

시험 항목별 수수료 및 시험 처리기간 안내

NOTE 1: 본 시험항목별 수수료 및 시험처리기간 안내 자료는 시험종목별로 기본이 되는 시험을 실시하는 경우에 대한 안내 목적으로 작성되었습니다.

NOTE 2: 실제 수수료 및 처리기간은 제품 특성 (기능, 모드, 옵션, 크기 등), 동작 특성 (동작 전압, 전원 주파수, 전원공급장치), 셋업 특성 (주변기기, 환경조건, 전처리 등), 타 시험 진행 여부, 자료 준비 및 부적합 발생 여부 등에 따라 다양하게 적용되어 증감될 수 있습니다.

NOTE 3: 정확한 수수료 및 처리 기간의 확인은 담당 직원에게 문의하여 주시기 바랍니다.

1. 무선기기 산출 기준표

단위 : 원

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준 제10조에 따른 무선설비	1,900,000	4일
간이무선국의 무선설비	1,500,000	4일
산업 및 공공용 무선설비	4,000,000	4일
의료용 전파응용설비	1,100,000	4일
무선호출용 무선설비	1,500,000	4일
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,300,000	3일
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,300,000	3일
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)	1,820,000	3일
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
개인휴대전화용 무선설비(이동국)	1,300,000	3일
개인휴대전화용 무선설비(기지국)	1,300,000	3일
개인휴대전화용 무선설비(중계장치)	1,820,000	3일
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
무선데이터통신용 무선설비	1,500,000	3일
위성휴대통신용 무선설비	3,000,000	5일
무선탐지업무용 무선설비의 기기	1,500,000	5일
주파수공용통신용 무선설비	1,500,000	3일
생활무선국용 무선설비의 기기	1,300,000	3일
해상이동전화용 무선설비의 기기	2,100,000	5일
아마추어무선국용 무선설비의 기기	1,000,000	4일
가입자회선용 무선설비의 기기	1,400,000	5일
긴급무선전화용 무선설비의 기기	1,300,000	4일
방송제작 및 공연 지원용 무선설비의 기기	1,500,000	4일
자계 유도식 무선기기	1,300,000	2일
휴대인터넷용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
휴대인터넷용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
휴대인터넷용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
위치기반서비스용 무선설비의 기기	1,300,000	2일
특정소출력 무선기기(무선조정용)	1,000,000	2일
특정소출력 무선기기(데이터전송용)	1,200,000	2일
특정소출력 무선기기(안전시스템용)	1,200,000	2일
특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용)	1,300,000	2일
특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속 시스템용)	1,100,000	2일
특정소출력 무선기기(중계용)	1,500,000	3일
특정소출력 무선기기(차량충돌방지용 레이더)	7,100,000	13일
특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)	1,100,000	2일
특정소출력 무선기기(이동체식별용)	1,100,000	3일
특정소출력 무선기기(소형기지국용)	1,500,000	3일
RFID/USN용 무선기기	1,200,000	3일
물체감지센서용 무선기기(10GHz)	1,500,000	2일
물체감지센서용 무선기기(24GHz)	1,500,000	2일
물체감지센서용 무선기기(5.8GHz)	1,500,000	2일
코드없는 전화기	1,100,000	3일
UWB 및 용도 미지정 기기(UWB)	1,500,000	3일
UWB 및 용도 미지정 기기(용도미지정기기)	8,500,000	15일
UWB 및 용도 미지정 기기(점대점 고정통신용기기)	8,500,000	15일
미약전계강도 무선기기	1,100,000	2일
비상통신 보조용 무선설비	1,100,000	3일
해양경비 안전망용 무선설비	1,500,000	3일
경보자동전화장치	5,700,000	10일
해상업무용 무선설비의 기술기준 13조 (단측파대 무선전화장치) 의 무선설비	5,700,000	10일
초단파대양방향 무선전화장치	5,700,000	10일
초단파대 해상이동업무용 무선설비	5,700,000	10일
선상통신국의 무선설비	5,700,000	10일
디지털 선택호출장치의 기기	5,700,000	10일
협대역 직접인쇄전신장치의 기기	5,700,000	10일
디지털선택호출장치등을 이용하여 해상이동업무를 행하는 무선국용 무선설비	5,700,000	10일
디지털 선택호출 전용 수신기	5,700,000	10일
자동식별장치	5,700,000	10일
통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000	3일
통합공공망용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000	3일
통합공공망용 무선설비의 기기(중계장치)	2,100,000	3일
특정소출력 무선기기(도로정보감시레이더용)	8,500,000	15일
지능형교통시스템용 무선설비	2,800,000	5일
TVWS 데이터통신용 무선설비의 기기	5,700,000	10일
레벨측정레이다용 무선기기 (차폐된 구조물에서 사용하는 기기)	2,800,000	5일
레벨측정레이다용 무선기기 (76 ~ 81 GHz 의 주파수를 사용하는 기기)	8,500,000	15일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (28 GHz 대역)(기지국)	17,000,000	30일

