



# GOTO's

# TELESCOPE

Educational type

No. 104 2 1/2 in (60mm) ALT-AZIMUTH



- ★ **Mounting** Pillar type Alt-azimuth mount, with vertical and whole round horizontal slow motions on rigid wooden tripod.
- ★ **Finish** Instrument finished in white colour and light grey with stove enamel.
- ★ **Accessories**
  - 3 Eye-pieces
    - Huygens H 6 mm
    - " H 9 "
    - " H 12.5~25" (Combined)
  - 1 Erecting prism
  - 1 Finder telescope
    - 18mm ap. 6X, 6°
  - 1 Zenith prism
  - 1 Sun glass
  - 1 Case for telescope and accessories

### 2吋半(60mm) 経緯台

- ☆ **マウンティング** 水平(全周)垂直運動付柱上式経緯台
- ☆ **脚** 堅牢無伸縮木製三脚  
(閉き止め固定裏載物有付)
- ☆ **塗装** 鏡筒は白色, その他ライトグレー
- ☆ **付属品** 鏡筒にエナメル塗装仕上げ
- 接眼鏡..... 3
- ハイゲンス H 6 mm
- " H 9 "
- " H 12.5~25" (組合わせ式)
- 地上用正立プリズム..... 1
- ファインダー..... 1
- 口径 18mm, 6X, 6°
- 天頂プリズム..... 1
- サングラス..... 1
- 格納箱(鏡筒, 付属品等)..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	60mm
	Focal length	焦点距離	1,200"
	Light collecting power	集光力	73X for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1."93
	Faintest discernible star	肉眼等級	10. m7

	Focal length of eye-piece 接眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光強度	Field of view	
					real 実視野	app. 見掛け視野
Astro. 天体	25	48X	1.3	—	0° 52'	40°
	12.5	96X	0.6	—	0 26	40
	9	133X	0.5	—	0 20	42
	6	200X	0.3	—	0 13	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Educational type

## No. 104-B 2 1/2 in (60mm) ALT-AZIMUTH



★ **Mounting** Pillar type Alt-azimuth mount, with horizontal and vertical slow motions on rigid wooden tripod.

★ **Finish** Instrument finished in white colour and light grey with stove enamel.

★ **Accessories**  
2 Eye-pieces  
Huygens H 6 mm  
" H 10~20 " (combined)  
1 Finder telescope  
18mm ap. 6X, 5°  
1 Zenith prism  
1 Erecting prism  
1 Sun glass  
1 Case for telescope and accessories

### 2吋半(60mm) 経緯台

☆ **マウンティング** 水平垂直軌動付柱上式経緯台  
☆ **脚** 堅牢伸縮木製三脚  
(開き止め固定兼載物台付)  
☆ **塗装** 白漆、その他ライトグレー  
☆ **付属品** 鏡筒ニナブル固定付上げ  
度 眼 鏡 ..... 2  
ハイクレス H 6 mm  
" H 10~20 " (組合せ式)  
フインダー ..... 1  
口 径 18mm, 6X, 5°  
天頂プリズム ..... 1  
柱上用正立プリズム ..... 1  
サングラス ..... 1  
収納箱(鏡筒、付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色消し 双物レンズ	Clear aperture	有効径	60mm
	Focal length	焦点距離	900"
	Light collecting power	集光力	73X For naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1."93
	Faintest discernible star	極限等級	10. <sup>m</sup> 7

	Focal length of eye-piece	Magnification	Diameter Exit pupil	Light transmitt. power	Field of view	
	接眼鏡の焦点距離 mm	倍率	射出瞳孔径 mm	光透過率	実視野	見掛け視野
Astro. 天体	20	45X	1.3	—	0° 56'	40*
	10	90X	0.7	—	0 28	40
	6	150X	0.4	—	0 18	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Educational type

No. 105 2 1/2 in (60mm) EQUATORIAL



★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. whole round slow motions on rigid wooden tripod.

