

Technology For Clean World

HI-STEN CO.,LTD.
NO.54
2014.9.15



STAINLESS STEEL PRODUCT GUIDE



수도용 위생안전기준 인증



단체표준 인증



적합 인증

HI-DR | Threaded Pipe fittings | Valves | SU-Joint
Hi-Coupling | Swivel stainless snap tap with saddle



NAVER

검색결과 하이스텐 등 7개사

HI-STEN

(주)하이스텐
HI-STEN CO.,LTD.

Stainless Steel Threaded Pipe Fittings, Valves

■ 나사관련규격 / Relevant Standard of Screw

No	Name of Product	Relevant Standard	Remarks
1	PT	KSB 0222 (JIS B 0203)	ISO. 7/1
2	NPT	ANSI / ASME B 1.20.1	
3	BSPT	BS 21, 2779 (ISO R,Rc)	

■ 내압(물)시험 / Water Test

No	Name of Product	Water Test	Working Pressure	Remarks
1	1피스볼밸브 (1-Piece BV/V)	23kg/cm ²	10kg/cm ²	
2	2피스볼밸브 (2-Piece BV/V 20kg/cm ²)	30kg/cm ²	20kg/cm ²	신뢰성규격인증, 적합인증, KC인증
3	2피스볼밸브 (2-Piece BV/V 10kg/cm ²)	15kg/cm ²	10kg/cm ²	신뢰성규격인증, 적합인증, KC인증
4	3피스볼밸브 (3-Piece BV/V)	45kg/cm ²	30kg/cm ²	
5	관이음쇠 (Pipe Fitting)	15kg/cm ²	10kg/cm ²	
6	스트레너 (Strainer)	15kg/cm ²	10kg/cm ²	
7	수전엘보 · 수전티	15kg/cm ²	10kg/cm ²	

■ 재질 관련 규격 / Relevant Standard of Materials

No	Name of Product	Relevant Standard	Symbol of Material	Remarks
1	주물 (Casting)	KS-D 4103 (JIS G 5121)	SSC13, SSC14	CF8, CF8M
2	환봉 (Round Bar)	KS-D 3706 (JIS G 4303)	STS304, STS316	
3	테프론 (Teflon)			PTFE, GRAPHITE
4	O-링 (O-Ring)	KS-M6613	NBR	

※ 316은 주문제작 제품입니다.

■ 치수 관련 규격 / Relevant Standard of Measures

No	Name of Product	Relevant Standard	Remarks
1	나사식 관이음쇠 (Screw-type Pipe Fitting)	KS B 1531 (JIS B 2301), Company Standard	
2	볼밸브 (Ball Valve)	KS B 2308 (JIS B 0203), RS D 0046	
3	나사 (Screw)	KS B 0222 (JIS B 0203)	
4	O-링 (O-Ring)	KS B 2805 (JIS B 2401), Company Standard	

■ 검사 관련 규격 / Relevant Standard of Test

No	Name of Product	Relevant Standard	Remarks
1	나사식 관이음쇠 (Screw-type Pipe Fitting)	KS B 1531 (JIS B 2301), Company Standard	
2	볼밸브 (Ball Valve)	KS B 2308 (JIS B 0203), RS D 0046	

※ 시험 및 검사설비 진구도측정기 외 총 300여종으로 검사



볼밸브 진구도측정



재질 분석



조직검사



인장시험



경도시험



FIG 01 수도용 자유회전식 새들블이 분수전(90종)
Swivel Stainless Snap lap with saddle for water works



FIG 02 수 조인트(190종)
Su-joint



MT L	SSC13, SSC14
13 ^{su} ~ 60 ^{su}	

FIG 03 슬립인 조인트(98종)
Sleevein-joint



MT L	SSC13, SSC14
13 ^{su} ~ 60 ^{su}	

FIG 04 N.S 조인트(98종)
N.S-joint



MT L	SSC13, SSC14
15 ^a ~ 40 ^a	

FIG 05 1-피스 볼밸브 & 1-피스 나비볼밸브
One-Piece Ball Valve & One-Piece Navi Ball Valve



MT L	SSC13, SSC14
8 ^a ~ 50 ^a (8 Items)	

