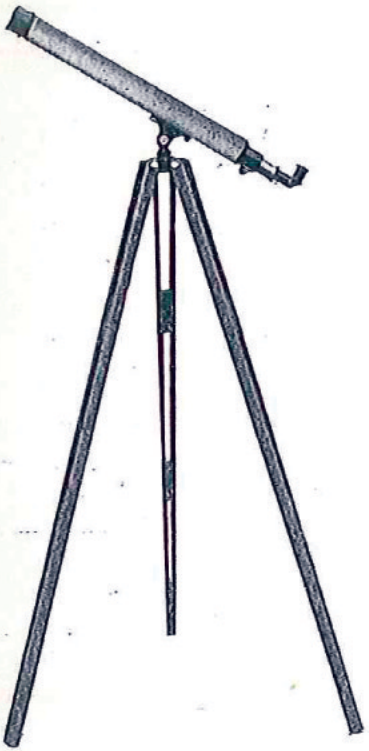
GOTO's TELESCOPE

Educational type

No. 103 COMET



★ **Mounting** Alt-azimuth mount. on rigid wooden tripod.

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

★ **Accessories**

2 Eye-pieces
Huygens 10~20mm (Combined)
Terrestrial 30〃
1 Zenith prism
1 Sun glass
1 Case for telescope and accessories

コ メ ツ ト

☆ マウンティング 経緯台
☆ 脚 堅牢無伸縮木製三脚
☆ 塗 装 鏡筒は白色，その他黒色焼付エナメル塗装仕上げ
☆ 付 属 品
接眼鏡 …… 2
ハイゲンス 10~20mm(組合わせ式)
地上 30〃
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	40mm
	Focal length	焦点距離	750〃
	Light collecting power	集光力	33× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	2.″90
	Faintest descernible star	極限等級	9.m9

	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	Field of view app. 見掛け視界
Astro. 天体	20	38×	1.1	——	1° 4′	40°
	10	75×	0.5	——	0 32	40
Terr. 地上	30	25×	1.6	2.6	1 7	28

GOTO's TELESCOPE

Educational type

No. 104 2 1/2 in 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**

4 Eye-pieces
- Huygens H 6 mm
- 〃 H 9 〃
- 〃 H 12.5~25〃 (combined)
- Terrestrial T 30〃

1 Finder telescope
18mm ap. 6×, 6°

1 Zenith prism

1 Sun glass

1 Case for telescope and accessories

2 吋 半 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，その他ライトグレー
焼付エナメル塗装仕上げ

☆ 付 属 品
- 接 眼 鏡 4
  - ハイゲンス H 6 mm
  - 〃 H 9 〃
  - 〃 H12.5~25〃 (組合せ式)
  - 地 上 T 30 〃
- ファインダー 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

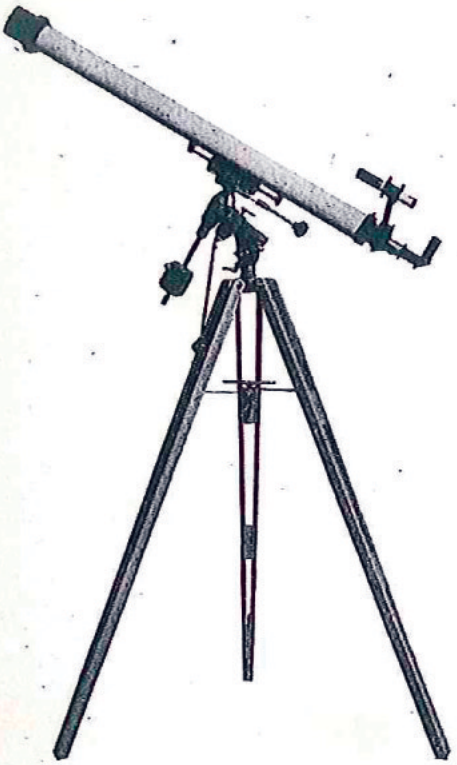
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	60mm
	Focal length	焦点距離	1,200〃
	Light collecting power	集光力	73× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.〃93
	Faintest descernible star	極限等級	10. m7

