

[별표 1]

안전인증대상전기용품 세부범위(제3조 관련)

| 분류(군별)             | 품목명                                     | 세부범위   |
|--------------------|---|--|
| 1. 전선 및 전원 코드      | 전선, 케이블 및 코드류                           | ① 절연전선(공칭단면적이 95mm <sup>2</sup> 이하인 것을 말한다)<br>② 케이블(공칭단면적이 95mm <sup>2</sup> 이하인 것을 말한다)<br>③ 코드(공칭단면적이 0.5mm <sup>2</sup> 이상 6mm <sup>2</sup> 이하인 것을 말한다)<br>④ 코드세트  |
| 2. 전기기기용 스위치       | 가. 스위치                                  | ① 전기기기용 스위치(정격전류가 30A 이하인 것을 말한다)<br>② 고정 전기설비용 스위치[교류전용 수동식 범용스위치로 정격전압 440V 이하, 정격전류 63A(나사 없는 단자가 달린 스위치의 정격전류는 20A) 이하인 것을 말한다]<br>③ 코드스위치(코드선에 연결되어 사용되는 스위치로서 250V 이하, 16A 이하인 것을 말한다)<br>④ 전자식 스위치(정격전류가 16A 이하인 것을 말한다)<br>⑤ 리모트콘트롤스위치<br>⑥ 시간지연스위치<br>⑦ 조광기 |
|                    | 나. 전자개폐기                                | ① 전자개폐기(정격전류가 300A 이하인 것을 말한다)   |
|                    | 비고) 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형인 것을 제외한다. |  |
| 3. 전원용 커패시터 및 전원필터 | 커패시터 및 전원필터                             | ① X·Y 커패시터(도체간의 전압이 500V 이하이거나 도체와 접지간의 전압이 250V 이하인 것 또는 저항 커패시터가 조합되어 결합되어진 것으로 등가회로의 직렬저항값이 1kΩ   |

| 분류(군별)              | 품목명                    | 세부범위   |
|---------------------|------------------------|--|
|                     |                        | 이하인 것을 말한다)<br>② 전과장해억제용 전원필터(도체간 공칭전압이 500V 또는 도체와 접지간의 공칭전압이 250V 이하인 것을 말한다)<br>③ 형광등용 커패시터(용량이 0.1 $\mu$ F 이상이고 무효전력이 2.5kvar 이하인 형광등용인 것을 말한다)  |
|                     | 비고) 100Hz 이하인 것만 해당된다. |  |
| 4. 전기설비용 부속품 및 연결부품 | 전기설비용 부속품 및 연결부품       | ① 전기기기용접속기류<br>② 상호연결커플러(전기기기 또는 그 밖의 전기장치와 전원용 코드를 접속하기 위한 것으로 정격전압 250V 이하, 정격전류 16A 이하의 접지극이 있거나 접지극이 없는 것을 말한다)<br>③ 플러그 및 콘센트[교류 전용 플러그와 콘센트 또는 이동형 콘센트로 정격전류가 32A(나사 없는 단자 고정형콘센트의 정격전류는 20A) 이하인 접지핀을 장착한 것 또는 접지극이 없는 것으로서 옥내용 또는 옥외용으로 사용되는 것을 말한다]<br>④ 케이블릴(단상 정격전압 250V 정격전류 16A 이하, 삼상 정격전압 440V 정격전류 16A 이하인 것을 말한다) |
|                     | 비고) 방폭형( )인 것은 제외한다.   |  |
| 5. 전기용품보호용 부품       | 가. 퓨즈 및 퓨즈홀더           | ① 퓨즈 및 퓨즈홀더(정격전류가 20mA 이상 10A 이하인 것으로 소형통형인 것에 한한다)<br>② 온도퓨즈(동작온도가 80 $^{\circ}$ C 초과 280 $^{\circ}$ C 이하인 것을 말한다)  |
|                     | 나. 기기보호용 차단기           | ① 기기보호용 차단기  |

