

(주)비씨엔텍

부산광역시 강서구 과학산단2로42번길 16 (지사동)

전화 : 051) 831-0321, 팩스 : 051) 831-0320, e-mail : bcntech@hanmail.net

교 정

유효기간 만료일 : 2027. 10. 04.

인증번호 : KC15-307호

KOLAS 평가결과에 의해 다음의 교정수행에 대하여 공인됩니다.

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
102. 선형치수			105. 복합형상			204. 압력		
10201	볼; 강구, 표준구 등	N	10526	테이퍼 나사 플러그 게이지	N	20408	연성 압력계	Y
10206	다이얼/실린더 게이지 시험기	N	10527	나사 링 게이지	N	20409	차압계; 디지털, 다이얼 포함	Y
10207	닥터 블레이드	N	10529	브이 블록 및 박스 블록	N	20411	게이지압용 압력계; 다이얼, 디지털, 기록계 등	Y
10209	엔드마, 마이크로미터 기준봉	N	106. 기타 길이 관련량			20412	압력 변환기/전송기	N
10210	길이 변위계, LVDT	Y	10601	내/외측/기어 이두께 캘리퍼, 캘리퍼 게이지	Y	20413	다이얼형 진공계	Y
10211	틈새 게이지	N	10603	실린더/보어 게이지	Y			
10212	필름 어플리케이터	N	10604	깊이 게이지, 깊이 마이크로미터; 다이얼형 포함	Y			
10213	갭 게이지	N	10605	다이얼/디지털 게이지	Y			
10216	높이 게이지/측정기	Y	10608	그라인드 게이지	Y			
10220	표준 측정기	Y	10609	지침 측미기, 테스트 인디케이터	Y			
10223	진기 마이크로미터	N	10610	마이크로미터 헤드	N			
10224	높이 마이크로미터, 받침블록	N	10611	3점 마이크로미터	Y			
10228	원통형 플러그/핀 게이지, 나사 측정용 와이어 게이지	N	10612	내측 마이크로미터	Y			
10229	래디어스 게이지	N	10613	외측 마이크로미터	Y			
10230	원통형 링 게이지	N	10617	표준 체	N			
10232	스텝 게이지/캘리퍼 검사기	N	10620	용접 게이지	N			
10233	테이퍼형 틈새 게이지	N	201. 질량					
10234	초음파식 두께 측정기	Y	20102	자동 호퍼 저울	Y			
10235	두께 측정용 기준 시편; 초음파 시편	N	20103	자동 계량 포장 저울	Y			
10236	피막 두께 측정기	Y	20105	부동비 접시 수동 저울	Y			
10238	폭 측정용 기준 시편	N	20106	관 지시 저울	Y			
104. 형상			20107	매달림 지시 저울	Y			
10401	형상 측정기	Y	20109	전기식 지시 저울	Y			
10406	평행 블록	N	20112	관수동/플랫 폼 저울	Y			
10407	정밀 정반	Y	20113	접시 지시 저울, 스프링 지시 저울	Y			
10409	진원도 측정기	Y	20116	분동 및 추	Y			
10412	스트레이트 엣지	N	202. 힘					
105. 복합형상			10501	전구용 베이스 게이지	N	20203	인장 및 압축 시험기	Y
10502	벤치 센터	Y	10502	벤치 센터	Y	20204	푸쉬풀 게이지	N
10503	접촉식 좌표 측정기	Y	10503	접촉식 좌표 측정기	Y	203. 토크		
10504	비접촉식 좌표 측정기	Y	10511	측정 현미경, 측정 투영기	Y	20303	토크렌치 및 토크드라이버	Y
10511	측정 현미경, 측정 투영기	Y	10512	측미 현미경	N	204. 압력		
10512	측미 현미경	N	10514	테이퍼 플러그 게이지	N	20404	유압 분동식 압력계	N
10514	테이퍼 플러그 게이지	N	10517	촉침식 표면 거칠기 측정기	Y	20406	절대압계; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	Y
10517	촉침식 표면 거칠기 측정기	Y	10518	전구용 소켓 게이지	N	20407	혈압계	Y
10518	전구용 소켓 게이지	N	10525	나사 플러그 게이지	N			
10525	나사 플러그 게이지	N						

주석

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=2를 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, 공인인증범위에 기재된 측정불확도보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.

