

## ◇ 국립전파연구원 공고 제2012-11호

「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제5조제5항, 제8조제5항 및 제11조제2항에 따른 「방송통신기자재등의 기기부호 및 형식기호 표시방법」에 관한 사항을 다음과 같이 개정하여 공고합니다.

제정 2011.1.24. 전파연구소 공고 제2011-4호  
개정 2011.6.8. 전파연구소 공고 제2011-10호  
개정 2012.4.19. 국립전파연구원 공고 제2012-11호

### 방송통신기자재등의 기기부호 및 형식기호 표시방법

제1조(목적) 이 공고는 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」(이하 “고시”라 한다)제5조제5항, 제8조제5항 및 제11조제2항에 따른 적합성평가에 필요한 기기부호 및 형식기호 표시 방법을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 이 공고에서 정하는 기기부호 및 형식기호는 「방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시」 제3조의 적합성평가 대상기자재에 적용한다.

제3조(기기부호 등) ① 적합인증 대상기자재의 기기부호는 별표1과 같다.

② 지정시험기관 적합등록 대상기자재의 기기부호는 별표2와 같다.

③ 자기시험 적합등록 대상기자재의 기기부호는 별표3과 같다.

④ 형식기호 표시방법은 별표4와 같다.

### 부 칙

(시행일) 이 공고는 2012.7.1.일부터 시행한다.

[별표1]

## 적합인증 대상기자재

(제3조제1항 관련)

대상 기자재			기기부호
1. 무선전화경보자동 수신기	가. 무선전화경보신호에 전파를 수신할 때 확성기가 동작하는 것		WA
	나. 무선전화경보신호에 전파를 수신할 때 가청경보기가 동작하는 것		WB
	다. 무선전화경보 신호의 전파를 수신할 때 확성기 및 가청경보기가 동작하는 것		WC
2. 무선방위측정기	가. 의무비치용	1) 중파무선방위 측정기	DA
		2) 중단파무선방위 측정기	DB
		3) 검용무선방위 측정기	DC
	나. 임의비치용	1) 중파무선방위 측정기	DAA
		2) 중단파무선방위 측정기	DBB
		3) 검용무선방위 측정기	DCA
3. 의무항공기국에 시설하는 무선설비의 기기			A
4. 경보자동전화장치			T
5. 단측파대 전파를 사용하는 무선국용 무선전화의 송신장치 및 수신장치의 기기	가. 항공이동업무의 기기		SSS
	나. 육상이동업무의 기기		SS
	다. 해상이동업무의 기기		S
6. 선박국용레이다 기기	가. 국제항행용 레이다	1) 표시면의 유효직경 34Cm이상	RAL
		2) 표시면의 유효직경 25Cm이상 34Cm미만	RAM
		3) 표시면의 유효직경 18Cm이상 25Cm미만	RAS
	나. 국내항해용레이다		RC
	다. 국내소형선박용레이다		RD
7. F3E 및 G3E전파를 사용하는 선박국용 양방향무선전화장치			VA
8. 디지털선택호출 장치의 기기	가. 선박국용		SA
	나. 해안국용		SB
9. 협대역직접인쇄전신장치의 기기			SN

10. 해상이동업무용 디지털 선택호출장치의 기기	가. MF · HF송수신장치	SH
	나. VHF송수신장치	SV
11. 디지털선택호출전용 수신기	가. MF전용수신기	MR
	나. MF · HF전용수신기	HR
	다. VHF전용수신기	VR
12. 네비텍스수신기		NR
13. 수색구조용 위치정보 송신장치의 기기	가. 수색구조용 레이더트랜스폰더	SRRT
	나. 선박자동식별기능을 이용하는 송신기	SRAIS
14. 위성비상위치지시용 무선표지설비의 기기	가. 간이항해자료기록장치 부착형	SD
	나. 간이항해자료기록장치 미부착형	SE
15. 자동식별장치용 무선 설비의 기기	가. 선박자동식별장치	AIS1
	나. 항로표지용 자동식별장치	AIS2
16. 간이무선국용 무선설비의 기기	가. 주파수공용방식의 기기	ETRS
	나. 주파수공용방식 이외의 기기	E
17. 기상원조용 리디오존데 및 라디오 로봇의 기기		P
18. 라디오부이의 기기		B
19. 무선설비규칙 제107조에 따른 무선설비의 기기		V
20. 고주파전류를 이용하는 의료용설비의 기기		H
21. 무선표출국용 무선설비의 기기		CA
22. MCA 이동통신용 무선 설비의 기기	가. 육상이동국의 송수신장치	MCA
	나. 기지국의 송수신장치 및 중계장치	MCA1
	다. 컴퓨터용 무선설비의 기기	MCA2
	라. 핸드오프용 채널변환 장치	MCA4
	마. 기 타	MCA9
23. LTE 이동통신용 무선 설비의 기기	가. 육상이동국의 송수신장치	LTE
	나. 기지국의 송수신장치 및 중계장치	LTE1
	다. 컴퓨터용 무선설비의 기기	LTE2
	라. 핸드오프용 채널변환 장치	LTE4
	마. 기 타	LTE9

