

■ 국가기술표준원 등의 시험·연구 및 기술지원 규칙[별표 1] <개정 2025. 10. 1.>

시험·분석 및 감정수수료(제2조관련)

1. 총 료

- (1) 시편제작료 및 시료가공비용은 제2호 내지 제6호의 금액외에 추가로 2천원을 징수한다.
- (2) 감정수수료는 이에 소요되는 시험·분석항목의 금액을 합산한 금액으로 한다.
- (3) 이 수수료는 시험용 시료별 또는 시험성적 산출항목별로 적용함을 원칙으로 한다. 다만, 환경성능시험등 챔버에서 롯트별 일괄처리가 가능한 경우에는 통합하여 적용한다.
- (4) 시험·분석에 앞서 전처리가 요구될 때에는 전처리 비용을 추가로 산정한다.
- (5) 현지 출장시험으로 의뢰자의 시험설비를 이용한 경우에는 해당시험수수료의 50퍼센트를 감면한다.
- (6) 이 표에 표시되지 아니한 것은 기술원장등이 산업통상부장관의 승인을 얻어 정하는 금액으로 한다.

2. 공통분야

번호	항 목	수수료(원)
2. 1	기본물성시험[온도(어는점·융점·유동점·인화점·발화점), 광도(굴절률)·밀도·비중(진비중·겉비중·부피비중)·흡수율·기공률·pH·압축영구줄임률·반발탄성·신장률·영구늘임률·꼬임방향·합사수·단사수·경도(단단한 정도) 등]	1,000
2. 2	물리특성강도시험[인장·압축·파열·접착·항절·굴곡·압괴·편평·압환·압광·압박·전개·종압·인장하중·인열·입자 크기(분말도·체가름시험·체잔분)·신장률·박리·봉합·변형량·내열성·굽힘·비틀림·탄성·항복·변형 또는 변형률(연신율·단면수축률 등)·변형도·토크계수치]	4,000
2. 3	치수(길이·각도·넓이·부피·두께·폭·지름·나사끼워맞춤 등의 일반치수) ※ 일반치수는 1/100mm이상임	600
2. 4	외관등 관능시험(수량·구조 등)	500
2. 5	낙하시험	900

3. 화학시험분야

번호	항 목	수수료(원)
----	-----	--------

3. 1	화학제품 및 원료의 화학시험분석(유기 · 고무 · 미생물 및 효소 · 무기 · 오염원료 및 재료)	4,000
3. 2	섬유제품의 화학시험	3,000
3. 3	도료중 전색제 · 안료분석시험	14,000
3. 4	정밀기기분석 1) GC · FS · TLC · HPLC · FT-IR 2) GC/AED 3) FT/NMR (1) ^1H (2) ^{13}C 등 기타핵종 (3) DEPT · COSY (4) NOESY · HMOC · TOCSY · Solid 4) Single crystal X-ray Diffractometer 5) 색분석 6) 굴곡시험 7) ESCA-SAM-SIMS(1시료 5성분이내) - 표면화학성분 - Depth Profiling - Mapping 8) WD-XRF(1시료 8항목이내) 9) ARC/Spark Emission(1시료 8항목이내) 10) GD/MS분석(5항 기준) ※ 1항목 추가시 10,000원 11) Scratch	20,000 40,000 20,000 40,000 60,000 100,000 40,000 10,000 11,000 100,000 50,000 48,000 22,000 10,000
3. 5	일반물성시험[표면장력 · 유기재료열적(내한성)시험 · 도료일반시험]	3,000
3. 6	섬유의 물리시험 및 염색견뢰도 시험	4,000
3. 7	봉사의 이음 매듭수 및 길이	4,000
3. 8	고무물리시험[가온(저온)후 시험은 2배의 금액] · 오염제품(3일이상 양생을 요하는 시험 및 고온시험은 2배) · 표면처리제품의 시험	4,000
3. 9	석유제품의 물성시험	2,000
3. 10	고무가공 및 오존시험 1) 고무배합작업(원 · 부재료의 제공을 요한다) 2) 고무가황작업 3) 오존시험	20,000 10,000 40,000