★ **Finish** Instrument finished in white colour and light grey with stove enamel.

★ **Accessories**

3 Eye-pieces  
 Huygens H 6 mm  
 " H 9 "  
 " H 12.5~25 " (combined)

1 Erecting prism  
 1 Finder telescope  
 18mm ap. 6×, 6°  
 1 Zenith prism  
 1 Sun glass  
 1 Case for telescope and accessories

2吋半(60mm)赤道儀

☆ **マウンティング** 赤道赤緯(共に全周)駆動付赤道儀  
 ☆ **脚** 型半無伸縮木製三脚  
 (開き止め固定兼載物台付)  
 ☆ **塗 装** 鏡筒は白色、その他アイトブレイ  
 鏡付エナメル塗装仕上げ  
 ☆ **付 属 品** 接 眼 鏡 ..... 4  
 ハイゲンズ H 6 mm  
 " H 9 "  
 " H 12.5~25 " (組合わせ式)  
 鏡上用可立プリズム ..... 1  
 ファインダー ..... 1  
 □ 16 18mm, 6°, 6°  
 天頂プリズム ..... 1  
 ナンクグラス ..... 1  
 物納箱(鏡筒、付属品用) ..... 1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 色消し 対物レンズ	Clear aperture	有効径	60mm
	Focal length	焦点距離	1,200 "
	Light collecting power	集光力	73× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1." 93
	Faintest discernible star	極限等級	10. m7

	Focal length of eye-piece 接眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 明 度	Field of view 実 視 界	
					実 視 界	見 得 可 視 界
Astro. 天 体	25	48×	1.3	—	0° 52'	40°
	12.5	96×	0.6	—	0 26	40
	9	133×	0.5	—	0 20	42
	6	200×	0.3	—	0 13	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Educational type

No. 106 3in (75mm) EQUATORIAL (Light-type)



★ **Mounting** Equatorial mount, with R.A. and Decl. whole round slow motions on rigid wooden tripod.

★ **Finish** Instrument finished in white colour and light grey with stove enamel.

★ **Accessories**

- 3 Eye-pieces
  - Huygens H 6 mm
  - " " H 9 "
  - " " H12.5~25 " (combined)
- 1 Erecting prism
- 1 Finder telescope
  - 18mm ap. 6×, 6°
- 1 Star and Sun diagonal prism
- 1 Sun projecting screen
- 1 Sun glass
- 1 Case for telescope and accessories

3吋(75mm) 標準赤道儀

☆ **マウンティング**

赤道赤緯(共に全周)微動付赤道儀  
架台兼物箱木製三脚

☆ **脚**

(脚を止めて固定する装置)

☆ **塗 装**

鏡筒は白色、その他グライムプレー  
焼付ニスで塗装仕上げ

☆ **付 属 品**

- 3 眼 鏡 ..... 3
- ハイクネス H 6 mm
- " " H 9 "
- " " H12.5~25 " (組み合わせ式)
- 直上指向位相プリズム ..... 1
- ファインダー ..... 1
- 口径 18mm, 6×, 6°
- 星・太陽両用ダイアグラム ..... 1
- 太陽投影板 ..... 1
- 太陽グラス ..... 1
- 格納箱(鏡筒、付属品用) ..... 1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 色消し で物シテス	Clear aperture	有効径	75mm
	Focal length	焦点距離	1,300"
	Light collecting power	集光力	115× For naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1."54
	Faintest discernible star	極限等級	11.0

	Focal length of eye-piece 接目鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 明 度	Field of view real 実 視 界	Field of view app. 虚 視 界
	Astro. 天 体	25	52×	1.4	—	0° 48'
	12.5	104×	0.7	—	0 24	40
	9	144×	0.5	—	0 18	42
	6	217×	0.4	—	0 12	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Best Quality type