24. 개인휴대통신용 무선설비의 기기	가. 육상이동국의 송수신장치	PCS
	나. 기지국의 송수신장치 및 중계장치	PCS1
	다. 컴퓨터용 무선설비의 기기	PCS2
	라. 핸드오프용 채널변환 장치	PCS4
	마. 기 타	PCS9
25. IMT 이동통신용 무선설비의 기기	가. 육상이동국의 송수신장치	IMT
	나. 기지국의 송수신장치 및 중계장치	IMT1
	다. 컴퓨터용 무선설비의 기기	IMT2
	라. 핸드오프용 채널변환 장치	IMT4
	마. 기 타	IMT9
26. 900MHz대의 무선데이터통신용 무선설비의 기기		DATA
27. 위성휴대통신무선국용 무선설비의기기		GMPCS
28. 무선탐지업무용 무선설비의 기기		RLS
29. 주파수공용 무선전화장치	가. 육상용	CCCA1
	나. 해상용	CCCA2
	다. 중계장치 및 이동중계국의송·수신기기	CCCA
30. 생활무선국용 무선설비의 기기		CB
31. 해상이동전화용 무선설비의 기기		MCP
32. 아마추어무선국용 무선설비의 기기	가. HF대 기기	HAM1
	나. VHF/UHF대 기기 등	HAM2
33. 가입자회선용 무선설비의 기기	가. 2.3GHz 주파수대를 사용하는 기기	WLL1
	나. 26GHz 주파수대를 사용하는 기기	WLL2
34. 긴급무선전화용 무선설비의 기기		ERT
35. 무선CATV용 무선설비의 기기	가. 2.5GHz 주파수대를 사용하는 기기	CATV1
	나. 25GHz 주파수대를 사용하는 기기	CATV2
36. 방송제작 및 공연 지원용 무선설비의 기기		PMSE
37. 자계유도식 무선기기		IMD
38. 휴대인터넷용 무선설비의 기기		WIBRO

39. 위치기반서비스용 무선설비의 기기		LBS
40. 특정소출력 무선기기	가. 무선조정용 무선기기	LARN1
	나. 데이터전송용 무선기기	LARN2
	다. 안전시스템용 무선기기	LARN3
	라. 음성 및 음향신호 전송용 무선기기	LARN4
	마. 무선랜을 포함한 무선접속시스템용 무선기기	LARN5
	바. 중계용 무선기기	LARN6
	사. 차량 충돌방지용 레이더 무선 기기	LARN7
	아. 무선데이터통신시스템용 무선기기	LARN8
	자. 이동체식별용 무선기기	LARN9
	차. 소형 기지국용 무선기기	FTC
41. RFID/USN용 무선기기	가. 900 MHz 대역 사용 기기	RFID1
	나. 433 MHz 대역 사용기기	RFID2
	다. 13.56 MHz 대역 사용기기	RFID3
42. 체내이식 무선의료기기	400MHz주파수대를 사용하는 기기	MICS4
43. 물체감지센서용 무선기기	가. 24GHz 주파수대를 사용하는기기	SRD24
	나. 10 GHz 주파수대를 사용하는기기	SRD10
44. 코드없는 전화기	가. 1.7GHz 주파수대를 사용하는기기	DCP17
	나. 2.4GHz 주파수대를 사용하는기기	DCP24
45. UWB 및 용도미지정 기기	가. UWB 기술을 사용하는 기기	UWB1
	나. 57~64GHz 주파수대를 사용하는 기기	SRD1
46. 단말기기류	가. 전화기 (헤드셋 전화기 포함)	A11
	나. 다기능 전화기 (시계, 라디오, TV 또는 도어폰 등 전화기능과 관계없는 기능이 추가된 전화기)	A12
	다. 전화기와 함께 사용되는 접속기기 (인터넷전화기, 전화기용커넥터, 회의용브릿지, 회선어댑터, 번호표시기, 착신표시기, 통화감지기, 통화시간기록기, 자동다이얼기, 장거리자동 전화 발신제어기, 착신전환기, 자동응답기 등)	A13

라. 팩시밀리기기 (전화기 부가기능을 가진 기기 포함)	A15
마. 영상전화기	A16
바. 전화기능을 내장한 복합단말기기 (홈오토메이션, 비디오도어폰 등)	A17
사. 공중전화기	A18
아. 공중전화회선을 이용한 데이터 전송 및 검색 단말기	A20
자. 다이얼링 기능이 없는 모뎀 (카드식 포함)	A21
차. 다이얼링 기능이 있는 모뎀 (카드식 포함)	A22
카. 팩시밀리 모뎀 (데이터겸용 카드식 포함)	A23
타. 근거리데이터채널모뎀 (원격통신용, LADC)	A24
파. 무선모뎀	A26
하. 신용카드조회 단말기기	A32
거. 모뎀을 내장한 특정한 용도의 단말기기 (금융단말기기, 정보검색용 단말기기, 현금자동 취급기 등)	A33
너. PC에 장착되는 정보통신 단말기기	A34
더. 영상전송기 (사진전송기, 화상회의기기 포함)	A35
러. 코덱	A36
머. 다기능보조기기 (자동텔레마케팅 다이얼링방식 기기)	A41
버. 아날로그 통신망에 사용되는 데이터보호기기	A42
서. 비상통보기기 (화재, 가스, 침입, 장치고장 등의 통보를 위한 장치 등)	A43
어. 원격검침용 통신기기	A44
저. 원격제어기기	A45
처. 통신설비 유지 보수용 시험기기	A51
커. 회선장애 감시기기	A52
터. ISDN 망종단기기(NTE)	A61
퍼. ISDN 단말기기 (ISDN전화기, 터미널어댑터, 인터페이스카드 등)	A62

