

측정기의 교정대상 및 주기 (운영요령 제3조 관련)

1. 길이(Length)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
01-1-0031	게이지 블록(Gage Block)-절대교정(by interferometry)	36	-
01-1-0032	게이지 블록(Gage Block)-비교교정(by comparison)	36	-
01-1-0040	선 표준(Line Standards)	36	-
01-1-0050	깊이 게이지(Depth Gage)	24	12
01-1-0060	나사게이지(Screw Gage)	-	12
01-1-0070	높이 게이지(Height Gage)	24	12
01-1-0080	다이얼 게이지(Dial Gage)	-	12
01-1-0090	레이저 측정기(Laser Interferometer)	24	12
01-1-0100	링 게이지(Ring Gage)	36	24
01-1-0110	내.외측마이크로미터(Inside, Outside Micrometer)	-	12
01-1-0120	내.외측버니어캘리퍼((Inside, Outside Vernier Caliper)	-	12
01-1-0130	링 게이지 비교기(Ring Gage Comparator)	24	-
01-1-0140	엔드바(End Bar)	24	12
01-1-0150	게이지 블록 비교기(Gage Block Comparator)	24	-
01-1-0160	스냅 게이지(Snap Gage)	24	12
01-1-0170	와이어게이지(Wire gage)	24	12
01-1-0180	측장 현미경(Measuring Microscope)	36	24
01-1-0190	투영 측정기(Optical Comparator or Profile Projector)	36	24
01-1-0200	표준자(Standard Rule & Scale)	36	24
01-1-021001-1-0220	표준줄자(Standard Tape)	24	24
01-1-0230	표준측장기(Standard Measuring Machine)	36	24
01-1-0240	플러그 게이지(Plug Gage)	36	24
01-1-0250	실린더 게이지(Cylinder Gage)	-	12
	다이얼 게이지 시험기(Dial Gage Tester)	24	12

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
01-1-0261	다이얼식 두께측정기(Dial Thickness tester)	18	12
01-1-0262	초음파식 두께측정기(Ultrasonic Thickness gage)	18	12
01-1-0270	게이지블록 부속품(Gage Block Accessary)	-	36
01-1-0280	지침 측미기(Micro Indicator)	24	12
01-1-0290	테스트 인디케이터(Test Indicator)	-	12
01-1-0300	측미 현미경(Micro Measuring Microscope)	36	24
01-1-0311	공기 마이크로미터(Air Micrometer) (유량식)	36	24
01-1-0312	" (배압식)	36	24
01-1-0313	" (진공식)	36	24
01-1-0320	높이 마이크로미터(Height Micrometer)	24	12

01-1-0331	전기 마이크로미터(Electronic Micrometer) (용량변환식)	24	-
01-1-0332	전기 마이크로미터(Electronic Micrometer) (인덕턴스변환)	24	-
01-1-0340	마이크로미터 헤드(Micrometer Head)	-	24
01-1-0350	캘리퍼 검사기(Caliper Tester)	36	24
01-1-0360	평행 블록(Parallel Block)	36	24
01-1-0370	강제곧은자(Steel Straglit Edge)	24	12
01-1-0380	피치게이지(Pitch Gage)	-	12
01-1-0390	피치 측정기(Pitch Measuring Machine)	24	12
01-1-0400	크립토미터(Cryptometer)	12	12
01-1-0410	표준체(Standard Sieve)	-	12
01-1-0420	필름 어플리케이터(Film Applicator)	-	12
01-1-0430	그라인드 게이지(Grind Gage)	-	12
01-1-0440	전구용 소켓 게이지(Socket Gage for Electric bulb)	-	12
01-1-0450	전구용 베이스 게이지(Base Gage for Electric bulb)	-	12
01-1-0460	진원도 측정기(Roundness Measurement Instrument)	24	-
01-1-0470	진직도 측정기(Straightness Measuring Machine)	24	12
01-1-0480	표준구(Standard Ball)	24	-

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
01-1-0490	옵티칼 플랫(Optical Flat)	24	-
01-1-0500	옵티칼 플랫 측정기(Optical Flat Viewer)	24	-
01-1-0510	옵티칼 파라렐(Optical Parallel)	24	-
01-1-0520	정반(Surface Plate)	-	24
01-1-0530	피막두께 측정기(Coating Thickness Tester)	24	12
01-1-0540	공구 현미경(Toolmaker's Microscope)	36	24
01-1-0550	전기식 콤퍼레이터(Electrical Comparator)	24	-
01-1-0560	기계식 콤퍼레이터(Mechanical Comparator)	24	12
01-1-0570	툼새 게이지(Feeler Gage)	-	12
01-1-0580	닥터 블레이드(Doctor blade)	-	12
01-1-0590	테이퍼 플러그 게이지(Taper Plug Gage)	36	24
01-1-0600	테이퍼 링 게이지(Taper Ring Gage)	36	24
01-1-0610	나사 플러그 게이지(Thread Plug Gage)	36	24
01-1-0620	나사링 게이지(Thread Ring Gage)	36	24
01-1-0630	테이퍼 나사 플러그 게이지(Taper Thread Plug Gage)	36	24
01-1-0640	테이퍼 나사 링 게이지(Taper Thread Ring Gage)	36	24
01-1-0650	나사 측정용 삼침 게이지(3-Wire Gage)	36	24
01-1-0660	테스트 바아(Test Bar)	24	12
01-1-0670	스트레이트 바아(Straight Bar)	24	12
01-1-0680	줄자(Tape)	-	12
01-1-0690	라디어스 게이지(Radius Gage)	-	12
01-1-0700	센터 게이지(Center Gage)	24	18
01-1-0710	금속제 곧은자(Metal Straight Rule)	-	12
01-1-0720	야드미터(Yard Meter)	-	12
01-1-0730	입자시험기(Particle Tester)	12	12
01-1-0740	만능측장기(Universal Measuring M/C)	24	12

