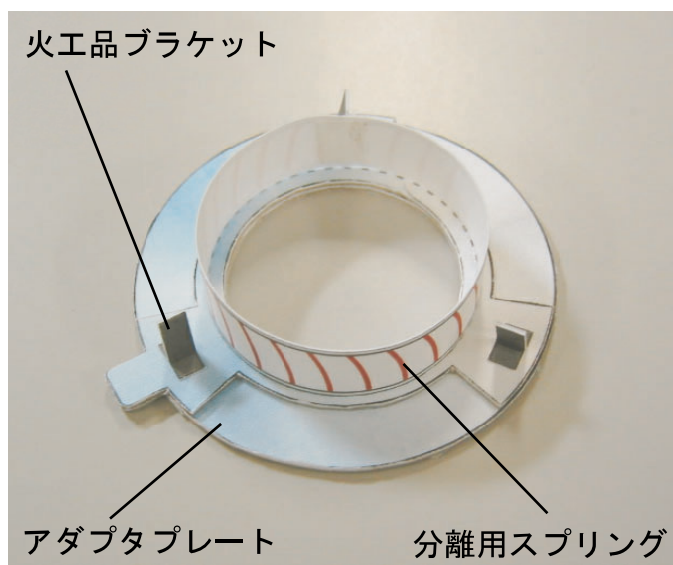
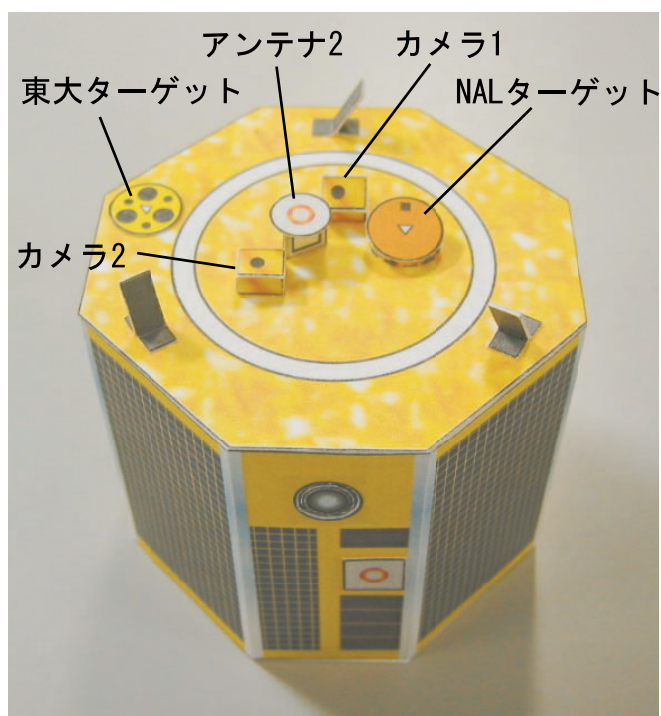
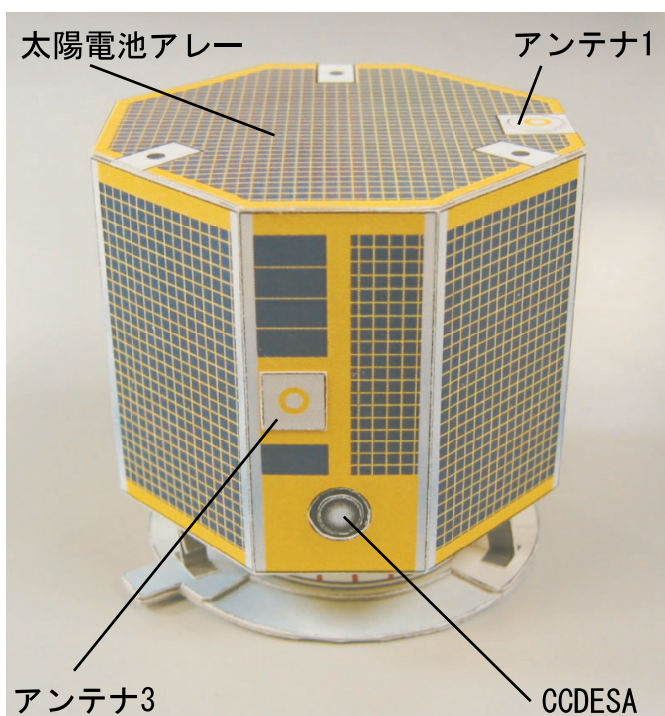


