

측 정 분 야(Measurement Field) : 401. 직류 (DC voltage & current)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수 수 료	추 가 수 수 료	표 준 소 급 비
40101	직류 전류계 (Ammeters, DC)		12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	디지털 전압전류계 (Digital voltammeters)				공통적용 : 기본 1 Range, 추가 Range 마다 50 % 추가	"
	1	5½ Digit 이상			80,300		"
	2	4½ Digit			50,000		"
	3	3½ Digit 이하			39,600		"
	2	직류 전압 전류계 (DC Voltammeter)				공통적용 : 디지털인 경우 분류번호 40101-1 (디지털 전압 전류계)적용, 기본 1 Range, 추가 Range 마다 50 % 추가	"
	1	아날로그 직류 전압계 (Analog DC Volt-meters)			34,700		"
	2	아날로그 직류 전류계 (Analog DC Ammeters)			36,300		"
	3	아날로그 직류 전압 전류계 (Analog DC Volt- Ammeters)			실비		"
	40102	직류 전압전류 변환기 (Amplifiers, transconductance)		12	12	실비	
40103	직류 전압/전류 교정기 (Calibrators, DC voltage/current)		12	12	159,300	기본 직류 전압, 추가기능 마다 50 % 추가, 직류 전압 정확도 ≤0.005 % 는 1.5배	"
40104	전기식 온도 교정기 (Calibrators, temperature simulation)		12	12	실비		"
40105	직류용 분류기 (Current shunts, DC)		18	18	45,700	1) 기본 Range 1 개, 추가 Range 마다 20 % 추가, 2) 정확도 ≤ 0.1 % 는 1.5배, 3) AC 기능은 분류번호 40305 (교류전류 분류기) 추가 적용 4) 100 A 이상은 2배 5) Active Shunt도 동일 적용	"
40106	검류계 (Galvanometers/null detectors)		12	12	137,000		"
40107	고전압 출력기 (High voltage generators)		12	12	실비		"
40108	직류 고전압 프로브 (High voltage probes, DC)		12	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 401. 직류 (DC voltage & current)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40109	전위차계 (Potentiometers)		12	12		공통적용 : 기본 2 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	측정 Dial 3개 이하			56,700		"
	2	측정 Dial 4개 이상			125,000		"
40110	직류 전원 공급기 (Power supplies, DC)		12	12	80,300	기본 1채널 2 기능, 추가 기능마다 70 % 추가	"
	1	직류전자 부하기 (DC electronic loads)				공통적용 : 기본 1기능, 추가 기능마다 70 % 추가	"
	1	100 W 미만			81,600		"
	2	500 W 미만			91,400		"
	3	500 W 초과			113,600		"
40111	표준 전지 (Standard cells)		18	18			"
	1	포화형 (Saturated)			실비		"
	2	불포화형 (Unsaturated)			실비		"
40112	직류 전압 분할기 (Voltage dividers, DC)		18	18	실비		"
	1	고정식					"
	2	십진가변식					"
40113	전자형 직류 기준전압 (Voltage standards, DC)		12	12	실비		"
40114	직류 전압계/차동 전압계 등 (Voltmeters, DC)		12	12			"
	1	직류 전위차 전압계 (DC differential voltmeter)			74,700	기본 1 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가, 직류 전압 정확도 ≤ 0.01 % 는 1.5배	"
40115	정전기 측정기 (Voltmeters, static)		12	12	77,500	기본 1 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
	1	정전기 발생기 (Static voltage generators)				분류번호 40620 (정전기 발생기)과 동일	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 402. 임피던스 (≤1 MHz) (Impedance (≤1 MHz))

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40201	용량 브리지/지시기 (Capacitance bridges/indicators)	12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1 용량 브리지 (Capacitance bridges)			실비		"
	2 용량 지시계 (Capacitance indicators)			실비		"
40202	계단식 용량기 (Capacitors, decade)	12	12	실비		"
40203	고압용 용량기 (Capacitors, high voltage)	12	12	실비		"
40204	표준 용량기 (Capacitors, standard)	12	12	실비		"
40205	접지 저항 측정기 (Earth testers)	12	12	41,500	기본 1 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가 추가 기능마다 30 % 추가	"
40206	인덕턴스 브리지/지시기 (Inductance bridges/indicators)	12	12			"
	1 인덕턴스 브리지 (Inductance bridges)			실비		"
	2 유도량 측정기 (Inductance Tester)		12	실비		"
