

はやぶさ

0.028 倍

と

小惑星

イトカワ



Hayabusa Project Science Data Archive <http://hayabusa.sci.isas.jaxa.jp/index.php>

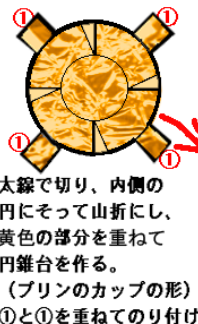
地球重力対応補強材
この白い部分を折ると太陽電池パネルが丈夫になります。

動かせるイオンエンジンとジンバル

黒い紙を折り畳み、「本体」のイオンエンジンの上にのせ、その上にイオンエンジンを載せる。ジンバルは薄手の黒い紙で作っても良い。

- ⑨ やまおり
- ⑦ たにおり
- ⑤ やまおり
- ③ たにおり
- ① やまおり
- ② やまおり
- ④ たにおり
- ⑥ やまおり
- ⑧ たにおり

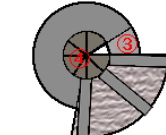
再突入カプセル



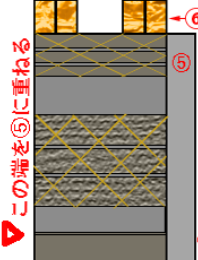
太線で切り、内側の円にそって山折にし、黄色の部分を重ねて円錐台を作る。
(プリンのカップの形)
①と①を重ねてのり付け

サンプル採集装置

ホーン 1



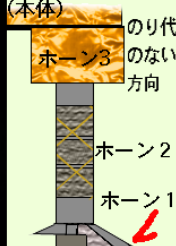
ホーン 2



地球重力対応補強材：
断面が「T」字型になるように折って、太陽電池パネルの下面に、この向きに取り付けてください。

ホーン 1：円錐状に丸め、③をのり付けする。
十分切り込みを入れた④を内側に折り込む。
ホーン 2：細いものを芯にして細く巻き、⑤をのり付けする。
ホーン 3：巻いて⑦をのり付けする。
ホーン 1 の穴の大きさを鉛筆などで調整し
ホーン 2 を②の位置まで差し込む。
ホーン 3 をホーン 2 に通してからホーン 2、
ホーン 3 ののり代をひらく。
のり代の向きに注意して本体に取り付ける。
ホーン 1 の飛び出している方を外側にする。

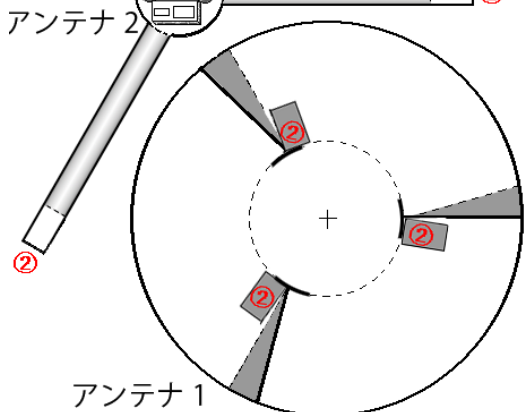
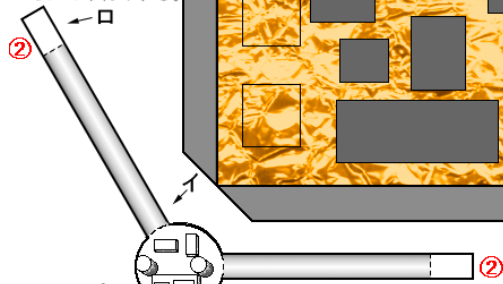
ホーンの組立図 (本体)



モデル作成
小野瀬直美

高利得アンテナ

アンテナ 1：太線で切り、内側の円に沿って谷折りにし、灰色の部分を重ね合わせて、円錐台を作る。
アンテナ 2：イを山折り、ロを谷折りにし、②をアンテナ 1 にのり付けする。これを本体の高利得アンテナのところにのり付けする。



Hayabusa Project Science Data Archive <http://hayabusa.sci.isas.jaxa.jp/index.php>