

지 정 서

Certificate of Designation

지정번호(*Designation No.*) : KR0151

기관명(*Name of Laboratory*) : 테크라코리아 주식회사 (DEKRA Korea Co., Ltd)

주소(*Address*) : 경기도 광명시 신기로 20, 7층(일직동, 유플래닛타워)
(20, Singi-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 14345, Rep. of Korea)

지정분야(*Scope of Designation*) : 무선, 전자파적합성, 미국 MRA(USA MRA),

시험항목(*Items of Tests*) : 별지 참조

위 기관을 「전파법」 제58조의5의 규정 및 ISO/IEC17025:2017에 의하여 방송 통신기자재등 적합성평가 시험업무를 하는 기관으로 지정합니다.

This Laboratory is accredited and designated in accordance with the provisions of Radio Waves Act and International Standard ISO/IEC 17025:2017.

2025. 8. 18.

국립전파연구원장

National Radio Research Agency

Ministry of Science and ICT



지 정 범 위

(Scope of Designation)

□ 세부내용(The Details)

- 시험장명(Test Site Name) : **데크라코리아 주식회사** (DEKRA Korea Co., Ltd)
 - 소재지(Address) : 경기도 용인시 처인구 포곡읍 금어로 498-2
 (498-2, Geumeo-ro, Pogok-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17030, Rep. of Korea)

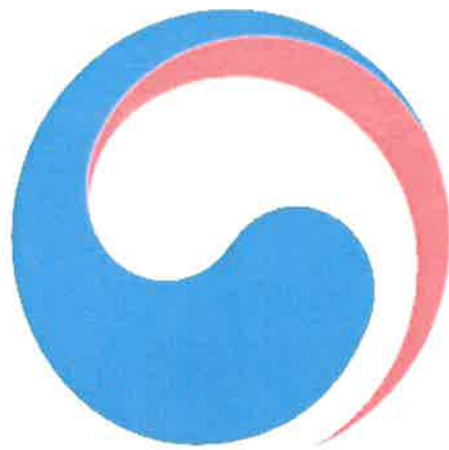
지정분야 (Scope of Designation)	분류번호 (Code Number)	시험항목 (Items of Tests)
무선 (Radio Equipment)	221	의료용 전파응용설비
	224-1	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	226-1	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)
	227	무선데이터통신용 무선설비
	229	무선탐지업무용 무선설비의 기기
	238	자계유도식 무선기기
	240	위치기반서비스용 무선설비의 기기
	241	특정소출력 무선기기(무선조정용)
	242	특정소출력 무선기기(데이터전송용)
	243	특정소출력 무선기기(안전시스템용)
	245-1	특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 /17, 19GHz 제외)
	248	특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)
	249	특정소출력 무선기기(이동체식별용)
	251	RFID/USN용 무선기기
	253-3	물체감지센서용 무선기기(5.8 GHz)
	255-1	UWB 및 용도미지정기기(UWB)
	256	미약전계강도 무선기기

지정분야 (Scope of Designation)	분류번호 (Code Number)	시험항목 (Items of Tests)
무선 (Radio Equipment)	257	비상통신 보조용 무선설비
	258	해양경비안전망용 무선설비
	262	지능형교통시스템용 무선설비
전자파적합성 (Electromagnetic Compatibility)	301-1	KS C 9811(산업, 과학, 의료용기기류/자기장세기 시험 제외)
	307	KS C 9990(자동차 및 내연기관 구동기기류)
	313	KS C 9610-6-4(산업환경)
	314	KS C 9814-2(가정용 전기기기 및 전동기기류)
	319	KS C 9547(조명기기류)
	321	KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)
	322	KS C 9610-6-2(산업환경)
	323-1	KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)
	325	KS X 3125(특정소출력 무선기기)
	332	KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)
	341-1	KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)
	342-1	KS C 9835(멀티미디어기기 전자파 내성 시험)
	349-4	KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기 보조기기/음압시험 제외)
	351	KS C 9995(차량용 무선기기 및 차량에 탑재되는 시장 유통 전기전자 단위 부품)
	303-4	KS C 9814-1(가정용 전기기기 및 전동기기류/자기장 세기 및 유도전류 시험 제외)
	304-1	KS C 9815(조명기기류)
	312	KS C 9610-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경)
유선 (Telecommunocatio Terminal)	118	인터넷 프로토콜 기반의 영상정보처리기기