40207	유도성 전압분할기 (Inductive voltage dividers)	12	12	실비		"
40208	유도기, 계단식 유도기 등 (Inductors)	12	12			"
	1 표준 유도기 (Standard inductors)			실비		"
	2 계단식 유도기 (Decade inductors)			실비		"
	3 가변 유도기 (Variable Inductor)			실비		"
40209	상호 인덕터 (Inductors, mutual)	12	12	실비		"
40210	절연시험기 (Mega ohm testers)	12	12		공통특용 : 기본 1 기능, 1 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가, 추가 기능마다 30 % 추가	"
	1 디지털형/범위 (Digital Type/Range)			45,700		"
	2 아날로그형/범위 (Analog Type/Range)			34,700		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 402. 임피던스 (≤1 MHz) (Impedance (≤1 MHz))

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)			
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비	
40211	Q-미터 (Q-meters)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %	
40212	저 저항 비교측정장치 (Ratio sets, direct reading)		12	12		공통적용 : 기본 2 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"	
	1	디지털형 4½ Digit 이상			80,300		"	
	2	디지털형 3½ Digit 이상			51,300		"	
	3	아날로그형			51,300		"	
40213	저항 브리지/유사장비 (Resistance bridges/ similar instruments)		18	18		공통적용 : 기본 2 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가	"	
	1	저항 브리지 측정 Dial 5개 이상			실비		"	
	2	저항 브리지 측정 Dial 4개			74,700		"	
	3	저항 브리지 측정 Dial 3개			67,900		"	
40214	저항 측정기, 고저항 측정기 등 (Resistance meters)		12	12			"	
	1	저항 지시기 (Ohmmeters)				공통적용 : 기본 1 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가	"	
	1	1	디지털형 4½ Digit 이상			39,600		"
		2	디지털형 3½ Digit 이하			33,200		"
		3	아날로그형			33,200		"
	2	고저항 측정기 (Tera Ohmmeters)			실비		"	
	1	1	100 MΩ 이상, 디지털형					"
		2	100 MΩ 이상, 아날로그형					"

측 정 분 야(Measurement Field) : 402. 임피던스 (≤1 MHz) (Impedance (≤1 MHz))

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40215	저항기, 표준저항, 계단식 저항, 고저항 등 (Resistors)	18	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1 표준 저항 (Standard resistors, 2 terminals)			77,600	정확도 ≤ 50 ppm 은 1.5배, 기준온도 추가 마다 50 % 추가	"
	2 표준 저항 (Standard resistors, 4 terminals)			실비		"
	3 계단식 저항기 (Decade resistors)			37,500	다이얼당	"
	4 계단식 고저항기 (Decade resistors), 100 MΩ 이상			42,800	다이얼당	"
	5 전자식 저항기			81,600	기본 Range 4개, 추가 Range마다 30 % 추가 정밀정확도 ≤ 0.01 % 는 1.5배	"
	6 고저항기 (High Resistors)			실비		"
	7 가변 저항기 (Variable Resistor)			실비		"
40216	비례 변성기 (Transformers, ratio)	18	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40301	교류 전류계 (Ammeters, AC)		12	12		공통적용 : 기본 Range 1개, 추가 Range 마다 50 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	아날로그 교류 전류계 (Analog AC ammeters)			34,700		"
	2	아날로그 교류 전압전류계 (Analog AC Volt-ammeters)			실비		"
	3	교류 판넬미터			27,200		"
40302	클램프형 교류 전류계/전압계 (Ammeters/voltmeters, AC clamp)		12	12			"
	1	클램프형 전류계 (Clamp Ammeter)				공통적용 : 기본전류 1 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가, 추가 기능 마다 50 % 추가,	"
	1	아날로그형			33,200		"
	2	디지털형			33,200		"
40303	교류 전압/전류 교정기 (Calibrators, AC voltage/current)		12	12	169,200	기본 교류전압 기능, 추가 기능마다 50 % 추가, AMP 추가시 50 % 추가, AC V 정확도 ≤ 0.05 % 는 1.5배	"
40304	전력계 교정기 (Calibrators, wattmeter)		12	12	실비		"
40305	교류 전류 분류기 (Current shunts, AC)		36	24	실비		"
	1	교류 전압 분할기 (Voltage dividers, AC)			56,700	기본주파수 1 kHz, 기본다이얼 3개, 1개 다이얼 추가시 20 % 추가, 1개 주파수 추가마다 50 % 추가	"
40306	위상각 발생기 (Phase angle generators)		12	12	실비		"