01-1-0750	면적계(Planimeter)	-	12
-----------	-----------------	---	----

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
01-1-0760	토크 암(Torque Arm)	24	12
01-1-0770	삼차원측정기(3 Dimensional Coordinate Measuring	24	24
01-1-0780	입자계수기(Particle Counter)	24	24
01-1-0790	마이크로 스케일(Micro Scale)	36	24
01-1-0800	내외경 줄자(Perpher Gage)	24	24
01-1-0810	브레이크테스터(Brake Tester)	-	24
01-1-0820	다이얼 캘리퍼 게이지(Dial Caliper Gage)	-	12
01-1-0830	고무 및 플라스틱 측정기(Rubber & plastic Testing M/C)	-	12
01-1-0840	로울링 스트레이트 엣지(Rolling Straight Edge)	-	12
01-1-0850	벤치센터(Bench Centers)	-	12
01-1-0860	보아인디케이터(Bore Indicator)	-	12
01-1-0870	선속측정장비(Speedmetering Equipment)	-	12
01-1-0880	선폭표준기(Linewidths Standard)	24	-
01-1-0890	각장 게이지(Welding Gage)	-	12
01-1-0901	원형 나사 측정기(Thread measuring Cylinder)	-	12
01-1-0902	V형 나사측정기(Thread Measuring Vee Piece)	-	12
01-1-0910	위치 게이지(Location Gage)	-	12
01-1-0920	윤각 게이지(Profile Gage)	-	12
01-1-0930	깊이마이크로미터(Depth Micrometer)	-	12
01-1-0940	직선자(Linear Scale)	-	12
01-1-0950	측장기(Measuring Machine)	-	12
01-1-0961	캘리퍼 나사 게이지(Screw Caliper Gage)	-	12
01-1-0962	테이퍼 나사 게이지(Taper Screw Thread Gage)	-	12
01-1-0970	나사측정기(Thread Measuring Machine)	-	12

2. 각도(Angle)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
02-1-0010	각도 게이지 블록(Angle Gage Block)	24	-
02-1-0020	각도 비교 측정기(Angle Comparator)	12	-
02-1-0031	수준기(Precision Level)	36	24
02-1-0032	전기식 수준기(Electronic Level)	36	24
02-1-0040	자동 시준기(Automatic Autocollimator)	24	-
02-1-0050	시준기(Autocollimator)	24	-
02-1-0060	사인바(Sine Bar)	24	12
02-1-0070	사인 플레이트(Sine Plate)	24	12
02-1-0080	사인 센터(Sine Center)	24	12
02-1-0090	사인 테이블(Sine Table)	24	12
02-1-0100	각도 눈금 원판(Indexing Table)	24	-
02-1-0110	회전 테이블(Rotary Table)	24	12

02-1-0120	정밀 직각 기준(Precision Square)	24	-
02-1-0130	다각형 각도 기준(Polygon)	24	-
02-1-0140	직각 시험기(Right Angle Tester)	24	24
02-1-0150	직각자(Right Angle Rule)	-	24
02-1-0160	광학식 각도계(Optical Protractor)	24	12
02-1-0170	광학식 크리노미터(Optical Clinometer)	24	12
02-1-0180	크리노미터(Clinometer)	24	12
02-1-0190	원통 스퀘어(Cylindrical Square)	36	24
02-1-0200	앵글덱커(Angle Dekkor)	18	12
02-1-0210	미소 각도 설정기(Fine Angle Generator)	24	12
02-1-0220	옵티칼 디바이딩 헤드(Optical Dividing Head)	24	12
02-1-0230	팬타프리즘(Penta-Prism)	24	12
02-1-0240	테이퍼 측정기(Taper Measurement Instrument)	24	12
02-1-0250	브이블록(V-Block)	24	24

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
02-1-0260	레벨 콤파레이터(Level Comparator)	24	12
02-1-0290	직각도 시험기(Square Master)	24	12
02-1-0300	각형 수준기(Square Level)	24	12
02-1-0310	데오드라이트(Theodolite)	-	24
02-1-0320	트랜싯(Transit)	-	24
02-1-0330	자동레벨(Auto Level)	-	24
02-1-0340	조정 망원경(Alignment Telescope)	24	24
02-1-0350	광파측정기(Laser Range Finder)	36	24
02-1-0360	콜리메이터(Collimator)	36	24

3. 표면거칠기(Surface Roughness)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
03-1-0010	광파 간섭식 표면거칠기 측정기(Optical Roughness	36	-
03-1-0020	촉침식 표면거칠기 측정기(Stylus Type Roughness Tester)	24	24
03-1-0030	표면거칠기 표준시편(Roughness Standard Specimen)	24	12
03-1-0040	표면거칠기 비교시편(Roughness Comparision Specimen)	24	12
03-1-0050	초음파시험편(Ultrasonic Test Block)	24	12

4. 질량 및 무게(Mass and Weight)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
04-1-0011	접시지시저울(스프링지시저울 포함)(Spring Dial Scale)	36	24
04-1-0012	판지시저울(Platform Dial Scale)	36	24
04-1-0013	매달림지시저울(Swing Dial Scale)	36	24
04-1-0021	수동맞저울(Equal Arm Balance)	24	12
04-1-0022	반지시맞저울(Direct Reading Balance)	24	12
04-1-0023	등비접시수동저울(Trip Balance)	-	24
04-1-0024	부등비접시수동저울(Counter Beam Balance)	24	24
04-1-0025	판수동저울(Platform Scale)	24	24
04-1-0026	매달림 수동저울(Swing Manual Scale)	-	24
04-1-0030	전기식지시저울(Electric Balance)	24	12
04-1-0041	콘베이어저울(Conveyor Scale)	24	12
04-1-0042	호퍼저울(Hopper Scale)	24	12
04-1-0043	자동계량포장저울(Auto-Packer Scale)	24	12
04-1-0044	매달림자동저울(Swing Auto-Scale)	24	12
04-1-0050	분동(Weights)	24	24
04-1-0060	토션바란스(Torsion Balance)	24	24
04-1-0070	테스트 체인(Test Chain)	-	24

5. 부피(Volume)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
----------------	-------------	------------	------------------

05-1-0010	뷰렛(Buret)	84	60
05-1-0020	피펫(Pipet)	84	60
05-1-0030	플라스크(Flask)	84	60
05-1-0040	실린더(Cylinder)	84	60
05-1-0050	정밀부피계(Volume Measures)	60	36
05-1-0060	표준부피병(Standard Volume Bottle)	60	36

6. 밀도(Density)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
06-1-0010	비중병(Pycnometer)	60	36
06-1-0020	부액계(Hydrometer)	84	60
06-1-0030	비중 저울(Specific gravity Balance)	24	12
06-1-0040	비중 비교 측정기(Hydrometer Comparator)	-	-
06-1-0050	설탕비중계(Sugar Hydrometer)	84	60
06-1-0060	알코올미터(Alcohol Meter)	84	60
06-1-0070	A.P.I.비중계(A.P.I. Hydrometer)	84	60
06-1-0080	보메비중계(Baume Hydrometer)	84	60
06-1-0090	밀도변환기(Density: Transducers, transmitters)	18	12
06-1-0100	가스밀도계(Gas Densimeter)	18	12

