

# ペットボトル 缶セットを作ろう 2025

(株)ビジュアル・テクノロジー研究所  
山本 三七男

# ペットボトル缶サット



洗って、14cm辺りでカットします。

# ペットボトル缶サット

仮止めして



M3の穴を4カ所あけます。





# ペットボトル缶サット

細いドリルから



M3のドリルに



# ペットボトル缶サット

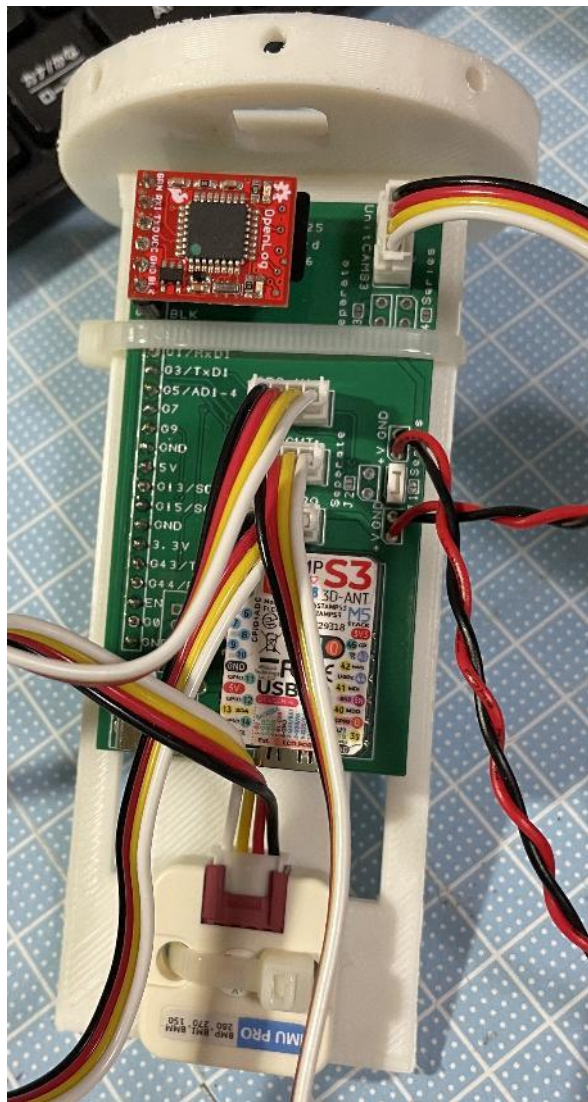
M3のネジは、こんな感じです。



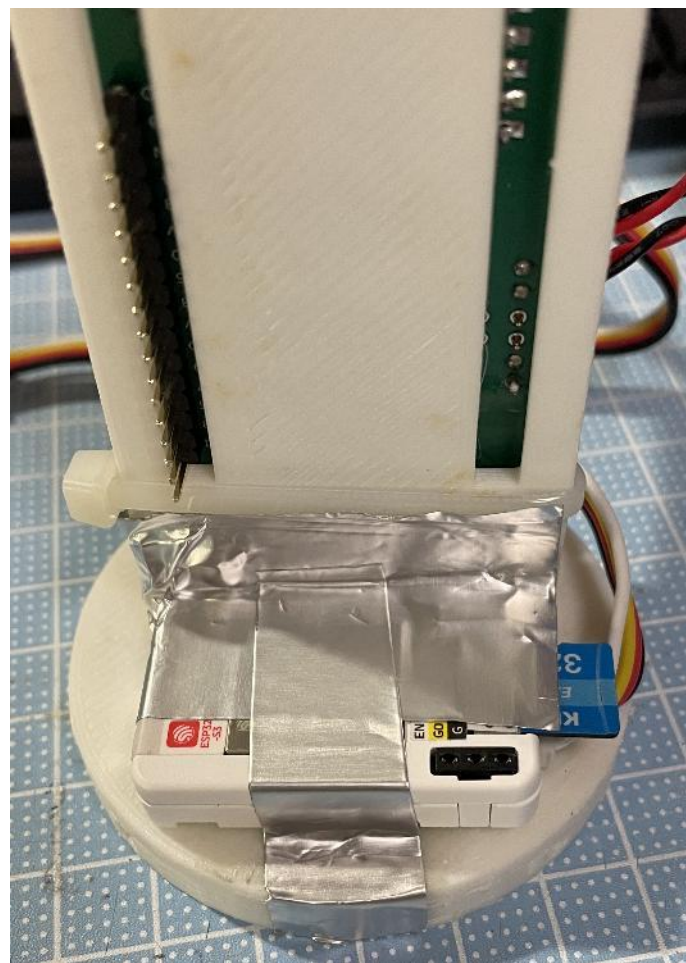
本番はナット付けてね。

# ペットボトル缶サット

基板を固定、IMU PROも固定



カメラも固定



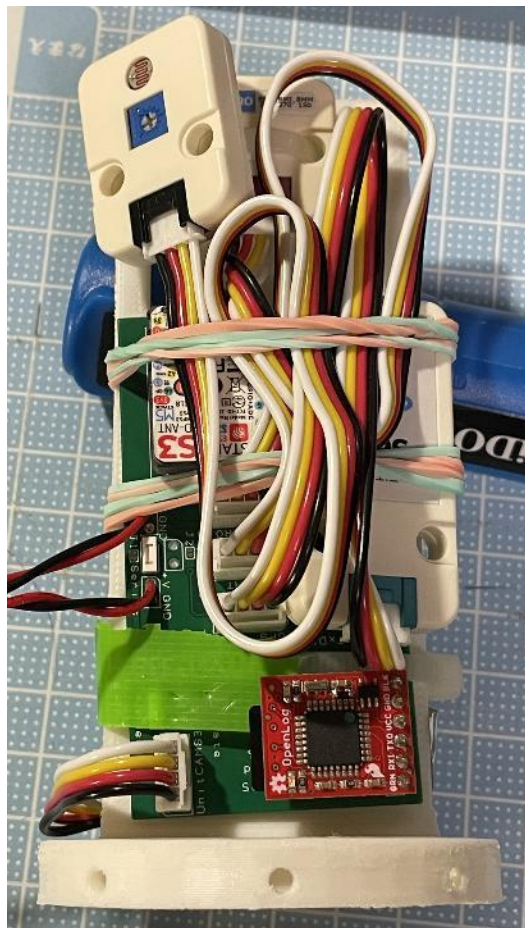


# ペットボトル缶サット

カメラは地上に向けて



ざっくり固定



入った