102. 선형치수

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
불; 강구, 표준구 등	10201	(0 ~ 100) mm	$\sqrt{0.28^2 + 0.004^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	표준 측정기/BCT-CI-102-16
다이얼/실린더 게이지 시험기	10206	(0 ~ 100) mm	$\sqrt{0.25^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-102-01
탁터 블레이드	10207	(0 ~ 10) mm	3.4 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-102-02
웬드바, 마이크로미터 기준봉	10209	(25 ~ 1 000) mm	$\sqrt{1.3^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-102-03
길이 변위계, LVDT	10210	(0 ~ 500) mm	$\sqrt{0.43^2 + 0.045^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-102-04
틈새 게이지	10211	(0 ~ 10) mm	0.81 μm	표준 측정기/BCT-CI-102-17
필름 어플리케이터	10212	(0 ~ 1) mm	3.4 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-102-05
갭 게이지	10213	(3 ~ 250) mm	3.2 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-102-06
높이 게이지/측정기	10216	(0 ~ 1 000) mm  (1 000 ~ 1 500) mm	$\sqrt{1.4^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)  $\sqrt{7.2^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-102-07
표준 측정기	10220	(0 ~ 500) mm	$\sqrt{0.24^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-102-08
전기 마이크로미터	10223	±2 mm	0.13 μm	게이지 블록/BCT-CI-102-09
높이 마이크로미터, 받침블록 블록 교정  헤드 교정 평행도	10224	(0 ~ 1 010) mm  (0 ~ 30) mm	$\sqrt{1.3^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)  0.68 μm 1.3 μm	게이지 블록/BCT-CI-102-10
원통형 플러그/ 편게이지, 나사 측정용 와이어 게이지	10228	(0 ~ 100) mm (100 ~ 300) mm	0.65 μm 1.0 μm	표준 측정기/BCT-CI-102-18
래디어스 게이지	10229	(0 ~ 100) mm	2.0 μm	비접촉식 좌표 측정기/ BCT-CI-102-20
원통형 링 게이지	10230	(0.5 ~ 100) mm  (100 ~ 150) mm	$\sqrt{0.62^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)  $\sqrt{0.64^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	표준 측정기/ BCT-CI-102-21
스텝 게이지/캘리퍼 검사기	10232	(0 ~ 1 010) mm	$\sqrt{1.4^2 + 0.003^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-102-12
테이퍼형 틸새 게이지	10233	(0 ~ 100) mm	0.030 mm	비접촉식 좌표 측정기/ BCT-CI-102-22
조음과식 두께 측정기	10234	(0 ~ 500) mm	9.9 μm	초음파 시편/BCT-CI-102-13

102. 선형치수

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
두께 측정용 기준 시편: 초음파 시편 코팅형 초음파 시편 평면도	10235	(0 ~ 30) mm (0.5 ~ 500) mm	1.9 μm $\sqrt{1.9^2 + 0.003 \cdot 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm) 1.3 μm	게이지 블록/BCT-CI-102-14
피막 두께 측정기	10236	(0 ~ 8) mm	4.0 μm	두께 측정용 기준 시편/ BCT-CI-102-15
폭 측정용 기준 시편	10238	(0 ~ 300) mm	$\sqrt{1.1^2 + 0.003 \cdot 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	표준 측정기/ BCT-CI-102-24

104. 형상

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
형상 측정기 높이방향 지시값 가로방향 지시값 각도 지시값	10401	(0 ~ 20) mm (0 ~ 50) mm (0 ~ 90)°	0.13 μm 1.1 μm 2'	게이지 블록/BCT-CI-104-01
평행 블록 평행도 평면도 두 블록 높이 및 폭 차	10406	(0 ~ 500) mm	0.76 μm 0.76 μm 1.1 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-104-05
정밀 정반	10407	0.09 m <sup>2</sup> ~ 1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> ~ 4 m <sup>2</sup> 4 m <sup>2</sup> ~ 9 m <sup>2</sup>	2.4 μm 4.0 μm 5.2 μm	전기식 수준기/BCT-CI-104-02
진원도 측정기 검출기 정확도 원주방향 회전 정확도 축방향 회전 정확도	10409	(0 ~ 100) μm 360° 360°	0.41 μm 0.060 μm 0.030 μm	진원도 표준시편/ BCT-CI-104-03
스트레이트 엷지 진직도 평행도	10412	(0 ~ 1 500) mm	6.0 μm 4.9 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-104-04

