

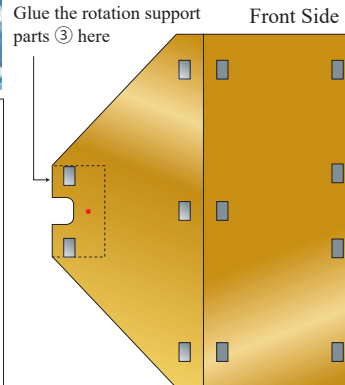
① Solar Battery Paddle

EOS Aqua

Aqua, a part of the Earth Observing System (EOS) by the National Aeronautics and Space Administration (NASA: <http://www.nasa.gov>), is the Earth observing satellite scheduled for launch in April 2002, under the cooperation with Japan and Brazil. Aqua carries six observing instruments; four instruments, including the Atmospheric Infrared Sounder (AIRS), the Advanced Microwave Sounding Unit (AMSU-A), the Clouds and the Earth's Radiant Energy System (CERES), the Moderate-Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS), provided by NASA, the Humidity Sounder for Brazil (HSB) provided by the National Institute for Space Research (INPE: <http://www.inpe.br>) of Brazil, and the Advanced Microwave Scanning Radiometer for EOS (AMSR-E) provided by the National Space Development Agency of Japan (NASDA: <http://www.nasda.go.jp>). By these instruments, EOS Aqua covers the entire Earth within a day from a Sun-synchronous, sub-recurrent orbit with an altitude of approximately 705 km and an orbiting period of approximately 100 minutes. The observed data will be utilized in improving weather forecasting accuracy, investigating global water and energy circulation, and monitoring global environment changes and disasters.

AMSR-E

The Advanced Microwave Scanning Radiometer for EOS (AMSR-E) is a modified version of AMSR on board the Advanced Earth Observing Satellite-II (ADEOS-II) scheduled for launch in autumn of 2002. By measuring microwave emission from the Earth, the instrument observes sea surface temperature, sea surface wind speed, sea ice concentration, water vapor, precipitation, cloud liquid water, snow cover, and soil moisture. Major advantage of microwave measurement is an ability to observe the Earth day and night, regardless of cloud condition. The data acquired by the instrument are down-linked to the NASA's ground receiving stations at Alaska or Norway, and then transmitted via online to the NASDA's Earth Observation Center (EOC: <http://www.eoc.nasda.go.jp>) for data processing into brightness temperatures and geophysical products. After evaluating its validity, the generated products are distributed to data users and related research institutions. Combining the AMSR in morning orbit with the AMSR-E in afternoon orbit will provide information on diurnal variability of geophysical parameters related to the global water and energy circulation, and frequent sampling of rapidly-changing phenomena like severe tropical storms.