7. 힘 (Force)

7-1. 힘 (Force)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
07-1-0010	실하중 표준기(Deadweight Force Standard)	-	-
07-1-0020	힘 배율기(Force Multiplier)	24	-
07-1-0030	교정링(Proving Ring)	24	-
07-1-0040	로드셀(Load Cell)	12	12
07-1-0050	프랫트홀 스케일(Platform scale)	-	6
07-1-0060	추진력 시험장치(Thrust Stand)	-	12
07-1-0070	환상 및 루프형 동력계(Ring & Loop Dynamometer)	12	12
07-1-0080	환상 역량계(Ring Force Gage)	-	-

07-1-0090	역량계(Force Gage)	-	12
07-1-0100	인장동력계(Traction Dynamometer)	12	12
07-1-0110	용적형 힘 측정기(Force Calibration Box)	12	12
07-1-0120	푸쉬풀 게이지(Push-pull Gage)	-	12
07-1-0130	인장 및 압축강도 시험기(Strength Testing Machine)	-	12
07-1-0140	이동식 축중기(Axle Weigher)	-	12
07-1-0150	아스팔트 믹싱 시험장치(Testing machine for Mix design Asfalt)	-	12
07-1-0160	장력시험장치(Tensile Testing Machine)	-	12
07-1-0170	콘크리트 큐브 시험장치(Concrete Cube Testing Machine)	-	12
07-1-0180	크리프시험기(Creep Testing Machine)	-	12

7-2. 토오크(Torque)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
07-2-0010	실하중 토오크 교정기(Deadweight Torque Calibrator)	24	-
07-2-0020	토오크 측정기(Torque meter or Torque Gage)	12	12
07-2-0030	토오크 렌치 교정기(Torque Wrench Calibrator)	12	-
07-2-0040	동력계(Dynamometer)	12	12
07-2-0050	토오크 렌치 및 드라이버(Torque Wrench & Driver)	-	6
07-2-0060	비틀림 시험기(Torsion Testing Machine)	-	12

8. 진동 및 충격(Vibration and Shock)

단위 : 월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
08-1-0010	진동기록계(Vibrograph)	-	12
08-1-0020	진동계(Vibrometer)	18	18
08-1-0030	지진계(Seismometer)	-	12
08-1-0040	충격기록계(shock Recorder)	-	12
08-1-0050	과부하 충격 지시계(Shock Overload Indicator)	-	24
08-1-0060	최대 충격 지시계(Peak Shock Reading Indicator)	-	24
08-1-0070	가속도계(Accelerometer)	12	12
08-1-0080	변위진동계(Displacement Pick-up)	-	12
08-1-0090	속도진동계(Velocity Pick-up)	-	12
08-1-0100	진동계 교정기(Vibration Calibrator Shaker)	12	12
08-1-0110	임피던스 픽업(Impedance Pick-up)	-	12

08-1-0120	힘 변환기(Force Transducer)	12	12
-----------	-------------------------	----	----

9. 압력 및 진공(Pressure and Vacuum)

9-1. 압력(Pressure)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
09-1-0011	액주형 압력계 - U자관 압력계(U Tube Manometer)	24	24
09-1-0012	액주형 압력계 - 단관식 압력계(Well Type Manometer)	24	24
09-1-0013	액주형 압력계 - 경사관식 압력계(Inclined Tube	24	24
09-1-0014	액주형 압력계 - 수은 기압계(Mercury Barometer)	24	24
09-1-0021	공압분동식 압력계(Air Deadweight Piston Gauge)	24	24
09-1-0022	유압분동식 압력계(Oil Deadweight Piston Gauge)	24	24
09-1-0023	고압분동식 압력계(High Pressure Deadweight Piston	24	24
09-1-0031	다이알형 압력계 - 절대압용 압력계(Absolute Pressure Gauge) 다이알형 압력계-게이지압용 압력계(Gauge Pressure Gage)	24	24
09-1-0032	다이알형 압력계-차압용 압력계(Difference Pressure	12	12
09-1-0033	다이알형 압력계-기압계용 압력계(Barometer)	12	12
09-1-0034	다이알형 압력계-고압용 압력계(High Pressure Gauge)	12	12
09-1-0035	다이알형 압력계-미압용 압력계(Micro Manometer)	12	12
09-1-0036	다이알형 압력계-진공용 압력계(Vacuum Gauge)	12	12
09-1-0037	다이알형 압력계-연성 압력계(Compound Pressure Gauge)	12	12
09-1-0038	디지털 압력계 - 절대압용 압력계 (Absolute Pressure Gauge)	12	12
09-1-0041	디지털 압력계 - 게이지압용 압력계(Gauge Pressure	12	12
09-1-0042	디지털 압력계 - 차압용 압력계(Difference Pressure	12	12
09-1-0043	디지털 압력계 - 기압계용 압력계(Barometer)	12	12
09-1-0044	디지털 압력계 - 고압용 압력계(High Pressure Gauge)	12	12
09-1-0045	디지털 압력계 - 미압용 압력계(Micro Manometer)	12	12
09-1-0046	압력 변환기 - 절대압용 압력계(Absolute Pressure Gauge)	12	12
09-1-0051	압력 변환기 - 게이지압용 압력계(Gauge Pressure Gauge)	12	12
09-1-0052	압력 변환기 - 차압용 압력계(Difference Pressure Gauge)	12	12
09-1-0053	압력 변환기 - 기압계용 압력계(Barometer)	12	12
09-1-0054	압력 변환기 - 고압용 압력계(High Pressure Gauge)	12	12
09-1-0055		12	12

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
09-1-0056	압력 변환기 - 미압용 압력계(Micro Manometer)	12	12
09-1-0057	압력 변환기 - 동압용 압력계(Dynamic Pressure Gauge)	12	12

09-1-0061	압력 기록계 - 기압계용 압력계(Barometer)	12	12
09-1-0062	압력 기록계 - 공압용 압력계(Air Pressure Gauge)	12	12
09-1-0063	압력 기록계 - 유압용 압력계(Oil Pressure Gauge)	12	12
09-1-0070	공기압력 발생기(Pneumatic Pressure Generator)	12	12
09-1-0080	혈압계(Blood Pressure Gauge)	24	12
09-1-0090	타이어 게이지(Tire Pressure Gauge)	12	12