40307	위상계 (Phase angle meters)		24	12	55,400	기본 2 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
40308	전압 변성기 시험기 (Potential transformer test sets)		12	12	실비		"
40309	전압 변성기 (Potential transformers)		36	24	실비		"
40310	역률계, 무효율계 등 (Power factor meters)		12	12			"
	1	역률계 (Power factor meters)			실비		"
	2	무효율계 (Reactive factor meters)			67,900	기본 2 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)			
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비	
40311	교류 전력계, 피상 및 무효 전력계 등 (Power meters, AC)		12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %	
	1	전력계 (Wattmeters)					"	
	1	아날로그형				국가교정기관에서 실시	"	
		2	디지털형			77,600	기본 1기능과 1 Range, 추가 기능과 Range 마다 50 % 추가, 0.01 % 이상 계기는 2배, 삼상 1.5배	"
	3	전력 변환기					공통적용 : 기본 1 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
		1	단상			117,000		"
	2	삼상					단상의 1.5배	"
		2		피상 전력계 (Apparent power meters)			실비	"
	3		무효 전력계 (Reactive power meters)			실비	"	
	4		전기 레벨계 (Electric level meters)			85,800	기본 2 기능, 추가 기능마다 50 % 추가	"
	40312	교류 전원 공급기 (Power supplies, AC)		12	12	72,500	분류번호 40110 (직류 전원 공급기)과 동일	"
40313	내압 시험기 (Puncture testers)		12	12		1) 기본 5 kV, 초과시 5 kV 마다 50 % 추가 2) 기본전류 1 Range, 추가 Range 마다 30 % 추가	"	
	1	차단전류 10 mA 이하			45,700		"	
	2	차단전류 10 mA 초과			46,200		"	
40314	전력 기록계 (Recorders, power)		12	12	실비		"	
40315	전류 변성기 시험기 (Transformer test sets, current)		12	12	실비		"	
40316	전류 변성기 (Transformers, current)		36	24	실비		"	
40317	저주파용 열전압 변환기 (Voltage converters, LF thermal)		12	12	실비		"	

측 정 분 야(Measurement Field) : 403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40318	교류 전압계/전위차, 실효치 (Voltmeters, AC)	12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1 교류 실효치 전압계 (AC RMS voltmeters)			34,700	기본 Range 1개, 추가 Range 마다 30 % 추가, 측정정확도 ≤ 0.05 % 는 1.5배	"
	2 교류 전위차 전압계 (AC Differential voltmeters)			실비		"
	3 아날로그 교류 전압계 (Analog AC voltmeters)			34,700	기본 Range 1개, 추가 Range 마다 50 % 추가 디지털 교류전압계는 분류번호 40101-1 (디지털 전압 전류계)적용	"
40319	적산 전력계, 피상 및 무효 전력량계 등 (Watt hour meters)	12	12			"
	1 적산전력계 (Watt hour meters)			93,400	기본 2 시험 측정점, 추가 1 시험 측정점 마다 20 % 추가, 0.1급 이상 1.5배, 삼상은 2배	"
	2 피상 전력량계 (VA hour meters)			실비		"
	3 무효 전력량계 (Var-hour meter)			실비		"
40320	저항 용접용 용접전류 측정기	12	12	실비		"
40321	아크 용접전류 측정기	12	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 404. 기타 직류 및 저주파측정 (Other DC & LF Measurements)

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40401	저주파 증폭기, 차지/전압 증폭기 등 (Amplifiers, LF)	12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1 차지 증폭기 (Charge Amplifiers)			137,000	기본 2 기능, 추가 기능마다 50 % 추가	"
	2 저주파 증폭기 (LF Amplifier)			126,000		"
	3 증폭시험기 (Measuring amplifiers)			실비		"
40402	파형측정기용 수평증폭기 (Amplifiers, oscilloscope dual time)	12	12	59,500	Dual 경우 50 % 추가	"
40403	파형측정기용 수직증폭기 (Amplifiers, oscilloscope trace)	12	12	59,500	300 Mhz 기본, 추가 200 Mhz 마다 20 % 추가	"
40404	직류/저주파 감쇠기 (Attenuators, DC/LF)	24	12	40,100	기본 2 다이얼, 추가 다이얼마다 50 % 추가	"
	1 누화시험기 (Cross talk measuring sets)			126,800		"
40405	멀티미터 교정기 ; 하부속성 개별인정 (Calibrators, multimeter)	12	12			"
	1 미터 교정기 (Meter calibrators)			171,700	1) 기본 직류 전압 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가, 2) 정확도 ≤ 0.005 % 는 1.5배 3) 멀티미터 교정기(Multimeter calibrators)도 동일적용	"