105. 복합형상

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
전구용 베이스 게이지 통과, 정지내경 나사 내경	10501	(1 ~ 50) mm	$\sqrt{0.62^2 + 0.003 \cdot 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm) 2.9 μm	표준 측정기/ BCT-CI-105-09
벤치 센터 양 센터의 평행도 양 센터의 높이 차 베드면의 평면도, 평행도	10502	(0 ~ 400) mm	3.9 μm 3.9 μm 2.3 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-105-01

105. 복합형상

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
접촉식 좌표 측정기 지시 정확도 대각선 방향 측정 정확도 직각도 진직도	10503	(0 ~ 1 000) mm (0 ~ 1 000) mm (0 ~ 500) mm (0 ~ 500) mm	$\sqrt{0.36^2 + 0.006^2 \times l^2} \mu\text{m}$ (l:mm) $\sqrt{0.36^2 + 0.006^2 \times l^2} \mu\text{m}$ (l:mm) 1.0" 6.0 μm	케이지 블록/BCT-CI-105-07
비접촉식 좌표 측정기 길이 정확도 직각도 각도	10504	(0 ~ 300) mm  (15 ~ 180)°	$\sqrt{0.53^2 + 0.002^2 \times l^2} \mu\text{m}$ (l:mm) 2.1 μm 3.6"	표준자/BCT-CI-105-02
측정 현미경, 측정 투영기 X축, Y축의 지시 정확도 직각도 배율오차 투영면의 회전 각도 투영면의 십자선 각도	10511	(0 ~ 300) mm	$\sqrt{0.52^2 + 0.002^2 \times l^2} \mu\text{m}$ (l:mm) 2.1 μm 0.024 % 1.1' 0.3'	표준자/BCT-CI-105-03
측미 현미경	10512	(0 ~ 20) mm	0.87 μm	표준자/BCT-CI-105-08
테이퍼 플러그 게이지 높이 테이퍼 반각 소단부 지름 대단부 지름	10514	(0 ~ 200) mm (0 ~ 65)° (2 ~ 200) mm (2 ~ 200) mm	2.5 μm 1.1" 1.4 μm 1.7 μm	표준 측정기/ BCT-CI-105-10
촉침식 표면 거칠기 측정기 Ra Rz 단차높이(H)	10517	(0 ~ 0.4) μm (0.4 ~ 4) μm (0 ~ 2) μm (2 ~ 15) μm (0 ~ 10) μm	0.012 μm 0.043 μm 0.04 μm 0.16 μm 0.081 μm	표면 거칠기 표준시편/ BCT-CI-105-05
전구용 소켓 게이지 통과, 정지 및 나사 외경	10518	(1 ~ 50) mm	$\sqrt{0.62^2 + 0.003^2 \times l^2} \mu\text{m}$ (l:mm)	표준 측정기/ BCT-CI-105-11
나사 플러그 게이지 유효 지름 바깥 지름 피치 산의 반각	10525	(1 ~ 100) mm (100 ~ 200) mm (1 ~ 100) mm (100 ~ 200) mm (0.25 ~ 10) mm (1 ~ 45)°	2.6 μm 2.7 μm 0.67 μm 0.80 μm 1.7 μm 1.1'	표준 측정기/ BCT-CI-105-12

105. 복합형상

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
테이퍼 나사 플러그 게이지 게이지 길이 노치 및 단차 길이 테이퍼 반각 소단부 마감 지름 대단부 마감 지름 소단부 유효 지름 대단부 유효 지름 피치 산의 반각	10526	(0 ~ 150) mm (0 ~ 150) mm (0 ~ 2)° (2 ~ 200) mm (2 ~ 200) mm (2 ~ 200) mm (2 ~ 200) mm (0.25 ~ 10) mm (1 ~ 45)°	2.4 μm 3.4 μm 2.8" 1.4 μm 1.8 μm 3.0 μm 3.2 μm 1.7 μm 1.1'	표준 측정기/ BCT-CI-105-13
나사 링 게이지 유효 지름 안 지름 피치 산의 반각	10527	(3 ~ 100) mm (3 ~ 100) mm (0.25 ~ 10) mm (1 ~ 45)°	2.6 μm 2.6 μm 2.1 μm 3.0'	표준 측정기/ BCT-CI-105-14
브이 블록 및 박스 블록 평면도 기울기 평행도 1쌍의 브이 블록에 대한 브이면의 높이의 상호차 직각도	10529	(0 ~ 300) mm	1.3 μm 0.9 μm 1.3 μm 2.6 μm $\sqrt{2.1^2 + (0.003 \times l)^2}$ μm (l:mm)	전기 마이크로미터/ BCT-CI-105-06

