

- 공인유효기간 : 2003. 12. ~ 2008. 12.
- 주 소 : (우641-713) 경남 창원시 성산동 76
- 담당부서 : 에어컨 사업부 QA Gr
- 품질 책임자 : 손 병 옥
- 전 화 번 호 : 055-269-3540, 3427 팩 스 번 호 : 055-287-0912
- 인 정 범 위 : 길이, 질량, 힘/토크, 전기 분야(4 분야, 14 항목)

(01 길이 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0110070	높이 게이지 (LG(65)-G1-9018)	(주1) 0 mm ~ 300 mm	7.6 μm	김진호
		0 mm ~ 600 mm	11 μm	
0110080	다이얼 게이지 (LG(65)-G1-9019)	0 mm ~ 5 mm	0.62 μm	
		5 mm ~ 25 mm	5.9 μm	
0110110	내외측 마이크로미터 (LG(65)-G1-9020)	외측	0 mm ~ 25 mm	1.3 μm
		25 mm ~ 50 mm	1.5 μm	
		50 mm ~ 75 mm	1.6 μm	
		75 mm ~ 100 mm	1.9 μm	
		100 mm ~ 125 mm	2.1 μm	
		125 mm ~ 150 mm	2.4 μm	
0110120	내외측 버니어캘리퍼 (LG(65)-G1-9021)	외측	0 mm ~ 200 mm	13 μm
		0 mm ~ 300 mm	14 μm	
		0 mm ~ 600 mm	15 μm	
		0 mm ~ 1 000 mm	19 μm	
		내측	5 mm ~ 200 mm	13 μm
		10 mm ~ 300 mm	14 μm	
		20 mm ~ 600 mm	15 μm	

주1 : "0 mm ~ 300 mm" 의 표시방법은 0 mm 초과 300 mm 이하를 의미함.

주2 : BMC 란에 단위가 없는 숫자($6.0 \times 10^{-3} = 0.6 \%$)는 지수형태로 나타낸 상대불확도 값을 표시한 것임.

인정번호 : KC03-167호(2/7)

(04 질량 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0410030	전기식 지시 저울 (LG(65)-G1-9022)	0 g ~ 200 g 200 g ~ 1 kg 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 20 kg 20 kg ~ 30 kg 30 kg ~ 60 kg 60 kg ~ 100 kg	0.18 mg 1.3 mg 4.4 mg 8.2 mg 24 mg 46 mg 46 mg 64 mg 5.2 g	김진호

(07 힘/토크 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0720050	토크렌치 및 드라이버 (LG(65)-G1-9023)	0 Nm ~ 35 Nm 35 Nm ~ 170 Nm	(주2) 6.0×10^{-4} 1.1×10^{-2}	김진호

(13 전기 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1310070	직류 전압 전류계 (LG(65)-G1-9030)	전압 0 V ~ 1 V 1 V ~ 3 V 3 V ~ 10 V 10 V ~ 30 V 30 V ~ 100 V 100 V ~ 300 V 300 V ~ 1 000 V 전류 0 μ A ~ 3 μ A 3 μ A ~ 30 μ A 30 μ A ~ 300 μ A 300 μ A ~ 3 mA 3 mA ~ 30 mA	81 μ V 0.50 mV 0.82 mV 5.0 mV 10 mV 50 mV 2.4 V 58 nA 85 nA 0.49 μ A 0.77 μ A 6.9 μ A	임문섭

인정번호 : KC03-167호(3/7)

(13 전기 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1310070	직류 전압 전류계 (LG(65)-G1-9030) 전류	30 mA ~ 300 mA 300 mA ~ 3 A 3 A ~ 30 A	70 μA 2.5 mA 34 mA	임문섭
1310090	멀티미터 (LG(65)-G1-9024) 직류 전압 직류 전류 교류 전압 (100 mV) (1 V) (10 V) (100 V) (1 000 V)	0 mV ~ 100 mV 100 mV ~ 1 V 1 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1 000V 0 μA ~ 100 μA 100 μA ~ 1 mA 1 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 100 mA 100 mA ~ 1 A 1 A ~ 10 A 40 Hz ~ 20 kHz 20 kHz ~ 50 kHz 50 kHz ~ 100 kHz 40 Hz ~ 20 kHz 20 kHz ~ 50 kHz 50 kHz ~ 100 kHz 40 Hz ~ 20 kHz 20 kHz ~ 50 kHz 50 kHz ~ 100 kHz 40 Hz ~ 20 kHz 20 kHz ~ 50 kHz 50 kHz ~ 100 kHz 40 Hz ~ 1 kHz	1.3 μV 6.2 μV 43 μV 0.59 mV 7.4 mV 11 nA 44 nA 0.40 μA 5.3 μA 95 μA 7.4 mA 16 μV 29 μV 65 μV 68 μV 96 μV 0.15 mV 0.65 mV 0.96 mV 1.3 mV 7.1 mV 11 mV 20 mV 85 mV	