40406	파형 측정기 교정기 (Calibrators, oscilloscope)	12	12	376,400	기본 5기능, 추가 기능마다 20 % 추가	"
40407	CD/DVD 미터/분석기 (CD/DVD meters/analyzers)	12	12	실비		"
40408	색 패턴 발생기 (Color pattern generators)	12	12	126,800	기본 2기능, 추가 기능마다 50% 추가	"
40409	왜곡파형 분석기 (Distortion analyzers)	12	12		공통적용 : 기본 Range 2개, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
	1 디지털형			81,600		"
	2 아날로그형			62,300		"
	3 왜율 측정기 교정기 (Distortion meter Calibrators)			137,000	기본 Range 2개, 추가 Range 마다 20 % 추가	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 404. 기타 직류 및 저주파측정 (Other DC & LF Measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40409	4	위상 진폭계 (Gain phase Meters)			67,900	기본 Range 2개, 추가 Range 마다 20 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	5	비데오주파수 편이량 측정기 교정 기 (Jitter meter calibrators)			204,900		"
40410	왜율 미터/분석기 (Distortion meters/analyzers)		12	12	실비		"
40411	저주파용 여파기 (Filters, LF)		24	24			"
	1	여파기 (Filters)			56,700	기본 1 개 측정주파수, 추가 주파수 마다 20 % 추가	"
	2	가변 여파기 (Variable filters)			56,700	기본 1 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
40412	저주파 신호 분석기, 가청 주파수 분석기 등 (Frequency analyzers, LF/Audio)		12	12			"
	1	오디오 특성분석기 (Audio analyzers)			188,300	기본 2개 기능, 추가기능 마다 20 % 추가	"
	2	가청 주파수 분석기 (Audio Frequency Analyzer)				국가교정기관에서 실시	"
40413	상용 주파수계 (Frequency meters, commercial)		12	12		분류번호 30104-3(상용 주파수계)과 동일	"
40414	다기능 파형 발생기, 구형파 발생기 등 (Function generators)		12	12			"
	1	구형파 발생기 (Square Wave Generator)			67,900	임피던스 1개 기본, 추가 기능 마다 20 % 추가	"
	2	논리 분석기 (Logic analyzers)			204,900	12 Channel 기본, 추가 Channel 마다 20 % 추가	"
	3	다기능 파형 발생기 (Function generators)			80,300	기본 2 기능, 추가 기능 마다 20 % 추가	"
40415	합성 파형 발생기 (Function generators, synthesizer)		12	12	137,000	기본 3 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
40416	제네스코프 (Genescopes)		12	12	71,900	기본 2 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
40417	직·교류 고전압계 (High voltages volt meters, AC/DC)		12	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 404. 기타 직류 및 저주파측정 (Other DC & LF Measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40418	임피던스 브리지/LCR 미터 (Impedance bridges/LCR meters)		12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	임피던스 브리지 (Impedance bridges)			실비		"
	2	LCR meters			실비		"
	3	셰링브리지 (Schering bridges)			실비		"
40419	저주파 임펄스 발생기 (Impulse generators, LF)		12	12			"
	1	임펄스 발생기 (Impulse generators)			193,700		"
40420	지터 미터 (Jitter meters)		12	12	126,000	기본 2개 기능, 추가기능 마다 20 % 추가	"
40421	누설전류 시험기 (Leakage current testers)		12	12	실비		"
40422	전자부하 (Loads, electronic)		12	12	실비		"
40423	변조도 측정기 (Modulation meters)		12	12	142,600	기본 2 기능, 추가 기능마다 50 % 추가	"
40424	아날로그/디지털 멀티 미터 ; 하부 속성 개별 인정 (Multimeters, analogue/digital)		12	12			"
	1	아날로그형 (Analog)			22,200	기본 전압 1 기능, 추가기능 마다 100 % 추가	"
	2	디지털형 (Digital)				공통적용 : 기본 전압 1 기능, 추가기능 마다 100 % 추가	"
	1	디지털형 (6½ Digit 이상)			45,700		"
	2	디지털형 (5½ Digit)			40,100		"
	3	디지털형 (4½ Digit)			24,900		"
	4	디지털형 (3½ Digit 이하)			21,800		"
