

지 정 서

Certificate of Designation

지정번호(*Designation No.*) : KR0030

기관명(*Name of CAB*) : (재)한국화학융합시험연구원

주소(*Address*) : 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

시험종목(*Items of Tests*) : 별지 참조

위 기관을 「전파법」 제58조의5의 규정 및 ISO/IEC17025:2005에 의하여 방송통신기자재등 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 17025:2005.

2016. 7. 19.

국립전파연구원장

National Radio Research Agency

Ministry of Science, ICT & Future Planning



지정범위

□ 시험종목

○ 시험장명 : 경기용인 시험장

- 소재지 : 경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27

| 시험분야 | 분류번호 | 시험항목 | |
|--------|--------|---|--|
| 전자파적합성 | 301-1 | KN 11(산업, 과학, 의료용기기류) | |
| | 302 | KN 13(방송수신기 및 관련 기기류) | |
| | 303-1 | KN 14-1(가정용 전기기기 및 전동기기류) | |
| | 304-1 | KN 15(조명기기류) | |
| | 305 | KN 19(전자레인지로부터 방사되는 주파수 1GHz 이상) | |
| | 306 | KN 22(정보기기류) | |
| | 308 | KN 50(전기철도기기류) | |
| | 309 | KN 60(전력선통신기기류) | |
| | 310-1 | KN 62040-2(무정전전원장치/EMS공통) | |
| | 311 | KN 60947(저압개폐장치 및 제어장치/EMS공통) | |
| | 312 | KN 61000-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경) | |
| | 313 | KN 61000-6-4(산업환경) | |
| | 314 | KN 14-2(가정용 전기기기 및 전동기기류) | |
| | 316-2 | KN 24(정보기기류/음압시험 제외) | |
| | 317-1 | KN 51(전기철도기기류) | |
| | 318 | KN 60601-1-2(의료기기류) | |
| | 319 | KN 61547(조명기기류) | |
| | 320 | KN 60974-10(아크용접기) | |
| | 321 | KN 61000-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경) | |
| | 322 | KN 61000-6-2(산업환경) | |
| | 323-2 | KN 301 489-1(무선 설비기기류의 공통/차량용서지시험 제외) | |
| | 324 | KN 301 489-2(무선호출용 무선설비) | |
| | 325 | KN 301 489-3(특정소출력 무선기기) | |
| | 327-2 | KN 301 489-6(디지털 코드없는 전화기/음압시험 제외) | |
| | 329 | KN 301 489-9(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기) | |
| | 330 | KN 301 489-13(생활무전기) | |
| | 331 | KN 301 489-15(아마추어무선국용 무선설비) | |
| | 332 | KN 301 489-17(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기) | |
| | 333-2 | KN 301 489-18(주파수공용 무선전화장치/음압시험 제외) | |
| | 343 | KN 61800-3(가변속 전력구동기기) | |
| | 344 | KN 12015(승강기 전자파 장애방지 시험) | |
| | 345 | KN 12016(승강기 전자파 내성 시험) | |
| | 미국 MRA | FCC Part 15(Radio Frequency Devices) | |
| | | FCC Part 18(Industrial, Scientific and Medical Equipment) | |

o 시험장명 : 경기과천 시험장

- 소재지 : 경기도 과천시 교육원로 98

| 시험분야 | 분류 번호 | 시험항목 |
|--------|----------------------------|---|
| 전자파적합성 | 301-1 | KN 11(산업, 과학, 의료용기기류) |
| | 302 | KN 13(방송수신기 및 관련 기기류) |
| | 303-1 | KN 14-1(가정용 전기기기 및 전동기기류) |
| | 304-1 | KN 15(조명기기류) |
| | 305 | KN 19(전자레인지로부터 방사되는 주파수 1GHz 이상) |
| | 306 | KN 22(정보기기류) |
| | 308 | KN 50(전기철도기기류) |
| | 309 | KN 60(전력선통신기기류) |
| | 310-1 | KN 62040-2(무정전전원장치/EMS공통) |
| | 311 | KN 60947(저압개폐장치 및 제어장치/EMS공통) |
| | 312 | KN 61000-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경) |
| | 313 | KN 61000-6-4(산업환경) |
| | 314 | KN 14-2(가정용 전기기기 및 전동기기류) |
| | 316-2 | KN 24(정보기기류/음압시험 제외) |
| | 317-1 | KN 51(전기철도기기류) |
| | 318 | KN 60601-1-2(의료기기류) |
| | 319 | KN 61547(조명기기류) |
| | 320 | KN 60974-10(아크용접기) |
| | 321 | KN 61000-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경) |
| | 322 | KN 61000-6-2(산업환경) |
| | 323-2 | KN 301 489-1(무선 설비기기류의 공통/차량용서지시험 제외) |
| | 324 | KN 301 489-2(무선호출용 무선설비) |
| | 325 | KN 301 489-3(특정소출력 무선기기) |
| | 326 | KN 301 489-5(간이무선국) |
| | 327-1 | KN 301 489-6(디지털 코드없는 전화기) |
| | 328-1 | KN 301 489-7(이동가입무선전화장치 및 개인휴대전화용 무선설비) |
| | 329 | KN 301 489-9(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기) |
| | 330 | KN 301 489-13(생활무전기) |
| | 331 | KN 301 489-15(아마추어무선국용 무선설비) |
| | 332 | KN 301 489-17(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기) |
| | 333-1 | KN 301 489-18(주파수공용 무선전화장치) |
| | 335-1 | KN 301 489-24(이동통신용 무선설비) |
| | 336 | KN 301 489-26(이동전화용, 개인휴대전화용, 이동통신용기지국, 무선 중계기, 보조기기) |
| | 337 | KN 301 489-27(체내이식 무선의료기) |
| 340 | KN 17(가정용 무선전력전송기기) | |
| 341-1 | KN 32(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험) | |
| 342-1 | KN 35(멀티미디어기기 전자파 내성 시험) | |
| 무선 | 218 | 간이무선국의 무선설비 |
| | 220 | 산업 및 공공용 무선설비 |
| | 221 | 의료용 전파응용설비 |
| | 222 | 무선호출용 무선설비 |