인정번호 : KC03-167호(4/7)

(13 전기 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1310090	멀티미터 (LG(65)-G1-9024) 교류 전류 (100 μ A) (1 mA) (10 mA) (100 mA) (1 A) (10 A) 저항	 40 Hz ~ 1 KHz 1 KHz ~ 10 KHz 40 Hz ~ 1 KHz 1 KHz ~ 10 KHz 40 Hz ~ 1 KHz 1 KHz ~ 10 KHz 40 Hz ~ 1 KHz 1 KHz ~ 10 KHz 40 Hz ~ 1 KHz 1 KHz ~ 10 KHz 40 Hz ~ 500 Hz 500 Hz ~ 1 KHz 0 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 100 Ω 100 Ω ~ 1 k Ω 1 k Ω ~ 10 k Ω 10 k Ω ~ 100 k Ω 100 k Ω ~ 1 M Ω 1 M Ω ~ 10 M Ω 10 M Ω ~ 100 M Ω	 22 nA 0.18 μ A 0.17 μ A 2.0 μ A 1.7 μ A 17 μ A 17 μ A 0.12 mA 0.33 mA 7.3 mA 9.5 mA 41 mA 77 μ Ω 0.57 m Ω 5.7 m Ω 39 m Ω 0.59 Ω 7.8 Ω 92 Ω 9.4 k Ω	임문섭
1310150	전압 전류 기록계 (LG(65)-G1-9028) (전압만 교정)	0 mV ~ 10 mV 10 mV ~ 20 mV 20 mV ~ 50 mV 50 mV ~ 100 mV 100 mV ~ 200 mV 200 mV ~ 500 mV 500 mV ~ 2 V 2 V ~ 20 V 20 V ~ 100 V 100 V ~ 200 V	0.76 μ V 0.81 μ V 5.8 μ V 5.9 μ V 6.2 μ V 58 μ V 59 μ V 0.58 mV 5.8 mV 5.9 mV	

인정번호 : KC03-167호(5/7)

(13 전기 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1320040	교류 전압&전류계 (LG(65)-G1-9031) 전압 (@60 Hz) 전류 (@60 Hz)	0 V ~ 10 V 10 V ~ 100 V 100 V ~ 1 000 V 0 A ~ 1 A 1 A ~ 10 A 10 A ~ 50 A 50 A ~ 100 A	48 mV 88 mV 0,67 V 48 mA 49 mA 0,10 A 0,16 A	임문섭
1320140	내압 시험기 (LG(65)-G1-9026) 교류 전압 (@60 Hz) 직류 전압 교류 전류 (@60 Hz) 직류 전류	0 V ~ 2 kV 2 kV ~ 4 kV 4 kV ~ 6 kV 6 kV ~ 8 kV 8 kV ~ 10 kV 0 V ~ 2 kV 2 kV ~ 4 kV 4 kV ~ 6 kV 6 kV ~ 8 kV 8 kV ~ 10 kV 0 mA ~ 0,5 mA 0,5 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 2 mA 2 mA ~ 5 mA 5 mA ~ 10 mA 10 mA ~ 20 mA 0 mA ~ 0,5 mA 0,5 mA ~ 1 mA 1 mA ~ 2 mA 2 mA ~ 5 mA	30 V 50 V 70 V 88 V 0,11 kV 19 V 27 V 37 V 45 V 55 V 37 μA 43 μA 55 μA 88 μA 0,15 mA 0,28 mA 37 μA 40 μA 50 μA 80 μA	

인정번호 : KC03-167호(6/7)