40425	잡음 전압 측정기 (Noise meters)		12	12	55,300	기본 Range 2개, 추가 Range 마다 20 %, 추가 Filter 추가당 20 %	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 404. 기타 직류 및 저주파측정 (Other DC & LF Measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40426	파형 측정기 (Oscilloscopes)		12	12		공통적용: 1) 300 MHz 기본, 200 MHz 추가마다 20 % 추가, 2) 채널 2개 기본, 추가 채널마다 20 % 추가, 3) Sweep Time 1개 기본, 추가 Sweep 20 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	디지털형 (Ditizing oscilloscopes)			102,400		"
	2	아날로그형 (Analogue oscilloscopes)			91,400		"
	3	파형 측정 전단증폭기 (Oscilloscope Pre-Amps)			56,700		"
	4	파형 측정 주증폭기 (Oscilloscope Main Amps)			56,700		"
40427	저주파 위상계 (Phase meters, LF)		12	12	40,100	기본 Range 2개, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
	1	싱크로/리솔버 표준기 (Synchro/Resolver standards)			203,500		"
	2	싱크로/리솔버 분석기 (Synchro/Resolver simulators)			203,500		"
	3	위치각 지시계 (Angle position indicators)			150,900		"
40428	랜덤 파형 발생기 (Random wave generators)		12	12	80,300	기본 2 기능, 추가 기능마다 50 % 추가	"
40429	저항식 온도 기록계 (Recorders, resistance type temperature)		12	12	실비		"
	1	Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
	2	Range 250 ℃ 이상					"
40430	전압 전류 기록계 (Recorders, volt/current)		12	12	45,700	기본 1 채널, 1 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가, 다채널 경우 추가 채널당 50 % 추가	"
40431	릴레이 시험기 (Relay test sets)		12	12	34,700	기본 1 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
40432	LF 신호 발생기 (Signal generators, LF)		12	12			"
	1	저주파 신호 발전기 (Audio Signal Oscillator)			67,900	임피던스 1개 기본, 추가 기능 마다 20 % 추가	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 404. 기타 직류 및 저주파측정 (Other DC & LF Measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40432	2	발전기 (Test Oscillator)			67,900	임피던스 1개 기본, 추가 기능 마다 20 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	3	정현파형 발생기 (Sine wave generators)			62,300	기본 2 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
	4	교정용 신호 발생기 (Calibration generators)			102,400	기본 10개 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
	5	신호 발생기 (Signal generators)			164,700	기본 5 Range, 추가 Rang 마다 20 % 추가	"
40433	저주파 스펙트럼 분석기 (Spectrum analyzers, LF)		12	12	239,400	기본 3 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
40434	스포트 신호발생기 (Spot generators)		12	12	67,900		"
40435	스위프 발생기 (Sweep generators)		12	12	67,900	Mainframe 기본, 1 Unit 추가 마다 20 % 추가	"
40436	신호 변환기 (Transducers, signal)		12	12	실비		"
40437	교류·직류 비교기 (Transfer standards, AC-DC)		24	24	실비		"
40438	트랜지스터 특성 곡선 측정기 (Transistor curve tracers)		12	12	실비		"
	1	CRT 미부착형 Curve Tracer			71,900	기본 2 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
40439	파형 분석기 (Waveform analyzers)		12	12	97,000	공통적용 : 기본 3개 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 405. 전자기장 (Electric & magnetic fields)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40501	코일시스템 (Coil systems)		12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	솔레노이드 코일계기 (Solenoid coil systems)			실비		"
	2	헬름홀츠 코일계기 (Helmholtz coil systems)			실비		"
	3	회전코일 가우스미터 (Rotating coil meters)			실비		"
40502	철손 검사기 (Core loss testing sets)		12	12	실비		"
40503	전계강도 측정기 (Field strength meters)		12	12	실비		"
	1	100 MHz 이하					"
	2	100 MHz 초과					"
40504	자속미터 (Flux meters)		12	12	52,500	기본 2 측정점, 추가 1 측정점 마다 20 % 추가	"