106. 기타길이관련량

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
내/외측/기어 이두께 캘리퍼, 캘리퍼 게이지	10601	(0 ~ 100) mm (100 ~ 300) mm (300 ~ 2 000) mm	0.76 μm 5.9 μm $\sqrt{14^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-106-01
실린더/보어 게이지	10603	(0 ~ 800) mm	0.41 μm	다이얼 게이지 시험기/ BCT-CI-106-03
깊이 게이지, 깊이 마이크로미터, 다이얼형 포함	10604	(0 ~ 300) mm (300 ~ 1 000) mm	$\sqrt{0.72^2 + 0.003 1^2 \times l^2}$ μm (l:mm) $\sqrt{5.9^2 + 0.003 1^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-106-04
다이얼/디지털 게이지	10605	(0 ~ 50) mm (50 ~ 100) mm	$\sqrt{0.17^2 + 0.045^2 \times l^2}$ μm (l:mm) $\sqrt{0.71^2 + 0.045^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-106-06
그라인드 게이지 경사면의 깊이 진직도	10608	(0 ~ 1) mm	3.4 μm 1.3 μm	전기 마이크로미터/ BCT-CI-106-07
지침 측미기, 테스트 인디케이터	10609	(0 ~ 0.14) mm (0.14 ~ 5) mm	0.40 μm 0.71 μm	다이얼 게이지 시험기/ BCT-CI-106-08
마이크로미터 헤드	10610	(0 ~ 100) mm	$\sqrt{0.62^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-106-10
3점 마이크로미터	10611	(2 ~ 100) mm	2.2 μm	원통형 링 게이지/ BCT-CI-106-14

106. 기타길이관련량

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
내측 마이크로미터	10612	(5 ~ 300) mm (300 ~ 2 100) mm	$\sqrt{1.5^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm) $\sqrt{2.0^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm	게이지 블록/BCT-CI-106-11

			(l:mm)	
외측 마이크로미터	10613	(0 ~ 100) mm (100 ~ 500) mm (500 ~ 2 000) mm	$\sqrt{0.93^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm $\sqrt{1.0^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm $\sqrt{3.9^2 + 0.003 0^2 \times l^2}$ μm (l:mm)	게이지 블록/BCT-CI-106-13
표준 체 선재의 지름 체 눈의 크기	10617	(0 ~ 10) mm (0 ~ 130) mm	3.3 μm 4.7 μm	비접촉식 좌표 측정기/ BCT-CI-106-16
용접 게이지 높이 및 깊이 목의 두께 눈금자 각도 테이퍼 틸새	10620	(0 ~ 100) mm (0 ~ 30) mm (0 ~ 100) mm (0 ~ 180)° (1 ~ 10) mm	0.01 mm 0.01 mm 0.01 mm 0.02° 0.02 mm	비접촉식 좌표 측정기/ BCT-CI-106-17

