

전지를 안심하고 안전하게 사용하기 위한 2차전지의 모델화기술

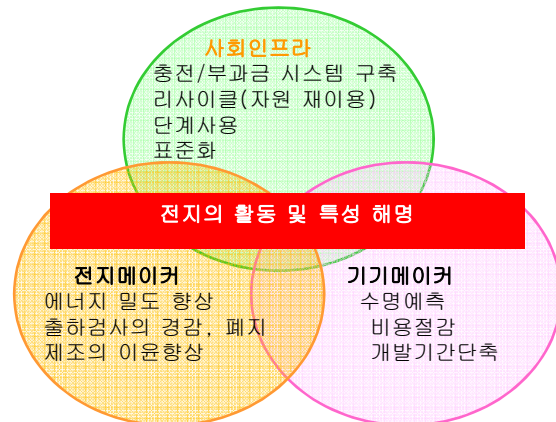
디지털파워미터 WT1600FC
고속데이터 어퀴지션 유닛 SL1000
소스메저유닛GS610 / GS820

어플리케이션 개요

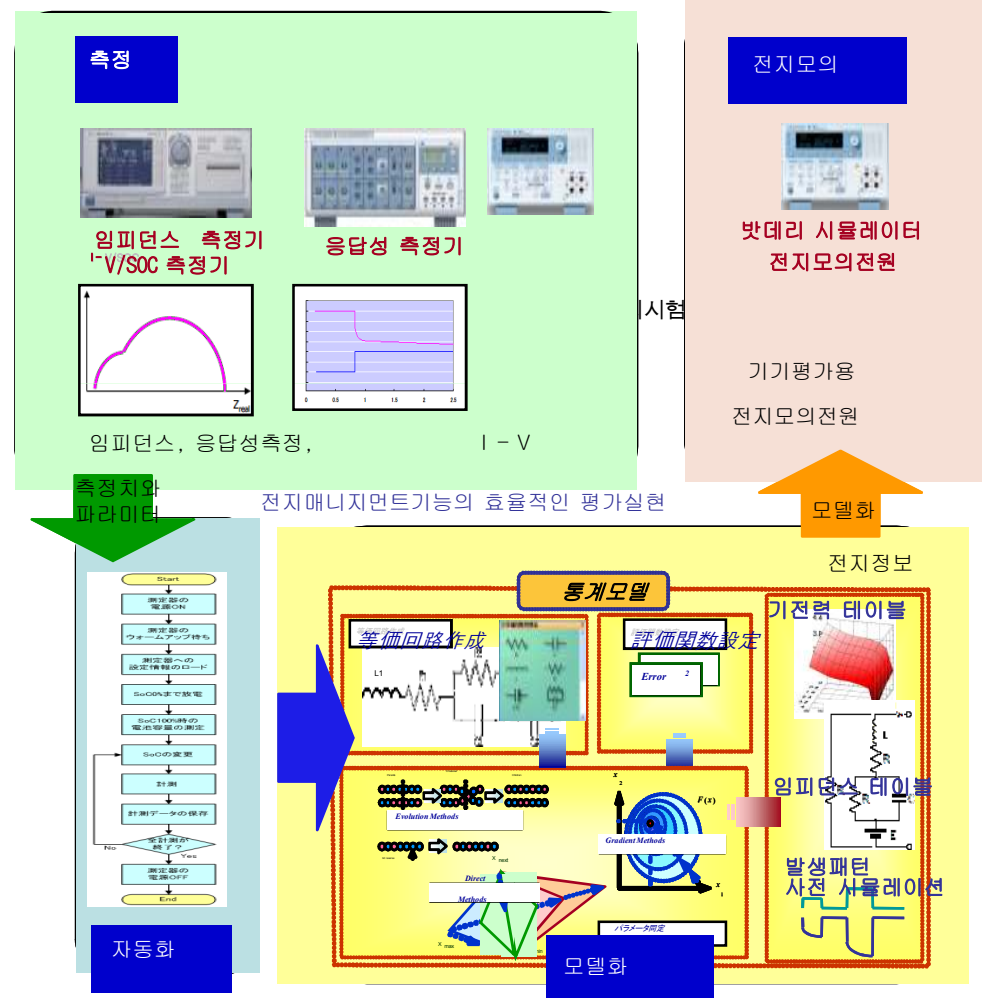
현대전화로 대표되는 현대 정보 기기의 폭발적 보급에
가세하여 저탄소 사회, 지속 가능한 사회를 향하여 하이브리드
자동차, 전기 자동차의 상용화가 세계적인 규모로 급속히
진행되고 있습니다.
이러한 사회적인 배경 아래, 리튬 이온 배터리로 대표되는 2차
전지에 많은 관심이 집중되고 있습니다. 하지만 아직 에너지
밀도의 향상이나 안전성의 확보, 생산 제품 비율의 향상 등
해결해야 할 과제가 남아 있습니다.

어플리케이션 포인트

이러한 과제의 해결을 위해 전지의 가시화를 지원하는
고정밀도 측정기와 자동 계측 시스템에서 취득한 데이터를
바탕으로 등가 회로에 적용하여 모델화하는 소프트웨어 툴 또한
그것을 고속·고정밀도 전원과 조합한 전지에모델레이션이라고
하는 일련의 전지 솔루션을 제안하고 있습니다.



2차전지의 과제



전자부품