

1. 개정이유 및 주요내용

전기용품 안전관리제도의 합리적인 운영을 위하여 “오디오프로세서” 및 “영상프로세서”에 대한 안전관리 수준을 안전확인대상전기용품에서 공급자적합성확인대상전기용품으로 조정하고, 과생모델 등록, 인증신청 등에 활용되는 안전관리대상 품목별 모델구분 개정을 하려는 것임

2. 참고사항

가. 관계법령 : 생 략

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : 해당기관 없음

라. 기 타 :

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 일부개정령안

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

별표 1 제1호라목의 모델구분란 기호(○)를 다음과 같이 한다.

○ 종류(멀티탭에 한정한다)

별표 1 제1호 분류 마목을 다음과 같이 한다.

마. 전기용품 보호 용 부품	1) 퓨즈 가) 퓨즈	○ 구조 ○ 정격전압 ○ 정격차단용량 ○ 정격전류
	나) 온도퓨즈	○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 공칭동작온도
	2) 차단기 가) 기기보호용 차단기 나) 배선용 차단기 다) 누전차단기	○ 극수 ○ 정격전압 ○ 정격차단전류 ○ 정격감도전류(누전차단기에 한정한다) ○ 누전 트립 동작시간

		(누전차단기에 한정한다) ○ 정격전류 ○ 과전류 트립장치
	<삭제>	<삭제>
	<삭제>	<삭제>
	<삭제>	<삭제>

별표 1 제1호 분류 바목의 모델구분란을 다음과 같이 한다.

○ 정격전압 ○ 정격용량 <삭제> ○ 권선의 절연종류
--

별표 1 제1호에 분류 사목의 일반전기기기를 다음과 같이 신설한다.

일반전기기기	○ 정격전압 ○ 정격입력(전기충전기는 제외한다) ○ 정격전류 ○ 방수보호등급 ○ 절연등급 ○ 발열부의 형태
--------	--

별표 1 제1호 분류 사목 기호(○)를 삭제하고, 같은 호 분류 사목의 일반 전기기기의 일반전기기기란 다음에 분류 사목의 전기차충전기를 다음과 같이 신설한다.

전기차충전기	○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 충전전력공급방식
--------	--

별표 1 제1호아목의 모델구분란 기호(○) 중 “정격입력(정격전류)”을 “정격입력”으로 하고, 같은 호 차목 1)의 기호(○) 중 “정격입력(정격전류)”을 “정격입력”으로 한다.

별표 1 제1호 분류 카목을 다음과 같이 한다.

카. 조명기기	1) 램프홀더	○ 정격전압
---------	---------	--------

가) 형광램프홀더 나) 에디슨 나사형 홀더 다) 기타 램프 홀더 라) 형광등용 스타터홀더	○ 정격전류 ○ 핀(극)의 수 ○ 방수보호등급 ○ 외곽의 재질 ○ 접촉방식 ○ 스위치 ○ 온도
2) 일반조명기구 가) 형광등기구 나) PLS조명기구 다) 백열등기구·전기스텐드 라) 할로젠등기구 마) 고압방전등기구 바) 투광조명기구	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력 ○ 정격전류 ○ 램프의 종류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급
사) LED 등기구	○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
아) LED조명 시스템(전체 시스템 정격이 1,000W 이하인 것에 한정함)	○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 등기구의 수 ○ 구동장치 ○ 절연등급
3) 안정기 및 램프제어장치 가) 램프용 자기식 안정기 나) 램프용 전자식 안정	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력 ○ 정격전류 ○ 램프의 수

기 다) 네온변압기 라) 조명기구용 컨버터	○ 방수보호등급 ○ 사용장소 ○ 램프의 종류
4) 안정기 내장형 램프(LED용 포함)	○ <삭 제> ○ 베이스종류 ○ 정격입력전력
(위치 이동)	(위치 이동)
5) 백열등기구 가) 백열등 기구·전기스탠드(전자회로가 없는구조의 것) 나)상테리아 등	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력 ○ 정격전류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급
6) 방전램프 가) 형광램프 나) 무전극램프 다) 수은램프 라) 메탈할라이드램프 마) 나트륨램프(※ 칼라램프 포함)	○ 정격입력전력 ○ 베이스 종류
7) 5)목을 제외한 그 밖의 조명기구 가) 체인형 조명기구 나) 충전식 휴대전등 다)투광조명 등기구 라)할로젠등기구	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력(조명기구 중 에디슨 나사형 베이스를 사용하는 것은 제외) ○ 정격전류 ○ <삭 제> ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급 ○ 램프의 종류

