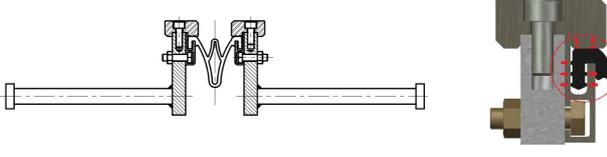
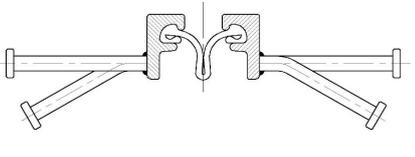


신축이음장치 비교표

구분	상판 분리형 레일조인트	일체형 레일조인트
형상		
특허	특허 제 10-2042954 호	일반 제품
재질	알루미늄합금(상판,클램프디바이스)+압연강재(하부)+고무	압연강재+고무
장,단점	◆ 상부는 알루미늄합금으로 부식이없고 하부는 구조용강재를 사용하므로 내구성 및 구조적 안정성이 우수하고 녹 발생이 없다..	압연 빔으로 구조가 단순하고 내구성이 양호하다. (100% 중국수입자재)
	◆ 방수고무시일이 험프셀 타입 일체형으로 비배수타입이라 방수성능이 우수하고 퇴적물 배출이 빠르고 이물질 청소가 용이하다.	◆ 방수고무시일이 일체형으로 비배수타입이라 방수성능이 좋다.
	◆ 7중 방수시스템 + 클램프디바이스의 폐합구조로 완벽한 방수 성능.	◆ 압연 레일빔의 품질차이가 크고 고무실 이탈현상등으로 누수가 생김.
	◆ 외부 노출부와 고무실 조립부가 알루미늄 합금이라 녹 발생이 없다.	◆ 고무실 조립부에 쇼트블라스팅 및 도장이 어려워 녹발생으로 누수현상 발생.
	◆ 조인트 높이가 115mm로 충분히 철근 배근후 콘크리트 두께 50mm이상 확보	◆ 레일의 높이가 70mm로 시공시 콘크리트 최소두께 50mm 확보가 어려워 후타 콘크리트의 크랙등 내구성이 떨어짐..
	◆ 조인트 높이가 115mm로 콘크리트 접촉면적이 높아 조인트 본체와 콘크리트 접촉부에서의 누수가 없음.	◆ 레일의 높이가 70mm로 시공시 콘크리트 접촉면적이 작아 콘크리트 접촉부와 레일사이에서 누수가 잘됨.
	◆ 고무실 교체가 상판을 분리하여 쉽고 빠르고 정확하게 교체가 가능함.	◆ 고무실 교체시 레일 고무실 조립부의 녹을 제거하고 페인트를 칠하고 교체하는데 시간과 비용이 많이 든다.
	◆ 조인트 본체의 일부분 교체 및 보수도 가능함.	◆ 조인트 레일 본체의 부분 교체가 불가능하다.
	◆ 직교,사교,곡선교 및 종단구배가 큰경우 등 모든 교량에 적용 가능함.	◆ 직교,사교,곡선교 및 종단구배가 큰경우 등 모든 교량에 적용 가능함.
◆ 차선폭에 대한 분절시공 가능함.	◆ 차선폭에 대한 분절시공 가능함.	
◆ 국산 자재로 자재 품질이 동일하고 우수하다.	◆ 중국 수입품으로 품질일관성이 떨어진다.	
경제성	◆ 가격은 두제품 비슷하나 유지보수성에서 유리함.	◆ 가격은 두제품이 비슷함.
신축량	30~100mm	30~100mm
비고		