(13 전기 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1340020	계단식 저항기 (LG(65)-G1-9025)	0 Ω ~ 0.1 Ω 0.1 Ω ~ 1 Ω 1 Ω ~ 10 Ω 10 Ω ~ 100 Ω 100 Ω ~ 1 kΩ 1 kΩ ~ 10 kΩ 10 kΩ ~ 100 kΩ 100 kΩ ~ 1 MΩ 1 MΩ ~ 10 MΩ 10 MΩ ~ 100 MΩ 100 MΩ ~ 1 GΩ	59 μΩ 71 μΩ 0.21 mΩ 1.7 mΩ 11 mΩ 0.11 Ω 1.2 Ω 21 Ω 0.70 kΩ 59 kΩ 6.1 MΩ	임문섭
1340040	절연 시험기 (LG(65)-G1-9029) 직류 전압 교류 전압 (@60 Hz) 저항 (250 V / 500 V / 1 000 V)	0 V ~ 250 V 250 V ~ 500 V 500 V ~ 1 000 V 0 V ~ 600 V 0 MΩ ~ 1 MΩ 1 MΩ ~ 2 MΩ 2 MΩ ~ 5 MΩ 5 MΩ ~ 10 MΩ 10 MΩ ~ 20 MΩ 20 MΩ ~ 50 MΩ 50 MΩ ~ 100 MΩ 100 MΩ ~ 200 MΩ 200 MΩ ~ 500 MΩ 500 MΩ ~ 1 000 MΩ	6.1 V 7.3 V 9.7 V 0.48 V 0.50 kΩ 0.66 kΩ 4.8 kΩ 5.0 kΩ 14 kΩ 55 kΩ 78 kΩ 0.51 MΩ 0.76 MΩ 1.3 MΩ	
1360030	전력계 (LG(65)-G1-9027) 전압 (@60 Hz)	0 V ~ 15 V 15 V ~ 30 V 30 V ~ 60 V 60 V ~ 150 V 150 V ~ 300 V 300 V ~ 600 V	22 mV 24 mV 25 mV 33 mV 47 mV 71 mV	

인정번호 : KC03-167호(7/7)

(13 전기 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1360030	전력계 (LG(65)-G1-9027) 전류 (@60 Hz) 전력 (@60 Hz, φ1,000)	0 A ~ 0.5 A 0.5 A ~ 1 A 1 A ~ 2 A 2 A ~ 5 A 5 A ~ 10 A 10 A ~ 20 A 0 W ~ 300 W 300 W ~ 600 W 600 W ~ 1.2 kW 1.2 kW ~ 3 kW 3 kW ~ 6 kW 6 kW ~ 12 kW	1.2 mA 1.4 mA 1.6 mA 2.6 mA 5.2 mA 8.8 mA 30 mW 52 mW 0.12 W 0.28 W 0.56 W 1.6 W	임문섭

인정번호 : KC03-168호(1/1)

한국유체기술(주)

□ 공인유효기간 : 2003. 12. ~ 2008. 12.

□ 주 소 : (우711-981) 대구시 달성군 구지면 고봉리 226-4번지

□ 담당부서 : 기술팀

□ 품질 책임자 : 김 시 교

□ 전 화 번 호 : 053-616-3693

팩스번호 : 053-616-3697

□ 인 정 범 위 : 유체유량 분야(1 분야, 7항목)

(10 유체유량 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
1030010	액체용 차압유량계 (KFTCC-2003-01)	(주1)3 m ³ /h ~ 300 m ³ /h	(주2)3 × 10 ⁻³	김시교
1030030	액체용 용적유량계 (KFTCC-2003-02)	3 m ³ /h ~ 200 m ³ /h	3 × 10 ⁻³	
1030040	액체용 질량유량계 (KFTCC-2003-03)	3 m ³ /h ~ 200 m ³ /h	3 × 10 ⁻³	
1030050	액체용 와류량계 (KFTCC-2003-04)	3 m ³ /h ~ 300 m ³ /h	3 × 10 ⁻³	
1030060	액체용 터빈유량계 (KFTCC-2003-05)	3 m ³ /h ~ 300 m ³ /h	3 × 10 ⁻³	
1030070	액체용 초음파유량계 (KFTCC-2003-06)	3 m ³ /h ~ 300 m ³ /h	3 × 10 ⁻³	
1030080	액체용 전자기유량계 (KFTCC-2003-07)	3 m ³ /h ~ 300 m ³ /h	3 × 10 ⁻³	

주1 : "3 m³/h ~ 300 m³/h" 의 표시방법은 3 m³/h 초과 300 m³/h 이하를 의미함.

