

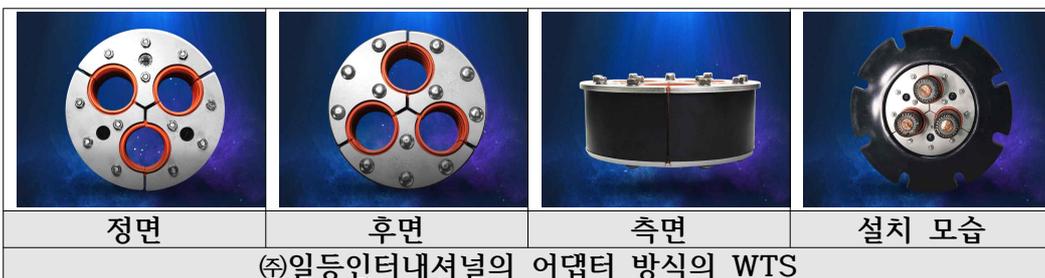
# 2019서울국제발명전시회 출품물 설명 요약서

## 1. 신청개요

1. 회사명 : (주)일등인터내셔널
2. 담당자 : 김연진 (대표, ildeung3919@daum.net, 052-265-1450)
3. 개발단계 : 제품양산
4. 출품목적 : 제품홍보
5. 소재지/웹사이트 : 울산 / www.nolildeung.co.kr

## 2. 제품개요

1. 발명의 명칭 : 케이블, 파이프 또는 도관이 관통하는 홀 실링장치
2. 권리자명 : (주)일등인터내셔널
3. 권리번호 : 10-1777819 (특허 등록)
4. 발명품 설명
  - 일등인터내셔널은 케이블 관통부의 안전사고를 예방하는 관로구 방수 장치를 공급하는 케이블 관리 전문 업체로, 각종 테스트 및 검수를 통해 안전한 제품을 체계적인 프로세스를 통해 원스톱으로 제공하고 있음
  - WTS(Water Tight Seal) : 멀티어댑터라는 특허 기술을 적용하여 기존 맨홀 관로구 방수 장치의 문제점을 완벽하게 해결하여 맨홀 유지/보수 비용을 혁신적으로 절감하여 맨홀 품질을 향상시킴
  - WTS(Water Tight Seal) : 멀티 어댑터 특허 기술을 적용해 기존 관로구 방수장치의 문제점을 해결한 제품. WTS는 어댑터 교체식으로 다양한 크기의 케이블 외경에 편차없이 적용 가능해 완벽한 방수 및 절연이 가능함. 120°각도 & 3등분 된 몸체로 구성되어 있어 설치 및 해체가 편리함
  - (성능경쟁력) 최적의 설계기술로 1kgf/cm<sup>2</sup> 이상 수압에도 100% 방수가 되어 케이블과 제품을 보호할 수 있음
  - (설치경쟁력) 기존 관로구에 별다른 공사없이 설치가 용이함
  - (다양한 산업 적용) 기존 경쟁사 제품은 전력산업에 한정되어 사용되었지만, 당사의 제품은 다양한 규격의 케이블에 적용됨으로 전력산업 외 조선, 육상 및 해양플랜트, 철도차량, 건물 등 다양한 산업군에 적용 가능
5. 적용분야 : 건설/전기
6. 제품명 : Water Tight Seal
7. 제품사진



(주)일등인터내셔널의 어댑터 방식의 WTS