PPI
PIPE SYSTEM

산업통상자원부 신제품인증 | 조달청 우수제품 | NSF International 미국국립위생규격 | 미국재료협회 | American Water Works Association 미국수도협회 | 미국방부 | US Army corps of Engineers® 미극동공병단 | International Management System ISO 9001인증 | 녹색인증 | 한국상하수도협회 | 한국산업표준 | 일본산업표준

건축용 배관자재

승인지명원

THE END OF OLD REPETITION AND THE BEGINNING OF A NEW STANDARD.

www.ppinet.co.kr

PPI
PIPE SYSTEM

자 재 승 인 원

□ 수　신 :

□ 공 사 명 :

귀 사의 무궁한 발전과 번영을 기원하오며 변함없이 PPI 평화의 배관자재를 이용해 주시고 한결같은 격려와 조언으로 제품 개발과 발전을 독려해 주시는 점에 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

귀 사 에서 발주하시는 상기 공사에 PPI 평화 제품의 승인원을 제출하오니 검토하시어 PPI 평화를 지명하여 주시면 품질, 기능, 납품에 만족하실 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

감사합니다.

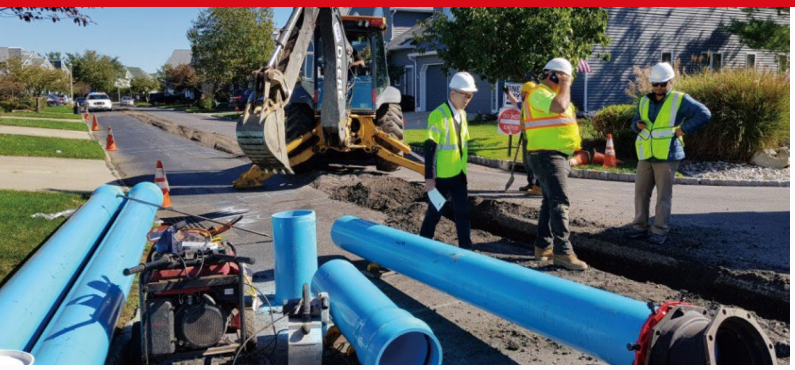
2019년　　월　　일

PPI 평화

대표이사 이 종 호

아피즈(APPIZ) 상수도관 시공

미국 뉴저지 롱브랜치 해안



DH 오배수관 시공

LOTTE WORLD TOWER

2018

2018. 12 미국 코넬대학교와 내진용 APPIZ 상수도관 공동연구 완료
2018. 12 산업기술진흥 유공 및 대한민국 기술대상 수상
2018. 10 제 42회 국가생산성대회 대통령표창 수상(기업·법인 및 단체부문)
2018. 04 아피즈(APPIZ) 상수도관 미국 캘리포니아주 오클랜드시
–12 지진다발지역 11km 시공(진행중)
2018. 01 원터치 모듈화 시스템 개발 성공

2017

2017. 11 '글로벌 프론티어' 대상 수상 (한국 국제경영학회)
2017. 10 아피즈(APPIZ) 상수도관 미국 롱브랜치 시공
2017. 06 아피즈(APPIZ) 상수도관 '2017 대한민국 브랜드 명예의 전당' 토목 건축자재 부문 대상 선정
2017. 03 원터치 2040 방음배관 개발 성공

2016

2016. 07 아피즈(APPIZ) 상수도관 미국 뉴저지주 맨빌 시공
2016. 02 YTN '강소기업이 힘!이다' 방송
2016. 01 아피즈(APPIZ) 상수도관 미국 세인트루이스 시공
2016. 01 아피즈(APPIZ) 상수도관 미국 아메리칸워터 정식 계약 체결
2016. 01 아피즈(APPIZ) 상수도관 론칭
2016. 01 2016 대한민국 중소기업대상 기술혁신부문 (동아일보)

2015

2016. 11 '국가산업발전' 산업통상자원부 장관 표창 수상
2016. 07 우수환경산업체 지정 (환경부)
2015. 06 iPVC 수도관 PPI평화–KOTRA–아메리칸워터 MOU 체결

2014

2014. 10 플라스틱관 및 이음관 (ISO/TC138) 국제표준 총회, 새로운 표준안 발표
2014. 09 대한민국 기술혁신 대전 '동탑산업훈장' 수상
2014. 04 미국재료시험협회(ASTM) 새로운 국제 표준안 발표

2013

2013. 12 iPVC 수도관 우수제품인증 (조달청)
2013. 10 iPVC 수도관 신기술 NEP(NEW EXCELLENT PRODUCT)인증 (산업통상자원부)
2013. 08 iPVC 수도관, DH 오·배수관 녹색기술/녹색기술제품인증 (환경부)
2013. 08 iPVC DH 오·배수관 롯데월드타워 시공 (123층, 555m)
2013. 07 iPVC 수도관 미군평택기지 이전사업 평택현장 시공 (1,465만㎡/444만평)
2013. 03 상·하수용 고강성 PH 맨홀 국내신기술 NEP인증 (산업통상자원부)

2012

2012. 07 우수모범기업 조달청장 방문
2012. 07 PH 맨홀 우수제품인증 (조달청)
2012. 06 중소기업 기술 혁신개발사업 미래선도 과제 선정기업 (지식경제부)

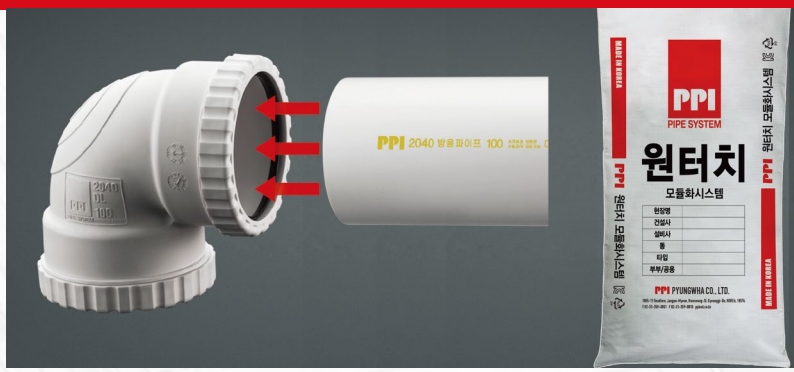
 이 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

2040 방음배관 System 적용

아오야마 타워 / 토요코인 호텔

공정 간소화와 소운반 감소

원터치 모듈화 시스템



2011
2011. 10 "자가품질보증업체" 선정(조달청)–경질 폴리염화비닐관
2011. 09 PPI 상수도용 원형밸브실 우수제품인증 (조달청)
2011. 08 장기내구성 벨크립내충격 수도관 우수제품인증 (조달청)

2010
2010. 12 2040 방음파이프 일본 전역 600개 현장 시공('02~'10)
2010. 05 내충격 수도관 NSF/ANSI 14, 61 인증취득 (미국국가위생국)
2010. 03 장수공장 설립