	허. ISDN 다기능기기 (ISDN영상기기, ISDN 복합단말기기, G4팩시밀리, SDN라우터 등)	A63
	고. 디지털가입자회선 설비에 접속되는 단말장치 (ADSL, VDSL 모뎀 등)	A81
	노. 사업용 전기통신설비에 접속되는 기타 디지털 단말장치 (VoIP게이트웨이 기능내장 인터넷전화기, 라우터 등)	A82
	도. 인터넷멀티미디어방송 가입자 단말장치 (IPTV 셋톱박스 등)	A83
	로. 수동형 관선로 설비에 접속되는 단말장치 (EPON, GPON 광모뎀 등)	A84
	모. 종합유선방송 가입자 단말장치 (디지털CATV 셋톱박스 등)	A85
	보. 유선방송설비에 접속되는 데이터통신용 단말장치 (케이블모뎀 등)	A86
	소. 기타 달리 분류되지 아니한 단말기기류	A99
47. 시스템류	가. 전화교환기 (회선감시 및 응답용 콘솔 포함)	B11
	나. 데이터교환기	B12
	다. 전화/데이터 겸용 교환기 (ISDN교환기 포함)	B13
	라. 구내교환기(PBX)	B14
	마. ATM교환기	B15
	바. 키폰시스템	B21
	사. 키폰과 구내교환기 (PBX)의 혼합시스템	B31
	아. 자동음성처리시스템 (카드식 포함)	B41
	자. 전자사서함시스템 (카드식 포함)	B42
	차. 자동착신방식(DID)기능이 있는 멀티미디어 서버	B43
	카. 기간통신망에 자가통신설비를 접속하기 위한 인터페이스 설비	B51
	타. 방송통신망에 직접 접속되는 호출장치	B52
	파. 기타 달리 분류되지 아니한 시스템류	B99
48. 회선종단장치류	가. 채널서비스유닛(CSU)기능을 가진 기기	C11
	나. 채널서비스유닛(CSU)이 내장된 디지털통신장치	C12
	다. 채널서비스유닛(CSU)에 접속되는 다중화장치, 채널뱅크 또는 디지털통신장치	C13

	라. 원격고장진단 등의 기능을 가진 디지털 서비스용 부속기기	C14
	마. 광통신용 회선종단장치	C21
	바. 근거리(LAN), 원거리(WAN) 전송장치 (통신망에 직접 접속되는 기능이 있는 장치에 한함)	C31
	사. PCM단국장치	C41
	아. 기타 달리 분류되지 아니한 회선종단장치류	C99
49. 종합유선방송국 주전송 장치류	가. 진폭변조기	D11
	나. 주파수변조기	D12
	다. 디지털변조기 (64QAM, 256QAM, QPSK)	D13
	라. 텔레비전 신호처리기 (아날로그방식, 디지털방식, 디지털지상파 재전송용 변조기)	D14
	마. 기타 달리 분류되지 아니한 종합유선방송국 주 전송장치류	D88
50. 방송 공동수신설비류	가. 증폭기	D21
	나. 레벨조정기	D31
	다. 광 송신기 및 수신기	D33
	라. 광 증폭기	D34
	마. 디지털 재변조형 주파수변환기	D32
	바. 디지털 아날로그 신호변환기 (DtoA)	D35
	사. 디지털 지상파텔레비전방송 신호처리기	E41
	아. 아날로그 지상파텔레비전방송신호처리기	E42
	자. 에프엠라디오방송 신호처리기	E43
	차. 기타 달리 분류되지 아니한 방송 공동수신설비류	D99



[별표2]

## 지정시험기관 적합등록 대상기자재

(제3조제2항 관련)

대상 기자재		기기부호	
1. 산업·과학 또는 의료용 등으로 사용되는 고주파이용 기기류 : 산업·과학·의료 및 가정용으로 고주파에너지를 발생하거나 이를 부분적으로 이용하도록 설계된 장치 및 기기류 (「전파법」 제58조의3제1항 제4호 바목에 따른 기기와 동법 제58조제1항 각 호에 따른 전파응용설비는 제외)	가. 산업용 고주파이용기기	ISM11	
	나. 과학용 고주파이용기기	ISM21	
	다. 의료용 고주파이용기기	ISM31	
	라. 가정용 고주파이용기기	ISM41	
2. 자동차 및 불꽃점화 엔진 구동 기기류 : 전파통신이나 방송수신 등에 방해가 되는 자동차 및 불꽃점화 엔진구동 기기류 (「전파법」 제58조의3제1항 제4호 라목에 따른 자동차, 이륜자동차, 최고 속도가 매시 25km 이하인 자동차 제외)	가. 자동차용 기기	MOB11	
	나. 불꽃점화 엔진구동용 기기	MOB21	
	다. 자동차 장착용 디지털 기기 (자동차 전장품)	MOB31	
3. 방송수신기기 및 오디오·비디오 관련기기류 : 9kHz부터 400GHz까지의 주파수 범위 내의 방송 또는 유사정보를 수신하기 위한 음성 및 텔레비전 수신기와 이에 직접 연결되어 음성 또는 시각정보를 생성하거나 재생하기 위한 기기  ※ 기계기구류에 부착되는 특수 구조인 것은 제외	가. 텔레비전수상기	VDO11	
	나. 영상모니터		
	다. 비디오테이프플레이어		
	라. 비디오카메라		
	마. 튜너		
	바. 편집기		
	사. 디스크플레이어		
	아. 라디오수신기	RAD11	
	자. 앰프	1) 앰프	AMP11
		2) 앰프내장형스피커	
차. 리시버		AUD11	