	8) 6)목을 제외한 그 밖의 램프 가) 백열전구 나) 할로겐전구(※ 칼라 램프 포함)	○ 정격전압 ○ 베이스 종류 ○ 정격입력전력
	다) LED램프(모듈)	○ 베이스 종류 ○ 정격입력전력
	9) 형광램프용 스타터 가) 램프용 글로우 스타터 나) 램프용 전자식 스타터	○ 정격전압 ○ 외곽의 재질

별표 4 제1호자목5) 및 6)을 각각 삭제하고, 같은 호 차목8) 중 “무정전 공급장치”를 “무정전 전원장치”로 한다.

별표 5 제1호자목27)을 자목29)로 하고, 같은 27)(종전의 27)) 중 “26)”을 “28)”로 하며, 같은 란에 27) 및 28)을 각각 다음과 같이 신설한다.

27) 오디오프로세서

28) 영상프로세서

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

제2조(공급자적합성확인대상전기용품 추가에 관한 경과조치) 별표 5 제1호자목 개정규정에 따른 공급자적합성확인대상전기용품 중 이 규칙 시행전에 별표 4 제1호자목에 따라 안전확인대상전기용품으로서 안전확인 신고 또는 안전검사를 받았거나 안전확인 신고서를 제출 또는 안전검사를 신청하여 이 규칙 시행 이후 안전확인 신고 증명서를 발급 또는 안전검사를 받은 경우에는 법 제23조제1항에 따른 공급자적합성확인 및 법 제23조제2항에 따른 공급자적합성확인 신고를 한 것으로 본다.

신 · 구조문대비표

현행			개정안		
[별표 1]			[별표 1]		
전기용품 분류별 모델 구분(제2조제2호 및 제3호 관련)			전기용품 분류별 모델 구분(제2조제2호 및 제3호 관련)		
1. 전기용품 분류별 모델 구분			1. 전기용품 분류별 모델 구분		
분류		모델구분	분류		모델구분
라. 전기설비용 부속품 및 연결부품		○ 정격전압 ○ 방수보호등급 ○ 정격전류 ○ <u>종류</u> ○ 형상(극배치) ○ 접속기 전선 부착 여부	라. 전기설비용 부속품 및 연결부품		○ 정격전압 ○ 방수보호등급 ○ 정격전류 ○ <u>종류(멀티탭에 한정한다)</u> ○ 형상(극배치) ○ 접속기 전선 부착 여부
마. 전기용품 보호용 부품	1) 소형 퓨즈류 및 고리퓨즈	○ 구조 ○ 정격전압 ○ 정격차단용량 ○ 정격전류	마. 전기용품 보호용 부품	1) 퓨즈가) 퓨즈	○ 구조 ○ 정격전압 ○ 정격차단용량 ○ 정격전류
	2) 온도퓨즈	○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 공칭동작온도		나) 온도퓨즈	○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 공칭동작온도
	3) 배선용차단기	○ 극수 ○ 정격전압 ○ 정격차단용량(신설) (신설)		2) 차단기 가) 기기보호용 차단기 나) 배선용차단기 다) 누전차단기	○ 극수 ○ 정격전압 ○ 정격차단전류 ○ 정격감도전류(누전차단기에 한정한다) ○ 누전 트립 동작시간(누전차단기

		○ 정격전류 ○ 과전류 트립장치			<u>에 한정한다)</u> ○ 정격전류 ○ 과전류 트립장치
4) 누전용차단기		○ 극수 ○ 정격전압 ○ 정격차단용량 ○ 정격감도전류 ○ 누전 트립 동작시간 ○ 정격전류 ○ 과전류 트립장치	(위치 이동)		(위치 이동)
5) 퓨즈		○ 구조 ○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 정격차단용량	(위치 이동)		(위치 이동)
6) 기기보호용 차단기		○ 극수 ○ 정격전압 ○ 정격차단용량 ○ 정격전류 ○ 과전류 트립장치	(위치 이동)		(위치 이동)
바. 절연변압기		○ 정격전압 ○ 정격용량 ○ 2차전압 ○ 권선의 절연종류	바. 절연변압기		○ 정격전압 ○ 정격용량 ○ <삭 제> ○ 권선의 절연종류
사. 전기기기	사. 전기기기	○ 정격전압 ○ 정격입력(정격전류) (신 설) ○ 방수보호등급 ○ 절연등급	사. 전기기기	일반전기기기	○ 정격전압 ○ 정격입력(전기충전기는 제외한다) ○ 정격전류 ○ 방수보호등급