## No. 204 4in (102mm) EQUATORIAL (Light-type)



- ★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. circles and whole round slow motions on strong wooden field tripod.
- ★ **Finish** Instrument finished in white and light grey colour with stove enamel.
- ★ **Accessories**

- 4 Eye-pieces
  - Mittenzwey-Huygens HM 6 mm
  - " HM 12.5 "
  - " HM 25 "
  - Kellner K 40 "
- 1 Finder telescope  
22mm ap. 7x, 5°
- 1 Star and Sun diagonal
- 1 Sun projector
- 1 Sun glass
- 1 Driven clock (electric)
- 1 Case for telescope and accessories

☆ マウンティング  
☆ 脚  
☆ 塗付  
☆ 付属品

4吋(102mm)高級赤道儀  
赤経分度(共に全周)電動式(月相調節)部立鏡  
特製型半角伸縮木製三脚  
(開き止め兼荷物台付)  
鏡筒は白色その他ライノグラー  
鏡付ニオールの塗装仕上げ  
採 取 鏡 ..... 4  
ミツアンブロー  
ハイグレンス HM 6 mm  
" HM 12.5 "  
" HM 25 "  
ケルナー K 40 "  
フアインダー ..... 1  
口 径 22mm, 7x, 5°  
星・太陽両用プリズム ..... 1  
太陽投影機 ..... 1  
サングラス ..... 1  
逐秒時計(電動式) ..... 1  
保箱箱(鏡筒及び付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 無消し 対物レンズ	Clear aperture	口径径	102mm			
	Focal length	焦点距離	1,500 "			
	Light collecting power	集光力	204x for naked eye			
	Resolving power with respect to double star	分解能	1."16			
	Faintest discernible star	極限等級	11. m8			
	Focal length of eye-piece 目眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 通 量	Field of view 実 視 界	
					real	app.
Astro. 天 体	40	38x	2.6	—	1° 6'	42°
	25	60x	1.7	—	0 45	45
	12.5	120x	0.8	—	0 23	45
	6	250x	0.4	—	0 10	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Best Quality type

## No. 203 3in (80mm) EQUATORIAL



- ★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. circles and whole round slow motions on strong sliding wooden field tripod.
- ★ **Finish** Instrument finished in white and light grey colour with stove enamel.

- ★ **Accessories**
  - 4 Eye-pieces
    - Mittenzwey Huygens HM 6 mm
    - " " HM 12.5 "
    - " " HM 25 "
    - Kellner " K 40 "
  - 1 Finder telescope
    - 22mm ap. 7", 5°
  - 1 Star and Sun diagonal prism
  - 1 Sun projector
  - 1 Sun glass
  - 1 Case for telescope and accessories

### 3吋(80mm)高級赤道儀

- ☆ **マウンティング** 赤緯赤経(共に全周)駆動付(昇降機構)赤道儀
- ☆ **脚** 時表型半伸縮自在木製三脚(閉止止め車輪付)
- ☆ **塗 装** 鏡筒は白色、その他マウントアレー、機付塗装仕上げ
- ☆ **付 属 品**
  - 接 眼 鏡 ..... 4
  - ・ミツナツプルー
  - ・フグダース HM 6 mm
  - " " HM 12.5 "
  - " " HM 25 "
  - ケルナー K 40 "
  - フアインダー ..... 1
  - 口 径 22mm, 7", 5°
  - 星・太陽プリズム ..... 1
  - 太陽投影機 ..... 1
  - サングラス ..... 1
  - 格 納 箱 (鏡筒及び付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色 消 し 起 物 レンズ	Clear aperture	有 効 径	80mm			
	Focal length	焦点距離	1,200 "			
	Light collecting power	集 光 力	115x for naked eye			
	Resolving power with respect to double star	分 解 能	1." 54			
	Faintest discernible star	極 限 等級	11.0			
	Focal length of eye-piece 接眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 通 量	Field of view 視 界	
					real 実 視 界	app. 視野(視角)
Astro. 天 体	40	30x	2.5	—	1° 24'	42
	25	48x	1.6	—	0 56	45
	12.5	96x	0.8	—	0 28	45
	6	200x	0.4	—	0 13	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Professional type

## No. 302 4in (102mm) EQUATORIAL



★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. circles and slow motions on iron pillar stand.

