

태양열 콜렉터 시스템용 플렉서블 튜브 (모델-010)

태양열 콜렉터 시스템용 플렉서블 튜브 (모델-010)

태양열 온수배관용 헤리칼 타입 & 에놀라 타입 코르게이션 튜브는 미국 UL, 독일 RWTuv 품질인증과 한국정부로부터 유일하게 NET(New Excellent Technology), KS(Korea Standard)등 신기술인증과 품질인증을 받은 신뢰성있는 제품입니다.

포장방법은 엔들리스 롤(Endless roll) 또는 드럼(Drum) 타입 (길이 25m ~ 300m)으로 공급됩니다.

용도는 태양열 온수 콜렉터시스템 배관 재료로서 콜렉터 내의 수열배관용(흑색 니켈 도금된 튜브), 콜렉터와 온수 저장 탱크 간의 송수, 환수 배관용, 온수 저장 탱크 내의 열교환 코일 튜브용으로 현장배관 조립이 매우 간단하고, 내열성(350℃)이 우수한 나사 결합식 연결구를 세계 최초로 개발한 신제품입니다.



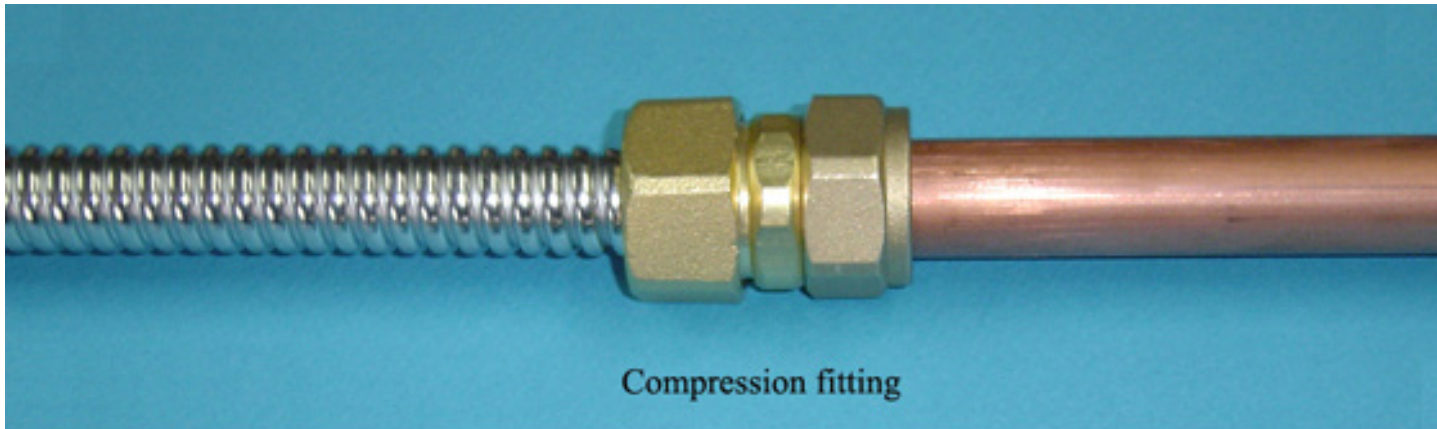
제품의 차별성

- 첫 째 : 200℃ 가열, -30℃로 냉각하는 반복시험 50,000회에서 누수가 발생되지 않습니다.
- 둘째 : 부동액(염화칼슘, 염화나트륨)에 의한 내부식성 재료인 스테인레스 스틸 316L을 사용하여 부식을 방지하였습니다.
- 셋 째 : 헤리칼 타입 코르게이션 튜브는 튜브의 진동과 소음이 발생되지 않습니다.
- 넷 째 : 시공성은 동 튜브보다 간편(용접작업 없음)하고, 배관재료 값은 동 튜브보다 약 40% 저렴합니다.
- 다섯째 : 축열탱크 내의 열교환 코일인 동 튜브 두께는 0.8mm이고, 스테인레스 스틸 코르게이션 튜브 두께는 0.3mm이며, 열교환 면적은 동 튜브 대비 약 40%가 큼으로 열교환 코일의 길이를 약 33% 감축할 수 있습니다.

