

계량기의 종류(제7조 및 제14조 관련)

| 분 류    | 허 가 구 분      | 계 량 기 종 류                                                                          |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 길이계 | 1-1 금속제 자류   | 금속제의<br>ㄱ. 끝은자<br>ㄴ. 굽은자<br>ㄷ. 접음자<br>ㄹ. 각도자<br>ㅁ. 신축눈자                            |
|        | 1-2 비금속제 자류  | 비금속제의<br>ㄱ. 끝은자<br>ㄴ. 굽은자<br>ㄷ. 접음자<br>ㄹ. 각도자<br>ㅁ. 신축눈자<br>ㅂ. 가지자(게이지류 제외)        |
|        | 1-3 금속제 줄자   | ㄱ. 금속제 줄자                                                                          |
|        | 1-4 비금속제 줄자  | ㄱ. 비금속제 줄자                                                                         |
|        | 1-5 기계식 택시미터 | ㄱ. 기계식 택시미터                                                                        |
|        | 1-6 전기식 택시미터 | ㄱ. 전기식 택시미터                                                                        |
|        | 1-7 전선회전자    | ㄱ. 전선회전자                                                                           |
|        | 1-8 게이지류     | ㄱ. 다이얼게이지<br>ㄴ. 마이크로미터<br>ㄷ. 버니어캘리퍼스<br>ㄹ. 게이지 블록                                  |
|        |              | ㄱ. 수동맞저울<br>ㄴ. 반지시 맞저울<br>ㄷ. 등비접시 수동저울<br>ㄹ. 부등비접시 수동저울<br>ㅁ. 판수동저울<br>ㅂ. 매달림 수동저울 |
|        |              | ㄱ. 접시지시저울<br>ㄴ. 판지시저울<br>ㄷ. 매달림 지시저울                                               |
| 2. 질량계 | 2-1 수동저울     | ㄱ. 전기식 지시저울<br>ㄱ. 콘베어 저울<br>ㄴ. 호퍼저울<br>ㄷ. 자동계량포장저울                                 |
|        | 2-2 지시저울     |                                                                                    |
|        | 2-3 전기식 지시저울 |                                                                                    |
|        | 2-4 자동저울     |                                                                                    |

|         |              |                                                             |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------|
|         | 2-5 분동 및 추   | ㄱ. 분 동<br>ㄴ. 추                                              |
| 3. 시간계  | 3-1 기계식 시간계  | ㄱ. 기계식 스톱워치<br>ㄴ. 기계식 분시계                                   |
|         | 3-2 전자식 시간계  | ㄱ. 전자식 스톱워치<br>ㄴ. 전자식 분시계                                   |
| 4. 온도계  | 4-1 유리제 온도계  | ㄱ. 수은온도계<br>ㄴ. 유기액체온도계<br>ㄷ. 유리제 체온계                        |
|         | 4-2 전기식 온도계  | ㄱ. 저항온도계<br>ㄴ. 열전식온도계<br>ㄷ. 전자식체온계                          |
|         | 4-3 광학식 온도계  | ㄱ. 광고온계<br>ㄴ. 색고온계<br>ㄷ. 복사고온계                              |
|         | 4-4 압력식 온도계  | ㄱ. 액체충만식 온도계<br>ㄴ. 증기압식 온도계                                 |
|         | 4-5 바이메탈 온도계 | ㄱ. 바이메탈 온도계                                                 |
| 5. 광도계  | 5-1 광도계      | ㄱ. 광도계                                                      |
| 6. 전기계기 | 6-1 일량전기계기   | ㄱ. 전력량계<br>ㄴ. 최대수요전력계<br>ㄷ. 무효전력량계                          |
|         | 6-2 힘량전기계기   | ㄱ. 전류계<br>ㄴ. 전압계<br>ㄷ. 전력계<br>ㄹ. 무효전력계<br>ㅁ. 무효율계<br>ㅂ. 위상계 |
|         | 6-3 절연저항계    | ㄱ. 절연저항계                                                    |
|         | 6-4 계기용변성기   | ㄱ. 계기용 변류기<br>ㄴ. 계기용 변압기<br>ㄷ. 계기용 변압변류기                    |
| 7. 넓이계  | 7-1 넓이계      | ㄱ. 가측넓이계                                                    |
| 8. 부피계  | 8-1 양기       | ㄱ. 양기(오일 및 용액에 한한다)                                         |
|         | 8-2 화학용 부피계  | ㄱ. 메스 플라스크<br>ㄴ. 피 펫<br>ㄷ. 뷰 렛<br>ㄹ. 메스실린더<br>ㅁ. 유지계        |

