

紫外線撮影用レンズ

・ 光学的特長

- ・ 紫外線領域の撮影に有効なレンズです
- ・ 可視光でピントを合わせれば紫外線撮影時にピント補正する必要がありません
- ・ 高い波長域220nm～900nmの全域で約70%の透過率
 ∞ ～-0.5xまで各波長にわたって収差の変動が少なく
ディストーションもほとんどありません。
- ・ 環境を配慮し、RoHS指令規制物質に対応した設計
(+エコガラス採用)

・ 用途

- ・ 燃焼研究
- ・ プラズマ研究
- ・ 放電研究

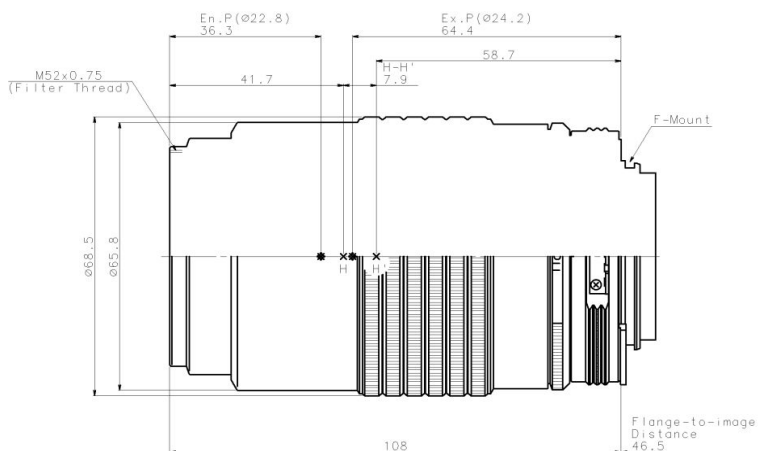
紫外線撮影用レンズ UV-105mm F4.5



主要諸元

型式	PF10545MF-UV
焦点距離	105.2mm
Fナンバー(無限遠換算)	4.5
基準倍率	-
使用倍率範囲	$\infty \sim -0.5x$
基準波長	546.07nm (e線)
使用波長域	220~900nm
画角	23.3°
画像サイズ (イメージサークル)	$\phi 43.6\text{mm}$
物体サイズ	$\phi 87.2\text{mm}$ (-0.5x時)
歪曲収差	-0.25%~-0.07%
周辺照度比	45%以上
距離目盛	$\infty \sim 0.48\text{m}$ 1.57ft
倍率目盛	1:10~1:2
絞り目盛	4.5,5.6,8,11,16,22,32
共役長(物像間距離)	$\infty \sim 481.2\text{mm}$
ワーキングディスタンス	$\infty \sim 273.9\text{mm}$
マウント	Fマウント
フランジバック	46.5mm
バックフォーカス	87.1~139.7mm
アタッチメントサイズ	M52(P=0.75)
外形寸法	$\phi 68.5\text{mm} \times 116.5\text{mm}$ ※1
質量	約515g

※1 マウント基準面から108mm



製品のお問合せ先
 株式会社栃木ニコン 産業用機器部 営業課
 E-mail: ktn.eigy@nikonoa.net
 TEL (0287) 28-7100 FAX (0287) 28-7170

※ 仕様値、外観は予告無く変更する場合があります。
 ※ 本製品について、詳細データ等のご要望がある場合は弊社までお問合せ下さい。