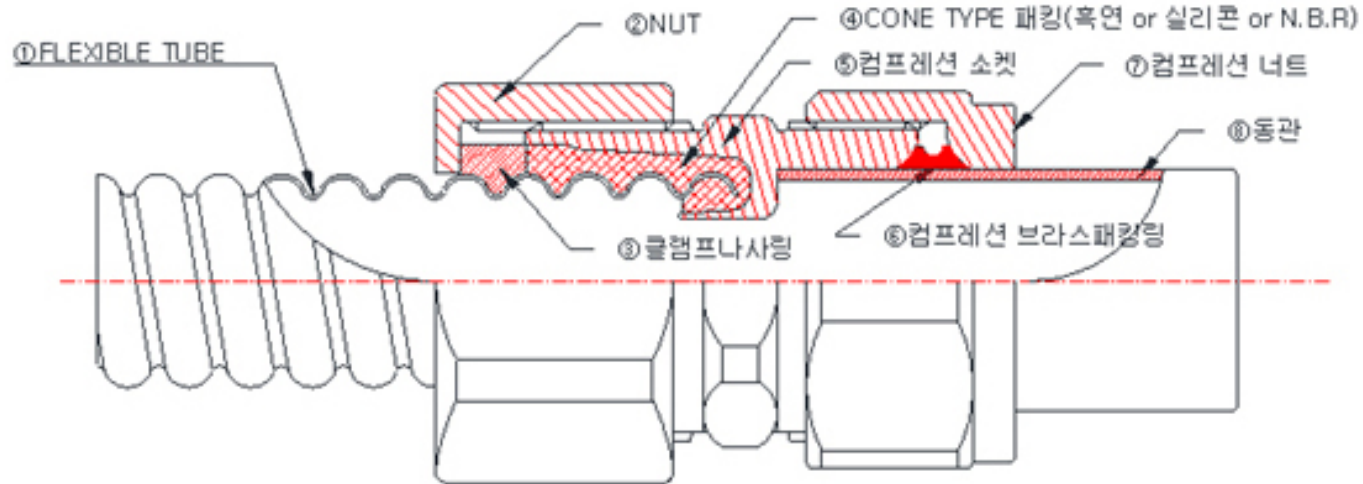
열교환 코일의 양끝은 금속제 축열탱크 챔버에 용접될 슷 또는 암나사 니플이 브레이징용접되어 공급되며, 합성수지제 축열탱크 챔버에 나사식 (모델-006을 참고하시기 바랍니다.)으로 결합될 니플(리드파이프)이 브레이징용접되어 공급됩니다.
(태양열 시스템용과 나선형 코르게이션 튜브 규격 및 피팅은 모델-003과 모델-006을 참고하시기 바랍니다.)

컴프레션 피팅(코르게이션튜브와 동관을 연결하는 피팅)

1.부품 및 재질

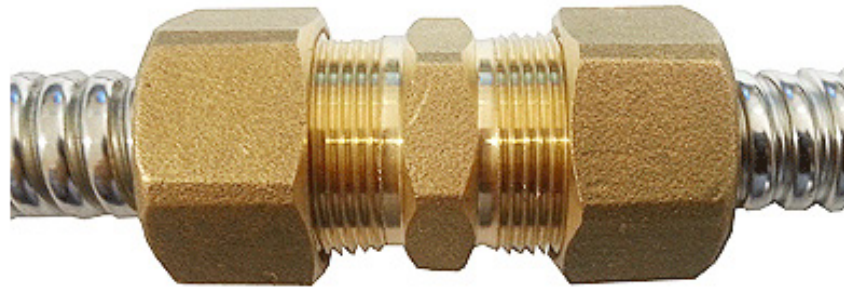


태양열 콜렉터 시스템용 플렉서블 튜브 (모델-010)