|                       |                    |                                           |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| 9. 압력계                | 8-3 기체용 적산부피계      | ㄱ. 가스미터<br>ㄴ. 스팀미터                        |
|                       | 8-4 액체용 적산부피계      | ㄱ. 수도미터                                   |
|                       | 8-5 가솔린미터          | ㄱ. 적산식 가솔린미터<br>ㄴ. 액화석유 가스미터              |
|                       | 8-6 오일미터           | ㄱ. 오일미터                                   |
|                       | 8-7 폐활량계           | ㄱ. 폐활량계                                   |
|                       | 8-8 눈새김 탱크류        | ㄱ. 눈새김 탱크<br>ㄴ. 눈새김 탱커<br>ㄷ. 탱크로오리        |
|                       | 8-9 자동부피계          | ㄱ. 자동부피계량기                                |
|                       | 8-10 부피관           | ㄱ. 부피관                                    |
|                       | 9-1 지시압력계          | ㄱ. 아네로이드형 압력계<br>ㄴ. 자기압력계<br>ㄷ. 전자식압력계    |
|                       | 9-2 분동식 압력계        | ㄱ. 분동식 압력계                                |
| 10. 속도계               | 9-3 액주형 압력계        | ㄱ. 액주형 압력계                                |
|                       | 9-4 혈압계            | ㄱ. 아네로이드형 혈압계<br>ㄴ. 전자식 혈압계<br>ㄷ. 액주형 혈압계 |
| 11. 비중계<br>밀도계<br>농도계 | 10-1 기계식 속도계       | ㄱ. 기계식 속도계                                |
|                       | 10-2 전기식 속도계       | ㄱ. 전기식 속도계                                |
| 12. 역량계               | 11-1 비중계, 밀도계, 농도계 | ㄱ. 비중부액계<br>ㄴ. 밀도부액계<br>ㄷ. 농도부액계          |
| 13. 일·공률계             | 12-1 역량계           | ㄱ. 역량계                                    |
| 14. 열량계               | 13-1 일계 및 공률계      | ㄱ. 일계(전력량계를 제외한다)<br>ㄴ. 공률계               |
| 15. 유량계               | 14-1 열량계           | ㄱ. 전산식 열량계<br>ㄴ. 분석 열량계                   |
| 16. 점도, 동점도<br>계      | 15-1 유량계           | ㄱ. 유량계                                    |
| 17. 광속계               | 16-1 점도계 및 동점도계    | ㄱ. 점도계<br>ㄴ. 동점도계                         |
| 18. 조도계               | 17-1 광속계           | ㄱ. 광속계                                    |
| 19. 주파수계              | 18-1 조도계           | ㄱ. 조도계                                    |
|                       | 19-1 주파수계          | ㄱ. 주파수계<br>ㄴ. 음고계<br>ㄷ. 회전계               |
| 20. 소음계               | 20-1 소음계           | ㄱ. 소음계                                    |

|                      |                                         |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 21. 조사선량<br>조사선량률계   | 21-1 조사선량, 조사선량률계                       | ㄱ. 조사선량계<br>ㄴ. 조사선량률계                                           |
| 22. 습도계              | 22-1 습도계                                | ㄱ. 습도계                                                          |
| 23. 시험기              | 23-1 경도시험기<br>23-2 충격치시험기<br>23-3 강도시험기 | ㄱ. 경도시험기<br>ㄱ. 충격치시험기<br>ㄱ. 인장강도시험기<br>ㄴ. 압축강도시험기<br>ㄷ. 만능재료시험기 |
| 24. 각도계              | 24-1 각도계                                | ㄱ. 각도정규<br>ㄴ. 기계적 분도기<br>ㄷ. 기타 각도계                              |
| 25. 섬도계              | 25-1 섬도계                                | ㄱ. 섬도분동                                                         |
| 26. 입도계              | 26-1 입도계                                | ㄱ. 표준판체<br>ㄴ. 표준망체                                              |
| 27. 굴절도계             | 27-1 굴절계                                | ㄱ. 굴절도계<br>ㄴ. 검안기<br>ㄷ. 렌즈테스타                                   |
| 28. 내화도계             | 28-1 내화도계                               | ㄱ. 내화도계                                                         |
| 29. 입자속밀도계           | 28-2 입자속밀도계                             | ㄱ. 입자속밀도계                                                       |
| 30. 방사능농도,<br>방사능밀도계 | 30-1 방사능측정계                             | ㄱ. 기체검출기<br>ㄴ. 섬광검출기<br>ㄷ. 반도체검출기                               |