3. 11	석유제품의 특성시험 1) 산화안정도 2) 분류 및 증류시험 3) 옥탄값 4) 고온점도측정	10,000 6,000 20,000 190,000
3. 12	활성오니에 의한 계면활성제의 생분해 시험	80,000
3. 13	부동액의 부식성 시험 1) 금속부식성 시험 2) 순환부식성 시험	40,000 200,000
3. 14	요업제품 및 원료의 내화도	6,000
3. 15	파인세라믹스 특성시험 1) 하중연화시험 2) 고온 꺾임강도 3) 열정수시험(열확산 · 비열 · 열전도도) 4) 파괴인성 5) 연 율	38,000 177,000 25,000 26,000 33,000
3. 16	섬유재료 및 제품의 특성시험 1) 보온성 2) 방염도 · 연소도 3) 투습도 4) 항균성 5) 영상해석장치를 이용한 분석 · 섬유의 단면 · 마이크로미터이하의 지름 · 영상사진 등 6) 사균제도 7) 촉감(태)측정 · 인장특성 · 전단특성 · 압축특성 · 굽힘특성 · 표면특성(다만, 한가지 특성만 의뢰시는 5,000원)	7,400 4,100 6,000 5,400 6,900 11,000 19,000

4. 종합분석시험분야

번호	항 목	수수료(원)
4. 1	단순물리시험(황분 · 수분 · 회분 · 휘발분 · 백색도 · 명도 · 불투명도 · 지류의 일반시험 등) ※ 지류의 투기도 · 투습도 및 섬유감별은 2배의 금액	3,000
4. 2	화학제품의 물성시험 1) 충격 · 마모 · 접착 · 수압 · 가죽은면균열 · 마찰(계수) 등 ※ 연신율 · 변형률 등은 각각 적용함 ※ 열간 · 냉간 · 노화 등 조건시험은 2배의 금액으로 하	4,000

	며, 기준시간(24시간)초과시 24시간마다 1,000원을 가산함 2) 입자 크기 ※ 안트라센트피펫법 5,000 ※ X선침강속도법 20,000 ※ 레이저법 13,000 3) 열전도도 · 열충격시험 10,000 ※ 열충격시험은 기준시간(4시간) 초과시 1시간마다 1,300원을 가산함 4) 열분석 · 점탄성 · SEM 25,000 5) 합성수지의 열적시험 6,000 ※ 기준시간(24시간) 초과시 24시간마다 1,000원을 가산함 6) 발열량 · 착화성 · 인화점 · 흡열량 · 증발열량 5,000	
4. 3	금속 및 폐수등의 화학성분 분석 1) 철강 · 비철 · 폐수 등 6,000 ※ 가죽의 결합탄닌 유도피는 2배의 금액 ※ 펄프의 섬유소는 2배의 금액 ※ 폐수의 BOD는 3배의 금액 2) 용수 및 합성수지의 내약품성 5,000 ※ 합성수지의 내약품성은 기준시간(24시간) 초과시 24시간마다 1,000원 가산함	
4. 4	특수기기 분석 1) X선 분석 12,000 ※ 1항 추가시 4,000원 가산 2) GPC · IC 분석 32,000 3) 분체표면적 · 기공체적등 (1) 분체표면적 · 기공체적(BET법) 52,000 ※ 기본(2항) 처리시 ※ 1항 추가시 20,000원 가산 (2) 기공체적(Special Surface Area analysis 장치를 이용한 경우) 55,000 ※ 기본(1항) 처리시 ※ 1항 추가시 50,000원 가산 (3) Porosimeter(Porosimeter를 이용한 경우) 40,000 ※ 기본(1항) 처리시	