| 분류(군별)   | 품목명   | 세부범위  |
|----------|---|---|
|          |   | ② 배선용차단기(정격전류가 300A 이하인 것을 말한다)<br>③ 누전차단기(정격전류가 300A 이하인 것으로 누전보호전용 또는 누전·과부하보호·단락검용보호 겸용인 것을 말한다) |
| 6. 절연변압기 | 변압기 및 전압조정기                                     | ① 전압조정기<br>② 가정용 소형변압기<br>③ 교류어댑터   |
|          | 비고) 정격용량 5kVA 이하인 것으로 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다. |   |
| 7. 전기기기  | 가. 전기청소기  | ① 진공청소기·물흡입청소기<br>② 전기바닥청소기<br>③ 전기표면세척기<br>④ 스팀청소기<br>비고) 전동기의 정격입력이 2.5 kW 이하인 것에 한한다.            |
|          | 나. 전기다리미 및 전기프레스기                               | ① 전기건조다리미<br>② 스팀다리미<br>③ 바지 프레스기<br>④ 주름펴기<br>⑤ 다림질 프레스  |
|          | 다. 식기세척기 및 식기건조기                                | ① 전기식기세척기 (전동기의 정격입력이 1 kW 이하인 것을 말한다)<br>② 전기식기건조기(전동기의 정격입력이 1 kW 이하인 것을 말한다)                     |
|          | 라. 주방용 전열기구                                     | ① 전기레인지<br>② 전기오븐기기<br>③ 전기저치식그릴<br>④ 전기호브<br>⑤ 전기곤로<br>⑥ 전기가열기<br>⑦ 전기토스터                          |

| 분류(군별)  | 품목명                     | 세부범위   |
|---------|-------------------------|--|
| 7. 전기기기 |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ 전기프라이팬</li> <li>⑨ 전기휴대형그릴</li> <li>⑩ 전기고기구이기</li> <li>⑪ 와플기기</li> <li>⑫ 핫플레이트</li> </ul>  |
|         | <p>마. 전기세탁기 및 탈수기</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 전기세탁기(의류, 옷감세탁용으로 전동기의 정격입력이 1kW 이하인 것을 말한다)</li> <li>② 전기탈수기(드럼속도 50m/s 이하인 것을 말한다)</li> </ul>   |
|         | <p>바. 모발관리기</p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 모발건조기</li> <li>② 전기머리인두</li> <li>③ 모발말개</li> </ul>  |
|         | <p>사. 전기보온기 및 전기온장고</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 전기보온기(음식이나 그릇류를 보온하는 기능을 가진 것을 말한다)</li> <li>② 전기주온기</li> <li>③ 전기온장고</li> </ul>  |
|         | <p>아. 주방용 전동기기</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 주서</li> <li>② 주서믹서기</li> <li>③ 후드믹서</li> <li>④ 전기녹즙기</li> <li>⑤ 크림거품기</li> <li>⑥ 계란반죽기</li> <li>⑦ 혼합기</li> <li>⑧ 버터제조기</li> <li>⑨ 압즙기</li> <li>⑩ 슬라이스기</li> <li>⑪ 전기칼갈이</li> <li>⑫ 전기깡통따개</li> <li>⑬ 전기칼</li> <li>⑭ 커피분쇄기</li> <li>⑮ 빙삭기</li> <li>⑯ 전기고기갈개</li> </ul> |

| 분류(군별)  | 품목명                | 세부범위   |
|---------|--------------------|--|
| 7. 전기기기 |                    | ⑰ 전기국수제조기<br>⑱ 전기육절기<br>⑲ 전기골절기<br>⑳ 기타주방용전동기기<br><br>비고) 전동기의 정격입력이 1 kW 이하인 것에 한한다.  |
|         | 차. 전기액체가열기기        | ① 전기밥솥<br>② 전기보온밥솥<br>③ 전기주전자<br>④ 전기냄비<br>⑤ 전기물끓이기<br>⑥ 전기약탕기<br>⑦ 커피메이커<br>⑧ 전기스팀쿠커<br>⑨ 달걀조리기<br>⑩ 우유가열기<br>⑪ 젓병가열기<br>⑫ 요구르트제조기<br>⑬ 증기조리기 등 기타 액체가열기기 |
|         | 차. 전기담요 및 매트, 전기침대 | ① 전기방석<br>② 전기요<br>③ 전기매트<br>④ 전기카펫<br>⑤ 전기장판<br>⑥ 전기침대  |
|         | 카. 전기찜질기, 발 보온기    | ① 전기찜질기<br>② 발보온기  |
|         | 타. 전기온수기           | ① 전기온수기(끓는 점 이하의 온도로 유지하는 것을 말한다)<br>② 순간온수기   |
|         | 파. 전기냉장·냉동기기       | ① 전기냉장·냉동기기<br>② 제빙기   |

