

ToO 観測指示書 : 19A-K-0017 (Taguchi et al.)

A PI からの指示内容

- 0-1. PI あるいは Co-I によってターゲットの候補となる天体の RADEC、おおよその等級を指示する。
- 0-2. この時、グリズム、露出時間、イメージローテータを使用するかどうかを指示する。

※特に具体的観測の指示が無い場合デフォルトの観測は以下のセットアップとなる。

1. 観測天体を導入する。
2. 使用可能であればイメージローテータ有りとして設定する(特に断りがない場合)。
3. 各回の観測でグリズムは VPH495 と VPH683 で1フレームずつ取得する(特に断りがない場合)。これらの少なくとも一方が使えない場合は VPH-blue で1フレームのみの取得で構わない。
4. 積分時間はグリズムを問わず、1フレーム5分。
5. 原則として各回の観測の際に、近い高度の標準星フレームを1枚は取得して下さい(次ページの標準星リストを参照)。それ以上必要ならば随時依頼します。
6. 以上1-5の観測を2時間おきに1回ずつ実施。

B. 観測前・あるいは終了後(明け方)にやっていただきたいデータ取得。

1. ターゲットに対して実施したセットアップでの Comparison ランプの取得。
2. ターゲットに対して実施したセットアップでのドームフラットの取得。

ToO トリガーをかける可能性のある人の連絡先

Kenta Taguchi (京大) : kentagch@kusastro.kyoto-u.ac.jp

Keiichi Maeda (京大) : keiichi.maeda@kusastro.kyoto-u.ac.jp

Akira Arai (京産大) : arai6a@cc.kyoto-su.ac.jp

Hiroyuki Maehara (国立天文台@岡山) : hiroyuki.maehara@nao.ac.jp

Daisaku Nogami (京大) : nogami@kusastro.kyoto-u.ac.jp

参照：標準星リスト

#Name	RA	Dec	Vmag	Sp.type
HR9087	00:01:49.42	-03:01:39.0	5.12	B7III
HD15318	02:28:09.5	+08:27:36	4.28	
GD5	03:48:50.2	-00:58:32	13.98	
EGGR247	05:05:30.6	+52:49:52	11.79	
BD+75d325	08:10:49.31	+74:57:57.5	9.54	O5p
HD74280	08:43:13.5	+03:23:55	4.27	
Feige34	10:39:36.7	+43:06:09	11.14	
HD93521	10:48:23.51	+37:34:12.8	7.04	O9Vp
EGGR98	13:16:21.9	+29:05:55	12.66	
HR5501	14:45:30.25	+00:43:02.7	5.68	B9.5V
BD+33_2642	15:51:59.9	+32:56:54	10.73	
HR7596	19:54:44.80	+00:16:24.6	5.62	A0III
BD+28d4211	21:51:11.0	+28:51:50	10.58	
BD+25d4655	21:59:42.02	+26:25:58.1	9.76	O

下記がすばる FOCAS のために用意されているもの

<https://www.naoj.org/Observing/Instruments/FOCAS/Detail/UsersGuide/Observing/StandardStar/Spec/SpecStandard.html>