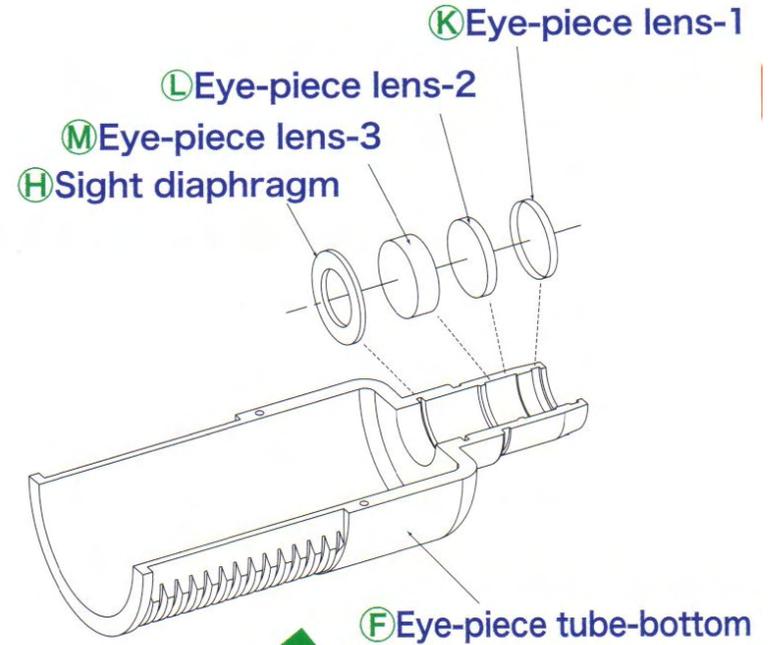


تجميع أجزاء العينية

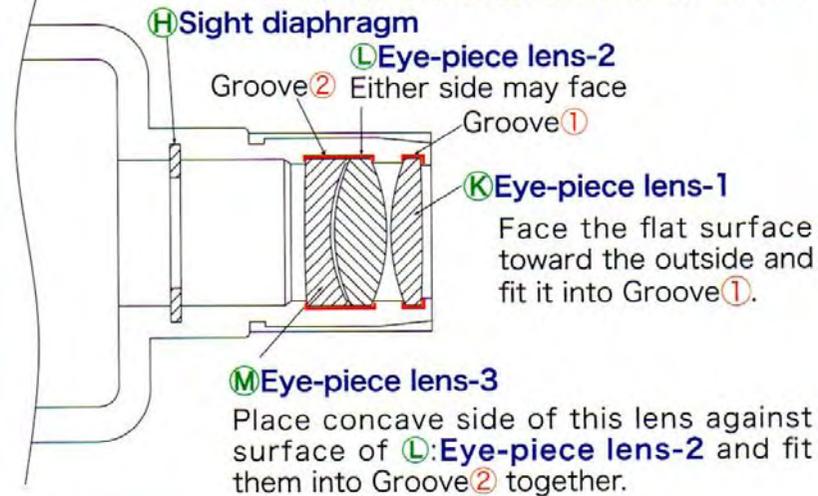


- قم بتجميع ووضع أجزاء العينية كما بالشكل بالترتيب
جمع عدسة العينية (1) ثم عدسة العينية (2) ثم
عدسة العينية (3) ثم حاجب النظر في الجزء
السفلي لأنبوبة العينية أثناء عملية التجميع تأكد من
الإتجاهات الصحيحة للعدسات بالنسبة عدسة العينية
(1) و عدسة العينية (3) بحيث يتم التجميع كما في
الرسم المكبر لعدسات العينية.