★ **Finish** Instrument finished with white and light grey colour with stove enamel.

★ **Accessories**

- 5 Eye-pieces
  - Orthoscopic Or 4 mm
  - Mittenzwey-Huygens HM 6 "
  - " HM 12.5 "
  - " HM 25 "
  - Kellner K 40
- 1 Finder telescope 30mm ap. 12 $\times$ , 4 $^{\circ}$
- 1 Star and Sun diagonal prism
- 1 Sun glass
- 1 Driven clock
- 1 Cass for accessories

### 4吋 102mm) 据付型赤道儀

☆ **マウンティング**

☆ **脚**

☆ **塗 装**

☆ **付 属 品**

☆ 赤道儀兼敷付(日経儀社)赤道儀

☆ 時計型ビネキュラスタンド

☆ 鏡筒白色、その他グライムグレー

☆ 敷付ビネキュラスタンドに上付

☆ 付 属 品 ..... 5

オクルスコピック Or 4 mm

ミツアングワウナー

ハイダックス HM 6 "

" HM 12.5 "

" HM 25 "

ケルナー K 40 "

ズアインダー ..... 1

口 径 30mm 12 $\times$ , 4 $^{\circ}$

星-太陽専用プリズム ..... 1

ケンブリッジ ..... 1

運 轉 時 計 ..... 1

価格表(付属品別) ..... 1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 生 物 鏡 反 物 レンズ	Clear aperture	有効径	102mm
	Focal length	焦点距離	1,500 "
	Light collecting power	集光力	204 $\times$ for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1." 16
	Faintest discernible star	極星等級	11.78

	Focal length of eye-piece 成装鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 通 量	Field of view	
					実 視 界	見掛け視界
Astro. 天 文	40	38 $\times$	2.6	—	1 $^{\circ}$ 6'	42 $^{\circ}$
	25	60 $\times$	1.7	—	0 45	45
	12.5	120 $\times$	0.8	—	0 23	45
	6	250 $\times$	0.4	—	0 10	42
	4	375 $\times$	0.3	—	0 6	39



# GOTO's

# TELESCOPE

Professional type

## No. 301 4 in (102mm) EQUATORIAL (Light pillar type)



★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. circles and whole round slow motions on light pillar.

★ **Finish** Instrument finished in white and light grey colour with stove enamel.

★ **Accessories**

- 4 Eye-pieces
  - Mittenzwey-Huygens HM 6 mm
  - " HM 12.5 "
  - " HM 25 "
  - Kellner K 40 "
- 1 Finder telescope 22mm ap. 7×, 5°
- 1 Star and Sun diagonal
- 1 Sun glass
- 1 Driven clock (electric)
- 1 R. A. slow motion differential gear
- 1 Case for telescope and accessories

### 4吋(102mm) 高級赤道儀

☆ **マウンティング** 赤経赤緯(共に全周)巻動式(日露露付)赤道儀

☆ **脚** 磨銅鉄柱

☆ **塗装** 鏡筒は白色その他グライムアン

☆ **付属品** 鏡筒にアール像及び上付

- 接眼鏡 ..... 4
- ミツパンツウキー
- ハイズンズ HM 6 mm
- " HM 12.5 "
- " HM 25 "
- ケルナー K 40 "
- フアインダー ..... 1
- ロ 径 22mm, 7×, 5°
- 星・太陽専用プリズム ..... 1
- 太陽投影機 ..... 1
- テングラス ..... 1
- 運転時計(電動式) ..... 1
- 赤経巻動用駆動キア ..... 1
- 格納箱(鏡筒及び付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色差なし 対物レンズ	Clear aperture	有効径	102mm
	Focal length	焦点距離	1,500mm
	Light collecting power	集光力	204× For naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1" 16
	Faintest discernible star	極限等級	11. m8

