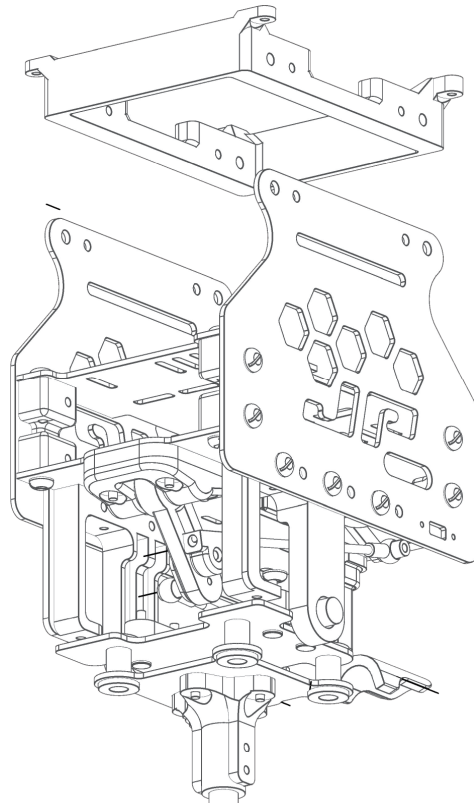
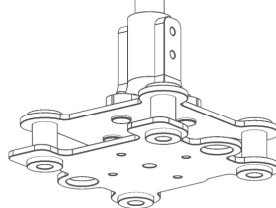


