

# HTV-X ペーパークラフト β版 2020.4.10

【注意】設計の進捗に応じて外観は変わります。現時点での最新です。 組立説明書



推奨用紙： 写真用紙・光沢・A4・0.22~0.27mm厚

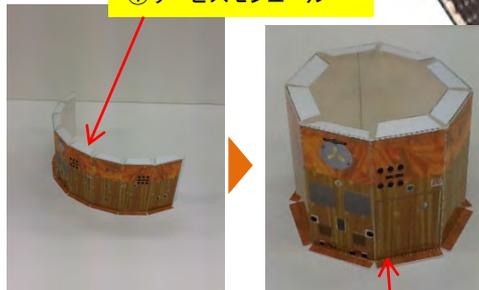
使用工具：

ペンチ、ラジオペンチ、定規、ピンセット、セロテープ  
模型用カッター、ミシン目専用カッター、ハサミ、つまようじ  
両面テープ、ホワイボンド等、クリップ、カッターマット

作り方：

写真を参考に切り取り、山折り用、谷折り用のミシン目を入れ  
ましょう(専用カッターが無い場合はカッターで用紙厚の半分  
くらいに軽くスジを入れるようにしてください)

①サービスモジュール



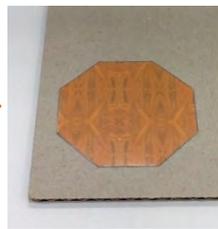
谷折り

2mm程度の厚紙を用  
意してください！



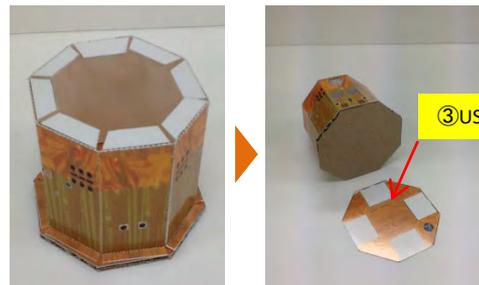
②USM1

②USM1を2mm程度の厚  
紙や段ボール、スチレン  
ボード等に貼り付けてから  
カットしましょう



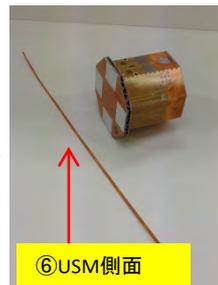
谷折りした①の底の部  
分と厚紙で作った②を  
接着します。  
このとき正八角柱にな  
るように②に合わせる  
ようにして正確に制作  
しましょう

③USM2

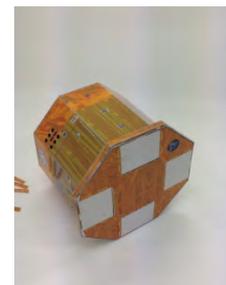
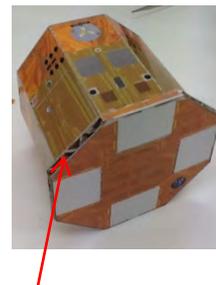


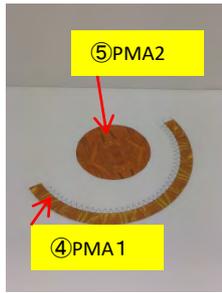
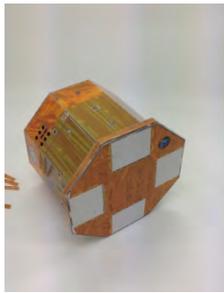
③USM2を接着する際には、上下に曝  
露カーゴがくる向きにしてください

⑥USM側面



⑥USM側面を貼る際には、②USM1の厚紙に合わ  
せた幅、長さにして切り取ってください

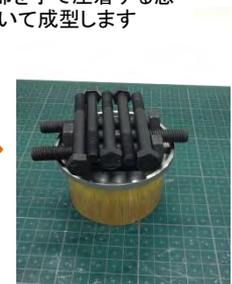
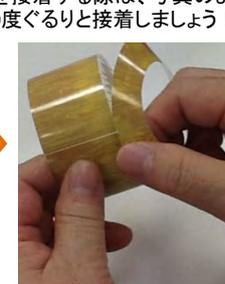
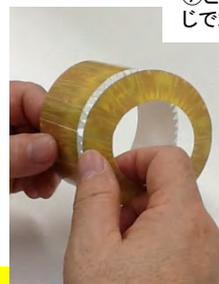
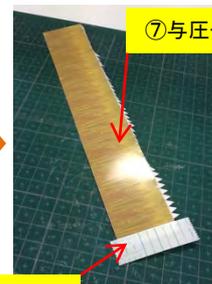




接着箇所を山折りにするために 軽くスジをいれます



PMAとサービスモジュールを結合させます



⑦と⑧を接着する際は、写真のようにホワイボンドを塗った接合部を手で圧着する感じで360度ぐると接着しましょう！接着が終わったら重いものを置いて成型します

両面テープ



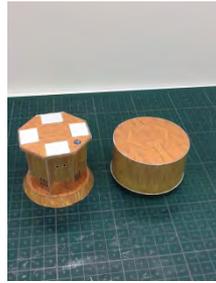
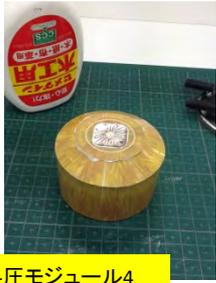
⑨与圧モジュール3を写真のように中に押し込んでおき、底部分にホワイボンドを塗っておきましょう  
上から⑨の周囲全体を少しずつ押し込み底面まで十分に押し込みましょう



