

측정 분야(Measurement Field) : 403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40301	교류 전류계 (AC ammeters)		12	12		공통적용: 1) 1 range 기준, 최소 2 range 교정 2) 추가 range 마다 50 % 추가	기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	아날로그/디지털 교류 전류계 (Analogue/digital AC ammeters)			27,000		"
	2	아날로그 교류 전압전류계 (Analogue AC voltammeters)			32,400		"
40302	클램프형 전류계/전압계 (Clamp ammeters/voltmeters)		12	12			"
	1	클램프형 전류계, 클램프 미터 (Clamp ammeters, clamp meters)			22,600	1) 1 기능/1 range 기준, 최소 3 기능/2 range 교정 2) 추가 range 마다 20 % 추가 3) 추가 기능 마다 50 % 추가	"
	2	클램프 프로브 (Clamp probes)			22,600	1) 1 기능/1 range 기준, 최소 1 기능/1 range 교정 2) 추가 range 마다 20 % 추가 3) 추가 기능 마다 50 % 추가	"
40303	교류 전압/전류 교정기 (AC voltage/current calibrators)		12	12		1) 교류전압 기능 기준 2) 추가 기능 마다 50 % 추가 3) AMP 추가 시 50 % 추가	"
	1	교류전압 정확도 > 0.05 %			116,100		"
	2	교류전압 정확도 ≤ 0.05 %			174,400		"
40304	전력계 교정기 (Wattmeter calibrators)		12	12	실비		"
40305	교류 전류 분류기 (AC current shunts)		36	24			"
	1	교류 전류 분류기 (AC current shunts)			47,300	1) 1 개 기준 2) 추가 1 개 마다 100 % 추가 3) 추가 주파수당 100 % 추가	"
	2	교류 전압 분할기 (Voltage dividers, AC)			44,400	1) 1 주파수/3 다이얼 기준 2) 추가 1 다이얼 마다 20 % 추가 3) 추가 1 주파수 마다 50 % 추가	"
40306	위상각 발생기 (Phase angle generators, synchro resolve generators)		12	12	실비		"
40307	전압 전류 위상계 (Voltage/current phase angle meters/synchro resolve meters)		24	12	37,900		"
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	34,400	1) 1 range 기준 2) 추가 range 마다 20 % 추가	"
40311	교류 전력계, 피상. 고조파 및 무효 전력계 등 (AC power meters)		12	12			"
	1	전력계 (Wattmeters)					"

측정 분야(Measurement Field) : 403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)				
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비		
40311	1	1	아날로그형			35,700	1) 1 range 기준, 최소 4 range 교정 2) 추가 range 마다 50 % 추가	기본 및 추가 수수료의 10 %	
		2	디지털형				1) 1 기능/1 range 기준, 최소 4 기능/1 range 교정 2) 추가 기능 또는 range 마다 50 % 추가 3) 추가 채널 마다 100 % 추가	"	
		1	정확도 0.1 % 미만			53,100		"	
		2	정확도 0.01 % 미만			80,000		"	
		3	정확도 0.01 % 이상			106,500		"	
	2	전력 변환기					공통적용: 1) 1 range 기준 2) 추가 range 마다 20 % 추가	"	
		1	단상			80,300		"	
		2	삼상			120,600		"	
		3	전기 레벨계 (Electric level meters)				67,300	1) 2 기능 기준 2) 추가 기능 마다 50 % 추가	"
	40312	교류 전원 공급기 (AC power supplies)		12	12	56,300	1) 1 기능/2 채널 기준, 최소 1 기능/2 채널 교정 2) 추가 기능 마다 50 %, 채널 마다 30 % 추가	"	
	40313	내전압/전기 안전 시험기 (Puncture/safety testers)		12	12	35,700	1) 5 kV/전류 1 range 기준, 최소 5 kV/전류 5 range 교정 2) 추가 5 kV 당 50 % 추가 3) 추가 range 당 30 % 추가 4) 추가 기능 당 50 % 추가	"	
40314	전력 기록계 (Power recorders)		12	12	44,400	1) 1 range 기준 2) 추가 range 마다 20 % 추가 3) 추가 채널 마다 50 % 추가	"		
40315	전류 변성기 시험기 (Current transformer test sets)		12	12	실비		"		
40316	전류 변성기 (Current/turn current coil transformers)		36	24	실비		"		
40317	저주파용 열전압 변환기 (LF thermal voltage converters)		12	12	16,200		"		
40318	교류 전압계/전위차, 실효치 (AC voltmeters)		12	12			"		
	1	아날로그 교류 전압계 (Analogue AC voltmeters)				67,900	4 range 기준	"	
	2	디지털 교류 전압계 (Digital AC voltmeters)				35,700	추가 채널 마다 50 % 추가	"	
	3	교류 실효치 전압계 (AC RMS voltmeters)				175,200	2 채널 / 12 range 기준	"	

측정 분야(Measurement Field) : 403. 교류 및 교류전력 (AC voltage, current & power)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
40318	4	교류 전위차 전압계 (AC differential voltmeters)			66,600	1) 1 기능/1 range 기준, 최소 1 기능/2 range 교정 2) 추가 기능 마다 50 %, 추가 range 마다 30 % 추가	기본 및 추가 수수료의 10 %
40319		적산 전력량계, 피상 및 무효 전력량계 등 (Watt hour meters)	12	12		1) 1 시험 측정점 기준 2) 추가 1 시험 측정점 마다 20 % 추가 3) 삼상은 단상의 2배	"
	1	0.1 급 미만			64,100		"
	2	0.1 급 이상			96,100		"
40320		펄스형 고전압 대전류 측정기/ 용접전류 측정기 (Pulsed high voltage & current meters/welding current meters)	12	12	실비	저항용접용 용접전류 측정기, 아크 용접 전류 측정기 동일 적용	"
40321		비례 변성기 (Ratio transformers)	18	12	130,200	4 기능 기준	"
40322		전기장 측정기 (Electric field meters)	12	12	실비		"