ドローン用  
360°カメラ吊り下げ装置



日本仕様  
**magos jp**

**HD サービス合同会社**



# magos JP 拡張システムキット マニュアル

本製品はドローンに取付けて 360° カメラ (重量 240gm 以内) と機器類を取付け、動作させる為の物であり、用途以外には使わないでください。

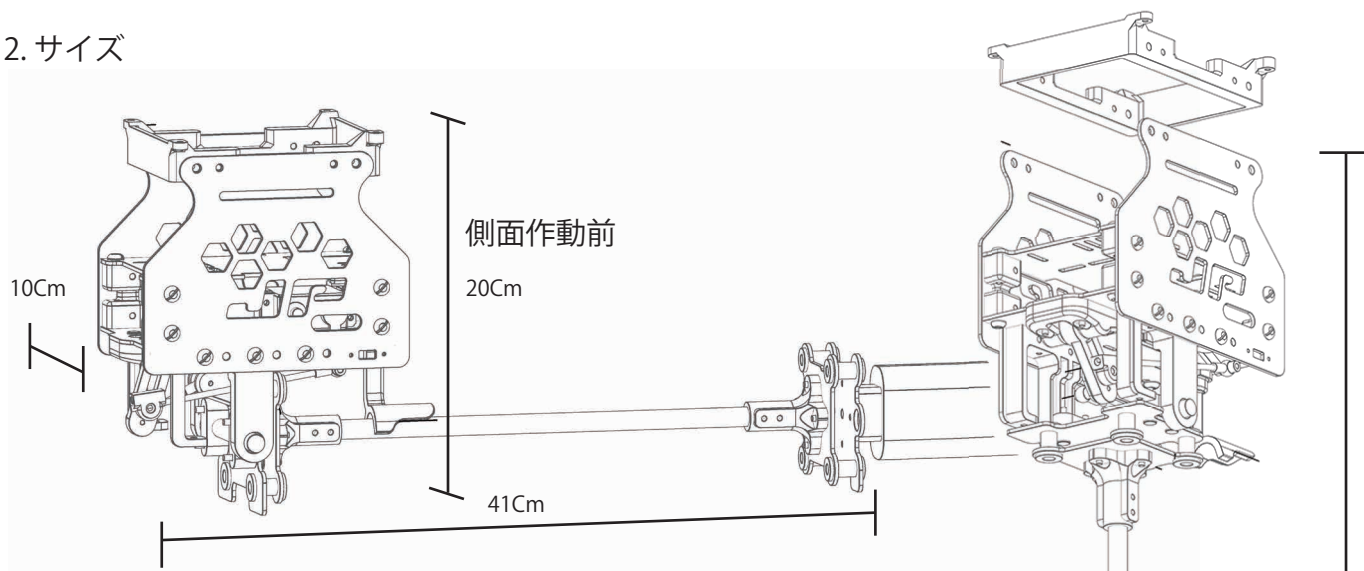
キット組み付けはラジコンなど加工組み付け経験者向けとなります。

説明の無い部分は各個人で安全に配慮して加工組み付けして、拡張システムをご利用下さい。各所変更や仕様変更は告知なしに行います。

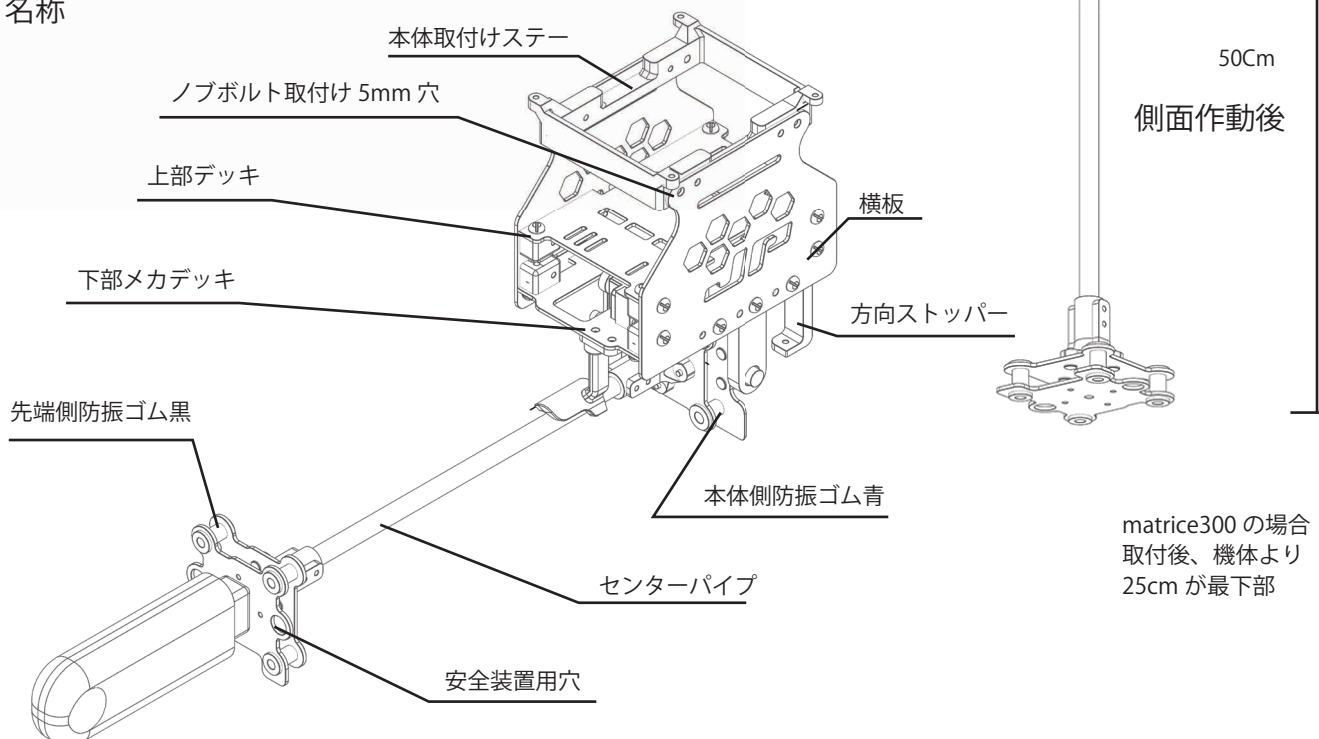
