



LRQA ISO 9001

www.yncoupling.com

1985년 창업 30년



YN

에코 카프링

지구 전체 배관 혁명에 걸맞는 기술 혁명!



●고객요구 시 카탈로그와 샘플을 보내 드립니다.



(주) 영 남 메 탈
YOUNGNAM METAL CO., LTD.

Best of the best!

YOUNGNAM METAL's
leading technology



(주) 영 남 메 탈
YOUNGNAM METAL CO., LTD.

우편번호 50874

경남 김해시 진례면 진례로 74번길 12-3

TEL.(055) **345-3195~7**

FAX.(055) 345-3198

E-mail : info@yncoupling.com

www.yncoupling.com

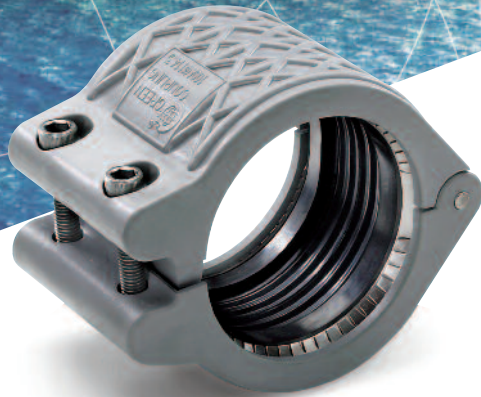
대리점

Best of the best!

YOUNGNAM METAL's leading technology

지구 전체 배관 기술 혁명에 걸맞는 **YN 에코 COUPLING** 탄생!!

내지진(진도7°)배관 설계 적용후에는 귀하의 설계 인품이 크게 향상됩니다.



Model 1. EGR-S (내탈 배관 연결 전용)



Model 2. ERCH-S (경첩식 누수 복구 전용)



화재위험이 없는
안전성

반값가격의
절약성

공기단축의
경제성

에너지절약의
효율성

친환경의
자연성



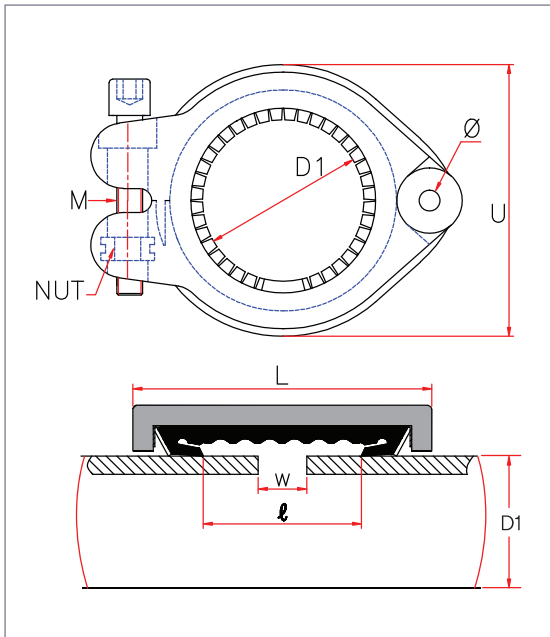
Model 3. EMF-RS (배관 연결 전용)



특징

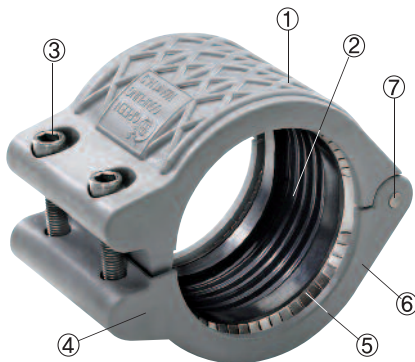
- 세계 최고의 디자인과 혁신적인 신제품.
- 뛰어난 내한성, 내후성, 반영구적수명보장.
- 옥내 배관의 명품. 염수(해수)배관에 강성.
- 지하 매설용, 내지진용(진도7°), 상·하수도배관용.
- 기후와 온도 변화에 적극 대응하는 신제품.
- 저렴한 가격과 품질 보증의 확신.