# ペットボトル缶サット

パラシュートの固定穴明け



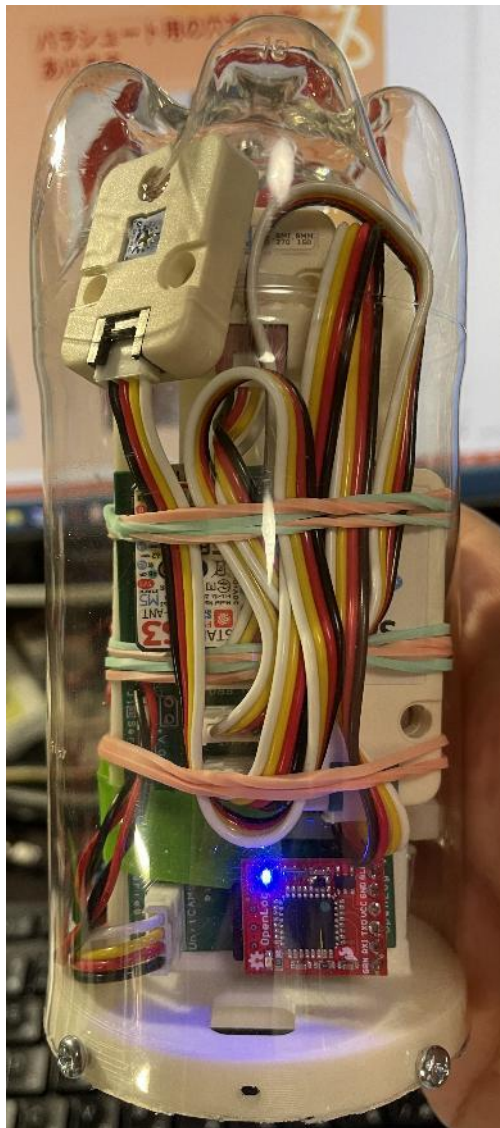
タミヤのプッシュリベットで固定





# ペットボトル缶サット

電池も付けて動作確認



パラシュートも付けた



# ペットボトル缶サット



246.5g なので、3.5g 軽い。

このような、  
輪ゴムで止めて、  
中がスカスカの  
缶サットは、  
決して、作らないように！

# ペットボトル缶サット



上昇、解放、落下中に、基板などが動かないように、隙間にはスポンジなどを詰めて、余分な空間を作らない。

OpenLogとカメラのSDカードが抜けたり、接点が外れたりしないように、テープでしっかり止める。

配線も抜けたりしないように、テープでしっかり止める。

落下の衝撃を弱めるために、缶サットの底(外側)に緩衝材を取り付けても良い。(カメラを避けてね)



**本番に向けて、頑張ってください。**