	Fccal 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	Field of view 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
Terr. 地上	30	40×	1.5	2.3	0 43	28

GOTO's TELESCOPE

Educational type

No. 105 2 1/2 in 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**

4 Eye-pieces
- Huygens H 6 mm
- 〃 H 9 〃
- 〃 H 12.5~25〃 (combined)
- Terrestrial T 30〃

1 Finder telescope
18mm ap. 6×, 6°

1 Zenith prism

1 Sun glass

1 Case for telescope and accessories

2 吋 半 赤 道 儀

☆ マウンティング 赤経赤緯（共に全周）微動付 赤道儀

☆ 脚 堅牢無伸縮木製三脚（開き止め固定装観物台付）

☆ 塗 装 鏡筒は白色，その他ライトグレー焼付エナメル塗装仕上げ

☆ 付 属 品
- 接 眼 鏡 4
  - ハイゲンス H 6 mm
  - 〃 H 9 〃
  - 〃 H 12.5~25〃（組合わせ式）
  - 地 上 T 30 〃
- ファインダー 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 descernible 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 real 実視界	Field of view 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
Terr. 地上	30	40×	1.5	2.3	0 43	28

GOTO's TELESCOPE

Educational type

No. 106 3in 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 標 準 赤 道 儀

☆ マウンティング 赤経赤緯(共に全周)微動付赤道儀
☆ 脚 竪牢無仲継木製三脚
(開き止め固定並載物台付)
☆ 塗 装 鏡筒は白色，その他ライトグレー
焼付エナメル塗装仕上げ
☆ 付 属 品 接 眼 鏡 3
ハイゲンス H 6 mm
〃 H 9 〃
〃 H12.5~25 〃 (組合わせ式)
地上用エレクテイングプリズム 1
ファインダー 1
口 径 18mm, 6×, 6°
星・太陽両用プリズム 1
太陽投映板 1
サングラス 1
格納箱 (鏡筒，付属用品) 1

★ Optical Effect 光学的性能

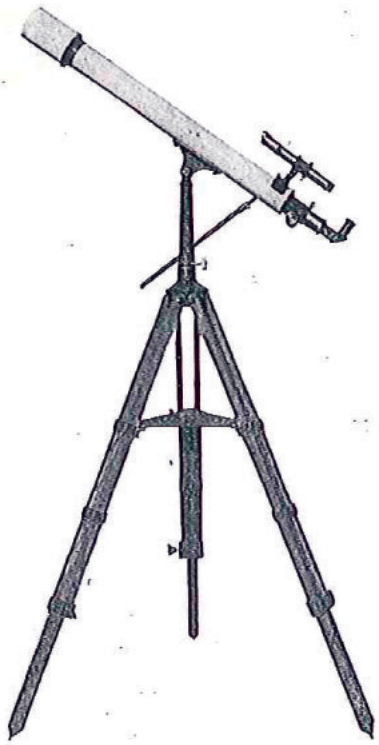
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	75mm
	Focal length	焦点距離	1,300〃
	Light collecting power	集光力	115× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.″54
	Faintest descernible star	極限等級	11.m1

	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	Field of view 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. 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（全周）垂直微動付柱上式経緯台
☆ 脚 堅牢伸縮自在木製三脚（開き止め装取物台付）
☆ 塗装 鏡筒は白色，その他ライトグレー焼付エナメル塗装仕上げ
☆ 付属品
- 接眼鏡 …… 4
  - ミッテンツヴエー ハイゲンス 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
- 太陽投映機 …… 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