Magnified Drawing of Eye-piece lenses

※Pay attention to direction of lenses

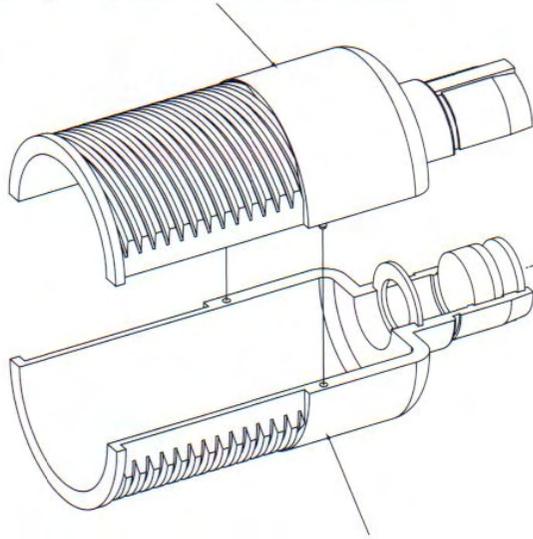




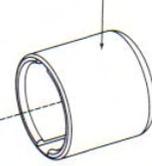
تجميع العينية

- قم بتجميع الجزء العلوى لأنبوبة العينية مع الجزء السفلى لأنبوبة العينية بحيث تدخل النتوء في الجزء العلوى في الثقوب المقابلة من الجزء السفلى كما في الشكل. ثم ضع القطعة الملامسة للعين بأمان في مثبت عدسات العينية.
- ضع القطعة الملامسة للعين برفق فوق إنبوبة العينية لتصل لأقصى عمق لها مع التجويف لينتظم مع الأجناب.

Ⓔ Eye-piece tube-top



Ⓖ Eye-contact piece



Push Ⓖ: Eye-contact piece sliding over Eye-piece tube to fit in its full depth, with grooves aligned with bumps.

Ⓕ Eye-piece tube-bottom



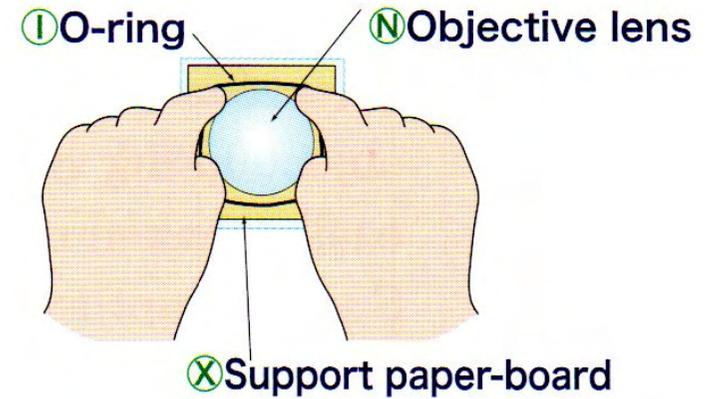
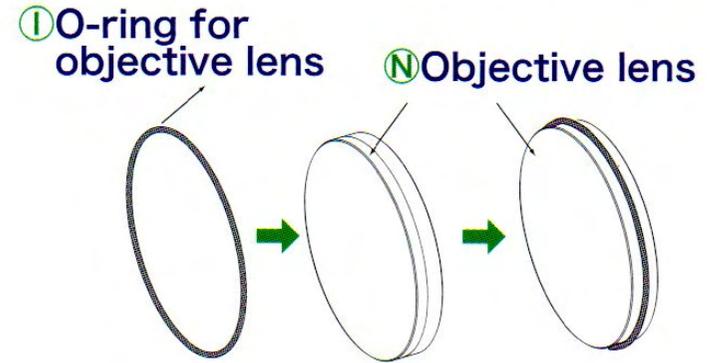
تركيب عدسة الشبيئية



- ثبت الحلقة المطاطية السوداء التي على شكل حرف O لتحيط بالإطار الخارجي للعدسة الشبيئية . تثبيت ورقة الكارتون سيساعدك في تثبيت الحلقة المطاطية . ضع عدسة الشبيئية داخل فتحة ورقة الكارتون .

- استخدم لذلك أصابع يديك الإثنيتين كما في الشكل أسفل لتستقر حول إطار العدسة الشبيئية. بعد تثبيت الحلقة المطاطية جيدا .

