

使いやすさに焦点を合わせた

話題独占
新発売



カートン60mm屈折式赤道儀

入門機のイメージを超えたハイ・スペック天体望遠鏡、2機種揃って新登場!



シンプル設計のマウント
ムダを省き、使いやすさを徹底追求。タフで堅牢なレザートン塗装ダイキャスト製で、もちろんモータードライブ(別売)の取り付けもOK。

調整ワンタッチのバランスウェイト
カメラを取り付けた時も、ワンタッチで正確にバランス調整ができるスライド式です。

伸縮自在でクイックセッティング!
組み立てやすく、93cm~143cmの伸縮が自由自在。付属のボルト締め金具で一度セットすれば微震動もゼロ。円型部品盤と密閉式円型ポリエステル製のパーツボックスは付属品などを安全に収納できます。

ゴムキャップつき石突採用
室内での調整時や保管には床をキズつけず安心。(観測時は、微震動の原因にもなるため、外してください。)

**T-633
60EA型**
¥59,000 (荷造送料 ¥1,800)

今、アツイ話題が集中。

新開発のXY方式ファインダー!!
PAT.55-075222(特許申請中) カートン独自の2つの調整ビスで、十字線入りセンターホールに目標を正確かつ迅速にキャッチ。また、接眼鏡のR22mmは本鏡の



ガイドスコープとしても威力を発揮します。

ラックピニオン式接眼部

ピント調整がスムーズにできるうえ、ピントずれを防ぐドロチューブストッパーも装備。接眼鏡スリーブを外し、あなたの一眼鏡にカメラアダプター(別売)を取り付ければ、拡大写真撮影もできます。

ビッグハンドル

赤経微動のビッグハンドルで、星の長時間追尾もグンと楽になりました。厳寒期でも厚い手袋をしたまま自由に操作できます。



**T-635
60EB型**
¥67,000 (荷造送料 ¥1,800)

品番・品名	T-633 60EA
対物レンズ (アクロマートレンズ)	有効径: 60mm 焦点距離: 900mm 焦点比: F=15 分解能: 1.93秒 極限等級: 10.7等星 集光力: 73倍
接眼鏡	HM6mm=150倍、HM12.5mm=72倍、R22mm=41倍(ガイド用) ※R22mmの接眼鏡はファインダーに取りついています。
付属品	ファインダー口径: 30mm 倍率: 6倍 実視界: 6° サングラス、ムーングラス、サンスクリーン、天頂プリズム、カメラフリーストップ雲台、パーツボックス
寸法と重量	鏡筒: 93cm、1.5kg / 架台・三脚(木製伸縮三脚): 93~143cm、7.4kg

品番・品名	T-635 60EB
対物レンズ (アクロマートレンズ)	有効径: 60mm 焦点距離: 1,000mm 焦点比: F=16.6 分解能: 1.93秒 極限等級: 10.7等星 集光力: 73倍
接眼鏡	HM6mm=166倍、HM12.5mm=80倍、K25mm=40倍、R22mm=45倍(ガイド用) ※R22mmの接眼鏡はファインダーに取りついています。
付属品	ファインダー口径: 30mm 倍率: 6倍 実視界: 6° サングラス、ムーングラス、サンスクリーン、天頂プリズム、サンダイアゴナルプリズム、カメラフリーストップ雲台、パーツボックス
寸法と重量	鏡筒: 104cm、1.6kg / 架台・三脚(木製伸縮三脚): 93~143cm、7.4kg

超軽量。観測には機動力がモノをいう。

いまカートンの天体望遠鏡を買くと、抽せんで図書券が当たる!
総額 **100万円 Bigプレゼントセール**

●実施期間 / 56年1月15日(木)まで(1月23日(金)抽せん)。発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。
●応募方法 / 「愛用者カード」をお送り下さい。(愛用者カードがなければ「保証書」で結構です。)
●賞品 / 10,000円の図書券・30名様 5,000円の図書券・50名様 3,000円の図書券・150名様 合計230名様

取扱店

上野松坂屋
眼鏡売場

☎ 03 832-1111 内2663~4

どれで★星を★狙うか★'80年代

カメラアダプターの取り付けで天体写真撮影ができます。
専用のモータードライブが取り付けられます。

屈折式天体望遠鏡



新製品

経緯台式

T-609 40AZ

¥11,000 (荷造送料 ¥1,000)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 40mm
- 焦点距離: 800mm
- 分解能: 2.9秒
- 極限等級: 9.9等星
- 集光力: 33倍

接眼鏡: F8% = 100倍 ● F20% = 40倍
付属品: ファインダー倍率: 2倍 ● センタースタム ● 天頂プリズム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 75-140mm, 2.5kg ● 総重量: 3.5kg
● 正立プリズム (地上観察用) は使えません。
地上用接眼鏡は ¥2,500 (別売) をご利用下さい。



