



교정성적서

CALIBRATION CERTIFICATE

경기도 화성시 동탄면 영천리 83-2
Tel:031-379-5114, Fax:031-379-5115

성적서번호 : ADN6-A27952
Certificate No.
페이지 (1) / (총 2)

1. 의뢰자 (Customer)

기관명 (Name) : (주)파워트론
주소 (Address) : 서울특별시 강남구 일원동 639

2. 측정기 (Calibration Subject)

기기명 (Object) : BATTERY QUALITY TESTER
제작회사 및 형식 (Manufacture & Type) : POWERTRON / IBEX-1000P
기기번호 (Serial Number) : 05080589

3. 교정일자 (Date of Calibration) : 2006. 07. 24

4. 교정환경 (Environment Conditions)

온도 (Temperature) : (23.5 ± 1.0) °C 상대습도 (Relative Humidity) : (51 ± 5) % R.H.
교정장소 (Location) : 고정표준실 (Perm. Lab.) 이동교정 (Mobile Lab.) 현장교정 (On Site Calibration)

5. 측정표준의 소급성 (Traceability)

교정방법 및 소급성 서술 (Calibration method and /or brief description) :
상기 기기는 DC 저항 지시기의 교정절차서(SICT-T100-40214)에 따라 국가측정표준 대표기관(KRISS)으로 부터 측정의 소급성이 확보된 아래의 표준장비를 이용하여 교정되었음.

교정에 사용된 표준장비 명세 (List of used standards/specifications)

사용장비명 Description	제작회사 및 형식 Manufacture and Model	기기번호 Serial Number	교정유효일자 Cal. Valid until	교정기관 Calibration Lab.
CALIBRATOR	FLUKE / 5700A	6215303	2007. 04. 10	SICT
AC/DC STANDARD RESISTOR SET	SICT / SRB	050901-02	2007. 03. 06	SICT

6. 교정결과 (Calibration Results) : 교정결과 참조

7. 측정불확도 (Measurement Uncertainty) : 교정결과 참조

확 인 (Affirmation)	작성자 (Measurements performed by)	승인자 (Approved by)
	성명 (Name) : 설홍록	직위 (Title) : 기술책임자(정) 박의수 성명 (Name) : 박의수

위 성적서는 국제시험소인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement) 에 서명한 한국교정시험기관인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 항목의 교정결과입니다
(The above calibration certificate is the accredited calibration items by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA)

산업자원부 기술표준원 인정 국제공인교정기관
SICT Calibration Laboratory Accredited by KOLAS, Republic of Korea

2006년 07월 24일

삼성교정기술원(주) 대표이사 (인)
President, Samsung Institute of Calibration & Technology Co., Ltd.

(Note) 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.
(Note) If any significant instability or other adverse factor (overload, temperature, humidity etc.) manifests itself before, during or after calibration, it is likely to affect the validity of the calibration.



교 정 결 과

CALIBRATION RESULTS

성적서번호 : ADN6-A27952

모 델 : IBEX-1000P

교 정 일 자 : 2006. 07. 24

권장차기교정일자 : 2007. 07. 24

1. DC Voltage Test

Range	Standard Value	Indicated Value	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, $k = 2$)
16 V	15.000 V	14.97 V	5.8 mV
16 V	10.000 V	9.98 V	5.8 mV
16 V	5.000 V	4.99 V	5.8 mV
16 V	2.000 V	2.00 V	5.8 mV
16 V	1.000 V	1.00 V	5.8 mV

2. Resistance Test

Range	Standard Value	Indicated Value	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, $k = 2$)
30 S	10.0 S	10 S	0.58 S
300 S	100.0 S	100 S	0.58 S
3000 S	999.6 S	992 S	0.88 S

이 하 여 백