	※ 1항 추가시 30,000원 가산(2항까지 처리 가능) 4) STEM 분석 60,000 ※ 전처리 필요시 -평면관찰시 50,000원 추가 -단면관찰시 100,000원 추가 5) EPMA 분석(5항 기준) ※ SEM-EDX법 30,000 ※ SEM-WDX법 50,000 6) EPR 분석 20,000 7) ICP/MS 분석 ※ 시료전처리가 필요하지 아니한 경우(5항 기준) 30,000 1항목 추가시 10,000원 가산 ※ 시료전처리가 필요한 경우(5항 기준) 60,000 8) GC/MS분석 ※ 시료전처리가 필요하지 아니한 경우(3성분 기준) 35,000 (추가시 : 시료수×5,000원+성분수×5,000원) ※ 시료전처리가 필요한 경우(3성분 기준) 50,000 (추가시 : 시료수×10,000원+성분수×2,000원)	
4. 5	열간내압크리프시험 6,000 ※ 기준시간(1시간) 초과시 1시간마다 500원 가산	
4. 6	신뢰성시험 ※ 항 "수"는 동일한 시료를 동시에 의뢰시 Chamber의 수용한도안에서 1개의 수수료 적용함 1) 일광견뢰도 10,000 ※ 기준시간(20시간 10항) ※ 1시간 초과시 500원 가산 2) 진동시험 4,000 ※ 기준시간(2시간 3항) ※ 1시간 초과시 2,000원 가산 3) 대형환경시험 26,000 ※ 기준시간(2시간 3항) ※ 1시간 초과시 13,000원 가산 4) 환경시험(내습·내열·내한·내광내습·감압·분진·열충격 등) 5,000 ※ 기준시간(4시간 5항)	

※ 1시간 초과시 1,300원 가산		
5) 부식시험(염수분무 · Cass · 침지부식 · 가스부식 등)	13,000	
※ 기준시간(24시간 10항)		
※ 1시간 초과시 500원 가산		
6) 비파괴시험	10,000	
※ 자분탐상시험(자기를 이용한 결함 조사를 말한다)은 3,000원		
7) 내구성시험(연필깎기 2,500회 기준)	70,000	
※ 5,000회는 2배 금액		
※ 컴퍼스 · 지퍼는 5,000원		
8) 촉진내후성시험	14,000	
※ 기준시간(20시간 5항)		
※ 1시간 초과시 700원 가산		
9) 내관통성 · 충격흡수성(상온 · 고온 · 저온 · 침지)	7,000	
※ 상온 · 고온 · 저온 · 침지 각각 적용		

5. 기계금속분야

번호	항 목	수수료(원)
5. 1	정밀치수(μm 단위이하) · 표면거칠기 · 나사의 치수 · 기어의 피치 · 치형오차 · 평면도 · 평행도 · 진원도 · 진구도 · 편심 · 흔들림 · 진직도 · 원통도 · 동축도 · 형상측정등	2,900
5. 2	질량(무게)	500
5. 3	시간(소화시간등)	500
5. 4	흡수에너지 · 에릭슨 충격	1,700
5. 5	마모시험(마찰계수 · 마모량 · 마모율등) ※ 1시간 기준	4,000
5. 6	균형도시험	2,700
5. 7	운전(내구성)시험 ※ 기준회수 초과시 매기준 회수마다 20,000원 가산 ※ 도어록은 3시료, 볼밸브는 4시료, 자동차용 브레이크 휠실린더는 4시료, 보주정첩은 1조(2개)시료, 창호용 호차는 2시료, 스테이플러는 2시료 기준임	20,000
5. 8	작동시험(조작시험 · 시동시험) 부하운전시험(연료비 제외)	2,300
5. 9	응력(잔류응력 및 잔류오스테나이트)	4,500
5. 10	효 율	