2009
2009. 12 PPI 상수도용 원형밸브실 개발 (서울특별시 공동개발)
2009. 11 대통령표창 수상 (지식경제부, 2009 부품.소재 기술상)
2009. 09 한국 최초 2009년 개정 KS표준 인증서 교부 (KS M 3401, 3402, 3404, 3410)

2008~
2008. 04 한국 최초 고강성 PVC 이중벽 DC관 800, 900mm (외경 1,000mm) 출시
2007. 06 한국관재기술연구소 준공
2003. 05 초고층용 오·배수 및 지하횡주관용 DH2040 파이프 개발
2003. 03 벨크립식 내충격수도관 조달우수자재 선정 (조달청)
2003. 03 벨크립식 내충격수도관 건설신기술 인증 (건설교통부)

2000~
2000. 10 PPI 2040 방음파이프 및 이음관 출시 (서울공대 공동개발)
1997. 10 PPI 내충격 수도관 라오스 메콩강 개발지 수출 (UN 기금 지원)
1996. 11 대통령표창 수상 (제 33회 무역의 날)
1995. 05 대통령표창 수상 (제 30회 발명의 날)
세계일류화 모델 기업으로 선정 (중기청)
1994. 05 대통령 표창 수상 (기술개발 유공자부문)
1992. 09 PPI 스핀파이프 (물 회전식 배수관) 개발
1991. 06 DRF (원터치식 배수용 이음관) 개발
1991. 05 스위스 국제기구 IENA 금상 수상 (DRF이음관)

1990~
1990. 11 독일 국제기구 IENA 금상 수상 (스핀파이프)
1990. 03 한국최초 일본공업규격 (JIS)인증
1984. 05 수도용 경질염화비닐 이음관 KS 인증 (KS M 3402)
배수용 경질염화비닐 이음관 KS 인증 (KS M 3410)

1976~
1976. 06 평화프라스틱공업사 설립

PPI
PIPE SYSTEM

PPI평화의 변화와 혁신은 언제나 내일을 향하고 있습니다.

DH 오·배수관

롯데월드타워 123층 시공

쇠보다 강한 충격강도를 보유
강도, 내구성, 시공성, 경제성을 모두 갖춘 지하 횡주관 전용

C-PVC 파이프/이음관

대한민국 최초 KS인증 제품

한국 최초 KS 인증제품 내열성을 획기적으로 향상시켜
고온 안전성을 확보한 급수·급탕 및 스프링클러 배관

2040방음배관/원터치 2040방음이음관

100년 장수명 건물용

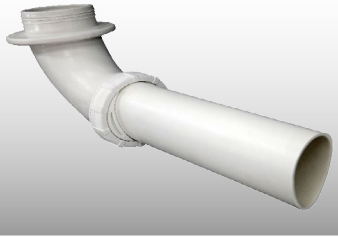
리히터 규모 8.6 내진 성능 확보 (한국건설기술원)

화장실 배수소음을 해결하고, 내구성, 내열성을 획기적으로 향상시킨 100년 장수명 건물용

캡과 고무링의 분리없이 파이프를 바로 삽입하여 간단하게 원터치 시공이 가능

V형 양변기 배관

1L의 적은 물로 완전 배수에 도전



수도법 개정으로 화장실 변기 물 1회 사용량이 6L로 제한
6L 이하의 적은 물로도 막힘 현상 없이 설계된 새로운 V형구조

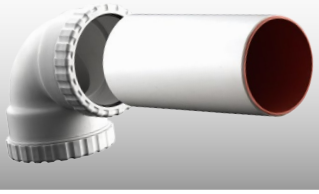
스핀파이프/DRF-X

기능성 파이프

안내돌기를 이용한 배수흐름 설계로 관내 공기압 안정, 트랩 수봉 보호

원터치 DRF 이음관

원터치 시공



출시 30년만에 100년 장수명 건물용으로 개발
캡과 고무링의 분리없이 파이프를 바로 삽입하여 원터치 시공

VG1/VG2/VP/DTS이음관

품질로 대변되는
1등 장수제품

KS, JIS로 인증된 친환경,고품질 배관자재로 성능 및 경제성이 탁월한 제품

대구경이음관

한국 최다 보유 제품

욕실 오배수관용 캡

완벽한 품질 시공

오·배수용 막힘 방지를 위한 일체형 임시마개

 이 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

PPI 제품안내

아피즈(APPIZ) 상수도관

국내 신기술 NEP, 녹색기술 / 녹색기술 제품인증

쇠보다 강한 아피즈(APPIZ) 상수도관, ISO 1167-1 평가를 통해 100년
내구성 보장 미국 세인트루이스, 뉴저지 맨빌, 평택 주한 미군기지 현장 시공

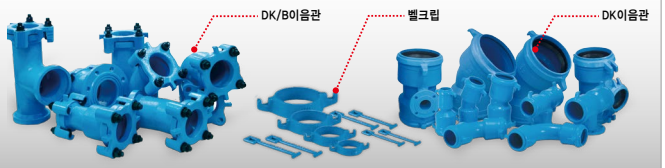
HI-TS 이음관

건축용, 산업용 차세대 배관

건물의 수도용, 중수도용 및 산업용, 화학약품 이송관에 최적

벨크립, DK.DK-B 이음관

진도 7 내진 안정성 검증 (한국건설기술연구원)