▶▶▶ Model 1. 내탈 배관 연결 전용(EGR-S TYPE)



65A 내탈관 시험 5.5Mpa (55kgf/cm²) 압력시험 중 : 이상 없음

EGR-S TYPE 부품별 재질(MATERIAL OF PARTS)

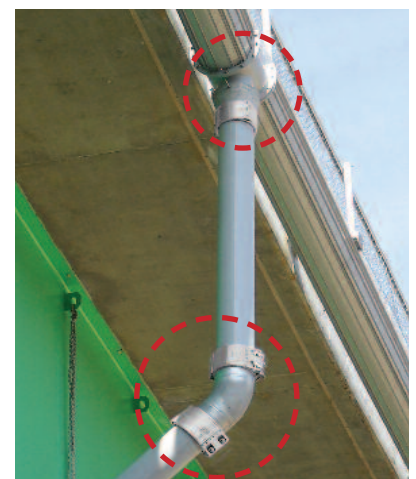


No.	구성요소	재 질
1	CASING	특수 소재 (NYLON)
2	RUBBER GASKET	EPDM 물, 공기, 분말 이송관외 (-30℃ ~ + 90℃)
		NBR 각종 기름류 및 가스 이송관외 (-20℃ ~ + 70℃)
3	BOLT	SUS 304 / 316
4	NUT	SUS 304 / 316 (내부에 심어짐)
5	GRIP RING	SUS 304H / SUS 301H
6	보조링	SUS 304H / 316 (내부에 삽입됨)
7	HINGE PIN	SUS 304 / 316

규격 및 사양

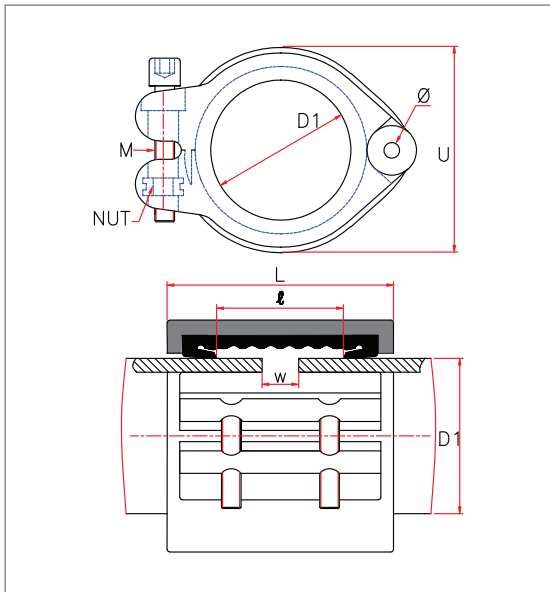
규격 A	외경 O.D(D1) KS/JIS	외경 O.D ASTM	볼트 M	외곽 U	경첩핀 Ø	폭 L	파이프간격 W/mm	최대간격 ℓ	무게 Kg	상용압력 Kgf/cm ²	잠금토크 Kgf·cm
15	NIL										
20	27.2	26.7	6×40	56	6	63	1	19	0.20	20	60~80
25	34.0	33.4	6×45	63	6	63	1	19	0.24	20	60~80
32	42.7	42.2	8×50	75	6	64	1.5	20	0.32	20	120~140
40	48.6	48.3	8×50	80	6	64	1.5	20	0.34	18	120~140
50	60.5	60.3	10×65	99	7	88	2	30	0.68	15	150~170
65	76.3	73.0	10×65	115	7	88	2	30	0.77	15	150~170
80	89.1	88.9	12×70	135	9	114	3	48	1.38	13	200~250
100	114.3	114.3	12×75	160	9	114	3	48	1.56	12	200~250

※ 품질 향상을 위해 제품의 사양이 변경될 수 있습니다.

