

## (주) 엔씨티 무선분야 시험수수료

단위 : 원

대 상 기 기	권장 시험수수료
간이무선국의 무선설비	1,500,000
간이무선국·우주국·지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준 제9조에 따른 무선설비	1,500,000
산업 및 공공용 무선설비	1,500,000
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,300,000
MCA 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,300,000
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,300,000
LTE 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,300,000
개인휴대전화용 무선설비(이동국)	1,300,000
개인휴대전화용 무선설비(기지국)	1,300,000
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(이동국)	1,500,000
IMT 이동통신용 무선설비의 기기(기지국)	1,500,000
위성휴대통신용 무선설비	3,400,000
주파수공용통신용 무선설비	1,500,000
생활무선국용 무선설비의 기기	1,300,000
방송제작 및 공연 지원용 무선설비의 기기	1,500,000
자계유도식 무선기기	1,200,000
특정소출력 무선기기(무선조정용)	1,000,000
특정소출력 무선기기(데이터전송용)	1,300,000
특정소출력 무선기기(안전시스템용)	1,300,000
특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용)	1,300,000
특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속 시스템용)	1,300,000
특정소출력 무선기기(중계용)	1,300,000

특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용)	1,300,000
특정소출력 무선기기(이동체식별용)	1,300,000
RFID/USN용 무선기기	1,300,000
물체감시센서용 무선기기(10GHz)	1,400,000
물체감지센서용 무선기기(5.8GHz)	1,400,000
UWB및 용도 미지정기기(UWB)	2,000,000
미약전계강도 무선기기	1,000,000
통합공공망용 무선설비의 기기(이동국)	1,800,000
통합공공망용 무선설비의 기기(기지국)	1,800,000
지능형교통시스템용 무선설비	1,400,000
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5GHz 대역) 이동국	20,000,000
5G NR 이동통신용 무선설비의 기기(3.5GHz 대역) 기지국	20,000,000
특정소출력 무선기기(재난경보방송용)	1,400,000
이동통신용(일정한 구역(건물 등)내에서만 무선국을 구축 운영하는 경우)무선설비의 기기(4.7GHz대역) 이동국	20,000,000
이동통신용(일정한 구역(건물 등)내에서만 무선국을 구축 운영하는 경우)무선설비의 기기(4.7GHz대역) 기지국	20,000,000

※ Note

1. 기종 또는 방식이 20이상인 복합무선기기의 경우에는 당해 기기마다의 수수료를 합산한 금액으로 함
2. 20이상의 기능을 갖는 다음 기기의 경우 당해 기능시험마다 기본시험비의 50%를 추가 적용한다.  
(단, 1개의 제품에 20이상의 복합기능이 내장될 경우 및 다량의 모드가 적용되는 경우 시험비의 30~50%내에서 협의 적용)
  - 20이상의 입력전원을 갖는 기기(적용 예 : AC, DC, POE 등 공통전원 사용기기)
  - 운용 주파수대역이 20이상인 기기(적용 예 : 단파대용 아마추어기기)
  - 연속적 또는 단계적 출력가변기기(적용 예 : 증계기, 전력절감형기기)
  - 20이상의 전파형식을 갖는 기기(적용 예 : 제어채널을 갖는 기기)
  - 20이상의 통신방식을 갖는 기기(적용 예 : 무선LAN의 OFDM, DSSS 등)
  - 20이상의 송신 출력단을 갖는 기기(적용 예 : 무선LAN 중 다중 송신단을 갖춘 경우)
  - 20이상의 장치를 갖는 기기(적용 예 : 코드없는 전화기의 휴대장치, 고정장치 등)
  - 20이상의 송, 수신안테나를 갖는 기기(적용 예 : 양방향증계기)
  - 기타 시험성적서가 추가로 발급될 수 있는 사항

3. 제품의 무게와 크기에 따라 아래와 같이 구분하고 소형을 기준으로 중형은 1.5배, 대형은 2배, 대형 3상은 3배의 수수료를 적용
4. 부가가치세(VAT)는 별도임