Glue the rotation support parts ③ here

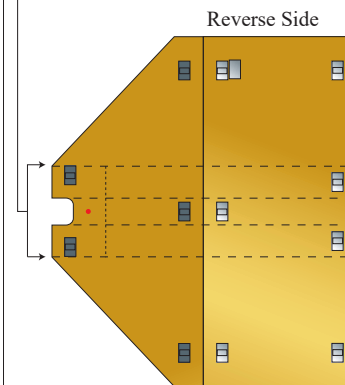
Front Side

* Please read the instruction page first

◆ Notice

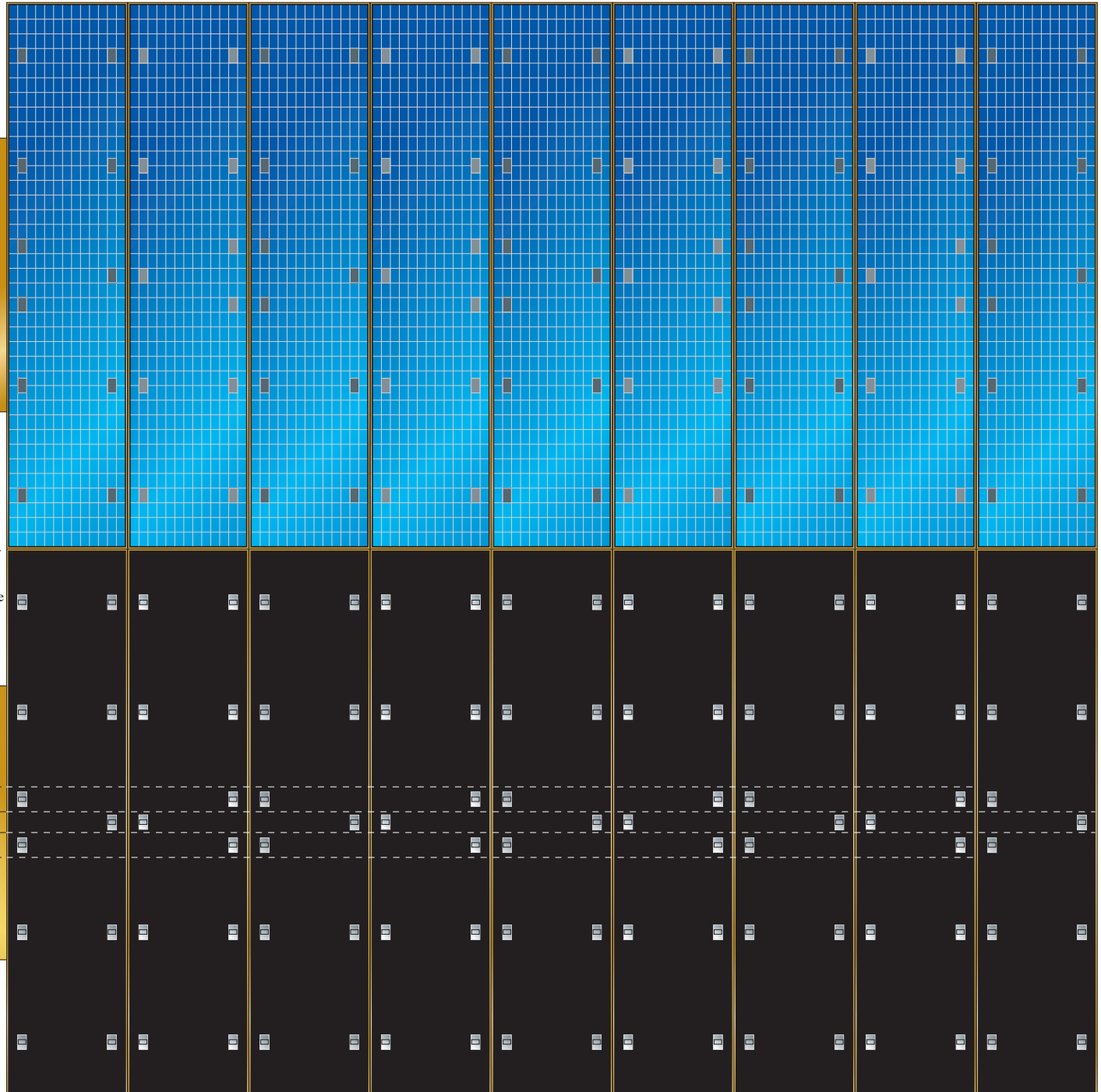
Slide non-brade side of cutter along this line using ruler, which helps easier and butiful fold.

Dashed lines here indicate the place to glue the rotation support part ② together. Do not fold along them.



Reverse Side

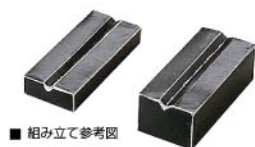
* One Point Advice
Usage of spray type glue helps better results.



② Array support arm of Solar Battery Paddle (太陽電池パドルを開閉する為のアーム/ペーパークラフトでは、回転軸を支えます。)

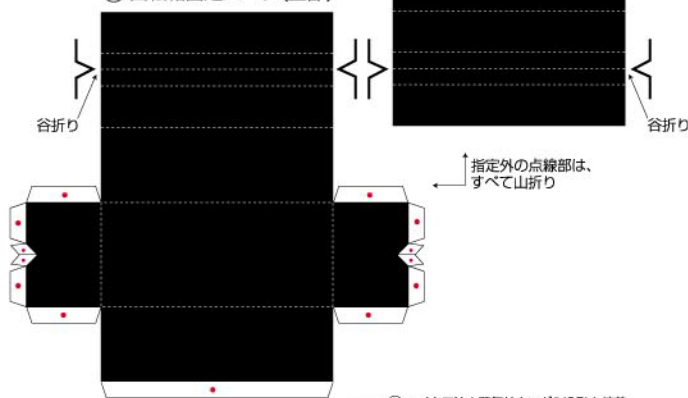


図の様に、デザイン面を上真中で山折り、
上下の2本の点線は谷折りして下さい。

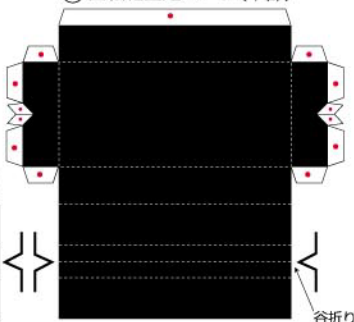


■組み立て参考図

⑤ 回転軸固定パーツ(上部)

