

저전력 소자 평가 시스템

1. 베타전지 테스트

1-1. 베타 전지 특성 시험

1-2. 장기출력안정성 시험

2. 승압/충전 회전 테스트

2-1. Efficiency vs Voltage

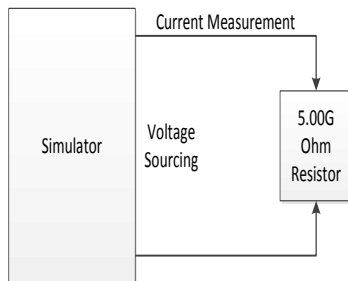
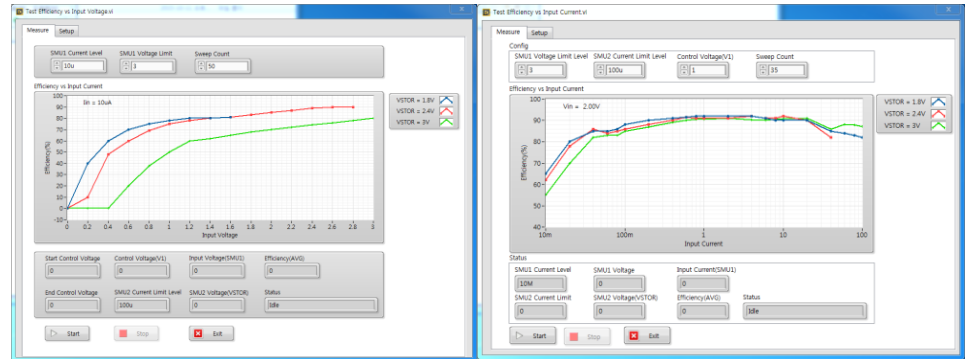
2-2. Efficiency vs Current

3. 전고상 후박막 전지 테스트

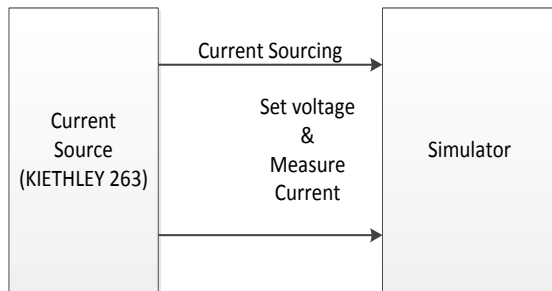
3-1. 방전시험

3-2. 충전시험

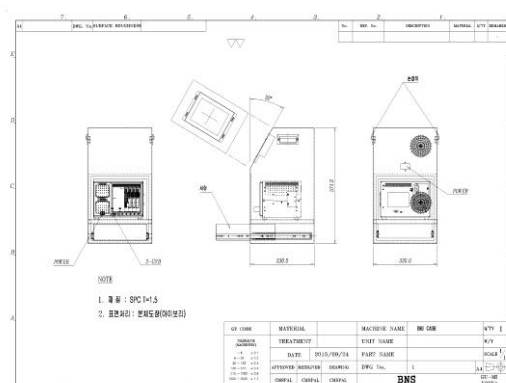
4. 성능 평가 절차



공급 전압	소모 전류 (측정치)	소모 전류 (계산치)	오차
1.000mV	0.206nA	0.2nA	0.006nA(3%)



공급 전류(263)	설정 전압(2450)	측정 전류	전력소모(계산치)	전력소모(측정치)	오차
1.3nA	100mV	1.307nA	130pW	130.7pW	0.7pW(0.5%)
1.33nA	100mV	1.335nA	133pW	133.5pW	0.5pW(0.3%)
1.35nA	100mV	1.357nA	135pW	135.7pW	0.7pW(0.5%)



77, Nowon-ro, Buk-gu, Daegu, Korea 41496

TEL : +82(53) 710 7180~3 FAX : +82(53) 710 7185

MENTech Home Page : www.mentech.co.kr