	카. 음성기록계		
	타. 음성플레이어		
	파. 오디오시스템		
	하. 전자악기		
	거. 위성방송수신기		STB11
	너. 비디오게임기구		VDO21
	더. 비디오폰		
	러. TV영상프로젝터		
	머. 음질조절기	1) 음질조절기	AUD21
		2) 이퀄라이저	
	버. 오디오프로세서		
	서. 신호변환장치(AD/DA)		
	어. 음성 및 영상분배기		
	저. 컴프레서 게이트		
	처. 전자시계		WAT11
	커. CCTV 카메라		VDO31
	터. 영상전송기		
	퍼. 영상수신기 및 변환기		
	허. 영상기록계		
	고. A/V 신호수신기		
	노. 영상프로세서		
	도, 오디오 및 비디오 학습기		
	로. 턴테이블		
	모. 기타 달리 분류되지 않은 방송기기류		AVE99

<b>4. 가정용 전기기기 및 전동 기기류 :</b> 가정용 전기기기, 전동공구, 전기가열장치 및 기타 전기 기기  ※ 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당되며, 다음의 어느 하나에 해당하는 경우는 제외 1) 방폭형인 것 2) 전기매트, 전기뜸질기, 안면사우나기, 적외선·자외선 방사 피부관리기, 전기마사지기, 전기스팀사우나기기, 반신욕조 및 발욕조 중 「의료기기법」 제2조제1항에 따른 의료기기인 것	가. 전기청소기 (전동기의 정격입력이 2.5kW 이하인 것에 한함)	1) 진공청소기·물흡입청소기	CLN11
		2) 전기바닥청소기	
		3) 전기표면세척기	
		4) 스팀청소기	
	나. 전기다리미 및 전기프레스기	1) 전기건조다리미	IRN11
		2) 스팀다리미	
		3) 바지 프레스기	
		4) 주름펴기	
		5) 다림질 프레스	
	다. 식기세척기 및 식기 건조기 (전동기의 정격입력이 1kW 이하인 것)	1) 전기세척기	DSM11
		2) 전기식기건조기	
	라. 주방용 전열기구	1) 전기레인지	MWO11
		2) 전기오븐기기	
		3) 전기거치식그릴	
		4) 전기호브	
		5) 전기곤로	
		6) 전기가열기	
		7) 전기토스터	
		8) 전기프라이팬	
		9) 전기휴대형그릴	
		10) 전기고기구이	
		11) 와플기기	
		12) 핫플레이트	

	마. 전기세탁기 및 탈수기	1) 전기세탁기 (의류, 옷감 세탁용으로 전동기의 정격입력이 1kW 이하인 것)	WSM11
		2) 전기탈수기 (드럼속도 50m/s 이하인 것)	
	바. 모발관리기	1) 모발건조기	HDR11
		2) 전기머리인두	
		3) 모발말개	
	사. 전기보온기 및 전기온장고	1) 전기보온기	WRM11
		2) 전기주온기	
		3) 전기온장고	
	아. 주방용 전동기기	1) 주서	KTC11
		2) 주서믹서기	
		3) 후드믹서	
		4) 전기녹즙기	
		5) 크림거품기	
		6) 계란반죽기	
		7) 혼합기	
		8) 버터제조기	
		9) 압즙기	
		10) 슬라이스기	
		11) 전기칼갈이	
		12) 전기깡통따개	
		13) 전기칼	
		14) 커피분쇄기	
		15) 빙삭기	

		16) 전기고기갈개	
		17) 전기국수제조기	
		18) 전기육절기	
		19) 전기골절기	
		20) 기타 주방용전동기기 (전동기의 정격입력이 1kW 이하인 것)	KTC99
	자. 전기액체가열기기	1) 전기밥솥	CUK11
		2) 전기보온밥솥	
		3) 전기주전자	
		4) 전기냄비	
		5) 전기물끓이기	
		6) 전기약탕기	
		7) 커피메이커	
		8) 전기스팀쿠커	
		9) 달걀조리기	
		10) 우유가열기	
		11) 젓병가열기	
		12) 요구르트제조기	
		13) 증기조리기 등 기타 액체가열기기	CUK99
	차. 전기담요 및 매트, 전기침대	1) 전기방석	MAT11
		2) 전기요	
		3) 전기매트	
		4) 전기카펫	

		5) 전기장판	
		6) 전기침대	
	카. 전기썸질기		STW11
	타. 발 보온기	1) 발보온기	WRM21
		2) 전기손난로	
	파. 전기온수기	1) 전기온수기 (끓는 점 이하의 온도로 유지하는 것)	POT11
		2) 순간온수기	
	하. 전기냉장·냉동기기 (전동기의 정격입력이 1kW 이하인 것)	1) 전기냉장·냉동기기	COL11
		2) 제빙기	
		3) 아이스크림프리저	
		4) 전기냉수기	
	거. 전자레인지 (300MHz~30GHz 대역의 전파를 사용하는 것을 말함)		RAM11
	너. 가정용 전동재봉기		SEM11
	더. 전기충전기 (출력전압이 50V 이하인 것)		CHG11
	러. 전기건조기	1) 회전형 전기건조기	HRY11
		2) 손건조기	
		3) 전기건조기	
	머. 전열기구	1) 전기스토브	STV11
		2) 전열보드	
		3) 전기라디에이터	
		4) 전기온풍기	
		5) 축열식전기난방기	
	버. 전기맛사지기		MSG11