o 시험장명 : 경기과천 시험장

- 소재지 : 경기도 과천시 교육원로 98

| 시험분야 | 분류 번호 | 시험항목 |
|-------|--------------------|-------------------------------|
| 무선 | 223-1 | MCA 이동통신용 무선설비의 기기(이동국) |
| | 223-2 | MCA 이동통신용 무선설비의 기기(기지국) |
| | 223-3 | MCA 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치) |
| | 224-1 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국) |
| | 224-2 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기(기지국) |
| | 224-3 | LTE 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치) |
| | 225-1 | 개인휴대전화용 무선설비(이동국) |
| | 225-2 | 개인휴대전화용 무선설비(기지국) |
| | 225-3 | 개인휴대전화용 무선설비(중계장치) |
| | 226-1 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국) |
| | 226-2 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기(기지국) |
| | 226-3 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치) |
| | 227 | 무선데이터통신용 무선설비 |
| | 229 | 무선탐지업무용 무선설비의 기기 |
| | 230 | 주파수공용통신용 무선설비 |
| | 231 | 생활무선국용 무선설비의 기기 |
| | 232 | 해상이동전화용 무선설비의 기기 |
| | 233 | 아마추어무선국용 무선설비의 기기 |
| | 235 | 긴급무선전화용 무선설비의 기기 |
| | 237 | 방송제작 및 공연 지원용 무선설비의 기기 |
| | 238 | 자계유도식 무선기기 |
| | 240 | 위치기반서비스용 무선설비의 기기 |
| | 241 | 특정소출력 무선기기(무선조정용) |
| | 242 | 특정소출력 무선기기(데이터전송용) |
| | 243 | 특정소출력 무선기기(안전시스템용) |
| | 244 | 특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용) |
| | 245-1 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) |
| | 246 | 특정소출력 무선기기(중계용) |
| | 248 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용) |
| | 249 | 특정소출력 무선기기(이동체식별용) |
| | 250 | 특정소출력 무선기기(소형기지국용) |
| | 251 | RFID/USN용 무선기기 |
| | 253-1 | 물체감지센서용 무선기기(10 GHz) |
| 255-1 | UWB 및 용도미지정기기(UWB) | |
| 256 | 미약전계강도 무선기기 | |
| 257 | 비상통신 보조용 무선설비 | |
| 258 | 해양경비안전망용 무선설비 | |

o 시험장명 : 경기과천 시험장

- 소재지 : 경기도 과천시 교육원로 98

| 시험분야 | 분류 번호 | 시험항목 |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| 전자파 흡수율 | 503-3 | 무선호출용 무선설비(900MHz 대역) |
| | 504 | MCA 이동통신용 무선설비 |
| | 505 | LTE 이동통신용 무선설비 |
| | 506 | 개인휴대전화용 무선설비 |
| | 507 | IMT 이동통신용 무선설비 |
| | 508 | 900 MHz대역의 무선데이터통신용 무선설비 |
| | 509-2 | 위성휴대통신용 무선설비(1.6GHz 대역) |
| | 510-2 | 주파수공용통신용 무선설비(800MHz 대역) |
| | 514 | 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5GHz 대역) |
| | 515-1 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/2.4GHz 대역) |
| | 515-2 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용/5GHz 대역) |
| | 516 | RFID/USN용 무선설비(900MHz 대역) |
| | 517-1 | 코드없는 전화기(1.7 GHz 대역) |
| | 517-2 | 코드없는 전화기(2.4 GHz 대역) |
| | 518 | 비상통신 보조용 무선설비 |
| | 519 | 해양경비안전망용 무선설비 |
| 520 | 통합공공망용 무선설비 | |
| 미국 MRA (USA MRA) | FCC Part 15(Radio Frequency Devices) | |
| | FCC Part 18(Industrial, Scientific and Medical Equipment) | |

