

主な仕様



オプション

バッテリー・充電器（オプション）	
<p>バッテリー</p>  <p>Swift 12S-22000mAh</p> <p>BMS付インテリジェントバッテリー</p>	<p>快速充電器</p>  <p>TA3200</p> <p>3200W充電器</p>

散布装置（オプション）	
 <p>インベラ式 粒剤散布装置</p>	 <p>ブロワー式 粉剤散布装置</p>

専用ケース（オプション）
 <p>キャスター付アルミケース</p>

機 体	
機体寸法	1470mm×650mm(モーター軸間×高さ)
機体重量	15.6kg (バッテリー除く・液剤散布装置含む)
最大積載可能重量	17kg
最大離陸重量	39kg (専用バッテリー：Swift 12S 22Ah)
対応バッテリー	12S (44.4V)
バッテリー搭載数	1個
垂直ホバリング精度	±0.8cm(RTK時) ±1.5m(RTK無効時)
ホバリング精度	±1.5cm(RTK時) ±0.5m(RTK無効時)
最大傾斜角度	25°
最大風圧抵抗	10m/s
航行可能限界高度	200m
最大速度	15m/s (無風時)
ホバリング時間	ペイロード無し: 30分 (Swift 12S 22Ah)
送信機	
モデル	H12(skydroid H12)
重量	530g
動作周波数	2.400GHz to 2.483GHz
最大伝送距離	最大5km (遮るものが無く、干渉を受けていない場合)
RF電力	20DB@CE/23DB@FCC
内蔵バッテリー	10000mAh
動作時間	3~8時間
充電インターフェース	USB Type-C
モーター	
モーターモデル	Hobbywing X9
プロペラモデル	Hobbywing HF3411V2
プロペラ素材	カーボン混入強化プラスチック製
水和剤散布装置	
ノズル頭数	2
ポンプ	Hobbywing 5LV1
散布幅	3×6m/2×5m (高さ×幅)
流量	0.7~1.6L/min(標準仕様)
粒子径	177~218μm
Swift 12S 22Ahバッテリー	
重量	6400 g
容量	22000mAh
電圧	44.4V
出力	976.8Wh

R-17V3

SPRAYING DRONE



www.cirobotics.jp

ciRobotics 株式会社

ciRobotics

賀来事業所（営業部・技術部）

〒870-0848 大分県大分市賀来北2丁目20番8号

URL : www.cirobotics.jp TEL : 097-585-5630 FAX : 097-585-5631

ciRobotics

R-17V3の特徴

■ 大容量タンク×1人運用

一人で持ち運べる限界サイズに、最大効率のタンク容量を搭載。広い圃場でも少ない飛行回数で散布が可能。

■ 国内生産

現場の声を反映した日本仕様設計。耐久性・信頼性に優れ、農業現場でも安心して長期に渡り使用可能。

■ 流量計制御で、ムラのない散布

流量計がリアルタイムで薬液の流量をモニタリングし、最適な散布を自動制御。作物に均一に農薬を届け、過剰散布、不足散布を防ぎ正確な散布が可能。

■ 運搬容易

車に積み込み、どこへでも即展開。機体展開時でも軽トラックの横幅内で設計している為、折り畳み不要。

■ 拡張可能な散布装置性能

限界サイズに設計されたフレームは、本体と散布装置をネジ4本で外せるため、大量吐出散布、粒剤散布をはじめ、粉剤散布にも対応

■ クラウドで飛行データ管理

自動飛行ミッションや飛行記録はクラウドに保存。万が一のトラブルでも、すぐに復旧でき安全な運用が可能。

■ 安心の安全機能

障害物回避、低電圧自動帰還、緊急停止機能、RTKを標準搭載。安全に最大限配慮。

1人で扱える最大の散布力 次世代の農業を、あなたの手にも・・・

「R17V3」は一人で運用できる限界サイズを追求し設計された国産ドローンです。最新機能を標準化して農薬散布を次のレベルへと引き上げます。



17L

タンク容量

約2ha

散布能力

最大6m

散布幅

30分※

飛行時間

※積載なし・Swift 12S 22Ah 使用時

※国土交通省の「無人航空機マニュアル」や「包括申請」での条件に、「補助者を配置すること」が記載されている場合は補助者の設置が必要です。