

1. 개정이유 및 주요내용

오디오·비디오응용기기 및 정보·통신·사무기기 안전기준 제정에 따라
검사항목명 등 관련 조항을 개정하고자 함.

2. 참고사항

가. 관계법령 : 생략

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : 해당기관 없음

라. 기 타 : 없음

전기용품 안전기준 부적합시 처리기준 일부개정(안)

전기용품 안전기준 부적합시 처리기준 일부를 다음과 같이 개정한다.

* 개정(안) 신·구조문대비표 참조

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(오디오·비디오 응용기기 및 정보·통신·사무기기의 경과조치)

안전기준 KC 60065(국가기술표준원 고시 제2015-400호), K 60950-1
(기술표준원 고시 제2011-723호), K 60950-22(기술표준원 고시 제2011-723호) 폐지 및 K 60240-1(기술표준원 고시 제2011-0723호) 개정 전 해당 안전기준에 따라 안전인증, 안전확인 또는 공급자적합성확인 (신고 포함)되어 출고 또는 통관된 전기용품은 제9호 및 제10호의 개정규정에도 불구하고 종전의 규정에 따른다.

신 · 구조문대비표

현 행				개 정 (안)			
9. 오디오·비디오응용기기				9. 오디오·비디오응용기기			
검 사 항 목	결 합 내 용			검 사 항 목	결 합 내 용		
	최 중 결 합	중 결 합	경 결 합		최 중 결 합	중 결 합	경 결 합
1. 표시사항 및 내구성			○	1. 표시사항 및 사용 설명서			○
2. 이온화 방사		○		2. 자외선		○	
3. 레이저 방사		○		3. 방사(선)		○	
4. 온도상승	○			4. 열화상 상해	○		
5. 인화온도(절연물의 내열성)		○		5. 연화온도(Micat) 시험		○	
6. 감전에 대한 보호	○			6. 전기 에너지원 및 보호수단에 접근 가능성	○		
7. 주전원 분리장치 구조			○	7. 차단장치			○
8. 습도처리			○	8. 습도 처리			○
9. 외관 및 절연재질, 내부배선 검사			○	9. 도선의 고정			○
10. 접촉전류 측정	○			10. 예상 접촉 전압, 접촉 전류 및 보호 도체 전류	○		
11. 전원플러그로부터의감전	○			11. 커넥터의 연결을 끊은(차단) 후 캐패시터 방전	○		
12. 서어지 시험		○		12. 안테나 단자 절연		○	
13. 절연저항 및 절연내력	○			13. 내전압 시험	○		
14. 이상상태	○			14. 모의 단일 고장 상태	○		
15. 충돌시험			○	15. <삭제>			< 삭 제 >
16. 진동시험			○	16. <삭제>			< 삭 제 >
17. 충격시험			○	17. 엔클로우저 충격 시험			○
18. 낙하시험			○	18. 낙하 시험			○
19. 안테나동축접속기			○	19. 주전원과 동축 케이블로 구성된 외부 회로 사이의 절연			○
20. 텔레스코핑 또는 로드 안테나 구조시험			○	20. 텔레스코핑 또는 로드 안테나			○
21. 안테나의 물리적 안정성			○	21. <삭제>			< 삭 제 >
22. 연면거리 및 공간거리	○			22. 절연 재질 및 요구 사항	○		
23. 부품적합성 검사		○		23. 부품의 사용		○	
24. 응력경감시험			○	24. 응력경감 시험			○
25 서어지역제 배리스터		○		25. 배리스터		○	
26. 안전인터록 검사		○		26. 안전 인터락		○	

현행				개정(안)			
검사항목	결함내용			검사항목	결함내용		
	최중결함	중결함	경결함		최중결함	중결함	경결함
27. 접지연속성 시험		○		27. 보호 본딩 시스템의 저항		○	
28. 전원플러그 일체형 장치 시험			○	28. 전원콘센트에 직접 삽입용 기기			○
29. 전원코드 시험			○	29. 주전원 코드			○
30. 나사, 다리 구조검사			○	30. 벽이나 천장 또는 기타 구조물에 장착되는 기기			○
31. 브라운관의 기계적 강도		○		31. CRTs의 기계적 강도 및 내파 영향에 대한 보호		○	
32. 기계적안정도			○	32. <삭제>			<삭제>
33. 10도 경사 시험		○		33. 기기의 안정성		○	
34. 수직 힘 시험		○		34. <삭제>		<삭제>	
35. 벽 또는 천정부착형기기			○	35. <삭제>			<삭제>
36. 난연성시험		○		36. 정상 동작 상태 및 이상 동작 상태 하에서 화재에 대한 보호수단		○	
37. 시험치구의 구조검사			○	37. 시험치구의 구조검사			○
38. 플러그 및 소켓 구조검사		○		38. 플러그 및 소켓 구조검사		○	
10. 정보·통신·사무기기				10. 정보·통신·사무기기			
검사항목	결함내용			검사항목	결함내용		
	최중결함	중결함	경결함		최중결함	중결함	경결함
1. 부품적합성 검사		○		1. 부품의 사용		○	
2. 전원인터페이스			○	2. 입력 시험			○
3. 표시 및 취급설명서			○	3. 표시사항 및 사용 설명서			○
4. 감전 및 위험에너지로부터의 보호	○			4. 커넥터의 연결을 끊은(차단) 후 캐패시터 방전	○		
5. 안전 초저전압회로 검사		○		5. 1등급 에너지원(ES1)		○	
6. TNV 회로		○		6. 2등급 에너지원(ES2)		○	
7. 전류제한회로		○		7. <삭제>		<삭제>	
8. 제한전원			○	8. 건물 배선과 상호 연결을 위한			○