		○ 발열부의 형태
	(신설)	(신설)
아. 전동공구		○ 정격전압 ○ 정격입력(정격전류) ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
자. 오디오·비디오응용 기기		○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
차. 정보·통신·사무기기	1) 일반 정보·통신·사무기기	○ 정격전압 ○ 정격입력(정격전류) ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
	2) 단전지	○ 종류 ○ 형태 ○ 외부재질 ○ 전류용량
	3) 전지(충전지만 해당한다)	○ 단전지의 종류 ○ 단전지의 형태 ○ 단전지의 외부재질 ○ 단전지의 전류용량 ○ 단전지의 최대 상한충전전압 ○ 전지의 형태 및 치수 ○ 전지 조립에 사용된 단전지의 연결방식

		○ 절연등급 ○ 발열부의 형태
	<u>전기차</u> <u>충전기</u>	○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 충전전력공급방식
아. 전동공구		○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
자. 오디오·비디오응용 기기		○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
차. 정보·통신·사무기기	1) 일반 정보·통신·사무기기	○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 방수보호등급 ○ 절연등급
	2) 단전지	○ 종류 ○ 형태 ○ 외부재질 ○ 전류용량
	3) 전지(충전지만 해당한다)	○ 단전지의 종류 ○ 단전지의 형태 ○ 단전지의 외부재질 ○ 단전지의 전류용량 ○ 단전지의 최대 상한충전전압 ○ 전지의 형태 및 치수 ○ 전지 조립에 사용된 단전지의 연결방식

	4) 노트북컴퓨터(태블릿 PC를 포함한다)	○ 키패드 ○ 주기판 ○ 전지
카. 조명기기	1) 램프홀더(신설)	○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 핀(극)의 수 ○ 방수보호등급 ○ 외곽의 재질 ○ 접촉방식 ○ 스위치 ○ <u>사용온도</u>
	2 일반조명기구(신 설)	○ 정격전압(신 설) ○ 정격전류 ○ 램프의 종류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급
	(신 설)	(신 설)

	4) 노트북컴퓨터(태블릿 PC를 포함한다)	○ 키패드 ○ 주기판 ○ 전지
카. 조명기기	1) 램프홀더 <u>가) 형광램프홀더</u> <u>나) 에디슨나사형 홀더</u> <u>다) 기타 램프 홀더</u> <u>라) 형광등용 스타터홀더</u>	○ 정격전압 ○ 정격전류 ○ 핀(극)의 수 ○ 방수보호등급 ○ 외곽의 재질 ○ 접촉방식 ○ 스위치 ○ <u>온도</u>
	2 일반조명기구 <u>가) 형광등기구</u> <u>나) HPS조명기구</u> <u>다) 백열등기구·전기스탠드</u> <u>라) 할로젠등기구</u> <u>마) 고압방전등기구</u> <u>바) 투광조명기구</u>	○ 정격전압 ○ <u>램프당 광원의 정격입력</u> ○ 정격전류 ○ 램프의 종류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급
	<u>사) LED 등기구</u>	○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 램프의 수

(신 설)	(신 설)
3) 안정기 및 램프제어 장치 (신 설)	○ 정격전압 (신 설) ○ 정격전류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급 ○ 사용장소 ○ 램프의 종류
4) 안정기 내 장형 램프	○ 정격전압 ○ 베이스종류 ○ 정격입력전력
5) 형광램프 용 스타터	○ 정격전압 ○ 외곽의 재질
6) 백열등기구	○ 정격전압 (신 설) ○ 정격전류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급
7) 방전램프	○ 정격입력전력