주2 : BMC 란에 단위가 없는 숫자(3 × 10⁻³=0.3 %)는 지수형태로 나타낸 상대불확도 값을 표시한 것임.

- 공인유효기간 : 2003. 12. . ~ 2008. 12
- 주 소 : (우152-848) 서울 구로구 구로동 212-1에이스트원타워 6차 406호
- 담당부서 : 검교정사업부
- 품질책임자 : 서범석
- 전화번호 : 02-2687-7600 팩스번호 : 02-2686-69
- 인정범위 : 질량 분야(1 분야, 5 항목)

(04 질량 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0410024	부등비접시수동저울 (AXIS-WI-MD1)	(주1)0 g ~ 400 g 400 g ~ 3 kg 3 kg ~ 20 kg	8.7 mg 70 mg 0.71 g	서범석
0410025	판수동저울 (AXIS-WI-MD2)	0 g ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 20 kg 20 kg ~ 50 kg 50 kg ~ 500 kg	0.35 g 0.71 g 1.4 g 21 g 0.14 kg	
0410030	전기식지시저울 (AXIS-WI-MD3)	0 g ~ 40 g 40 g ~ 200 g 200 g ~ 5 kg 5 kg ~ 50 kg 50 kg ~ 100 kg 100 kg ~ 500 kg 500 kg ~ 1 000 kg 1 000 kg ~ 5 000 kg	0.07 mg 0.18 mg 3.0 mg 32 mg 11 g 60 g 0.11 kg 0.53 kg	
0410042	호퍼저울 (AXIS-WI-MD4)	0 g ~ 50 kg 50 kg ~ 500 kg 500 kg ~ 1 000 kg 1 000 kg ~ 5 000 kg	5.2 g 52 g 0.10 kg 0.50 kg	
0410050	분 동 (AXIS-WI-MD5)	(1 mg ~ 20 kg) 1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg	(F₂급) 12 µg 12 µg 12 µg 12 µg 12 µg	

주1 : "0 g ~ 400 g" 의 표시방법은 0 g 초과 400 g 이하를 의미함.

인정번호 : KC03-169호(2/2)

(04 질량 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0410050	분 동 (AXIS-WI-M05)	50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg	13 µg 13 µg 14 µg 15 µg 16 µg 17 µg 20 µg 23 µg 28 µg 0,12 mg 0,13 mg 0,15 mg 1,2 mg 1,3 mg 5,8 mg 6,3 mg 7,6 mg 12 mg	서범석

- 공인유효기간 : 2003. 12. ~ 2008. 12.
- 주 소 : (우편번호 641-846) 경남 창원시 팔용동 15-6
- 담당부서 : 교정실
- 품질 책임자 : 이 문 구
- 전 화 번 호 : 055-238-9941,3 팩 스 번 호 : 055-238-9942
- 인 정 범 위 : 길이, 각도, 재료물성 분야(3 분야, 46 항목)

(01 길이분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0110032	게이지 블록(비교교정) (KCT-CI-0112)	^(주1) 0 mm ~ 100 mm	^(주2) $\sqrt{(73^2+1.26^2 \times L^2)}$ μm	이문구
0110050	깊이 게이지 (KCT-CI-0101)	0 mm ~ 500 mm	10 μm	
0110070	높이 게이지 (KCT-CI-0102)	0 mm ~ 300 mm	2.2 μm	
		300 mm ~ 600 mm	2.3 μm	
		600 mm ~ 1 000 mm	2.5 μm	
0110080	다이얼(디지털) 게이지 (KCT-CI-0103)	0 mm ~ 1 mm	0.8 μm	
		1 mm ~ 50 mm	1.0 μm	
		50 mm ~ 100 mm	1.4 μm	
0110100	링 게이지 (KCT-CI-0135)	3 mm ~ 100 mm	0.7 μm	
		100 mm ~ 200 mm	0.8 μm	
0110110	내·외측 마이크로미터 (KCT-CI-0104, 0105)	내 측	0 mm ~ 100 mm	0.8 μm
			100 mm ~ 500 mm	2.4 μm
			500 mm ~ 1 000 mm	3.5 μm
		외 측	0 mm ~ 100 mm	0.9 μm
			100 mm ~ 1 000 mm	2.4 μm
			1 000 mm ~ 1 500 mm	3.5 μm
0110120	내·외측 버니어캘리퍼 (KCT-CI-0106)	0 mm ~ 600 mm	15 μm	
		600 mm ~ 1 000 mm	15 μm	
		외측 0 mm ~ 2 000 mm	25 μm	
0110160	스냅 게이지 (KCT-CI-0113)	0 mm ~ 300 mm	2.3 μm	

주1 : "0 mm ~ 100 mm" 의 표시방법은 0 mm 초과 100 mm 이하를 의미함.