201. 질량

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
자동 호퍼 저울	20102	(0 ~ 20) kg (20 ~ 50) kg (50 ~ 100) kg (100 ~ 500) kg (500 ~ 1 000) kg (1 000 ~ 2 000) kg (2 000 ~ 5 000) kg	11 g 21 g 51 g 0.11 kg 0.21 kg 1.0 kg 2.1 kg	표준 분동/BCT-CI-201-01
자동 계량 포장저울	20103	(0 ~ 1) kg (1 ~ 5) kg (5 ~ 30) kg (30 ~ 200) kg	12 mg 0.11 g 1.1 g 0.11 kg	표준 분동/BCT-CI-201-08
부등비 접시 수동 저울	20105	(0 ~ 311) g (311 ~ 2 610) g (2.61 ~ 20) kg	9.2 mg 92 mg 0.92 g	표준 분동/BCT-CI-201-02
관 지시 저울	20106	(0 ~ 10) kg (10 ~ 50) kg (50 ~ 100) kg (100 ~ 200) kg	9.2 g 46 g 92 g 0.19 kg	표준 분동/BCT-CI-201-09
매달림 지시 저울	20107	(0 ~ 20) kg (20 ~ 50) kg (50 ~ 100) kg (100 ~ 500) kg (500 ~ 1 000) kg (1 000 ~ 2 000) kg (2 000 ~ 5 000) kg	46 g 91 g 0.19 kg 0.46 kg 0.92 kg 4.0 kg 9.8 kg	표준 분동/BCT-CI-201-03

201. 질량

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
전기식 지시 저울	20109	(0 ~ 2) g (2 ~ 20) g (20 ~ 50) g (50 ~ 100) g (100 ~ 200) g (200 ~ 500) g (0.5 ~ 1) kg (1 ~ 2) kg (2 ~ 5) kg (5 ~ 10) kg (10 ~ 20) kg (20 ~ 40) kg (40 ~ 60) kg	30 μg 59 μg 67 μg 0.13 mg 0.18 mg 0.25 mg 0.86 mg 2.4 mg 3.5 mg 11 mg 18 mg 21 mg 0.12 g	표준 분동/BCT-CI-201-04

		(60 ~ 100) kg (100 ~ 200) kg (200 ~ 500) kg (500 ~ 1 000) kg (1 000 ~ 2 000) kg (2 000 ~ 5 000) kg	3.7 g 18 g 44 g 88 g 0.18 kg 0.44 kg	
관수동/플랫트 폼 저울	20112	(0 ~ 10) kg (10 ~ 20) kg (20 ~ 50) kg (50 ~ 100) kg (100 ~ 500) kg (500 ~ 1 000) kg (1 000 ~ 2 000) kg	0.92 g 1.8 g 9.7 g 19 g 93 g 0.46 kg 0.92 kg	표준 분동/BCT-CI-201-05
접시 저시 저울, 스프링 저시 저울	20113	(0 ~ 1) kg (1 ~ 5) kg (5 ~ 10) kg (10 ~ 50) kg (50 ~ 100) kg	0.91 g 4.6 g 9.1 g 46 g 92 g	표준 분동/BCT-CI-201-06
분동 및 추	20116	(1 mg ~ 5 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 20 g 50 g 100 g 200 g	(F <sub>2</sub> 급) 12 μg 12 μg 12 μg 12 μg 12 μg 12 μg 12 μg 13 μg 14 μg 14 μg 15 μg 20 μg 21 μg 27 μg 34 μg 0.12 mg 0.14 mg	표준 분동/BCT-CI-201-07

201. 질량

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
분동 및 추	20116	500 g 1 kg 2 kg 5 kg (10 kg ~ 20 kg) 10 kg 20 kg	1.0 mg 1.1 mg 9.2 mg 9.8 mg (M <sub>1</sub> 급) 90 mg 92 mg	표준 분동/BCT-CI-201-07

202. 힘

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
인장 및 압축 시험기 인장 압축	20203	(1 ~ 500) N (0.5 ~ 1) kN (1 ~ 2) kN (2 ~ 5) kN  (1 ~ 500) N (0.5 ~ 1) kN (1 ~ 2) kN (2 ~ 5) kN (5 ~ 10) kN (10 ~ 20) kN (20 ~ 50) kN (50 ~ 100) kN (100 ~ 300) kN (300 ~ 500) kN (500 ~ 1 000) kN (1 000 ~ 2 000) kN	2.0×10 <sup>-3</sup> 1.3×10 <sup>-3</sup> 8.7×10 <sup>-4</sup> 2.7×10 <sup>-3</sup>  2.0×10 <sup>-3</sup> 1.1×10 <sup>-3</sup> 1.4×10 <sup>-3</sup> 1.0×10 <sup>-3</sup> 8.4×10 <sup>-4</sup> 8.8×10 <sup>-4</sup> 1.2×10 <sup>-3</sup> 1.5×10 <sup>-3</sup> 1.1×10 <sup>-3</sup> 1.4×10 <sup>-3</sup> 1.4×10 <sup>-3</sup> 4.1×10 <sup>-3</sup>	추, 전기식 힘 측정기/ BCT-CI-202-01
푸쉬풀 게이지 인장, 압축	20204	(1 ~ 1 000) N	1.1×10 <sup>-3</sup>	추/BCT-CI-202-02