	서. 냉방기 및 제습기 (열교환 펌프 또는 에어컨 그 밖의 컴프레서가 내장된 것)	1) 냉방기	SCD11
		2) 제습기	
	어. 유체펌프 (여과기능이 내장된 펌프를 포함하며, 사용액체의 온도가 90℃ 이하이고 정격입력이 1.5kW 이하인 것만 해당되며, 진공펌프, 오일펌프, 샌드펌프 및 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외)	1) 유체펌프	PUM11
		2) 전기온수펌프	
	저. 전기가열기기	1) 납땜인두	WDM11
		2) 납땜제거인두	
		3) 권총형납땜기	
		4) 열가속성도관용접기	
		5) 필름집착기	
		6) 플라스틱절단기	
		7) 페인트제거기	
		8) 가열총	
		9) 전기조각기	
	처. 사우나기기	1) 전기스팀사우나기기	SUN11
		2) 전기사우나기기	
		3) 사우나기기용 전열기	
		4) 스팀사우나용 전열기	
	커. 관상 및 애완용 전기기기	1) 관상어용·식물용 히터	AQU11
		2) 동물부화·사육용 히터	
		3) 관상어용 기포발생기	
		4) 관상용 전기어항	
	터. 기포발생기		BBL11

퍼. 전격살충기 (기계기구에 부착되는 특수구조인 것 제외)		BLD11
허. 전기욕조	1) 소용돌이 욕조 (독립적으로 사용 가능한 욕조기포 발생기 포함)	BTH11
	2) 반신(전신)욕조	
	3) 발욕조	
고. 공기청정기 (정격입력이 500W 이하인 것에 한하며, 기계 기구에 부착되는 특수 구조인 것 제외)		AIR11
노. 자동판매기		MHN11
도. 팬, 레인지 후드 (정격입력이 500W 이하인 것에 한하며, 기계기구에 부착되는 특수 구조인 것 제외)	1) 선풍기	FAN11
	2) 송풍기	
	3) 환풍기	
	4) 레인지후드	
	5) 전기냉풍기	
로. 화장실용 전기기기	1) 자동세정 건조식 변기	BTH21
	2) 전기변좌	
	3) 오물흡입기	
모. 가습기		MST11
보. 전기분무기		
소. 전기소독기		
오. 음식물처리기		DIS11
조. 수건 마는 기기 및 포장기기	1) 물수건 포장기	ROL11
	2) 물수건마는기기	
초. 과일껍질깎기		KCN11
코. 감자탈피기		



토. 전기정미기		
포. 전기빵자르개		
호. 전기용해기	1) 왁스용해기	MHN21
	2) 초코렛용해기	
	3) 파라핀용해기	
구. 애완동물 목욕기		POL11
누. 이미용기	1) 전기머리손질기	PET11
	2) 두피모발기	
	3) 샴푸기기	
	4) 모발가습기	
	5) 손톱정리기	
	6) 전기면도기	
	7) 전기이발기	
	8) 안면사우나기	
두. 전기주류숙성기		ELD11
루. 전기시계		WAT21
무. 적외선·자외선방사 피부관리기	1) 적외선방사 피부 관리기	SKT11
	2) 자외선방사 피부관리기	
부. 전기의자 및 전동 침대	1) 전기이발용의자	CHR11
	2) 전동침대	
	3) 전기온열의자	
수. 컴프레서		COM11
우. 전기온수매트	1) 전기보일러	BOL11
	2) 전기온수매트 및 전기 온수침대	

	주. 구강청결기	1) 전동칫솔	BRH11
		2) 구강세척기	
	추. 전기분수기		WTP11
	쿠. 투영기	1) 슬라이드 투영기	PJT11
		2) 필름스트립 투영기	
		3) OHP	
		4) 필름 투영기	
	투. 해충퇴치기	1) 해충퇴치기	VRM11
		2) 전기포충기	
	푸. 전기집진기		DUS11
	후. 착유기		MIL11
	그. 서비스기기	1) 전기광택기	SEV11
		2) 수하물보관기	
		3) 지폐교환기	
		4) 동전교환기	
	느. 전기에어커튼		CTN11
	드. 팬코일유닛(Fan coil unit)		FAN21
	르. 폐열 회수 환기장치		
	므. 게임기구	1) 레이저사격기기	GAM11
		2) 운전시뮬레이션	
3) 게임기구			
4) 인형뽑기			
5) 다트판			
6) 농구게임기			

	7) 기타 게임기기	GAM99
브. 전동형 롤스크린		CTN21
스. 전기훈증기	1) 전기훈증살충기	VRM21
	2) 전기방향확산기	
으. 수도동결방지		WTR11
즈. 보플제거기		CLE11
츠. 산소이온발생기		COW11
크. 전기정수기	1) 전기정수기	
	2) 전기이온수기	
트. 초음파세척기	1) 초음파세척기	
	2) 과일야채세척기	
프. 새싹 및 콩나물 재배기		BIN11
흐. 전기작동도어록		DOR11
기. 기타 이와 유사한 기기		HOU99
니. 전동공구	1) 전기드릴	ETL11
	2) 전기드라이버	
	3) 전기그라인다	
	4) 포리셔	
	5) 전기샌더	
	6) 전기원형톱	
	7) 전기햄머	
	8) 전기금속가위	
	9) 전기테이퍼	
	10) 전기왕복톱	

