



全ては、  
長く、安心して  
ご利用いただくために

使いやすさを追求した  
農業現場に適したドローン

NTT e-Drone Technology

**AC101**

均一な散布にこだわった

## 散布性能

### 散布幅5m

- コンパクトな機体(8L搭載)で散布幅5m

### 液剤が流されない

- ダウンウォッシュが強い位置にノズルを配置し、液剤の粒子径を大きくすることで、液剤が流されにくい

### お手入れは拭き掃除のみ

- 液剤が巻き上がらないため、機体に液剤が付着しにくく、凹凸のない清掃しやすいデザインなので、拭き掃除だけでお手入れ完了
- タンクもノズルも脱着が簡単、ノズルが2個だから液剤散布装置の掃除も簡単



ノズルイメージ



初心者にもプロにも好評

## アシスト機能

### 離着陸アシスト機能

- ドローンの事故が多い離着陸をボタン操作のみで可能

### 高度アシスト機能 & 直進アシスト機能

- 散布ムラにつながる高度や進路のブレを補正するために、二つのアシスト機能を搭載
- センサーが高度と進行方向を検知し、奥行きのある圃場や長時間の散布においても安定してムラなく散布することが可能

### 散布アシスト機能 & 速度連動散布

- 前後進の操作に連動して、自動的に散布がON/OFFとなることで散布スイッチの押し忘れによる散布ムラを防止
- 飛行速度に応じて散布量を自動的に調節。低速で飛行させ慎重に散布する際に、撒きすぎを防止



高度アシスト



直進アシスト



アシスト機能を送信機（プロポ）の  
スイッチ一つで操作

事前準備が圧倒的に簡単

# ABモード・自動航行

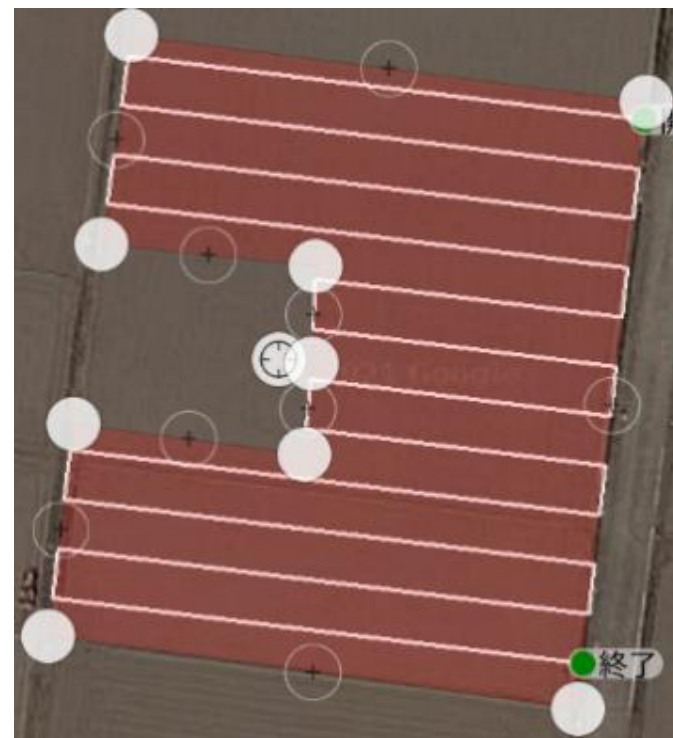
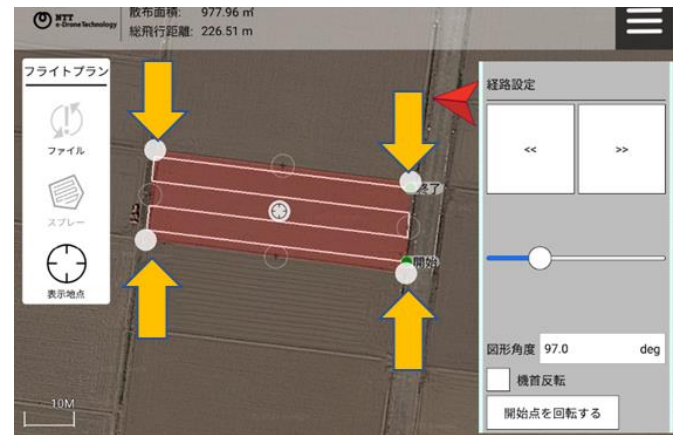
## ABモード