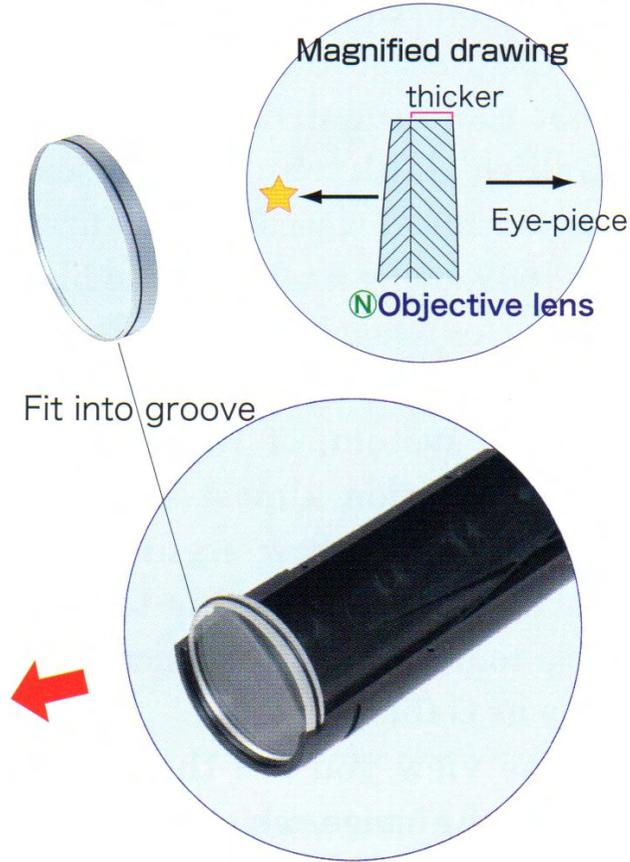
- بعد ذلك يتم رفع العدسة من ورقة الكارتون بحرص حتى لا تتعرض لبصمة الأصابع أو الخدوش.



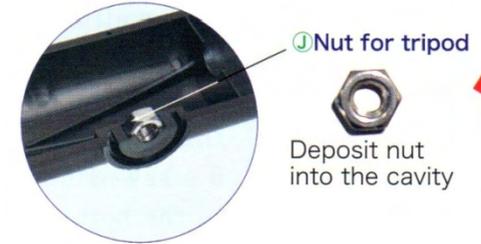


تجميع أنبوبة التليسكوب الرئيسية

※Attention to the direction of lens

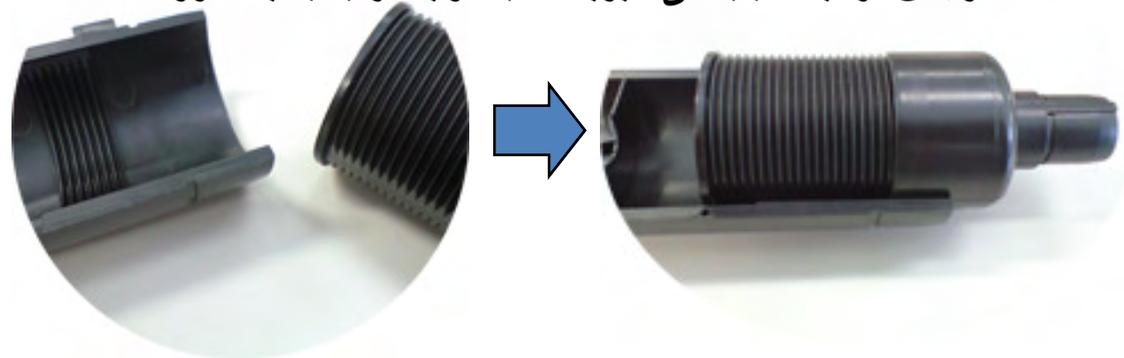


- ثبت العدسة الشيئية في مقدمة الأنبوبة الرئيسية للتليسكوب ثم بعد ذلك ضع وحدة تثبيت العينية لتتيح لك عملية الربط للعينية عن طريق صامولة التثبيت في هذه الوحدة.
- تأكد من الإتجاهات عند تركيب العدسة الشيئية كما في الشكل.