FIG 06 스테인리스 정수위 밸브
Stainless Never Flow Over Ball Valve



MT L	SSC13, STS304
15 ^a ~ 50 ^a (6 Items)	

FIG 07-1 2-피스 볼밸브
Two-Piece
Ball Valve Type



MT L	SSC13, SSC14
15 ^a ~ 80 ^a (8 Items)	

FIG 07-2 2-피스 볼밸브
Two-Piece
Ball Valve Type



MT L	SSC13, SSC14
8 ^a ~ 80 ^a (10 Items)	

FIG 07-3 2-피스 보온용 볼밸브
Two-Piece Ball Valve
With Long Stem



MT L	SSC13, SSC14
15 ^a ~ 50 ^a (6 Items)	

FIG 08 풀-보어
Full-Bore



MT L	SSC13, SSC14
8 ^a ~ 50 ^a (8 Items)	

FIG 09 세니타리 볼밸브(2PCS 위생용 밸브)
Sanitary Ball Valve(2PCS)



MT L	SSC13, SSC14
1 ^s ~ 2 ^s (3 Items)	

FIG 10 3-웨이 볼밸브 타입(L type / T type)
3-Way Ball Valve



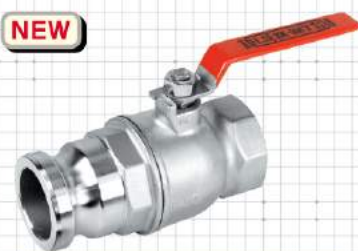
MT L	SSC13, SSC14
15 ^a ~ 50 ^a (6 Items)	

FIG 11 3-피스 볼밸브(나사식 / 용접식)
Three-Piece
Ball Valve Type



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 12 스테인리스 퀵 커플링 볼밸브
Stainless Quick Coupling Ball Valve



MT L	SSC13, SSC14
20 ^A ~ 50 ^A (5 Items)	

FIG 13 게이트 밸브
Gate Valve



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 14 글로브 밸브
Globe Valve



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 15 스윙체크 밸브
Swing Check Valve



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 16 스트레너
Strainer



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 17 스테인리스 지수밸브
Stainless Steel Long Stem Stop Valve



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 18 나사식 관이음쇠
90 Elbow



MT L	SSC13, SSC14
6 ^A ~ 100 ^A (12 Items)	

FIG 19 나사식 관이음쇠
Union Elbow



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 20 나사식 관이음쇠
Tee



MT L	SSC13, SSC14
6 ^A ~ 100 ^A (12 Items)	

FIG 21 나사식 관이음쇠
Reducing Tee



MT L	SSC13, SSC14
10 ^A X8 ^A ~ 50 ^A X40 ^A (19 Items)	

FIG 22 나사식 관이음쇠(나사식 / 용접식)
Union



MT L	SSC13, SSC14
6 ^A ~ 100 ^A (12 Items)	

FIG 23 나사식 관이음쇠
Mf Union



MT L	SSC13, SSC14
15 [^] ~ 50 [^] (6 Items)	

FIG 24 나사식 관이음쇠
45 Elbow



MT L	SSC13, SSC14
8 [^] ~ 50 [^] (8 Items)	

FIG 25 나사식 관이음쇠
Reducing Elbow



MT L	SSC13, SSC14
15 [^] X10 [^] ~ 50 [^] X40 [^] (16 Items)	

FIG 26 나사식 관이음쇠
Mf Elbow



MT L	SSC13, SSC14
6 [^] ~ 50 [^] (9 Items)	

FIG 27 나사식 관이음쇠
Cross Tee



MT L	SSC13, SSC14
8 [^] ~ 50 [^] (8 Items)	

