

日本光学の天体望遠鏡

日本光学の小型天体望遠鏡

50 mm 天体望遠鏡

対物レンズ	口径	50 mm
	焦点距離	750 mm
	口径比	F:15
	分解能	2.3 秒
	実視等級	10.25

常用付属の接眼鏡との組合わせによって得られる倍率は次のとおりであります。

型 式	焦点距離	倍 率	射出瞳径	視 野	
				実	見掛
ホイゲンス	18 mm	42×	1.2 mm	1°4'	45°
オルソスコピック	9 mm	83×	0.6 mm	28'	40°

常用付属品

本器の常用付属品としては上記接眼鏡二種を含み、つぎのとおり組合せになっております。

接眼鏡 (9 mm 及び 18 mm)	2 個
サングラス	1 個
太陽投影装置	1 個
格納箱	1 個

50mm と 65 mm の天体望遠鏡は学校用又はアマチュア天文愛好家のために、日本光学工業株式会社が特に低廉な価格を以ってご提供申しあげる優秀な赤道儀式屈折望遠鏡であります。高性能で取り扱いも極めて簡便であるばかりでなく、堅牢にして長いご使用に耐えることができます。太陽黒点・月面の詳細・金星のみちかけ・木星の縞と衛星・土星の環・星団・星雲及び二重星等諸天体観測が可能であり、更に太陽投影装置が付属しておりますので多人数による黒点の同時観測もできます。

望 遠 鏡

本器の生命である望遠鏡の光学系は世界最高水準にある当社の光学技術によって設計製作されたものでありまして、精選された弊社製優秀光学ガラスを使用し、永年の経験を有する熟練工によって入念に研磨されたレンズと精密検査をくり返し行なって組み立てられ、この種天体望遠鏡として最高性能が保証されております。

50mm 及び 65 mm 望遠鏡とも対物鏡の取付けは光軸の精密修正ができるようになっておりますので、極めて理想的であります。鏡筒はジュラルミンパイプに酸化被膜処理を施した耐久性大なるものを使用し、内面は内部反射による有害な散光を防止するために、充分な絞りを設けて黒色艶消し塗りとされており、外部は白色メラミン塗りの美しい仕上げであります。鏡筒頭部にはデューキャップが付属し、レンズに露が付着するのを防ぐことができます。

