

THIRTYMETERTELESCOPE SCALE MODEL >>>> 1/500

「次世代超大型望遠鏡 1/500 スケールモデル」

くみたてガイド Assembly guide

準備するもの

- ・木工用接着剤
 - ・つまようじ
 - ・ピンセット
 - ・カッター
- (100円ショップで
手に入ります)

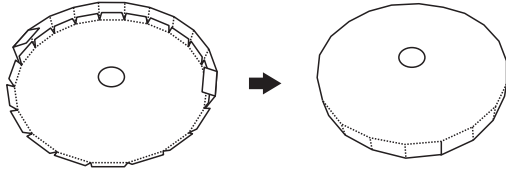
きれいに作るコツ

- つながつている部分が抜きとり
にくい場合はカッターを使って
切りはずします。
- 木工用接着剤は、不要な紙片な
どに少量出しておき、つまよう
じを使って薄くぬりましょう。
- 細かい部分や手の届かない部分
はピンセットを使いましょう。

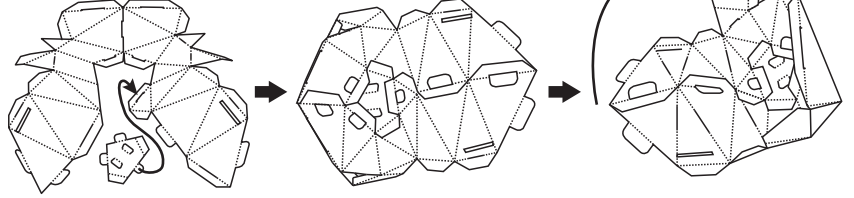
完成サイズ：約 H120×W110
素材：紙

製品に関するお問い合わせ
ホニャプラン株式会社
✉ info@honyaplan.com
https://www.honyaplan.com/

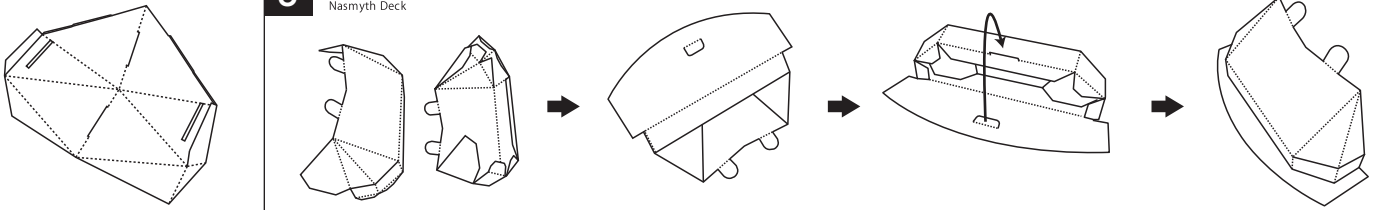
1 方位軸台 + 方位軸台外壁 Azimuth Track + Azimuth Track Outer Wall



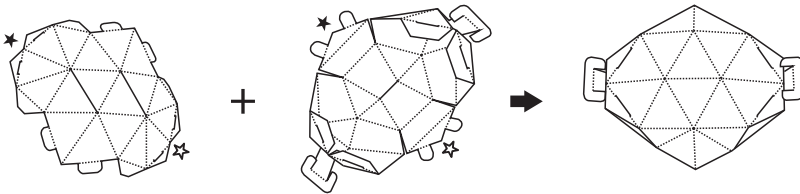
2 方位軸構造(左) + 方位軸構造(右) + 方位軸構造そこ Azimuth Structure(Left) + Azimuth Structure(Right) + Azimuth Structure(Bottom)



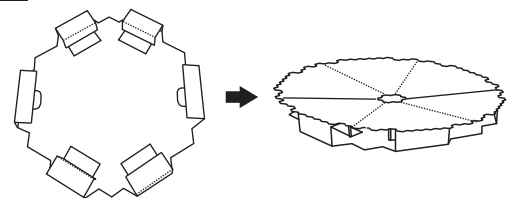
3 観測装置台 Nasmyth Deck



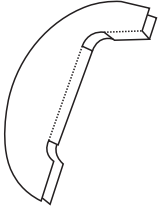
4 下部トラス構造 + 下部トラス構造ふた Lower Truss Structure + Lower Truss Structure Top



