

SKY90 は、フローライトレンズと組み合わせる凹レンズに、環境に優しいエコガラスを使用しています。F5.6 という短焦点の 2 枚玉屈折望遠鏡でも、レンズ間隔を最適にした設計で、他の 2 枚玉フローライトとほぼ同じ性能を得ています。

## コンパクトな鏡筒に凝縮された高性能

フローライトや ED ガラスなどが天体望遠鏡に使用されるまでは、屈折望遠鏡の口径比は 10 ～ 15 が普通でした。天体望遠鏡では同じ倍率で見える場合、F 値が小さくなると焦点像を拡大するルーペ(アイピース)倍率が大きくなります。つまり、同じ倍率で見えるには f/5 の望遠鏡は f/10 の望遠鏡よりも 2 倍拡大されて見られるわけで、焦点距離が 1/2 倍率で同等の性能にはなりません。

しかし屈折望遠鏡で F 値を小さくすると、通常は球面収差、特に波長ごとの球面収差が増大します。

SKY90 は、フローライトと組み合わせる凹レンズに環境に優しいエコレンズを使用し、f/5.6 という短焦点の 2 枚玉屈折望遠鏡でも、クラークタイプを採用した設計により 3 枚玉フローライトと同等以上の収差性能を得ています。

注目していただきたいのは、波長ごとの球面収差の少なさです。球面収差が少ないということは、像のコントラストの良さにつながります。

SKY90 はフードの収縮時の全長が 480mm、重量 3.2kg という、とてもコンパクトな屈折望遠鏡ながら、別売の拡大レンズ EXQ-1.6X を使用し焦点距離 800mm とした時の高倍率性能は F8 シリーズと同等以上になります。また、別売のフラットレデューサーを使用すると焦点距離 407mm (f/4.5) で  $\phi$  45mm のイメージサークル全面に平坦な像を結びます。

このフラットレデューサーは、眼視性能も良好に収差補正してあるため平坦な像面を必要とする場合の低倍率観望用に有効です。また最近人気の一眼レフデジカメラや冷却 CCD 用としても、撮像できる波長域での色消しと像面平坦性を持っており多様な観測目的に使用できます。



SKY90PZ

## SKY90

鏡筒価格：¥212,100

鏡筒バンド (95S) [KA21420] ¥12,180

鏡筒	SKY90	フラットナーレデューサー併用
形式	フローライト アポクロマート	焦点距離
有効口径	90mm	407mm
焦点距離	500mm	口径比
口径比	1:5.6	1:4.5
分解能	1.29"	イメージサークル
極限等級	11.5 等	$\phi$ 45mm
集光力	165 倍	鏡筒径
		95mm
		鏡筒全長
		560mm 480mm (収納時)
		質量
		3.2kg
		ファインダー
		6 × 30

### 専用アクセサリ

- ・フラットナーレデューサー [KA35580] ¥40,110
- ・カメラ回転装置 (SKY90) [KA21200] ¥18,060
- ・エクステンダー Q1.6X [KA00595] ¥43,050
- ・CA-35 (SKY90) [KA35201] ¥4,410
- ・ドロチューブ延長筒 [KP22005] ¥3,360
- ・アクセサリバンド (95) [KA21430] ¥8,400

### 主なセット品 (鏡筒バンド、LE18mm、天頂プリズム 31.7 付属)

- ・SKY90PZ [鏡筒、P-2Z 赤道儀、FC-S 三脚] ¥395,850
- ・SKY90UB3 [鏡筒、EM-11USD3 赤道儀、FC-M 三脚] ¥567,000
- ・SKY90BT2J [鏡筒、EM-11Temma2Jr. 赤道儀、FC-M 三脚] ¥622,650