

新観測装置の一覧

http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~iwamuro/Kyoto3m/instrument4.html

名称	SEICA	TriCCS (IFU モード)	近赤外偏光 撮像装置	IRS	可視高分散 分光器	MIDSSAR	可視偏光分光 面分光装置
サイ エンス	系外惑星	突発天体	星・惑星形成	QSO 進化	スーパーフレア	スーパーフレア	汎用
視野	φ4"	1" x60"x3	2'.9□	5"x8"◇x2	φ2".1	φ4".4	15"□ x2
観測 波長	J,Hs	0.40-1.05μm	J & Hs	0.87-2.2μm	0.41-0.71μm 0.385-0.405μm	0.385-0.405μm 0.644-0.667μm	0.40-1.00μm
波長 分解 能	---	700	---	4000	120000 17000	13000 16000	1000/2000 /4000
空間 スケ ール	0".007/pix	0".350/pix	0".13/pix	φ0".9/fiber	φ0".45/fiber	φ0".45/fiber	φ0".9/fiber
限界 等級	~6mag コントラスト 10 ⁻⁵	~17.5mag (@r) 10m, 10σ	18.7mag (@J) 17.9mag (@Hs)	18mag (@J) 1h, 10σ	13mag (@r) 1h, 50σ	~15mag (@r) 1h, 50σ	18.2mag (@g) 1h, R=4000 点源
備考	AO+ヌル干渉計に よる高精度コロナグ ラフ	98フレーム/秒 3バンド同時	J&Hsで2偏光同時 TriCCS との同時使 用可	スペクトル参照星と の同時測光分光	可視分光器と CaHK 用中分散UV分光器 の2台構成	Hα, CaHK用中分散 UV分光器の2台構 成+GAOES と併用	スペクトル参照星と の同時測光分光、偏 光機能
状況	試験観測中	試験観測中	全検出器(4個)での 試験観測後、調整中	7~8割ではほぼ停止 光学確認試験準備中 科研費次第...	分光器の仕様を変更 特別推進検討中	製作中	外部資金獲得に向け 準備中