	○ 방수보호등급 ○ 절연등급
<u>마) LED조명 시스템(전체 시스템 정격이 1,000W이하인 것에 한정함)</u>	○ 정격전압 ○ 정격입력 ○ 등기구의 수 ○ 구동장치 ○ 절연등급
3) 안정기 및 램프제어 장치 <u>가) 램프용 자 기식 안정기</u> <u>나) 램프용 전자식 안정기</u> <u>다) 네온변압기</u> <u>라) 조명기구용 컨버터</u>	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력 ○ 정격전류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급 ○ 사용장소 ○ 램프의 종류
4) 안정기 내 장형 램프 <u>(LED-용 포함)</u>	○ <삭 제> ○ 베이스종류 ○ 정격입력전력
(위치 이동)	(위치 이동)
<u>5) 백열등기구</u> <u>가) 백열등기구·전기스탠드(전자회로가 없는구조의 것)</u> <u>나)상데리아 등</u>	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력 ○ 정격전류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급

	○ 베이스 종류
8) 그 밖의 조명기구	○ 정격전압 (신 설) ○ 정격전류 ○ 램프의 종류 ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급 (신 설)
9) 그 밖의 램프 (신 설)	○ 정격전압 ○ 베이스 종류 ○ 정격입력전력
(신 설)	(신 설)
(위치 이동)	(위치 이동)

6) 방전램프 가) 형광램프 나) 무전극램프 다) 수은램프 라) 메탈할라이드램프 마) 나트륨램프(※ 칼라램프 포함)	○ 정격입력전력 ○ 베이스 종류
7) 5)목을 제외한 그 밖의 조명기구 가) 체인형 조명기구 나) 충전식 휴대전등 다)투광조명 등기구 라)할로젠등기구	○ 정격전압 ○ 램프당 광원의 정격입력(조명기구 중 에디슨 나사형 베이스를 사용하는 것은 제외) ○ 정격전류 ○ <삭 제> ○ 램프의 수 ○ 방수보호등급 ○ 램프의 종류
8) 6)목을 제외한 그 밖의 램프 가) 백열전구 나) 할로젠전구(※ 칼라램프 포함)	○ 정격전압 ○ 베이스 종류 ○ 정격입력전력
다) LED램프(모듈)	○ 베이스 종류 ○ 정격입력전력
9) 형광램프용 스타터 가) 램프용 클	○ 정격전압 ○ 외곽의 재질

타. 전 기 저 장 장 치 구 성 품	1) 전력변환 장치	○ 직류전압 ○ 정격용량
	2) 리튬이차 단전지	○ 종류 ○ 형태 ○ 외부재질 ○ 최대충전전압 ○ 정격용량
	3) 리튬이차 전지시스 템	○ 단전지 ○ 공칭(公稱) 전압 ○ 모듈 연결방식 ○ 모듈 내 전지연결방식

2. 안전에 직접적인 영향을 주는 부분

[별표 4]

안전확인대상제품(제3조제3항 및 제4항 관련)

1. 안전확인대상전기용품

분류	품목
자. 오디오 · 비디 오 응용 기기	1) 텔레비전수상기 2) 디스크 플레이어 3) 오디오시스템 4) 삭제 <2018. 12. 31.> 5) <u>오디오프로세서</u> 6) <u>영상프로세서</u>

	<u>로우 스타터</u> <u>나) 램프용</u> <u>전자식 스타터</u>	
타. 전 기 저 장 장 치 구 성 품	1) 전력변환 장치	○ 직류전압 ○ 정격용량
	2) 리튬이차 단전지	○ 종류 ○ 형태 ○ 외부재질 ○ 최대충전전압 ○ 정격용량
	3) 리튬이차 전지시스 템	○ 단전지 ○ 공칭(公稱) 전압 ○ 모듈 연결방식 ○ 모듈내 전지연결방식

2. 안전에 직접적인 영향을 주는 부분

[별표 4]

안전확인대상제품(제3조제3항 및 제4항 관련)

1. 안전확인대상전기용품

분류	품목
자. 오디오 · 비디 오 응용 기기	1) 텔레비전수상기 2) 디스크 플레이어 3) 오디오시스템 4) 삭제 <2018. 12. 31.> 5) <u><삭제></u> 6) <u><삭제></u>