		11) 전기진동기	
		12) 전기체이톱	
		13) 전기대패	
		14) 전기잔디깎기	
		15) 전기못총	
		16) 트리밍기 등 기타 전동공구	ETL88
		17) 기타 이와 유사한 기기	ETL99
<b>5. 형광등 등 조명기기류 :</b> 9kHz부터 400GHz까지 주파수대에서의 형광등 및 조명기능을 가지는 기구 또는 장치	가. 일반 조명기구	1) 형광등기구	LIT11
		2) PLS조명기구	
		3) 백열등기구·전기스탠드	
		4) LED 등기구	
		5) 할로겐 등기구 (150W 이하의 것)	
		6) 고압방전 등기구 (150W 이하의 것)	
		7) 투광조명기구 (150W 이하의 것)	
	나. 안정기 및 램프제어 장치	1) 램프용 자기식안정기 (장격입력이 1000W 이하의 것)	IVT11
		2) 램프용 전자식안정기 (장격입력이 1000W 이하의 것)	
		3) 네온변압기	
		4) 네온변압기 조명기구용 컨버터 (LED 전원공급장치 포함)	
	다. 안정기내장형램프 (LED용 포함)		LIG11
	라. 기타 조명기구	1) 크리스마스 쉼리용 조명 기구	LIT21
		2) 충전식휴대전등	
		3) LED 모듈(램프)	

<b>6. 정보·사무기기류 :</b> 고시 제2조제6호에 따른 기기와 사무용으로 사용 되는 기기	가. 컴퓨터류 (노트북, 데스크탑, 서버, 터미널, 워크스테이션 등)		IMC11
	나. 컴퓨터 주변기기류	1) 입력장치류 (스캐너, 키보드 등)	IMA11
		2) 출력장치류 (모니터, 복사기, 프린터, 프로젝터 등)	IMA21
		3) 외장형 저장 장치류 (외장형 하드디스크드라이브 등)	IMA31
		4) 컨트롤러류	IMA41
		5) 기타 컴퓨터 주변기기	IMA51
	다. 컴퓨터 내장 구성품 류	1) 보드류	IMI11
		2) 저장장치류	IMI21
		3) 전원공급기 및 직류전원 장치(각 분류의 직류전원 장치 및 휴대전화배터리 충전기에 사용되는 것 포함)	IMI31
		4) 컨트롤러류	IMI41
		5) 기타 컴퓨터 내장구성 품류	IMI51
	라. 기타 정보기기류		IMI61
	라. 사무기기류	1) 무정전 전원장치 (정격용량이 10kVA 이하인 것)	IMO11
		2) 코팅기	IMO12
		3) 지폐계수기	IMO13
		4) 전자저울	IMO14
		5) 금전등록기	IMO15
		6) 어학실습기	IMO16
		7) 문서세단기	IMO17
		8) 천공기	IMO18
		9) 재단기	IMO19

		10) 제본기	IMO20
		11) 전자철판 및 보드	IMO21
		12) 동전계수기	IMO22
		13) 전동타자기	IMO23
		14) 전기소자기	IMO24
		15) 교통카드충전기	IMO25
		16) 번호표발행기	IMO26
7. 디지털 장치류 : 고시 제2조제7호에 따른 기기			IMD
8. 전선로에 주파수가 9kHz 이상의 전류가 통하는 통신설비의 기기 (전파법 제58조제1항제2호에 따른 전파응용설비를 제외)			LIN
9. 미약 전계강도 무선기기 : 무선설비규칙 제97조 각 호의 규정을 만족하는 기기			LPD
10. 전기기기용 스위치 및 개폐기	가. 전자식스위치 (정격전류가 16A 이하인 것)		SWT11
	나. 리모트콘트롤스위치		
	다. 시간지연스위치		
	라. 조광기		
	마. 전자개폐기 (정격전류가 300A 이하인 것)		
	바. 온도조절기(전자식에 한함)		
	사. 타이머 및 타이머스위치 (전자식에 한함)		
11. 전기설비용 부속품 및 연결부품	케이블릴		CBL11
12. 전기용품 보호용 부품	누전차단기		PRT11
13. 절연변압기  ※ 정격용량 5kVA 이하인 것 으로 기계기구에 부착되는 특수 구조인 것은 제외	가. 변압기 및 전압 조정기	1) 전압조정기	AVR11
		2) 가정용소형변압기	
		3) 교류어댑터	
	나. 고주파웰더		

	다. 전기용접기	1) 전기용접기	IMV11
		2) 총형아크접착기	
14. 그밖에 제1호부터 제13호에 준하는 기기류			EXP

[별표3]

## 자기시험 적합등록 대상기자재

(제3조제3항 관련)

분류	대상 기자재		기기부호
1. 측정·검사를 목적으로 사용되는 기자재류	가. 시험·측정용 계측 설비류 (오실로스코프, 전계강도측정기, 스펙트럼분석기 등 고시 제2조제1항제6호의 정보기기에 해당하는 것)		MEA11
	나. 휴대용 자동차진단기		MEA22
2. 산업·과학용으로 사용되는 기자재류 (※ “산업용”이란 제품의 제조 또는 생산 공정 및 빌딩제어 등에 사용되는 기자재)	가. 산업용컴퓨터		IND11
	나. 산업용컴퓨터의 제어를 받는 산업용 설비		IND22
	다. 기타 산업·과학용으로 사용되는 기자재		IND33
3. 특정용으로 한정된 공간에서 사용되는 기자재류	가. 전자식 운행기록계		LIM11
	나. 주차차단 제어장치		LIM21
4. 망 위해 영향이 적은 기자재류	가. 유선통신단말기기 및 공동수신설비류	1) 접속 커넥터	LOW11
		2) 분기기	LOW12
		3) 분배기	LOW13
		4) 동축케이블	LOW14
		5) 보호기	LOW15
		6) 가입자보호기(CATV)	LOW16
		7) 광분배기	LOW17
		8) 광케이블	LOW18
		9) 직렬단자	LOW19
	나. 유선통신 시스템 부속물류	1) 응답 서비스에 사용되는 집선장치	LOW21
		2) 시스템에 사용되는 부속물 및 구성품	LOW22
5. 전기철도기기류 : 전기철도차량, 전원장치, 제어장치 등 전기철도 차량내기기, 주행제어를 위한 신호기기 및 전기통신기기. 그밖의 고정전원시설			TRA11
6. 고전압설비 및 그 부속기기류			HVT11
7. 기타, 다음 각호의 기자재 가. 제1호부터 제6호에 준하는 기자재로서 원장이 인정하는 기자재 나. 별표2의 지정시험기관 적합등록 기자재중 단서규정(정격입력, 정력전압, 정격용량, 소비전력, 정격전류 등)이외의 기자재 및 특수조건의 기자재			REC



