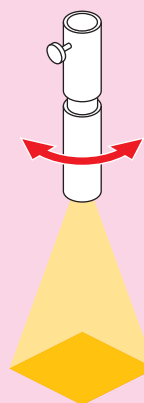
■使用方法

先端部を回すと、照射距離に合わせてピント調整ができます。




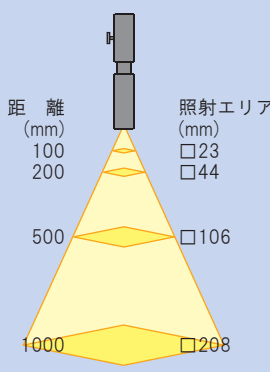
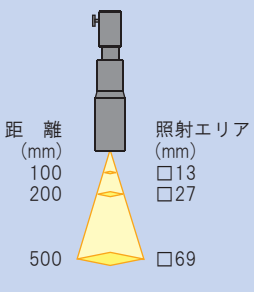
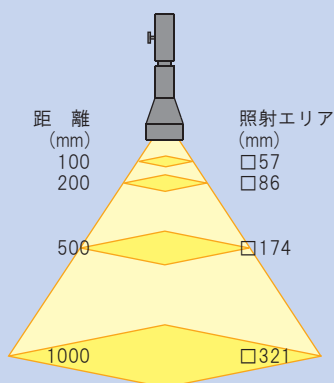
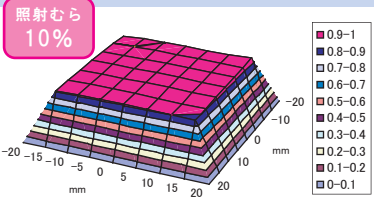
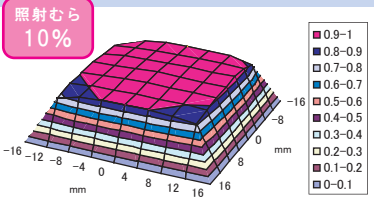
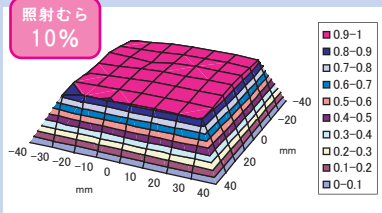
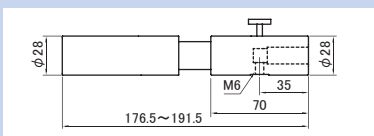
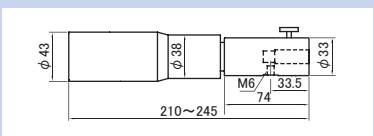
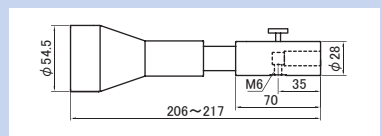
ピントが合っている場合



ピントが合っていない場合



仕 様

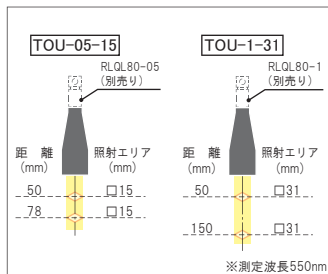
| | | | |
|-----------------|---|--|--|
| 型 式 |  RLQL80-1 |  RLQL80-05 |  RLQL80-2 |
| 倍 率 | 1.0倍 | 0.5倍 | 2.0倍 |
| 材 質 | 合成石英 | 合成石英 | 合成石英 |
| 照射エリア |  <p>距離 (mm) 照射エリア (mm) 100 □23 200 □44 500 □106 1000 □208</p> |  <p>距離 (mm) 照射エリア (mm) 100 □13 200 □27 500 □69</p> |  <p>距離 (mm) 照射エリア (mm) 100 □57 200 □86 500 □174 1000 □321</p> |
| 分 布 (実測値) |  <p>照射むら 10%</p> <p>■測定条件 ・光源 MAX-301 VIS ・多成分ライトガイド 出射端面から200mm における分布</p> |  <p>照射むら 10%</p> |  <p>照射むら 10%</p> |
| 寸 法 図 単位(mm) |  |  |  |
| 重 量 | 200g | 340g | 260g |

オプションアクセサリ

テレセントリック均一照射ユニット (RLQL80-1/RLQL80-05用) NEW



ロッドレンズ(1.0倍/0.5倍)の先端に取り付けることで、平行かつ均一な光を照射することができます。



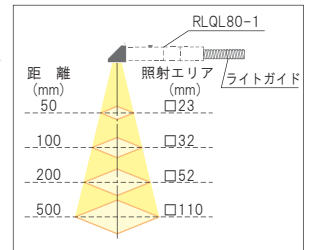
- ・WD50~150mm間で平行な光を照射
- ・照射エリア □31mm ※WD100mm
- ・テレセン度: 0.1° 以下(546nmでの計算値)
- ・照射むらの少ない均一照射
- ・ロッドレンズへの簡単取り付け

ロッドレンズ落射ヘッド (RLQL80-1用)



ロッドレンズ(1.0倍)の先端に取り付けて、落射照明にするヘッドです。高さスペースが限られている場合に有効です。

- ・ロッドレンズ(RLQL80-1)への簡単取り付け
- ・照射むら10%の均一照射
- ・照射距離に応じてビント調整が可能



■本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Asahi Spectra Co.,Ltd.

朝日分光株式会社

本 社 / 営業部 〒114-0034 東京都北区上十条2-13-1 ガーデニアビル4F
tel:03-3909-1151 fax:03-3909-1152 E-mail:info@asahi-spectra.co.jp

東 日 本 営 業 所 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576
tel:0287-37-4763 fax:0287-37-4001 E-mail:info_tochigi@asahi-spectra.co.jp

大 阪 営 業 所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル2F
tel:06-4807-1777 fax:06-4807-1778 E-mail:info_osaka@asahi-spectra.co.jp

ホームページ www.asahi-spectra.co.jp