내진 구조 및 진동 흡수 기능을 보유한 내진 구조 시스템

오수맨홀

통수율 증가, 이물질 잔류 방지

악취 완전 차단, U-트랩 적용으로 통수력 보장

HI-VG 이음관

파이프 삽입 길이 홈관의 4배로 관의 이탈 및 처짐방지

소형맨홀

입상관 분리형

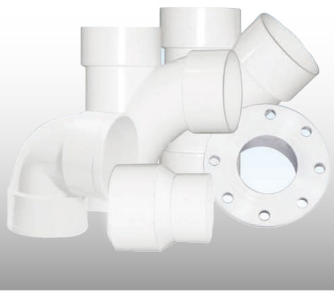
높이 조절과 입상관 교체가 가능
시공성, 경제성 탁월

우수관 및 모임통

쇠 보다 5배 강한 친환경 배관

내진 기능과 내구성이 뛰어난 건물 우수 및 교량 배수 전용 배관

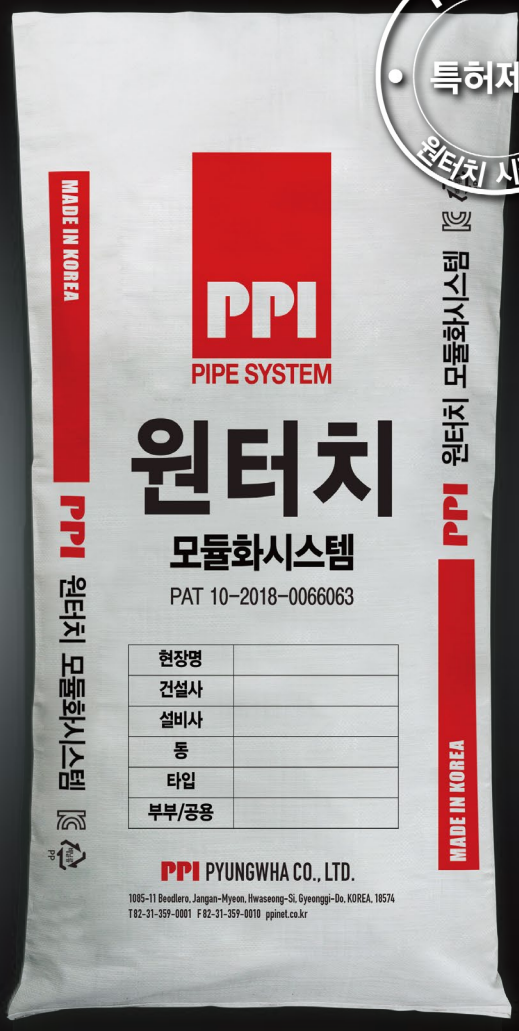
대구경 이음관



고강도 하수도용 DTS 이음관

PPI
PIPE SYSTEM

끼우고 반바퀴 조이면 시공이 완료되는 원터치 시공 기술 적용



PPI – 원터치 모듈화 시스템

세대 내의 배관을 건물의 도면에 딱 맞게 재단하여 세대별로 필요한 이음관과 함께 하나의 팩에 담아 제공하는 '세대 방음관 원터치 모듈화 시스템' 입니다. 원터치 모듈화 시스템은 원터치 시공방식으로 시공속도가 12배 향상되어 공정간소화, 비용절감, 긴급공사에 유리합니다. 현장의 요구에 부응하는 신제품 개발은 PPI의 창업정신입니다.

원터치 모듈화 시스템을 사용하면 모두에게 이익입니다!

PPI	건설사	설비사
획기적인 비용절감	샵장 및 별도의 적재공간이 필요 없어 관리 비용 없음	절단 공정, 소운반 등이 사라져 인건비 절감
시공시간 단축	한 개의 팩에 모든 자재가 들어있어 세대별로 투입즉시 시공이 가능하여 공기단축에 유리	원터치 시공방식으로 공정이 대폭 간소화되어 기존대비 12배의 시공속도 향상
시공 품질 향상	팩으로 제공되는 제품을 별도로 가공하지 않아 시공 품질에 대한 하자 우려 예방	원터치 시공방식으로 비숙련공도 오류 없는 시공 가능
쾌적한 현장관리	별도의 후가공이 없어 분진, 작업공간에 대한 민원발생 지역에 적합	폐기물 발생이 전혀 없어 별도의 처리 비용이 없고, 별도의 자투리 자재가 발생하지 않음

원터치 모듈화 시스템은 원터치 시공기술이 있기에 가능한 시스템입니다.

[PPI 원터치 시공기술]

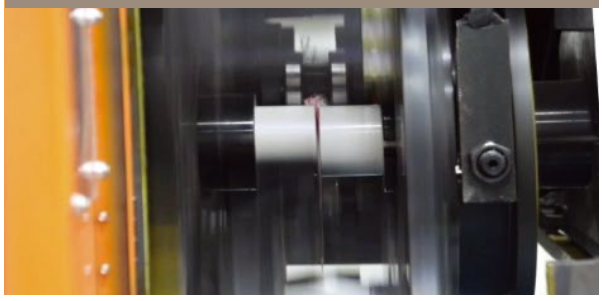
기존의 캡과 고무링을 분리하여 시공하던 방식의
한계를 넘은 캡과 고무링의 분리없이 **파이프를 삽입 후 조이기만 하면 시공이 완료되는 시스템**입니다.

끼우고 반바퀴 조이면 시공 끝!

“ 원터치 시공기술로 시공속도 12배 향상 ”

현장절단, 소운반이 필요 없는 원터치 모듈화 시스템

1) 현장에서 실측 및 접수 공장에서 절단



2) 원팩으로 포장

3) 한 세대 자제를 원팩으로 공급

4) 끼우고 반 바퀴 조이면 시공이 끝나는 원터치로 시공

원터치 모듈화 시스템

도면 및 치수변동 정밀한 대응!

자재에 도면번호와 동일한 표기를 함으로써 시공편의를 높이고 치수 변동시에도 공장에서 실시간 맞춤형으로 반영하여 공급합니다.

공장완제품 공급으로 공정간소화!

하차, 적재, 절단, 조립, 소운반 등 불필요한 현장작업을 공장에서 미리 작업하여 원팩에 담아 공급함으로 공사기간이 절반이상으로 줄어듭니다.

Easy 시공 원터치 이음관

캡과 고무링 분리없이 파이프를 밀어넣고 조여주면 시공이 완료되는 원터치식 이음관입니다.(특허제품)

폐자재 발생없는 정리된 현장!

세대마다 딱 맞는 완제품을 원팩에 따로 담아 공급함으로써 적재장소 및 추가 작업의 공간이 필요없고 폐자재가 발생하지 않습니다.

PPI 평화
TEL 031-359-0001 FAX 031-359-0010
Address 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11번지 www.ppinet.co.kr

리허터 규모 7.9 대신 정읍 확보 (한국건설기술연구원)

PPI
PIPE SYSTEM

Stronger than Iron

DH 파이프 & 원터치 이음관

PPI PIPE 특허제품 원터치 시공기술

123층(555m) 초고층 빌딩
롯데월드 타워
DH파이프 시공!

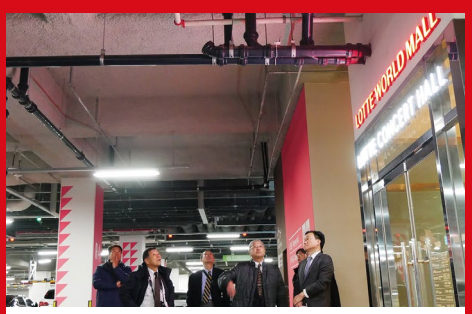
NSF International 미국국립위생규격

ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide 미국재료협회

SIRIM Standard

Green Certification 녹색인증

시공성 5배 향상! 결착력 4배향상!



롯데월드타워 (123층,555m)

말레이시아 쿠알라룸푸르

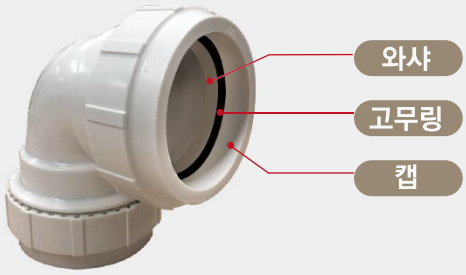
LH 삼성 HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION
posco GS건설 DAELIM
DOOSAN 한화건설 SK건설

LH공사, 삼성건설, 현대건설 등

쇠보다 강해서 100년을 사용합니다!