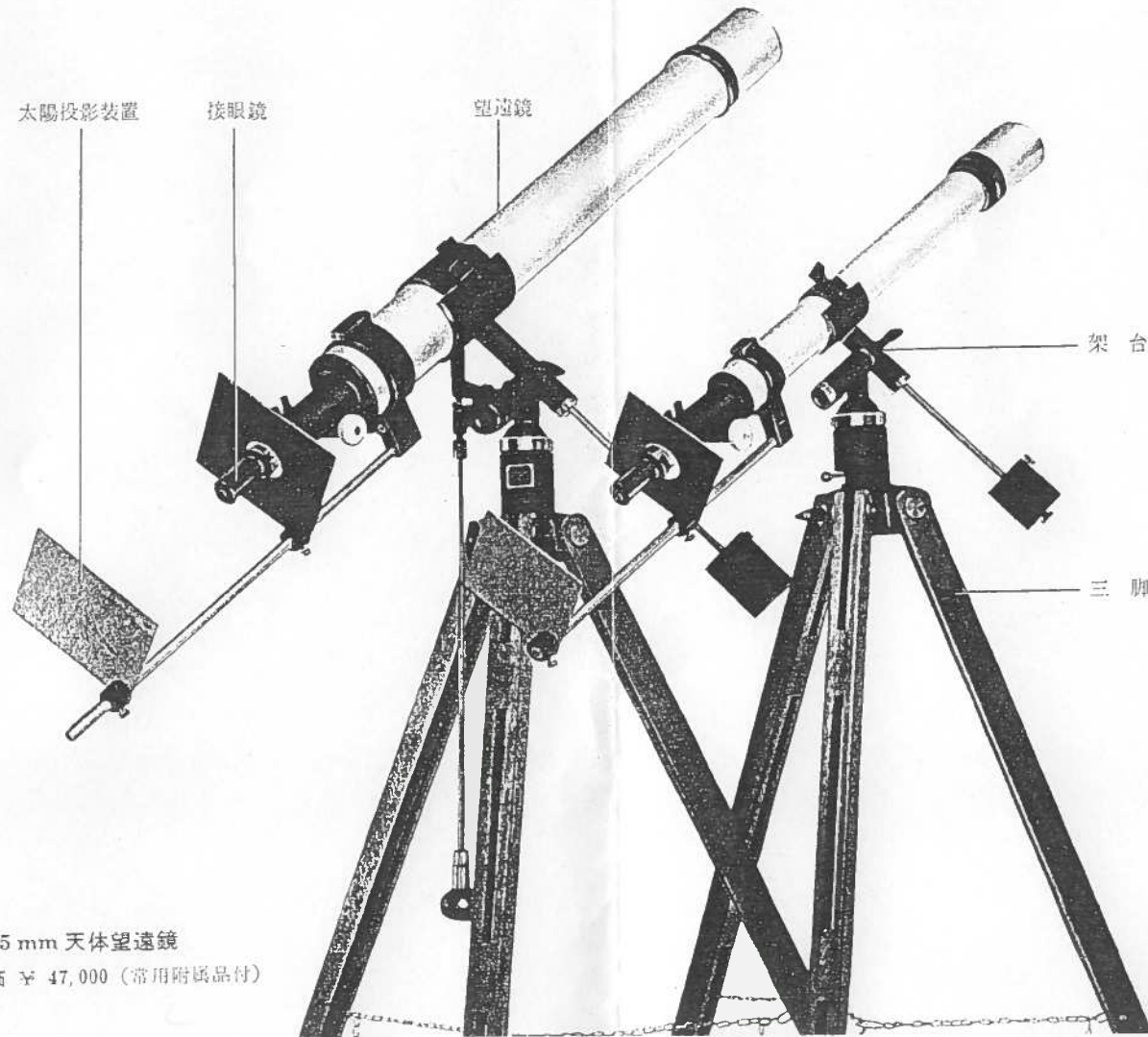
架 台

架台 (マウンティング) は天体の長時間にわたる追尾観測に最も都合のよいように赤道儀式となっており、しかも従来の赤道儀式架台では、極軸の設定を行なう場合、本器全体を三脚と共に動かさねばならぬ不便がありました。本器には弊社の新考案による特殊設計の架台を採用しておりますので、きおめて容易迅速に極軸を緯度に合わせると共に子午面にすえつけることができます。三脚は堅牢な木製直脚で安定性良く観測中不愉快な動揺がありません。

コーティング

本器対物鏡及び各種接眼鏡はすべて硬質増透処理が施してありますので、像のコントラストがきおめて高く性能が一段とよくなっております。

65 mm 天体望遠鏡
定価 ¥ 47,000 (常用付属品付)



特別付属品

ご希望によって付属するものとして下記五種の接眼鏡及び天頂プリズム (天頂ファインダー付) とファインダー望遠鏡が発売されておりますから別途ご注文下さい。

接 眼 鏡	焦点距離	倍率
ホ イ ゲ ン ス	25 mm	30×
〃	12.5 mm	60×
オ ル ソ ス コ ピ ッ ク	7 mm	107×
〃	5 mm	150×
正立プリズム付 ケルネ	地上用 40 mm	19×

寸法と重量

品 名	寸 法	重 量	
望 遠 鏡	87 cm	2 kg.	4.5 lb.
架 台・三 脚	140 cm	7.5 kg.	16.5 lb.
太 陽 投 影 板	60 cm	0.7 kg.	1.5 lb.
フ ァ イ ン ダ ー 望 遠 鏡	15 cm	0.4 kg.	0.9 lb.
格 納 箱	97×20×14cm	5 kg.	1.1 lb.

65 mm 天体望遠鏡

対物レンズ	口径	65 mm
	焦点距離	980 mm
	口径比	F:15
	分解能	1.9 秒
	実視等級	11.0

常用付属の下記接眼鏡により得られる倍率は 25× ~ 110× であります。

型 式	焦点距離	倍 率	射出瞳径	視 野	
				実	見掛
ホ イ ゲ ン ス	18 mm	55×	1.2 mm	50'	45°
オ ル ソ ス コ ピ ッ ク	9 mm	110×	0.6 mm	23'	40°
正立プリズム付 ケルネ	40 mm	25×	2.7 mm	1°32'	36°

常用付属品

本器の常用付属品としては上記接眼鏡三種を含み、つぎの通りの組合せになっております。

接眼鏡 (9mm, 18mm, 地上 40mm)	3 個
天頂プリズム (天頂ファインダー付)	1 個
サングラス	1 個
太陽投影装置	1 個
格納箱	1 個

特別付属品

ご希望によって付属するものとして下記四種の接眼鏡及び天頂プリズム (天頂ファインダー付) とファインダー望遠鏡が発売されておりますから別途ご注文下さい。

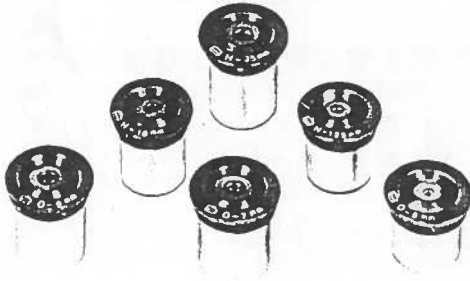
接 眼 鏡	焦点距離	倍率
ホ イ ゲ ン ス	25 mm	40×
〃	12.5 mm	80×
オ ル ソ ス コ ピ ッ ク	7 mm	140×
〃	5 mm	196×