μ -LabSat

1/10 ペーパーモデル

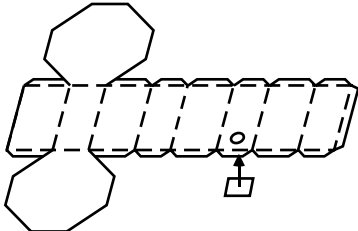
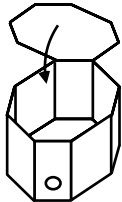
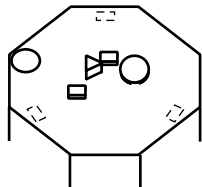
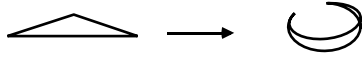
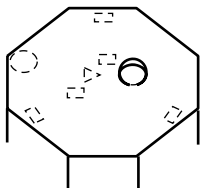
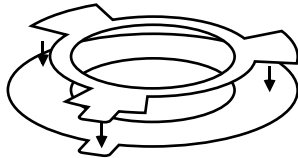
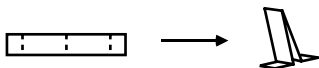
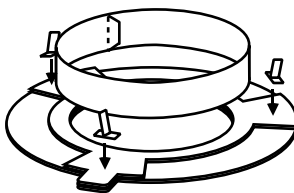


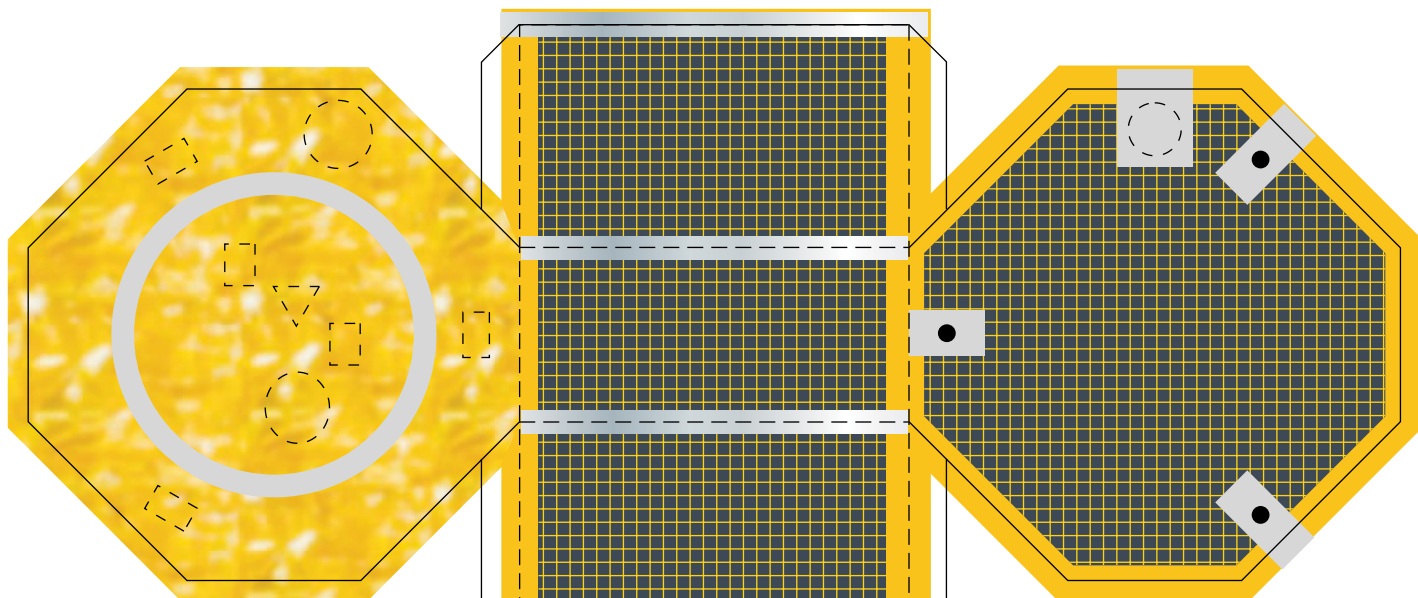
主要諸元

寸法	$\phi 688 \times 635\text{mm}$ (内, 分離部120mm)
質量	分離前約67kg, 分離後約54kg
発生電力	約55W
姿勢	スピン(定常), 三軸(ミッション)
通信周波数	S帯
寿命	約3ヶ月
軌道	高度約800km, 軌道傾斜角約99°
打上げ	2002年12月