	1	가우스미터 (Gauss meters)			72,000	기본 2 측정점, 추가 1 측정점 마다 21 % 추가	"
	2	홀효과 측정기 (Hall effect meters)			실비		"
	3	자속밀도 측정기 (Magnetic flux density meters)			실비		"
40505	플럭스 원 (Flux sources)		12	12	실비		"
40506	저자기장 측정기 (Gauss meter, low field)		12	12	실비		"
40507	자기이력 곡선계 (Magnetic hysteresis graph systems)		12	12	실비		"
40508	자기장 시험기 (Magnetic test sets)		12	12	실비		"
	1	피상 자기력 측정기 (Magnetic apparent power meters)			실비		"
40509	마그네토 미터 (Magnetometers)		12	12	실비		"
	1	자속계이트 마그네토미터			136,500	기본 1 Range, 추가 1 Range 마다 30 % 추가	"

측 정 분 야(Measurement Field) : 405. 전자기장 (Electric & magnetic fields)

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40510	진동시편 마그네토 미터 (Magnetometers, vibrating sample)	12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
40511	표준자석 (Magnets, reference standard)	12	12	실비		"
40512	누설 전자파 측정기 (Microwave leakage monitors)	12	12	실비		"
40513	프로브 류 (Plobes)	12	12			"
1	등방향성 프로브 (Isotropic Field Probe)			실비		"
40514	탐색코일 (Search coils)	12	12	실비		"
40515	와류 시험블럭 (Test blocks, eddy current)	12	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40601	고주파 증폭기 (Amplifiers, RF)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
40602	안테나 이득 (Antenna gain)		24	24	실비		"
40603	안테나 패턴 (Antenna pattern)		24	24	실비		"
40604	안테나 편파 (Antenna polarization)		24	24	실비		"
40605	이극 안테나 류 (Antennas, dipole)		24	24			"
	1	이극 안테나 (Dipole antenna)			실비		"
	2	바이콘니컬 안테나 (Biconical Antenna)			실비		"
	3	배수 주기형 안테나 (Log-periodic Antenna)			실비		"
40606	환상 안테나 류 (Antennas, loop)		24	24			"
	1	환상 안테나 (Loop antenna)			실비		"
	2	혼 안테나 (Horn Antenna)			실비		"
40607	단극 안테나 류 (Antennas, monopole)		24	24			"
	1	로드 안테나 (Rod Antenna)			실비		"
40608	동축형 감쇠기 (Attenuators, coaxial)		24	12			"
	1	동축형 고정 감쇠기 (Coaxial fixed attenuators)					"
	1	18 GHz 미만			23,600	측정 주파수당	"
	2	18 GHz 이상			실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40608	2	동축형 가변 감쇠기 (Coaxial variable attenuators)					기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	18 GHz 미만			20,700	측정 주파수당, 가변 1 측정점 당 30 % 추가	"
	2	18 GHz 이상			실비		"
40609	도파관형 감쇠기 (Attenuators, waveguide)		24	12			"
	1	도파관형 고정 감쇠기 (Waveguide fixed attenuators)					"
	1	18 GHz 미만			23,600	측정 주파수당	"
	2	18 GHz 이상			실비		"
	2	도파관형 가변 감쇠기 (Waveguide variable attenuators)					"
	1	18 GHz 미만			23,600	측정 주파수당, 가변 1 측정점 당 30 % 추가	"
	2	18 GHz 이상			실비		"
40610	비트 에러 율 테스터 (BER Testers ; Bit Error Rate testers)		12	12	실비		"
40611	버스트 펄스 발생기 (Burst pulse generators)		12	12	245,400		"
	1	딥 시뮬레이터 (Dip simulators)			실비		"
40612	감쇠기 교정기 (Calibrators, attenuator)		24	12	실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
40613	고주파 전력 측정기 교정기 (Calibrators, RF power meter)		12	12	142,100		"
40614	EMC용 전력변환기 (Current probes, EMC)		12	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40615	지연선 (Delay lines)		24	24	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
40616	동축형 방향성 결합기 (Directional couplers, coaxial)		12	12			"
	1	18 GHz 미만			18,400	측정 주파수당	"
	2	18 GHz 이상			실비		"
	3	고주파 전력 분배기 (Power splitters)			실비		"
	4	방향성 브리지 (Directional bridges)			실비		"
40617	도파관형 방향성 결합기 (Directional couplers, waveguide)		12	12	실비		"
	1	6 GHz 미만					"