أنبوبة العينية

حاول أن تركيب العينية في أنبوبة التليسكوب الرئيسية بالقلووظ





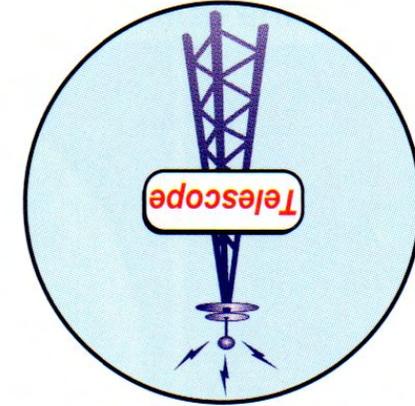
- جمع النصف الأيسر والأيمن لأنبوبة التليسكوب الرئيسية ليصباحا وحدة واحدة هي إنبوبة التليسكوب عن طريق نتوءات في الجزء الأيسر تدخل في ثقوب مقابلة في الجزء الأيمن. قم بإدخال مثبت أنبوبة التليسكوب 1 و 2 في نهاية أنبوبة التليسكوب. في النهاية قم بوضع صامولة تثبيت التليسكوب في القاعدة.



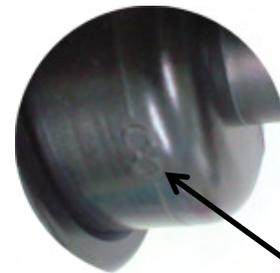
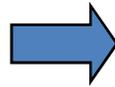
إختبار التليسكوب



- الآن يمكننا إختبار التليسكوب بقدرته على رؤية الأجسام البعيدة
- يتم ضبط بؤرة العينية بدورانها حتى إذا وصلنا تقريبا عند العلامة "∞" نرى صورة مقلوبة لبرج كهرباء الذي تم توجيه التليسكوب إليه.
- إذا لم نحصل على صورة في هذه الحالة يكون هناك خطأ في تجميع عدسات العينية أو أنه تم تركيب العدسة الشبئية بطريقة معكوسة