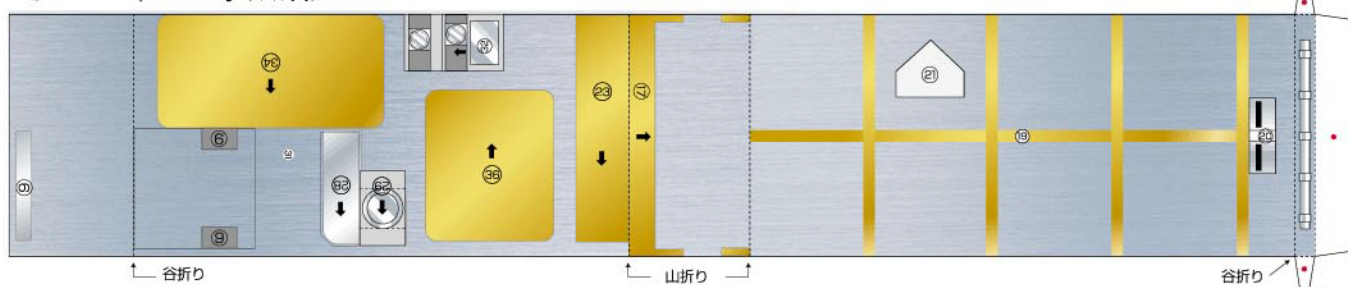


④ 回転軸固定パーツ(下部)



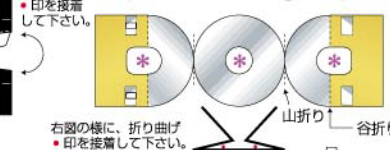
指定外の点線部は、
すべて山折り

⑥ EOS Aqua Body (本体A)



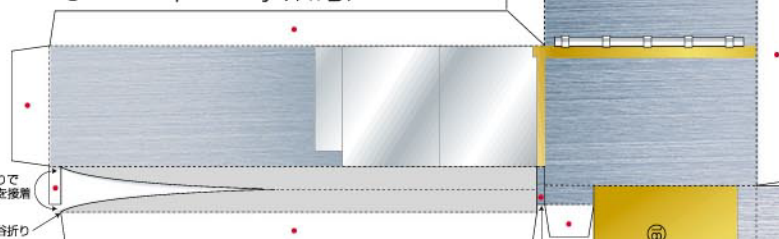
③ 回転軸補助パーツ

* このマークは、切り抜きの印です。

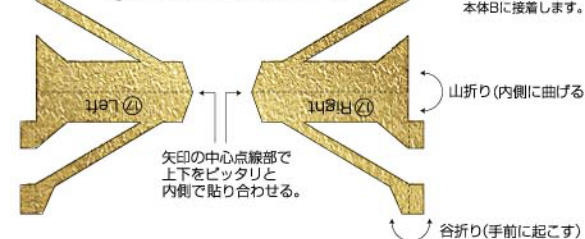


右図の様に、折り曲げ
印を接着して下さい。

⑦ EOS Aqua Body (本体B)



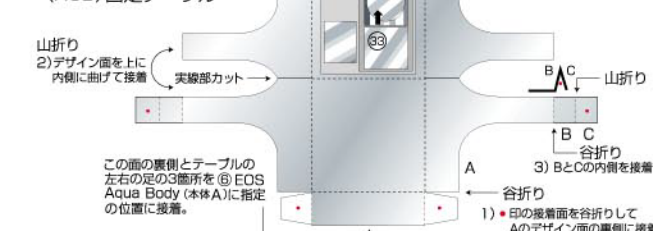
⑧ Sensor Unit 固定パーツ



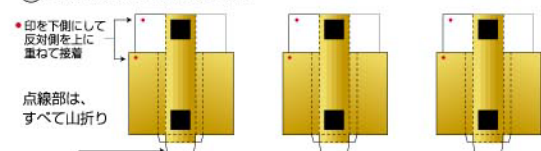
矢印の中心点線部で
上下をピッタリと
内側で貼り合わせる。

谷折り(手前に起こす)