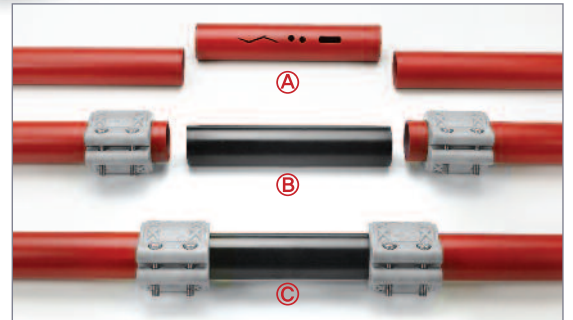


고가로 배수관에 적용

▶▶ Model 2. 경첩식 누수 복구 전용 (ERCH-S TYPE)



파공발견 → 장착 → 시공완료



특징 및 용도

ERCH-S TYPE 은 오래된 배관의 부식으로 인한 누수, 용접부분 부식에 의한 누수, 외부 충격에 의한 파이프 손상 등으로 누수 및 누유, 가 스나 공기가 누설될때 누구나 손쉽게 긴급 복구 가 가능한 것이 특징이며 **화기가 필요 없음으로 화재 위험이 전혀 없으며 좁은공간 시공 완성에 적중 합니다.**

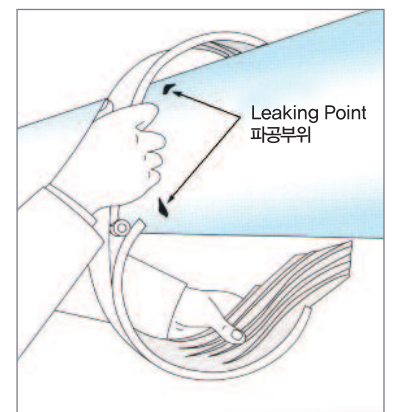
설치시 주의사항

- 파이프 외경이 제품의 규격(O.D)과 맞는지 확인 하십시오.(KSD-3507)
- 케이스가 맞 달을때까지만 조여 주십시오..
- 누수, 누설, 파공 부위를 잘 맞게 감착 시킨후 잠금 토-크치를 확인하면서 볼트를 교차하여 조여 주십시오.
- 카플링이 파공부분 중앙에 위치되도록 체결하십시오.
- 배관의 노후 부위가 길면 파이프를 상기 ㉠부분처럼 절단 취외하고, ㉡부분처럼 신관을 교체하여 ㉢처럼 카플링을 이동시켜 시공 완료 시키십시오.

규격 및 사양

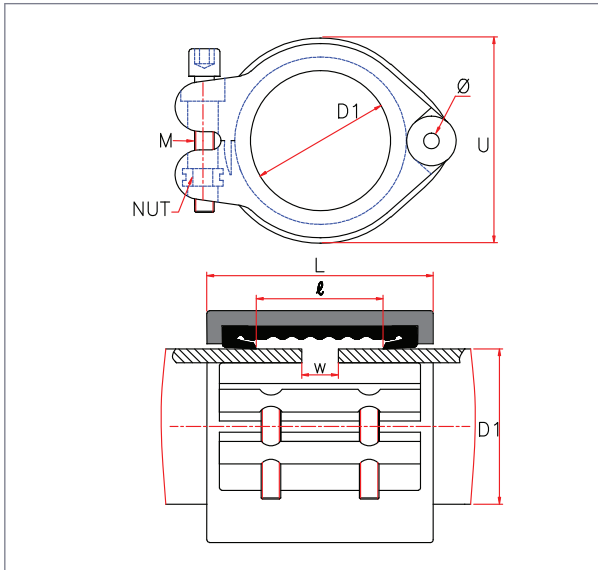
규격 A	외경O.D(D1) KS/JIS	외경O.D ASTM	볼트 M	외곽 U	경첩핀 Ø	폭 L	최대간격 ℓ	파공크기 W/mm	무게 Kg	상용압력 Kgf/cm ²	잠금토크 Kgf · cm
15	21.7	21.3	6×40	48	6.0	63	34	15	0.16	20	50~60
20	27.2	26.7	6×40	56	6.0	63	30	15	0.18	20	60~80
25	34.0	33.4	6×45	62	6.0	63	30	15	0.20	20	60~80
32	42.7	42.2	8×50	75	6.0	64	30	15	0.30	20	80~100
40	48.6	48.3	8×50	80	6.0	64	30	15	0.32	18	80~100
50	60.5	60.3	10×65	99	7.0	88	44	22	0.62	15	120~140
65	76.3	73.0	10×65	115	7.0	88	44	22	0.70	15	120~140
80	89.1	88.9	12×70	135	9.0	114	63	32	1.28	13	160~180
100	114.3	114.3	12×75	160	9.0	114	63	32	1.48	12	160~180