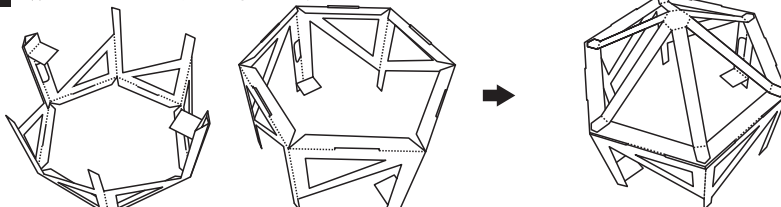
5 主鏡受部 + 主鏡 Primary Mirror Cell + Primary Mirror



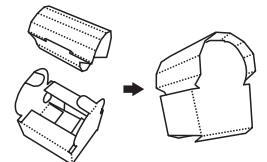
6 高度軸回転部 Elevation Journal



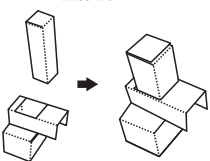
7 上部トラス構造 + スパイダー(副鏡支持部) Upper Truss Structure + Spider (6 Legs Secondary Support)



8 (A) 可視光観測装置 + WFOS 可視光観測装置支持部 WFOS Trestle



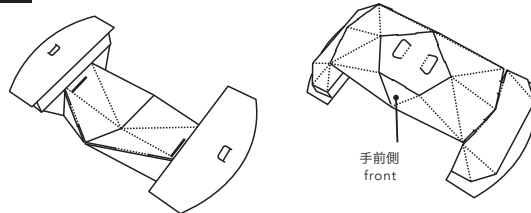
(B) 近赤外線観測装置 NFIRAOS + IRMS / IRIS IRMS / IRIS