9-2. 진공(Vacuum)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
09-2-0010	열전대 진공계(Thermocouple Vacuum Gage)	12	12
09-2-0020	이온 진공계(Ion Vacuum Gage)	12	12
09-2-0030	피라니 진공계(Pirani Vacuum Gage)	12	12
09-2-0040	점성 진공계(Spinning Rota Gage)	12	12
09-2-0050	용량형 진공계(Capacitance Diaphragm Gage)	12	12

10. 유체유량(Fluid Flow)

10-1. 점도(Viscosity)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
10-1-0010	회전형 점도계(Rotational Viscometer)	12	12
10-1-0020	낙체형 점도계(Falling Body Viscometer)	12	12
10-1-0030	세이볼트 점도계(Saybolt Viscometer)	12	12
10-1-0040	스토머 점도계(Stomer Viscometer)	12	12
10-1-0050	세관형 점도계(Capillary Viscometer)	12	12
10-1-0060	포드컵 점도계(Ford Cup Viscometer)	12	12
10-1-0070	잔컵 점도계(Zahn Cup Viscometer)	12	12

10-2. 유속(Flow Velocity)

단위:월

기 기	기 기 명	교정용	정 밀
-----	-------	-----	-----

분류번호		표준기	계 기
10-2-0010	열전 유속계(Hot-Wire Anemometer)	-	12
10-2-0020	풍속계(Vane Anemometer)	-	12
10-2-0030	피토티관(Pitot Tube)	-	12
10-2-0040	레이저 도플러 유속계(Laser Doppler Velocimeter)	-	12
10-2-0050	조류계(Current Meter)	-	12

10-3. 액체유량(Liquid Flow Rate)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
10-3-0010	액체용 차압유량계(Differential Pressure Flowmeter)	12	12
10-3-0020	액체용 면적유량계(Area Flowmeter)	18	12
10-3-0030	액체용 용적유량계(Volume Flowmeter)	18	12

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
10-3-0040	액체용 질량유량계(Mass Flowmeter)	18	12
10-3-0050	액체용 와류유량계(Vortex Flowmeter)	18	12
10-3-0060	액체용 터빈유량계(Turbine Flowmeter)	12	12
10-3-0070	액체용 초음파유량기(Ultrasonic Flowmeter)	18	12
10-3-0080	액체용 전자기유량기(Electromagnetic Flowmeter)	18	12
10-3-0090	액체용 부피식유량계 교정장치	24	-
10-3-0100	(Liquid Volumetric Flowmeter Calibrator)	24	-
	액체용 중량식유량계 교정장치		
	(Liquid Gravimetric Flowmeter Calibrator)		

10-4. 기체유량(Gas Flow Rate)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
10-4-0010	기체용 차압유량계(Differential Pressure Flowmeter)	12	12
10-4-0020	기체용 면적유량계(Area Flowmeter)	18	12
10-4-0030	기체용 용적유량계(Volume Flowmeter)	18	12
10-4-0040	기체용 질량유량계(Mass Flowmeter)	18	12

10-4-0050	기체용 와류량계(Vortex Flowmeter)	18	12
10-4-0060	기체용 터빈유량계(Turbine Flowmeter)	12	12
10-4-0070	기체용 초음파유량기(Gas Ultrasonic Flowmeter)	18	12
10-4-0080	기체용 전자기유량계(Gas Electromagnetic Flowmeter)	18	12
10-4-0090	기체용 부피식유량계 교정장치(Gas Volumetric Flowmeter Calibrator)	24	-
10-4-0100	기체용 중량식유량계 교정장치(Gas Gravimetric Flowmeter Calibrator)	24	-

11. 시간 및 주파수(Time and Frequency)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
11-1-0010	세슘 원자 시간.주파수 표준기	12	-
11-1-0020	(Cs Atomic Time & Frequency Standard)	12	-
11-1-0030	루비듐 원자 시간.주파수 표준기	12	-
11-1-0040	(Rb Atomic Time & Frequency Standard)	12	12
11-1-0050	정밀수정 주파수 기준기(Precision Quartz Crystal Frequency Standard)	-	12
11-1-0060	주파수 계수기(Frequency Counter)	-	24
11-1-0070	주파수 발생기(Time Base or Clock Pulse Generator)	-	12
11-1-0080	초시계 및 타이머(Stopwatch & Timer)	-	24
	상용주파수계(Analog Frequency Meter)		
	주파수 비교기(Frequency Difference Meter)		

12. 속도 및 회전수(Velocity and Revolution)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
12-1-0010	속도계(Speed Meter)	-	12
12-1-0020	회전속도계(Tachometer & Stroboscope)	-	12
12-1-0030	와우.후러터 미터(Wow & Flutter Meter)	12	12
12-1-0040	와우.후러터 미터 교정기	12	12

12-1-0050	(Wow & Flutter Meter Calibrator) 옵티칼타코미터(Optical Tachometer)	12	12
-----------	---	----	----

13. 전기(Electricity)

13-1. 직류(DC)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
13-1-0011	표준전지(Standard Cell) 포화형(Saturated)	18	18
13-1-0012	표준전지(Standard Cell) 불포화형(Unsaturated)	12	-
13-1-0020	전자형 직류 기준전압(DC Reference Standard)	12	-
13-1-0030	전위차계(Potentiometer)	18	18
13-1-0040	전압분할기(Voltage Divider)	18	18
13-1-0050	디지털 전압전류계(Digital Voltammeter)	12	12
13-1-0070	직류 전압 전류계(DC Voltammeter)	12	12
13-1-0080	전류 분류기(Current Shunt)	18	18
13-1-0090	멀티미터(Multimeter)	12	12
13-1-0100	직류전압 & 전류 교정기(DC Voltage & Current	12	12
13-1-0110	검류계(Galvanometer)	-	-
13-1-0120	직류전위차 전압계(DC Differential Voltmeter)	12	12
13-1-0130	미터교정기(Meter Calibrator)	12	12
13-1-0140	고전압계(Kilovolt Meter)	-	12
13-1-0150	전압 전류 기록계(Volt & Current Recorder)	-	12
13-1-016013-1-0170	정전기 측정기(Static Voltmeter)	-	12
13-1-0180	직류전원 공급기(DC Power Supplier)	-	12
	직류전압전류 변환기(Transconductance Amplifier)	-	-

13-2. 교류(AC)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
13-2-0010	교류 직류 비교기(AC-DC Transfer Standard)	24	-
13-2-0020	저주파용 열전압 변환기(LF Thermal Voltage Converter)	-	-
13-2-0030	교류전압 & 전류교정기(AC Voltage/Current Calibrator)	12	12