DH 원터치 이음관 개발 성공!

- 결착력 4배 향상으로 수밀성 및 배관 안전성 확보
- 호텔, 주상복합, 대형빌딩, 아파트 등 건축물 오배수 및 지하횡주관으로 적합한 배관



*** 캡을 절대 분리하지마시고 파이프를 바로 삽입하세요.**

· 이탈압력 테스트 : 0.5~1kgf/cm²(100mm 기준)

· 담수 성능 테스트 (100mm 기준/높이 2.5m)

원터치 방식 적용!

원터치로 시공·시공속도 5배 향상!

원터치 DH 이음관

원터치 시공

끼우고 반바퀴 조이면 조립끝!

시공속도 5배 향상!

DH 이음관

분리 시공

캡과 고무링을 분리후, 파이프 삽입후 캡을 조임.

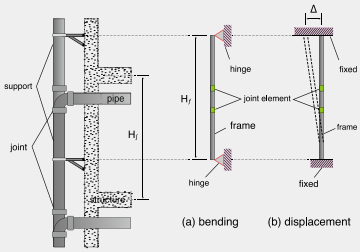
3개의 원형패드로 진동에너지 감소!

국제표준 대비 성능

시험항목	DH	한국 KS M 3404
인장강도 (MPa)	50↑	45
낙수 충격강도 (높이, 추무게)	2.0m↑ (9.0kg)	–
장기 내수압 (20℃, 42MPa)	18 hrs	–
비카트 연화온도 (℃)	82	76
내진성능 (진도)	7.9	–
내동결파괴성능 (-20℃, 0.5MPa)	100 hrs	–

내진성능

진앙에서 180m 떨어진 지점에서 지진 규모에 대한 안정성을 검증했습니다.



**리히터규모 7.9,
JMA Scale 7의 안전성을 확보함**

- 수행기관 : 한국건설기술연구원
- 보고서명 : "오·배수배관의 관종별 내진성능 평가"
- 수행기간 : 2016.9. ~ 2017.3.(7개월)

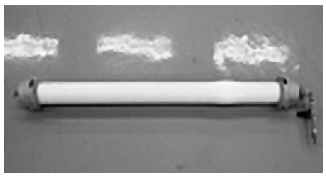
내동결파괴성능 향상!

시험항목	내동결파괴성능
DH 파이프 (100mm)	100h 이상 (-20℃, 0.5MPa)

동파에 의해 파괴되는 문제 해결!

시험조건
온도
-20℃
수압
0.5MPa

100시간 시험 후



DH 파이프 & 원터치 이음관 규격

[파이프]

단위 : mm

호칭
50 ~ 300

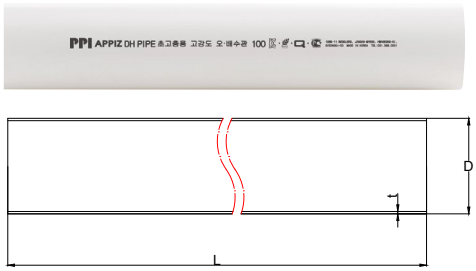
[이음관]

일반용, 압력용의 164종
(11.25L, 22.5L등)의 이음관 보유

PPI 평화

TEL 031-359-0001 FAX 031-359-0010
Address 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11번지 www.ppinet.co.kr

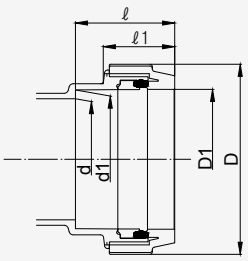
원터치
DH 오배수관



호칭지름	D (외경 바깥지름)	t (두께 표준)	d (근사 내경)
35	42	3.1	35
40	48	3.6	40
50	60	4.0	52
75	89	5.0	79
100	114	5.5	103
125	140	6.5	127
150	165	7.0	151
200	216	7.5	201
250	267	9	249
300	318	9.2	296.8

1. 표준길이는 3m(허용오차 : 10mm)입니다. 2. 기본색상은 상아이며, 기타색상은 주문제작이 가능합니다. 단위 : mm

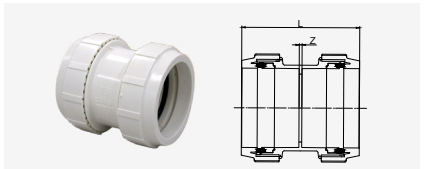
접합부 공통치수



호칭지름	d(최소치)	d1	D1	D	ℓ(최소치)	ℓ1
35*	34.2	42.5	42.2	66	35	27
40	39.1	48.5	48.2	75	36	29
50	50.1	60.6	60.2	94.4	48	37
75	76.5	89.8	89.5	125.6	63	42
100	97.8	114.8	114.5	157	82	59
125	123.8	141.5	140.7	188	96	65
150	144.5	166.5	165.7	217	113	76
200	192.6	218.0	217	280	138	94
250	250	268.5	270	335	163	102
300*	286	319.4	320	373	150	65

1. ℓ1및 d의 허용차는 ±2mm입니다. 2. ℓ부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다. 단위 : mm

원터치 DH DS (소켓)

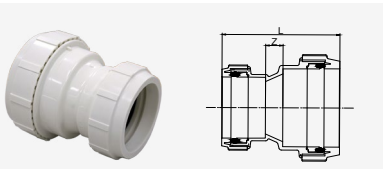


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
50	3	99
75	4	130
100	4	168
125	4	196
150	4	230
200	5	281
250	6	332

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DH IN (이경소켓)

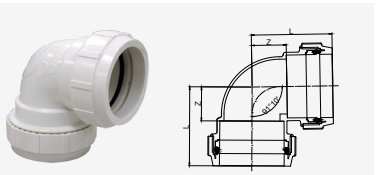


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
50×35*	10	90	150×100	25	220
75×50	25	136	150×125	40	249
100×50	30	160	200X100	50	301
100×75	25	170	250X200	48	349
125×100	35	213			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH DL (90° 엘보)

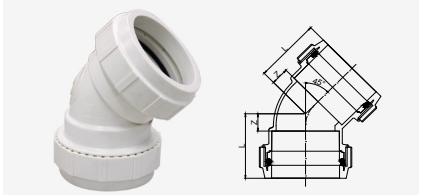


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
35 *	27	61
50	33	81
75	48	111
100	62	144
125	75	171
150	88	201
200	111	249
250	142	305

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH 45L (45° 엘보)

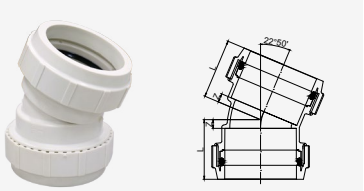


(단위 : mm)

