

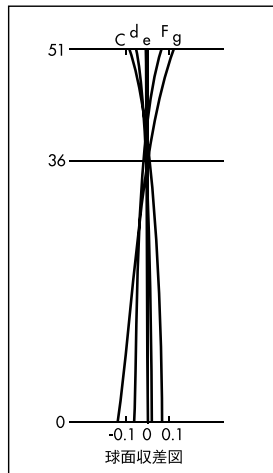
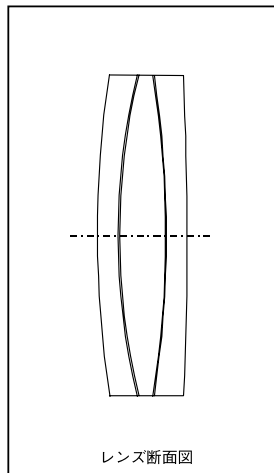
## 新時代のスタンダード・アポクロマート

新しく設計した3群3枚の対物レンズは、2枚目にスーパーEDガラスを使用し、前後をクラウンガラスで挟んだ、分離式のアポクロマートレンズです。この望遠鏡は、眼視と写真撮影それぞれで最高レベルの光学性能を目標に開発しました。具体的には、前モデルのフローライト・アポクロマートと比較して、青～紫の色収差(F線、g線のハロー)が1/3以下に減少しています。

眼視性能に関しては、人間の目の分光感度に比重をかけたストレール比(回折限界以内に何%の光が収束するか)が99.2%とTOAシリーズと同等のほぼパーフェクトな性能です。また、冷却CCDカメラやデジタル一眼レフカメラの撮影では、TOAシリーズ用の35フラットナーやレデューサーとのマッチングがとても良好です。35フラットナー使用時には、35mmサイズ全面で可視光波長の全てが10ミクロン以内に収まります。レデューサーを使用したときでも、中心で10ミクロン、最周辺でも約20ミクロンというフラットフィールド特性を持っています。

鏡筒は固定フードのNタイプとスライドフードのSタイプがありますが、フード以外の光学系、接眼は共通です。

このように、軽量、コンパクトで、コストパフォーマンスに優れたTSA-102は、これからの標準型アポクロマートとしてタカハシが自信を持って世に送り出す世界屈指の屈折望遠鏡です。



## TSA-102

TSA-102N 鏡筒価格：¥267,750

TSA-102S 鏡筒価格：¥288,750

鏡筒バンド(114S) [KA23420] ¥17,640

鏡筒	TSA-102	35 フラットナー併用
形式	3 枚玉 ED アポクロマート	焦点距離
有効口径	102mm	800mm
焦点距離	816mm	口径比
口径比	1:8.0	1:7.8
分解能	1.14	イメージサークル
極限等級	11.8 等	φ 40mm
集光力	212 倍	レデューサー併用
鏡筒径	114mm	焦点距離
鏡筒全長	910mm (N), 890mm (S)	610mm
質量	5.0kg (N), 5.4kg (S)	口径比
		1:6.0
		イメージサークル
		φ 50mm
		ファインダー
		7X50 (照明対応)

### 専用アクセサリ

- ・レデューサー (TOA セット) [KA31580S] ¥61,320
- ・カメラ回転装置 (TSA-102) [KA23200] ¥18,900
- ・CA-35 (TSA-102) [KA23201] ¥4,410
- ・アクセサリバンド (φ 114) [KA23430] ¥9,870

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

- ・TSA-102SBT2J [TSA-102S 鏡筒, EM-111Temma2Jr. 赤道儀, FC-L 三脚] ¥703,500
- ・TSA-102SST2 [TSA-102S 鏡筒, EM-200Temma2 赤道儀, SE-M 三脚] ¥887,250