o 시험장명 : 대구달서 시험장

- 소재지 : 대구광역시 달서구 성서4차 침단로 122-11

| 시험 분야 | 분류 번호 | 시험종목 내용 |
|--------|---|--|
| 전자파적합성 | 301-1 | KN 11(산업, 과학, 의료용기기류) |
| | 303-1 | KN 14-1(가정용 전기기기 및 전동기기류) |
| | 304-2 | KN 15(조명기기류/삽입손실시험 제외) |
| | 306 | KN 22(정보기기류) |
| | 308 | KN 50(전기철도기기류) |
| | 309 | KN 60(전력선통신기기류) |
| | 310-2 | KN 62040-2(무정전전원장치/EMS공통, 16 A 이상 시험 제외) |
| | 311 | KN 60947(저압개폐장치 및 제어장치/EMS공통) |
| | 312 | KN 61000-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경) |
| | 313 | KN 61000-6-4(산업환경) |
| | 314 | KN 14-2(가정용 전기기기 및 전동기기류) |
| | 316-4 | KN 24(정보기기류/음압 및 잡음전력 시험 제외) |
| | 318 | KN 60601-1-2(의료기기류) |
| | 319 | KN 61547(조명기기류) |
| | 321 | KN 61000-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경) |
| | 322 | KN 61000-6-2(산업환경) |
| | 323-2 | KN 301 489-1(무선 설비기기류의 공통/차량용서지시험 제외) |
| | 324 | KN 301 489-2(무선호출용 무선설비) |
| | 325 | KN 301 489-3(특정소출력 무선기기) |
| | 327-2 | KN 301 489-6(디지털 코드없는 전화기/음압시험 제외) |
| | 329 | KN 301 489-9(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기) |
| | 330 | KN 301 489-13(생활무전기) |
| | 331 | KN 301 489-15(아마추어무선국용 무선설비) |
| | 332 | KN 301 489-17(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기) |
| | 333-2 | KN 301 489-18(주파수공용 무선전화장치/음압시험 제외) |
| | 337 | KN 301 489-27(체내이식 무선의료기기) |
| 340 | KN 17(가정용 무선전력전송기기) | |
| 미국 MRA | FCC Part 15(Radio Frequency Devices) | |
| | FCC Part 18(Industrial, Scientific and Medical Equipment) | |

□ 이력사항

○ 최초지정 : 1999.06.26. (KR0030)

전자파적합등록(EMI)

경기도 용인시 양지면 제일리 66-6번지

○ 변경이력

- 2010.07.08. 법인통합 (한국화학융합시험연구원)

- 2011.01.01. 주소변경 : 기관대표(또는 시험장) 주소 변경

(변경 전 : 경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6번지)

(변경 후 : 경기도 용인시 처인구 중부대로2517번길 42-27)

- 2012.10.29. 지정분야 변경 : 무선분야 추가

- 2013.08.14. 지정분야 변경 : 미국MRA 추가, 전기안전분야 폐지

시험장 변경 : 전자파적합성분야 시험장(대구달서) 추가

(대구광역시 달서구 성서4차 첨단로 122-11)

- 2014.08.08. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가

(337, 340)

- 2015.07.02. 시험장 변경 : 전자파적합성, 무선분야 시험장(과천) 추가

(경기도 과천시 교육원로 98)

경기용인시험장에서 무선분야 삭제

시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 변경

(경기용인, 316-1 → 316-2)

- 2015.08.17. 기관명 변경

(변경 전 : 한국화학융합시험연구원)

(변경 후 : (재)한국화학융합시험연구원)

- 2015.12.29. 시험종목 변경 : 전자파적합성분야 시험종목 추가

(경기과천, 341-2, 342-2).

- 2016.7.19. 시험종목 변경 : 전자파적합성 시험종목변경 및 추가

(경기과천, 326, 328-1, 335-1, 336, 333-2→333-1,

327-2→327-1, 341-2→341-1, 342-2→342-1)

- 2016.7.19. 시험종목 변경 : 무선분야 시험종목 추가(경기과천, 220,

221, 223-1, 223-2, 223-3, 224-1, 224-2, 224-3,

225-1, 225-2, 225-3, 226-1, 226-2, 226-3, 227, 230,

232, 235, 240, 245-1, 246, 250, 253-1, 255-1, 257,

258)

□ 이력사항

○ 변경이력

- 2016.7.19. 지정분야변경 : 전자파흡수율분야 추가(경기과천, 503-3, 504, 505, 506, 507, 508, 509-2, 510-2, 514, 515-1, 515-2, 516, 517-1, 517-2, 518, 519, 520). 끝.

