

인정번호 : KC02-090

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
201. 질량								
20102	자동 호퍼 저울	Y						
20104	축중기	N						
20109	전기식 지시 저울	Y						
20112	관수동/플랫트 폼 저울	Y						
20113	접시 지시저울, 스프링 지시저울	Y						
20116	분동 및 추	Y						
202. 힘								
20203	인장 및 압축시험기	Y						
501. 접촉식 온도								
50102	온도 지시계; 지시/기록/조절계, 온도 교정기 등	Y						
50104	저항식 온도계; 백금저항온도계, 측온저항체, 써미스터 등	N						
503. 습도								
50302	상대습도 습도계; 고분자박막, 모발 등	N						
50304	온·습도 기록계; 자기온습도기록계 등	N						

1. 위 기관은 고정표준실교정 및 현장교정 서비스를 제공한다.
2. 현장교정 서비스를 제공하는 기관은 "KOLAS-SR-007 현장 시험 및 교정 수행을 위한 추가기술요건"을 만족한다.
3. 인정범위 상에 "Y"가 표기된 항목은 현장교정 서비스가 가능하고, "N"이 표기된 항목은 현장교정 서비스가 불가능하다.
4. 측정불확도는 포함인자 $k=2$ 를 사용하며, 신뢰수준 약 95 %를 나타내는 확장불확도로 표현되며 정상적인 조건에서 고객에 제공될 수 있는 최소의 측정불확도를 의미한다.
5. 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인정범위에 기재된 측정불확도보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
자동 호퍼 저울	20102	(0 ~ 10) kg (10 ~ 60) kg (60 ~ 500) kg (500 ~ 2 000) kg (2 000 ~ 4 000) kg	3.5 g 35 g 87 g 0.87 kg 1.7 kg	표준분동/CAS-C-W08
축중기	20104	(2 000 ~ 20 000) kg	24 kg	힘 교정기/CAS-C-F03
전기식 지시 저울	20109	(0 ~ 20) g (20 ~ 80) g (80 ~200) g (200 ~ 500) g (500 ~ 1 200) g (1.2 ~ 8) kg (8 ~ 20) kg (20 ~ 40) kg (40 ~ 80) kg (80 ~ 150) kg (150 ~ 300) kg (300 ~ 600) kg (600 ~ 1 500) kg (1 500 ~ 2 000) kg (2 000 ~ 6 000) kg (6 000 ~10 000) kg (10 000 ~ 30 000) kg (30 000 ~ 60 000) kg	62 µg 0.12 mg 0.23 mg 0.51 mg 1.5 mg 5.2 mg 12 mg 21 mg 57 mg 1.1 g 13 g 27 g 66 g 99 g 0.88 kg 2.5 kg 5.8 kg 13 kg	표준분동/ CAS-C-W01, CAS-C-W02
판수동/플랫트 폼 저울	20112	(0 ~ 10) kg (10 ~ 60) kg (60 ~ 300) kg (300 ~ 1 000) kg (1 000 ~ 2 000) kg	1.3 g 6.7 g 66 g 0.13 kg 0.27 kg	표준분동/CAS-C-W05
접시 지시 저울 스프링 지시 저울	20113	(0 ~ 1) kg (1 ~ 2) kg (2 ~ 5) kg (5 ~ 10) kg (10 ~ 30) kg (30 ~ 50) kg	4.4 g 8.9 g 18 g 44 g 89 g 0.18 kg	표준분동/CAS-C-W09
분동 및 추	20116	(1 mg ~ 20 kg) 1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g	F1 3.1 µg 3.1 µg 3.1 µg 3.8 µg 3.8 µg 4.6 µg 5.5 µg 6.5 µg 8.6 µg 11 µg 13 µg 16 µg 22 µg	표준분동, 전기식지시저울/ CAS-C-W03,CAS-C-W04

201. 질량

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
분동 및 추	20116	20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg (50 kg ~ 100 kg) 50 kg 100 kg (200 kg) 200 kg (500 kg ~ 1 000 kg) 500 kg 1 000 kg	26 µg 57 µg 57 µg 0.10 mg 0.29 mg 0.55 mg 1.0 mg 2.9 mg 5.4 mg 16 mg M ₂ 1.6 g 2.3 g M ₃ 15 g M ₂ 17 g 33 g	표준분동, 전기식지시저울/ CAS-C-W03, CAS-C-W04

202. 힘

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
인장 및 압축시험기(압축)	20203	(2 ~ 10) kN (10 ~ 20) kN (20 ~ 50) kN (50 ~ 100) kN	1.7×10^{-3} 1.6×10^{-3} 1.4×10^{-3} 1.5×10^{-3}	전기식 힘 측정기/ CAS-C-F02

501. 접촉식 온도

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
온도 지시계; 지시/기록/조절계, 온도 교정기 등 지시/기록/조절계 센서포함 센서미포함	50102	 (-40 ~ 200) °C (-40 ~ 200) °C	 0.033 °C 0.17 °C	표준백금저항온도계/ CAS-C-T01
저항식 온도계; 백금저항온도계, 측온저항체, 써미스터 등 측온저항체	50104	 (-40 ~ 200) °C	 0.035 °C	표준백금저항온도계/ CAS-C-T03

503. 습도

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
상대습도 습도계; 고분자 박막, 모발 등 고분자 박막 습도계 디지털 온·습도계 (상대습도) (온도)	50302	 (10 ~ 95) % R.H. (-10 ~ 90) °C	 3.2 % R.H. 1.1 °C	노점 습도계/CAS-C-H01
온·습도 기록계; 자기온습도기록계 등 (상대습도) (온도)	50304	 (10 ~ 90) % R.H. (-10 ~ 50) °C	 3.4 % R.H. 1.1 °C	노점 습도계/CAS-C-H02