

전기용품의 검사설비(제33조 관련)**1. 전선 및 전원코드**

분 류	검사설비명
가. 전선, 케이블 및 코드류	(1) 마이크로미터 (최소눈금 0.01mm 이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05mm이하인 것) (3) 더블브리지 (4) 절연저항시험기 (5) 난연성시험기 (6) 내전압시험기 (7) 인장시험기 (8) 저울 (9) 항온조(고무절연재를 사용한 것에 한정한다)

2. 전기기기용 스위치

분 류	검사설비명
가. 스위치 나. 전자개폐기	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) <삭 제> (6) 온도기록계 또는 열전대온도계 (7) 전압조정기 (8) 절연저항계 (9) 내전압 시험기

3. 전원용 커패시터 및 전원필터

구 분	검사설비명
전원용 커패시터 및 전원필터	(1) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (2) 내전압시험기 (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (전원필터에 한함) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (전원필터에 한함)

4. 전기설비용 부속품 및 연결부품

구 분	검사설비명
가. 전기설비용 부속품 및 연결부품	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 절연저항기 (4) 내전압시험기 (5) 열전대온도계 또는 기록온도계 (6) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (7) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (8) <삭 제>

※ <삭 제>

5. 전기용품 보호용부품

구 분	검사설비명
가. 퓨즈 및 퓨즈홀더 나. 전기기기용 차단기	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압조정기<삭 제> (4) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (6) 열전대온도계 또는 기록온도계 (7) 절연저항계 (8) 절연내력시험장치 (9) 퓨즈용단시험기(퓨즈에 한정한다)

비고) 퓨즈용단시험기는 퓨즈에 한정하며, 공인시험기관의 시험설비를 이용하거나 또는 제조업자가 정한 주기별 공인시험기관의 시험결과서로 대체 가능하다.

6. 절연변압기

구 분	검사설비명
가. 변압기 및 전압조정기	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 열전대온도계 또는 기록온도계 (6) 전압조정기 (7) 절연저항계 (8) 내전압 시험기

7. 전기기기

구 분	검사설비명
공통설비	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 전력계(정도가 0.5급 이상인 것) (6) 열전대온도계 또는 기록온도계 (7) 전압조정기 (8) 내전압시험기
1. 전기다리미 2. 전기탈수기 3. 전기레인지, 주방용전열기구 4. 전기세탁기 5. 전기 건조기 6. 전기냉장(동) 기기 7. 전자레인지 8. 전열기기 9. 전기맛사지기	(1) 3점 지지대 (1) <삭 제> (1) <삭 제> (2) 부하시험기 (3) 1.8kg 시험용기 (1) 시험용 천 (2) 온수 공급 장치 (1) 표면온도측정기 (1) 냉매 측정기 (1) 고압 probe (2) 오실로스코프 (1) 5kg 추 (1) 90kg 부하

8. 전동공구

구 분	검사설비명
가. 전동공구	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(0.5급 이상) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상) (5) 전력계(정도가 0.5급 이상) (6) 열전대온도계 또는 온도기록계 (7) 전압조정기 (8) 내전압 시험기

9. 정보·통신·사무기기

품목명	검사설비명
가. 직류전원장치 나. 단전지 다. 그 밖에 가목부터 나목 까지의 기기와 유사한 기기	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압조정기 (4) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (6) 전력계(정도가 0.5급 이상인 것) (7) 열전대온도계 또는 기록온도계 (8) 내전압시험기 (9) 중량측정설비(단전지만 해당) (10) 절연저항측정설비(단전지만 해당) (11) 충방전설비(단전지만 해당) (12) 내부저항측정설비(단전지만 해당) (13) 수분측정기(단전지만 해당) (14) 입도측정기(단전지만 해당) (15) 점도측정기(단전지만 해당)

비고) 검사설비 (3), (5), (6)은 단전지 검사설비에서 제외한다.

10. 조명기구

구 분	검사설비명
가. 램프홀더	(1) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (2) <삭 제> (3) 열전대온도계 또는 온도기록계 (4) 절연저항계 (5) 내전압시험기
나. 일반조명기구	(1) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (2) 열전대온도계 또는 온도기록계 (3) 절연저항계 (4) 내전압시험기 (5) 누설전류계 (6) 전압조정기 (7) <삭 제> (8) 전압계, 전류계, 전력계(정도가 0.5급 이상인 것)
바. 안정기	(1) 전압조정기 (2) 전압계, 전류계, 전력계(정도가 0.5급 이상인 것) (3) 절연저항계 (4) 내전압시험기 (5) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (6) 열전온도계 또는 온도기록계
차. 안정기내장형램프	(1) 절연저항계 (2) 내전압시험기 (3) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (4) 열전대온도계 또는 온도기록계 (5) 전력계, 전류계(정도가 0.5급이상인 것)

11. 전기저장장치 구성품

구 분	검사설비명
1. 리튬이차단전지	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) <삭 제> (5) <삭 제> (6) 열전대온도계 또는 기록온도계 (7) <삭 제> (8) 내전압시험기 (9) 중량측정설비 (10) 충방전설비 (11) 내부저항측정설비 (12) 수분측정기 (13) 입도측정기 (14) 점도측정기