⑨ マイクロ波水蒸気サウンド (HSB) 固定テーブル



⑩ AMSR-E Control Unit



※のりしろのフラップは、印のない部分もすべて接着

※組み立て説明書をお読みになってから、制作される事をおすすめします。

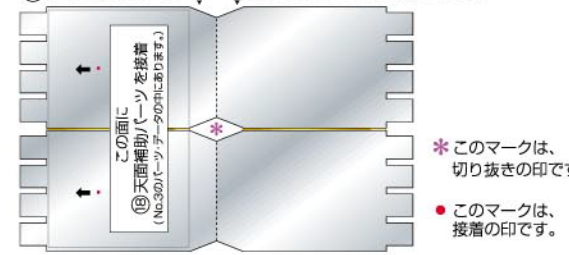
◆**ご注意**
点線部の折りケイは、定規を当てて
カッターナイフを、軽くなぞる様に
当ててください。シャープに、折り曲
げやすくなります。力を入れ過ぎる
と切り離れてしまいます。

※指定外は、
すべて山折り
回転軸の穴です。
キリなど、先の尖った
もので開けてください。

♥ワンポイント・アドバイス♥

接着剤は、「液体のり」の2FACE TYPEが便利です。
小さなパーツ類の折り曲げには、ピンセットやつま
ようじをご使用されると便利です。

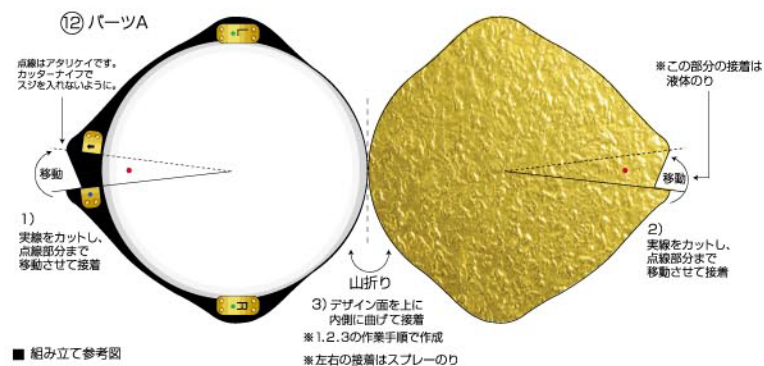
⑪ 天面補助パーツ



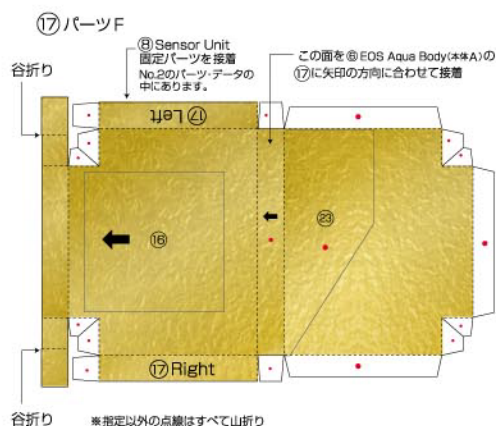
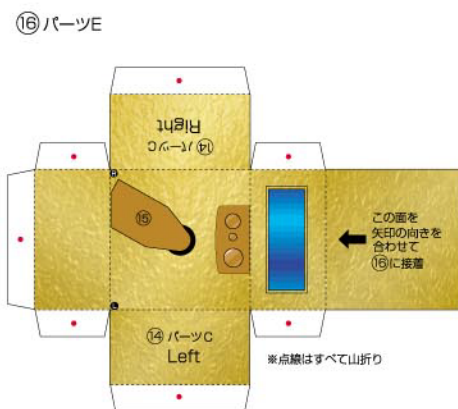