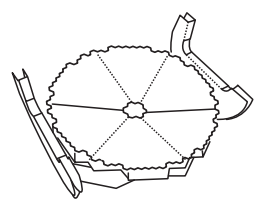
(C) 第三鏡 Tertiary Mirror



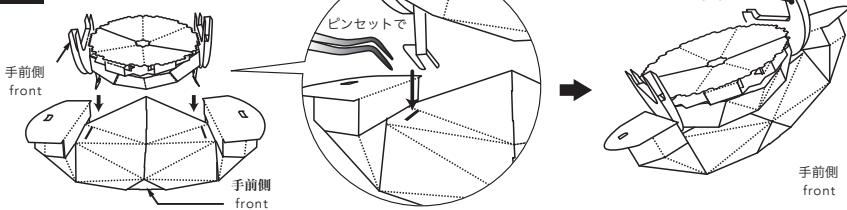
9 2 + 3



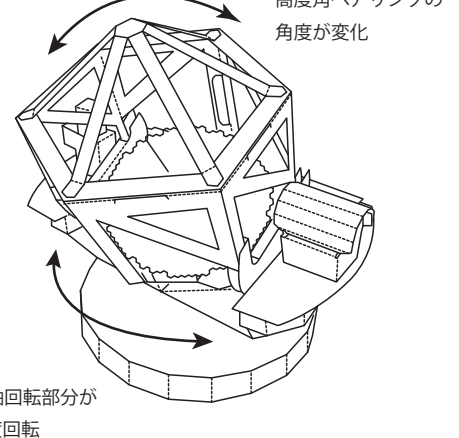
10 4 + 5 + 6



11 9 + 10



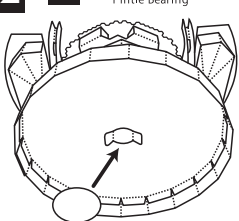
完成 finished



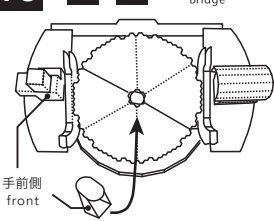
高度角ベアリングの
角度が変化

方位軸回転部分が
360度回転

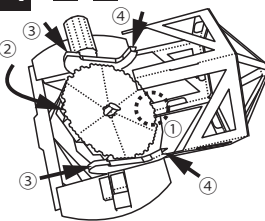
12 9 + 止め輪 Pinle Bearing



13 12 + 8 + ブリッジ Bridge

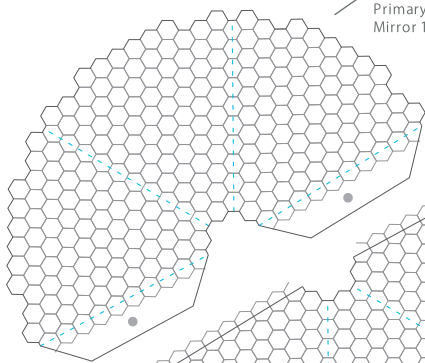


14 6 + 7

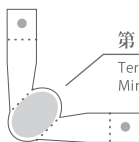


..... 山折り
M-fold
- - - - 谷折り
V-fold
● のりづけ
paste

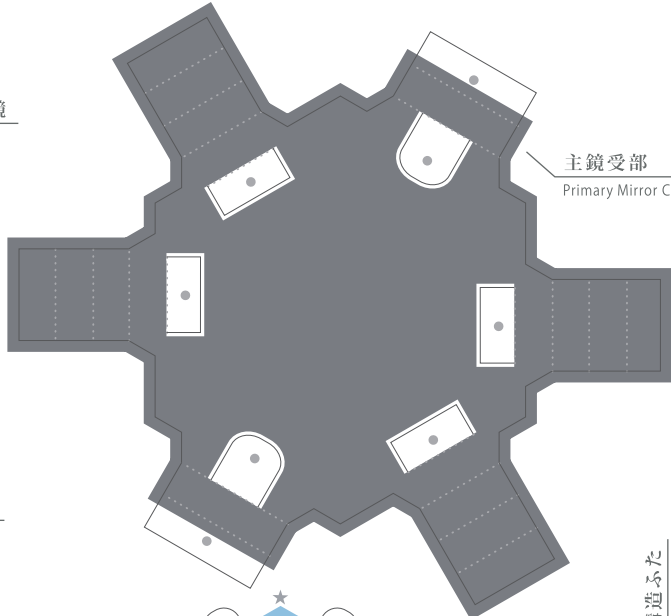
主鏡 1
Primary Mirror 1



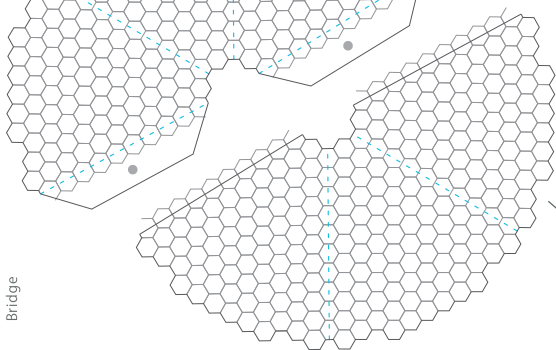
第三鏡
