

J70 기체 제원표

기체	
펼친 크기	2880×3200×900
접은 크기	1200×670×900
자체 중량(배터리 포함)	56.8kg
최대 이륙 중량	117kg
약제통 용량	35L
입제통 용량	70L

작업	
최대 유량	24L/min (2 노즐)
액적 크기	10~300μm (마이크로미터)
원심노즐	2개
최대 약제 분사 폭	10m
배터리 사용/충전 시간	12min/9min
충전 전력	9000w

기본 구성품



J70 본체
(액제기 포함)



전용 조종기



공냉식 충전기
(9KW)



29,000mAh
CTB 배터리*2개



CCMS
원심노즐*2개

J150 기체 제원표

기체	
펼친 크기	3375×3510×950
접은 크기	1325×795×950
자체 중량(배터리 포함)	75kg
최대 이륙 중량	149.9kg
약제통 용량	70L
입제통 용량	100L

작업	
최대 유량	40L/min (4 노즐)
액적 크기	10~300μm (마이크로미터)
원심노즐	4개
최대 약제 분사 폭	10m
배터리 사용/충전 시간	12min/9min
충전 전력	13000w

기본 구성품



J150 본체
(액제기 포함)



전용 조종기



공냉식 충전기
(13KW)



45,000mAh
CTB 배터리*2개



CCMS
원심노즐*4개

Best of Best, SG드론만의 서비스

1. 항상 친절하고 고객 감동을 위해 최선을 다하는 사후 서비스
2. 농한기 무상 점검 서비스 제공
3. 방제드론 초보자를 위한 농가 방문교육 서비스
4. 손쉬운 사용설명서 제공 및 유튜브 동영상 교육 제공

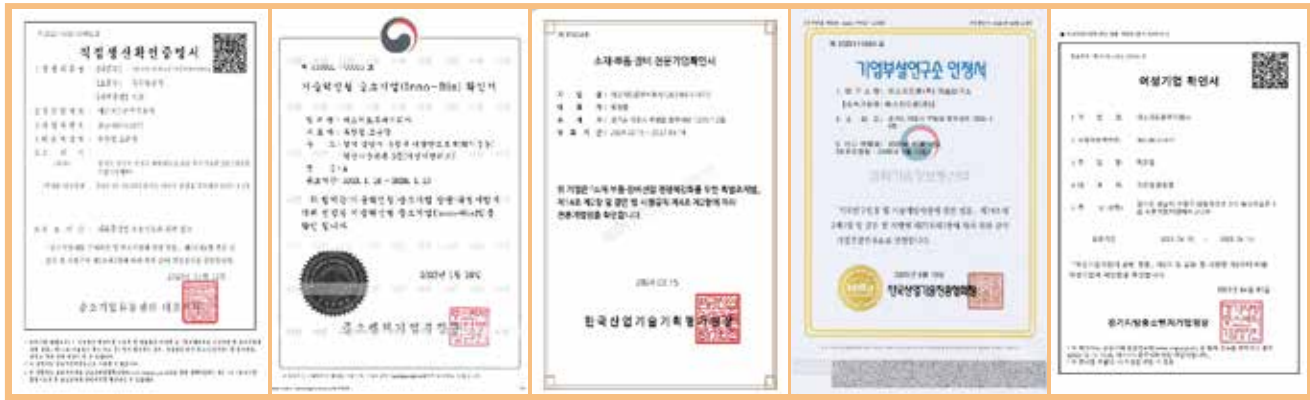
SG드론은 드론전문기업으로서 공공기관 우선구매대상기업 입니다.

나라장터종합쇼핑몰

여성기업

국제표준 ISO9001

공공기관 구매나 보조사업 구매 시, **5,000만원**까지 수의계약 가능!