	2	6 GHz 이상					"
40618	통신시스템 (DS1/DS3 Communications systems)		12	12	실비		"
40619	디지털 통신 시스템 (DS1/DS3 Communications systems, Digital)		12	12	실비		"
40620	정전기 발생기 (Electrostatic discharge generators)		12	12	194,400		"
40621	EMC 수신기 (EMC receivers)		12	12	실비		"
40622	고주파/전자파 여파기 (Filters, RF/microwave)		12	12		국가교정기관에서 실시	"
	1	고주파 디텍터 (Detectors, RF)					"
	2	고주파 프로브 (High Frequency Probe)					"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40623	임피던스 미터 (Impedance meters)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	1 GHz 미만					"
	2	1 GHz 이상					"
40624	고주파 임펄스 발생기 (Impulse generators, HF)		12	12	실비		"
40625	LISN, 전원 임피던스 안정화 회로망 (Line impedance stabilization networks)		12	12			"
	1	전원 전도성 결합기 (LISN)			실비		"
	2	흡수 클램프 (Absorbing Clamp)			실비		"
	3	결합 및 감결합 회로망 (CDN)			실비		"
40626	전자파 방사 모니터 (Microwave radiation hazard monitors)		12	12	실비		"
40627	동축형 표준 부정합 (Mismatches, coaxial standard)		24	12	실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
	3	교정 키트 (Calibration kits)			실비		"
40628	도파관형 표준 부정합 (Mismatches, waveguide standard)		24	12	실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
40629	이동통신 종합시험기 (Mobile communication test sets)		12	12	실비		"
40630	변조계 (Modulation meters)		12	12	실비		"
	1	디지털형					"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40630	2	아날로그형					기본 및 추가 수수료의 13 %
	3	중간주파수 변조도 발생기 (IF Modulators) * 방송용			실비		"
	4	복조계 (Demodulators) * 방송용			실비		"
	5	AM/FM Test Source			실비		"
40631	회로망 분석기 (Network analyzers)		12	12	실비		"
	1	선로망 종합시험기 (ISDN Analyzers)			실비		"
	1	ISDN Tester			실비		"
	2	사이트 마스터 (Site masters)			실비		"
	3	개인 휴대용 단말기 특성검사기 (PCS - Interface)			실비		"
40632	잡음계수 측정기 (Noise figure meters)		12	12	실비		"
40633	잡음 발생기 (Noise generators)		12	12	실비		"
40634	잡음 충격파 시험기 (Noise impulse simulators)		12	12	113,600	기본 Range 2개 , 추가 Range 마다 20 % 추가	"
40635	고주파 위상잡음 측정기 (Noise meters, HF phase)		12	12	실비		"
40636	동축형 잡음원 (Noise sources, coaxial)		12	12	75,600	측정 주파수당	"
40637	도파관형 잡음원 (Noise sources, waveguide)		12	12	실비		"
40638	고·저온 잡음표준기 (Noise standards, hot-cold)		24	12	실비		"
40639	고주파 위상계 (Phase meters, RF)		12	12	실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40640	동축형 위상 천이기 (Phase shifters, coaxial)		12	12			기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	동축형 고정 위상 천이기 (Coaxial fixed phase shifters)			실비		"
	2	동축형 가변 위상 천이기 (Coaxial variable phase shifter)			실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
40641	도파관형 위상 천이기 (Phase shifters, waveguide variable)		12	12	실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
40642	고주파 미소전압 측정기 (Potentiometers, RF micro)		12	12		공통적용 : 측정 주파수 당	"
	1	100 MHz 이하			13,800		"
	2	100 MHz 초과			21,000		"
40643	고주파 전력 측정기 (Power meters, RF)		12	12			"
	1	고주파 고전력 측정기 (RF High power meters)				공통적용: 측정 측정점당 기준이며, 최소 교정점 3 점 따라서 수수료는 최소 표시금액의 3배	"
	1	Sensor 형			68,100		"
	2	Directional coupler 형 50 W 이하			45,600		"
	3	Directional coupler 형 100 W 이하			57,400		"
	4	Directional coupler 형 100 W 이상			실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40643	2	펄스 전력 측정기 (Pulse power meters)				공통적용 : 기본 1 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	Sensor 형			68,100		"