## 1. 重量

拡張システム				
Kg	本体重量	メカ類 (サーボ等)	先端取り付け物	総重量
	<b>0.6</b>	0.3	0.2	1.1

## 2. サイズ



## 3. 名称

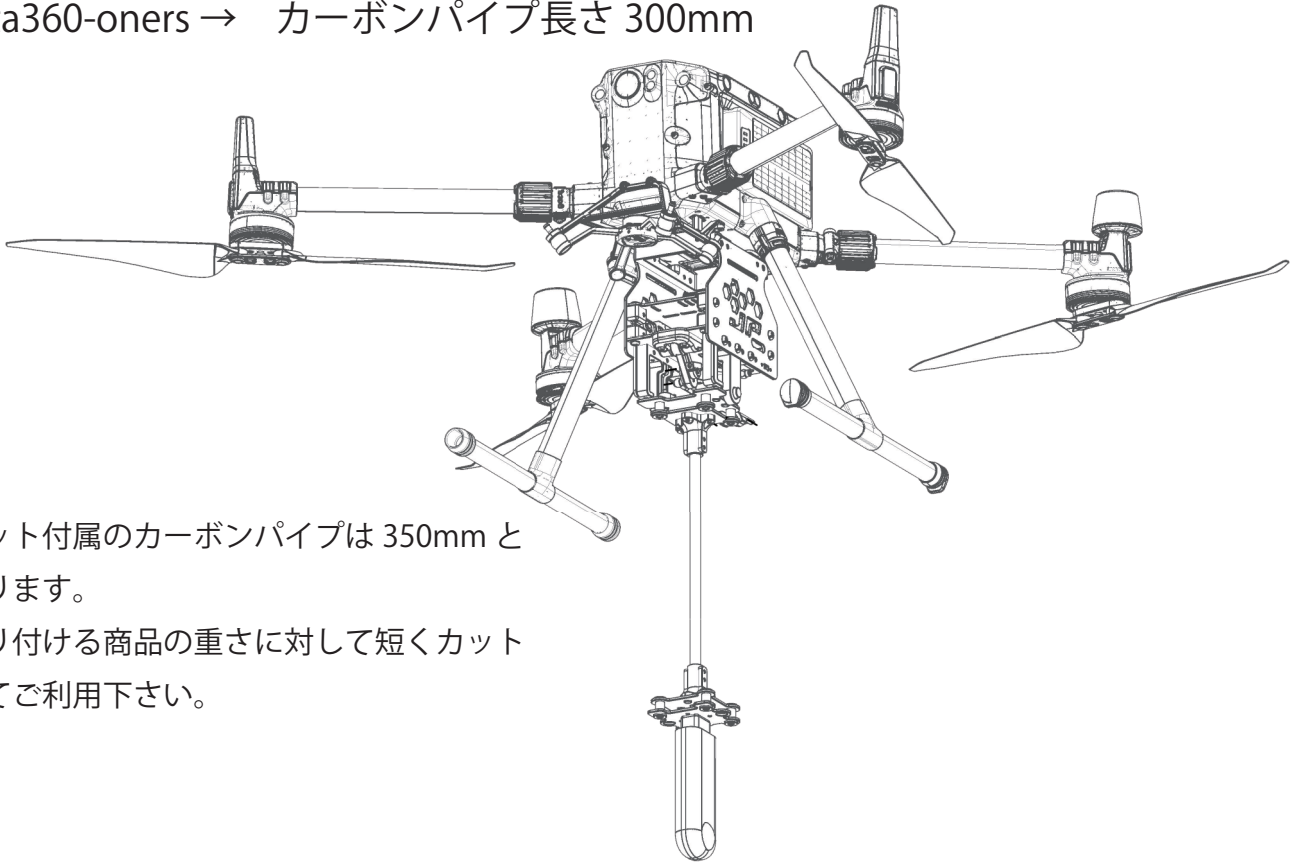


#### 4. バランス

360° カメラ重量と長さ

insta360-x3 → カーボンパイプ長さ 320mm

insta360-oners → カーボンパイプ長さ 300mm



キット付属のカーボンパイプは350mmとなります。

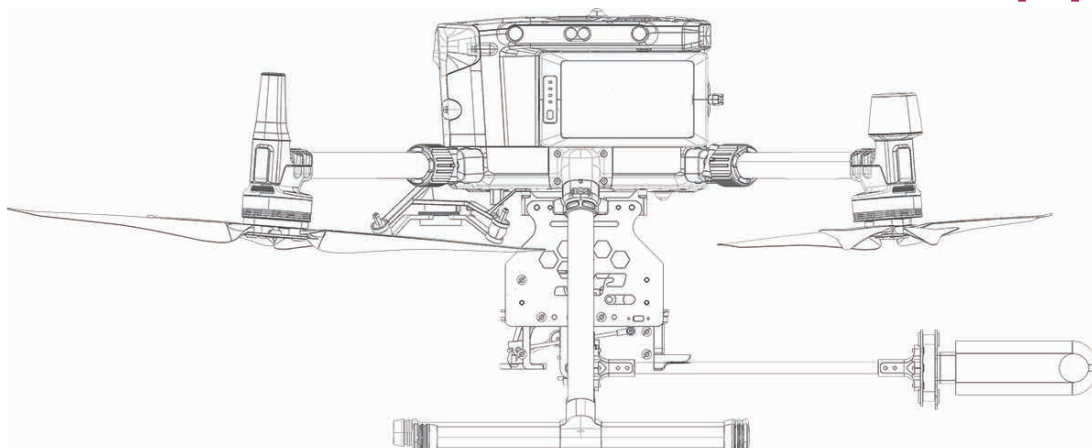