※ 품질 향상을 위해 제품의 사양이 변경될 수 있습니다.



활개하여 누설 부분을 감착하여 조립한다.

▶▶▶ Model 3. 배관 연결 전용 (EMF-RS TYPE)



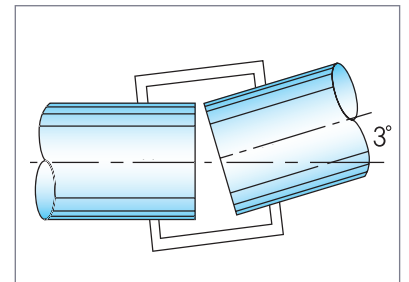
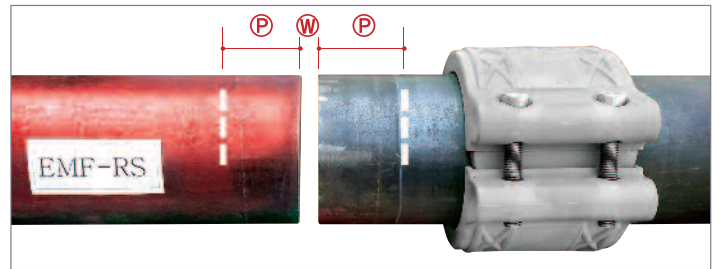
80A 신설배관 압력시험 6.5Mpa (65kgf/cm²) 압력시험 중 : 이상 없음

특징 및 용도

EMF-RS TYPE 은 특수한 원리로 설계 생산된 내부 실링의 돌출부가 반영구 수명이 보장되며 입술모양의 LIP은 어떠한 환경에도 내부로 흐르는 내용물을 절대 기밀시켜 주는 역할을 하기 때문에 누설 염려가 전혀 없습니다.

설치시 주의사항

- 양측관의 허용각도가 3° 미만일때만 사용 하십시오.
- 케이스가 맞 닿을때까지 잠금 토-크치를 참고하여 볼트를 교차하며 조여 주십시오.
- 배관 설치후 파이프의 양단에 탈관 방지용으로 "U" 볼트로 파이프를 고정시켜 주십시오.
- 파공부분 수리용으로 사용코저 할 때에는 내부 실링을 "V"자로 절단후 경첩식 수리 전용을 참고하여 사용 하십시오.
- 카플링이 양측 파이프 단부 중앙에 위치 하도록 상기처럼 양측에 (P)를 표시한 후 (W) 간격으로 유지시키면 수축과 팽창 작용에 더욱 좋습니다.

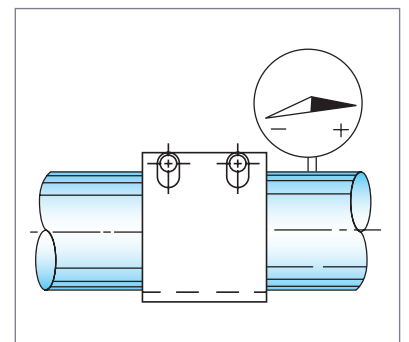


양측 3° 까지 중심의 비틀림을 허용한다. (편측 1.5°)