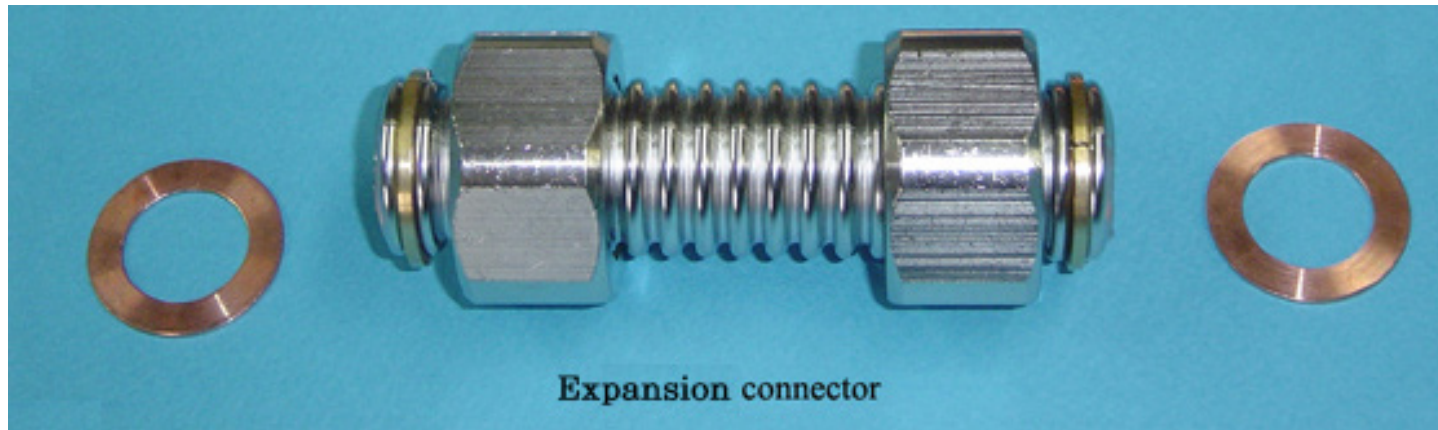
No	부품명	재질	No	부품명	재질
①	FLEXIBLE TUBE	AISI 304/316L	⑤	COMPRESSION SOCKET	BRASS
②	NUT	BRASS	⑥	COMPRESSION BRASS PACKING RING	BRASS
③	CLAMP SCREW RING	ZINC	⑦	COMPRESSION NUT	BRASS
④	CONE TYPE PACKING	GRAPHITE(HEAT RESISTING350°C)	⑧	COPPER TUBE	COPPER
		SILICONE(HEAT RESISTING150°C)			
		N.B.R(HEAT RESISTING120°C)			

유니온 피팅 (코르게이션튜브와 코르게이션튜브를 연결하는 피팅)

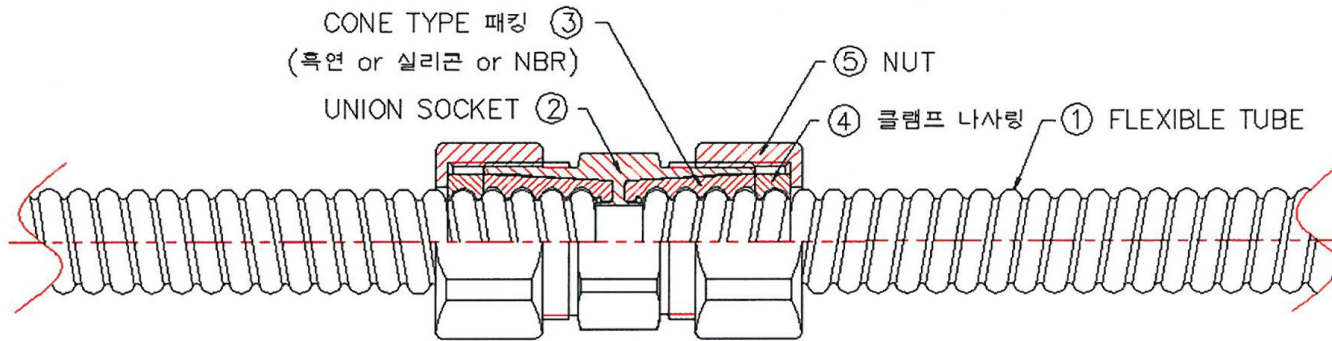


환상형타입 피팅 (카파 플레이트 패킹)

