



경량·초경량 항공기

항공위험물

액체류 반입기준

리튬배터리 반입기준

휴대수하물

리튬배터리 반입기준

리튬 배터리 항공기 운송 규정

항공위험물 운송기술기준에 의해 위험물로 분류되는 리튬 배터리는 기내 휴대나 위탁수하물 반입이 금지되어 있으나, 국제항공수송협회 위험물 규정 (IATA Dangerous Goods Regulations)에 의거하여 승객이 여행 중 개인 사용 목적으로 인정될 수 있는 소량에 한하여 운송을 허가하고 있습니다.

배터리의 종류	배터리 용량	허용량
 리튬 메탈 배터리	리튬 양 2g 미만	- 리튬 메탈 배터리가 장착된 전자장비 + 보조 배터리로 타당한 양 ※ 보조 배터리(여분의 배터리)는 기내 휴대 (Carry-on)만 가능하며, 해당 전자장비를 개인 목적으로 사용하는 데 필요하다고 상식적으로 이해할 만한 개수에 한해 기내 반입이 가능함 ※ 개인소지, 개인 사용 목적이 아닌 판매나 샘플 목적의 리튬 메탈 배터리 및 해당 배터리 장착 전자장비의 운송은 금지됨
	리튬 양 2g 이상	- Carry-on(기내) / Check-in Baggage 모두 운송 금지
 리튬 이온 배터리	100 Wh 미만	- 리튬 이온 배터리가 장착된 전자장비 + 보조 배터리로 타당한 양 ※ 보조 배터리(여분의 배터리)는 기내 휴대 (Carry-on)만 가능하며, 해당 전자장비를 개인 목적으로 사용하는 데 필요하다고 상식적으로 이해할 만한 개수에 한해 기내 반입이 가능함 ※ 개인소지, 개인 사용 목적이 아닌 판매나 샘플 목적의 리튬 이온 배터리 및 해당 배터리 장착 전자장비의 운송은 금지됨
	100 Wh 이상 ~ 160 Wh 미만 (운송을 위해 항공사의 승인이 필요함)	- 리튬 이온 배터리가 장착된 전자장비 1개 + 보조 배터리 최대 2개 ※ 보조 배터리(여분의 배터리)는 기내 휴대 (Carry-on)만 가능
		- Carry-on(기내) / Check-in Baggage 모두 운

- 리튬 메탈 배터리 : 충전하여 사용할 수 없고 한 번 사용 후 폐기되는 배터리
- 리튬 이온 배터리 : 충전 가능한 배터리로 통상 카메라, 핸드폰, 일반 노트북 등에 사용되는 배터리를 지칭
- 보조 배터리(여분의 배터리)는 위탁 수하물(Check-in Baggage)로 운송 불가

TIP 항공사별 휴대 수하물의 크기와 사이즈

지상과는 다른 (기압) 환경에서 흔들림이나 충격 등에 의해 자체 발화 가능성이 있는 물품은 위탁수하물에 넣지 못하도록 하고 있다. 가장 대표적인 것이 전자담배, 라이터, 리튬이온 배터리 등이다.



최근에는 누구나 다 소지하고 있다고 볼 수 있는 휴대전화가 가장 큰 화두가 되었다. 이 휴대전화에 들어간 배터리 대부분이 리튬이온 배터리로 혼자 스스로 부풀거나 폭발하는 일이 자주 발생했기 때문이다. 이에 따라 항공업계에서는 이 배터리를 위탁수하물에 넣지 못하도록 하고 있다. 앞서 다른 물품과 마찬가지로 사람의 손이 닿지 않는 곳에서 폭발하거나 발화할 가능성이 크기 때문이다. (몇 차례의 실제 폭발 사고가 발생하기도 했다.)

항공안전
위험요소

국민 누구나
“항공안전 호루라기”로 신고해주세요!

제보하기