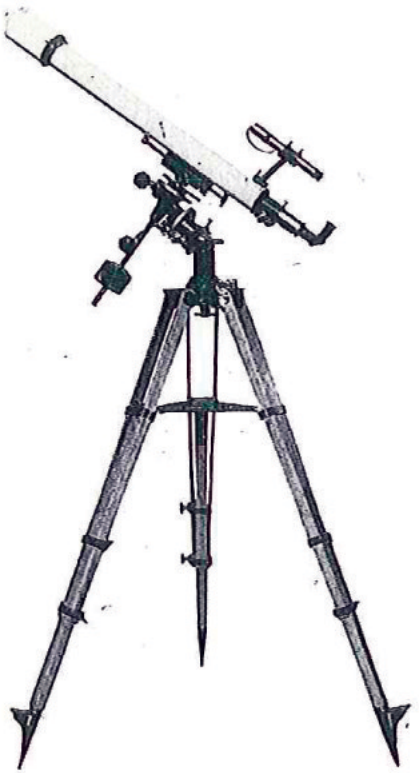
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	60mm
	Focal length	焦点距離	900〃
	Light collecting power	集光力	73× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.″93
	Faintest descernible star	極限等級	10.m7

	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 real 実視界	Field of view app. 見掛け視界
Astro. 天体	25	36×	1.7	——	1° 19′	45°
	12.5	72×	0.8	——	0 39	45
	6	150×	0.4	——	0 18	42
Terr. 地上	30	30×	2.0	4.0	0 56	28

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 〃

1 Finder telescope
22mm ap. 7×, 5°

1 Zenith prism

1 Sun projector

1 Case for telescope, accessories and tripod

エ ロ ス

☆ マウンティング 赤経赤緯(共に全周)微動付(目盛環付)新型赤道儀

☆ 脚 特製堅牢伸縮自在木製三脚(開き止め装載物台付)

☆ 塗装 鏡筒は白色，その他ライトグレー焼付塗装エナメル仕上げ

☆ 付属品
- 接眼鏡 4
  - ミツテンヅウエー ハイゲンス 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
- 太陽投映機 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

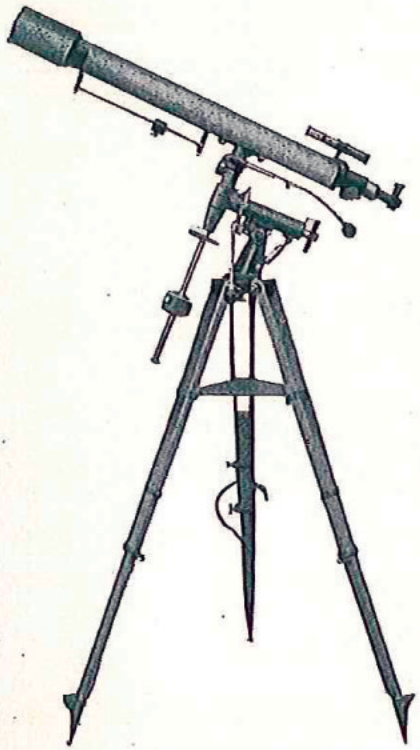
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	60mm
	Focal length	焦点距離	900〃
	Light collecting power	集光力	73× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.″93
	Faintest descernible star	極限等級	10.m7

	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 real 実視界	Field of view app. 見掛け視界
Astro. 天体	25	36×	1.7	——	1° 19′	45°
	12.5	72×	0.8	——	0 39	45
	6	150×	0.4	——	0 18	42
Terr. 地上	30	30×	2.0	4.0	0 56	28

GOTO's TELESCOPE

Best Quality type

No. 203 3in 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 高 級 赤 道 儀

☆ マウンティング 赤経赤緯(共に全周)微動付(目盛環付)赤道儀

☆ 脚 特製堅牢伸縮自在木製三脚 (開き止め振動台付)

☆ 塗 装 鏡筒は白色, その他ライトグレー 焼付塗装仕上げ

☆ 付 属 品
- 接 眼 鏡 4
  - ミツテンズウエー ハイゲンス HM 6 mm
  - 〃 HM 12.5〃
  - 〃 HM 25 〃
  - ケルナー K 40 〃
- ファインダー 1
  - 口 径 22mm, 7×, 5°
- 星・太陽プリズム 1
- 太陽投映機 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