- ABモードも送信機(プロポ)のスイッチ一つで切り替え可能
- 長方形の圃場で活躍している機能

## 自動航行

- ルート設定は送信機(プロポ)のみで完了※
- ルート設定のために圃場の周辺を歩いたり、RTK基地局の設置や設定も不要

※AC101はGNSS(GPS)のみで自動航行を行います。そのため、ルート設定の位置が数mずれる可能性があります。送信機(プロポ)で簡単に位置補正を行うことができます



長方形以外の圃場も可能

# バッテリー1本で最大2.5ha散布可能 圧倒的な飛行時間

## 最大2.5ha散布可能(50a×5回)

- 飛行時間が十分に確保できることで、狭い圃場を丁寧に散布するときのホバリング時間を確保し、飛び地で散布するときのバッテリー交換も不要

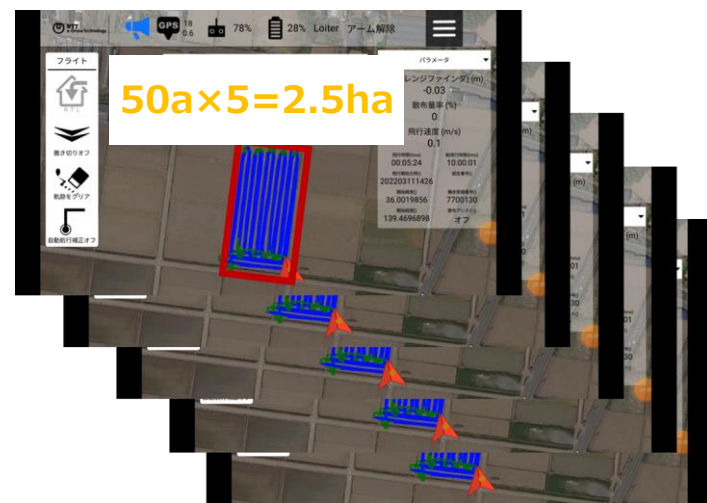


他社から乗換

バッテリー交換なしで楽に  
1ha散布できるのは大きい

## コストと手間の削減

- バッテリーの購入本数を抑制  
農家なら2~4本、請負代行なら4~6本
- 電圧チェッカーを使わずにバッテリー残量を確認できる大容量インテリジェントバッテリー
- コネクターを差し込めば充電開始され、モニターで充電状況が確認できるため高性能充電器
- ストレージモードを搭載することでバッテリーを安全に保管可能



CONNECTING  
THE SEEDS  
FOR THE FUTURE  
NTT e-Drone Technology

AC101が**バッテリー1本**で  
実際に**2.5ha**散布する動画

**NTT e-Drone Technology**  
農業ドローン購入検討者必見!



大容量インテリジェントバッテリー  
スライド式で脱着も簡単 充電器はバッテリー2本同時に充電でき効率よく運用可能



高性能充電器  
急速充電：約50分/本  
通常充電：約100分/本

法定耐用年数をふまえた

## 7年サポート保証

### 7年サポート保証

- **補助金**を活用した導入をふまえて、農薬散布用ドローンの**法定耐用年数である7年以上の利用**を実現するための7年サポートを保証
  - ✓ 購入から**7年間の点検・修理**対応の保証
  - ✓ 購入から**7年間の部品供給**の保証(部品の仕様・価格は変更となる場合あり)

### 補助金申請サポート窓口

- 限られた時間のなかで「公募要領・実施計画・交付金等要綱等」を**精読した担当者が伴走**
- 信頼できる地域の代理店とのマッチングを行う等、**申請に必要な作業を全力サポート**



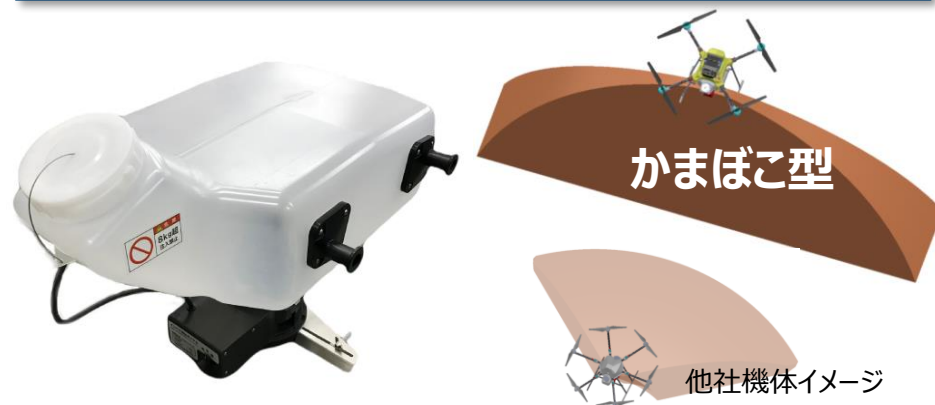
**AC101の導入費用が半額に！**  
※補助率・補助上限は条件により異なります

農林水産省  
「スマート農業の全国展開にむけた導入支援事業」  
2022年10月31日〆切

## 機体諸元

機体本体	寸法 (プロペラを 含まない)	アーム展開時	全長 935×全幅 935×高さ 676mm	
		アーム折り畳み時	全長 611×全幅 560×高さ 676mm	
	本体重量	5.8kg		
飛行性能	最大離陸重量	20.0kg		
	積載可能重量	8kg		
	最大飛行時間	ホバー30分		
	最大飛行速度	水平	5.6m/s	
		上昇	1.5m/s	
耐風性能	8.0m/s			
通信	プロポ	使用周波数帯	2.4GHz	
		最大電波到達距離	1km	
その他	安全機能	警告機能①	バッテリー残量規定値以下での警告 注意可能	
		警告機能②	飛行距離制限 (ジオフェンス) 高度 30m、半径 400m	
		自動着陸機能	プロポ通信途絶時に自動着陸	
		エマージェンシー フェールセーフ	機体制御に重大な問題が発生した時	
	液剤散布装置	散布速度	15km、20km	
		散布高度	2m (作物から)	
		散布幅	5m	
タンク容量		8L		
吐出量		0.7L-1.3L		
速度連動散布	あり			

## 粒剤散布装置(オプション)



### 圃場のスミの撒きムラ防止

- 空中散布用として販売されている1キロ・3キロ・豆つぶ剤等(肥料含む)を散布可能
- 扇形に放射する散布ではなく、横長に均一に散布する「かまぼこ型」に散布することで、狭い圃場の端にもムラなく粒剤を散布可能

### ワンタッチで脱着可能

- 液剤と粒剤を散布したい圃場があった際、現場で簡単に脱着し散布することが可能

### 播種についても実証

- 今シーズンはリゾケアの散布実証も実施

# 導入に関する流れ

## 農家さん

初めてドローンを  
検討の方

2台目のドローンを  
検討の方

## 請負散布

新規参入を  
検討の方

既に散布事業を  
展開の方

お客様に合わせたご提案をさせていただきます。

補助金やキャンペーン等を活用し、  
お得にご購入いただく方法もご案内しています。  
お気軽にご相談ください。

「NTTイードローン」で検索ください



## スクール

3名以上で出張可能

初心者

✓ 5日間で操縦に必要なスキル・知識を基礎から習得

経験者

✓ 3日間で農薬散布に必要なスキル・知識を習得

農水協  
UTC

✓ 2日間でAC101の操縦に必要なスキル・知識を習得

✓ 農水協もしくはUTCのライセンス保有かつ直近一年で10ha以上の実散布経験者が対象

## 各種申請

飛行申請

✓ 弊社および代理店にて代行可能

機体登録