

# α-SGR 天体写真用オートガイダー

恒星追尾だけでなく、彗星や **太陽追尾** にも対応

☆ガイド星の位置計算に加重積分やマスク処理を行い追尾精度向上しました。

☆蓄積型高感度カメラとの組み合わせで、ガイドマウント無しでガイド星が補足出来ます。

☆太陽追尾機能やメトカーフガイド等、他のオートガイダーには無い機能を搭載しています。

主鏡 + ガイド鏡



+



## 特徴

1. キャリブレーションにより、ガイドカメラの全方位/補正速度の学習をします。
2. 恒星追尾だけでなく、月や太陽等の追尾も可能です。
3. メトカーフ追尾機能により、彗星や小惑星の追尾撮影が出来ます。
4. 撮影の機能を拡張し、幅広い撮影設定を可能にしました。(バルブ機能を使用)
5. ログ機能によって、ガイドデータや環境温度等もファイルに記録します。

## 接続イメージ



注1) USBポート及びUSBハブの種類によっては、PCカメラをハブ経由で接続するとCPU負荷が高く、制御動作が遅くなる場合があります。この様な場合は、USBハブを使用せずに直接PCに接続してください。

注2) 高感度カメラ又はビデオキャプチャーは、付属しません。

注3) 太陽追尾の場合は、別途太陽用フィルタ等をご使用ください。

注4) 絶対に直接太陽光を直接見ないでください。

注5) 太陽追尾に使用するPCは、必ず直射日光対策をしてください。

## 機能仕様

### 1. α-SGR 制御ソフト

- ・PC 動作環境  
OS:Windows XP,7 (32/64bit)  
Net Framework 3.5
- ・ガイド用カメラ入力  
WDM接続のWebカメラ又はビデオキャプチャー
- ・ガイド出力  
赤経(RA+,RA-) 赤緯(DEC+,DEC-)  
ACC(アクセサリ)接点出力 5回路5接点
- ・カメラ撮影制御  
6段階ステッププログラム  
制御時間:0~9999秒,接点出力 1回路2接点
- ・キャリブレーション  
全自動測定 (ただし、太陽、月等の場合は手動設定)
- ・計測機能  
ガイドデータのログ、環境温度記録
- ・解析ソフト  
製品版CD-ROM/及びホームページより提供

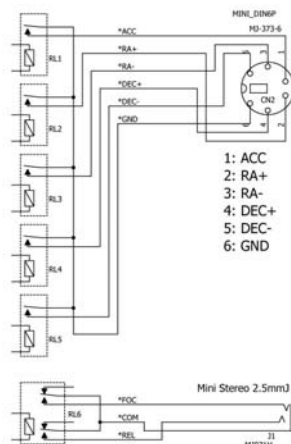
### 2. α-SGR V1.1 制御装置

- ・接続  
USB (仮想COM ポート) 接続
- ・電源  
USBバスパワー(150mA最大)
- ・温度センサー  
ミニステレオ3.5mm ジャック接続  
半導体温度センサー±2℃以下  
測定範囲:-10~50℃
- ・制御出力  
ミニDIN6 ピンコネクタ接続  
5回路無電圧接点出力 (AC/DC30V,0.5A以下)
- ・カメラ制御出力  
ミニステレオ2.5mm ジャック接続  
1回路2接点無電圧接点出力 (AC/DC30V,0.5A)

## 同梱品



## ピンサイン



## 価格

標準価格 ¥88,000- (税込: ¥92,400-)

※高感度カメラ、ビデオキャプチャー等は別売です。

# ダイイチ株式会社

〒386-0027 長野県上田市常磐城2247-6

TEL:0268-29-8212 FAX:0268-21-8424

Web▶<http://sgr.dai1.jp/>

E-mail▶[info@a-sgr.net](mailto:info@a-sgr.net)