

제512호 (1/2)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 부산대학교 산학협력단(지진방재연구센터)

대 표 자 : 홍봉희

법 인 등 록 번 호 : 184771-0000478

사업자등록번호 : 621-82-06530

법 인 주 소 : 부산광역시 금정구 장전동 산 30

사 업 장 소 재 지 : 경남 양산시 물금읍 범어리 부산대학교 지진방재연구센터

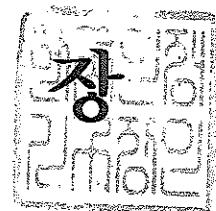
유효 기 간 : 2011년 12월 23일 ~ 2015년 12월 22일

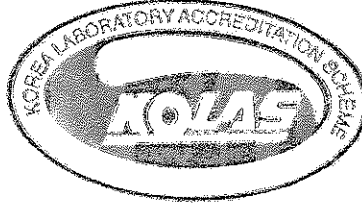
인정분야 및 범위 : 별첨 참조

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

2011년 12월 23일

한 국 인 정 기 구 장





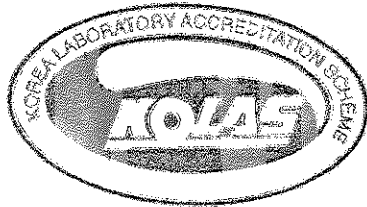
제512호 (2/2)

6. 음향 및 진동시험

6.002 진동특성

규격번호	규격명	시험범위 또는 검출한계
MIL-STD-167-1A: 2005	Department of Defense test method standard, mechanical vibrations of shipboard equipment(Type I environmental and Type II- internally excited)	- 주파수 : (4 ~ 33) Hz - 가속도 : (± 12.532) m/s^2 - 변위 : (± 0.762) mm
KS R 9144:1992	철도 차량 부품의 진동시험방법	- 주파수 : (1 ~ 30) Hz - 가속도 : 온진폭 $\pm 17.7 \text{ m/s}^2$ - 변위 : 온진폭 $\pm 10 \text{ mm}$ - 1종-여객차의 자체에 부착하는 부 품, 2종-여객차 또는 기관차의 자체 에 부착하는 부품 시험에 한정함.
전파연구소 공고 제2009-3호	전기통신설비의 내진시험방법	- 주파수 : (0.1 ~ 50) Hz - 가속도 : (- 19.6 ~ 19.6) m/s^2 - 수평변위 : (- 250 ~ 250) mm - 수직변위 : (- 120 ~ 120) mm

끝.



No. 512(1/2)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : Pusan National University, Institute for Research & Industry
Cooperation(Seismic Simulation Test Center)

Representative : Hong, Bong-Hee

Address of Headquarters : San 30, Jangjeon-Dong, Geumjeong-gu, Busan, 609-735,
Korea

Address of Laboratory : Pusan National University Yangsan Campus, Mulgeum,
Yangsan, Kyungnam, 626-770, Korea

Duration : December 23, 2011 ~ December 22, 2011

Scope of Accreditation

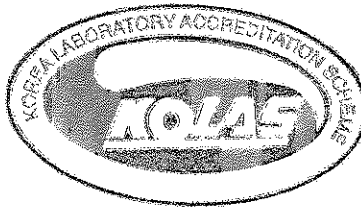
(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated 8 January 2009).

Dec. 23, 2011

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)



No. 512(2/2)

6. Sound & Vibration Test

6.002 Vibration Characteristics

Test method	Standard designation	Test range or Detection limit
MIL-STD-167-1A: 2005	Department of Defense test method standard, mechanical vibrations of shipboard equipment(Type I - environmental and Type II- internally excited)	-Frequency : (4 ~ 33) Hz -Acceleration : (± 12.532) m/s^2 -Displacement : (± 0.762) mm
KS R 9144:1992	Test methods for vibration of parts of railway rolling stock	- Frequency : (1 ~ 30) Hz - : Amplitude $\pm 17.7 \text{ m/s}^2$ - Displacement : Amplitude $\pm 10 \text{ mm}$ - Category 1- for parts attached (or mounted) to passenger cars - Category 2- for parts attached(or mo unted) to passenger or locomotives cars.
National Radio Research Agency Public notice No. 2009-3	Test methods for vibration of parts of Telecommunication equipment	-Frequency : (0.1 ~ 50) Hz -Acceleration : (- 19.6 ~ 19.6) m/s^2 -Horizontality displacement : (- 250 ~ 250) mm -vertical displacement : (- 120 ~ 120) mm

End.