Inverted image kept in focus

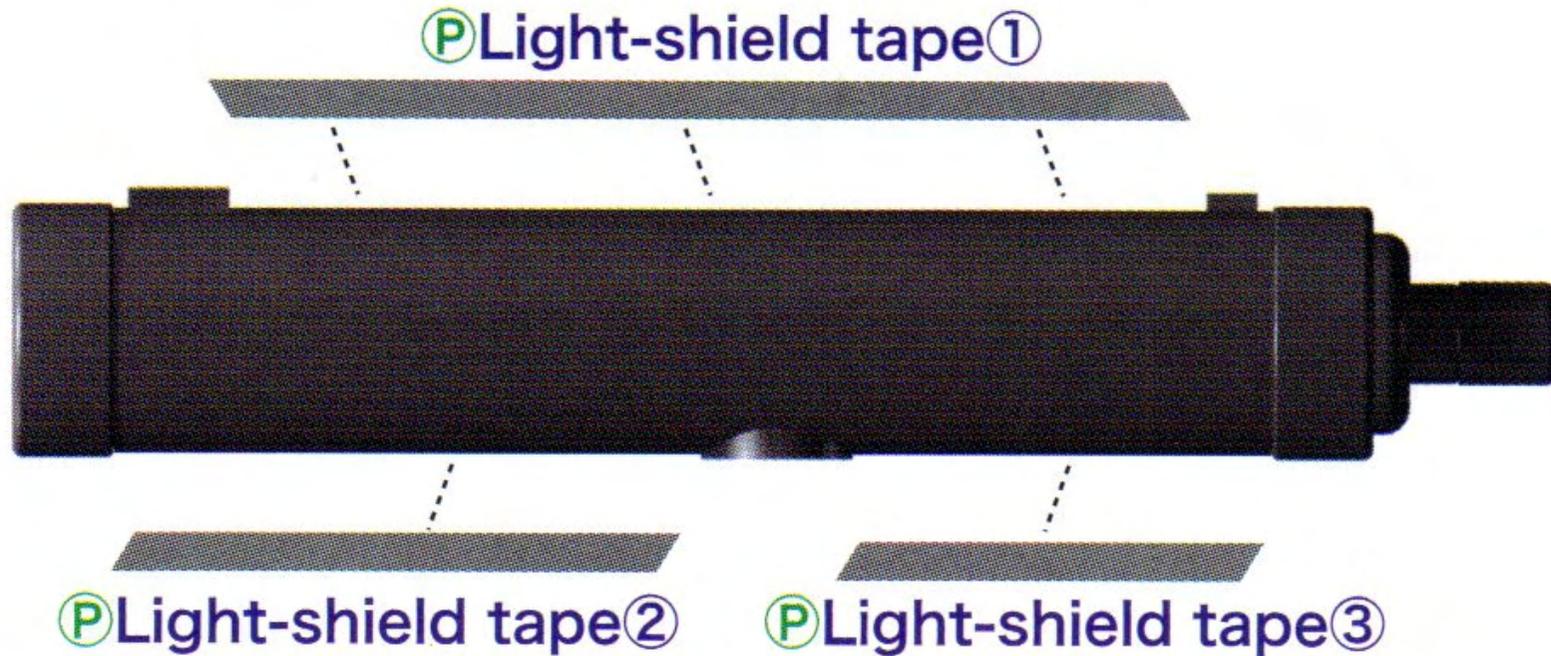


"∞" علامة



وضع الشريط اللاصق لمنع تسرب الضوء

- وضع الشريط اللاصق المانع للضوء في المناطق التي يمكن أن يتسرب منها الضوء كما هو موضح في الشكل.
- نلاحظ أن الشريط اللاصق لها أطوال مختلفة.

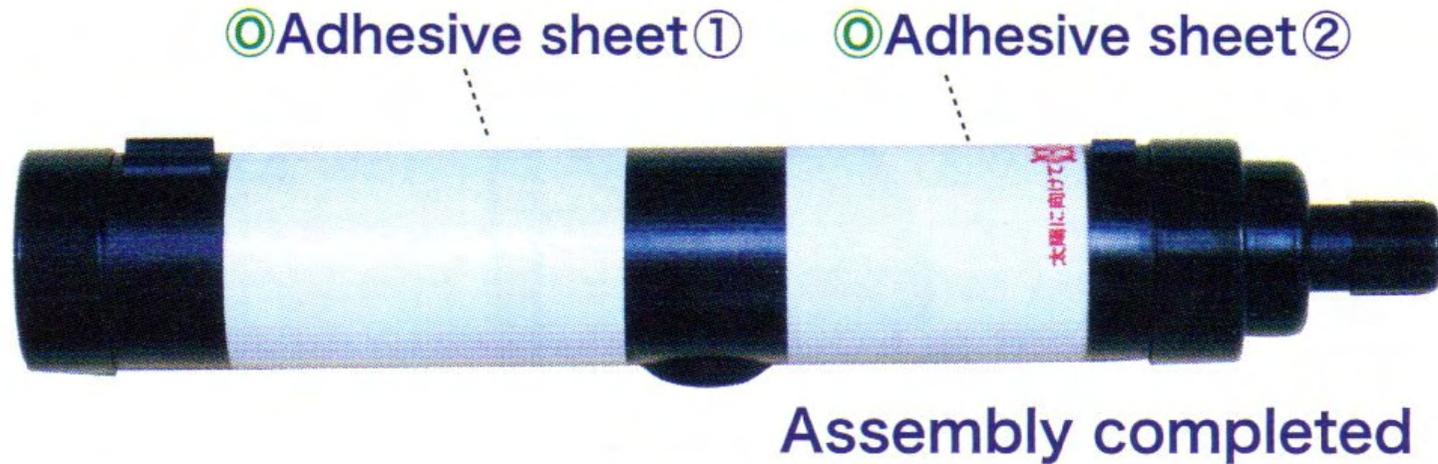




الآن تمت عملية التركيب

• فى نهاية عملية تجميع التليسكوب يتم لف أنبوبة التليسكوب الرئيسية بالشريط اللاصق العريض.

• يمكنك تزيين تليسكوبك بالصور و الشعارات الخاصة بك.



شكرا