	1) 보일러 · 난방기기 · 기타 열사용기기의 열효율 ※ 가스기기류의 시험용 표준가스는 의뢰자 부담	7,800
	2) 윤활유 여과기의 여과효율(22시간 기준임)	72,000
	3) 공기청정기의 청정효율등	18,000
5. 11	연소상태 -출력시험 · 연료소비량 -미연탄소율 -연소기 기능시험 포함	3,500
5. 12	배기가스 · 배기연	5,200
5. 13	내열시험(파병시험 · 연소기기류)	3,000
5. 14	절삭시험(공구류등)	16,000
5. 15	내 압 1) 유압시험 2) 수압 · 공기압누설시험	1,700 1,700
5. 16	유량 · 유속 · 양정(揚程: 펌프가 물을 퍼 올리는 높이) 및 풍동시험	7,000
5. 17	성능시험(공작기계 · 산업기계 · 수송기계등) ※ 열기계 및 기계부품은 1/2가격	15,000
5. 18	운전성능시험(연속 · 부하 · 과부하시) -출력 · 연료소비율등 -무부하 성능은 1/2가격	14,000
5. 19	금속조직[조직사진 · 금속상 · 결정입자 크기 · 침탄(탄소성분을 강철에 스며들게 하는 것을 말한다) 깊이 · 탈탄(탄소성분을 잃는 것을 말한다) 깊이 · 유효경과 깊이 등]	6,000
5. 20	고속촬영	70,000
5. 21	면압축 · 시일성(클러치디스크 · 실린더헤드가스켓등)	3,600
5. 22	기포율(윤활유 여과기등)	2,600
5. 23	드레인백(윤활유 여과기등)	3,000
5. 24	임펄스(윤활유 여과기등)	22,000
5. 25	기름손실률 · 복원율 · 먼지포집 · 파손 및 찌그러짐	8,100
5. 26	리렉세이션	11,000
5. 27	선재꼬기 · 감기등	1,700
5. 28	플라스틱 사출성형	40,000
5. 29	경시균열	3,000
5. 30	완성차 배출성능(차대 동력계 사용시험)	440,000
5. 31	특성유량(자동온도조절 밸브류등) ※ 특성유량곡선시험시 한 곡선당	10,000 100,000

5. 32	열적내구성시험 (자동온도조절밸브류등)	170,000
-------	----------------------	---------

6. 전기전자분야

번호	항 목	수수료(원)
6. 1	전기전자 기본단위량 측정(V·A·W·F·Z·R·L·C·PF·Var등)	700
6. 2	절연성능시험(절연저항·절연내력·파괴전압·핀홀·주수절연·누설전류등) ※ 5KV이상의 고압시험시는 2배를 적용	1,500
6. 3	전기전자제품 및 부품의 온도성능시험(정상온도상승·이상온도상승등)	3,000
6. 4	전기전자부품 및 재료의 전기적 특성시험(도전율·체적저항·납땜특성·특성임피던스·유전율·유전정접·가소제이행성·이력곡선·보자력·파장단축률·정전기 감쇠시간·차폐율·에너지적등)	3,000
6. 5	전기전자제품 및 부품소재의 내성시험(내유성·밀폐성·난연성등)	4,000
6. 6	전기전자제품의 단자 히트사이클시험	15,000
6. 7	전기전자제품 및 부품의 내구성시험(개폐·수명·과부하수명등) ※ 소비전력 1KW·시험시간 100시간 초과시 초과마다 각각 2배씩 적용	5,000
6. 8	전기전자제품의 전기적 특성시험(효율·토크·전부하전력·기동전류·용단·노이즈·S/N비·의율·Wow/Flutter·전력밀도·회전수·풍량·풍속·과전류트립·철손손실·감쇠량등)	2,000
6. 9	전자파장해(EMI)시험 ※ EMI시험은 통합 수수료 적용	236,000
6. 10	음향특성시험(음향시험실을 사용하는 소음·흡음·Sound·Intensity·지향특성·주파수 특성등) ※ 음향시험실을 이용하지 않는 소음시험은 600원 적용	8,000
6. 11	차음특성시험(잔향실법)	21,000
6. 12	흡음특성시험(잔향실법) ※ 정재파비법에 의한 흡음시험은 7,000원 적용	13,000
6. 13	바닥충격음시험(잔향실법)	23,000
6. 14	음압레벨차시험	19,000
6. 15	단락(短絡)차단성능시험	250,000
6. 16	전기전자제품의 동작성능시험(전압변동운전성능·시동·점	4,000

	등 · 보온 · 취반 · 절삭 · 분무 · 내과속도 · 냉각속도 · 성에속도 · 성에제거등)	
6. 17	냉난방성능시험 (Calori Chamber 사용시험) ※ 5시간을 기준으로 하며, 1시간 초과마다 30,000원씩 추가	150,000
6. 18	조명기기의 광학적 특성시험[광속(光束: 빛이 진행되는 방향에 수직인 단위면적을 단위시간에 지나가는 빛의 양) · 조도(照度: 밝기) · 휘도(輝度: 광원의 단위면적당 밝기의 정도) · 굴절률 · 분광특성 등]	4,000
6. 19	기타 전기전자적 측정	2,000
6. 20	광변환 효율시험	12,000