호칭	Z	L
35*	13	47.5
50	18	66.0
75	25	88.0
100	30	112.0
125	38	134.0
150	44	157.0
200	48	186.0
250	68	231.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH 22.5L (22.5° 엘보)

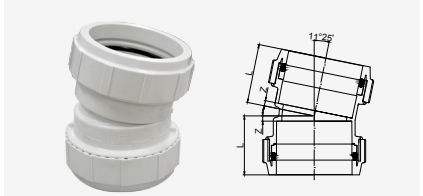


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
100	14	96
125	15	111
150	20	133
200	36	174

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DH 11.25L (11.25° 엘보)

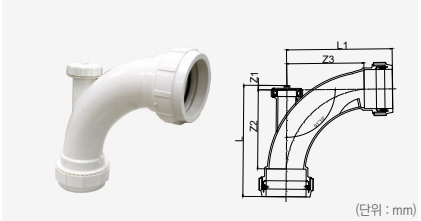


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
100	8	90
150	12	125

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DH 섹스티아밴드 (장곡관)

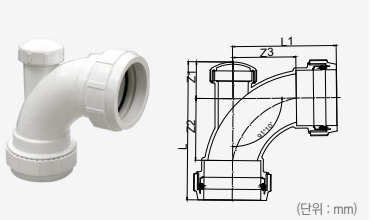


(단위 : mm)

호 칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2
75×75	13.1	223	223	309.1	286
100×75	13.1	223	223	328.1	286
100×100	13.1	223	223	328.1	305
125×100	13.1	223	223	246.1	305
150×100	13.1	223	223	359.1	305

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DH 섹스티아밴드 (단곡관)

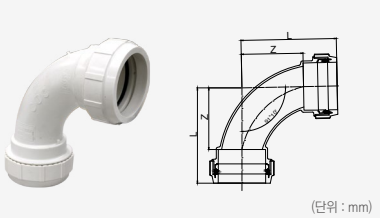


(단위 : mm)

호 칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2
75×100	56.0	128	128	266.0	191
100×100	76.0	128	128	210.0	286
100×125	71.1	128	140	295.1	222

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DH LL (장엘보)

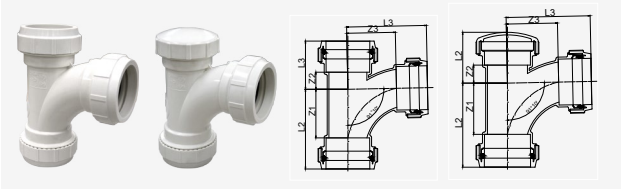


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
50	81	129
75	125	188
100	150	232
125	140	236
150	170	283
200	196	334

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DH LT/CLT (엘티관/엘티관 소제구형)

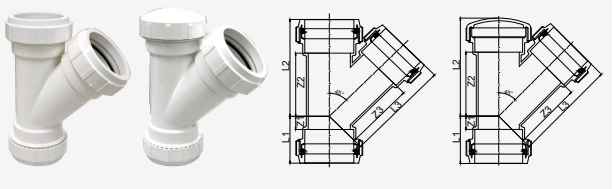


(단위 : mm)

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
50	66	26	66	114	74	114
75	100	30	100	163	93	163
100	128	45	128	210	127	210
125	140	50	140	236	146	236
150	170	65	170	283	178	283
200	196	88	196	334	226	334
250	200	120	200	363	283	363
50×35	44	20	48	90	66	83
75×35*	45	20	60	113	88	95
75×50*	66	29	79	129	92	127
100×50	66	32	94	148	114	142
100×75	100	33	110	182	115	173
125×50	66	33	107	162	129	155
125×75	100	42	124	196	138	187
125×100	128	52	140	224	148	222
150×50	66	33	100	179	146	148
150×75	100	45	135	213	158	198
150×100	128	53	152	241	166	234
150×125	140	60	152	253	173	248
200×100	170	57	196	308	195	278
200×125	170	57	196	308	195	292
200×150	170	57	196	308	195	309
250×100	200	120	220	363	283	302
250×125	200	120	212	363	283	308
250×150	200	120	205	363	283	319
250×200	200	120	208	363	283	346

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH Y/CY (와이관/와이관 소제구형)

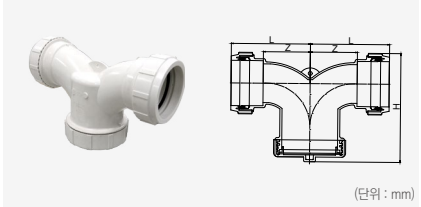


(단위 : mm)

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
50	20	97	103	68	145	151
75	26	126	135	89	189	198
100	32	154	164	114	236	246
125	38	192	195	134	288	291
150	44	224	230	157	337	343
200	42	298	308	180	436	446
250	60	360	360	223	523	523
50×35	2	82	73.5	48	128	164
75×35*	3	106	118	71	174	216
75×50*	3	106	118	66	169	166
100×50	−8	118	138	74	200	186
100×75	6	145	148	88	227	211
125×50	−15	125	161	81	221	209
125×75	5	155	171	101	251	234
125×100	19	180	181	115	276	263
150×50	−25	135	165	88	248	213
150×75	−10	165	185	103	278	248
150×100	6	185	205	119	298	287
150×125	34	204	214	147	317	310
200×100	−15	209	228	123	347	310
200×125	9	234	253	147	372	349
200×150	9	254	273	147	392	386
250×100	60	360	380	223	523	462
250×125	60	360	372	223	523	468
250×150	60	360	365	223	523	478
250×200	60	360	368	223	523	506

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH UT (U트랩)

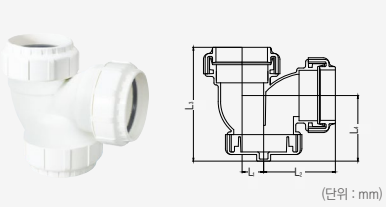


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	H
75 (×100*)	100	163	233
100 (×125*)	120	202	278
125 (×150*)	150	246	326
150 (×200*)	148	261	405

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

DH PT (P트랩)

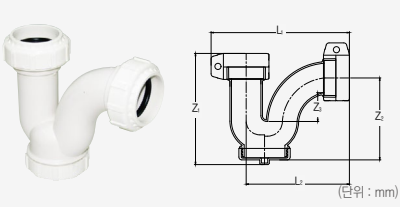


(단위 : mm)

호 칭	L_1	L_2	L_3	L_4
40*	20	71	110	59.5
50*	28	83	132	73.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH SPT (슈퍼-P트랩)

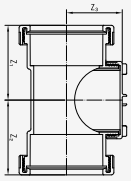


(단위 : mm)

호 칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2
50	198	198	46	224	178
75	226	236	50	296	236

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 점검구 소켓

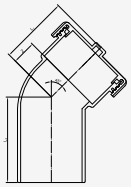


(단위 : mm)

호 칭	Z1	Z2	Z3
*100	120	120	90
*125	150	150	110

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. 원터치 미적용 제품입니다. 3. *원터치 미적용 제품입니다.