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (28 GHz 대역)(이동국)	17,000,000	30일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)(이동국)	11,000,000	20일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)(기지국)	11,000,000	20일
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기 (3.5 GHz 대역)(중계장치)	17,000,000	30일

※ 산출내역

1. 시험수수료는 기본 "1"개 시험모드를 기준으로 산정함.
2. 시험 소요시간은 각 제품별 기본 "1"개 시험모드 시험시 평균 소요시간 임
(셋업시간/시험대기시간 미포함)
3. "2"이상의 기능을 갖는 다음 기기의 경우 해당 기능시험마다 기본 시험비의 50%를
추가 적용 및 시험소요기간을 합산한다. (단, 1개의 제품에 2이상의 복합기능이
내장될 경우 및 다량의 모드가 적용되는 경우 기본시험비의 30~50%내에서
협의 적용)
 - 2이상의 입력전원을 갖는 기기(적용 예 : AC, DC, POE 등 공통전원 사용기기)
 - 운용 주파수대역이 2이상인 기기(적용 예 : 단파대용 아마추어기기)
 - 연속적 또는 단계적 출력가변기기(적용 예 : 중계기, 전력절감형기기)
 - 2이상의 전파형식을 갖는 기기(적용 예 : 제어채널을 갖는 기기)
 - 2이상의 통신방식을 갖는 기기(적용 예 : 무선LAN의 OFDM, DSSS 등)
 - 2이상의 송신 출력단을 갖는 기기(적용 예 : 무선LAN 중 다중 송신단(MIMO)
을 갖춘 경우)
 - 2이상의 장치를 갖는 기기(적용 예 : 코드없는 전화기의 휴대장치, 고정장치 등)
 - 2이상의 송, 수신안테나를 갖는 기기(적용 예 : 양방향중계기)
4. 시험수수료는 부가가치세(VAT) 별도임.
5. 시험 소요시간은 시험부적합(Fail)이 없는 조건이며, 성적서 발행시간 미포함.

2. 유선기기 산출 기준표

단위 : 원

대 상 기 기	시험수수료	시험소요기간
루프스타트 방식의 기기	1,100,000	3일
극성반전/타이트링크(2선,4선식)/구역외구내가입자인터페이스/전용회선 (링다운, 실선대역내 포함) 방식의 기기	1,300,000	2일
전용회선에 접속되는 단말장치(2,048 kbps)	1,100,000	2일
전용회선에 접속되는 단말장치(44,736 kbps)	1,100,000	2일
사업용 방송통신설비에 접속되는 기타 디지털 단말장치	1,000,000	2일
인터넷 멀티미디어 방송가입자 단말장치 (제한 수신시험 제외)	1,300,000	2일
광통신용 회선 종단장치	1,300,000	2일

※ 산출내역

1. 시험수수료는 기본 "1"개 시험모드를 기준으로 산정함.
2. 시험 소요시간은 각 제품별 기본 "1"개 시험모드 시험 시 평균 소요시간 임.
(셋업시간/시험대기시간 미포함)
3. 카드 추가비용 : 카드 회선 종류 당 25만원 추가(2,048 kbps, 44,736 kbps, 155,520 kbps)
4. "2"이상의 기능을 갖는 다음 기기의 경우 해당 기능시험마다 기본 시험비의 50%를 추가 적용 및 시험소요기간을 합산한다.
- 2 이상의 입력 전원을 갖는 기기(적용 예 : AC, DC, POE 등 공통 전원 사용 기기)
5. 시험수수료는 부가가치세(VAT) 별도임.
6. 시험 소요시간은 시험 부적합(Fail)이 없는 조건이며, 성적서 발행 시간 미포함.