	7) 그 밖에 1)부터 6)까지의 기기와 유사한 기기		7) 그 밖에 1)부터 4)까지의 기기와 유사한 기기
차. 정보·통신·사무기기	1) 모니터 2) 프린터(플로터 및 그래픽 전용인 것은 제외한다) 3) 프로젝터 4) 문서 세단기 5) 천공기 6) 삭제 <2018. 12. 31.> 7) 복사기(광원의 정격출력이 1.2kW 이하인 것을 말한다) 8) 무정전공급장치(정격용량이 10kVA 이하인 것을 말한다) 9) 컴퓨터용 전원공급장치 10) 디지털TV(스마트 TV, IPTV 등을 말한다) 11) 코팅기 12) 노트북컴퓨터(테블릿 PC를 포함한다) 13) 전지(충전지만 해당한다) 14) 그 밖에 1)부터 13)까지의 기기와 유사한 기기	차. 정보·통신·사무기기	1) 모니터 2) 프린터(플로터 및 그래픽 전용인 것은 제외한다) 3) 프로젝터 4) 문서 세단기 5) 천공기 6) 삭제 <2018. 12. 31.> 7) 복사기(광원의 정격출력이 1.2kW 이하인 것을 말한다) 8) 무정전 전원장치----- ----- 9) 컴퓨터용 전원공급장치 10) 디지털TV(스마트 TV, IPTV 등을 말한다) 11) 코팅기 12) 노트북컴퓨터(테블릿 PC를 포함한다) 13) 전지(충전지만 해당한다) 14) 그 밖에 1)부터 13)까지의 기기와 유사한 기기
2. (생략)		2. (현행과 동일)	
[별표 5]		[별표 5]	
공급자적합성확인대상제품(제3조제5항 및 제6항 관련)		공급자적합성확인대상제품(제3조제5항 및 제6항 관련)	
1. 공급자적합성확인대상전기용품		1. 공급자적합성확인대상전기용품	
분류	품목	분류	품목
자. 오디오·비디오 응용기기	1) 비디오카메라 2) 튜너 3) 라디오수신기 4) 리시버	자. 오디오·비디오 응용기기	1) 비디오카메라 2) 튜너 3) 라디오수신기 4) 리시버

- 5) 음성기록계
- 6) 음성플레이어
- 7) 위성방송수신기
- 8) 비디오폰
- 9) 음질조절기
- 10) 신호변환장치
- 11) 컴프레서 게이트
- 12) 전자시계
- 13) CCTV 카메라
- 14) 영상수신기 및 변환기
- 15) 영상기록계
- 16) A/V신호수신기
- 17) CATV방송수신기
- 18) 턴테이블
- 19) 모듈레이터
- 20) 비디오게임기구(텔레비전 수상기에 접속하여 사용하거나 브라운관, 액정표시장치 또는 플라스마 표시를 갖는 구조인 것만 해당된다)
- 21) 오디오 및 비디오 학습기
- 22) 앰프
- 23) 편집기
- 24) 음성 및 영상분배기
- 25) 영상전송기
- 26) 전자악기
- (신 설)
- (신 설)
- 27) 그 밖에 1)부터 26)까지의 기기와 유사한 기기

2. (생 략)

- 5) 음성기록계
- 6) 음성플레이어
- 7) 위성방송수신기
- 8) 비디오폰
- 9) 음질조절기
- 10) 신호변환장치
- 11) 컴프레서 게이트
- 12) 전자시계
- 13) CCTV 카메라
- 14) 영상수신기 및 변환기
- 15) 영상기록계
- 16) A/V신호수신기
- 17) CATV방송수신기
- 18) 턴테이블
- 19) 모듈레이터
- 20) 비디오게임기구(텔레비전 수상기에 접속하여 사용하거나 브라운관, 액정표시장치 또는 플라스마 표시를 갖는 구조인 것만 해당된다)
- 21) 오디오 및 비디오 학습기
- 22) 앰프
- 23) 편집기
- 24) 음성 및 영상분배기
- 25) 영상전송기
- 26) 전자악기
- [27\) 오디오프로세서](#)
- [28\) 영상프로세서](#)
- [29\)](#) 그 밖에 1)부터 [28\)](#)까지의 기기와 유사한 기기

2. (생 략)