



# GOTO's

# TELESCOPE

Educational type

No. 104  $2\frac{1}{2}$  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. 6×, 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)垂直微動付柱上式経緯台
- ☆ **脚** 堅牢無伸縮大脚三脚 (開き止め固定兼載物台付)
- ☆ **塗装** 鏡筒は白色, その他ライトグレー
- ☆ **付属品** 焼付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
  - フアインダー ..... 1
  - 口径 18mm, 6×, 6°
  - 大頂プリズム ..... 1
  - サンングラス ..... 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 光強度	Field of view	
					real 実視界	app. 見出し視界
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. 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. 6×, 6°
- 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

水平垂直移動付柱上式経緯台

☆ 脚

堅牢無伸縮木製三脚  
(開き止め固定兼載物有付)

☆ 塗

装

鏡筒は白色、その他ライトグレー  
鍍付ニチアル合金柱上げ

☆ 付 属 品

- 望 眼 鏡 ..... 2
- ハイクンス H 6 mm
- " H 10~20 " (組合わせ式)
- フインダー ..... 1
- 口 径 18mm, 6×, 6°
- 天頂プリズム ..... 1
- 地上用正立プリズム ..... 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	73× 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	透明度	実視野	見掛け視野
Astro. 天体	20	45×	1.3	—	0° 56'	40°
	10	90×	0.7	—	0 28	40
	6	150×	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** 赤経赤緯(共に全周)駆動付赤道儀
- ☆ **脚** 堅牢無伸縮木製三脚(開き止め固定兼載物台付)
- ☆ **塗装** 鏡筒は白色、その他グレイブルー焼付エナメル塗装仕上げ
- ☆ **付属品**
  - 接眼鏡 H 6 mm
  - " H 9 "
  - " H 12.5~25 " (組合わせ式)
  - 地上用直立プリズム ..... 1
  - フアイnder ..... 1
  - 口径 18mm, 6°, 6°
  - 天頂プリズム ..... 1
  - サングラス ..... 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 光光度	Field of view real 実視界		app. 見掛け視界
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
- ☆ 脚
- ☆ 塗 装
- ☆ 付 属 品

赤道赤緯(共に全周)微動付赤道儀  
 架台兼可縮入筒三脚  
 (開き止めの固定環状の全付)  
 鏡筒は白色、その他グレイトーン  
 焼付ニスで研磨仕上げ

- 3 眼 鏡 ..... 3
- ハイクネス H 6 mm
- " " H 9 "
- " " H12.5~25 " (組み合わせ式)
- 1 直上指定位がみ式 ..... 1
- 1 プライマー ..... 1
- 口径 18mm, 6×, 6°
- 1 星・太陽両用プリズム ..... 1
- 1 太陽投影板 ..... 1
- 1 テレプタス ..... 1
- 1 格納箱(鏡筒、付属品用) ..... 1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 色消し アポロシス	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. <sup>m</sup>

	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	
					real 実 視 界	app. 見掛け視界
Astro. 天 体	25	52×	1.4	—	0° 48'	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. 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. 7 $\times$ , 5 $^{\circ}$
- 1 Star and Sun diagonal
- 1 Sun projector
- 1 Sun glass
- 1 Driven clock (electric)
- 1 Case for telescope and accessories