드론직접생산자

드론기술연구소

기술혁신형중소기업

벤처기업

소재부품장비전문기업

농기계사후관리업소

SG드론 블로그



SG드론 유튜브



에스지드론

검색

<https://www.sgdron.co.kr>

☎ 구매상담 및 수리문의

1644-0919

본 사 | 경기도 이천시 부발읍 중부대로 1235-1
경기 이천센터 | 경기도 이천시 신문면 황무로254번길 60-17
영남 대구센터 | 대구광역시 달성군 논공읍 상리 1380
서부 군산센터 | 전라북도 군산시 대야면 번영로 1441-7

Start to Great
SG드론

LiDAR+AI 자동화로 험지에서도 손쉬운 작업



J150

70리터 / 10μm 초미립자



사과



복숭아



배



감귤



감



벼



콩



옥수수



고구마



양파

Forest 산림

최첨단 라이다, 전방 150m, 1cm 감지, 실시간 3D 맵핑과 AI 자율방제



압도적 성능의 초정밀 라이다

LIDAR

J150은 고성능 라이다로 레이저 펄스(빛)를 발사하여 레이더에 비해 정밀도가 압도적으로 높으며, 울창한 산림에서도 안정적인 비행 및 방제가 가능합니다.

레이더	듀얼 라이다 + 트리플 레이더 + FPV	
RTK	라이다	전방 150m, 1cm 감지
라이다	레이더	수직 180°, 수평 360° 감지



4단계의 작업

사전작업 NO!

첨단 센싱 기술과 자동화 비행 시스템이 결합되어 복잡한 산림·과수원 지형에서도 누구나 쉽게 안전한 방제가 가능합니다.

시간
비용
노동력
DOWN

01
작업구역 계획

J150

02
방제 작업

2단계의 작업

Fruit 과수

후방 4노즐 하향풍 강화 시스템 & 10-300μm 초미립자 CCMS 노즐

분사시스템

4개의 노즐에 각각 다른 입자 크기를 분무하여, 나무 상층·중심·하층·앞·뒷면까지 효과적으로 약제가 도달합니다.



앞·뒷면까지 골고루 묻는

초미립자

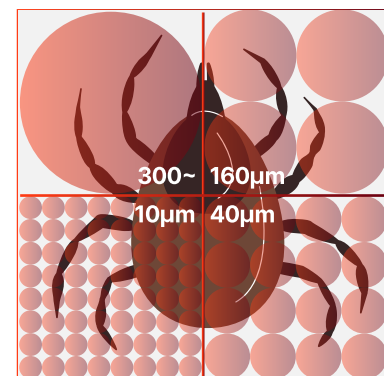
10μm(마이크로미터) 초미립자 수준의 분무가 가능하며, 나무 전체에 빈틈없이 약제가 침투해 방제효과를 높입니다.

초미립자 분사로 앞의 뒷면까지!



병충해별 최적 입자 크기 선택

초미립자는 세균성 병해에, 중간 입자는 해충 방제에, 대립자는 곰팡이성 병해 방제에 가장 효과적입니다



Field 논밭

대용량 탑재와 라이다·AI 자율방제로, 대규모 경작지와 복잡한 환경에서도 효율적으로

LiDAR+AI 자동화 기술

전선회피

13m/s 속도: 1cm의 전선 회피

5m/s의 속도: 0.5cm의 강철 와이어 회피

낮은 높이(1.5m)의 전선 아래로도 쉽게 통과할 수 있으며, 효율적인 경로 계획을 통해 오랜 시간 작업이 가능합니다.



▶ 고농도 약제도 거뜰하게

최대 70L의 약제통, 신형 스테인리스 펌프 코어와 막힘 방지 장치는 점성이 강한 약제 사용시에도 원활한 공급이 가능합니다.



▶ 고성능 스크류 입제살포기

최대 100L 용량의 최신형 스크류형 오거가 결합되어 있어 정밀하고 균일한 살포 능력을 보여줍니다.



▶ 전용 조종기/야간투시 FPV

업그레이드된 2K 가상 짐벌 기술로 160° 초광각 시야, 낮은 지연 시간, 부드러운 이미지 전송을 제공합니다.



▶ 고효율 배터리

45000mAh 고효율 배터리 타사 대비 업그레이드된 용량 및 성능

충전시간: 9분 / 사용 시간: 12분

10~15% 업그레이드