	Focal length of eye-piece	Magnification	Diameter Exit pupil	Light transmitt. power	Field of view	
	接眼鏡の焦点距離 mm				倍率	実像界
Astro. 天体	40	38×	2.6	—	1° 6'	42°
	25	60×	1.7	—	0 45	45
	12.5	120×	0.8	—	0 23	45
	6	250×	0.4	—	0 10	42







# GOTO's

# TELESCOPE

Best Quality type

No. 201

## URANUS



- ★ **Mounting** Pillar type Alt-azimuth mount, with vertical and whole round horizontal slow motions on rigid sliding wooden tripod.
- ★ **Finish** Instrument finished in white colour and light grey with stove enamel.
- ★ **Accessories**

- 4 Eye-pieces
  - Mittenzwey Huygens HM 6 mm
  - " " HM 12.5 "
  - " " HM 25 "
  - Terrestrial T 30 "
- 1 Finder telescope
  - 22mm ap. 7×, 5°
- 1 Zenith prism
- 1 Sun projector
- 1 Sun glass
- 1 Case for telescope, tripod and accessories

### ウ ラ ノ ス

- ☆ **マウンティング** 水平(全米) 60口径 貴社 式 式 鏡 筒 台
- ☆ **脚** 軟木脚 脚 白 色 木 製 三 脚
- ☆ **塗 装** (開き止め兼取付有付)
- ☆ **付 属 品** 鏡 筒 は 白 色、フ の 他 付 品 ト プ レー
- ☆ **提 取 箱** 鏡 筒 ム ナ ム 球 袋 付 上 げ
- 提 取 箱 ..... 1
- ミ ッ タ ン ツ ヴ ェ イ ム ン
- ハ イ マ ン ツ ..... HM 6 mm
- " " ..... HM 12.5 "
- " " ..... HM 25 "
- 地 上 ..... T 30 "
- フ ァ イ ン ダ ー ..... 1
- 口 径 22mm. 7×, 5°
- 天 頂 プ リ ズ ム ..... 1
- 太 陽 鏡 映 機 ..... 1
- サ ン グ ラ ス ..... 1
- 格 納 箱 (鏡筒、脚、付属品用) ..... 1

### Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色 消 し シ ョ ット 好 物	Clear aperture	有 効 径	60mm			
	Focal length	焦点距離	900 "			
	Light collecting power	集 光 力	73× for naked eye			
	Resolving power with respect to double star	分 解 能	1. " 93			
	Faintest describable star	極 限 等級	10. <sup>m</sup> 7			
	Focal length of eye-piece 目 鏡 鏡 の 焦 点 距 離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射 出 鏡 孔 径 mm	Light transmitt. power 光 明 度	Field of view real app. 実 視 界 見 非 付 製 界	
Astro. 天 文	25 12.5 6	35× 72× 150×	1.7 0.8 0.4	— — —	1° 19' 0 39 0 18	45° 45 42
Terr. 地 上	30	30×	2.0	4.0	0 56	28



# GOTO's

# TELESCOPE

Educational type

## No. 107 3in (75mm) ALT-AZIMUTH



- ★ **Mounting** Fork type Alt-azimuth mount, with vertical and whole round horizontal slow motions on rigid wooden tripod.
- ★ **Finish** Instrument finished in white colour and light grey with stove enamel.
- ★ **Accessories**

- 3 Eye-pieces
  - Huygens H 6 mm
  - " H 9 "
  - " H12.5~25 " (Combined)
- 1 Finder telescope  
18mm ap. 6×, 6°
- 1 Star and Sun diagonal prism
- 1 Sun glass
- 1 Erecting prism
- 1 Case For telescope and accessories