	2	Directional coupler 형 50 W 이하			58,400		"
	3	Directional coupler 형 100 W 이하			77,800		"
	4	Directional coupler 형 100 W 이상			실비		"
40644	다이오드 전력 감지기 (Power sensors, diode)		12	12		공통적용: 측정 주파수당	"
	1	18 GHz 미만			15,500		"
	2	18 GHz 이상			16,700		"
40645	열전대 전력 감지기 (Power sensors, thermocouple)		12	12		공통적용: 측정 주파수당	"
	1	18 GHz 미만			14,700		"
	2	18 GHz 이상			15,400		"
	3	10 mW 이상			21,400		"
40646	펄스 발생기 (Pulse generators)		12	12	108,000	기본 3 기능, 추가 기능마다 20 % 추가	"
	1	시간 신호 발생기 (Time mark generators)			80,300	기본 20 Range, 추가 Range 마다 20 % 추가	"
40647	레이더 시험장치 (Rader test sets)		12	12	실비		"
40648	고주파 신호 발생기 (Signal generators, RF)		12	12	실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
	3	주파수 변환기 (Frequency converters)					"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40649	고주파 스펙트럼 분석기 (Spectrum analyzers, RF)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
40650	속도 측정기 (Speed guns)		6	6	실비		"
	1	M/W 형					"
40651	서지 제너레이터 (Surge generators)		12	12	245,400		"
40652	정재파비 측정기, 슬롯티드 라인 등 (SWR meters)		12	12			"
	1	정재파비 측정기 (SWR meters)			실비		"
	2	슬롯티드 라인 (Slotted Line)			실비		"
	3	SWR 브리지 (SWR Bridges)			실비		"
40653	전화기 시험기 (Telephone testers)		12	12	148,100		"
40654	터미네이션/부정합 (Terminations/mismatches, RF and microwave)		12	12			"
	1	터미네이션 (Terminations, RF and microwave)			실비		"
	1	18 GHz 미만					"
	2	18 GHz 이상					"
	3	동축형 저항기 (Coaxial resistors)			62,000	측정 주파수당	"
	2	검증 키트 (Verification kits)			실비		"
40655	동축형 서미스터 마운트 (Thermistor mounts, coaxial)		12	12		공통적용 : 측정 주파수 당	"
	1	18 GHz 미만			17,200		"
	2	18 GHz 이상			18,900		"
	3	Power bridges			실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40656	도파관형 서미스터 마운트 (Thermistor mounts, waveguide)		12	12		공통적용 : 측정 주파수 당	기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	6 ㎐ 미만			15,400		"
	2	6 ㎐ 이상			16,700		"
40657	전송 장애 측정 시험기 (Transmission trouble testers)		12	12	실비		"
	1	랜 분석기 (Lan meters)			실비		"
40658	벡터 스코프 (Vector scopes)		12	12	137,000	기본 1 방식, 방식 추가시 50 % 추가	"
40659	영상 신호 분석기 (Video signal analyzers)		12	12			"
	1	영상 분석기 (Video analyzers)			274,100	기본 2 기능, 추가 기능 마다 50 % 추가	"
	2	TV 신호 레벨 측정기 (Waveform Monitor (NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N 등))			137,000	기본 1 방식, 방식 추가 시 50 % 추가	"
	3	TV 신호 잡음 측정기 (Video Noise Meter (NTSC, PAL))			144,000	기본 1 방식, 방식 추가 시 50 % 추가	"
	4	TV 신호 주파수 편이 (Video Sweep Generator (NTSC, PAL))			137,000	기본 1 방식, 방식 추가 시 50 % 추가	"
	5	지터 & 워더시험 (Jitter & Wander Test)			실비		"
	6	디지털 전송 분석기 (Digital Transmission Analyzer)			실비		"
	7	데이터 통신 분석기 (Data Communication Analyzer)			실비		"
	8	DS3/DS1 Transmission Test Set			실비		"
40660	영상 신호 발생기 (Video signal generators)		12	12	실비		"
40661	영상 신호 관측기 (Video signal monitors)		12	12	실비		"
40662	열전압 변환기 (Voltage converters, thermal HF)		12	12		공통적용 : 측정 주파수 당	"
	1	100 MHz 이하 (VHF)			13,200		"
	2	100 MHz 초과 (VHF)			21,000		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 406. RF 측정 (RF measurements)

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40663	고주파 전압계 (Volts, RF)	12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
40664	벡터 전압계 (Volts, vector)	12	12	실비		"