원터치 DH 45L-S (45L슬리브)



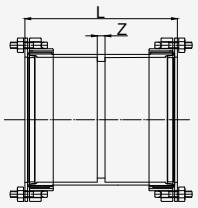
(단위 : mm)

호 칭	L1	L2
100	134	168
125	146	178
150	186	200

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

■ DH 300mm 전용 이음관

DH DS (소켓)

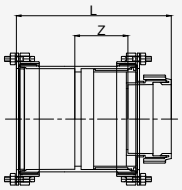


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
300	10	407

비1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH IN (이경소켓)

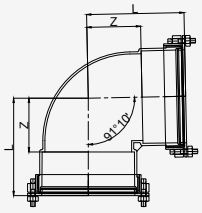


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
300×100	187	468	300×200	169	506
300×125	178	473	300×250	152	514
300×150	176	488			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH DL (90° 엘보)

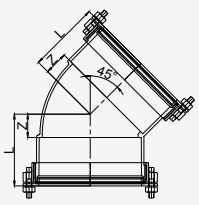


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
300	186	337

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 45L (45° 엘보)

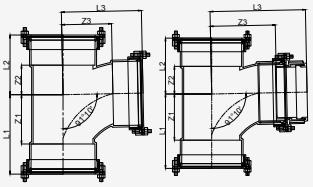


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
300	73	225

1.Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH LT (엘티관)

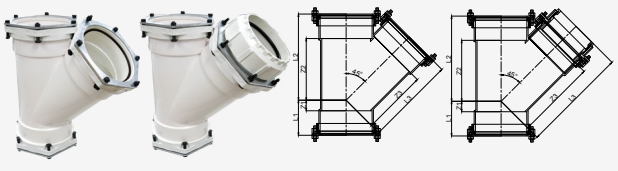


(단위 : mm)

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
300	247	148	250	398	299	401
300×100	247	148	383	398	299	465
300×125	247	148	374	398	299	470
300×150	247	148	372	398	299	485
300×200	247	148	365	398	299	503
300×250	247	148	348	398	299	511

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH Y (와이관)



(단위 : mm)

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
300	65	380	400	216	531	551
300×100	65	380	533	216	531	615
300×125	65	380	524	216	531	620
300×150	65	380	522	216	531	635
300×200	65	380	515	216	531	653
300×250	65	380	498	216	531	661

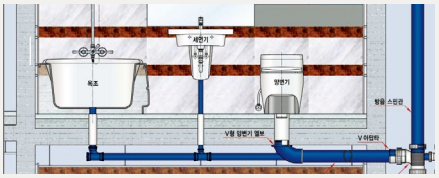
1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

| 친환경 배관
절수형 양변기와 더불어 기존대비 50% 물 사용량을 줄여주는 배관입니다.

| 높은 수심, 이송능력 탁월
적은물로 원형관보다 이송능력이 탁월합니다.

| 장기 내구성 향상
휨 등을 예방하며, 장기 내구성을 확보하였습니다.

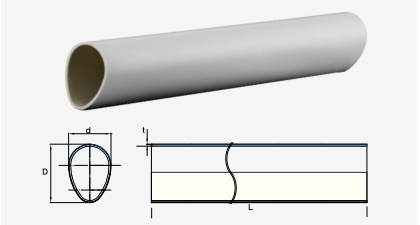
| 방수 · 검수 및 제진 기능
파이프와 이음관의 결합부에서 소음과 진동을 흡수하는 제진소켓은 방수는 물론, 완벽한 확인 시공이 가능합니다.



절수형 배관 SYSTEM의 연결 구조

V형
절수형 배관

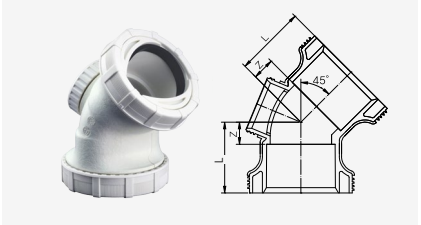
절수형 V파이프의 규격



호 칭	외경		두께(t)	근사내경 (D)
	D	d		
치수	105.75	76.5	3.7	98.45

비고 : 차용층의 제외한 파이프 내부층의 색상은 백색입니다.

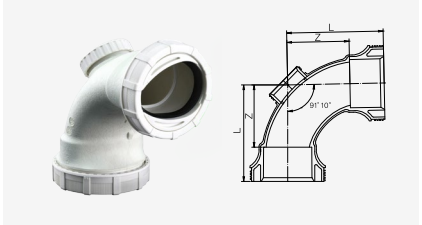
V-45L (45° V엘보)



호 칭	Z	L
치수	25	91.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

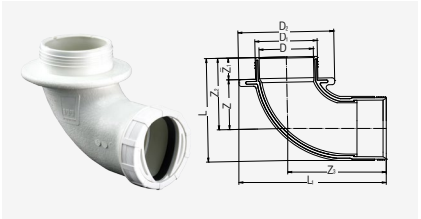
V-LL (90° V엘보)



호 칭	Z	L
치수	100	165.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

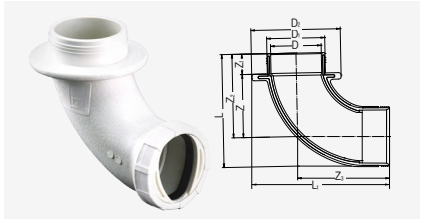
V-LS (90° V 양변기엘보)



호 칭	Z / Z_1	L	D
	Z_2 / Z_3	L_1	D_1 / D_2
치 수	94 / 40	196	102
	135 / 196	288	120 / 180

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다.

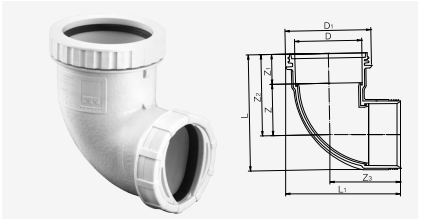
V-LLS (90° V 양변기엘보)



호 칭	Z / Z_1	L	D
	Z_2 / Z_3	L_1	D_1 / D_2
치 수	127 / 40	228	102
	168 / 196	288.5	120 / 180

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다.

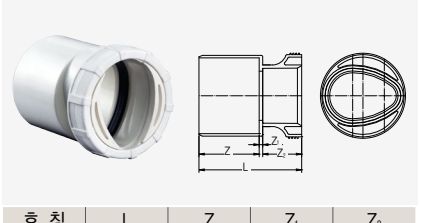
V-3L (90° V 양변기엘보)



호 칭	Z / Z_1	L	D
	Z_2 / Z_3	L_1	D_2
치 수	88.5 / 58.5	207.5	115.8
	147 / 133	209	148

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다.