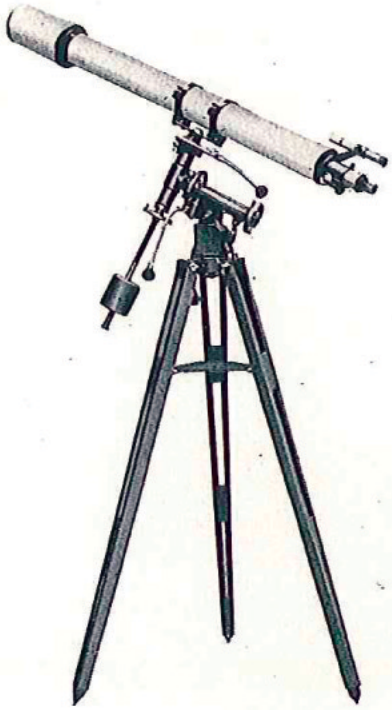
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	80mm
	Focal length	焦点距離	1,200〃
	Light collecting power	集光力	115× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.″54
	Faintest descernible star	極限等級	11.m1

	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	Field of view app. 見掛け視界
Astro. 天体	40	30×	2.5	——	1° 24′	42°
	25	48×	1.6	——	0 56	45
	12.5	96×	0.8	——	0 28	45
	6	200×	0.4	——	0 13	42

GOTO's TELESCOPE

Best Quality type

No. 204 4in 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×, 5°
1 Star and Sun diagonal
1 Sun projector
1 Sun glass
1 Driven clock (electric)
1 Case for telescope and accessories

4吋高級赤道儀

☆ マウンティング 赤経赤緯(共に全周)微動付(目盛環付)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 鏡筒は白色その他ライトグレー 焼付エナメル塗装仕上げ
☆ 付属品
- 接眼鏡 4
  - ミッテンツヴェー ハイゲンス HM 6 mm
  - 〃 HM 12.5〃
  - 〃 HM 25 〃
  - ケルナー K 40 〃
- ファインダー 1
  - 口径 22mm, 7×, 5°
- 星・太陽プリズム 1
- 太陽投映板 1
- サングラス 1
- 運転時計 (電動式) 1
- 格納箱 (鏡筒及び付属品用) 1

★ Optical Effect 光学的性能

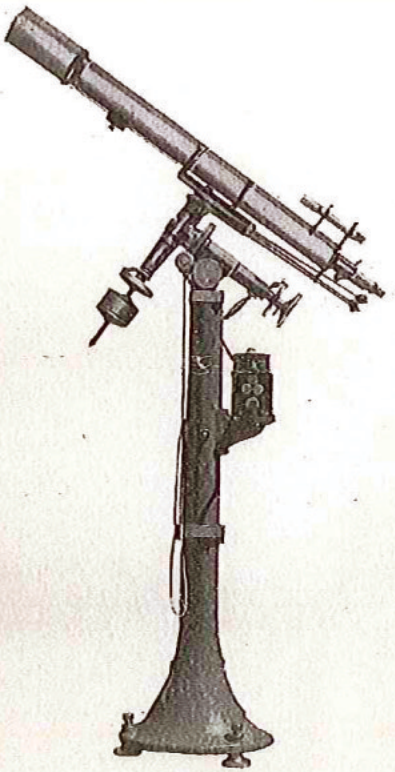
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	100mm
	Focal length	焦点距離	1,500〃
	Light collecting power	集光力	204× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.″16
	Faintest descernible star	極限等級	11.m8

	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 光明度	Field of view real 実視界	Field of view app. 見掛け視界
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

Professional type

No. 302 4in 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
1 Sun glass
1 Driven clock
1 Case for accessories