203. 토크

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
토크렌치 및 토크드라이버 시계방향	20303	(0.1 ~ 1) N·m	$9.3 \times 10^{-3}$	전기식 토크 측정기/ BCT-CI-203-01
		(1 ~ 2.5) N·m	$9.5 \times 10^{-3}$	
		(2.5 ~ 5) N·m	$2.4 \times 10^{-3}$	
		(5 ~ 10) N·m	$7.5 \times 10^{-3}$	
		(10 ~ 25) N·m	$3.0 \times 10^{-3}$	
		(25 ~ 50) N·m	$3.6 \times 10^{-3}$	
		(50 ~ 100) N·m	$4.9 \times 10^{-3}$	
		(100 ~ 250) N·m	$3.2 \times 10^{-3}$	
		(250 ~ 500) N·m	$3.5 \times 10^{-3}$	
		(500 ~ 1 000) N·m	$3.4 \times 10^{-3}$	
		(1 000 ~ 1 500) N·m	$5.5 \times 10^{-3}$	
반시계방향		(0.1 ~ 1) N·m	$4.9 \times 10^{-3}$	
		(1 ~ 2.5) N·m	$9.9 \times 10^{-3}$	
		(2.5 ~ 5) N·m	$3.2 \times 10^{-3}$	
		(5 ~ 10) N·m	$6.1 \times 10^{-3}$	
		(10 ~ 25) N·m	$4.5 \times 10^{-3}$	
		(25 ~ 50) N·m	$3.7 \times 10^{-3}$	
		(50 ~ 100) N·m	$5.1 \times 10^{-3}$	
		(100 ~ 250) N·m	$2.6 \times 10^{-3}$	
		(250 ~ 500) N·m	$4.2 \times 10^{-3}$	
		(500 ~ 1 000) N·m	$3.5 \times 10^{-3}$	
		(1 000 ~ 1 500) N·m	$5.5 \times 10^{-3}$	

204. 압력

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
유압 분동식 압력계	20404	(0.2 ~ 200) MPa	$1.1 \times 10^{-4}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-02
절대압계: 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	20406	(3 ~ 200) kPa abs.	$9.5 \times 10^{-5}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-03
		(0.2 ~ 7) MPa abs.	$8.6 \times 10^{-5}$	
혈압계	20407	(0 ~ 40) kPa	$1.5 \times 10^{-3}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-04
연성 압력계	20408	(-100 ~ 200) kPa	$2.9 \times 10^{-4}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-05
		(0.2 ~ 7) MPa	$1.2 \times 10^{-4}$	
차압계; 디지털, 다이얼 포함	20409	(0 ~ 15) kPa	$4.7 \times 10^{-3}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-06
		(15 ~ 200) kPa	$9.5 \times 10^{-5}$	
		(0.2 ~ 7) MPa	$8.7 \times 10^{-5}$	
케이지압용 압력계: 다이얼, 디지털, 기록계 등	20411	(0 ~ 15) kPa	$4.7 \times 10^{-3}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-07
		(15 ~ 200) kPa	$9.5 \times 10^{-5}$	
		(0.2 ~ 7) MPa	$8.7 \times 10^{-5}$	
		(7 ~ 200) MPa	$9.5 \times 10^{-5}$	

204. 압력

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
압력 변환기/전송기	20412	(3 ~ 200) kPa abs.	$6.8 \times 10^{-4}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-08
		(0.2 ~ 7) MPa abs.	$6.1 \times 10^{-4}$	
		(0 ~ 200) kPa	$6.8 \times 10^{-4}$	
		(0.2 ~ 7) MPa	$6.1 \times 10^{-4}$	
		(7 ~ 200) MPa	$6.5 \times 10^{-4}$	
다이얼형 진공계	20413	(-100 ~ 0) kPa	$5.3 \times 10^{-4}$	분동식 압력계/ BCT-CI-204-09