経緯台式

T-602 40D

¥15,000 (荷造送料 ¥1,000)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 40mm
- 焦点距離: 800mm
- 分解能: 2.9秒
- 極限等級: 9.9等星
- 集光力: 33倍

接眼鏡: H8% = 100倍 ● H12.5% = 64倍 ● 地上用接眼鏡は ¥2,500 (別売) をご利用下さい。



新製品

経緯台式

T-613 50AY

¥17,000 (荷造送料 ¥1,300)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 50mm
- 焦点距離: 800mm
- 分解能: 2.32秒
- 極限等級: 10.3等星
- 集光力: 54倍

接眼鏡: F8% = 100倍 ● F20% = 40倍
付属品: ファインダー倍率: 5倍 ● センタースタム ● 天頂プリズム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 75-130mm, 1.6kg ● 総重量: 2.2kg
● 正立プリズム (地上観察用) は使えません。
地上用接眼鏡は ¥2,500 (別売) をご利用下さい。



新製品

経緯台式

T-614 60AX

¥22,500 (荷造送料 ¥1,300)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 900mm
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: F8% = 113倍 ● F12.5% = 72倍 ● F20% = 45倍
付属品: ファインダー倍率: 6倍, 口径: 24mm ● センタースタム ● 天頂プリズム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 70-130mm, 2.3kg ● 総重量: 3.5kg
● 正立プリズム (地上観察用) は使えません。
地上用接眼鏡は ¥2,500 (別売) をご利用下さい。



経緯台式 (垂直微動付)

T-607 60K

¥26,000 (荷造送料 ¥1,300)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 700mm
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: H8% = 87倍 ● H14% = 39倍
付属品: ファインダー倍率: 6倍, 口径: 24mm ● 天頂プリズム ● センタースタム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 76-137mm, 2.1kg ● 総重量: 2.9kg
● 正立プリズム (地上観察用) は使えません。
地上用接眼鏡は ¥2,500 (別売) をご利用下さい。

屈折式天体望遠鏡



新製品

経緯台式 (垂直水平微動付)

T-615 60AW

¥29,000 (荷造送料 ¥1,300)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 800mm
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: H8% = 100倍 ● H14% = 44倍
付属品: ファインダー倍率: 5倍, 口径: 24mm ● センタースタム ● 天頂プリズム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 73-142mm, 2.5kg ● 総重量: 3.5kg
● 正立プリズム (地上観察用) は使えません。
地上用接眼鏡は ¥2,500 (別売) をご利用下さい。



経緯台式 (垂直水平微動付)

T-608 60E

¥36,000 (荷造送料 ¥1,300)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 710mm
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: HM6% = 118倍 ● HM12.5% = 57倍
付属品: ファインダー倍率: 5倍, 口径: 24mm ● センタースタム ● 天頂プリズム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 66-121mm, 3.0kg ● 総重量: 3.4kg



経緯台式 (垂直水平微動付)

T-612 60A

¥41,000 (荷造送料 ¥1,800)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 1,000mm
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: HM6% = 166倍 ● HM12.5% = 80倍 ● HM20% = 50倍
付属品: ファインダー倍率: 5倍, 口径: 24mm ● センタースタム ● ムーングラス ● 正立プリズム ● 天頂プリズム ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 66-121mm, 3.0kg ● 総重量: 3.4kg



新製品

赤道儀式

T-633 60EA

¥59,000 (荷造送料 ¥1,800)

対物レンズ: アクロマートレンズ

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 900mm
- 焦点比: F = 15
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: HM6% = 150倍 ● HM12.5% = 72倍 ● R22% = 41倍 (ガイド用) ● R22% (ガイド用) の接眼鏡はファインダーに取り付けています。
付属品: ファインダー倍率: 6倍, 口径: 30mm, 実視野: 6° ● センタースタム ● ムーングラス ● センタースタム ● 天頂プリズム ● カメラフリーストップ装置 ● パーツボックス ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 70-126mm, 3.5kg ● 総重量: 4.9kg



新製品

赤道儀式

T-635 60EB

¥67,000 (荷造送料 ¥1,800)

対物レンズ: アクロマートレンズ

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 1,000mm
- 焦点比: F = 16.6
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: HM6% = 166倍 ● HM12.5% = 80倍 ● K25% = 40倍 ● R22% = 45倍 (ガイド用) ● R22% (ガイド用) の接眼鏡はファインダーに取り付けています。
付属品: ファインダー倍率: 6倍, 口径: 30mm, 実視野: 6° ● センタースタム ● ムーングラス ● センタースタム ● 天頂プリズム ● カメラフリーストップ装置 ● パーツボックス ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 93-143mm, 7.4kg ● 総重量: 8.9kg