규격 및 사양

규격 A	외경 O.D(D1) KS/JIS	외경 O.D ASTM	볼트 M	외곽 U	경첩핀 Ø	폭 L	최대간격 ℓ	파이프간격 W/mm	무게 Kg	상용압력 Kg/cm ²	잠금토크 Kg·cm
15	21.7	21.3	6×40	48	6.0	63	34	1	0.16	20	50~60
20	27.2	26.7	6×40	56	6.0	63	30	1	0.18	20	60~80
25	34.0	33.4	6×45	62	6.0	63	30	1	0.20	20	60~80
32	42.7	42.2	8×50	75	6.0	64	30	1.5	0.30	20	80~100
40	48.6	48.3	8×50	80	6.0	64	30	1.5	0.32	18	80~100
50	60.5	60.3	10×65	99	7.0	88	48	2	0.62	15	120~140
65	76.3	73.0	10×65	115	7.0	88	44	2	0.70	15	120~140
80	89.1	88.9	12×70	135	9.0	114	63	3	1.28	13	160~180
100	114.3	114.3	12×75	160	9.0	114	63	3	1.48	12	160~180

※ 품질 향상을 위해 제품의 사양이 변경될 수 있습니다.



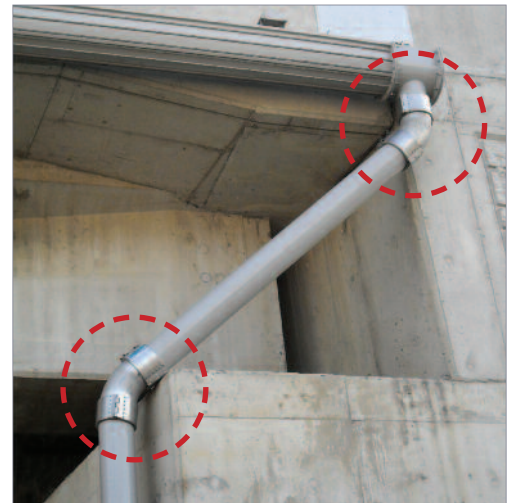
내부로 흐르는 압력이 순간적으로 진공이 발생되어도 그 기능은 완벽하며, 10분내로 설치가 가능하다.



전철, 고가다리, 오션브릿지, 상·하수도 및 배수관에 사용 적합

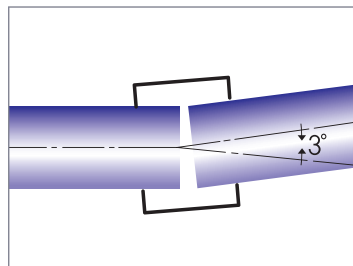
지상 30m 공중배관의 명품

- 풍속 50m/sec에도 문제 없음
- 일반 배관 방법으로는 배관이 불가능한 장소에 적용
- 간단한 공구와 가벼운 제품
- 반 영구적이며 전천후 최고의 제품

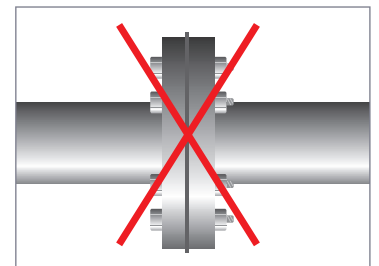


특징 및 용도

EGR-S TYPE 은 내탈관 배관전용 구조로 설계된 것으로 어떠한 관에도 사용이 가능하며, 플랜지용접공법, 소켓, 유니온 시공공법등 기존 연결 방식의 번거로움을 탈피한 가장 실질적이고 효율적인 연결 공법으로써 중공업 분야, 일반 산업용, 대형건축물, 상하수도 외 연속 진동이 발생하는개소, 소음차단용배관, 아파트 내·외부 배관등 모든 이송관에 적용됨이 특징입니다.



