

新観測装置の一覧

<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/~iwamuro/Kyoto3m/instrument3.html>

名称	SEICA	TriCCS (分光モード)	近赤外偏光 撮像装置	GAEOS-RV	IRS	可視高分散 分光器
サイエ ンス	系外惑星	突発天体	星・惑星形成	系外惑星	QSO 進化	スーパーフレア
視野	Φ4"	1" x11'	2'.9□	Φ2".4	5"x8"◇x2	Φ2".1
観測波 長	J,Hs	0.40-1.05μm	J & Hs	0.516-0.593μm	0.87-2.2μm	0.41-0.71μm 0.385-0.405μm
波長分 解能	---	700	---	65000	4000	120000 17000
空間ス ケール	0".007/pix	0".350/pix	0".13/pix	Φ2".4/fiber	Φ0".9/fiber	Φ0".45/fiber
限界等 級	~6mag コントラスト 10 ⁻⁵	18mag (@r) 10m, 10σ	18.7mag (@J) 17.9mag (@Hs)	~13.5mag 30m, 5σ	18mag (@J) 1h, 10σ	13mag (@r) 1h, 50σ
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	5分割スライサ + ヨードセル使用 (精 度2-3m/s)	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
状況	試験観測中	京大時間では使用中 2024B より共同利用 予定	全検出器(4個)での 試験観測後、調整中	2023Bより共同利用 開始	7~8割でほぼ停止 最後のミラーホルダ製作 &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(&基盤A,B) 申請中