

農業用無人散布車 一式 仕様書

1. 納入品目

(基準品)

XAG JAPAN 株式会社

農業用無人車 XAG R150 2020 版 散布バージョン 1 台

【構成内訳】

リチウムポリマースマートバッテリー 2 セット

操縦装置 1 セット

GNSS RTK 固定局 1 セット

スマートバッテリー充電器 1 台

農業用無人車 操作用スマートフォン 1 台

納入機種については、以下の仕様（基準）をすべて満たすものとする。

2. 仕様

2-1. 農業用無人車仕様

- ① 対応傾斜度は±15 度以上であること
- ② 防水防塵規格は IP54 以上であること
- ③ RTK による完全自動航行が可能であること
- ④ 手動での航行が可能であること
- ⑤ 駆動車輪は 4 輪駆動であること
- ⑥ 最大散布流量は 4.8L/分以上であること
- ⑦ 寸法は長さ 152cm 幅 110cm 高さ 111cm 以下であること
- ⑧ タンク容量は 100L 以上であること
- ⑨ 液滴サイズを 60-200µm の間で変更できること

2-2. リチウムポリマースマートバッテリー仕様

- ① 容量が 18000mAh/865.6Wh 以上であること
- ② 電池種類はリチウムポリマーであること
- ③ 防水防塵規格は IP67 以上であること
- ④ サイズは 190mm×140mm×315mm 以下であること

2-3. 操縦装置仕様

- ① 車体本体の測量・手動航行ができる機能をもつこと

2-4. GNSS RTK 固定局仕様

- ① 車体本体の測量基準点となる測量機能をもつこと

2-5. スマートバッテリー充電器仕様

- ① リチウムポリマースマートバッテリーを充電することができること
- ② 充電時間は 60 分/本 以内になる充電機能をもつこと

2-6. 農業用無人車 操作用スマートフォン仕様

- ① 車体操作のためのアプリケーションダウンロードに適した端末であること
- ② Android 対応端末であること

3. 納入に関する付帯作業について

3-1. 納入場所

公立大学法人福井県立大学 あわらキャンパス B棟

3-2. 納入期限

令和4年9月30日

3-3. その他

- ① 引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ② 引渡し完了後、納入者の立ち会いにより本学担当教員学生に対して取り扱い説明を行うこと。
- ③ 納入物件引渡し後1年以内に納入業者の責任による欠損が生じた場合、無償にて修理もしくは代品を納入するものとする。(消耗品は除く。)