13-2-0040	교류전압 & 전류계(AC Voltammeter)	-	12
13-2-0050	클램프형 전류계(Clamp Ammeter)	-	12
13-2-0060	교류실효치 전압계(AC RMS Voltmeter)	12	12
13-2-0070	교류전위차 전압계(AC Differential Voltmeter)	12	12
13-2-0080	교류전류 분류기(AC Current Shunt)	36	24
13-2-0090	교류전압 분할기(AC Voltage Divider)	24	-
13-2-0100	전류변성기(Current Transformer)	36	24
13-2-0110	전류변성기 시험기(Current Transformer Test Set)	12	12
13-2-0120	전압변성기(Potential Transformer)	36	24
13-2-0130	전압변성기 시험기(Potential Transformer Test Set)	12	12
13-2-0140	내압시험기(Puncture Tester)	-	12
13-2-0150	교류전원 공급기(AC Power Supplier)	-	-

13-3. 용량(Capacitance)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
13-3-0010	용량 브리지(Capacitance Bridge)	12	12
13-3-0020	표준 용량(Standard Capacitance)	12	12
13-3-0030	계단식 용량기(Decade Capacitor)	12	12
13-3-0040	가변 용량기(Variable Capacitor)	12	12
13-3-0050	용량 지시계(Capacitance Indicator)	12	12
13-3-0060	임피던스 브리지(Impedance Bridge)	12	12

13-4. 저항(Resistance)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
13-4-0011	표준 저항(Standard Resistor, 2 terminals)	18	-
13-4-0012	표준 저항(Standard Resistor, 4 terminals)	18	-
13-4-0020	계단식 저항기(Decade Resistor)	18	18
13-4-0030	저항 브리지(Resistance Bridge)	18	18
13-4-0040	절연 시험기(Megaohm Tester)	-	12
13-4-0050	저저항 비교측정장치(Direct Reading Ratio Set)	12	12
13-4-0060	고저항기(High Resistor)	12	12
13-4-0070	저항 지시기(Ohmmeter)	12	12
13-4-0080	고저항 측정기(Tera Ohmmeter)	12	12
13-4-0090	가변 저항기(Variable Resistor)	-	-
13-4-0100	접지 저항기(Earth Tester)	-	12

13-5. 인덕턴스(Inductance)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교 정 용 표준기	정 밀 계 기
13-5-0010	인덕턴스 브릿지(Inductance Bridge)	12	12
13-5-0020	표준 유도기(Standard Inductor)	12	12
13-5-0030	계단식 유도기(Decade Inductor)	-	12
13-5-0040	가변 유도기(Variable Inductor)	-	-
13-5-0050	Q-미터(Q-Meter)	12	12
13-5-0060	유도량 측정기(Inductance Tester)	-	12
13-5-0070	비례 변성기(Ratio Transformers)	-	-
13-5-0080	상호 인덕터(Mutual Inductor)	-	-
13-5-0090	유도성 전압분할기(Inductive Voltage Dividers)	-	-

13-6. 전력(AC Power)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교 정 용 표준기	정 밀 계 기
13-6-0010	역률계(Power Factor Meter)	12	12
13-6-0020	적산전력계(Watt Hour Meter)	12	12
13-6-0030	전력계(Wattmeter)	12	12
13-6-0040	피상 전력계(Apparent Power Meter)	12	12
13-6-0050	피상 전력량계(VA Hour Meter)	12	12
13-6-0060	무효 전력계(Reactive Power Meter)	12	12
13-6-0070	무효 전력량계(Var-Hour Meter)	12	12
13-6-0080	무효율계(Reactive Factor Meter)	-	12
13-6-0090	위상계(Phase angle Meter)	24	12
13-6-0100	전력계 교정기(Wattmeter Calibrator)	12	12
13-6-0110	전력 기록계(Power Recorder)	12	12

13-7. 전자 측정기(Electronic Equipments)

단위:월

기 기	기 기 명	교 정 용	정 밀
--------	-------------	-------------	--------

분류번호		표준기	계 기
13-7-0010	저주파 신호 발진기(Audio Signal Oscillator)	12	12
13-7-0020	구형파 발생기(Square Wave Generator)	12	12
13-7-0030	발진기(Test Oscillator)	12	12
13-7-0040	펄스 발생기(Pulse Generator)	12	12
13-7-0050	시간 신호 발생기(Time Mark Generator)	12	12
13-7-0060	스윙프 발생기(Sweep Generator)	12	12
13-7-0070	파형 측정기(Oscilloscope)	12	12
13-7-0080	저주파 위상계(LF Phase Meter)	12	12
13-7-0090	왜곡파형 분석기(Distortion Analyzer)	12	12
13-7-0100	릴레이 시험기(Relay Test Set)	12	12
13-7-0110	파형 분석기(Wave Analyzer)	12	12
13-7-0120	트랜지스터 특성 곡선 측정기(Transistor Curve Tracer)	12	12
13-7-0130	저주파 감쇠기(Low Frequency Attenuator)	24	12
13-7-0140	다목적 파형 발생기(Function Generator)	12	12
13-7-0150	여파기(Filter)	-	24
13-7-0160	랜덤파형 발생기(Random Wave Generator)	-	12
13-7-0170	정현파형 발생기(Sine Wave Generator)	-	12
13-7-0180	제네스코프(Genescope)	-	12
13-7-0190	잡음전압 측정기(Noise Meter)	-	12
13-7-0200	상용주파수계(Commercial Frequency Meter)	-	12
13-7-0210	가변 여파기(Variable Filter)	-	24
13-7-0220	교정용 신호발생기(Calibration Generator)	12	12
13-7-0230	스포트 신호발생기(Spot Generator)	-	12
13-7-0240	합성파형 발생기(Synthesizer Function Generator)	12	12
13-7-0250	파형측정기 수직증폭기(Oscilloscope Trace Amplifier)	12	12

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
13-7-0260	파형측정기 수평증폭기(Oscilloscope Dual Time)	-	-
13-7-0270	잡음 충격파 시험기(Noise Impulse Simulator)	-	12
13-7-0280	전기 레벨계(Electric Level Meter)	-	12
13-7-0290	멀티미터 교정기(Multimeter Calibrator)	-	-
13-7-0300	버스트 펄스발생기(Burst Pulse Generator)	-	-
13-7-0310	차지 증폭기(Charge Amplifiers)	-	-
13-7-0320	파형 측정기 교정기(Oscilloscope Calibrator)	-	-
13-7-0330	변조도 측정기(Modulation Meter)	-	-
13-7-0340	서지 제너레이터(Surge Generator)	-	-
13-7-0350	저주파 스펙트럼 분석기(LF Spectrum Analyzer)	-	-
13-7-0360	신호 발생기(Signal Generator)	-	-
13-7-0370	왜율 미터(Distortion Meter)	-	-
13-7-0380	임펄스 발생기(Impulse Generator)	-	-
13-7-0390	저주파 증폭기(LF Amplifier)	-	-