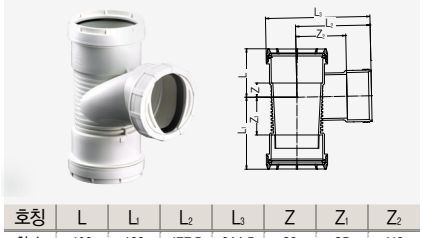
V-Adapter (V 아답터)



호 칭	L	Z	Z_1	Z_2
치 수	156.5	85	5	66.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

DRF XS2 (V형)



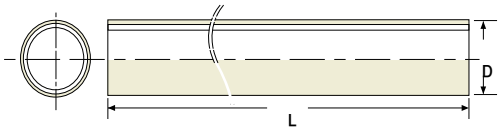
호칭	L	L_1	L_2	L_3	Z	Z_1	Z_2
치 수	109	162	177.5	244.5	32	85	112

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다.
NRF Type은 캡고무링 작업없이 고무링 삽입으로 좁은 비트내 작업시 편리합니다.

V형 이음관 구조도

원터치 2040
방음배관

2040 방음관

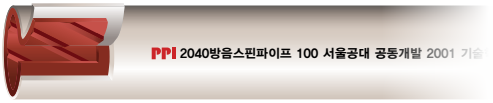


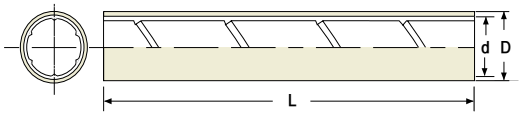
단위 : mm

호칭지름	표준외경	근사내경		표준길이
		표준형	특수형	
35	42	36.8	–	4,000
40	48	42.8	–	4,000
50	60	54.0	–	4,000
75	89	82.6	79.0	4,000
100	114	106.0	102.0	4,000
125	140	130.8	127.8	4,000

1. 관의표면(차음층)은 연한 아이보리색이 기본사양입니다.
2. 차음층을 제외한 파이프 내부층의 색상은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
3. LH 한국토지주택공사 전문시방서 PVC복층관 규격에 준합니다.
4. 차음층을 제외한 파이프 층은 PVC 오·배수용 KS표준인 인장강도 45MPa에 준합니다.

2040 방음스핀관



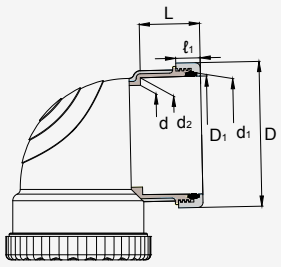


단위 : mm

호칭	표준외경(D)	근시내경	표준길이
75	89	81.6	4,000
100	114	105.0	4,000

1. 관의표면(차음층)은 연한 아이보리색이 기본사양입니다.
2. 차음층을 제외한 파이프 내부층의 색상은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
3. LH 한국토지주택공사 전문시방서 PVC복층관 규격에 준합니다.
4. 차음층을 제외한 파이프 층은 PVC 오·배수용 KS표준인 인장강도 45MPa에 준합니다.

원터치 2040 방음이음관

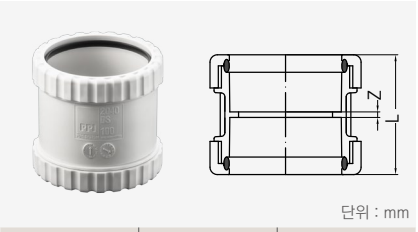


단위 : mm

호칭 지름	d (최소치)	d_1	d_2	d_1,d_2 허용차	D	D_1 (최소치)	L	ℓ_1
35	33.4	48.1	42.5	±0.3	61.5	42.2	27.0	15.0
40	39.1	54.2	48.5	±0.3	67.6	48.2	28.0	16.0
50	50.1	67.2	60.5	±0.3	82.0	60.2	31.0	18.0
75	76.3	97.7	89.7	±0.4	114.9	89.3	47.5	21.5
100	98.7	123.7	114.8	±0.4	142.0	114.4	59.0	24.0
125	123.8	151.7	141.5	±0.5	171.3	140.7	74.5	25.5

1. ℓ_1, L의 허용차는 ±2mm입니다.
2. ℓ부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

원터치 2040 DS (소켓)

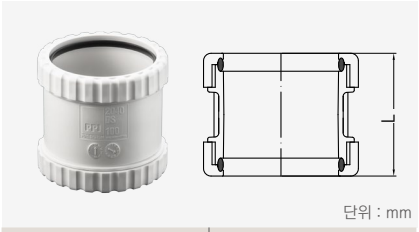


단위 : mm

호칭	Z	L
40	3	59
50	3	65
75	4	99
100	4	122
125	4	153

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 DS 보수용 (보수용 소켓)

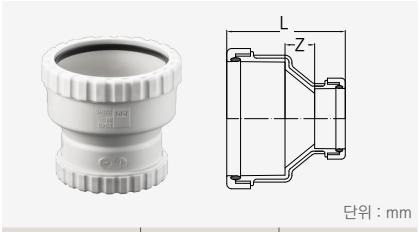


단위 : mm

호칭	L
40	59
50	65
75	99
100	122
125	153

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 IN (이경소켓)

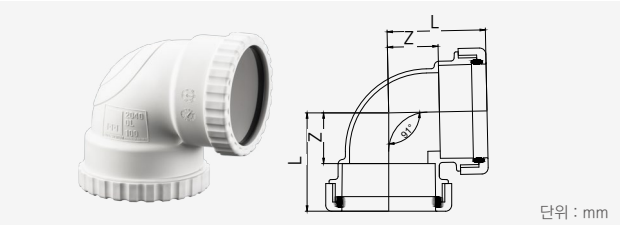


단위 : mm

호칭	Z	L
50 X 35	10	68.0
50 X 40	20	79.0
75 X 50	25	103.5
100 X 50	30	120.0
100 X 75	30	136.5
125 X 75	35	157.0
125 X 100	35	168.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 DL (90° 엘보)

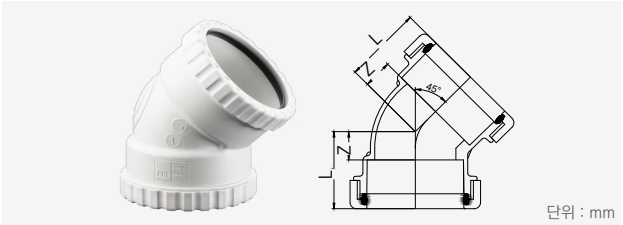


단위 : mm

호칭	Z	L
35	27	54.0
40	27	55.0
50	33	64.0
75	48	95.5
100	62	121.0
125	83	157.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 45L (45° 엘보)

