

暫定資料

φ6.5 LGR6-150

φ2 LGP2-30

ロッドレンズやライトガイドでは照射しにくい液中や局所へ導光するプローブです。

- プローブ材の石英は耐薬品性が高く溶液へ挿入が可能
- 液中への直接照射により波長・光量減衰なし
- NMRチューブなど細長い容器にも挿入可能
- マイクロチューブに対応した先端形状もラインナップ
- プローブ部分は洗浄可能
- ご希望に合わせてカスタム設計も可能



LGR6-150

使用方法を動画でご紹介しております。

www.youtube.com/watch?v=Sydx4pkCo6U&feature=youtu.be



■使用例

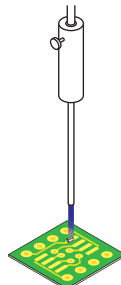
液中への照射



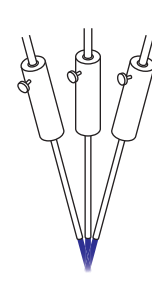
局所への照射



SiC、GaN素子への局所照射



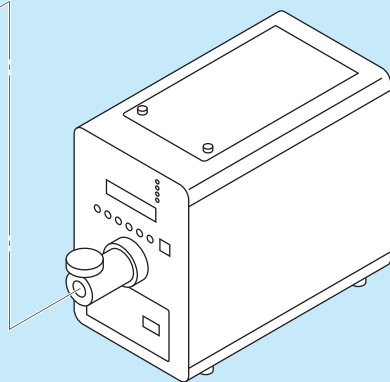
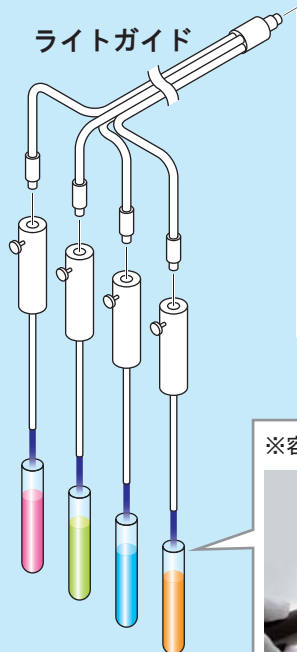
複数本で高密度照射



■接続例

ライトガイド

導光ロッド
プローブ

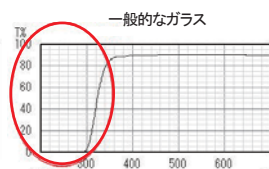
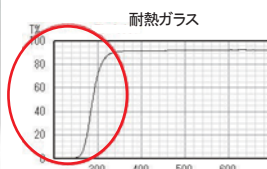


光源


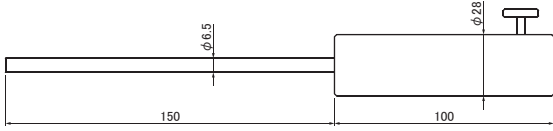
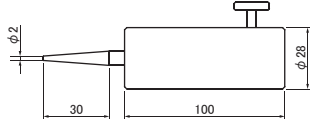
対応機種

LAX-100/-101/-102
/-103/-Cute/-C100
MAX-300/-301/-302/-303
REX-120/-250/-1000
FHL-101 MLS-1510
ALA-100
ほか

※容器の外から照射する場合、素材によっては透過しない波長がございます。



仕様

型式	 LGR6-150	NO IMAGE LGP2-30
材質	熔融石英	合成石英もしくは熔融石英
寸法図 単位(mm)		
適用例	液中/局所/狭所/試験管/フラスコ/ホール効果測定器/ NMRチューブ など	液中/局所/狭所/マイクロチューブ など

オプションアクセサリ

単色光光源

光化学研究に最適な単色光光源です。

キセノン光源



LAX-C100



LAX-103



MAX-303



LAX-1000

水銀光源



REX-250



REX-1000

ライトガイド



出射口からの光は、ライトガイドを通じて照射することができます。
2分岐や3分岐などの特注品も取り扱っています。

■ 純粋石英ライトガイド

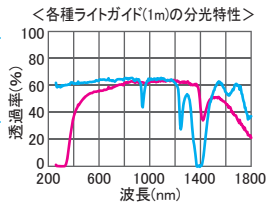
全長(L): 1m、2m

NA: 0.22

■ 多成分ライトガイド

全長(L): 1m、2m

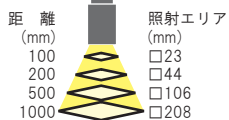
NA: 0.57



光化学照明プローブシリーズ

エリア均一照明

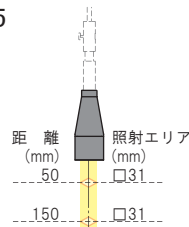
ロッドレンズ
RLQL80-1



適用例 ウェルプレート/シャーレ など

エリア平行照明

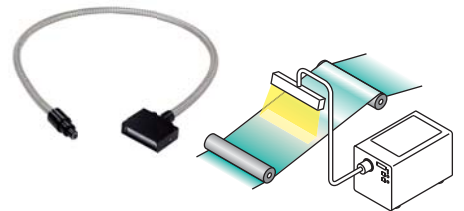
テレセントリック均一照射ユニット
TOU-1-31/TOU-05-15



適用例 触媒材料/太陽電池 など

ライン照明

ラインライトガイド



適用例 ライン照明 など

■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