14. 전자파(Electromagnetic Wave)
14-1. 감쇠량(Attenuation)

단위:월

기 기	기 기 명	교정용	정 밀
분류번호		표준기	계 기
14-1-0010	감쇠기 교정기(Attenuator Calibrator)	24	-
14-1-0020	동축형 고정 감쇠기(Coaxial Fixed Attenuator)	24	12
14-1-0030	동축형 가변 감쇠기(Coaxial Variable Attenuator)	24	12
14-1-0040	도파관형 고정 감쇠기(Waveguide Fixed Attenuator)	24	12
14-1-0050	도파관형 가변 감쇠기(Waveguide Variable Attenuator)	24	12
14-1-0060	동축형 방향성 결합기(Coaxial Directional Coupler)	12	12
14-1-0070	도파관형 방향성 결합기 (Waveguide Directional Coupler)	12	12

14-2. 고주파 임피던스(RF Impedence)

단위:월

기 기	기 기 명	교정용	정 밀
분류번호		표준기	계 기
14-2-0010	동축형 표준 부정합(Coaxial Standard Mismatch)	24	12
14-2-002014-2-0030	도파관형 표준 부정합(Waveguide Standard Mismatch)	24	12
14-2-0040	동축형 고정 위상 천이기(Coaxial Fixed Phase Shifter)	12	12
14-2-0050	동축형 가변 위상 천이기(Coaxial Variable Phase	12	12
14-2-0060	도파관형 가변 위상 천이기	12	12
14-2-0070	(Waveguide Variable Phase Shifter)	24	24
14-2-0080	지연선(Delay Line)	12	12

14-2-0090	고주파 위상계(R.F Phase Meter)	12	12
14-2-0100	정재파비 측정기(SWR Meter)	12	12
	임피던스계(Impedance meter)	12	12
	터미네이션(termination)		

14-3. 고주파 전압(RF Voltage)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-3-0010	고주파 미소 전압 표준기(RF Micropotentiometer)	12	-
14-3-0020	열전압 변환기(Thermal Voltage Converter)	12	-
14-3-003014-3-0040	고주파 전압계(RF Voltmeter)	12	12
	벡터 전압계(Vector Voltmeter)	12	12

14-4. 고주파 전력(RF Power)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-4-0010	동축형 서미스터 마운트(Coaxial Thermistor Mount)	12	12
14-4-0020	도파관형 서미스터 마운트(Waveguide Thermistor Mount)	12	12
14-4-0030	열전대 전력 감지기(Thermocouple Power Sensor)	12	12
14-4-0040	다이오드 전력 감지기(Diod Power Sensor)	12	12
14-4-0050	고주파 전력 측정기(RF Power Meter)	12	12
14-4-0060	펄스 전력 측정기(Pulse Power Meter)	12	12
14-4-0070	고주파 전력 측정기 교정기(RF Power Meter Calibrator)	12	-

14-5. 전자기장의 세기(Electromagnetic Field Strength)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-5-0010	전계강도 측정기(Field Strength Meter)	12	12
14-5-0020	누설전자파 측정기(Microwave Leakage Monitor)	12	12

14-6. 잡음온도(Noise Temperature)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-6-0010	고.저온 잡음표준기(Hot-Cold Noise Standard)	24	-

14-7. 안테나 특성(Antenna Characteristics)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-7-0010	이극 안테나(Dipole Antenna)	24	24
14-7-0020	환상 안테나(Loop Antenna)	24	24
14-7-0030	혼 안테나(Horn Antenna)	24	24

14-8. 전자기 적합성(Electromagnetic Compatibility)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-8-0010	정전기 발생기(Electrostatic Discharge Generagtor)	-	12
14-8-0020	EMC 수신기 (EMC Receiver)		

14-9. 기타 전자파계측기(Other Electromagnetic Wave Instrument)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
14-8-0010	동축형 잡음원(Coaxial Noise Source)	12	12
14-8-0020	도파관형 잡음원(Waveguide Noise Source)	12	12
14-8-0030	잡음 발생기(Noise Generator)	12	12
14-8-0040	잡음계수 측정기(Noise Figure Meter)	12	12
14-8-0050	고주파 신호 발생기(RF Signal Generator)	12	12
14-8-0060	증폭기(Amplifier)	12	12
14-8-0070	스펙트럼 분석기(Spectrum Analyzer)	12	12
14-8-0080	회로망 분석기(Network Analyzer)	12	12
14-8-0090	주파수계(Frequency Meter)	12	12
14-8-0100	고주파 주파수 계수기(RF Frequency Counter)	12	12
14-8-0110	레이다 시험장치(Rader Test Set)	-	12
14-8-0120	변조계(Modulation Meter)	12	-
14-8-0130	슬로티드라인(Slotted Line)	24	-
14-8-0140	탄속 측정기(Bullet Speed Meter)	12	-
14-8-0150	속도 측정기(Speed Gun)	6	6
14-8-0160	고주파 & 전자파 여파기(RF & microwave Filter)	-	-

15. 자기(Magnetism)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
15-1-0010	가우스미터(Gauss Meter)	12	12
15-1-0020	자기시험기(Magnetic Test Set)	12	12
15-1-0030	표준자석(Standard Reference Magnet)	12	-
15-1-0040	자기이력 곡선계(Magnetic Hysteresis graph System)	-	12
15-1-0050	자속미터(Fluxmeter)	12	12
15-1-0060	철손검사기(Core Loss Testing Set)	-	12
15-1-0070	마그네토미터(Magnetometer)	12	12
15-1-0080	솔레노이드 코일계기(Solenoid Coil System)	12	12
15-1-0090	헬름홀츠 코일계기(Helmholtz Coil System)	12	12
15-1-0100	회전코일 가우스미터(Rotating Coil Meter)	12	12
15-1-0110	저자장 가우스미터(Low Field Gauss Meter)	12	12
15-1-0120	탐색코일(Search Coils)	12	12
15-1-0130	플럭스 원(Flux Source)	12	12
15-1-0140	피상 자기력 측정기(Magnetic Apparent Power Meter)	12	12
15-1-0150	홀효과 측정기(Hall Effect Meters)	12	12
15-1-0160	자속밀도측정기(Power Flux Density Meters)	12	12

