

시험 성적서

(TEST REPORT)



한국산업기술시험원
Korea Testing Laboratory

성적서 번호 : 16-029985-01-1
Report No.

페이지 (1) / (총 2)
Page of Pages



1. 의뢰자 (Client)

기관명 (Name) : 에스큐엔지니어링(주)

주소 (Address) : 서울특별시 송파구 중대로 212(가락동, SQ빌딩 501호)

의뢰일자 (Date of Receipt) : 2016. 05. 25.

2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : -

3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제품명 (Description) : 테스트 햄머

제조회사 (Manufacturer) : PROCEQ

모델명 (Model Name) : NR-10 / NR Type

제조번호 (Serial Number) : 66685

기타 (Remark) :

4. 시험기간 (Date of Test) : 2016년 06월 07일 ~ 2016년 06월 07일

5. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : KS F 2730

6. 시험환경 (Testing Environment)

온도 (Temperature) : (23.1 ± 0.1) °C,

습도 (Humidity) : (47 ± 2) % R.H.

7. 시험결과 (Test Results) : 시험결과 참조

비고 (Note) : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,
(The test results contained apply only to the test sample(s) supplied by the client)
2. 우리 원의 사전 동의 없이 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사를 할 수 없습니다.
(This test report shall not be reproduced in full or in part without approval of the KTL in advance.)

확 인 Affirmation	작성자 (Tested by)		기술책임자 (Technical Manager)	
	성명 (Name): 김태영		성명 (Name): 유숙철	

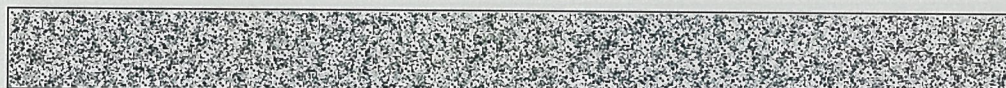
2016. 06. 07.

한국산업기술시험원장



경기도 안산시 상록구 해안로 723 (723, Hae-an-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KOREA) Tel. 031-500-0217 Fax. 031-500-0389

FP204-01-03



* 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

시험결과 (Test Results)

1. 일반 사항

- ◇ 제품명 : 테스트 햄머
- ◇ 제작회사 : PROCEQ
- ◇ 모델명 : NR-10 / NR Type
- ◇ 제조번호 : 66685

2. 시험결과

1) Test Anvil (KAMEKURA)을 이용한 비교시험결과

표준값	지시값					
	1회	2회	3회	4회	5회	평균값
74 ±2	75	75	75	74	74	74.7
	6회	7회	8회	9회	10회	
	75	74	75	75	75	

2) Test Anvil (SANYO)을 이용한 비교시험결과

표준값	지시값					
	1회	2회	3회	4회	5회	평균값
80 ±2	80	81	81	81	81	80.8
	6회	7회	8회	9회	10회	
	81	80	81	81	81	

끝.



www.bestcal.co.kr

교 정 성 적 서

CALIBRATION CERTIFICATE



Accredited by KOLAS

성적서 번호 : **1612219-1**

서울 금천 서부셋길 606 대성-디폴리스 B동 8층
TEL : 02-869-1600 / FAX : 02-861-8585

Page 1 / 2 Pages

1. 의뢰자 (Client)

기관명 (Name) : 에스큐엔지니어링(주)
주소 (Address) : 서울특별시 송파구 중대로 212 (가락동, 드림빌딩4층)

2. 측정기 (Calibration Subject)

기기명 (Description) : 내/외측 캘리퍼
제작회사 및 형식 (Manufacturer & Model Name) : MITUTOYO / 150 mm (0.05 mm)
기기번호 (Serial Number) : 14259140

3. 교정일자 (Date of Calibration) : 2016년 06월 22일

4. 교정환경 (Environment)

온도 (Temperature) : $(20.4 \pm 0.2) ^\circ\text{C}$ 습도 (Humidity) : $(48 \pm 2) \% \text{ R.H.}$
교정장소 (Location) : ☒ 고정표준실 (CLAB Lab.) ☐ 이동교정 (Mobile Lab.) ☐ 현장교정 (On Site cal.)

5. 측정표준의 소급성 (Traceability)

교정방법 및 소급성 서술 (Calibration method and/or brief description)

상기 기기는 내/외측 캘리퍼 교정업무표준서(CLAB-TM-10601-036)에 따라 국가측정표준기관으로부터 측정의 소급성이 확보된 아래의 표준장비를 이용하여 교정되었습니다.

교정에 사용한 표준장비 명세 (List of used standards / specifications)

기기명	제작회사 및 형식	기기번호	차기교정 예정일자	교정기관
캘리퍼 검사기	MITUTOYO / 600 mm	1300070	2017.01.02	한국캘랩(주)

6. 교 정 결 과 (Calibration Results) : 교정결과 참조

7. 측정불확도 (Measurement uncertainty) : 교정결과 참조

확 인 (Affirmation) 작성자 (Measurements performed by) 승인자 (Approved by)
성명 (Name) 백광섭 (인) 직위 (Title) 기술책임자 (정,부) 김상훈 (인)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.

한국인정기구 인정

Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

2016년 06월 22일

한국캘랩(주) 대표이사

(취) 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.

F-QP022-001/A4P (REV.08)



Hankook Cal-Lab Co., Ltd.



www.bestcal.co.kr

교 정 결 과

CALIBRATION RESULTS



Accredited by KOLAS

성적서 번호 : 1612219-1

Page 2 / 2 Pages

1. 교정결과

외 측		내 측	
눈금값 (mm)	보정값 (mm)	눈금값 (mm)	보정값 (mm)
0.00	0.00	-	-
20.00	0.00	20.00	0.00
50.00	0.00	50.00	0.00
100.00	0.00	100.00	0.00
150.00	0.00	150.00	0.00

2. 측정불확도 : 59 μm (신뢰수준 95 %, $k = 1.83$ (사다리꼴 분포)). 끝.

※ 국가교정기관 지정제도 운영요령 제40조에서 고시한 교정주기 : 12 개월