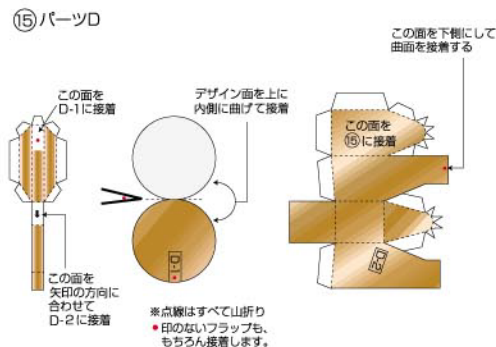
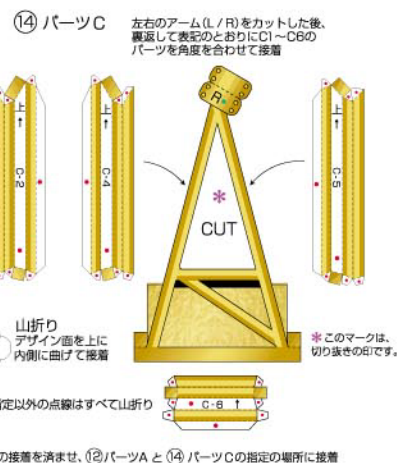
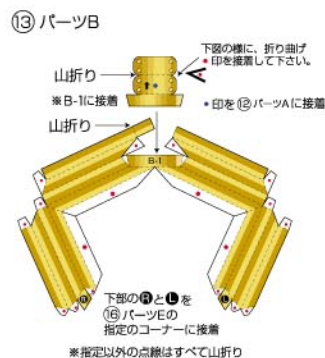
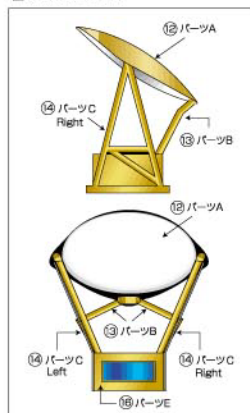
* このマークは、
切り抜きの印です。

● このマークは、
接着の印です。

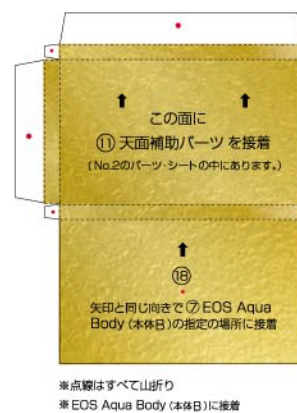
AMSR-E Sensor Unit (改良型高性能マイクロ波放射計)



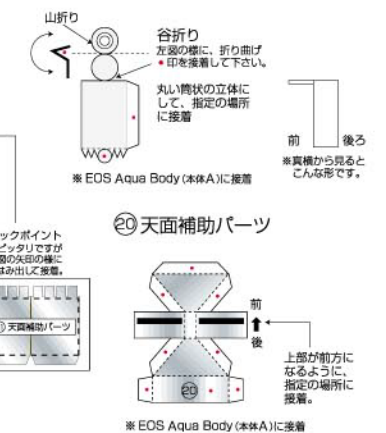
組み立て参考図



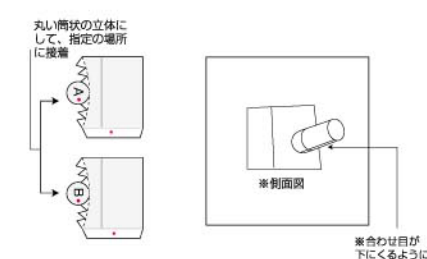
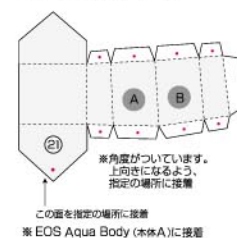
⑱ 天面補助パーツ



⑲ S-band Zenith Antenna ± 70 deg

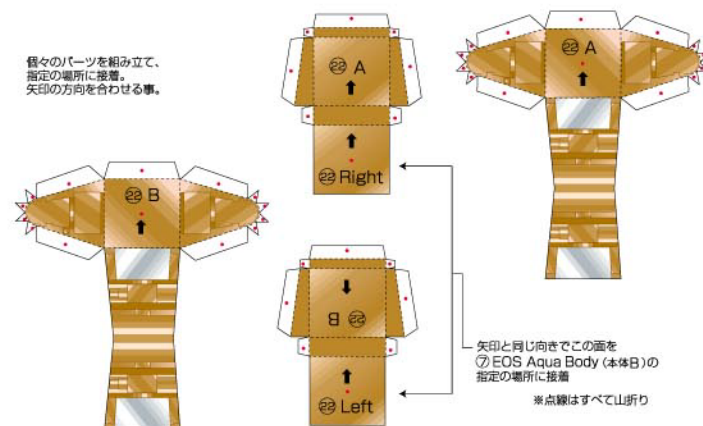


⑳ 天面補助パーツ



㉑ 雲・地表放射エネルギー測定センサ (CERES)

