

VELOCE シリーズ アストロカメラ

Riccardi-Honders Astrographs



この度、昭和機械製作所はイタリアのオフィシナ・ステラ(Officina Stellare)社製品の取扱いを開始いたしました。オフィシナ・ステラ社製の製品群の中から超高速・広視野アストロカメラをご紹介します。

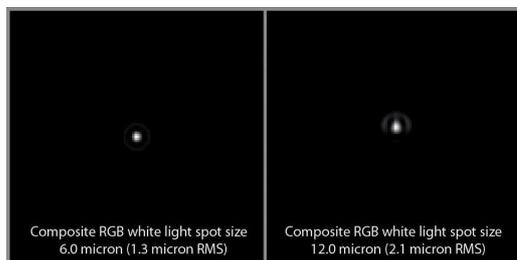
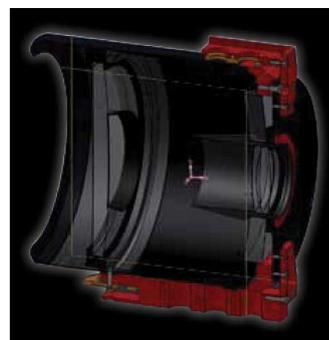
ペローチェ (Veloce) RH シリーズは近年、大きな CCD フォーマット用のアストロカメラとして注目を集めているリッカルディ・ハンダース(Riccardi-Honders)光学系を採用しています。

この高速光学系は大きな星雲や星団を極めて高い解像度の画像を取得することはもちろん、ナローバンドフィルタを用いても露光時間を短くすることができるなど、さまざまな新しい可能性を秘めています。

フラットで広いイメージングサークルは、変光星・小惑星あるいは太陽系外惑星探索調査にも最適です。

イタリアのリッカルディ(Massimo Riccardi)博士がオリジナルのハンダース光学系の派生系として、非常に明るいF/3 のカタディオプトリック光学系を発明しました。マンジャン鏡と呼ばれる主鏡はリッカルディ・ハンダースの光学系の大きな特徴です。前面の大きな補正板と反射と2回の屈折を行うマンジャン主鏡、さらにフラットナを備えた光学系はほぼ完全と言える補正光学系超高速・広視野アストロカメラです。

鏡筒は温度変化に対応したハードウェア設計を行い、温度補償用として利用できる素材(特別なアルミニウム合金、ステンレス鋼等)をCNC切削加工したパーツのみを使用して、撮像中の温度変化に対する焦点位置の変化を補償します。アリガタ、カメラアダプタ、各種フィルタターレット、デジタルフォーカサ等ペローチェ用に設計を行った当社製品をご提供いたします。



Model	Diameter (clear)	Diameter (used)	F/length F/ratio	Glass	OTA Assembly Type	Weight (kg)	Length (mm)	Diam. (mm)	Flat field cov. area	BFL (usable)	Linear obs.
Veloce RH-200	216 mm (8.5")	290 mm (11")	600 mm F/3	BK7	Auto-thermal comp.	8.4	235	283	43 mm > 24x36 mm	127 mm (115 mm)	55%
Veloce RH-300	314 mm (12.4")	300 mm (11.8")	900 mm F/3	BK7 and Sital	Auto-thermal comp.	25	425	355	60 mm > KAF-16803	182 mm (170 mm)	55%

SHOWA

(株)昭和機械製作所

〒332-0025 埼玉県川口市原町7-23
TEL.048-252-4676 FAX.048-252-3566

<http://www.showakikai.co.jp>

Some reasons why you should make us your favorite. SHOWA INDUSTRY