### 4吋(102mm)高級赤道儀

- ★ マウンティング 赤銅軸(共に全周)電動付(自給電池)赤道儀
- ★ 脚 特製堅牢無伸縮木製三脚(開き止め兼載物台付)
- ★ 塗 装 鏡筒は三色セラミック塗装仕上げ
- ★ 付属 品 鏡筒は三色セラミック塗装仕上げ
- ★ 取 扱 鏡 4
- ミッドンブロー
- ハイグンス HM 6 mm
- " HM 12.5 "
- " HM 25 "
- ケルナー K 40 "
- フアインダー 1
- 口径 22mm. 7 $\times$ , 5 $^{\circ}$
- 星・太陽両用プリズム 1
- 太陽投影機 1
- サングラス 1
- 電動時計(電動式) 1
- 収納箱(鏡筒及び付属品用) 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	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	極限等級	11. m8			
	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 光透過率	Field of view 見視界	
					real 実視界	app. 見掛け視界
Astro. 天体	40 25 12.5 6	38 $\times$ 60 $\times$ 120 $\times$ 250 $\times$	2.6 1.7 0.8 0.4	— — — —	1 $\times$ 6' 0 45 0 23 0 10	42 $^{\circ}$ 45 45 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. 7x, 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)兼動付(昇降降行)赤道儀
- ☆ 脚 特製堅牢伸縮自在木製三脚(閉止止め車輪部付)
- ☆ 塗 飾 飾面は白色、その他はナイロレー
- ☆ 付 属 品 機付遠望レンズ
- 接 眼 鏡 ..... 4
- ミツナブフュー ..... 1
- フアインダー ..... 1
- 口径 22mm. 7x, 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 双筒望遠鏡	Clear aperture	有效径	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. <sup>m</sup>			
	Focal length of eye-piece 接眼鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍率	Diameter Exit pupil 射出口径 mm	Light transmitt. power 光強度	Field of view 視野 real 実視野	Field of view 視野 app. 虚視野
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°, 4°
- 1 Star and Sun diagonal prism
- 1 Sun glass
- 1 Driven clock
- 1 Case for accessories

4吋 102mm) 据付型赤道儀

☆ マウンティング

☆ 脚

☆ 塗 装

☆ 付 属 品

赤銅色鍍金脚付(日経賞付)赤道儀

筒製銅ビニールスタンド

鏡筒白色、その他グライムプレー

鍍付ニッケル等鍍金仕上げ

注) 眼鏡 ..... 5

オクルスクリップ Or 4 mm

ミッドウェイウォッチ

ハイグレンス HM 6 "

" HM 12.5 "

" HM 25 "

ケルナー K 40 "

ファインダー ..... 1

口径 30mm 12°, 4°

星-太陽専用プリズム ..... 1

クランプ ..... 1

運転時計 ..... 1

価格表(分民品別) ..... 1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 生色消し 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× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1."16
	Faintest discernible star	検出等級	11.78

	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 光透過率	Field of view 視野	
					real 実視野	app. 見掛け視野
Astro. 天文	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
	4	375×	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) 微動型 (H 型赤緯) 赤道儀
- ☆ **脚** 鹿角鉄柱
- ☆ **塗装** 鏡筒は白色その他アイアン—
- ☆ **付属品** 機台ニテアノル塗装仕上げ
- 接眼鏡 ..... 4
  - ミツウチンクロー ..... 4
  - ハルボクス 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°
- 足・太陽向用ブラス ..... 1
- 太陽取扱機 ..... 1
- サングラス ..... 1
- 運転時計 (電動式) ..... 1
- 赤経微動用差動キア ..... 1
- 格納箱 (鏡筒及び付属品用) ..... 1

### ★ Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色差シズク	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	射出瞳孔径 mm	光明度	実視野	見掛け視野
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. 202

## E R O S



- ★ **Mounting** New type 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 "
  - Terrestrial T 30 "

- | Finder telescope 22mm ap. 7×, 5°
- | Zenith prism
- | Sun projector
- | Case for telescope, accessories and tripod

エ ロ ス

★ マウンティング  
★ 脚  
★ 塗 装  
★ 付 属 品

赤銅本脚(共に全開)赤道儀(群星設計)  
可変式赤道儀  
特製望遠鏡筒(日本製三原)  
(同口径の兼取物が付)  
鏡筒は白色、その他グライ、ブレン  
ド仕上げ(硝子加工仕上げ)

望 遠 鏡	.....	4
ミツケンツウキョウ		
ハイクエンス	HM 6 mm	
" "	HM 12.5 "	
" "	HM 25 "	
" "	T 30 "	
性 上		
フアインダー	.....	1
口 径	22mm, 7×, 5°	
天球アイズ	.....	1
太陽具兼鏡	.....	1
サンダラス	.....	1
硝 子 脚 (硝子脚、分体品別)	.....	1

★ **Optical Effect** 光学的性能

Achromatic objective 色 画 し 器 物 鏡 別 鏡	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 discernible star	極 限 等級	10. m7			
	Focal length of eye-piece 目 鏡 鏡 の 焦 点 距 離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射 出 瞳 孔 径 mm	Light transmitt. power 光 透 度	Field of view real 実 視 界	Field of view app. 見 掛 倍 率
Astro. 天 文 鏡	25 12.5 6	36× 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