個々のパーツを組み立て、指定の場所に接着。矢印の方向を合わせる事。



ワンポイント・アドバイス

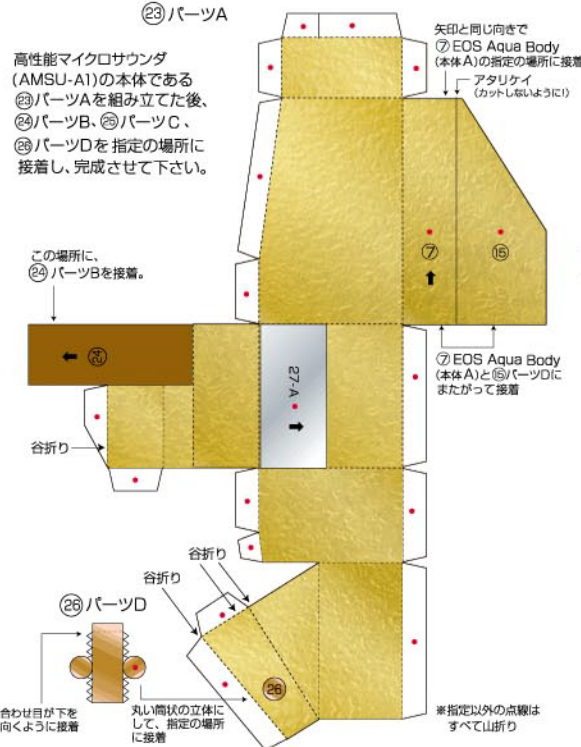
接着剤は、「液体のり」の2FACE TYPEが便利です。小さなパーツ類の折り曲げには、ピンセットやつまようじをご使用されると便利です。

※組み立て説明書をお読みになってから、制作される事をおすすめします。

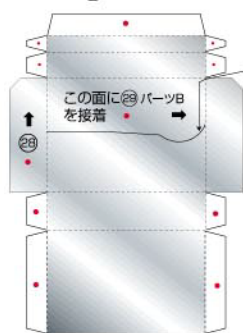
高性能マイクロサウンダ(AMSU-A1)

②③ パーツA

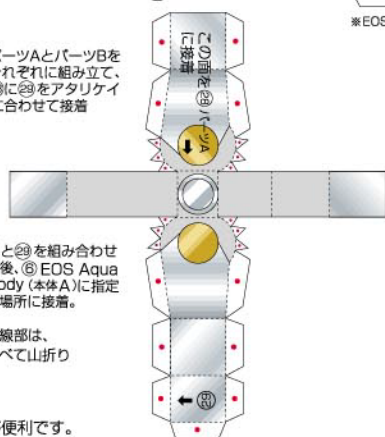
高性能マイクロサウンダ
(AMSU-A1)の本体である
②③パーツAを組み立てた後、
②④パーツB、②⑤パーツC、
②⑥パーツDを指定の場所に
接着し、完成させて下さい。



②⑧ パーツA



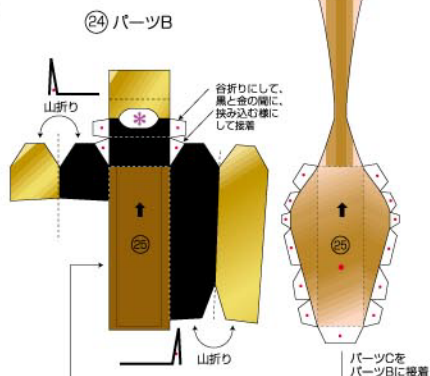
②⑨ パーツB



♡ワンポイント・アドバイス♡

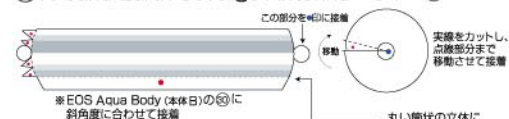
接着剤は、「液体のり」の2FACE TYPEが便利です。
小さなパーツ類の折り曲げには、ピンセットやつまようじをご使用されると便利です。

