

β -SGR Electric Focusing System(Arkab)

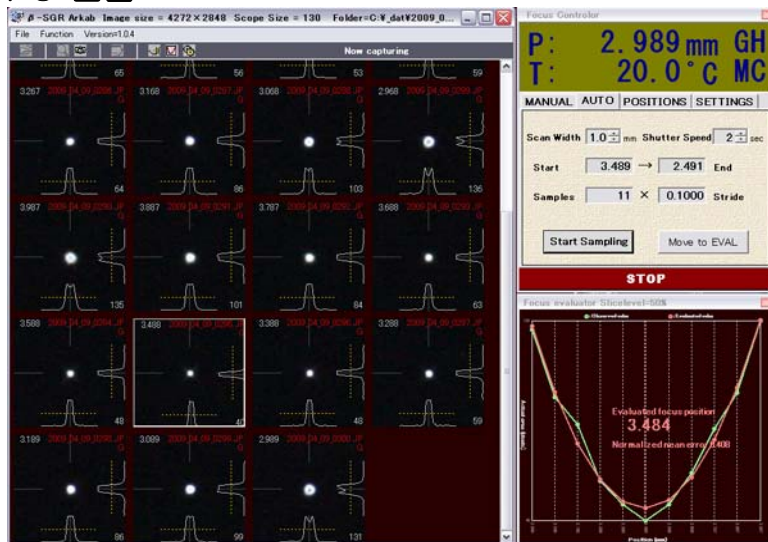
高精度セミオートマチックフォーカサー (FL)

特徴・機能

- ・ 繰り返し精度 ± 0.01 mm以下
- ・ レリーズシーケンス機能
- ・ 画像解析によりフォーカス推奨位置を自動計算 (ファイル形式: BMP, JPG, FITS, CR2, NEF, 対応)
- ・ 気温センサーにより温度変化を把握
- ・ USBインターフェイス
- ・ Win.XP,Vista,7 基本ソフト.Net framework 3.5



PC 画面



実装例:



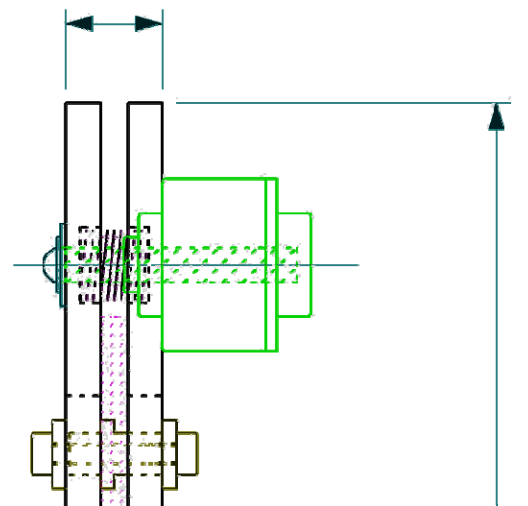
(株)高橋製作所製 ϵ -180ED に β SGR150FL 装着

特徴：フォーカス用のサンプル画像は、0.1mmピッチで撮影した場合でも、フォーカスポイントは、2次関数評価によって0.01mm以下の分解能が得られます。

駆動部

- ・ リニアステップモータによるプッシュプル駆動
- ・ 光路長 13.0 \pm 2.0mm (初期設定)
- ・ 最少分解能 0.001 mm (理論値)
- ・ フォーカス盤の平行度 5/100mm 以下
- ・ 最大許容負荷加重 60N (垂直加重)
- ・ 焦点光路にフォーカスユニットを各種リング使用
- ・ バックラッシュ：ゼロ (単一方向駆動)
- ・ 接続ネジ径 $\phi 150$ M76 P=1.0mm
 $\phi 180$ M98 P=1.0mm
- ・ 電源 12~16V 2.3A (最大)
- ・ 重量 1.05 kg ($\phi 180$ ユニット)
0.90 kg ($\phi 150$ ユニット)