| 분류(군별)  | 품목명          | 세부범위   |
|---------|--------------|--|
| 7. 전기기기 |              | ③ 아이스크림프리저<br>④ 전기냉수기<br>비고) 전동기의 정격입력이 1 kW 이하인 것을 말한다.   |
|         | 하. 전자레인지     | ① 전자레인지(300MHz~30GHz 대역의 주파수를 사용하는 것을 말한다)   |
|         | 거. 가정용 전동채봉기 | ① 가정용 전동채봉기  |
|         | 너. 전기충전기     | ① 전기충전기(출력전압이 50V 이하인 것을 말한다)  |
|         | 더. 전기건조기     | ① 회전형 전기건조기(의류용인 것을 말한다)<br>② 손건조기<br>③ 전기건조기  |
|         | 러. 전열기구      | ① 전기스토브<br>② 전열보드<br>③ 전기라디에이터<br>④ 전기온풍기<br>⑤ 축열식 전기난방기   |
|         | 머. 전기마사지기    | ① 전기맛사지기   |
|         | 버. 냉방기 및 제습기 | ① 냉방기<br>② 제습기<br>비고) 열교환펌프 또는 에어컨 그 밖의 컴프레서가 내장된 것을 말한다.  |
|         | 서. 유체펌프      | ① 유체펌프<br>② 전기온수펌프<br>비고) 여과기능이 내장된 펌프를 포함하며, 사용액체의 온도가 90℃ 이하이고 정격입력이 1.5kW 이하인 것만 해당되며, 진공펌프, 오일펌프, 샌드펌프 및 기계기구에 부착되는 특수구조인 것은 제외한다. |
|         | 어. 전기가열기기    | ① 납땀인두   |

| 분류(군별)  | 품목명              | 세부범위  |
|---------|------------------|---|
| 7. 전기기기 |                  | ② 납땜제거인두<br>③ 권총형납땜기<br>④ 열가소성도관용접기<br>⑤ 필름접착기<br>⑥ 플라스틱절단기<br>⑦ 페인트제거기<br>⑧ 가열총<br>⑨ 전기조각기 |
|         | 저. 사우나기기         | ① 전기스팀사우나기기<br>② 전기사우나기기<br>③ 사우나기기용 전열기<br>④ 스팀사우나용 전열기                                    |
|         | 처. 관상 및 애완용 전기기기 | ① 관상어용·식물용 히터<br>② 동물부화·사육용 히터<br>③ 관상어용 기포발생기<br>④ 관상용전기어항                                 |
|         | 커. 기포발생기기        | ① 기포발생기   |
|         | 터. 전격살충기         | ① 전격살충기(기계기구에 부착되는 특수구조인 것을 제외한다)   |
|         | 퍼. 전기욕조          | ① 소용돌이욕조(독립적으로 사용가능한 욕조기포발생기를 포함한다)<br>② 반신(전신)욕조<br>③ 발욕조                                  |
|         | 허. 공기청정기         | ① 공기청정기(정격입력이 500W 이하인 것에 한하며, 기계기구에 부착되는 특수구조인 것을 제외한다)                                    |
|         | 고. 자동판매기         | ① 자동판매기(전열장치, 냉각장치, 방전등 또는 액체수납장치 중 어느 하나 이상을 갖는 것에 한한다)                                    |
|         | 노. 팬, 레인지후드      | ① 선풍기<br>② 송풍기<br>③ 환풍기<br>④ 레인지후드  |

| 분류(군별)  | 품목명  | 세부범위   |
|---------|--|--|
| 7. 전기기기 |  | ⑤ 전기냉풍기<br>비고) 정격입력이 500W 이하인 것에 한하며 기계기구에 부착되는 특수구조인 것을 제외한다.                     |
|         | 도. 화장실용 전기 기기  | ① 자동세정건조식변기<br>② 전기변좌<br>③ 오물흡입기   |
|         | 로. 가습기   | ① 가습기  |
|         | 모. 전기분무기   | ① 전기분무기  |
|         | 보. 전기소독기   | ① 전기소독기(살균 등을 사용하는 것에 한한다)   |
|         | 소. 음식물처리기  | ① 음식물처리기(음식물처리기 중 음식물분쇄기의 경우에는 「하수도법」에서 제조·수입·판매 등을 금지하고 있음)                       |
|         | 오. 물수건 마는 기기 및 포장기기  | ① 물수건포장기<br>② 물수건마는기기  |
|         | 조. 그 밖에 가목부터 오목까지의 기기와 유사한 기기<br><br>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며, 다음의 어느 하나에 해당하는 경우는 제외한다.<br>1) 방폭형인 것<br>2) 전기매트, 전기뜸질기, 안면사우나기, 적외선·자외선방사 피부관리기, 전기마사지기, 전기스팀사우나기기, 반신욕조 및 발욕조 중 「의료기기법」 제2조제1항에 따른 의료기기인 것 |  |
| 8. 전동공구 | 전동공구   | ① 전기드릴<br>② 전기드라이버<br>③ 전기그라인다<br>④ 포리셔<br>⑤ 전기샌더<br>⑥ 전기원형톱<br>⑦ 전기햄머<br>⑧ 전기금속가위 |