寸法と重量

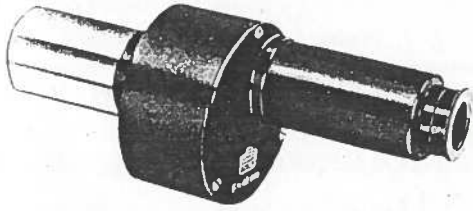
品 名	寸 法	重 量	
望 遠 鏡	101 cm	3.1 kg.	6.8 lb.
架 台・三 脚	104 cm	12.1 kg.	22.6 lb.
太 陽 投 影 板	60 cm	0.7 kg.	1.5 lb.
フ ァ イ ン ダ ー 望 遠 鏡	15 cm	0.4 kg.	0.9 lb.
格 納 箱	118×26×19 cm	10 kg.	22 lb.

50 mm 天体望遠鏡
定価 ¥ 29,500 (常用付属品付)

接 眼 鏡



地上接眼鏡



接眼鏡及び付属品

接 眼 鏡

型 式	焦点距離	視野	外 径
ホルソスコピック	5 mm	40°	24.5 mm
〃	7 mm	40°	〃
〃	9 mm	40°	〃
ホイゲンス	12.5 mm	45°	〃
〃	18 mm	45°	〃
〃	25 mm	45°	〃
ケルネル ポロ正立プリズム付	40 mm	36°	36 mm

天体望遠鏡用として当社発売の上記の接眼鏡は、その優秀さにおいて斯界に定評があります。

天 頂 プ リ ズ ム

楽な姿勢で天頂の観測ができるように、直角プリズムから成る天頂（調整装置付）プリズムであります。なおこれには天頂ファインダーが付属し、これによって目標の搜索が簡便にできます。

ファインダー望遠鏡

目標の搜索にきわめて便利なファインダー望遠鏡、焦点面に十字線をもち、主望遠鏡と平行に取り付けられる小望遠鏡であります。

対物鏡口径	倍率	射出瞳径	実 視 界	
			実	見掛
18 mm	6×	3 mm	5°	30°

カメラアタッチメント

ニコンSシリーズカメラ及びライカ型カメラを50mm又は65mm天体望遠鏡に取り付けて写真撮影ができるように、アタッチメントが発売されております。これにはピントガラス付のフォーカシング筒とピント検査用拡大鏡が付属し、確実にピントを合わせられます。ご注文に際してはニコン用かライカ用かをご指定下さい。尚別にニコンカメラF用アダプターもございます。

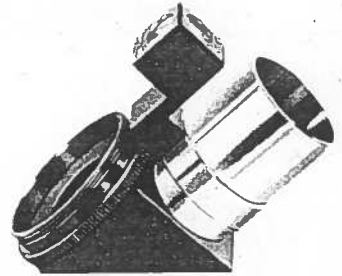


日 本 光 学 工 業 株 式 有 限 公 司

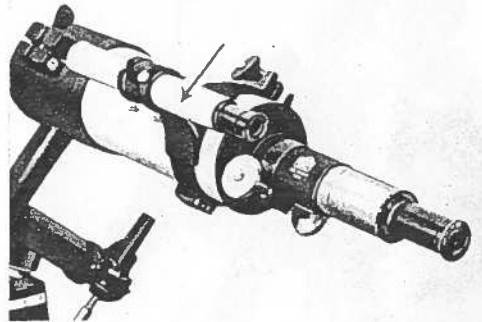
本 社 工 場
東 京 都 品 川 区 大 井 森 前 町 5 4 4 7 番 地 電 話 大 森 (771) 代 表 2111-3111
営 業 部
東 京 都 千 代 田 区 丸 内 1 丁 目 (東 京 海 上 ビル 新 館 8 階) 電 話 (281) 4736 ~ 4739
サ ー ビ ス セ ン タ ー
東 京 都 千 代 田 区 丸 内 1 丁 目 (新 丸 ビル 1 階) 電 話 (271) 4978・5000
大 阪 市 北 区 梅 田 7 番 地 (大 阪 駅 前 梅 田 ビル 5 階) 電 話 (36) 2256・2257
札 幌 市 大 通 り 西 1 丁 目 13 番 地 (大 通 ビル 2 階) 電 話 (5) 7896・7938
福 岡 市 天 神 町 5 8 (天 神 ビル 6 階) 電 話 (5) 6031

T5003 (60. 7. E) B

天頂プリズム（ファインダー付）



ファインダー望遠鏡



カメラアタッチメント（ニコン用）