# 형식기호 표시방법

(제3조제4항 관련)

## 1. 형식에 관한 기호

구분	내 용		형식기호	
1. 기자재	별표1 제1호부터45호까지와 별표2 제9호의 대상기자재			
2. 용도	가. 육상건조물 안에서 사용하는 것		I	
	나. 육상건조물 밖에서 사용하는 것		O	
	다. 상기 외의 특수한 조건하에 사용하는 것		S	
3. 사용환경	가. 0℃ 내지 (+)40℃ 까지의 온도에서 사용하는 것		1	
	나. (-)10℃ 내지 (+)50℃ 까지의 온도에서 사용하는 것		2	
	다. (-)20℃ 내지 (+)50℃ 까지의 온도에서 사용하는 것		3	
	라. (-)15℃ 내지 (+)50℃이상의 온도에서 사용하는 것		4	
4. 합격자	신청인의 성 또는 상호를 표시하는 영문자 1자			
5. 방식	가. 무선전신경보자동수신기		무선전신경보 신호로서 동작하는 것	1
	나. 무선전화경보자동수신기	1) 부가확성기 또는 부가청경보기를 갖는 것	항행경보신호를 수신하기 위하여 장치를 설치하는 것	2
			항행경보신호를 수신하기 위하여 장치를 설치하지 아니하는 것	3
		2) 부가확성기 또는 부가청경보기를 갖지 않는 것	항행경보신호를 수신하기 위하여 장치를 설치하는 것	4
			항행경보신호를 수신하기 위하여 장치를 설치하지 아니하는 것	5
	다. 무선방위측정기		1) 청각식	DE
			2) 브라운관식	DB
			3) 지시계식	DM
			4) 자동방위측정기	DA
			5) 기타	DX

	라. 의무항공기국에 시설하는 송신 및 수신설비의 기기	1) 고도 9,000m이상에서 사용하는 것	AA
		2) 고도 6,000m이상 9,000m 미만에서 사용하는 것	AB
		3) 고도 6,000m미만에서 사용하는 것	AC
	마. 경보자동전화장치	1) 해면에서 사용하는 것	IB
		2) 구명정·단정 또는 구명벌에서 사용하는 것	IL
	바. 디지털선택호출장치의 기기	1) 1,605.5 KHz이상 26,175 KHz이하 주파수의 전파를 사용하는 무선설비에 장치하는 것	1
		2) 전기통신규칙 부록 제18호의 표에 기재된 주파수의 전파를 사용하는 무선설비에 장치하는 것	2
		3) 기타	3
	사. 수색구조용 위치정보 송신 장치의 기기	1) 이탈장치에 장치하는 것	1
		2) 기타	2
	아. 위성비상위치지시용 무선 표지설비의 기기	1) 물에서 사용하는 것	1
		2) 기타	2
	자. 기상원조국용 송신설비의기기	1) 라디오존데	PS
		2) 기상용 라디오로봇트	PR
	차. 라디오부이의 기기	1) 선택호출장치가 있는 것	1
		2) 기타	2
	카. 무선헬출국용 선택호출장치를 사용하는 송수신장치 및 수신 장치의 기기	1) 자가통신용	PA
		2) 공중통신용	PB
	타. 이동가입 무선전화통신을 하는 육상이동업무용의 송수신장치	디지털방식	D
	파. 주파수공용 무선전화장치	1) 아날로그 방식	A
		2) 디지털방식	D
	하. 이동통신용 무선설비의 기기	1) 동기식	S
		2) 비동기식	AS