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 $\times$ , 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(全共) ⑥内気動付社式純銀古
- ☆ 脚 架手外銀白木製三脚
- ☆ 塗 属 (開き止め兼取付台付)
- ☆ 付 属 品 鏡筒は白色、その他アルミプレー
- 架台エポキシ樹脂塗仕上げ
- 提 取 箱 ..... 1
- ミッテンズウエー
- ハイゲンズ HM 6 mm
- " " HM 12.5 "
- " " HM 25 "
- 地 上 T 30 "
- フアインダー ..... 1
- 口径 22mm, 7 $\times$ , 5'
- 天頂プリズム ..... 1
- 太陽投影機 ..... 1
- サングラス ..... 1
- サンボックス ..... 1
- 格 納 箱 (銀筒, 架台, 付属品用) ... 1

### Optical Effect 光学的性能

Achromatic objective 色 得 し 好 物 ショウ	Clear aperture	有 効 径	60mm			
	Focal length	焦点距離	900 "			
	Light collecting power	集 光 力	73 $\times$ 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 目 取 換 の 焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 射出瞳孔直径 mm	Light transmitt. power 光 明 度	Field of view real 実 視 界	
Astro. 天 体	25 12.5 6	35 $\times$ 72 $\times$ 150 $\times$	1.7 0.8 0.4	— — —	1 $^{\circ}$ 19' 0 39 0 18	45 $^{\circ}$ 45 42
Terr. 地 上	30	30 $\times$	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)垂直移動のフック型経緯台
- ☆ 脚 型半管伸縮式三脚 (開き止め調整兼載物台付)
- ☆ 塗付 鏡筒は白色、その他グレイトプレー
- ☆ 装品 焼付ニスで保護仕上げ
- ☆ 部品 表 観 鏡 ..... 3
- Huygens H 6mm
- " H 9 "
- " H12.5~25 " (組合せ式)
- ☆ フアインダー ..... 1
- 口径 18mm, 6°, 6°
- ☆ 星・太陽用プリズム ..... 1
- ☆ サングラス ..... 1
- ☆ 地上用北方位プリズム ..... 1
- ☆ 標箱 (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	1,300 "			
	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	11.1m			
	Focal length of eye-piece 目取鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍率	Diameter Exit pupil 明視野径	Light transmitt. power 透明度	Field of view real 実視野	Field of view app. 見掛け視野
Astro. 天体	25	52×	1.4	—	0° 48'	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
  - " HM12.5 "
  - " 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 赤経赤緯自動赤道儀兼北天極標台
- ☆ 脚 特製柱状三脚
- ☆ 塗 装 鏡筒白塗、その他黒色焼付エナメル塗装仕上げ
- ☆ 付 属 品 探照鏡 .....

- 3 アイピース
  - ミッテンズワイユイゲンズ HM 6 mm
  - " HM12.5 "
  - " HM25 "
- 1 ファインダー
  - 口径 22mm, 7x, 5°
- 1 太陽投影機
- 1 ソンアラス
- 1 付属箱 (付属品用) .....

### ★ Optical Effect 光学的性能

Main Mirror (Parabolic) 主 鏡 (抛物面)	Aperture	鏡 径	53 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	分解能	0. " 77			
	Faintest discernible star	等級等級	12. m7			
Flat 副鏡	Aperture	鏡 径	Minor 30mm Major 42mm			
	Focal length of eye-piece 目視鏡の焦点距離 mm	Magnification 倍 率	Diameter Exit pupil 出口瞳孔径 mm	Light transmitt. power 光 明 度	Field of view real 実 視 界	Field of view 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, 12 $\times$ ,     |
| "            | 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** 赤緯赤経赤道儀 (目鏡環付) 赤道儀