FIG 28 나사식 관이음쇠
Reducing Socket



MT L	SSC13, SSC14
10 [^] X8 [^] ~ 100 [^] X80 [^] (24 Items)	

FIG 29 나사식 관이음쇠
Nipple



MT L	SSC13, SSC14
6 [^] ~ 100 [^] (12 Items)	

FIG 30 나사식 관이음쇠
Reducing Nipple



MT L	SSC13, SSC14
15 [^] X10 [^] ~ 50 [^] X40 [^] (17 Items)	

FIG 31 나사식 관이음쇠
Socket



MT L	SSC13, SSC14
6 [^] ~ 50 [^] (9 Items)	

FIG 32 나사식 관이음쇠
Plug



MT L	SSC13, SSC14
6 [^] ~ 100 [^] (12 Items)	

FIG 33 나사식 관이음쇠
Cap



MT L	SSC13, SSC14
10 [^] ~ 100 [^] (10 Items)	

FIG 34 나사식 관이음쇠
Bushing



MT L	SSC13, SSC14
8 [^] X6 [^] ~ 100 [^] X80 [^] (26 Items)	

FIG 35 호스 닛블
Hose Nipple



MT L	SSC13, SSC14
6 [^] ~ 50 [^] (18 Items)	

FIG 36 물탱크 피팅
Watertank Fitting



MT L	SSC13, SSC14
15 [^] ~ 50 [^] (6 Items)	

FIG 37 새들연결 이답터 PE, 강관용(PTXPP4세)
Adaptor



MT L	SSC13, SSC14
20 ^{PF} X15 [^] ~ 60 ^{PF} X50 [^] (6 Items)	

FIG 38 HI-DR 이음쇠
HI-DR Joint

NEW



MT L	SSC13, SSC14
15 ~ 300	

FIG 39 세니타리 피팅
Sanitary Fitting



MT L	SSC13, SSC14
1 st ~ 4 th	

FIG 40 세니타리 클램프
Sanitary Clamp



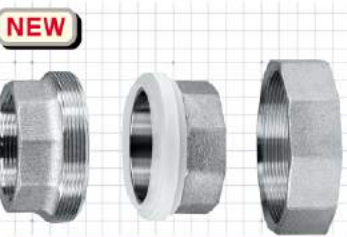
MT L	SSC13, SSC14
0.5 st ~ 12 th	

FIG 41 세니타리 패럴
Sanitary Parrel



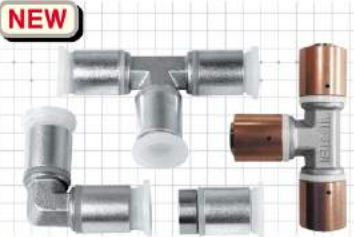
MT L	SSC13, SSC14
0.5 st ~ 12 th	

FIG 42 스테인리스 절연 조인트(유니온)
Stainless Insulated Joint



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 50 ^A (6 Items)	

FIG 43 하이-PB 조인트
HI-PB Joint



MT L	SSC13, SSC14
16mm ~ 25mm	

FIG 44 정체수 밸브
Dead Water Valve

NEW



MT L	SSC13, SSC14
25 ^A X25 ^A X15 ^A	

FIG 45 하이-카플링(신설용)
Hi-Coupling (Establish)



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 1000 ^A (27 Items)	

FIG 46 하이-카플링(보수용)
Hi-Coupling (Repair)



MT L	SSC13, SSC14
15 ^A ~ 1000 ^A (27 Items)	



▲ 중소기업기술혁신센터 대통령상 수상



▲ 단체표준 표시인증서 (스테인리스 강관 이음쇠)



▲ 단체표준 표시인증서 (새들 분수전)



▲ 부품·소재 신뢰성 인증서



▲ 수도용 적합 인증서 (스테인리스 강관용 이음쇠)

