

ISO/TC5 (금속관 및 관이음) 국제표준화회의

자본재과 공업연구소 오만일

02) 509-7271 mioh@ats.go.kr

□ 개 요

- 회의기간 : 2002. 5. 16(목)~17(금)
- 참석자 : 자본재기술표준부 자본재과 공업연구소 오만일 등 2명
- 의장 및 간사
 - 의 장 : Mr. Eugene Szederjei (스위스표준협회, SNV)
 - 간 사 : Mr. Alfred Brandenberger (스위스표준협회, SNV)
- 회원국 : 총 32개국(회의참석 11개국)
 - P-member : 미국, 영국, 프랑스, 독일, 한국, 중국, 일본 등 24개국
 - O-member : 러시아, 헝가리, 멕시코 등 8개국
- ※ 참가국 : 한국, 미국, 영국, 프랑스, 독일, 오스트리아, 스위스, 포르투갈, 스페인, 중국, 일본

□ 주요활동내용

- 의제채택
- 간사국 보고

- 규격발간 통지
 - ISO 228-1 : 2000 Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads -- Part 1: Dimensions, tolerances and designation (평행나사 압력조임 이음쇠 관나사 - 1부 : 치수, 허용차 및 호칭)
 - ISO 7-2 : 2000 Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads -- Part 2: Verification by means of limit gauges (테이퍼나사 압력조임 이음쇠 관나사 - 2부 : 한계 게이지에 의한 검증)
- 규격이관 (ISO/TC5/SC5 → ISO/TC13/SC4)
 - ISO 1179 : 1981 Pipe connections, threaded to ISO 228/1, for plain end steel and other metal tubes in industrial applications (강 및 기타 금속제 산업용 관 ISO 228-1 나사 관 이음쇠)
 - ※ ISO/TC13/SC4 Connectors and similar products and components (접속및 결합부품)
- 정가규격검토 투표

- ISO 228-2 : 1987 Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads -- Part 2: Verification by means of limit gauges (평행나사 압력조임 이음쇠 관나사 - 2부 : 한계 게이지에 의한 검증)
- ISO 2016 : 1981 Capillary solder fittings for copper tubes -- Assembly dimensions and tests(동관용 모세관 납땜 이음쇠 - 조립품 치수와 평가)
- ISO 4145 : 1986 Non-alloy steel fittings threaded to ISO 7-1(ISO7-1 나사를 낸 비합금강 이음쇠)
- ISO 5251 : 1981 Stainless steel butt-welding fittings (스테인리스 강제 맞대기 용접식 관이음쇠)
- 작업반 보고
 - WG3 : ISO/FDIS 4144 Pipework - Stainless steel fittings threaded to with ISO 7-1(관로공사 - ISO 7-1 나사 스테인리스 강 이음쇠)
 - WG4 : ISO/WD 3419 Butt welding pipe fitting in wrought carbon and ferritic alloy steels(단조 합금강 맞대기 용접식 관이음쇠)

□ 결 론

- 금번회의의 주요 쟁점사항은 일본측이 제안한 ISO 4144의 6.1항에 관한 것으로서 관용 테이퍼나사 이음새 측정법에 있어 EU국가의 의견과 APEC국가의 의견이 서로 대립되었음.
- 투표결과 일본측 제안은 부결(찬성 : 4, 반대 : 5, 기권 1)처리되었고 문안을 수정하여 재투표하기로 하였음(Resolution #426~428).
- 우리나라는 일본의 표준이 우리의 표준과 비슷하며 합리적이라 판단되므로 본 건과 관련하여 우리나라와 WG3의 Project Leader인 일본대표단 Dr. Toshiyuki Sawa는 APEC 각국이 공동협력기로 의견을 모음.