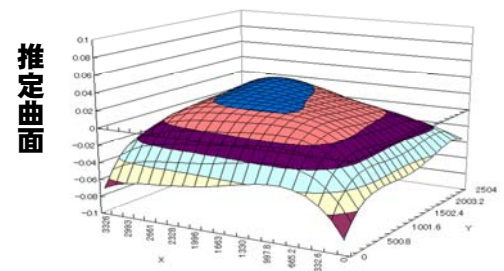
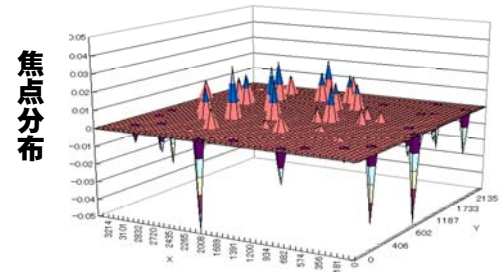
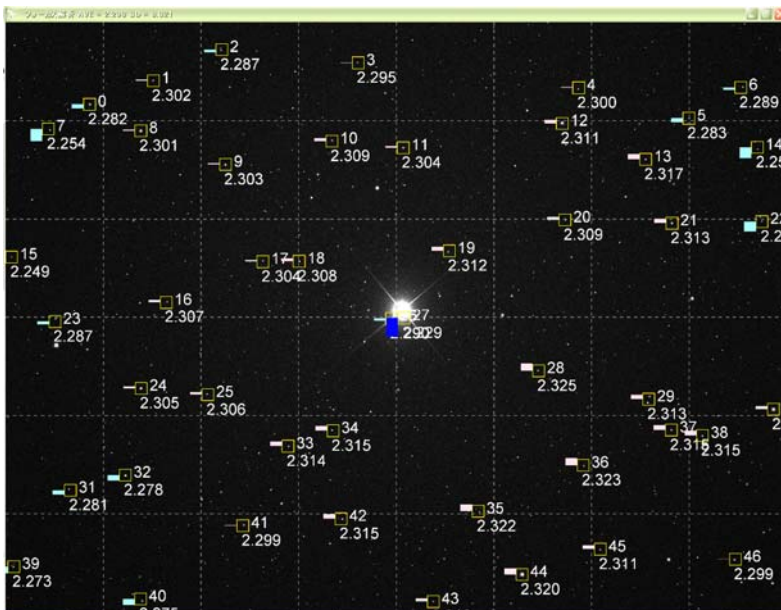
最大ストローク 5.0mm



$\phi 150$ 及び $\phi 180$

フォーカス解析機能

- ・フォーカス解析機能とは、フォーカス調整用に撮影した画像を用い画像全面でフォーカスポイントの測定を行い、各座標のフォーカス位置を数値及びの棒グラフで表現します。
- ・この機能により撮像面のスクアリング評価等の光学調整を効率的に行うことができます。



販売価格

β -SGR(Arkab)電動フォーカスシステム

- ・ Φ 180フランジ型フォーカサー
(フォーカスユニット, 専用モータドライバ, ソフトウエア一式)
品番:BSGR180FL 価格:¥165,900-(税込)本体 ¥158,000-
- ・ Φ 150フランジ型フォーカサー
(フォーカスユニット, 専用モータドライバ, ソフトウエア一式)
品番:BSGR150FL 価格:¥144,900-(税込)本体 ¥138,000-

ACアダプタ(12V/3.8A)(別売) ϕ 5.5/ ϕ 2.1 センタープラス

USB2.0 ケーブル Aコネクタ オス-Bコネクタ オス(別売)

高橋製作所様 純正接続リング

- ・ 同品番/同価格で取り扱っています。

カスタムリング接続キット

- ・180FL/150FL 用カスタム接続リング(2枚組)
BSGR180AD#* * 価格:¥33,600-(税込)本体 ¥32,000-
BSGR150AD#* * 価格:¥31,500-(税込)本体 ¥30,000-
接続する望遠鏡の詳細をお知らせください(受注生産対応)
- ・ ϵ -180ED 接続キット(ϵ -180ED 専用/受注生産対応)
BSGRE180AD 価格:¥65,100-(税込)本体 ¥62,000-
- ・その他の機種(望遠鏡)への接続についてもお気軽にご相談ください。

☆お問い合わせは、[SGRプロジェクトinfo@a-sgr.net](mailto:info@a-sgr.net)までお願いします。

発行:ダイイチ株式会社 <http://www.dai1.jp/>

〒386-0027 長野県上田市常磐城 2247-6

SGRプロジェクト専用 <http://sgr.dai1.jp/>

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