4 吋 据付型赤道儀

☆ マウンティング 赤経赤緯微動付（目盛環付）赤道儀
☆ 脚 鋳鉄製ピラースタンド
☆ 塗装 鏡筒白色，その他ライトグレー焼付エナメル塗装仕上げ
☆ 付属品

接眼鏡	5
オルソスコピック	Or 4 mm
ミッテンツヴェーハイゲンス	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・太陽プリズム	1
サングラス	1
運転時計	1
格納箱（付属品用）	1

★ **Optical Effect** 光学的性能

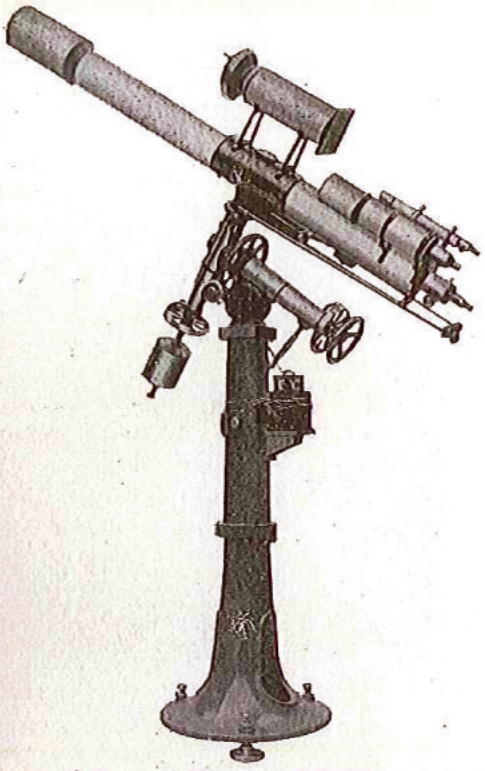
Achromatic objective 色消し対物レンズ	Clear aperture	有効径	100mm
	Focal length	焦点距離	1,500〃
	Light collecting power	集光力	204× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	1.″16
	Faintest descernible star	極限等級	11.m8

	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 光明度	Field of view real 実視界	Field of view app. 見掛け視界
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
	4	375×	0.3	——	0 6	39

GOTO's TELESCOPE

Professional type

No. 303 6 in 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-peices		1. Finder telescope 50mm, 12×,
Orthoscopic	Or 4mm	1 Star diagonal
〃	Or 6 〃	1 Sun diagonal
〃	Or 9 〃	2 Sun glasses
Mittenzwey		1 Moon glass
Huygens	HM12.5 〃	1 Driven clock
〃	HM18 〃	1 Star spectroscope
〃	HM25 〃	1 Case for accessories
Kellner	K 40 〃	

6 吋 据付型赤道儀

☆ マウンティング　赤経赤緯微動付（目盛環付）赤道儀

☆ 脚　鋳鉄製ピラースタンド

☆ 塗装　鏡筒白色，その他ライトグレー焼付エナメル塗装仕上げ

☆ 付属品

接眼鏡 …… 7		ファインダー …… 1
オルソスコピック	Or 4 mm	口径 50mm 12×
〃	Or 6 〃	星用プリズム …… 1
〃	Or 9 〃	太陽用プリズム …… 1
ミッテンゾウエー		サングラス …… 2
ハイゲンス	HM 12.5 〃	ムーングラス …… 1
〃	HM 18 〃	運転時計 …… 1
〃	HM 25 〃	星用分光器 …… 1
ケルナー	K 40 〃	格納箱（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	150mm
	Focal length	焦点距離	2,250〃
	Light collecting power	集光力	460× for naked eye
	Resolving power with respect to double star	分解能	0.″77
	Faintest descernible star	極限等級	12.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 real 実視界	Field of view app. 見掛け視界
Astro. 天体	40	56×	2.7	——	0° 45′	42°
	25	90×	1.7	——	0 30	45
	18	125×	1.3	——	0 22	45
	12.5	180×	0.8	——	0 15	45
	9	250×	0.6	——	0 9	39
	6	375×	0.4	——	0 6	39
	4	562×	0.3	——	0 4	39