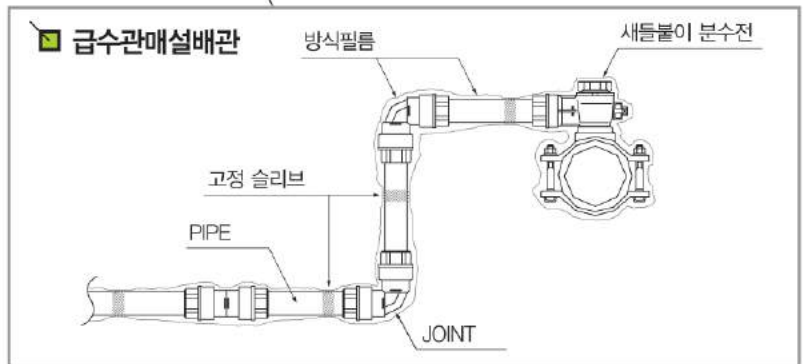
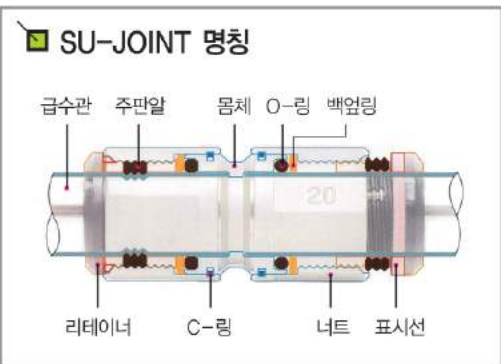
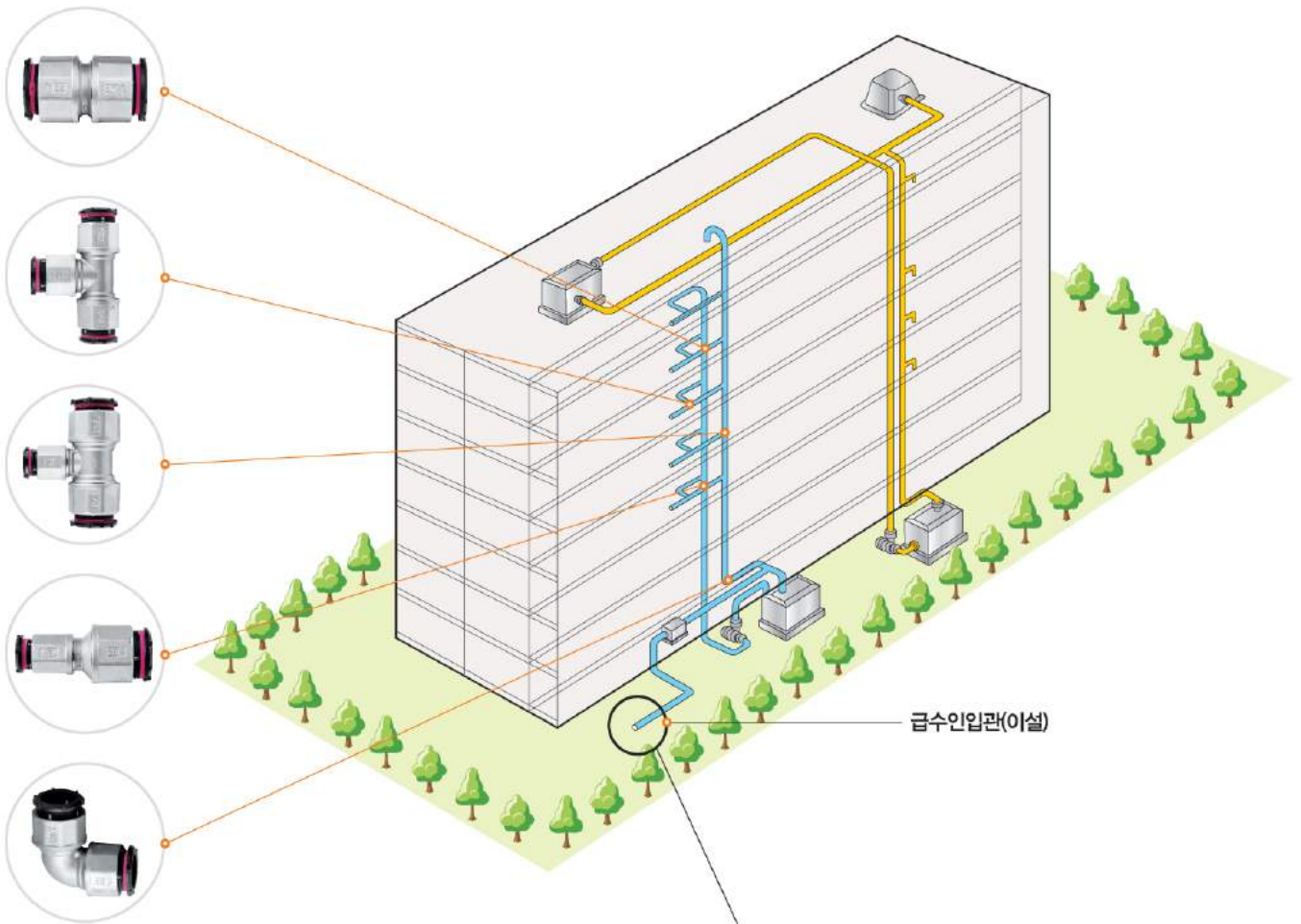