☆ **脚** 鉄製ピラースタンド

☆ **塗 装** 鏡筒白色、その他グライムプレー

☆ **付 属 品** 鏡筒ケース、付属品

- |          |           |                     |         |
|----------|-----------|---------------------|---------|
| 望 遠 鏡    | ..... 7   | フアインダー              | ..... 1 |
| オルソスコピック | Or 4 mm   | 目鏡 50mm 12 $\times$ | ..... 1 |
| "        | Or 6 "    | 星用プリズム              | ..... 1 |
| "        | Or 9 "    | 太陽用ハーシネルプリズム        | ..... 1 |
| ミッテンズヴェー |           | サンダークラス             | ..... 2 |
| ハイゲンズ    | HM 12.5 " | ムーンダークラス            | ..... 1 |
| "        | HM 18 "   | 運 転 時 計             | ..... 1 |
| "        | HM 25 "   | 星用分光鏡               | ..... 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 装置	Clear aperture	有効径	150mm
	Focal length	焦点距離	2,250 "
	Light collecting power	集光力	450 $\times$ 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 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 透 率	Field of view	
					real 実 視 界	app. 見 掛 視 界
Astro. 天 文	40	56 $\times$	2.7	—	0° 45'	42°
	25	90 $\times$	1.7	—	0 30	45
	18	125 $\times$	1.3	—	0 22	45
	12.5	180 $\times$	0.8	—	0 15	45
	9	250 $\times$	0.6	—	0 9	39
	6	375 $\times$	0.4	—	0 6	39
	4	562 $\times$	0.3	—	0 4	39

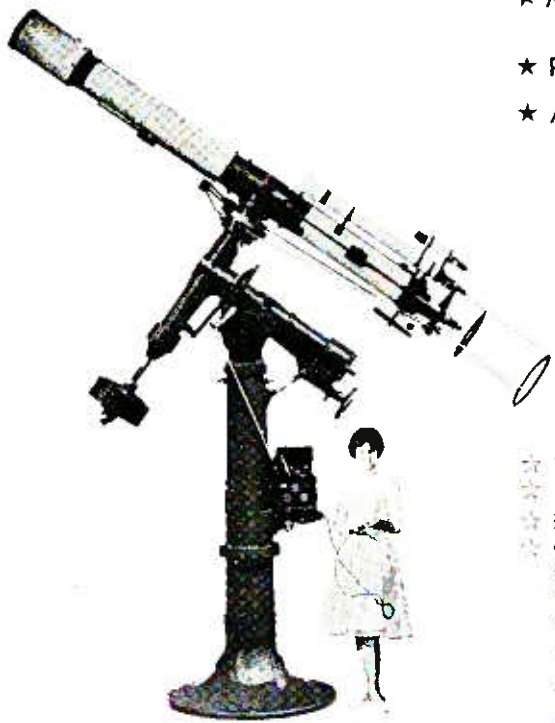


# GOTO's

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

8 吋 (20cm) 据付型赤道儀

- ★ **マウンティング** 赤緯赤経軸動付(赤道用)赤道儀
- ★ **脚** 鍍銀製ビコー・スタンフ
- ★ **塗** 焼面白色、光の付いた、ステン
- ★ **装** 鏡付コルクホルダー等付
- ★ **品**
- 目視 ..... 8
  - 目視 ..... Or 4 mm
  - 目視 ..... Or 6 "
  - 目視 ..... K 9 "
  - 目視 ..... K 12.5 "
  - 目視 ..... HM 18 "
  - 目視 ..... HM 25 "
  - 目視 ..... H 40 "
  - 目視 ..... H 60 "
  - 目視 ..... 1
  - 目視 ..... 80mm, 30x
  - 目視 ..... 1
  - 目視 ..... 50mm, 7.5x
  - 太陽用ハーフエクスプレッソ ..... 1
  - 星用スクリーン ..... 1
  - 太陽用メガネ ..... 3
  - 月用メガネ ..... 3
  - 駆動時計 ..... 1
  - 磁気式赤緯時計 ..... 1
  - 磁気式赤経時計 ..... 1
  - 磁気式速度調整器 ..... 1
  - 太陽投影機 ..... 1
  - 星図用メガネ ..... 1
  - 星図用メガネ ..... 2

★ **Optical Effect 光学的性能**

Achromatic objective 色消し 消色シ	Clear aperture	有効径	200mm			
	Focal length	焦点距離	3,000mm			
	Light collecting power	集光力	820	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	Magnification	Diameter Exit pupil	Light transmitt. power	Field of view	
	目視鏡の焦点距離 mm	倍率	出瞳径 mm	光強度	実視野 見掛け視野	
Astro. 目視	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	335	0.6	—	0 8	42
	6	500	0.4	—	0 5	39
4	750	0.3	—	0 3	39	