	거. 방송제작 및 공연지원용 무선설비의 기기	1) 아날로그 방식	A
		2) 디지털 또는 하이브리드 방식	D
6. 주파수	고시 제3조제1항 별표1 해당 기 자재 및 제3조제2항 별표2 미약 전계 강도 무선기기	1) " /"의 상란에 최저주파수, 하란에 최고주파수를 MHz 단위로 하여 표시한다. 다 만, 송신 및 수신 주파수 범위가 다를 때에는 먼저 송신주파수를 기입하고 다 음에 수신주파수 순으로 " 최저주파수/최고주파수 T, 최저주파수/최고주파수 R" 로 표시한다.	
		2) 단일주파수 또는 2개 이상의 주파수를 사용하는 기기에 있어서는 그 주파수의 각 첫째숫자로 구성되는 숫자 를 표시 한다.	
7. 송신 · 수신 구별	송신장치의 경우에는 T, 수신장치의 경우에는 R로 표시한다.		
8. 전력	신청전력은 W를 단위로 한 숫자(신청전력이 1,000W이상의 것에 있어서는 KW를 단위로 한 숫자로 표시한다. 그 숫자 표시에 있어서는 그 숫자 앞에 올 기호가 숫자인 경우에는 앞의 숫자 와의 사이에 “—”을 삽입한다. 이 경우에 구비전파의 전력이 서로 상이한 2개 이상으로 되는 때에는 순차로 낮은 주파수로부터 높은 주파수 순의 “ , ” 로, 전력이 가변일 경우에는 “최소전력 /최대전력” 으로 표시하여 구분한다.		
9. 전파형식	전파법시행령 제29조의2에서 규정하는 표시방법에 의하여 표시 한다.		
10. 채널	채널수는 그 수를 표시하고 그 숫자앞에 기호로서 숫자가 있는 경우에는 그 숫자간에 “—”을 삽입한다.		
<div>&lt;비 고&gt;</div> <div>1. 용도가 2이상인 경우에는 기호를 모두 표시한다.</div> <div>2. 별표1 해당기자재 및 별표2제9호 기자재와 용도사이에는 “—”을 삽입한다.</div> <div>3. 대상기자재가 2이상인 복합기기는 첫 번째 기자재에 대하여 모든 해당 항목을 기재하고, 두 번째 이후 기자재부터는 대상기자재 앞에 “+”를 삽입하고, 사용 환경 및 합격자를 생략한 나머지 해당 항목을 기재한다.</div> <div>4. 방식이 2이상인 복합기기는 첫 번째 방식에 대하여 모든 해당항목을 기재하고, 두 번째 이후 방식부터는 “+”를 삽입하고 기종, 용도, 사용 환경 및 합격자를 생략한 나머지 해당 항목을 차례로 기재한다.</div>			

## 2. 형식표시에 관한 지정항목

구 분 \ 항 목	기 자 재	용 도	사 용 환 경	합 격 자	방 식	주 파 수	송·수신의구별	전 력	전 파 형 식	채 널
1. 무선전화경보자동수신기	○	○	○	○	○					
2. 무선방위 측정기	○	○	○	○	○					
3. 의무항공기국에 시설하는 무선설비의 기기	○	○	○	○	○	○		○	○	○
4. 경보자동전화장치	○	○	○	○	○					
5. 단측파대의 전파를 사용하는 단일통신로의 송신 장치 및 수신장치	○	○	○	○		○	○	○	○	○
6. 선박국용 레이더 기기	○	○	○	○		○		○	○	
7. F3E 및 G3E전파를 사용하는 선박국용양방향 무선전화장치	○	○	○	○		○	○	○	○	○
8. 디지털선택호출장치의 기기	○	○	○	○	○					
9. 협대역직접인쇄전신장치의 기기	○	○	○	○						
10. 해상이동업무용 디지털선택호출장치의 기기중 송신장치의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
11. 해상이동업무용 디지털선택호출장치의 기기중 수신장치의 기기	○	○	○	○		○	○		○	○
12. 해상이동업무용 디지털선택호출장치의 기기중 송수신장치의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
13. 디지털선택호출전용수신기	○	○	○	○						
14. 네비텍스수신기	○	○	○	○						
15. 수색구조용 위치정보 송신장치의 기기	○	○	○	○	○			○		
16. 위성비상위치지시용 무선표지설비의 기기	○	○	○	○	○	○		○		
17. 자동식별장치용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
18. 간이무선국용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
19. 기상원조국용 라디오존데 및 라디오 로봇기기	○	○	○	○	○	○		○	○	
20. 라디오부이의 기기	○	○	○	○	○	○		○	○	
21. 무선설비규칙 제107조에 따른 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
22. 고주파전류를 이용하는 의료용설비의기기	○	○		○		○		○		

23. 무선폭출국용 무선설비의 기기	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24. 이동가입무선전화장치의 기기 (단순중계기에 한해서 전파형식표시 생략 가능)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
25. 개인휴대통신용 무선설비의 기기 (단순중계기에 한해서 전파형식표시 생략 가능)	○	○	○	○		○	○	○	○	
26. 900MHz대의 무선데이터통신용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
27. 주파수공용무선전화장치	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
28. 생활무선국용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
29. 해상이동전화용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
30. 위성휴대통신무선국용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
31. 아마추어무선국용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	○
32. 무선탐지업무용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
33. 가입자회선용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
34. 긴급무선전화용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
35. 무선CATV용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
36. 자동식별장치용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
37. 이동통신용 무선설비의 기기	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
38. 미약 전계강도 무선기기	○	○	○	○		○	○		○	
39. 특정소출력기기 (전계강도를 측정하는 경우 채널 및 전력 표시 생략)	○	○	○	○		○	○	○	○	○
40. RFID/USN용 무선설비의 기기 (전계강도를 측정하는 경우에는 전력표시 생략)	○	○	○	○		○	○	○	○	○
41. 체내이식 무선의료기기	○	○	○	○		○	○			
42. 물체감지센서용 무선기기	○	○	○	○		○	○	○		
43. 휴대인터넷용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
44. 위치기반서비스용 무선설비의 기기	○	○	○	○		○	○	○	○	
45. 이동통신용 무선설비의 기기 (단순 중계기에 한해서 전파형식표시 생략 가능)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
46. UWB 및 용도미지정기기	○	○	○	○		○	○	○		
47. 방송제작 및 공연지원용 무선설비의 기기	○	○	○	○	○	○	○	○		○