주2 : " $\sqrt{(73^2+1.26^2 \times L^2)}$ μm"에서 L은 게이지 블록의 길이를 "mm"로 표시한 것임.

인정번호 : KC03-170호(2/4)

(01 길이 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0110190	투영측장기 (KCT-CI-0114)	0 mm ~ 300 mm	1.7 μm	이문구
0110230	플러그 게이지 (KCT-CI-0114)	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 200 mm 200 mm ~ 300 mm	0.6 μm 0.8 μm 1.0 μm	
0110240	실린더 게이지 (KCT-CI-0108)	0 mm ~ 400 mm	0.9 μm	
0110250	다이얼 게이지 시험기 (KCT-CI-0115)	0 mm ~ 50 mm 50 mm ~ 100 mm	0.4 μm 0.5 μm	
0110261	다이얼(디지털)식 두께측정기 (KCT-CI-0116)	0 mm ~ 100 mm	0.7 μm	
0110262	초음파식 두께측정기 (KCT-CI-0117)	0 mm ~ 200 mm	7 μm	
0110280	지침측미기 (KCT-CI-0118)	0 mm ~ 1 mm	0.8 μm	
0110290	테스트 인디케이터 (KCT-CI-0109)	0 mm ~ 1 mm	0.8 μm	
0110320	높이 마이크로미터 (KCT-CI-0119)	헤드교정 0 mm ~ 30 mm 블록교정 0 mm ~ 300 mm 300 mm ~ 600 mm	0.6 μm 1.2 μm 1.5 μm	
0110331	전기 마이크로미터 (KCT-CI-0120)	0 mm ~ 10 mm	0.25 μm	
0110350	캘리퍼 검사기 (KCT-CI-0121)	0 mm ~ 400 mm 400 mm ~ 700 mm	1.3 μm 1.6 μm	
0110360	평행블록 (KCT-CI-0122)	0 mm ~ 100 mm 100 mm ~ 500 mm 500 mm ~ 1 000 mm	0.7 μm 1.5 μm 2.9 μm	
0110370	강제공은자 (KCT-CI-0123)	0 mm ~ 1 500 mm	1.0 μm	
0110460	진원도 측정기 (KCT-CI-0124)	회전정확도 검출기정확도	0.03 μm 0.3 μm	
0110490	옵티칼 플랫 (KCT-CI-0125)	∅ 10 mm ~ ∅ 60 mm	0.04 μm	

인정번호 : KC03-170호(3/4)

(01 길이 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0110510	옵티칼 파라렐 (KCT-CI-0126) 평면도 평행도	∅ 10 mm ~ ∅ 45 mm 1 mm ~ 50 mm	0.02 μm	이문구
			0.06 μm	
0110520	정반 (KCT-CI-0127)	1 000mm × 1 000 mm	0.8 μm	
		3 000mm × 3 000 mm	1.7 μm	
0110530	피막두께 측정기 (KCT-CI-0128)	0 mm ~ 2 mm	1.6 μm	
0110540	공구 현미경 (KCT-CI-0129)	0 mm ~ 300 mm	1.7 μm	
0110570	틈새 게이지 (KCT-CI-0130)	0 mm ~ 5 mm	1.2 μm	
0110590	테이퍼 플러그 게이지 (KCT-CI-0132)	0 mm ~ 200 mm	1.8 μm	
0110610	나사 플러그 게이지 (KCT-CI-0131)	∅ 0 mm ~ ∅ 200 mm 바깥지름 유효지름 피치 각도	0.6 μm	
			1.3 μm	
			2.0 μm	
			3 '	
0110740	만능측장기 (KCT-CI-0133)	0 mm ~ 300 mm	0.4 μm	
		300 mm ~ 500 mm	0.6 μm	
		500 mm ~ 1 000 mm	1.4 μm	
0110770	삼차원측정기 (KCT-CI-0134)	0 mm ~ 1 000 mm	3.1 μm	
0110820	다이얼 캘리퍼 게이지 (KCT-CI-0110)	0 mm ~ 200 mm	7 μm	
0110930	깊이 마이크로미터 (KCT-CI-0111)	0 mm ~ 100 mm	0.8 μm	
		100 mm ~ 300 mm	1.4 μm	