屈折式天体望遠鏡



赤道儀式

T-629 60-710

¥68,000 (荷造送料 ¥1,800)

対物レンズ: アクロマート

- 有効径: 60mm
- 焦点距離: 710mm
- 焦点比: F = 11.8
- 分解能: 1.93秒
- 極限等級: 10.7等星
- 集光力: 73倍

接眼鏡: HM6% = 79倍 ● HM12.5% = 57倍 ● HM20% = 35倍 ● R22% = 32倍 (ガイド用) ● R22% (ガイド用) の接眼鏡はファインダーに取り付けています。
付属品: ファインダー倍率: 6倍, 口径: 30mm, 実視野: 6° ● センタースタム ● ムーングラス ● センタースタム ● 天頂プリズム ● カメラフリーストップ装置 ● サブバランスウェイト ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 72mm, 1.3kg ● 総重量: 1.5kg



赤道儀式

T-637 80A

¥230,000 (荷造送料 ¥5,000)

対物レンズ: アクロマート (光軸修正装置付)

- 有効径: 80mm
- 焦点距離: 1,200mm
- 焦点比: F = 15
- 分解能: 1.45秒
- 極限等級: 11.3等星
- 集光力: 131倍

接眼鏡: O7% = 171倍 ● HM12.5% = 96倍 ● K25% = 48倍 ● R22% = 54倍 (ガイド用) ● R22% (ガイド用) の接眼鏡はファインダーに取り付けています。
付属品: ファインダー倍率: 10倍, 口径: 30mm, 実視野: 6° ● K22% (センターホール十字線入り), 実視野: 4°33' ● センタースタム ● ムーングラス ● センタースタム ● センタースタム ● カメラフリーストップ装置 ● 高級カメラフリーストップ装置 ● モータードライブ (駆動装置) ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 130mm, 22.0kg ● 総重量: 26.5kg



赤道儀式

T-638 80SA

¥270,000 (荷造送料 ¥5,000)

対物レンズ: セミアポクロマート (光軸修正装置付)

- 有効径: 80mm
- 焦点距離: 1,200mm
- 焦点比: F = 15
- 分解能: 1.45秒
- 極限等級: 11.3等星
- 集光力: 131倍

接眼鏡: O7% = 171倍 ● HM12.5% = 96倍 ● K25% = 48倍 ● R22% = 54倍 (ガイド用) ● R22% (ガイド用) の接眼鏡はファインダーに取り付けています。
付属品: ファインダー倍率: 10倍, 口径: 30mm, 実視野: 6° ● K22% (センターホール十字線入り), 実視野: 4°33' ● センタースタム ● ムーングラス ● センタースタム ● センタースタム ● カメラフリーストップ装置 ● 高級カメラフリーストップ装置 ● モータードライブ (駆動装置) ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 130mm, 22.0kg ● 総重量: 26.5kg



経緯台式 (垂直微動付)

T-650 CL76T

¥38,000 (荷造送料 ¥1,500)

主鏡: 反射鏡

- 鏡径: 76mm
- 焦点距離: 700mm
- 分解能: 1.52秒
- 極限等級: 11.1等星
- 集光力: 117倍

接眼鏡: HM6% = 76倍 ● HM20% = 39倍
付属品: ファインダー倍率: 5倍, 口径: 24mm, 実視野: 6° ● センタースタム ● ムーングラス ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 70-138mm, 2.0kg ● 総重量: 4.0kg
● 反射望遠鏡には、天頂プリズム・正立プリズムは使えません。



赤道儀式

T-658 100E

¥75,000 (荷造送料 ¥1,800)

主鏡: 反射鏡

- 鏡径: 100mm
- 焦点距離: 1,000mm
- 焦点比: F = 10
- 分解能: 1.24秒
- 極限等級: 11.8等星
- 集光力: 204倍

接眼鏡: HM6% = 166倍 ● HM12.5% = 80倍 ● K25% = 40倍 ● R22% = 45倍 (ガイド用) ● R22% (ガイド用) の接眼鏡はファインダーに取り付けています。
付属品: カメラフリーストップ装置 ● ムーングラス ● センタースタム ● ムーングラス ● ムーングラス ● センタースタム ● 天頂プリズム ● カメラフリーストップ装置 ● パーツボックス ● 目鏡 (木製伸縮三脚) ● 100mm, 5.2kg ● 総重量: 12.9kg
● 反射望遠鏡には、天頂プリズム・正立プリズムは使えません。

反射式天体望遠鏡