

30201	표준 회전수 발생장치 (Standard RPM generators)	12	12
30202	접촉식 회전 속도계 (Contact type tachometers)	12	12
30203	광 회전 속도계 (Photo tachometers/stroboscopes)	12	12
30204	속도 측정기 (Speed meters)	12	12
30205	와우-후러터 발생장치 (Wow-flutter generators)	12	24
30206	와우-후러터 미터 (Wow-flutter meters)	12	12

4. 전기·자기/전자파 (Electricity & magnetism)

401. 직류 (DC voltage & current)

분류 번호	소분류명	교정용 표준기	정밀 계기
40101	직류 전류계 (DC ammeters)	12	12
40102	직류 전압전류 변환기 (Transconductance amplifiers)	12	12
40103	직류 전압/전류 교정기 (DC voltage/current calibrators)	12	12
40104	전기식 온도 교정기 (센서 미포함) (Electrical temperature calibrators)	12	12
40105	직류용 분류기 (DC current shunts)	18	18
40106	검류계 (Galvanometers/null detectors)	12	12
40107	전위차계 (Potentiometers)	12	12
40108	직류 전원 공급기 (DC power supplies)	12	12
40109	표준 전지 (Standard cells)	18	18
40110	직류 전압 분할기 (DC voltage dividers)	18	18
40111	전자형 직류 기준전압 (DC voltage standards)	12	12
40112	직류 전압계/차동 전압계 등 (DC voltmeters)	12	12
40113	정전기/이온 측정기 (Static/ionic voltmeters)	12	12

402. 저항, 용량 및 인덕턴스 (Resistance, capacitance and inductance)

분류 번호	소분류명	교정용 표준기	정밀 계기
40201	용량 브리지/지시기 (Capacitance bridges/indicators)	12	12
40202	계단식 용량기 (Decade capacitors)	12	12
40203	고압용 용량기 (High voltage capacitors)	12	12
40204	표준 용량기 (Standard capacitors)	12	12
40205	접지 저항 측정기 (Earth testers)	12	12
40206	인덕턴스 브리지/지시기 (Inductance bridges/indicators)	12	12
40207	유도성 전압분할기 (Inductive voltage dividers)	12	12
40208	유도기, 계단식 유도기 등 (Inductors)	12	12
40209	상호 인덕터 (Mutual inductors)	12	12
40210	절연시험기 (Insulation testers)	12	12
40211	Q-미터 (Q-meters)	12	12
40212	저 저항 비교측정장치 (Direct reading ratio sets)	12	12
40213	저항 브리지 및 유사장비 (Resistance bridges & similar instruments)	18	18
40214	저항 측정기, 고저항 측정기 등 (Resistance meters)	12	12
40215	저항기, 표준저항, 계단식 저항, 고저항 등 (Resistors)	18	12
40216	전기식 전도도 측정기 (Electrical conductivity meters)	12	12
40217	임피던스 브리지/LCR 미터 (Impedance bridges/LCR meters)	12	12

403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	소분류명	교정용 표준기	정밀 계기
40301	교류 전류계 (AC ammeters)	12	12
40302	클램프형 전류계/전압계 (Clamp ammeters/voltmeters)	12	12
40303	교류 전압/전류 교정기 (AC voltage/current calibrators)	12	12
40304	전력계 교정기 (Wattmeter calibrators)	12	12
40305	교류 전류 분류기 (AC current shunts)	36	24
40306	위상각 발생기 (Phase angle generators, synchro resolve generators)	12	12
40307	전압 전류 위상계 (Voltage/current phase angle meters/synchro resolve meters)	24	12
40308	전압 변성기 시험기 (Potential transformer test sets)	12	12
40309	전압 변성기 (Potential transformers)	36	24
40310	역률계, 무효율계 등 (Power factor meters)	12	12
40311	교류 전력계; 피상, 고조파 및 무효 전력계 등 (AC power meters)	12	12
40312	교류 전원 공급기 (AC power supplies)	12	12
40313	내전압/전기 안전 시험기 (Puncture/safety testers)	12	12
40314	전력 기록계 (Power recorders)	12	12
40315	전류 변성기 시험기 (Current transformer test sets)	12	12
40316	전류 변성기 (Current/turn current coil transformers)	36	24
40317	저주파용 열전압 변환기 (LF thermal voltage converters)	12	12
40318	교류 전압계; 전위차, 실효치 (AC voltmeters)	12	12
40319	적산 전력량계, 피상 및 무효 전력량계 등 (Watt hour meters)	12	12
40320	펄스형 고전압 대전류 측정기/용접전류 측정기 (Pulsed high voltage & current meters/welding current meters)	12	12
40321	비례 변성기 (Ratio transformers)	18	12
40322	전기장 측정기 (Electric field meters)	12	12