3. 전자파흡수율 및 전자파강도(전력밀도) 산출

단위: 원

대 상 기 기	구 분	시험수수료	시험소요기간
두부 전자파 흡수율 측정	기본 요금	2,500,000	1모드/1일
	추가 대역	2,000,000	1모드/1일
	각 대역별 추가모드	1,500,000	1모드/1일
몸통 전자파 흡수율 측정	기본 요금	2,500,000	1모드/1일
	추가 대역	2,000,000	1모드/1일
	각 대역별 추가모드	1,500,000	1모드/1일
전자파강도(전력밀도)			
특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용 5925 MHz ~ 7125 MHz 주파수 대역)	기본 요금	5,000,000	1모드/1일
	추가 모드	4,000,000	1모드/1일
10 GHz 이상의 이동통신용 무선설비	기본 요금	30,000,000	1모드/20일
	추가 모드	25,000,000	1모드/20일

※ 산출내역

1. 전자파흡수율/전자파강도(10 GHz 이하)의 시험 소요기간은 1대역, 송신 안테나, 1모드 시험의 평균 소요기간으로 시험 설비의 설정, 시험장 유효성 평가, 제품의 시험 기간을 포함 한다.
2. 전자파강도(10 GHz 이상)의 시험 소요시간 1모드는 1대역의 시험 평균 시간을 고려한 소요시간으로 시험 설비의 설정, 시험장 유효성 평가, 제품의 시험 기간을 포함한다.
3. 전자파흡수율 및 전자파강도 평가는 제품의 크기와 제품의 사용 기능 그리고 추가 대역 및 모드의 시험 조건에 따라 소요기간이 변동 될 수 있다.
4. 기지재의 주파수 대역/모드의 안테나공급전력이 20 mW 초과하는 경우에 전자파흡수율 또는 전자파강도 시험이 실시되므로 기본소요기간에 안테나공급전력이 20 mW 초과하는 대역 또는 표준지침 및 고객요청에 따라 추가되는 모드에 추가 소요기간을 산정하여 합산한다.
5. 무선방식(WLAN + WCDMA + LTE + 5G 등)이 여러개인 복합무선기지재의 경우 각각의 방식에 대해 기본소요기간으로 산정하고 합하여 종합 소요기간을 산출한다.

단위 : 원

4. 전자파적합성(전자파강도) 산출 기준표

단위 : 원

분류번호	시험항목(대상기기별)	수수료(VAT 별도) 원			처리기간
		소형	중형	대형	
		20 kg 미만	(20 ~ 50) kg	(50 ~ 100) kg	
301-1	KS C 9811 (산업, 과학, 의료용기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
303-1	KS C 9814-1 (가정용 전기기기 및 전동 기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
304-1	KS C 9815 (조명기기 류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
307	KS C 9990(자동차 및 내연기관 구동기기류)See '산출내역' 1	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
308	KN 50(전기철도기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
309	KS X 3141 (전력선 통신 기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
310-2	KS C 9040-2 (무정전전원장치/EMS 공통, 16A 이상 시험 제외)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
311	KS C IEC 60947-1/KS C IEC 60947-2/KS C IEC 60947-4-1(저압개폐장치 및 제어장치/EMS 공통)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
312	KS C 9610-6-3 (주거, 상업 및 경공업 환경)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
313	KS C 9610-6-4 (산업환경)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
314	KS C 9814-2 (가정용 전기기기 및 전동기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
317-2	KN 51 (전기철도기기류/펄스자기장시험 제외)	₩ 2,500,000	₩ 3,750,000	₩ 5,000,000	2 주
318	KS C IEC 60601-1-2(의료기기류)	₩ 1,800,000	₩ 2,700,000	₩ 3,600,000	2 주
319	KS C 9547 (조명기기류)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주

