

이차전지의 현재와 미래전망

고성태*

(주)코캠 전지기술연구소

(sungtaeko@kokam.com*)

리튬이차전지 산업은 그린에너지원으로서 카메라폰, DMB폰, 스마트 폰등 휴대폰 디지털 전자 기기의 융합화에 따라 고용량 이차전지에 대한 수요가 급격히 증가하고 있는 추세이며, 최근 전 동공구와 하이브리드 자동차, 전기스쿠터, 전기자전거 등 새로운 분야에 대한 수요가 점차 증가 하고 있어 이러한 리튬이차전지의 사용범위는 날로 확대될 전망이다.

이러한 리튬이차전지의 고용량화, 고출력화, 대용량화의 추세에 맞춰 적용되고 있는 리튬이차 전지의 재료현황, 시장현황 및 현재의 응용현황을 살펴보고, 향후 리튬이차전지의 미래응용분 야 및 개발동향에 대해 기술코져 한다.