

蓄積型高感度 CCD カメラと -SGR の接続

MTV - 73S85HN - BS

<http://www.a-sgr.net>

第一無線コンピュータシステム株式会社 SGR プロジェクト



Mintron 社との共同開発で実現した高感度 CCD カメラ

カメラの特徴

カラー画像でも高感度、ローノイズを実現し、観測に不要なホットピクセル等も極力抑えています。-SGR(ルクバトV2.1 とのマッチングも良く、高精度ガイドが可能です。また、低消費電力(12V/ 150mA)や車のシガーソケット電源など、充電時の電圧(15V 以下推奨)でも安定した性能が得られる回路を採用しています。

-SGR(ルクバト)との接続方法



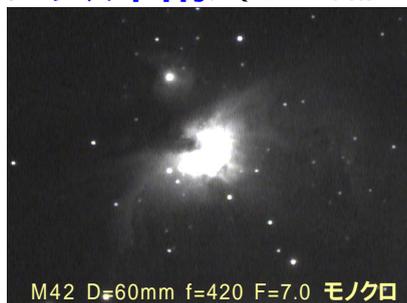
ガイドスコープとの接続は、ご使用になるシステムに合わせてご準備ください。31.7mm で取り付けの場合は、31.7 C マウントAD (トミーテック)がおすすめです。

ビデオキャプチャーの選択についてのご注意

ルクバトに接続できるビデオキャプチャーは、Video for Windows 又は WDM 準拠のドライバーならば使用可能です。ソフトウェアエンコード方式のビデオキャプチャーをご使用ください。

サンプル画像

(これらの画像は、jpg形式でキャプチャしたままの無調整画像です)



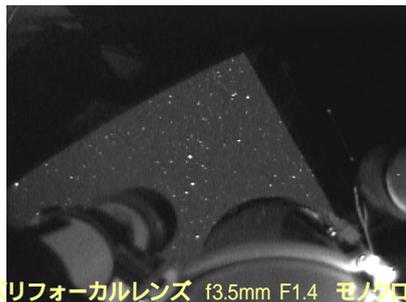
M42 D=60mm f=420 F=7.0 モノクロ



M42 D=60mm f=420 F=7.0 カラー



M37 D=60mm f=420 F=7.0 カラー



パリアフォーカルレンズ f3.5mm F1.4 モノクロ

ビデオキャプチャー デバイス

サンプル画像は、PCA-DAV2 (USB) プリンストンテクノロジー社製を使用しました。

動作確認したビデオキャプチャー

- ・PCA-DAV2 (USB)
- ・プリンストンテクノロジー
- ・PC-SMP2E/U2
- ・BUFFALO
- ・VS TX88X Video Capture V-Stream

不具合を確認した、ビデオキャプチャー

- ・PC-MDVD/U2
- ・BUFFALO

ハードウェアエンコード方式の製品は使用しないでください。