



KANKO

ASTRONOMICAL TELESCOPE

150mm (6 in) "AVEC" ALT-AZIMUTH



This is popular in junior and senior high schools.

Teachers can pursue with slight movement after a star going to escape from visual field by the diurnal rotation. Students listen to teacher's explanation about heavenly bodies for a long time and can also sketch them easily.

- 1 One telescope can be used by two people.
- 2 Teacher can explain a student when both observe the same heavenly body.
- 3 It saves time for two men to observe at the same time.
- 4 A camera on one finder, your eye on the other, and you can catch a lucky shutter-chance.
- 5 The same efficiency as that of 150mm/m monocular telescope.

Minimum visible magnitude 13.5th magnitude.

Resolving power 0.8"

Objective	Eyepiece	M. P.	Accessories
Aperture 150mm/m	MH 6mm/m MH 12.5mm/m	225× 108×	Sun glass Finder
Focal Length 1350mm/m	MH 25mm/m (2 set)	54×	Slight movement Sun's projector

150mm (6吋) アベック 経緯台

本機は、中・高等学校に多数納入し好評を頂いており、星が、日周運動で望遠鏡の視野から逃れるのを指導教官が微動装置で追ひ、生徒は何の操作も必要とせず、長時間教官の天体についての説明を聞きとり、また、楽にスケッチ等も可能ならしめるよう製作されております。

- 1 一台の望遠鏡が2台として使用可能。
- 2 先生が学生を指導する場合、両者同一天体を見乍ら説明出来る。
- 3 大勢の人々に観望させる場合、時間が半分ですむ。
- 4 写真を撮る場合、一方にカメラをつけ、他方でのぞきながら、シーイングの良い時をねらってシャッターが切れる。
- 5 性能は一眼の150mm望遠鏡と変わらない。

可視最低等級 13.5等星 分解能 0.8"

対物鏡	接眼鏡	倍率	附属品	定価
有効径 150mm	MH 6mm MH 12.5mm	225× 108×	ファインダー サングラス	¥78,000
焦点距離 1350mm	MH 25mm 各二個	54×	鉄柱ピラー 微動付 太陽投影板	荷造送料 ¥ 3,000

KANSAI KOGAKU

Yamashina, Kyoto, Japan



ASTRONOMICAL TELESCOPE

150mm (6 in) C.G-TYPE ALT-AZIMUTH



150mm (6 in) C.G型 天体反射望遠鏡

現在までの反射望遠鏡は屈折のものに比べ口径は一般に大きく即ち口径の割に焦点距離は短く製作されておりましたが、近時反射望遠鏡に依る遊星観測(月、火星、土星、木星等)が特に学術研究上重要な地位をしめるようになって参りましたので弊社は同折同様長焦点のものを完成し観測者の要望に答える事にしました。

ニュートン式の反射望遠鏡は光学系の性質上、筒先に接眼鏡があるため、長焦点のものは困難となります。弊社は多年の研究の結果、カセグレン・グレゴリアン型式を取り入れ、長焦点及び短焦点二段切替のC・Gタイプ望遠鏡を完成し、しかも、筒長は風圧振動に耐えるため極端に短いものと致し、あらゆる天体観測に万能なものと致しました。即ち、一台の望遠鏡が二分の性能をもっておる事になります。又、天文台用としての十五脚、二十脚屈折望遠鏡なれば固定式となり、運搬は困難ですが、同じ性能を有するこの新型望遠鏡は、自由に適当な観測場所へ持運ぶ事が可能であります。これはとりもなおさず、私設移動天文台を設置する事になります。

Reflecting telescopes so far made have a rather bigger aperture-ratio compared with Refractors; namely, focal length of the former is made short unproportional to aperture. Lately, observation of planets (Moon, Mars, Venus, Jupiter, etc.) by reflecting telescope has become very important in scientific researches to comply with this requirement. We completed the reflecting one with same long focal length as that of refractor.

It is impossible to employ Newton type for the present purpose, because by its optical nature, it has an eye-piece at one end of cylinder. After many years researches, by adopting Casse-Gregorian type, we succeeded to complete C. G type telescope having both long and short focal length changeable in two steps. Moreover, the length of cylinder is made extremely short so that it may keep off vibration by windpressure. It is workable in any astronomical observation, one set of this telescope having enough efficiency as two sets.

In case of 150mm or 200mm refractor for astronomical observatory use it is fixed on the ground and not easy to remove while this modern type telescope can be carried anywhere suitable for observation, with the same power as that of refractor; this means to provide a movable private astronomical observatory.

Objective	Eyepiece	M. P.	Accessories
Effective Aperture 150mm/m	MH 6%	C 225× 400× G	Wooden Tripod or iron tripod Longitudinal & Latitudinal Turn Table Level & Fluctuation Slight Movement Finder 5× Sun Glass
	MH 12.5%	108× 192×	
Focal Length C-150mm/m	MH 25%	51× 96×	
G-240mm/m	K 40%	34× 60×	

Minimum Visible Magnitude 13.5th magnitude
Resolving Power 0.8"

対物鏡	接眼鏡	倍率	附属品	定価
有効径 150mm	MH 6%	C 225× 400× G	木製三脚又は鉄柱 経緯廻転台 水平上下 微動	Y85,000
	MH 12.5%	108× 192×		
焦点距離 C-150mm G-240mm	MH 25%	51× 96×	微動 ファインダー 5× サンダラス	Y 3,000
	K 40%	34× 60×		

可視最低等級 13.5等星 分解能 0.8"