분류번호	시험항목(대상기기별)	수수료(VAT 별도) 원			처리기간
		소형	중형	대형	
		20 kg 미만	(20 ~ 50) kg	(50 ~ 100) kg	
321	KS C 9610-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
322	KS C 9610-6-2(산업환경)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
323-2	KS X 3124(무선 설비기기류의 공통)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
324	KS X 3137(무선호출용 무선설비)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
325	KS X 3125(특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
326	KS X 3127(간이무선국)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
327-1	KS X 3128(디지털 코드없는 전화기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
329	KS X 3130(음성 및 음향신호 전송용 특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
330	KS X 3131(생활무전기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
331	KS X 3136(아마추어무선국용 무선설비)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
332	KS X 3126(무선데이터통신시스템용 특정소출력 무선기기)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
333-1	KS X 3132(주파수공용 무선전화장치)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
338	KS X 3138(지반탐사 및 벽면탐사 레이더)	₩ 1,500,000	₩ 2,250,000	₩ 3,000,000	2 주
339	KN 60945_60533 (해상항해용 무선설비)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
340	KS C 3143(무선전력전송기기)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
341-1	KS C 9832(멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
342-1	KS C 9835 (멀티미디어기기 전자파 내성 시험)	₩ 1,000,000	₩ 1,500,000	₩ 2,000,000	2 주
343	KS B 6955 (가변속 전력구동기기)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
344	KS B 6955 (승강기 전자파 장애 방지 시험)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
345	KS B 6945 (승강기 전자파 내성 시험)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
346	KS C 9992(소방용품 전자파적합성 시험)	₩ 1,800,000	₩ 2,700,000	₩ 3,600,000	2 주
347	KS C 9994(전기자전거)	₩ 2,500,000	₩ 3,250,000	₩ 4,000,000	2 주

분류번호	시험항목(대상기기별)	수수료(VAT 별도) 원			처리기간
		소형	중형	대형	
		20 kg 미만	(20 ~ 50) kg	(50 ~ 100) kg	
348-1	KS X 3135(5G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
348-2	KS X 3135(2G, 3G, 4G 이동통신의 기지국, 중계기, 보조기기)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
349-1	KS X 3129(5G 이동통신의 단말기, 보조기기)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
349-3	KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기)	₩ 2,000,000	₩ 3,000,000	₩ 4,000,000	2 주
349-4	KS X 3129(2G, 3G, 4G 이동통신의 단말기, 보조기기/음압시험 제외)	₩ 1,500,000	₩ 2,500,000	₩ 3,500,000	2 주
601	주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기	₩ 400,000	₩ 600,000	₩ 800,000	2 주
602	전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기	₩ 400,000	₩ 600,000	₩ 800,000	2 주
603	전기담요 및 매트, 전기 침대. 단, 직류전원으로만 사용하는 제품은 제외	₩ 400,000	₩ 600,000	₩ 800,000	2 주

※ 산출내역

- 시험수수료는 기본 "1"개 시험모드를 기준으로 산정하였으며, 부가가세(VAT)는 별도 임.
 - > 시험모드가 "1" 개 이상(Ex. 복수전원, 복합기기, 다기능 무선기기 등)인 경우, 추가 모드당 50 % 가산 됨.
 - > KS C 9990 시험의 경우, 전자파방사내성(RI) 시험항목 제외에 한하며, RI 시험이 요구되는 제품의 경우 기본료가 가산(600,000 원) 됨.
 - > Special 제품군(전원 16 A 이상 또는 3 상 제품군 및 100 kg 이상, 신 규격적용)은 별도 협의.
- 처리기간은 기본 "1"개 시험모드 제품에 대한 평균 처리기간 임.
 - > 셋업대기/부적합/자료대기 기간 미 포함.
 - > 시험모드가 "1" 이상인 경우 : (시험모드 증가수 x 3 일) 이 추가 소요됨

안전확인대상 전기용품 시험수수료

분류	품목	시험수수료(원), VAT별도
9. 오디오.비디오 응용기기	가. 텔레비전수상기	1,233,000
	나. 디스크 플레이어	1,232,000
	다. 오디오시스템	1,245,000
	마. 오디오프로세서	1,219,000
	바. 영상프로세서	1,212,000
10. 정보.통신 사무기기	가. 모니터	모니터 1,576,000 전자칠판 1,670,000
	나. 프린터	레이저 1,795,000 잉크젯 1,743,000
	다. 프로젝터	1,641,000
	라. 문서세단기	1,696,000
	마. 천공기	1,696,000
	사. 복사기	1,762,000
	아. 무정전 전원장치	1,596,000
	자. 컴퓨터용 전원공급장치	1,563,000
	차. 디지털TV	-
	카. 코팅기	1,723,000
	타. 노트북컴퓨터	1,521,000
	파. 전지	1,821,000