②⑤ パーツC

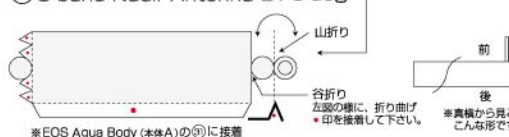


※ ㉔と㉕を接着した後、㉓の指定の場所に接着

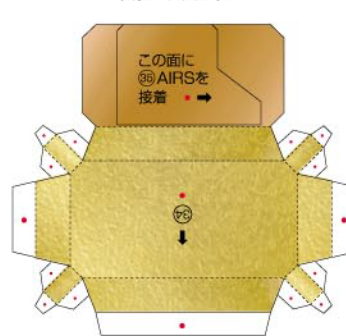
③⑩ X-band Earth Coverge Antenna ± 64 deg



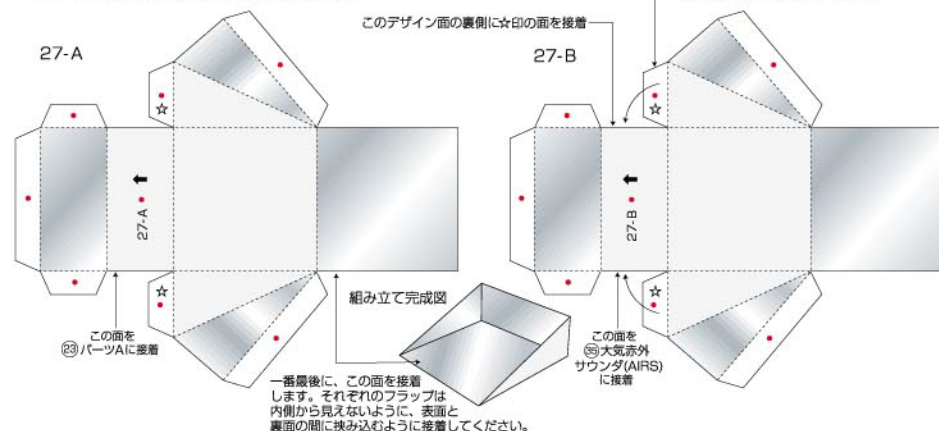
③ S-band Nadir Antenna ± 70 deg



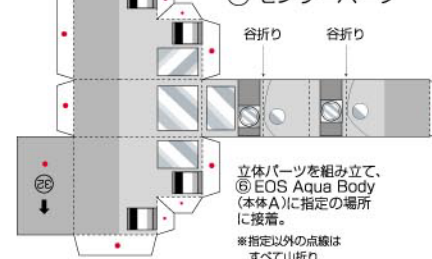
③④ 大気赤外サウンダ
ステージパーツ



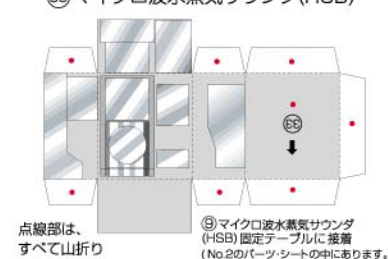
②⑦ 中分解能撮像分光放射計(MODIS)



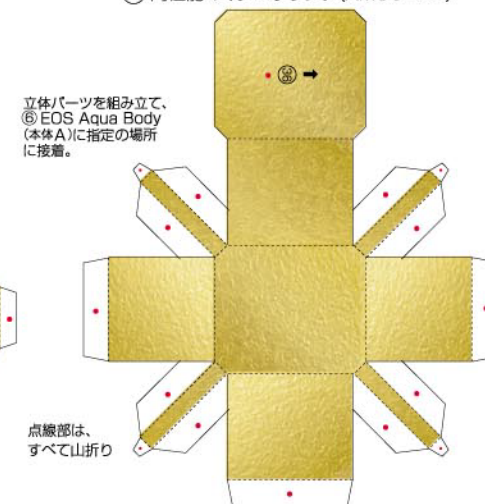
③② センサーパーツ



③③ マイクロ波水蒸気サウнда(HSB)



③⑥ 高性能マイクロサウンダ(AMSU-A2)



※組み立て説明書をお読みになってから、制作される事をおすすめします。