지정분야 (Scope of Designation)	시험항목 (Items of Tests)
미국 MRA (USA MRA)	Unintentional Radiators FCC Part 15 Subpart B with ANSI C63.4-2014
	Industrial, Scientific, and Medical Equipment FCC Part 18 with FCC MP-5 (February 1986)
	Intentional Radiators FCC Part 15 Subpart C with ANSI C63.10-2013
	U-NII without DFS Intentional Radiators FCC Part 15 Subpart E with ANSI C63.10-2013
	U-NII with DFS Intentional Radiators FCC Part 15 Subpart E with KDB905462
	UWB Intentional Radiators FCC Part 15 Subpart F with ANSI C63.10-2013
	Commercial Mobile Services FCC Part 22(cellular), Part 24, Part 25(below 3 GHz), Part 27 with ANSI/TIA -603-E-2016 or ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016 or ANSI C63.26-2015
캐나다 MRA (CANADA MRA)	General Mobile Radio Services FCC Part 22(non-cellular), Part 90(below 3 GHz), Part 95(below 3 GHz), Part 97(below 3 GHz), Part 101(below 3 GHz) with ANSI/TIA-603-E-2016 or ANSI/TIA-102.CAAA-E-2016 or ANSI C63.26-2015
	RSS-Gen, RSS-130, RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-210(Below 40 GHz), RSS-220, (Below 40 GHz), RSS-247, RSS-248, RSS-252

o 시험장명 보유 현황

시험장명	시험장 구분	용도	측정 거리	시험장 평가	주파수 범위	지정현황	
						RRA	MRA
지하 1층	3m SAC	RS	3m	FU	30MHz ~ 6GHz	○	○
		RE	3m	SVSWR	1GHz ~ 6GHz	○	○
		RE	3m	NSA	30MHz ~ 1GHz	○	○
지상 1층	3m SAC		1m		30MHz ~ 1GHz	○	
야외시험장	10m OATS	RE	3m	NSA	30MHz ~ 1GHz	○	○
			10m				



□ 이력사항

o 최초지정 : 2012. 3. 12. 모본(주)(KR0151)

무선, 전자파적합성 분야

서울특별시 강남구 선릉로94길 7, 현죽빌딩 (삼성동)

o 변경이력

- 2014.09.30. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 일부 폐지(312, 318)
- 2015.09.18. 지정분야 변경 : 미국, 베트남 MRA 추가
- 2015.11.27. 시험종목 변경 : 시험종목분류 개정에 따른 지정서 재발급
- 2015.12.22. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가(341-1, 342-1)
- 2017.02.28. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(262)
- 2017.07.18. 국내(미국) MRA 시험항목 추가
(시험항목 : FCC Part 15 Subpart E with DFS, Subpart E without DFS, Part 22(cellular), Part 24, Part 25(non-microwave), Part 27)
- 2017.08.02. 미국 MRA 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2019.09.18.
- 2017.08.07. 베트남 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ 2019.09.17.
- 2018.02.07. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(253-3)
- 2019.03.04. 캐나다 MRA 무선 시험항목 추가(유효기간: ~2021.3.3.)
(시험항목 : RSS-Gen, RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-247, RSS-252, RSS-102(RF Exposure Evaluation))
- 2019.03.19. 국립전파연구원고시 제2019-5호 시행에 따른 지정서 현행화 : 삭제(306, 316-4)
- 2019.07.23. 시험항목 변경 : 전자파적합성분야 시험항목 추가(351).
- 2019.07.23. 베트남 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of Vietnam MRA) : ~ 2021.09.17.(승인날짜 : '19.8.14.)
- 2019.07.25. 미국 MRA 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2021.09.16.
- 2020.06.22. 지정시험기관 명칭 및 기관대표 주소 변경
(지정시험기관 명칭 : 모본(주) → 모본통신시험소 주식회사)
(기관대표 주소 : 서울특별시 강남구 선릉로 94길 7 현죽빌딩 → 경기도 용인시 처인구 포곡읍 금어로 498-2)