· 태양열용, 열교환기용, 물용



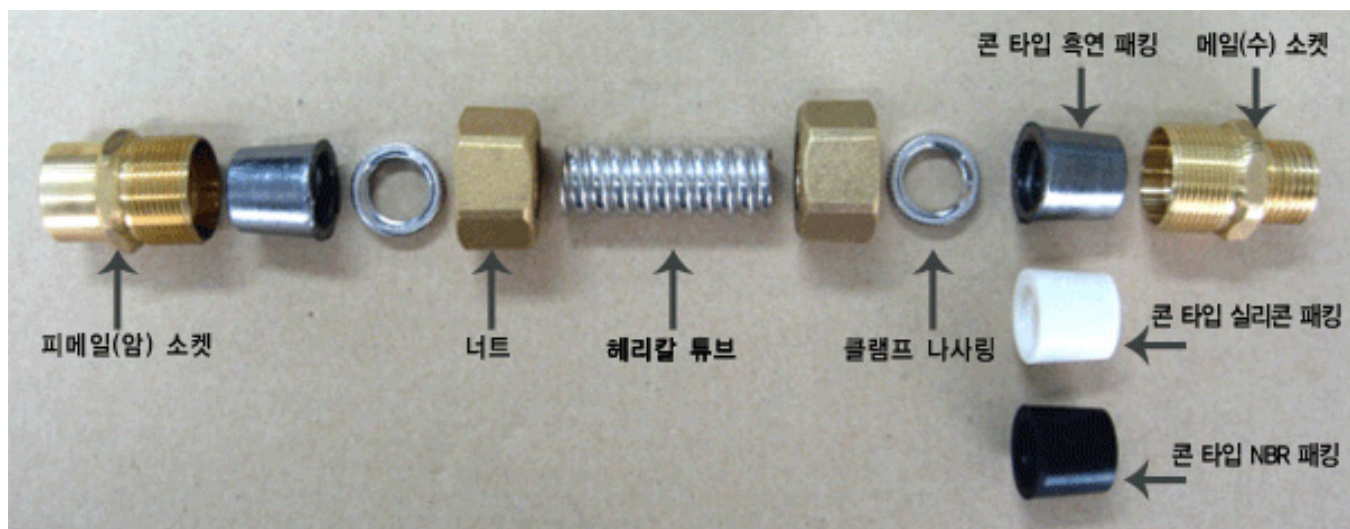
유니온 피팅



No	부품명	재질	No	부품명	재질
①	FLEXIBLE TUBE	AISI 304/316L	④	CLAMP THREAD RING	ZINC
②	UNION SOCKET	BRASS	⑤	NUT	BRASS
③	CONE TYPE패킹	GRAPHITE (내열350 °C)			
		SILICONE (내열150 °C)			
		N.B.R (내열120 °C)			

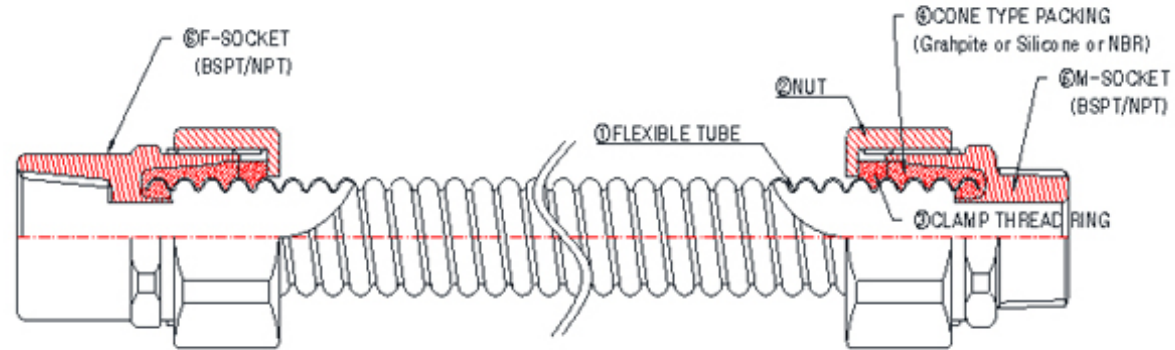
나선형타입 피팅 (콘타입 패키징)

· 태양열용, 열교환기용, 물용



태양열 콜렉터 시스템용 플렉서블 튜브 (모델-010)

※ 결합방식은 모델-003을 참조 하십시오



No.	부품명	재질	No.	부품명	재질
①	FLEXIBLE TUBE	AISI 304/316L	④	CONE TYPE PACKING	GRAPHITE(내열350℃)
					SILICONE(내열150℃)
					NBR(내열120℃)
②	NUT	BRASS	⑤	M-SOCKET	BRASS
③	CLAMP THREAD RING	ZINC	⑥	F-SOCKET	BRASS

국제 품질 인증

