

ISO TC 108/SC 3 (진동·충격 측정기) 진행사항

황요하

(한국과학기술연구원 트라이블로지 연구센터)

1997년 이후 현재까지 SC 3의 활동사항을 우수된 서류를 중심으로 부속사항을 설명하였습니다. 순서는 문서의 작성일을 기준으로 하였습니다.

1. 1997-01-30

Doc. 108/3 N 274: First ISO/CD 8041 Amendment 1 to ISO 8041:1990 "Human response to vibration - Measuring instrumentation"

1995-09-19/22 영국 런던에서의 ISO/TC 108/SC 3의 회의에서 다음의 결의를 하였습니다.

결의 6: ISO 8041:1990 "Human response to vibration - Measuring instrumentation"의 검토 결과 ISO/TC 108/SC 3은 표준이 개정되어야 함을 결정하였다. 개정과정은 ISO 2631-1의 내용과 일치시키기 위하여 개정안을 준비하며, 특성시험을 위한 자세한 과정을 포함하기 위하여 제안서에 기초한 수정안을 만든다.

결의 7: ISO 8041:1990의 개정을 위하여 WG 1을 다시 설립하기로 결정함. WG 1은 TC 108/SC 3와 CEN/TC 231 "Mechanical vibration and shock"과의 공동 WG으로 등록함.

이에 ISO 8041:1990 "Human response to vibration - Measuring instrumentation"의 첫번째 ISO/CD 8041 수정안 1이 P, O 멤버에게 회람 되었으며 1997-04-30까지 comment를 요청하였음.

2. 1997-05-28

Doc. 108/3 N271 F : 1996-09-16/20 오스트레일리아의 Homebush에서 개최된 ISO/TC 108/SC 3 미팅 결론의 프랑스어 번역본.

Doc. 108/3 N275 : ISO 5347-23으로 채택 예정인 "Methods for the calibration of vibration and shock pick-ups - Part 23: Primary shock calibration using laser interferometry"의 새로운 Work Item Proposal.

Doc. 198/3 N 276 : Second ISO/CD 5347-1 "Methods for the calibration of vibration and shock pick-ups - Part 1: Primary vibration by laser interferometry (Revision of ISO 5347-1:1993)"에 관한 comment 모음. 본 comment는 1997-09-29/10-2 미국 Capristrano에서 개최될 ISO/TC 108/SC 3 총회의 WG 6 미팅에서 토의될 예정임.

참고로 ISO 5347은 Methods for the calibration

of vibration and shock pick-ups 의 제목하에 Part 0: Basic concepts 부터 Part 23: Primary shock calibration using laser interferometry 까지 24 개로 구성되어있음.

3. 1997-10-29

1997-09-29/10-02 미국 San Juan Capistrano 에서 개최된 ISO/TC 108/SC 3 총회의 문건 4 개

N 285 : 총회 참석자 명단

N 286 : ISO 5347-1:1993 "Methods for the calibration of vibration and shock transducers – Part 2: Primary vibration calibration by laser interferometry (Revision of doc. 108/3 N 273)" 개정안의 세번째 CD

N 287 : Draft for ISO/FDIS 10817-1 "Rotating shaft vibration measuring systems. Part 1: Relative and absolute sensing of radial vibration"

N 288 : Third ISO/CD 8041 Amd. 1.: Amendment 1 to ISO 8041:1990 'Human response to vibration – Measuring instrumentation"

N289 결의사항의 초안은 배포되지 않았으며 N290 에 있는 채택된 결의사항은 1997-10-13 에 배포되었음.

4. 1997-12-22

Doc. 108/3 N 291 : 1997-09-29/10-02 미국 San Juan Caspistrano 에서 개최된 ISO/TC

108/SC 3 20 회 총회의 보고서 초안

주요 안건은 Doc. 108/3 N 284 의 승인, Secretariat 의 보고, WG 1,6,7,10 의 보고, ISO/DIS 10817-1.2 의 투표결과 검토, second ISO/CD 5347-1 에 대한 comment 검토, second ISO/CD 8041 Amd. 1 to ISO 8041:1990 에 관한 토의, 새로운 work item 에 대한 토의가 있었음.

Doc. 108/3 N 292: New Work Item Proposal: Human response to vibration – Measuring instrumentation (Revision of ISO 8041:1990)

결의 2: TC 108/SC 3 은 ISO 8041 의 장기 개정작업을 stage 0 에서 업그레이드하는 제안을 지지한다. 이에 secretariat 에게 TC 108/SC 3 의 작업에 active item 으로 본건을 포함하기 위하여 필요한 투표를 실시할 것을 요청한다.

이에 따라 1998-04-08 까지 투표를 실시하기 위하여 위의 문건을 배포한다.

Doc. 108/3 N 293 : New Work Item Proposal: Methods for the calibration of vibration and shock transducers – Part 23: Primary vibration calibration by laser interferometry

결의 8: 프로젝트 리더 예정인 독일 Mr von Martens 이 수정한 doc. N 275 를 새로운 work item 제안서로 작성하여 TC 108/SC 3 멤버들이 투표하도록 결의함. 이에 108/3 N 293 을 배포하며 1998-04-08 까지 투표하도록 함