Tertiary Mirror



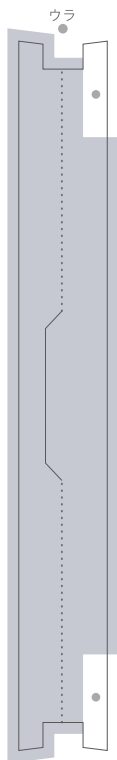
主鏡受部
Primary Mirror Cell



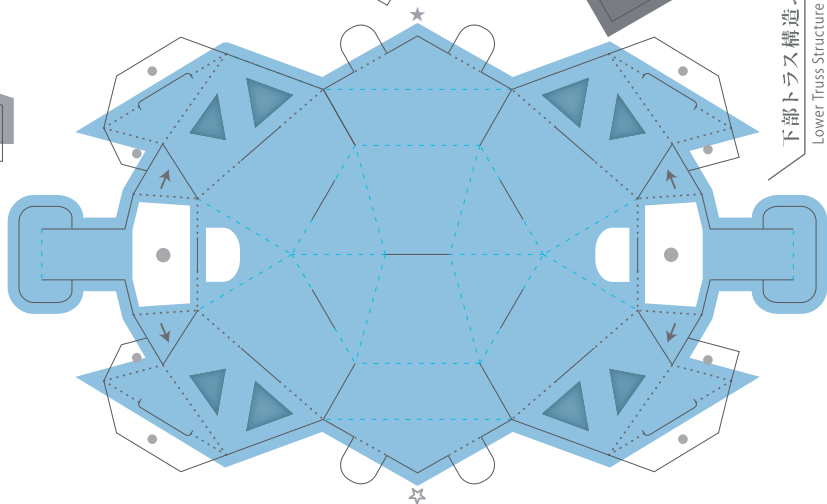
主鏡 2
Primary Mirror 2



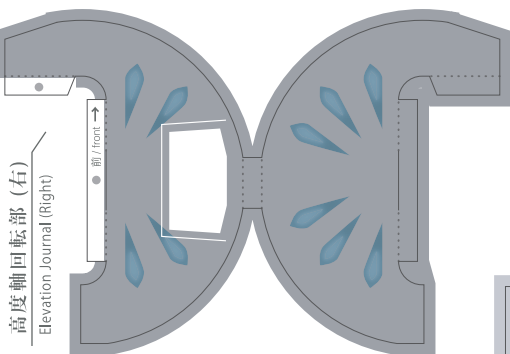
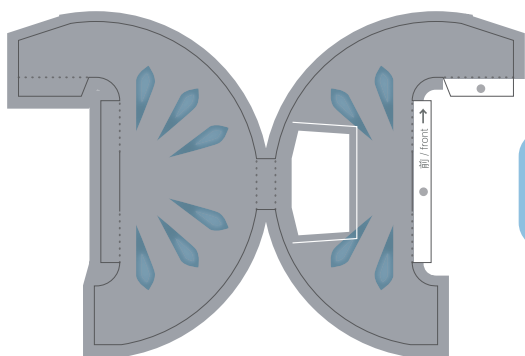
ブリッジ
Bridge



下部トラス構造ふた
Lower Truss Structure Top

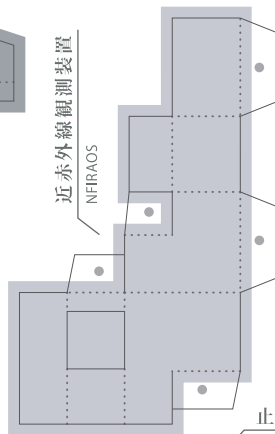


高度軸回転部 (左)
Elevation Journal (Left)

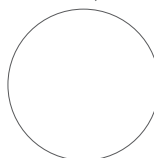


高度軸回転部 (右)
Elevation Journal (Right)

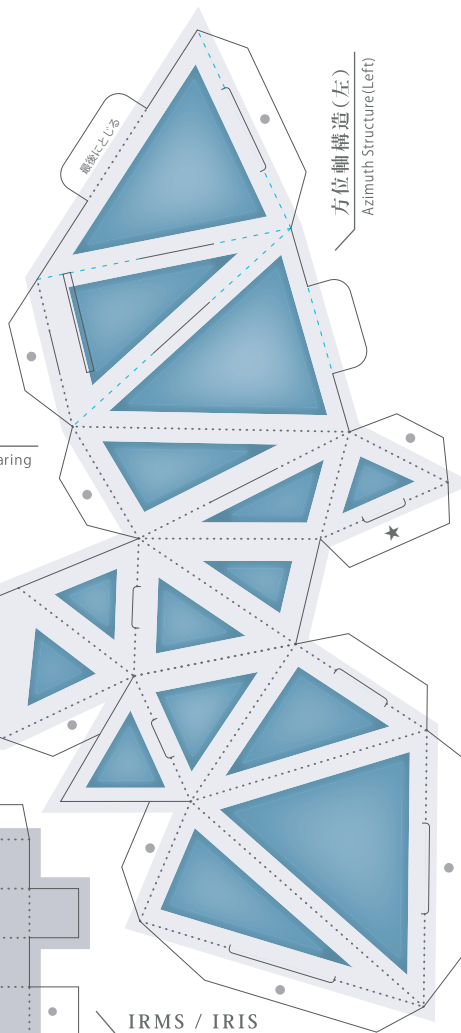
近赤外線観測装置
NIRAO



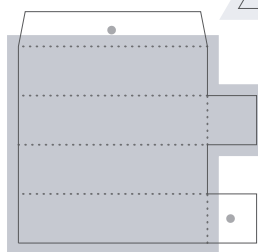
止め輪
Pintle Bearing



方位軸構造 (左)
Azimuth Structure (Left)



方位軸台
Azimuth Track



IRMS / IRIS
IRMS / IRIS

方位軸台外壁
Azimuth Track Outer Wall