16. 음향 및 소음(Acoustics and Noise)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
16-1-0010	가청 주파수 분석기(Audio Frequency Analyzer)	-	12
16-1-0020	지시 소음계(Sound Level Meter)	-	18
16-1-0030	음압형 마이크로폰(Pressure Microphone)	12	12
16-1-0040	자유음장 마이크로폰(Free Field Microphone)	12	12
16-1-0050	음압교정기(Sound Level Calibrator)	12	12
16-1-0060	피스톤 폰(Pistonphone)	12	12
16-1-0070	하이드로폰(Hydrophone)	12	12
16-1-0080	청력계(Audiometer)	-	12
16-1-0090	증폭시험기(Measuring Amplifier)	-	12
16-1-0100	소리측정계(Audio Meter)	12	12
16-1-0110	소음계(Noise Meter)	-	12
16-1-0120	소음발생기(Noise Generator)	-	12
16-1-0130	음향기기 측정용 마이크로폰(Microphone)	12	12
16-1-0140	소리 교정장비(Audiometric Calibration Equipment)	12	12
16-1-0150	소포미터(Psophometer)	12	12
16-1-0160	잡음측정기(Noise Figure Meter)	12	12
16-1-0170	콘덴서 마이크로폰(Condenser Microphone)	12	12

18. 온도(Temperature)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
18-1-0010	캡슐형 표준백금저항온도계(Capsule Type SPRT)	24	-
18-1-0020	반도체 온도계(Semiconductive Thermometer)	12	-
18-1-0030	열전대 (Thermocouple)	12	12
18-2-0040	표준 백금저항온도계(Standard Platinum Resistance Thermometer)	18	-
18-2-0050	산업용 저항온도계(Industrial Resistance Thermometer)	12	12
18-2-0060	비금속 열전대 온도계(Thermocouple Thermometer)	12	12
18-2-0070	유리제 온도계(Liquid-in-Glass Thermometer)	24	24
18-2-0080	수정온도계(Quartz Thermometer)	12	12
18-2-0090	복사온도계(Radiation Thermometer)	-	12
18-3-0100	금점흑체(Gold Point Blackbody)	-	-
18-3-0110	표준 전구(Strip Lamp)	12	12
18-3-0120	PR열전대 온도계(PR Thermocouple Thermometer)	12	12
18-3-0130	저항식 온도 지시계(Resistance Type Temperature	12	12
18-3-0140	열전식 온도 기록계(Thermoelectric Temperature	12	12
18-3-0150	온도 지시 조절계(Indicating Temperature Controller)	12	12
18-3-0160	광고온계 (Light High-Thermometer)	12	12
18-3-0170	디지털 온도계(Digital Thermometer)	12	12
18-3-0180	바이메탈 온도계(Bimetal Thermometer)	-	12
18-3-0190	백크만 온도계(Beckmann thermometer)	12	12
18-3-0200	서어미스터(Thermister)	12	12
18-3-0210	압력식 온도계(기체, 액체)(Gas or Liquid Filled Thermometer)	-	12
18-3-0220	얼음점구현장치(Ice Point)	-	-
18-3-0230	열량계(calorimeter)	12	12
18-3-0240	융점측정기(Melting Point Measuring Apparats)	12	12
18-3-0250	의료용 유리제온도계(Clinical Thermometer)	12	12

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
18-3-0260	저항식 온도기록계(Resistance Type Temperature	12	12
18-3-0270	온도스위치(Temperature Switch)	-	-
18-3-0280	오토크레이브(Autoclaves and Media Preparator)	-	-
18-3-0290	온도 블록 교정기(Temperature 'Block Calibrator')	-	-

19. 수분(Moisture)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
19-1-0010	곡물 수분계(Cereal Moisture Meter)	-	12
19-1-0020	목재 수분계(Wood Moisture Meter)	-	12

20. 습도(Humidity)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
20-1-0040	자동노점 습도계(Hygrometer)	12	12
20-1-0060	전기량 습도계(Coulometric Hygrometer)	12	12
20-1-0070	저항온도계식 건습구 습도계(PRT Type Psychrometer)	12	12
20-1-0090	고분자 박막 습도계(Polymer Thin Film Hygrometer)	-	12
20-1-0100	알루미나 박막 습도계(Alumina Thin Film Hygrometer)	-	12
20-1-0110	피막습도계(Membrane Thin Film Hygrometer)	-	12
20-1-0120	온습도기록계(Temperature-Humidity Record)	-	12
20-1-0130	노점습도계(Dew Point Instrument)	12	12

21. 광도 및 복사(Photometry & Radiometry)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
21-1-0010	광도계(Photometer)	24	12
21-1-0020	광조명도계(Illuminance Meter)	24	12
21-1-0030	전광선속계(Total Luminous Flux Meter)	24	12
21-1-0040	흑체 복사 광원(Blackbody Radiation Source)	12	12
21-1-0050	복사계(Radiometer)	24	-
21-1-0060	복사조도계(Irradiance Meter)	24	12
21-1-0070	열전계(Thermopile Detector)	-	-
21-1-0080	일사계(Pyranometer)	24	12
21-1-0090	광도복사도 표준전구	50시간	50시간
21-1-0100	(Photometric-Radiometric Standard Lamp)	200시간	200시간
21-1-0110	전광선속 표준전구(Total Luminous Flux Standard Lamp)	24	12
21-1-0120	광검출기(Optical Detector)	24	12
21-1-0130	광휘도계(Luminance Meter)	200시간	200시간

21-1-0140	색온도 표준전구(Color Temperature Standard Lamp) 광 밀도 표준필터(Optical Density Standard Filter)	-	-
-----------	---	---	---

