

- 공인유효기간 : 2001. 9.28 ~ 2006. 9. 27
- 주 소 : (우305-340) 대전광역시 유성구 도룡동 399-8
- 담당부서 : 교정부
- 전화번호 : 042-862-0220 팩스번호 : 042-861-0512
- 인정범위 : 길이, 힘/토크(2분야, 10항목)

(01 길이분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력 (±) (신뢰수준 약 95%)	비 고
0110240	실린더게이지 (NANO-I-0101)	^{주1)} 0 mm ~ 500 mm	0.4 μm	
0110070	높이게이지 (NANO-I-0102)	0 mm ~ 600 mm 0 mm ~ 1 000 mm	1.3 μm 7.2 μm	
0110120	내·외측버니어캘리퍼스 (NANO-I-0101)	0 mm ~ 600 mm 600 mm ~ 1 000 mm	10 μm 14 μm	
0110080	다이얼게이지 (NANO-I-0105)	0 mm ~ 5 mm 0 mm ~ 20 mm	0.7 μm 5.8 μm	
0110050	깊이게이지 (NANO-I-0106)	0 mm ~ 300 mm	8 μm	
0110110	내·외측 마이크로미터 (NANO-I-0108,0109)	Inside 0 mm ~ 100 mm Outside 0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 500 mm	1.4 μm 1.0 μm 2.2 μm	
0110290	테스트 인디케이터 (NANO-I-0110)	0 mm ~ 0.5 mm 0 mm ~ 2 mm	0.8 μm 7.3 μm	
0110930	깊이마이크로 미터 (NANO-I-0107)	0 mm ~ 200 mm	1.5 μm	

주1) : “ 0 mm600 mm ” 의 표시 방법은 0 mm 초과 및 600 mm 이하를 의미함.

주2) : BC 표시란에 단위가 없는숫자 (6.6 × 10⁻⁴ = 0.066 %)는 지수형태로 나타낸 상대불확도값임.

인정번호 : KC01-058호(2/2)

(07 힘/토크 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력 (±) (신뢰수준 95 %)	비 고
0710120	푸쉬풀게이지 (NANO-I-0701)	1 N ~ 1 000 N	^{※2)} $6,6 \times 10^{-4}$	
0710130	인장 및 압축시험기 (NANO-I-0702)			
	인장	1 N ~ 20 kN	$1,3 \times 10^{-3}$	
	압축	50 N ~ 0,5 kN	$1,3 \times 10^{-3}$	
		1 kN ~ 2 kN	$1,4 \times 10^{-3}$	
		2,5 kN ~ 5 kN	$1,7 \times 10^{-3}$	
		10 kN ~ 20 kN	$1,3 \times 10^{-3}$	
		25 kN ~ 50 kN	$1,5 \times 10^{-3}$	
		100 kN ~ 200 kN	$1,5 \times 10^{-3}$	
		250 kN ~ 500 kN	$2,2 \times 10^{-3}$	
		1 MN ~ 2 MN	$1,4 \times 10^{-3}$	

- 공인유효기간 : 03.12 08.12
- 주 소 : (우편번호 641-846) 경남 창원시 팔용동15-6
- 담 당 부 서 : 교정실
- 전 화 번 호 : 055-238-9941,3 팩 스 번 호 : 055-238-9942
- 인 정 범 위 : 힘/토크(1분야, 2항목)

(07 힘/토크 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력 (±) (신뢰수준 95 %)	비 고
0710120	푸쉬풀 게이지 (KCT-CI-0701)	5 N ~ 1 000 N	1.2×10^{-3}	
0720050	토크 렌치 및 드라이버 (KCT-CI-0702)	0.1 N · m ~ 1 N · m 5 N · m ~ 10 N · m 50 N · m ~ 100 N · m 250 N · m ~ 500 N · m 500 N · m ~ 1 000 N · m	8.4×10^{-3} 5.0×10^{-3} 3.8×10^{-3} 3.0×10^{-3} 3.6×10^{-3}	

인정번호 : KC04-177호(1/2)

냉열(주)

- 공인유효기간 : 2004. 12. 1. ~ 2008. 11. 30.
- 주 소 : (우 423-060) 경기도 광명시 하안동 421-1
- 담당부서 : 표준계측실
- 전화번호 : 02-899-2356 팩스번호 : 02-899-1657
- 인정범위 : 온도, 습도, 분야(2분야, 12항목)

(18 온도 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95%)	비 고
1810050	산업용 저항 온도계 (NYCS-18-005)	주1) -50 ℃ ~ 230 ℃ 230 ℃ ~ 400 ℃	0.02 ℃ 0.2 ℃	
1810130	저항식 온도 지시계 (NYCS-18-003) 센서제외	- 200 ℃ ~ 650 ℃	0.1 ℃	
1810140	열전식 온도 기록계 (NYCS-18-006) 센서제외	-50 ℃ ~ 1 600 ℃	2 ℃	
1810150	온도 지시 조절계 (NYCS-18-001) 저항식(센서제외) 열전식(센서제외)	- 200 ℃ ~ 650 ℃ - 50 ℃ ~ 1 600 ℃	0.1 ℃ 0.5 ℃	
1810170	디지털 온도계 (NYCS-18-002) 저항식(센서포함) (센서제외) 열전식(센서포함) (센서제외)	-50 ℃ ~ 230 ℃ 230 ℃ ~ 400 ℃ -200 ℃ ~ 650 ℃ -50 ℃ ~ 230 ℃ 230 ℃ ~ 400 ℃ -50 ℃ ~ 1 600 ℃	0.02 ℃ 0.2 ℃ 0.1 ℃ 0.02 ℃ 0.2 ℃ 0.5 ℃	
1810260	저항식 온도 기록계 (NYCS-18-002) (센서제외)	- 200 ℃ ~ 650 ℃	2 ℃	
1810310	열전식 온도 지시계 (NYCS-18-007) (센서제외)	- 50 ℃ ~ 1 600 ℃	0.5 ℃	

주1 : "-50 ℃ ~ 230 ℃" 표시 방법은 -50 ℃ 초과 230 ℃ 이하를 의미함.

인정번호 : KC04-177호(2/2)

(18 온도 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95%)	비 고
1810300	온도조절형 챔버 및 오븐 (NYCP-18-008)	- 40 °C ~ 200 °C 30 % R.H. ~ 90 % R.H.	1.2 °C 1.4 % R.H. °C	

(20 습도 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95%)	비 고
2010070	저항 온도계식 건습구 습도계 (NYCS-20-002) 디지털(센서제외)	5 % R.H. ~ 95 % R.H. 0 °C ~ 100 °C	0.1 % R.H. °C 0.1 °C	
2010090	고분자 박막 습도계 (NYCS-20-001)	20 % R.H. ~ 90 % R.H. 0 °C ~ 50 °C	1.5 % R.H. 0.2 °C	
2010120	온·습도기록계 (NYCS-20-003)	30 % R.H. ~ 90 % R.H. 10 °C ~ 50 °C	4.1 % R.H. 1.8 °C	
2010140	습도변환기 (NYCS-20-004)	20 % R.H. ~ 90 % R.H.	1.5 % R.H.	