404. 기타 직류 및 저주파측정 (Other DC & LF measurements)

분류 번호	소분류명	교정용 표준기	정밀 계기
40401	저주파 증폭기, 차지/전압 증폭기 등 (LF amplifiers)	12	12
40402	직류/저주파 감쇠기 (DC/LF attenuators)	24	12
40403	멀티미터 교정기; 하부속성 개별 인정 (Multimeter calibrators)	12	12
40404	파형 측정기 교정기 (Oscilloscope calibrators)	12	12
40405	CD/DVD 미터/분석기 (CD/DVD meters/analyzers)	12	12
40406	영상 신호 발생기 (Video signal generators)	12	12
40407	오디오 분석기/왜율 미터 (Audio distortion analyzers/meters)	12	12
40408	저주파용 여파기 (LF filters)	24	24
40409	저주파 신호 분석기, 가청주파수 분석기 등 (LF/audio signal analyzers)	12	12
40410	전원 주파수계 (Line frequency meters)	12	12
40411	다기능 파형 발생기, 구형파 발생기 등 (Function generators)	12	12
40412	제네스코프 (Genescopes)	12	12
40413	직·교류 고전압계 (AC/DC high voltage voltmeters)	12	12
40414	저주파 임펄스 발생기 (LF impulse generators)	12	12
40415	지터 미터 (Jitter meters)	12	12
40416	누설전류 시험기 (Leakage current testers)	12	12
40417	직/교류 전자부하 (Electronic AC/DC loads)	12	12

40418	변조도 측정기 (Modulation meters)	12	12
40419	아날로그/디지털 멀티미터; 하부 속성 개별 인정 (Analogue/digital multimeters)	12	12
40420	잡음 전압 측정기 (Noise meters)	12	12
40421	파형 측정기 (Oscilloscopes)	12	12
40422	저주파 위상계 (LF phase meters)	12	12
40423	랜덤파형 발생기 (Random wave generators)	12	12
40424	전압 전류 기록계 (Voltage/current recorders)	12	12
40425	릴레이 시험기 (Relay test sets)	12	12
40426	LF 신호 발생기 (LF signal generators)	12	12
40427	저주파 스펙트럼 분석기 (LF spectrum analyzers)	12	12
40428	스포트 신호발생기 (Spot generators)	12	12
40429	스윙프 발생기 (Sweep generators)	12	12
40430	신호 변환기 (Signal transducers)	12	12
40431	교류·직류 비교기 (AC-DC transfer standards)	24	24
40432	트랜지스터 특성 곡선 측정기 (Transistor curve tracers)	12	12
40433	파형 분석기 (Waveform analyzers)	12	12
40434	직/교류 고전압 출력기 (AC/DC high voltage generators)	12	12
40435	직/교류 고전압 프로브 (AC/DC high voltage probes)	12	12
40436	논리 회로분석기 (Logic analyzers)	12	12
40437	전화기 시험기 (Telephone testers)	12	12
40438	영상 신호 분석기 (Video signal analyzers)	12	12

405. 저주파 전자기장 (Low frequency electric & magnetic field)

분류 번호	소분류 명	교정용 표준기	정밀 계기
40501	코일 시스템 (Coil systems)	12	12
40502	철손 검사기 (Core loss testing sets)	12	12
40503	자속 미터 (Flux meters)	12	12
40504	플럭스 원 (Flux sources)	12	12
40505	저자기장 측정기 (LF Gauss meters)	12	12
40506	자기이력 곡선계 (Magnetic hysteresis graph systems)	12	12
40507	자기장 시험기 (Magnetic test sets)	12	12
40508	마그네토미터 (Magnetometers)	12	12
40509	진동시편 마그네토미터 (Vibrating sample magnetometers)	12	12
40510	표준 자석 (Reference/standard magnets)	12	12
40511	탐색 코일 (Search coils)	12	12
40512	와류 시험블럭 (Eddy current test blocks)	12	12