22. 분광 및 색채(Spectrophotometry & Color)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
22-1-0010	분광광도계(Spectrophotometer)	24	12
22-1-0020	투과율계(Transmittance Meter)	24	12
22-1-0030	반사율계(Reflectance Meter)	24	12
22-1-0040	산란투파계(Haze Meter)	24	12
22-1-0050	광택계(Gloss meter)	24	12
22-1-0060	비색계(Tintometer)	24	12
22-1-0070	색차계(Color Difference Meter)	24	12
22-1-0081	색상표준(Color Standard)-타일(Tile)	24	24
22-1-0082	" -종이, 페인트(Paper, Paint)	12	12
22-1-0083	" -필터(Filter)	12	12
22-1-0090	적외선 분광광도계(Infrared Spectrophotometer)	24	12
22-1-0100	발광분광분석기(Emission Spectrophotometer)	-	-
22-1-0110	원자흡광분석기(Atomic Absorption Spectrometer)	-	-
22-1-0120	색채계(Colorimeter)	24	12
22-1-0130	확산 반사율 미터(Diffused Reflectometer)	24	12
22-1-0140	백색도계(Whitness Tester)	12	12
22-1-0150	광원밀도 표준테블렛(Optical Density Step Tablet)	6	6
22-1-0160	광원필터(Optical Filter)	24	12
22-1-0170	단색화장치(Monochromator)	24	12
22-1-0180	사진 농도계(Microdensitometer)	24	12
22-1-0190	광택계 표준판(Gloss Meter Standardtile)	24	12
22-1-0200	분광 분석기(Optical Spectrum Analyzer)	24	12
22-1-0210	파장 계측기(Wavelength Meter)	24	12
22-1-0220	광 밀도계(Density Meter)	12	12
22-1-0230	가스 크로마토그래피(Gas Chromatography)	-	-

24. 광학(Optics)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
24-1-0010	간섭계(Interfreometer)	24	12
24-1-0020	굴절계(Refractometer)	24	12
24-1-0030	편광계(Polarimeter)	24	12

24-1-0040	렌즈테스터(Lens Tester)	24	12
24-1-0050	보상기(Polarization Compensator)	-	-
24-1-0060	렌즈미터(Lensmeter)	24	12
24-1-0070	디옵터미터(Dioptometer)	24	12

25. 레이저(Laser)

25-1. 레이저 출력 에너지(Laser Power & Energy)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
25-1-0010	레이저 출력계(Laser Power Meter)	24	12
25-1-0020	레이저 감지장치(Laser Light Detector)	24	12
25-1-0030	레이저 동조장치(Laser Modulator)	24	12
25-1-0040	레이저 에너지미터(Laser Energy Meter)	24	12
25-1-0050	파장계(Lw-Laser Wave Meter)	24	24
25-1-0060	주파수 안정화 레이저(Frequency Stabilized Laser)	24	24

26. 방사선(Radiation)

26-1. 조사선량(Exposure)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
26-1-0010	X선 발생장치(X-ray Generator)	12	수 시
26-1-0020	자유공기 전리함(Free Air Ionization Chamber)	-	-
26-1-0030	전리함형 선량계(Ionization Chamber)	12	6
26-1-0040	감마선 조사장치(Gamma Irradiator)	12	-

26-2. 흡수선량(Absorbed Dose)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
26-2-0010	공동전리함형 선량계(Cavity Ionization Chamber)	12	6
26-2-0020	열량 측정형 선량계(Calorimeter)	24	-
26-2-0030	화학 선량계(Chemical Dosimeter)	6	-
26-2-0040	열형광 선량계(Thermoluminescence Dosimeter:TLD)	수 시	수 시
26-2-0050	유리 선량계(Glass Dosimeter)	수 시	수 시
26-2-0060	중성자 선량 당량계(Neutron Rem Meter)	-	12

26-3. 방사능(Activity)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
26-3-0011	개봉감마선원(Unsealed Gamma Source)	수 시	수 시
26-3-0012	밀봉감마선원(Sealed Gamma Source); μ Ci	"	"
26-3-0013	밀봉감마선원(Sealed Gamma Source);mCi	"	"
26-3-0014	밀봉감마선원(Sealed Gamma Source);Ci	"	"
26-3-0021	개봉베타선원(Unsealed Beta Source)	"	"
26-3-0022	밀봉베타선원(Sealed Beta Source); μ Ci	"	"
26-3-0023	밀봉베타선원(Sealed Beta Source);mCi	"	"
26-3-0024	밀봉베타선원(Sealed Beta Source);Ci	"	"
26-3-0031	개봉알파선원(Unsealed Alpha Source)	"	"
26-3-004	가이거물러형 계수기(Geiger Muller Type Counter)	12	6
26-3-005	비례검출형 계수기(Proportional Type Counter)	12	6
26-3-006	섬광검출형 계수기(Scintillation Type Counter)	12	6
26-3-007	반도체검출형 계수기(Semiconductor Type Counter)	12	6
26-3-0081	방사선 원(Activity: Calibrated Source)	-	-
26-3-0082	방사선 원(Activity: Standardised Solution)	-	-
26-3-0091	베타선방사율(Emission Rate : Beta-Particle)	-	-
26-3-0092	알파선방사율(Emission Rate : Alpha-Particle)	-	-
26-3-0100	에어커머(Air Kerma)	-	-
26-3-0110	중성자 방사율(Emission Rate : Neutron)	-	-
26-3-0120	흡수선량율(Absorbed Dose Rate)	-	-

26-4. 방사선 계측기(Other Radiation Instrument)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
26-4-0010	중성자발생장치(Neutron Generator)	12	6
26-4-0020	알파서베이미터(Alpha Survey Meter)	-	6
26-4-0030	베타, 감마서베이미터(Beta, Gamma Survey Meter)	-	6
26-4-0040	중성자서베이미터(Neutron Survey Meter)	-	6
26-4-0050	중성자선원(Neutron Source)	수 시	수 시
26-4-0060	중성자검출기(Neutron Detector)	12	"
26-4-0070	방사화검출기(Activation Detector)	수 시	"
26-4-0080	직독식 개인피폭 선량계(Pocket Dosimeter Chamber Direct Reading Type)	-	6
26-4-0090	개인방사선 경보기(Personal Alarm Meter)	-	6
26-4-0100	중성자 선량 당량계(Neutron Rem Meter)	-	12

30. 재료물성(Materials Properties)

단위:월

기 기 분류번호	기 기 명	교정용 표준기	정 밀 계 기
30-1-0010	로크웰 경도시험기(Rockwell Hardness Tester)	-	12
30-1-0020	브리넬 경도시험기(Brinell Hardness Tester)	-	12
30-1-0030	쇼아 경도시험기(Shore Hardness Tester)	-	12
30-1-0040	비커스 경도시험기(Vickers Hardness Tester)	-	12
30-1-0050	Charpy 충격시험기(Charpy Impact Tester)	-	12
30-1-0060	Izod 충격시험기(Izod Impact Tester)	-	12
30-1-0070	충격강도 시험기(Impact Strength Tester)	-	12
30-1-0080	종합체고무용 시험기(Tensile Tester Polymer & Rubber)	12	12
30-1-0090	경도기준편(Hardness Test Block)	-	-