□ 이력사항[계속]

○ 변경이력

- 2020.07.17. 캐나다 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of CANADA MRA) : ~ 2022.7.16.(승인일 : ' 22.7.17.)
- 2021.05.09. 정보통신적합성평가과-523(2021.4.29., 전자파적합성분야 시험항목 변경 시행 알림)에 따른 지정서 현행화 : KN 규격을 KS 규격으로 변경.
- 2021.05.26. 지정분야 폐지 : 베트남 MRA시험분야(무선, EMC) 폐지 (TCVN 7317:2003, TCVN 7189:2009, QCVN 54:2011/BTTTT, QCVN 18:2014/BTTTT).
- 2021.06.23. 미국 MRA 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 2023.9.14.
- 2022.01.18. 지정시험기관 명칭 및 대표자 변경 : (기관명) 모본통신시험소 주식회사 → 테크라코리아 주식회사(등기일: 2021.12.31.), (대표자) 송상희 → 김석봉, 스테니슬라우츠키비츠(취임일: 2020.9.11.).
- 2022.02.08. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA 시험분야 무선 시험항목 추가 (RSS-248).
 ※ 캐나다 ISED는 RSS-247을 지정받은 경우 변경신청과 관계없이 RSS-248을 추가 지정 함('21.11.19.).
- 2022.07.05. 시험항목 변경 : 무선분야 시험항목 추가(224-1, 226-1, 255-1) 전자파적합성분야 추가(301-2, 349-4)
- 2022.07.25. 시험항목 변경 : 캐나다 MRA시험분야 시험항목 추가 (RSS-130, RSS-210, RSS-220),
 캐나다 MRA 유효기간 갱신(Update to the expiration date of CANADA MRA) : ~ 2024.7.7.(승인일: 2022.7.7.)
- 2022.07.25. 시험항목 변경 : 미국 MRA시험분야 시험항목 추가 (FCC Part 15 Subpart F, Part 22(non-cellular), Part 90 (below 3 GHz), Part 95(below 3 GHz), Part 97(below 3 GHz), Part 101(below 3 GHz))(승인일: 2022.7.19.).
- 2022.08.30. 대표자 변경 : 김석봉, 스테니슬라우 → 카스텐 리네만
- 2023.05.24. 기관대표주소 변경 : 경기도 용인시 처인구 포곡읍 금어로 498-2 → 경기도 광명시 신기로 20, 7층(일직동, 유플래넷타워)
- 2023.07.11. 시험장 변경 : 야외시험장 폐기, 기 3m SAC에 RE(NSA), RS 추가.

□ 이력사항[계속]

○ 변경이력

- 2024.07.10. 무선분야 시험항목 일부 폐지 : (218, 220, 230, 231, 232, 233, 237, 244)
- 2024.09.02. 시험장 변경: 10m OATS(10 · 3m NSA) 1기 추가.
- 2024.09.02. 캐나다 MRA 유효기관 만료에 따른 시험 항목(RSS-Gen, RSS-130, RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-210, RSS-220, RSS-247, RSS-248, RSS-252, RSS-102(RF Exp.)^{MEAS}) 폐지.
- 2025.03.05. 대표자 변경:
카스텐 린네만 → 왕 차오닝
- 2025.07.24. 캐나다 MRA 신규지정 (RSS-Gen, RSS-130, RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-210(Below 40 GHz), RSS-220, (Below 40 GHz), RSS-247, RSS-248, RSS-252) : ~ '27.07.24 (승인일 :2025.08.08)
- 2025.07.24. 미국 MRA 유효기간 갱신(update to the expiration date of USA MRA) : ~ 27.07.24 (승인일 : 2025.07.24)