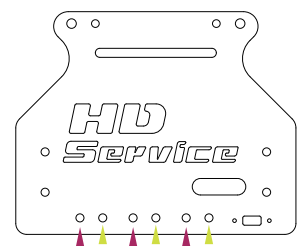
取り付ける商品の重さに対して短くカットしてご利用下さい。

#### 5. 前後リバーシブル

magosjp はリバーシブル設計です。離着陸前の折りたたみ形状時の状態でバランスを 14mm 前後選べますが、製品を組む時点で組み付け穴を選んでいただく様になります。

離着陸時のカメラ含むセンターパイプを後形状にする場合、飛行時カメラぶら下がり重量は製品センタより 14mm 前にする為には2種類準備している穴の前穴を選ぶ事が標準になります。

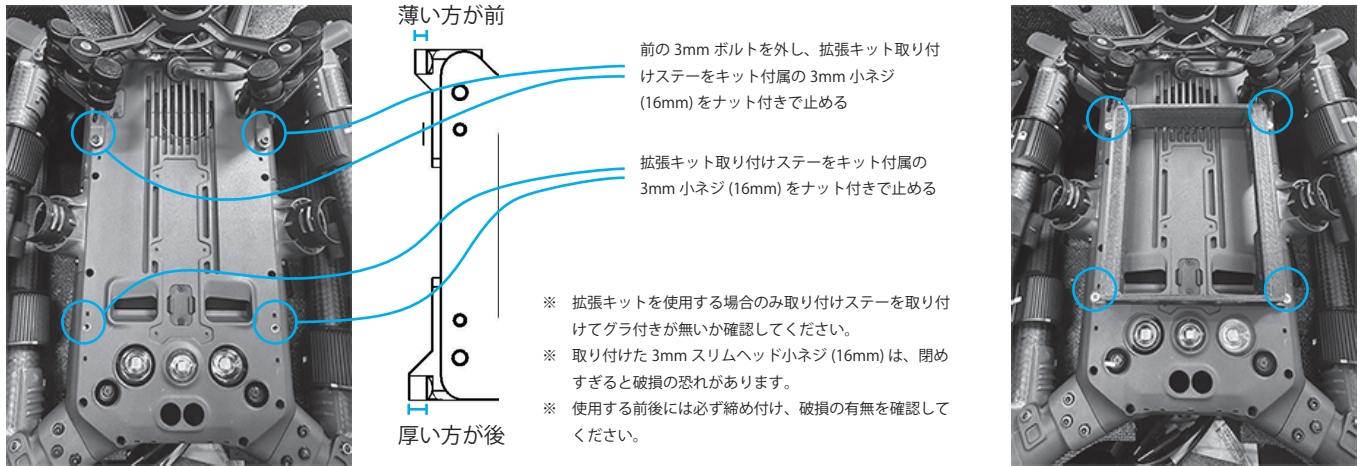
自動航行を含む手動飛行中前進のブレーキでカメラパイプの跳ね返りがリア(後ろ側)へ発生します。