현 행				개 정 (안)			
검 사 항 목	결 합 내 용			검 사 항 목	결 합 내 용		
	최 중 결 합	중 결 합	경 결 합		최 중 결 합	중 결 합	경 결 합
9. 접지 및 본딩에 대한 규정		○		회로 9. 보호 본딩 시스템의 저항		○	
10. 과전류 및 접지불량에 대한 보호		○		10. <삭제>		<삭제>	
11. 안전인터락 검사		○		11. 안전 인터락		○	
12. 전기절연	○			12. 습도 처리	○		
13. 절연을 통한 공간거리 및 연면거리	○			13. 절연 재질 및 요구 사항	○		
14. 배선 및 접속에 관한 일반사항			○	14. 도선의 고정			○
15. 일차전원과의 접속 (교류 또는 직류 주전원과의 접속)			○	15. 차단장치			○
16. 배선단자에 관한 검사			○	16. 주전원 코드			○
17. 일차전원의 차단	○			17. <삭제>		<삭제>	
18. 기기간의 상호접속			○	18. <삭제>			<삭제>
19. 안전성 및 기계적 상해 위험		○		19. 기기의 안정성		○	
20. 기계적 강도 및 외력			○	20. 엔클로저 충격 시험			○
21. 설계 및 구조			○	21. 날카로운 가장자리와 모서리가 있는 부위에 대한 보호수단			○
22. 방사		○		22. 방사(선)		○	
23. 위험가동부에 대한 보호		○		23. 가동부에 대한 보호수단		○	
24. 열 요구사항	○			24. 열화상 상해	○		
25. 엔클로저의 개구부		○		25. 도전성 물질(물체)에 대한 보호수단		○	
26. 구조용 접착제			○	26. 금속 코팅 및 부품 고정 접착제			○
27. 내화성		○		27. 정상 동작 상태 및 이상 동작 상태 하에서 화재에 대한 보호수단		○	
28. 접촉전류 및 보호도선 전류	○			28. 예상 접촉 전압, 접촉 전류 및 보호 도체 전류	○		
29. 내전압	○			29. 내전압 시험	○		
30. 이상동작 및 고장상태	○			30. 모의 단일 고장 상태	○		
31. 통신망에 연결된 다른 기기의 사용자와 전기 통신망 서비스요원에 대한 보호			○	31. 외부 회로와 접지 사이의 분리			○

현 행				개 정 (안)			
검 사 항 목	결 합 내 용			검 사 항 목	결 합 내 용		
	최 중 결 합	중 결 합	경 결 합		최 중 결 합	중 결 합	경 결 합
32. 전기통신망의 과전압으로부터 기기 사용자의 보호			○	32. 외부 회로로부터 과도 전압에 대한 보호수단			○
33. 전기통신 배선 시스템의 과열 방지			○	33. 건물 배선에 상호 접속을 위한 요구 사항			○
34. 케이블 분배시스템 접속			○	34. 주전원과 동축 케이블로 구성된 외부 회로 사이의 절연			○
35. 충전전압(휴대전화 배터리 충전기에 한함)	○			35. 충전전압(휴대전화 전지 충전기에 한함)	○		
36. 과충전 방지기능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)	○			36. 과충전 방지기능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)	○		
37. 이차전압변동특성 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)		○		37. 이차전압변동특성 (휴대전화 전지 충전기에 한함)		○	
38. 과전류검출기능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)		○		38. 과전류검출기능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)		○	
39. 리플전압(휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	39. 리플전압 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
40. 역전류(휴대전화 배터리 충전기에 한함)	○			40. 역전류 (휴대전화 전지 충전기에 한함)	○		
41. 보상충전시작전류 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	41. 보상충전시작전류 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
42. 전원개폐성능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	42. 전원개폐성능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
43. 대기소비전력 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	43. 대기소비전력 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
44. 충전램프표시(휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	44. 충전램프표시 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
45. 충전 Cut-off전류 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)	○			45. 충전 Cut-off전류 (휴대전화 전지 충전기에 한함)	○		
46. 저온보관성능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	46. 저온보관성능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
47. 고온보관성능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	47. 고온보관성능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
48. 열충격시험 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	48. 열충격시험 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
49. 저온동작성능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	49. 저온동작성능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
50. 고온고습 동작성능 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)			○	50. 고온고습 동작성능 (휴대전화 전지 충전기에 한함)			○
51. 절연내력 (휴대전화 배터리 충전기에 한함)	○			51. 절연내력 (휴대전화 전지 충전기에 한함)	○		
52. <신설>				52. 일정한 힘 시험			○
53. <신설>				53. 낙하 시험			○
54. <신설>				54. 유해물질에 의한 상해			○
55. <신설>				55. 자외선		○	

현 행				개 정 (안)			
검 사 항 목	결 함 내 용			검 사 항 목	결 함 내 용		
	최 중 결 함	중 결 함	경 결 함		최 중 결 함	중 결 함	경 결 함
56. <신설>				56. 단일 고장 상태 하에서 화재에 대한 보호수단		○	