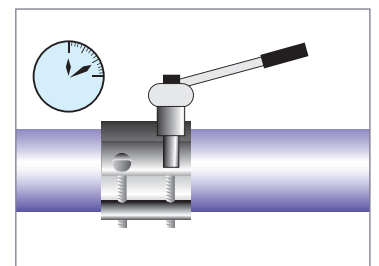
양측 3° 중심의 비틀림 허용



화기위험 후렌지 용접공법 불필요

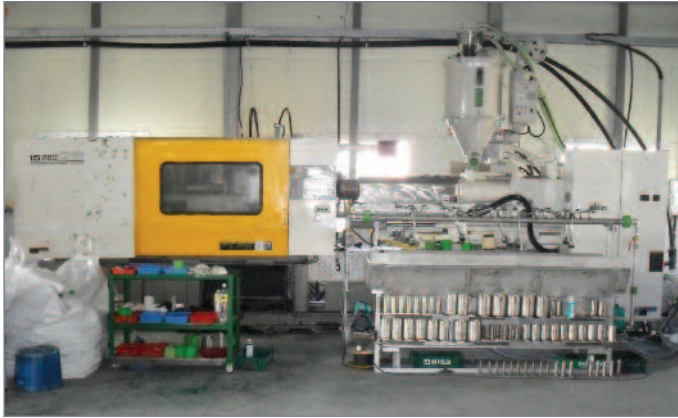
설치시 주의사항

- 파이프 외경이 제품의 규격(O.D)과 맞는지 확인 하십시오.(KSD-3507)
- 양측관의 허용각도가 3°미만일때만 사용 하십시오.(편측 1.5°)
- 케이스가 맞 닿을때 까지 잠금 토-크치를 확인하고 볼트를 교차하면서 조여 주십시오.
- 카플링의 근처에 파이프를 힘있게 "U" 볼트로 고정시켜 주면 더욱 좋습니다.
- 카플링이 양측 파이프 단부 중앙에 위치 하도록 (P) 선을 표시를 한 후 (W) 간격으로 유지시키면 더욱 좋습니다.

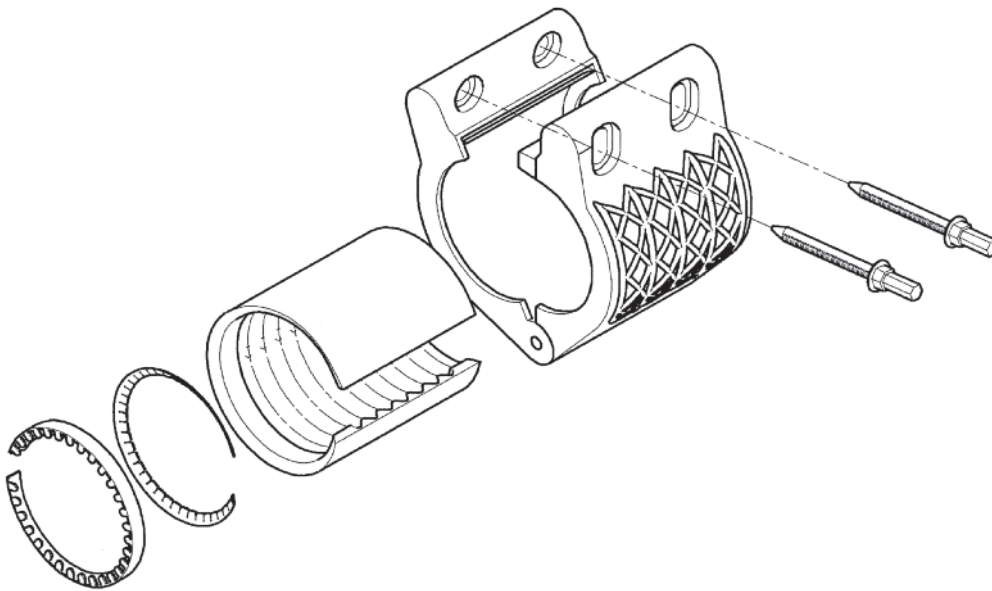


10분 이내로 연결이 완료됨

▶▶▶ 걱정 제고분 (각 규격별 15A~100A까지 1,000개 이상)



직접 제조 시설 장비 보유



80°C×30분×20kgf/cm² 고온순환시험



보일러 온수 · 신규밸브 외 파이프 교환수리 완료
(용접이 필요없음)



지하 매설용



진동이 심한 기계부분의 배관