406. RF 측정 (Radio frequency measurement)

분류 번호	소분류 명	교정용 표준기	정밀 계기
40601	고주파 증폭기 (RF amplifiers)	12	12
40602	동축형 감쇠기 (Coaxial attenuators)	24	12
40603	도파관형 감쇠기 (Waveguide attenuators)	24	12
40604	비트에러율 테스터 (BER(Bit Error Rate) testers)	12	12
40605	버스트 펄스 발생기 (Burst pulse generators)	12	12
40606	감쇠기 교정기 (Attenuator calibrators)	24	12
40607	고주파 전력 측정기 교정기 (RF power meter calibrators)	12	12

40608	EMC용 변환기 (EMC transducers; current probes, absorbing clamps, etc.)	12	12
40609	지연선 (Delay lines)	24	24
40610	동축형 방향성 결합기/분배기 (Coaxial directional couplers/splitters)	12	12
40611	도파관형 방향성 결합기 (Waveguide directional couplers)	12	12
40612	통신 시스템 (DS1/DS3 communications systems)	12	12
40613	정전기 발생기 (Electrostatic discharge generators)	12	12
40614	EMC 수신기 (EMC receivers)	12	12
40615	고주파/전자파 여파기 (RF filters)	12	12
40616	고주파 임피던스 미터 (RF impedance meters)	12	12
40617	고주파 임펄스 발생기 (RF impulse generators)	12	12
40618	전원 임피던스 안정화 회로망 (Line impedance stabilization networks; LISN, CDN, ISN, etc.)	12	12
40619	동축형 표준 부정합 (Coaxial standard mismatches)	24	12
40620	도파관형 표준 부정합 (Waveguide standard mismatches)	24	12
40621	이동통신 종합시험기 (Mobile communication test sets)	12	12
40622	변조계 (Modulation meters)	12	12
40623	회로망 분석기 (Network analyzers)	12	12
40624	잡음계수 측정기 (Noise figure meters)	12	12
40625	잡음 발생기 (Noise generators)	12	12
40626	잡음 충격파 시험기 (Noise impulse simulators)	12	12
40627	고주파 위상잡음 측정기 (RF phase noise meters)	12	12
40628	동축형 잡음원 (Coaxial noise sources)	12	12
40629	도파관형 잡음원 (Waveguide noise sources)	12	12
40630	고·저온 잡음 표준기 (Hot/cold noise standards)	24	12
40631	고주파 위상계 (RF phase meters)	12	12
40632	동축형 위상 천이기 (Coaxial phase shifters)	12	12
40633	도파관형 위상 천이기 (Waveguide phase shifters)	12	12
40634	고주파 미소전압 측정기 (RF micro-potentiometers)	12	12
40635	고주파 전력 측정기 (RF power meters)	12	12
40636	다이오드 전력 감지기 (Diode power sensors)	12	12
40637	열전대 전력 감지기 (Thermocouple power sensors)	12	12
40638	펄스 발생기 (Pulse generators)	12	12
40639	레이더 시험장치 (Radar test sets)	12	12
40640	고주파 신호 발생기 (RF signal generators)	12	12
40641	고주파 스펙트럼 분석기 (RF spectrum analyzers)	12	12
40642	속도 측정기 (RF speed guns)	6	6
40643	서지 발생기 (Surge generators)	12	12
40644	정재파비 측정기, 스로티드 라인 등 (SWR meters)	12	12
40645	고주파 터미네이션 (RF terminations)	12	12
40646	동축형 서미스터 마운트 (Coaxial thermistor mounts)	12	12
40647	도파관형 서미스터 마운트 (Waveguide thermistor mounts)	12	12
40648	전송 장애 측정시험기 (Transmission trouble testers)	12	12
40649	열전압 변환기 (RF thermal voltage converters)	12	12
40650	고주파 전압계 (RF voltmeters)	12	12
40651	벡터 전압계 (Vector voltmeters)	12	12
40652	전자기장의 세기 측정기 (Field strength meters)	12	12
40653	변조 신호 발생기 (AM/FM test sources)	24	12
40654	딥 시뮬레이터 (Dip simulators)	12	12