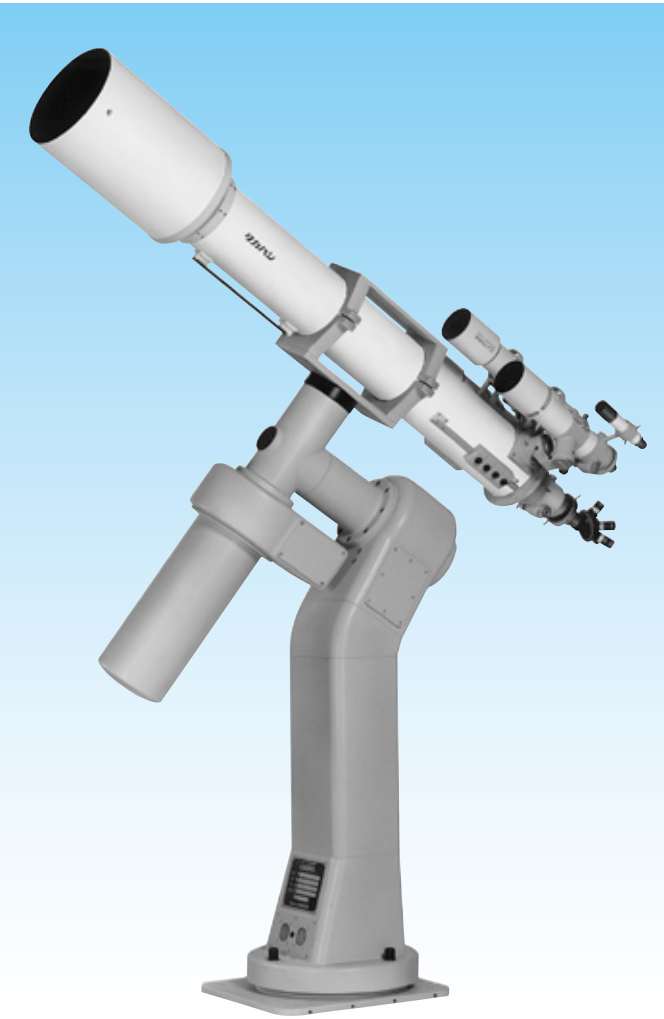


公共施設向け大型天体望遠鏡

タカハシは小型望遠鏡だけでなく、長年の望遠鏡作りで培った技術の集大成として、公共施設向けの大型望遠鏡も製作しています。

FCT、FET シリーズは、対物レンズにフローライト（蛍石）を使用したタカハシオリジナル設計の3群3枚構成大型屈折望遠鏡です。屈折望遠鏡の抜群な像の安定度は、コントラストの高さと相まって覗いた人に本物の感動を与えます。大型フローライト望遠鏡はタカハシ独自の Temma システムによるステッピングモーター制御のEM-3500赤道儀と組み合わせて設置しています。

純正カセグレン望遠鏡とは、主鏡に短焦点のパラボラ凹面鏡、副鏡に双曲面凸鏡を組合わせた反射望遠鏡です。理論的に中心収差がゼロで湾曲収差も小さく、中口径以上の反射望遠鏡に多い型式です。C-400 の鏡筒全長は 1600mm ほどですから、口径の割には小さいドームに納められます。



FCT-250 EM-3500

FCT-250

| | |
|------|------------------|
| 形 式 | 3枚玉フローライトアポクロマート |
| 有効口径 | 250mm |
| 焦点距離 | 2500mm |
| 口径比 | 1:10 |
| 分解能 | 0.46" |
| 極限等級 | 13.8等 |
| 集光力 | 1276倍 |

EM-3500

| | |
|------------------|--------|
| コンピューター制御自動導入赤道儀 | |
| 搭載質量 | 150kg |
| 本体質量 | 630kg |
| 不動点高 | 2000mm |

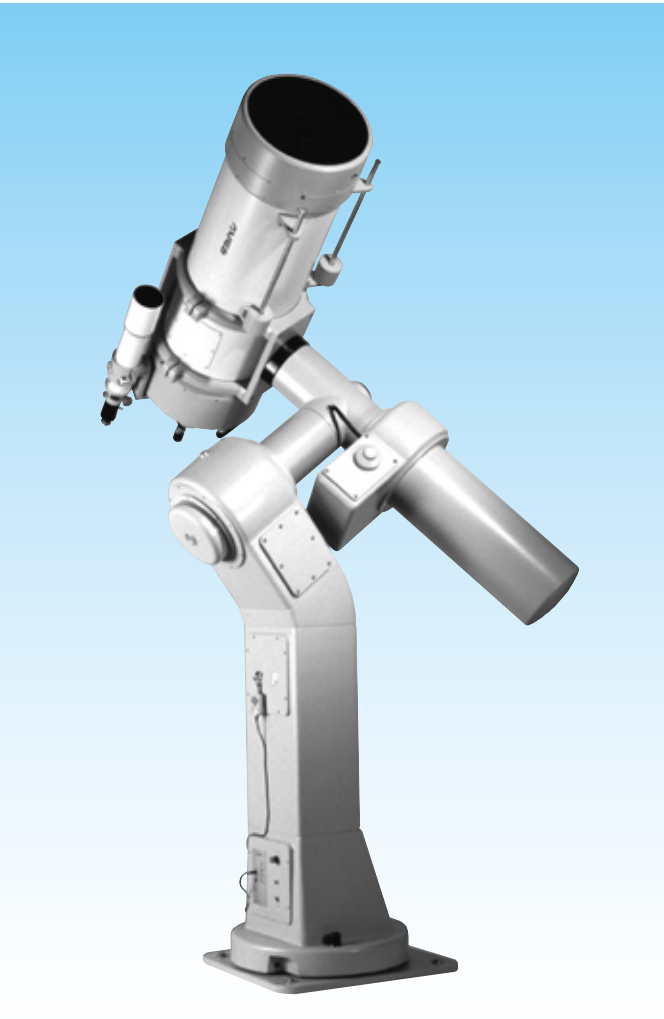
その他の大口径屈折望遠鏡

FET-200

| | |
|------|------------------|
| 形 式 | 3枚玉フローライトアポクロマート |
| 有効口径 | 200mm |
| 焦点距離 | 2000mm |

FET-300

| | |
|------|------------------|
| 形 式 | 3枚玉フローライトアポクロマート |
| 有効口径 | 300mm |
| 焦点距離 | 2400mm |



C-400 EM-3500

C-400

| | |
|------|------------|
| 形 式 | 純正カセグレン式反射 |
| 有効口径 | 400mm |
| 焦点距離 | 5600mm |
| 口径比 | 1:14 |
| 分解能 | 0.29" |
| 極限等級 | 14.8等 |
| 集光力 | 3265倍 |

EM-3500

| | |
|------------------|--------|
| コンピューター制御自動導入赤道儀 | |
| 搭載質量 | 150kg |
| 本体質量 | 630kg |
| 不動点高 | 2000mm |