### 3吋 (75mm) 経緯台

- ☆ マウンティング 水平(全周)垂直移動のフオーク型経緯台
- ☆ 脚 型半管伸縮式脚三脚 (開き止め調整兼載物台付)
- ☆ 塗 装 鏡筒は白色、その他グレイトブルー
- ☆ 付 属 品 鏡付ニテスプリング快仕止付
- ※ 眼 鏡 ..... 3
- Huygens H 6 mm
- " H 9 "
- " H12.5~25 " (組合せ式)
- フアインダー ..... 1
- 口径 18mm, 6°, 6°
- 星・太陽用可動プリズム ..... 1
- サンングラス ..... 1
- 地上用可動プリズム ..... 1
- 携行箱 (鏡筒、付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色消し 写物レンズ	Clear aperture	口径	75mm			
	Focal length	焦点距離	1,300mm			
	Light collecting power	集光力	115× for naked eye			
	Resolving power with respect to double star	分岐能	1."54			
	Faintest discernible star	極限等級	11.0			
	Focal length of eye-piece 目眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍率	Diameter Exit pupil 視出径mm	Light transmitt. power 光強度	Field of view real 実視野	Field of view app. 目掛け視野
Astro. 天体	25	52×	1.4	—	0° 42'	40°
	12.5	104×	0.7	—	0 24	40
	9	144×	0.5	—	0 18	42
	6	217×	0.4	—	0 12	42

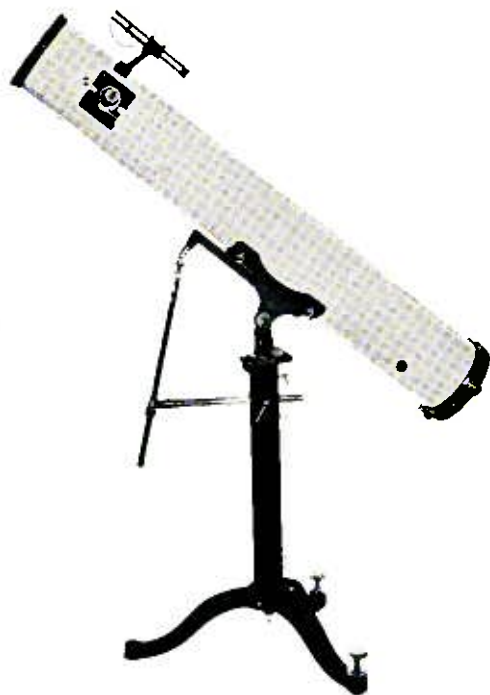


# GOTO's

# TELESCOPE

Best Quality type

## No. 206 6in (15cm) REFLECTOR (Equatorial for Southern sky)



- ★ **Mounting** Equatorial for Southern sky and Alt. Azimuth for Northern Sky with R. A. and Decl. slow motion, mounted on iron pillar stand.
- ★ **Finish** Instrument finished in white and black colour with stove enamel.
- ★ **Accessories**

- 3 Eye-pieces
  - Mittenzwey Huygens HM 6 mm
  - " HM 12.5 "
  - " HM 25 "
- 1 Finder telescope
  - 22mm ap. 7x, 5°
- 1 Sun projector
- 1 Sun glass
- 1 Case for accessories

### 6 吋 (15cm) 長 射 赤 道 儀

- ☆ **マウンティング** 赤経赤緯儀設計南天赤道儀兼北天経緯台
- ☆ **脚** 特製柱状三脚
- ☆ **塗 装** 鏡筒白塗、その他黒色焼付ホタル色塗装仕上げ
- ☆ **付 属 品**
  - 目 鏡 3 ..... 3
  - フアイندر ..... 1
  - フアイندر ..... 1
  - コ 座 22mm, 7x, 5° ..... 1
  - 太陽投影機 ..... 1
  - サングラス ..... 1
  - 収納箱 (付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Main Mirror (Parabolic) 主 鏡 (代物鏡)	Aperture	鏡 径	153 mm			
	Focal length	焦点距離	1,350mm			
	Light collecting power	集 光 力	478x for naked eye			
	Resolving power with respect to double star	分 辨 能	0.77"			
	Faintest discernible star	等級等級	12.07			
Flat 副鏡	Aperture	鏡 径	Minor 30mm Major 42mm			
	Focal length of eye-piece 目眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 明 変	Field of view real 実 視 界	
					app. 見掛け視界	
Astro. 天 体	25	54x	2.8	—	0° 47'	42°
	12.5	108x	1.4	—	0 23	42
	6	225x	0.7	—	0 11	42



