



# 주식회사 브로나인

권리자	주식회사 브로나인	연락처	02-6956-6660	이메일	bronine@bronine.com
주소	서울특별시 강남구 테헤란로34길 19, 4층 (역삼동, 영빌딩)				
권리번호	10-2200387				
발명의 명칭	배터리용 프리전압 멀티 충전장치				
제품명칭	브로나인 VOLKIT 충전기				
판매가격	48,000원				

## 발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

최근 1인 미디어의 발달과 OTT 산업의 발달로 다양한 사진/영상 제품이 널리 사용되고 있으며 전원공급이 실시간으로 이루어지지 않는 야외 사용을 위해 배터티가 사용되고 있습니다. 하지만, 배터리의 전압과 형태가 모두 다르다는 이유로 DSLR, 액션캠, 드론 등 서로 다른 전압 및 종류의 전자제품이 모두 함께 충전되는 충전기가 없어 세 가지 충전기를 모두 준비해야 하는 번거로움이 존재하고 있습니다. 이에, VOLKIT 충전기 하나로 모든 전자기기를 충전해 소비자의 니즈를 만족할 것으로 기대합니다.

## 수상품에 대해 소개해주신다면?

전자제품의 전압별, 종류별로 충전기가 별도로 생산되고 있으며, 배터리 충전을 위한 충전기와 상시 전력을 위한 어댑터도 목적이 다르기에 별도로 생산됩니다. 특히, 카메라 사용자의 경우 카메라 패키지에 동봉되는 충전기 평균 4개 이상의 배터리를 추가 구매하고 있었으며, 전문 사용 군의 경우 카메라 본체의 수가 늘어나기 때문에 배터리 개수는 더욱 증가합니다. VOLKIT 허브 충전기는 모든 카메라 충전기를 통합할 수 있으며, 이에 따라 제품 수명주기에 따라 버려지는 환경폐기물을 줄일 수 있게 됩니다.

## 수상품의 특징점을 꼽는다면?

매년 발생하는 충전기/어댑터 관련 전자폐기물은 약 8,000톤이며, 이중 30% 소비자가 사용하지 못하고 매립/소각하고 있습니다. 브로나인 제품을 통해 충전 통합이 가능해 질 경우, 제품 수명주기에 의해 발생하는 폐 충전기 및 어댑터는 확실적으로 줄일 수 있습니다. 또한, 소비자의 어댑터/충전기 소비주기가 늘어남에 따라 필요없는 구매가 발생하지 않을 것으로 기대할 수 있습니다.

## 추후 계획과 포부는?

충전은 전자기기에 필수적으로 사용되는 영역입니다. 브로나인 Volkit은 그동안 표준화(통합)되지 못하는 충전 / 상시전력 분야의 산업을 혁신 할 수 있는 기술입니다. 해당 기술이 상용화될 경우, 국내 전자기기에서 충전/상시전력 분야는 type-C(PD)로 통합이 더욱 수월해지며, 배터리 자체에 VOLKIT 기술을 삽입할 수 있어 더 이상 충전기가 필요 없어지게 됩니다. 전자제품 수/출입에 발생하는 전력 단자마다 진행되는 인증 절차를 간소화할 수 있습니다.

**모든 카메라와 드론을 하나의 충전기로 충전하세요.**  
 \*주요 모든 카메라와 드론을 동시에 충전할 수 있습니다.  
 \*충전 방식도, 200개 이상의 기종을 지원합니다.

**8개 브랜드**  
 Model: Canon, SONY, FUJIFILM, OLYMPUS, Panasonic, GoPro, DJI 3.7V Li-Ion Battery

**200개 이상의 기종**  
 DSLR, 액션캠, 액션캠 드론, 캠코더, 카메라 배터리

**모든 카메라와 드론을 동시에, 최대 4개까지.**

\*VOLKIT 카메라 리튬 충전기는 동시에 최대 4개의 서로 다른 배터리를 충전할 수 있습니다.

**언제 어디서나 자유롭게.**

PD-QC를 지원하는 카메라, 보조 배터리, 시가 등으로 장수 사용이 가능합니다.