与圧モジュールとサービスモジュールを接合します



⑩与圧モジュール4



⑪PAFアダプタの表



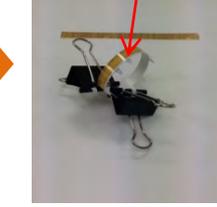
裏側を貼る際には事前に長さが合っているか確認してサイズ調整を行います



⑫PAFアダプタの裏



⑬バルクベッドの表



⑬バルクベッドの裏



裏側を貼る際には事前に長さが合っているか確認してサイズ調整を行います



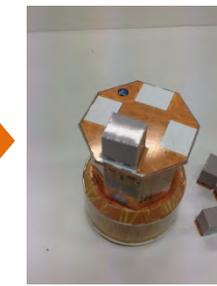
⑭曝露カーゴ



小さいパーツですから折り曲げる箇所は正確にスジ入れを行います



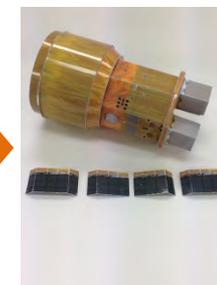
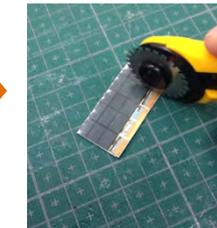
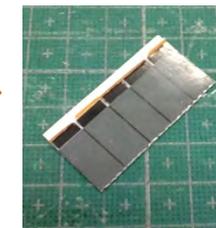
ラジオペンチで圧着すると良いでしょう

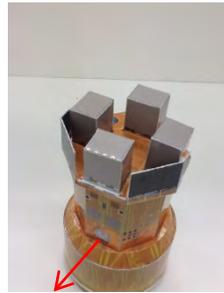
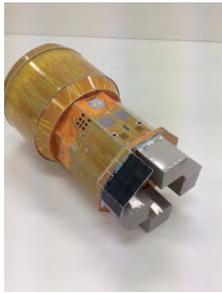


⑮サーマルシールド

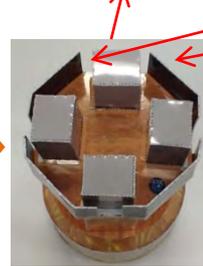
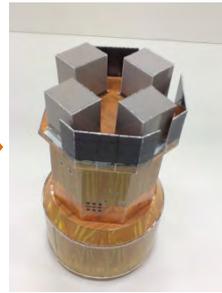
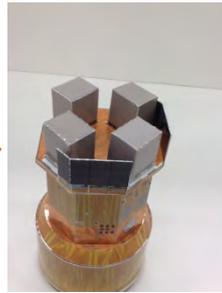


サーマルシールドは上部左右と下部ではすこし形状が違いますので注意しましょう。2個のサーマルシールドのみ左右のどちらか一方のみをカットします。





上面にはGFがあります



上面

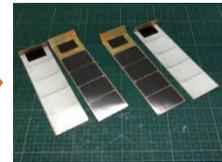
サーマルシールドは 上面の左右のみカットされています



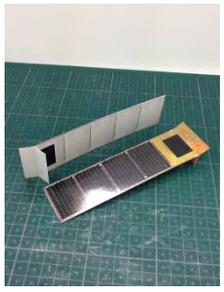
13 バルクベッド



17、18 太陽電池パドル



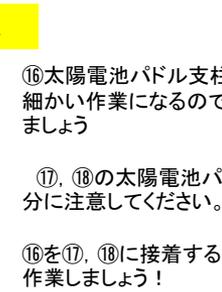
両面テープ



穴あけ加工



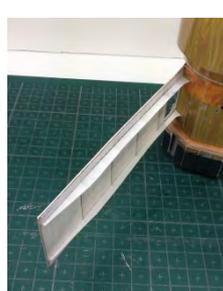
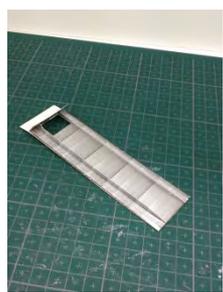
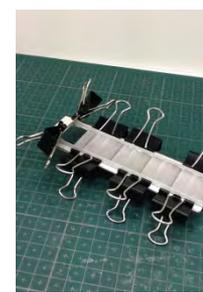
16 太陽電池パドル支柱



16 太陽電池パドル支柱を制作する際は 非常に細かい作業になるので慎重に作業を行うようにしましょう

17、18 の太陽電池パドルは左右があるので十分に注意してください。

16 を 17、18 に接着する際は向きを考えて慎重に作業しましょう！





スラスタやGPSアンテナなどの部品は細くなります。もし作りたいと思った場合は オプションパーツを切り出して 各自手持ちの厚紙やつまようじなどをカットしたりして自作してください。つまようじなどには最後に着色すると良いでしょう！

