

교정번호_Certificate No: 1300-00481-011

Page 1 / 2 Pages

90E5-A82391

교정성적서

CERTIFICATE OF CALIBRATION

의뢰기관_Applicant: (주)씨티케이

주소_Address: 경기 용인시 호동 386-1

교정대상기기_Calibration Item: DOUBLE RIDGED HORN ANTENNA

제작회사 및 형식_Manufacturer & Model: ETS 3115

기기번호_Serial No: 78895

확인일:	2.15
검토자:	송영국 S
확인자:	박영준 P
담당부서:	전자과센터

접수일자_Date of Receipt: 2013. 01. 31

교정일자_Date of Calibration: 2013. 02. 28

교정내용_Description of Calibration

교정장소_Calibration Site: KRISS표준실_KRISS Lab 이동시설_Mobile Lab 현장_On-site

교정환경_Environmental Conditions

- 온도_Temperature: (24.0 ± 1.0) °C

- 상대습도_Relative Humidity: (40 ± 7) %

교정방법_Calibration Method:

전자파무향실에서 KRISS 표준안테나를 기준안테나로 사용하여 2-안테나법으로 측정하였음.

측정소급성_Metrological Traceability:

1. Vector network analyzer: HP 8510C, S/N 3031A07104
2. Type-N cal. kit: HP 85054B, S/N 3101A00677
3. Synthesized sweeper: HP 83460A, S/N 3145A00533
4. Microwave amplifier: HP 8348B, S/N 2513A00266
5. RF amplifier: HP 8347A, S/N 3307A01887
6. Horn antenna: ETS-Lindgren 3117, S/N00099220
7. Antenna positioning system

교정결과_Calibration Results:

다음 쪽 "교정결과" 참조

측정불확도_Measurement Uncertainty:

1.50 dB (k = 2, 신뢰의 수준 약 95 %, 정규분포)

담당자_Calibrated by: 박정일

042-868-5478

jipark@kriss.re.kr

책임자_Approved by: 김정환

042-868-5170

kimjh@kriss.re.kr

위는 국가표준기본법 제14조에 따라 측정소급성이 확립된 표준기로 교정한 성적서임을 증명합니다.
(We certify that the result of this certificate is traceable to the national measurement standards of the KRISS in accordance with the provision of Article 14 of the Framework Act on the National Standards.)

이 성적서는 국제도량형위원회(CIPM)가 주관하는 상호인정협약(MRA) 부록 C에 등록된 본 기관의 교정 및 측정능력과 부합됨. MRA의 모든 참여기관은 부록 C에 명시된 교정 및 측정항목, 범위, 측정불확도 내에서 협약기관의 교정 및 측정성적서가 유효함을 상호인정함. (<http://www.bipm.org> 참조)

2013년 3월 5일

국가측정표준대표기관 National Metrology Institute
한국표준과학연구원장 인



교정번호_Certificate No: 1300-00481-012

Page 1 / 2 Pages

교정성적서

CERTIFICATE OF CALIBRATION

90E5-1393821

의뢰기관_Applicant: (주)씨티케이

• 주소_Address: 경기 용인시 처인구 호동 386-1

교정대상기기_Calibration Item: DOUBLE RIDGE HORN ANTENNA

• 제작회사 및 형식_Manufacturer & Model: ETS 3116

• 기기번호_Serial No: 00062916

접수일자_Date of Receipt: 2013. 01. 31

교정일자_Date of Calibration: 2013. 03. 20

교정내용_Description of Calibration

• 교정장소_Calibration Site: KRISS표준실_KRISS Lab 이동시설_Mobile Lab 현장_On-site

• 교정환경_Environmental Conditions

- 온도_Temperature: (23.0 ± 1.0) °C

- 상대습도_Relative Humidity: (50 ± 7) %

• 교정방법_Calibration Method:

안테나 이득의 교정 절차 (C-14-7-0060-2012)

• 측정소급성_Metrological Traceability:

1. Vector network analyzer: HP 8510C, S/N 3031A07104
2. 2,4 mm cal.kit: HP 85056A, S/N 3101A01792
3. Synthesized sweeper: HP 83460A, S/N 3145A00533
4. KRISS antenna positioning system

• 교정결과_Calibration Results:

다음 쪽 "교정결과" 참조

• 측정불확도_Measurement Uncertainty:

1,5 dB (k = 2, 신뢰수준 약 95 %)

확인일:	3.28
검토자:	송영국
확인자:	박영준
담당부서:	전자파센터

• 담당자_Calibrated by: 박정일

042-868-5478

jipark@kriss.re.kr

• 책임자_Approved by: 김정환

042-868-5170

kimjh@kriss.re.kr

위는 국가표준기본법 제14조에 따라 측정소급성이 확립된 표준기로 교정한 성적서임을 증명합니다.
(We certify that the result of this certificate is traceable to the national measurement standards of the KRISS in accordance with the provision of Article 14 of the Framework Act on the National Standards.)

이 성적서는 국제도량형위원회(CIPM)가 주관하는 상호인정협약(MRA) 부록 C에 등록된 본 기관의 교정 및 측정능력과 부합됨. MRA의 모든 참여기관은 부록 C에 명시된 교정 및 측정항목, 범위, 측정불확도 내에서 협약기관의 교정 및 측정성적서가 유효함을 상호인정함. (<http://www.bipm.org> 참조)

2013년 3월 25일

국가측정표준대표기관 National Metrology Institute
한국표준과학연구원장 인