# GOTO's

# TELESCOPE

Professional type

## No. 303 6in (15cm) EQUATORIAL



★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. circles and slow motions on iron pillar stand.

★ **Finish** Instrument finished white and light grey colour with stove enamel.

★ **Accessories**

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 7 Eye-pieces        | 1 Finder telescope      |
| Orthoscopic Or 4 mm | 50mm, 12x,              |
| " Or 6 "            | 1 Star diagonal         |
| " Or 9 "            | 1 Hershel prism for Sun |
| Mittenzwey          | 2 Sun glasses           |
| Huygens HM12.5 "    | 1 Moon glass            |
| " HM18 "            | 1 Driven clock          |
| " HM25 "            | 1 Star spectroscope     |
| Kellner K 40 "      | 1 Case for accessories  |

6吋 (15cm) 据付型赤道儀

- ☆ マウンティング 赤緯赤経の動具 (赤道儀付) 赤道儀
- ☆ 脚 特殊製ビコーズスタンド
- ☆ 塗 装 鏡筒白色、その他グライムプレー
- ☆ 付 属 品 鏡筒ケース、望遠筒、目鏡、星鏡、星鏡箱

望 遠 鏡	..... 7	フアインダー	..... 1
ビコーズ目鏡	Or 4mm	目鏡 50mm 12x	..... 1
"	Or 6 "	星鏡付プリズム	..... 1
"	Or 9 "	太陽用ハーシェルプリズム	..... 1
ミッテンズウェー	..... 2	サングラス	..... 2
ハイゲンズ	HM 12.5 "	ムーングラス	..... 1
"	HM 18 "	運転時計	..... 1
"	HM 25 "	専用分光鏡	..... 1
ケルナー	K 40 "	特殊箱 (付属品用)	..... 1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 色消し 反射レンズ	Clear aperture	有効径	150mm
	Focal length	焦点距離	2,250 "
	Light collecting power	集光力	460x for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	0. " 77
	Faintest discernible star	肉眼等級	12.07

	Focal length of eye-piece 目鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光通量	Field of view	
					real 実径	app. 見掛け視角
Astro. 天文	40	56x	2.7	—	0° 45'	42°
	25	90x	1.7	—	0 30	45
	18	125x	1.3	—	0 22	45
	12.5	180x	0.8	—	0 15	45
	9	250x	0.6	—	0 9	39
	6	375x	0.4	—	0 6	39
	4	562x	0.3	—	0 4	39

