

첨부파일.1 드론(취미용) 종합결과표

드론(취미용) 종합결과표

주요 비행장소 주1)	브랜드 주2)	모델명	정격 전압 [V]	품질 및 성능						배터리 안전성 주9)	내환경 성능 주10)	주요 기능			표시 사항 주12)	무게 [g]	구입 가격 [원] 주13)
				정지 비행 성능 주3)	배터리 내구성 주4)	영상 품질 주5)	최대 비행 시간 [분] 주6)	충전 시간 [분] 주7)	소음 [dB] 주8)			비행 고도 제한	비행 한계상황 주11)				
													저전력	신호 차단			
실외	DJI	매빅에어	11.55	★★★★	★★★★	★★★★	19.4	49	93	○	○	✓	①		○	478	867,240
	패럿	아나피	7.6	★★★★	△	★★★★	25.8	127	80	○	○	✓	①		○	317	740,060
	자이로	엑스플로러V ^{주14)}	11.1	★★	△	★★★★	18.7	84	95	○	△ ^{주16)}	✓	③	①	○	1,287	498,000
	제로텍	도비	7.6	★★★★	★★★★	★★	9.6	43	86	○	○	✓	③	①	○	196	190,190
	시마	X8PRO	7.4	★★	★★★★	★	10.0	277	86	○	○	✓	①		○	652	167,200
실내	바이로봇	패트론V2	3.7	★★	★★★★	-	6.4	41	67	○	○	-	㉓ ^{주18)}		○	36	158,000
	패럿	맘보FPV ^{주14)}	3.7	★★★★	★★	★★	7.2	27	75	○	○	✓	③	②	○	79	141,510
	드로젠	로빗100F	3.7	△	★	★★	5.8	73	73	○	△ ^{주17)}	-	㉓ ^{주18)}		○	61	136,720
	시마	Z3	3.7	★★★★	★★★★	★	9.9	102	83	○	○	-	③		○	119	81,210
	바이로봇	XTS-145	7.4	△	★★★★	★★	6.3	44	79	○	○	-	③		○	88	69,900
	HK	H7-XN8	3.7	△	★★★★	-	7.0	78	82	○	○	-	③		○	139	30,000
	JJRC	H64	3.7	△	★★	-	5.0	34	76	△ ^{주14)}	○	-	③		X	26	19,800
한빛드론	팡팡드론2	3.7	△	★★	-	6.1	34	73	○	○	-	③		○	20	19,800	

[기호의 표시] ★★★ : 상대적 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통, ○ : 이상없음(관련 기준 적합 등), X : 이상있음(관련 기준 부적합 등), △ : 미흡, ✓ : 기능 있음, - : 기능 없음

주1) 실외 : 비행성능 및 보유기능이 GPS 연결을 기반으로 하는 제품
실내 : 비행고도 제한, 최초 이륙장소 자동복귀 기능이 없고, 약한 바람(2 m/s 수준)에도 기체가 밀리는 제품

주2) 브랜드 순서는 주요 비행장소별 구입가격이 높은 순서임.
주3) 비행 중 조종기를 조작하지 않을 때 정지비행 기능(고도 및 수평 유지) 작동여부 및 성능평가
주4) 배터리 수명시험과 보관시험 후 초기용량 대비 유지비율에 대한 평가
주5) 비행 중 촬영한 영상의 '화질 및 떨림'에 대해 30명이 실시한 관능평가
주6) 정지비행 상태로 측정(무풍, 20°C)한 최대 비행시간
주7) 완전 방전 상태에서 충전이 완료될 때까지 필요한 시간
주8) 최대 출력 상태에서의 음향파워레벨(PWL)
주9) 과충전 및 외부단락 시험

주10) 낙하, 고온, 저온, 습도 시험
주11) 비행 중 한계상황(저전력, 신호차단) 발생 시 드론의 움직임 변화
① : 자동복귀 ② : 정지비행 ③ : 착륙

주12) 「전파법」에 따른 '적합성평가표시'의 적합성
주13) 온라인 최저가 기준(2019. 8.)이며, 구입 장소 및 시점에 따라 달라질 수 있음.
주14) 해당 제품은 현재 단종 상태임.
주15) 외부 단락 시 배터리 파손(열변형)
주16) 1 m 높이(실사용 확인시험)에서 낙하 시 기체 일부(랜딩기어) 파손
주17) 습도 시험 후 주요 부품(카메라, 모터)에서 오작동 발생
주18) 실외 10 m 이상의 고도에서 신호차단 시 추락 현상 발생
※ 본 시험결과는 시험대상 제품에만 해당하는 결과임.