(02 각도 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0210031	수준기 (KCT-CI-0201)	0.02 mm/m 밑면의 평면도	1.2 "	이문구
			0.9 μm	
0210032	전기식수준기 (KCT-CI-0202)	0.01 mm/m 밑면의 평면도	1.4 "	
			0.9 μm	

인정번호 : KC03-170호(4/4)

(02 각도 분야 계속)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
0210150	직각자 (KCT-CI-0203)	5 mm ~ 500 mm	5.6 μm	이문구
0210190	원통스퀘어 (KCT-CI-0204)	5 mm ~ 500 mm	1.6 μm	
0210250	브이블록 (KCT-CI-0205)	∅ 5 mm ~ ∅ 90 mm	1.3 μm	
0210290	직각도시험기 (KCT-CI-0206)	5 mm ~ 500 mm	4.2 μm	
0210300	각형수준기 (KCT-CI-0207)	0.02 mm/m 밑면의 평면도 측면의 직각도	1.2 " 0.9 μm 5.6 μm	

(30 재료물성 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자
3010010	로크웰경도기 (KCT-CI-3001)	20 HRC ~ 70 HRC 20 HRB ~ 100 HRB 10 HRN ~ 94 HRN	0.4 HRC 0.3 HRB 0.4 HRN	이문구
3010020	브리넬경도기 (KCT-CI-3002)	95 HB ~ 640 HB (4,900 kN ~ 29,42 kN)	0.8 HB	
3010030	쇼아경도기 (KCT-CI-3003)	20 HS ~ 100 HS	0.7 HS	
3010040	비커스경도기 (KCT-CI-3004)	5 HV ~ 1 300 HV (0,098 N ~ 9,807 N)	8 HV	
3010080	중합체 고무용 시험기 (KCT-CI-3005)	0 HD ~ 100 HD	0.4 HD	

- 공인유효기간 : 2003. 10. 30 ~ 2008. 10. 29
- 주 소 : (우780-821) 경북 경주시 외동읍 개곡리 1328-13번지
- 담당부서 : 교정팀
- 품질 책임자 : 이 건 혁
- 전화번호 : 054-743-0919(대) 팩스번호 : 054-743-0920
- 인정범위 : 힘/토크 분야(1 분야, 3 항목)

(07 힘/토크 분야)

분류코드	교정항목 (교정방법)	범 위	최고측정능력(±) (신뢰수준 약 95 %)	기술책임자		
0710130	인장 및 압축강도 시험기 (AIRI-71)	(압축)	50 N ~ 500 N	1.1×10^{-3}	이건혁	
			0.5 kN ~ 1 kN	7.2×10^{-4}		
			1 kN ~ 2 kN	7.7×10^{-4}		
			2.5 kN ~ 5 kN	1.1×10^{-3}		
			5 kN ~ 10 kN	7.6×10^{-4}		
			10 kN ~ 20 kN	6.4×10^{-4}		
			25 kN ~ 50 kN	6.4×10^{-4}		
			50 kN ~ 100 kN	8.2×10^{-4}		
			100 kN ~ 200 kN	1.5×10^{-3}		
			250 kN ~ 500 kN	9.2×10^{-4}		
			0.5 MN ~ 1 MN	9.6×10^{-4}		
			1 MN ~ 2 MN	1.2×10^{-3}		
			(인장)	0.1 kN ~ 1 kN		9.4×10^{-4}
				1 kN ~ 2 kN		1.2×10^{-3}
2.5 kN ~ 5 kN	1.1×10^{-3}					
5 kN ~ 10 kN	6.2×10^{-4}					
10 kN ~ 20 kN	5.5×10^{-4}					
0710120	푸쉬풀 게이지 (AIRI-72)	0.1 N ~ 1 000 N	5.8×10^{-4}			
(인장 및 압축)						
0720050	토크렌치 및 드라이버 (AIRI-61)	0.5 Nm ~ 5 Nm	7.6×10^{-3}			
		5 Nm ~ 50 Nm	7.7×10^{-3}			
		50 Nm ~ 200 Nm	6.3×10^{-3}			
		200 Nm ~ 20 000 Nm	5.2×10^{-3}			