(전자파 적합성평가 시험 처리기간 및 시험항목별 시험수수료)

시험명	구분	시간(h)	합계(원)
방사성방해	소형단상	3	206,069
전도성장해		2	130,070
정전기방전 내성		3	155,680
방사성 RF 전자기장 내성		6	373,425
전기적 빠른 과도현상 내성		2	122,196
서지내성		2	121,989
전도성 RF 전자기장 내성		3	233,085
전원주파수 자기장 내성		1	160,947
전압강하 및 순시정전 내성		1	63,265
음압시험비용		3	197,199
방사시험시 GHz 추가시		2	150,149
통신전도 시험시		2	130,070
Click		3	231,388
방해전력		3	208,242

전도성 과도전압 내성(CTI)	단일전압	8	517,000
방사성 RF 전자기장 내성(RI+BCI)		10	646,000
전자파 방사(RE)		6	388,000
전도성 과도전압 내성(CTE)		3	203,000

\*신청비, 면허세, 부가세 미포함

[엔씨티 권장수수료( 산출근거 )]-신청비, 면허세,부가세 미포함

(주1) 소형 : 20kg 이하의 제품으로 1인이 운반/설치 가능한 제품

(주2) 중형 : 20kg 이상 50kg 이하의 제품으로 2인이 운반/설치 가능한 제품 ( 소형 \* 1.5 )

(주3) 대형 : 50kg 이상의 제품으로 3인 이상의 운반/설치 가능한 제품( 소형 \* 2 )

(주4) 휴대용기기 : 내장 배터리 전원을 사용하는 기기로서 외부 전원이 없는 기기( 간소화시험 대상기기의 탈것 또는 무선기기의 경우 방사성 RF 전자기장 내성추가)

(주5) 제품이 Magnetic 성분을 포함하고 있는 경우 비용추가

A. 시험 모드가 2개 이상인 경우의 수수료는 기본수수료 외에 아래 계산식과 같이 시험 모드 수에 따른 추가 수 수료를 추가하여 산정한다.

시험수수료 = 기본수수료 + 추가수수료 = 기본수수료 + {1/2(시험모드 수 - 1)× 기본수수료}

A-1. 복수전원(DC12V, DC24V)을 사용하는 경우, 기본 시험비의 50%를 추가 적용한다.

A-2. 다수의 모드일경우 고객사와의 협의를통해 견적 한다.

B. 제품의 전원입력이 16A 이상인 경우 별도 협의 한다.

C. 고객사 서포트에 대한 비용은 고객사와 협의후 추가로 산정 한다 (사전시험비용, 디버깅챔버 사용료, 제품의 난이도 비용등)

D. 고객사의 기여도 등 내부 협의를 통해 Max .30% 까지 할인 가능 (연매출 기준, 사전발전가능성 등 경영기밀)

E. 주요 제품별 시험 모드수는 다음과 같다.(동시 동작가능시 모드 축소)

1) WLAN a,b,g,n or Bluetooth → 1 또는 2 시험 모드(동시 시험 가능시 각 밴드별 1MODE)

2) 휴대폰 → 6 시험 모드(음성통화, BT, WAN, Camera, MP3 or MP4, USB)

3) 중계기 → 제품에 따라 선택(1~4 시험 모드)

F. CLICK , 방해전력 시험시 추가 비용 발생

G. 시험 처리기간은 당사의 업무현황 및 제품별 난이도/구조/특성/시험모드등에 따라 변경 될 수 있음.

(전자파강도 평가 시험 처리기간 및 시험항목별 시험수수료)

시험명	구분	시간(h)	합계(원)
주방용전열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기	소형단상	7	498,400
전기액체가열기기 중 유도가열(IH) 기능이 있는 기기		7	498,400
전기담요 및 매트, 전기침대 및 유사기기		7	498,400

(유선 평가 시험 처리기간 및 시험항목별 시험수수료)

시험명	구분	시간(h)	합계(원)
인터넷 프로토콜 기반의 영상정보처리기기	LAN	3.5	205,400