▲ ISO 인증서



▲ 수도용 위생안전기준 인증서 (볼 밸브)

SU-JOINT 시공사례(호텔, 병원, 학교, 아파트)





(주)하이스텐의 기술과 품질은 풍요로운 미래의 원동력입니다.
 거침없는 도전과 무한의 가능성을 바탕으로
 지금 (주)하이스텐은 세계일류기업으로 도약하려 합니다.

Technology and quality of HI-STEN CO.,LTD. is the engine of the wealthy future.
 Based on the bold challenge and infinite possibility HI-STEN CO.,LTD.
 is leading the global world strongly.

※ 주의사항

1. 사용온도 0 ~ 80℃
2. 제품의 품질을 임의로 변경하여 사용하지 마십시오.
3. 시공시 규정된 밀봉제 및 적정공구를 사용하고 과도하게 조이거나 타격을 하지 마십시오.
4. 사용유체가 물, AIR 외 기타 유체를 사용시 사용조건에 따라 기술적인 문제가 발생될수 있으므로, 필히 승인후 사용하십시오.
5. 수전엘보, 수전 티의 사용 용도는 외부 노출 배관의 수도꼭지 연결용으로 제작되어 있으며 주조품의 특성상 용접을 하면 용접 응력이 발생되어 조직이 변할 수 있으니, 사용자는 필히 용접 작업 후 별도 누설 테스트를 하여 리크 발생을 확인바랍니다.
6. 각종 오염된 토양이나 염기성 토양에 매설시 내식성을 고려하여 강종을 선택 하며 배관 및 이음쇠가 오염토 및 수질에 직접 닿지 않도록 보호필름 및 기타 방법으로 오염으로부터 방식처리 및 전식방지를 하여야 합니다.
7. 이탈을 고려한 조치없이 하이카플링을 기계식 이음(호즈인트 나사식 이음, 용접식 이음 등)대용으로 사용하실수 없습니다.
8. 발주시 수도용은 주문서에 별도 표기하여 주문하시기 바랍니다.
9. 2-피스 볼밸브류 청색핸들은 수도용입니다.



Head Office & 1st Factory

621-841 경남 김해시 주촌면 서부로 1499번길 113-79

Tel.055.329.0837~40 Fax.055.329.0841 E-mail.histen@histen.co.kr <http://www.histen.co.kr>

113-79, 1499beon-gil, Seobu-ro, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea

Tel.82.55.329.0837~40 Fax.82.55.329.0841

2nd Factory

621-841 경남 김해시 주촌면 서부로 1499번길 49-93

49-93, 1499beon-gil, Seobu-ro, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea