

AC101connect

NTT グループの開発した農薬散布用ドローン

本体重量	搭載可能重量	最大飛行時間	散布幅
6.3kg	8.0kg	30分 (4km/h)	5.0m



低燃費

1バッテリーで最大2.5ha 散布可能



7年間の部品供給サポート保証

購入から7年間の点検・修理対応の保証
購入から7年間の部品供給保証
※部品の仕様・価格は変更となる場合がございます



バッテリーロックハンドルで持ち運び楽々

ハンドルがあることで一人で持ち運びが簡単



軽量コンパクト

女性一人でも持ち運べる軽さ
アームをたたみやすく軽トラに積載可能



お手入れ簡単

液剤が巻き上がりにくい機体に液剤が
付着しにくく凹凸の少ない清掃しやすいデザイン。
拭き掃除だけでお手入れ完了。



タンク交換簡易着脱

液剤装置と粒剤装置の着脱が工具いらずで簡単



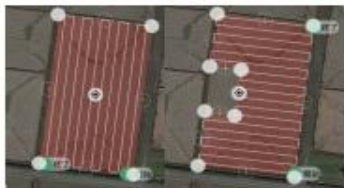
Proportional Control System

音声ガイド付き送信機

操作モード	操作モード
モード1	モード2



自動航行



送信機（プロポ）の画面上で散布範囲を設定し、自動で散布幅 5m に合わせて登録可能。頂点を増やすことで変形圃場にも対応。登録は 1,000 圃場以上できるため上限を気にせず利用可能。

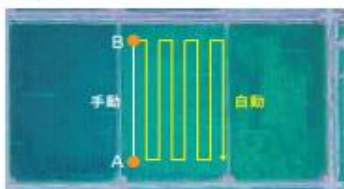
ネットワーク RTK 対応自動航行



ルート設定のために圃場の周辺を歩いたり RTK 移動局の設置や設定も不要。固定基地局インターネット（Ntrip）方式対応。

※別途ネットワーク RTK サービスの契約と、テザリングを利用した Wi-Fi 接続が必要です。
※マップ上でルート設定をする場合、実際の開始位置がずれる可能性があります。その場合、スタート位置を補正する機能があります。

AB モード



散布場所の一边を手動で登録することで、その一边から平行に 5m 置きに自動でジグザグに散布していく半自動モード。

散布アシスト

前進・後進時、自動で吐出を行い、かつ機体スピードに合わせて吐出量を調整するモード。またラダーが入らない機首ロックも含まれる。

離着陸アシスト

ボタン一つ自動で離着陸を行う。手動で操縦した際に転倒などの事故が多くいため、アシスト機能で初心者でも安心。

速度連動

機体スピードに合わせて吐出量を調整するモード。吐出のタイミングは散布ボタンにて手動で実施する。変形圃場や圃場の端など散布の調整をする際に設定することが多いモード。

高度アシスト機能

センサーだけでなく高度維持機能（レンジファインダー）を使用することで高度がぶれず均一な散布を実現。

Battery

低燃費を実現

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。

コストと手間の削減

- ・バッテリーの購入本数を抑制
- ・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



Charger

2 バッテリー同時充電可能

高性能充電器

急速充電：約 50 分 / 本
通常充電：約 100 分 / 本



粒剤散布装置

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微細な1キロから大きめの豆つぶ剤等（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



AC101 専用農薬肥料マニュアル公開中

- ・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

ワンタッチで脱着可能

- ・農薬肥料メーカー様と連携し、ニーズの高い農薬肥料について散布検証を実施。農薬ごとに検証した飛行経路や吐出量をまとめてHPで掲載。
<https://www.nttedt.co.jp/post/ac101-nouyakuhiryou2024>



Flight Controller

NTTグループによる自社開発

最新の通信技術に対応

- ・高精度な自動航行を実現するGNSSモジュールを搭載
- ・ネットワークRTKを利用することで十数cm精度での自動航行による効率的な散布が可能
- ・多様なアプリケーションに対応する自社制御装置



8

仕様一覧



寸法	アーム展開時	全長935mm×全幅935mm×高さ676mm
	アーム折り畳み時	全長611mm×全幅560mm×高さ676mm
重量		6.3kg (※バッテリー(4.7kg)、液剤タンク(2.0kg)を除いた重量)
最大離陸重量		21.2kg
積載可能重量		14.7kg(液剤タンク+バッテリー含む)/8.0kg(液剤タンク+バッテリー以外)
最大飛行時間		30分(ホバリング/離陸重量13.0kg時)
吐出量		0.7L/min-1.45L/min
最大飛行速度	水平	5.6m/s
	上昇	1.5m/s
耐風性能		8.0m/s
プロボ(送信機)	使用周波数帯	2.4GHz
	最大電波到達距離	1km

導入の流れ

見積提示	見積依頼はHPまたはメールでお問い合わせ（Mail：agri@nttedt.co.jp）
お申込み	スクールは出張対応のご相談を受け付けております。 ※出張対応の場合、お客さまにて3-4反ほどの実技の場所と農学の場所をご用意していただく必要がございます。
講習実施	<ul style="list-style-type: none"> ・初心者コース：22万円（税抜）・5日間（10:00-16:00） ・経験者コース：14万円（税抜）・3日間（10:00-16:00） ※開講条件 <ul style="list-style-type: none"> - 同日受講は1-4名 - 出張講習可能 ※条件によって出張費用が発生する場合がございます。 - 原則申込書提出から20営業日以降での実施となります
納品	納品時期は事前にご相談いただければ受講後すぐに納品可能です。

9



HP では AC101connect の最新情報を発信しています

NTT e-Drone Technology
埼玉県朝霞市北原 2-4-23
Mail: agri@nttedt.co.jp