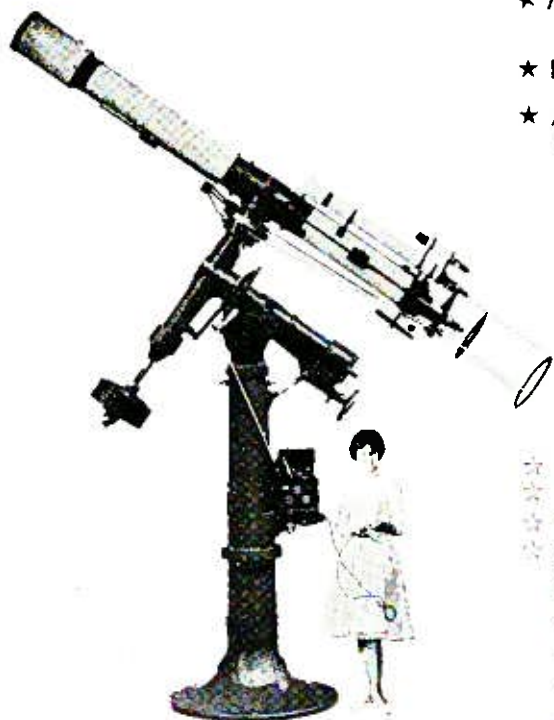


# GOTO's

# TELESCOPE

Professional type

## No. 304 8 in (20cm) EQUATORIAL



★ **Mounting** Equatorial mount, with R. A. and Decl. circle and slow motions on iron pillar stand.

★ **Finish** Instrument finished white and light grey colour with stove enamel.

★ **Accessories**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 8 Eye-pieces                  | 1 Hershel prism for Sun                    |
| Orthoscopic Or 4 mm           | 1 Star diagonal                            |
| " Or 6 "                      | 3 Sun glasses                              |
| Kellner K 9 "                 | 3 Moon glasses                             |
| " K 12.5 "                    | 1 Driven clock                             |
| Mittenzwey HM 18 "            | 1 Magnetic speed adjuster for R. A. motion |
| Huygens HM 25 "               | 1 Iris for objective                       |
| Huygens H 40 "                | 1 Sun projecting screen                    |
| " H 60 "                      | 1 Star spectroscope                        |
| 1 Guiding telescope 80mm, 30x | 2 Cases for accessories                    |
| 1 Finder telescope 50mm, 7.5x |  |

### 8 吋 (20cm) 据付型赤道儀

★ **マウンティング** 赤経赤緯駆動計 (赤道用材) 赤道儀  
脚 鋳鉄製ビコー・スタンド  
★ **塗付** 焼面白色、その他ウレタン・アレー  
★ **装品** 鏡付ケース、アクセサリー

- |               |          |               |   |
|---------------|----------|---------------|---|
| 接 型 鏡         | ..... 8  | 太陽用ハーシェルプリズム  | 1 |
| オルソスコピック      | Or 4 mm  | 星用スターダイアゴナル   | 1 |
| Or 6 "        | Or 6 "   | 太陽用サングラス      | 3 |
| ケルナー          | K 9 "    | 月面用サングラス      | 3 |
| K 12.5 "      | K 12.5 " | 駆動時計          | 1 |
| ミッテンツェウ       | HM 18 "  | 磁気式赤経時計赤道儀調整器 | 1 |
| ホイゲンズ         | HM 25 "  | 星物レンズ用駆動時計    | 1 |
| H 40 "        | H 40 "   | 太陽投影スクリーン     | 1 |
| H 60 "        | H 60 "   | 星用分光鏡         | 1 |
| ガイドテレスコープ     | ..... 1  | 星物用ケース        | 2 |
| 口径 80mm, 30x  |          | 星物用 (アクセサリー)  | 2 |
| ファインダー        | ..... 1  |               |   |
| 口径 50mm, 7.5x |          |               |   |

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 色消し 消色レンズ	Clear aperture	有効径	200mm			
	Focal length	焦点距離	3,000mm			
	Light collecting power	集光力	820x For naked eye			
	Resolving power with respect to double star	分解能	0.58"			
	Faintest discernible star	極限等級	13.m3			
	Focal length of eye-piece	目鏡の焦点距離	mm			
	Magnification	倍率				
	Diameter Exit pupil	射出径口径	mm			
	Light transmitt. power	光透過率				
	Field of view real	実視野				
	Field of view app.	見掛け視野				
Astro. 天文	60	50	4.0	—	0° 50'	40°
	40	75	2.7	—	0 32	40
	25	120	1.7	—	0 23	45
	18	167	1.2	—	0 16	45
	12.5	240	0.8	—	0 11	42
	9	325	0.6	—	0 8	42
	6	500	0.4	—	0 5	39
	4	750	0.3	—	0 3	39