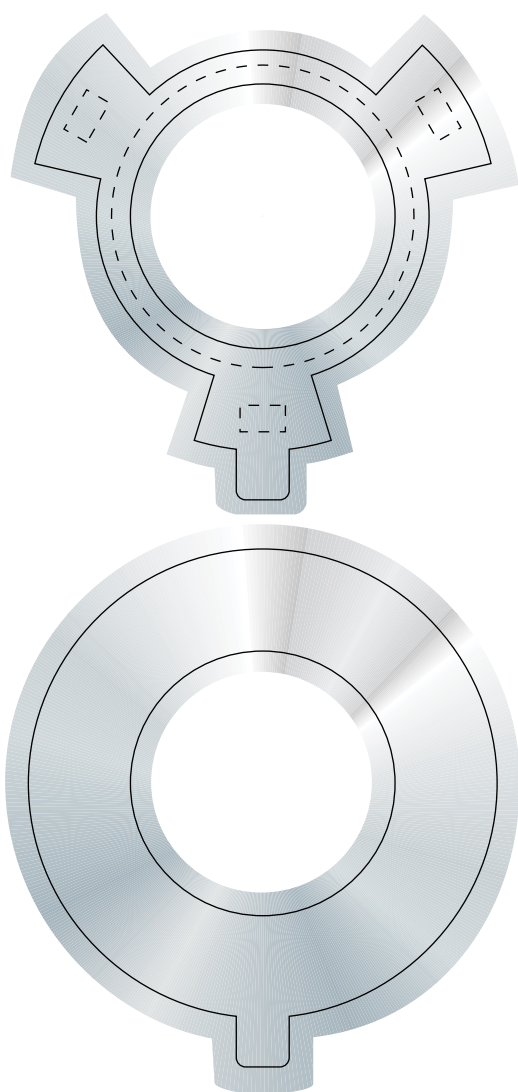
非売品

用意するもの：のり、定規、ペンの軸などの丸い棒

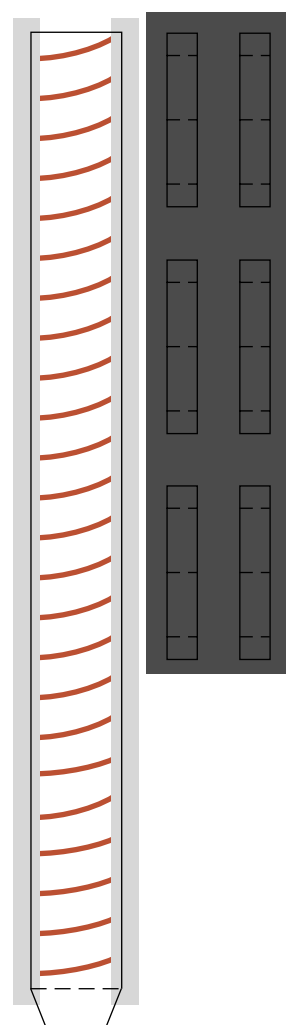
組み立て手順	部品 番号	組み立て手順	部品 番号
① CCDESA, 衛星主構体組み立て 1. 1. CCDESAのレンズと筐体をのりで貼り合わせます。  1. 2. CCDESAのレンズが表面からできるように、主構体の裏面より張り付けます。  1. 3. 八角形の筒にしてから、上下のパネルを閉じ、主構体を組み立てます。 	⑪ ⑫ ①	③ カメラ, アンテナ取り付け 3. 1. カメラ及びアンテナブラケットを組み立て、衛星下面パネルの所定の場所に取り付けます。  * 傾いている方がカメラ1です 3. 2. アンテナ1, 2, 3を所定の場所に取り付けます。 ⑬ ⑭ ⑮	⑨ ⑩ ⑯
② ターゲット取り付け 2. 1. NALターゲットのブラケットをペンの軸などで丸めます。  2. 2. 丸めたブラケットを衛星下面パネルの所定の場所に取り付けます。  2. 3. ターゲットを衛星下面パネルの所定の場所に取り付けます。 ⑥ ⑦	⑧	④ アダプタプレート組み立て 4. 1. アダプタプレートを図のようなのりで貼り合わせます。  * 余裕のある方は厚紙を裏に貼り付けて、厚みを出してください。 ⑤ 分離機構組み立て 5. 1. 火工品ブラケット（6個）を図のように折り、重なる部分をのりにつけます。  5. 2. 分離用スプリングをペンの軸などで丸め、両端をのりにつけ、火工品ブラケットと共にアダプタプレートに取り付けます。  * 約10度傾けます 5. 3. 残りの火工品ブラケットも同様に衛星下面パネルに取り付けます。	② ③ ⑤ ④



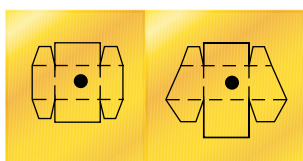
アダプタプレート



分離機構



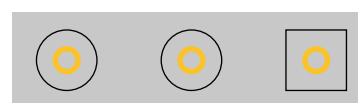
カメラ



CCDESA



アンテナ



ターゲット

