

2023年11月吉日

お客様各位

株式会社サイトロンジャパン

分割式鏡筒を採用し、双眼装置の取り付けにも対応
マルチパーパスな口径 103mm3 枚玉 ED アポクロマート鏡筒
Askar 「103APO」 鏡筒 「103APO 専用補正レンズ 3 種類」 発売のお知らせ



株式会社サイトロンジャパン（本社：東京都新宿区、代表取締役：渡邊晃）は、Jiaxing Ruixing Optical Instrument 社の Askar ブランド新製品「103APO」、「103APO 専用 1.0 x フラットナー」、「103APO 専用 0.8 x レデューサー」、「103APO 専用 0.6 x レデューサー」を 2023 年 11 月 21 日に発売いたします。

■発売概要

ブランド名：Askar

希望小売価格：すべてオープン価格

商品名：103APO 鏡筒（JAN：4541607781931）

予想市場価格：税込 190,000 円前後

商品名：103APO 専用 1.0 x フラットナー（JAN：4541607781948）

予想市場価格：税込 39,000 円前後

商品名：103APO 専用 0.8 x レデューサー（JAN：4541607781955）

予想市場価格：税込 39,000 円前後

商品名：103APO 専用 0.6 x レデューサー（JAN：4541607781962）

予想市場価格：税込 57,000 円前後

発売日：2023 年 11 月 21 日（火）

※市場予想価格は、あくまで弊社が予想する価格であり実際の販売価格とは異なります。

103APO



■製品特長

- ・ 分割式鏡筒を採用し、取り付けるアクセサリに応じた筒外焦点を得ることができます。
- ・ 鏡筒を分割すると、最大で 300mm（鏡筒後端から）の長大な筒外焦点が得られます。双眼装置などの長い光路長を必要とする機器の取り付け時に便利な構造です。また、専用 0.6x レデューサー（別売）取り付け時にも鏡筒を分割し、全長が短くなります。
- ・ 口径 103mm 焦点距離 700mm 口径比 F6.8 の ED アポクロマート鏡筒です。
- ・ 鏡筒を短縮しても光線がケラれないように、大型の 3.3“ラックアンドピニオン式デュアルスピードフォーカサーを標準装備しています。
- ・ 別売の専用補正レンズが 3 種類用意されています。いずれもイメージサークルはフルサイズに対応しており、420mm／560mm／700mm の 3 通りの焦点距離をもつアストログラフとしても活躍します。
- ・ レンズ構成は空気分離型の 3 群 3 枚です。3 枚のうち 1 枚に ED レンズが使用されており、色にじみを最小に抑えた設計になっています。
- ・ ドローチューブ後端にはスムーズな 360 度視野回転装置が付いており、ドローチューブに刻まれた目盛に合わせて回すことで、正確な角度の回転を行うことができます。
- ・ 伸縮式のフードは、ノブを回すだけで簡単に固定ができます。ノブは手袋をしていても操作しやすいように大型のものが使用されています。
- ・ 軽量で堅牢な鏡筒バンドは工具なしでも開閉ができるタイプです。また、ハンドル部分はファインダータイプの幅狭アリミゾとして利用でき、固定位置を調整できるネジを使ってあらゆるアクセサリの取り付けが可能です。
- ・ 接眼部にはファインダータイプの幅狭アリミゾが 2 つ搭載されており、ファインダーとガイドスコープといった異なるアクセサリを同時に取り付けることができます。
- ・ 保管や運搬に便利なセミハードタイプのキャリーケースが付属しています。



■主な仕様

有効径	: 103mm
焦点距離	: 700mm
口径比	: F6.8
レンズ構成	: 3群3枚 (うち ED レンズ 1 枚使用)
筒外焦点位置	: 鏡筒後端から約 200mm / 50.8mm アダプター後端から約 148mm
鏡筒分割時筒外焦点位置	: 鏡筒後端から約 300mm / 50.8mm アダプター後端から約 248mm
全長	: 約 600mm (フード収納時) / 約 711mm (フード展開時)
フード外径	: ϕ 122mm
質量	: 約 5.5kg (バンド・プレート込み)



【撮影データ】

Askar 103APO+0.8x レデューサー (560mm F5.4)

Player One Poseidon-C Pro gain126 offset50 180sec × 40(2.0h)

サイトロンジャパンスタッフ撮影

103APO 専用 1.0x フラットナー

■製品特長

- ・ 103APO に取り付けすることで、焦点距離を変えずに写真撮影に適したφ44mmのフラットなイメージサークルを得ることのできる補正レンズです。
- ・ M48 でカメラを接続する場合に、M48×P0.75mm フィルターを内蔵することができます。
- ・ M84 のネジで回転装置に取り付けるため、光軸のズレやガタの心配がありません。
- ・ カメラの取り付けは M48×P0.75mm もしくは M54×P0.75mm です。



■主な仕様

取り付け時焦点距離：700mm(F6.8)

レンズ構成：3群3枚

コーティング：全面多層膜コーティング

イメージサークル：φ44mm

質量：約580g

バックフォーカス：55mm (M48 アダプター後端より) / 73mm (M54 アダプター後端より)

103APO 専用 0.8x レデューサー

■製品特長

- ・ 103APO に取り付けすることで、焦点距離を0.8倍(560mm)に短縮し、写真撮影に適したφ44mmのフラットなイメージサークルを得ることのできる補正レンズです。
- ・ M48 でカメラを接続する場合に、M48×P0.75mm フィルターを内蔵することができます。
- ・ M84 のネジで回転装置に取り付けるため、光軸のズレやガタの心配がありません。
- ・ カメラの取り付けは M48×P0.75mm もしくは M54×P0.75mm です。



■主な仕様

取り付け時焦点距離：560mm(F5.4)

レンズ構成：3群3枚

コーティング：全面多層膜コーティング

イメージサークル：φ44mm

質量：約480g

バックフォーカス：55mm (M48 アダプター後端より) / 73mm (M54 アダプター後端より)

103APO 専用 0.6x レデューサー

■製品特長

- ・ 103APO に取り付けることで、焦点距離を 0.6 倍 (420mm) に短縮し、写真撮影に適した F4 の明るさと $\phi 44\text{mm}$ のフラットなイメージサークルを得ることのできる補正レンズです。
- ・ M48 でカメラを接続する場合に、M48×P0.75mm フィルターを内蔵することができます。
- ・ M84 のネジで回転装置に取り付けるため、光軸のズレやガタの心配がありません。
- ・ カメラの取り付けは M48×P0.75mm、M54×P0.75mm、M68×1mm、M84×1mm の 4 種類です。
- ・ 0.6x レデューサーを取り付ける際は、接眼部側の鏡筒を取り外し、全長を短縮します。



■主な仕様

取り付け時焦点距離：420mm(F4.0)

レンズ構成：4群4枚

コーティング：全面多層膜コーティング

イメージサークル： $\phi 44\text{mm}$

重量：約 980g

バックフォーカス：55mm (M48 アダプター後端より) / 73mm (M54 アダプター後端より)
82mm (M68 アダプター後端より) / 99mm (M84 アダプター後端より)

※記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

※記載の商品は天体望遠鏡専門店およびサイトロンジャパン直営店のみでの取扱となります。

【製品についてのお問合せ】

株式会社サイトロンジャパン

国内営業部 TEL：03-6908-3327