

ASPによる高画角・高深度実現

ENDOSCOPE LENS UNIT

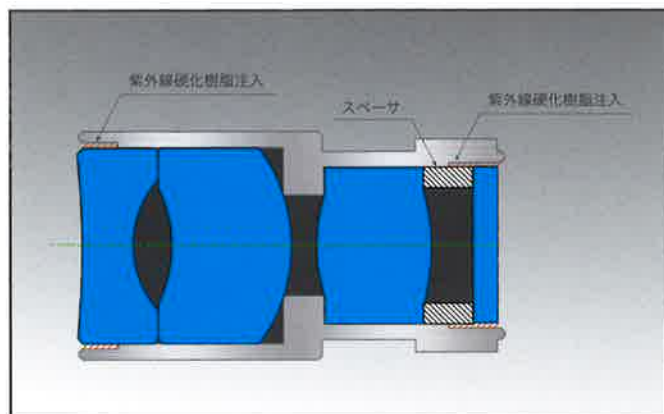


《主な用途》

- 工業用マイクロスコープ
- 医療用カプセル内視鏡

《対応可能な内容》

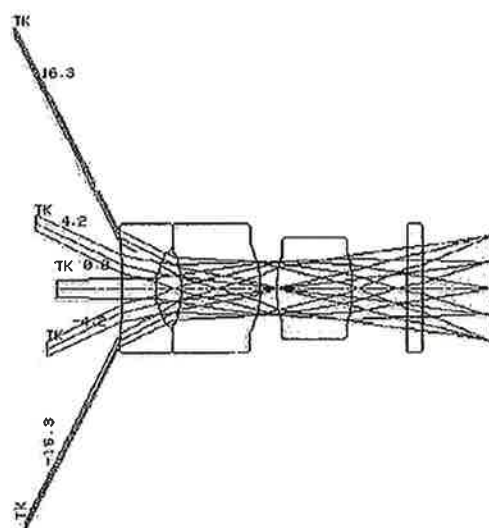
- 光学設計～レンズ組み立て
- マイクロボールレンズ (Φ0.5mm～)
- マイクロ非球面 / 球面ガラス成形レンズ (Φ0.7mm～)
- 小口径 IR カットフィルター、小型鏡筒



《光学仕様》 ※2020 年製品化予定、当社標準品

用途	内視鏡用
射影方式	中心射影 $y=f \cdot \tan \theta$
画角 (焦点距離)	140 度 (1.10mm)
最適距離 (被写界深度)	7.84mm (4～200mm)
撮像素子 (像円)	1/9" CMOS (Φ2)
構成枚数	3 群 3 枚
前玉有効径 後玉有効径	Φ2.3 Φ1.2
光学全長	6.84mm (in Glass t=0.3mm)
TV 歪曲度	-17.47%(Φ2)
周辺光量比 (歪曲考慮)	60%(Φ2)
MFT	中心(軸上)70 本/mm 40% 周辺(～7.5 割)50 本/mm 30%

WD=-7.843 BE16=-0.129 BF=1.276 FL=1.101 FFD=-2.973 SCALE=20.00



《光学部品》



ご希望により上記仕様は変わります。まずは、お問合せ下さい。

株式会社 コアオプテック 販売：株式会社 光亜商事

TEL : 092-477-2252 FAX : 092-477-2253 E-mail : k-kinoshita@k-o-a.co.jp