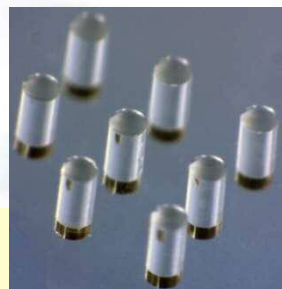


極微小レンズ FOCUSROD®



特長

- FOCUSROD(フォーカスロッド)® は極微小の屈折率分布(GRIN)レンズです
- 視野角が広く、色収差が小さいGRINレンズです
- **特注対応可。直径、焦点距離、視野角等の変更が可能です。**
 - 直径 : $\phi 0.15\sim 0.80\text{mm}$
 - 焦点距離 : $0.04\sim 50\text{mm}$
 - 視野角 : $50\sim 90^\circ$
- 端面がフラットであるため、対物レンズとして極細径のスコープへの実装が容易です
- RoHS指令規制 6物質を含みません

標準品仕様

型式	FR-80	FR-70	FR-65
直径 [mm]	0.350+0/-0.005	0.350+0/-0.010	0.350+0/-0.010
レンズ長[mm]	0.732±0.050	0.762±0.050	0.780±0.050
解像度	400LP/mm以上@中心, 150LP/mm以上@外周		
倍率	1:23	1:20	1:18
視野角	80±2°	70±2°	65±2°
作動距離 [mm]	5.0		
像面湾曲	40μm以下	30μm以下	25μm以下
色収差	15μm以下		
中心屈折率	約1.674	約1.665	約1.660
収束パラメータ	約2.21	約2.11	約2.08

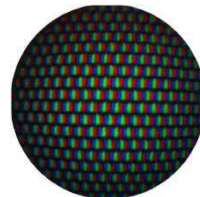
FR-80画像例



カラー数字



十円硬貨(鳳凰堂)



液晶パネル

※ FOCUSROD®およびフォーカスロッドは株式会社住田光学ガラスの登録商標です
※製品の仕様は予告なく変更することがあります