# ドローン拡張システム

## 取り付け及び安全対策について。

### ① ステータス取り付け



薄い方が前

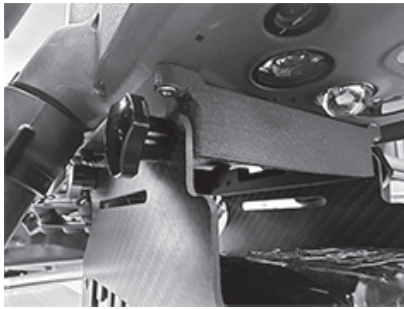
前の3mm ボルトを外し、拡張キット取り付けステータスをキット付属の3mm 小ネジ (16mm) をナット付きで止める

拡張キット取り付けステータスをキット付属の3mm 小ネジ (16mm) をナット付きで止める

厚い方が後

- ※ 拡張キットを使用する場合のみ取り付けステータスを取り付けてグラ付きが無いか確認してください。
- ※ 取り付けした3mm スリムヘッド小ネジ (16mm) は、閉めすぎると破損の恐れがあります。
- ※ 使用する前後には必ず締め付け、破損の有無を確認してください。

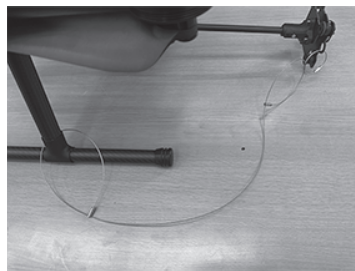
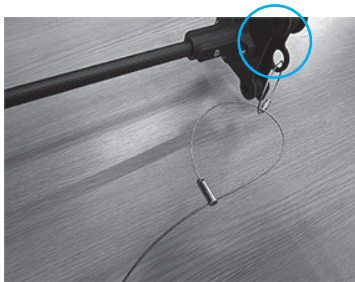
### ② 本体取り付け



- 1 取り付けステータスをつけた機体をヘリパット等に置き、フライト準備します。機体の電源は入れないで下さい。
- 2 拡張システムを持ち上げたまま、に電源を入れ動作確認がとれたら、先端を後方に折り畳んで下さい。
- 3 電源を入れたままで先端を折り畳んだ拡張システムを機体後方に置き、機体と拡張システムの破損の無を確認後、後ろから持ち上げて取り付け用ノブボルト 5mm、4個で締め付け、取り付けてください。
- 4 最後に取り付けした拡張システムの先にカメラなど取り付けして下さい。
- 5 終了撤去時は設置と逆手順で作業してください。

### ③ 安全対策

ワイヤーが邪魔でかえって危ない状況をのぞき、先端補助穴と機体足をワイヤー等で繋いでください。



## RC メカ、電動システムについて

本製品の動作はその動作を決定付けるシステムによります。

フライト前からフライト後に 90° 機体後方から機体下方に動かし、足より下方にカメラ等を配置する拡張システムは、RC 受信機、バッテリーなどを好みの物を利用して頂き独自のカスタマイズを行ってください。※サーボは必ずハイトルク仕様を選んで下さい。

各電動システム、バッテリーをしっかりと両面テープと結束バンドなどで固定して、外れないようにして下さい。

先端に 239gm の 360° カメラを取付けしてセンターカーボンパイプを 30cm の長さでサーボ 60kg でテストして動作確認して製作していますが、動作保証ではありません。