| 분류(군별)          | 품목명                            | 세부범위   |
|-----------------|--------------------------------|--|
| 8. 전동공구         |                                | ⑨ 전기테이퍼<br>⑩ 전기왕복톱<br>⑪ 전기진동기<br>⑫ 전기체인톱<br>⑬ 전기대패<br>⑭ 전기잔디깎기<br>⑮ 전기못총<br>⑯ 라우터<br>⑰ 트리밍기 등 기타 전동공구<br><br>비고) 정격입력이 1.5kW 이하인 것에 한한다. |
| 9. 오디오·비디오 응용기기 | 대상 없음                          |  |
| 10. 정보·사무 기기    | 가. 복사기                         | ① 복사기(광원의 정격출력이 1.2kW 이하인 것을 말한다)  |
|                 | 나. 직류전원장치                      | ① 직류전원장치(각 분류의 직류전원장치 및 휴대전화 배터리 충전기에 사용되는 것을 포함하고, 정격용량이 1kVA 이하인 것을 말한다)   |
|                 | 다. 무정전 전원장치                    | ① 무정전 전원장치(정격용량이 10kVA 이하인 것을 말한다)   |
|                 | 라. 코팅기                         | ① 코팅기  |
|                 | 마. 그 밖에 가목부터 라목까지의 기기와 유사한 기기  |  |
|                 | 비고) 기계기구류에 부착되는 특수구조인 것을 제외한다. |  |
| 11. 조명기기        | 가. 램프홀더                        | ① 형광램프 홀더<br>② 에디슨 나사형 홀더<br>③ 기타 램프 홀더<br>④ 형광등용 스타터 홀더   |
|                 | 나. 일반조명기구                      | ① 형광등기구<br>② PLS조명기구<br>③ 백열등기구·전기스탠드(전자회로가 있는 구조의 것)<br>④ LED등기구  |

| 분류(군별)                               | 품목명              | 세부범위   |
|--------------------------------------|------------------|--|
|                                      |                  | ⑤ 할로겐등기구(150W 이하)<br>⑥ 고압방전등기구(150W 이하)<br>⑦ 투광조명기구(구동장치가 있는 구조로 150W이하인 것에 한함)  |
|                                      | 다. 안정기 및 램프 제어장치 | ① 램프용 자기식안정기 (정격입력이 1,000W이하인 것을 말한다)<br>② 램프용 전자식안정기 (정격입력이 1,000W이하인 것을 말한다)<br>③ 네온변압기<br>④ 조명기구용컨버터(LED 전원공급장치포함)                |
|                                      | 라. 안정기내장형램프      | ① 안정기내장형램프(LED용 포함)  |
| 12. 직류전원장치 또는 전기충전기에 연결되어 사용하는 전기용품* | 가. 주방용 전동기기      | ① 주서<br>② 주서믹서<br>③ 후드믹서<br>④ 전기녹즙기<br>⑤ 크림거품기<br>⑥ 계란반죽기<br>⑦ 혼합기<br>⑧ 버터제조기<br>⑨ 압즙기<br>⑩ 슬라이스기<br>⑪ 커피분쇄기<br>⑫ 빙삭기<br>⑬ 기타주방용전동기기 |
|                                      | 나. 전기담요 및 매트     | ① 전기방석<br>② 전기요<br>③ 전기매트<br>④ 전기카펫<br>⑤ 전기장판  |
|                                      | 다. 전기찜질기, 발보온기   | ① 전기찜질기<br>② 발보온기<br>③ 전기손난로   |
|                                      | 라. 전격살충기         | ① 전격살충기  |

※ 제12호에서 규정한 전기용품은 2011.1.1일 이후 출고 또는 통관되는 것부터 안전인증을 받아야 함