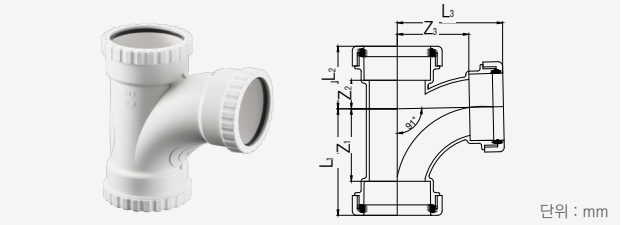


단위 : mm

호칭	Z	L
35	10	37.0
40	14	42.0
50	18	49.0
75	25	72.5
100	30	89.0
125	44	118.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 LT (엘티관)

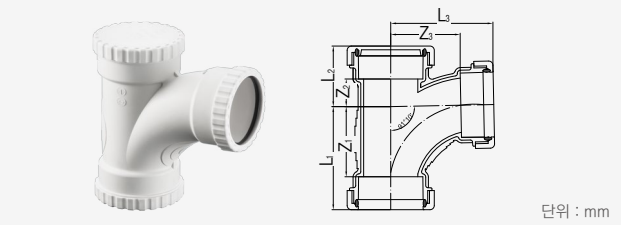


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	52.0	23.0	52.0	80.0	51.0	80.0
50	66.0	26.0	66.0	97.0	57.0	97.0
75	100.0	30.0	100.0	147.5	77.5	147.5
100	128.0	45.0	128	187.0	104.0	187.0
125	162.0	62.0	167.0	236.5	136.5	241.5
50 X 35	37.0	21.0	47.0	68.0	52.0	74.0
50 X 40	52.0	23.0	57.0	83.0	54.0	85.0
75 X 35	62.5	19.5	73.5	110.0	67.0	100.5
75 X 40	52.0	25.0	71.0	99.5	72.5	99.0
75 X 50	66.0	29.0	79.0	113.5	76.5	110.0
100 X 50	66.0	32.0	90.0	125.0	91.0	121.0
100 X 75	100.0	33.0	110.0	159.0	92.0	157.5
125 X 75	97.0	41.0	108.0	171.5	115.5	155.5
125 X 100	128.0	51.0	138.0	202.5	125.5	197.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 C-LT (엘티관 소제구형)

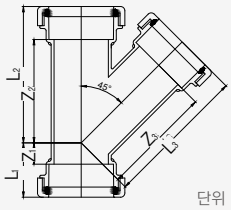


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	52.0	23.0	52.0	80.0	51.0	80.0
50	66.0	26.0	66.0	97.0	57.0	97.0
75	100.0	30.0	100.0	147.5	77.5	147.5
100	128.0	45.0	128.0	187.0	104.0	187.0
125	162.0	62.0	167.0	236.5	136.5	241.5
50 X 35	37.0	21.0	47.0	68.0	52.0	74.0
50 X 40	52.0	23.0	57.0	83.0	54.0	85.0
75 X 35	62.5	19.5	73.5	110.0	67.0	100.5
75 X 40	52.0	25.0	71.0	99.5	72.5	99.0
75 X 50	66.0	29.0	79.0	113.5	76.5	110.0
100 X 50	66.0	32.0	90.0	125.0	91.0	121.0
100 X 75	100.0	33.0	110.0	159.0	92.0	157.5
125 X 75	97.0	41.0	108.0	171.5	115.5	155.5
125 X 100	128.0	51.0	138.0	202.5	125.5	197.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 Y (와이관)

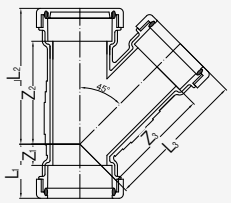


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	12.0	83.0	87.0	40.0	111.0	115.0
50	20.0	97.0	103.0	51.0	128.0	134.0
75	26.0	131.0	140.0	73.5	178.5	187.5
100	32.0	154.0	164.0	91.0	213.0	223.0
125	38.0	192.0	196.0	112.5	266.5	270.5
50 X 35	2.0	82.0	73.5	33.0	113.0	100.5
50 X 40	8.0	87.0	95.0	39.0	118.0	123.0
75 X 35	−7.5	89.5	100.5	40.0	137.0	127.5
75 X 40	−6.0	98.0	112.0	41.5	145.5	140.0
75 X 50	3.0	106.0	118.0	50.5	153.5	149.0
100 X 50	−8.0	118.0	138.0	51.0	177.0	169.0
100 X 75	19.0	138.0	152.0	78.0	197.0	199.5
125 X 75	14.0	155.0	177.0	88.5	229.5	224.5
125 X 100	23.0	179.0	183.0	97.5	253.5	242.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 C-Y (와이관 소제구형)

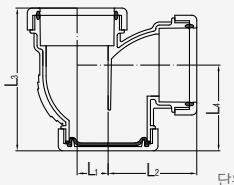


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	12.0	83.0	87.0	40.0	111.0	115.0
50	20.0	97.0	103.0	51.0	128.0	134.0
75	26.0	131.0	140.0	73.5	178.5	187.5
100	32.0	154.0	164.0	91.0	213.0	223.0
125	38.0	192.0	196.0	112.5	266.5	270.5
50 X 35	2.0	82.0	73.5	33.0	113.0	100.5
50 X 40	8.0	87.0	95.0	39.0	118.0	123.0
75 X 35	−7.5	89.5	100.5	40.0	137.0	127.5
75 X 40	−6.0	98.0	112.0	41.5	145.5	140.0
75 X 50	3.0	106.0	118.0	50.5	153.5	149.0
100 X 50	−8.0	118.0	138.0	51.0	177.0	169.0
100 X 75	19.0	138.0	152.0	78.0	197.0	199.5
125 X 75	14.0	155.0	177.0	88.5	229.5	224.5
125 X 100	23.0	179.0	183.0	97.5	253.5	242.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 PT (P트랩)

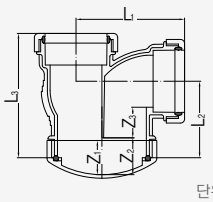


단위 : mm

호칭	L_1	L_2	L_3	L_4
40	20.8	59.0	99.5	59.0
50	25.5	72.9	117.5	70.5
75	40.0	126.0	167.0	110.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 고층용 PT (고층용 P트랩)

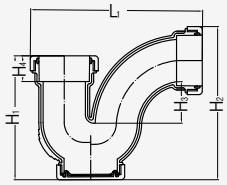


단위 : mm

호칭	L_1	L_2	L_3	Z_1	Z_2	Z_3
50 X 65	108	73	121	35	36.5	30

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 SPT (슈퍼-P트랩) 봉수깊이 50mm

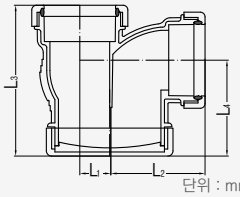


단위 : mm

호칭	L_1	H_1	H_2	H_3	H_4
50	207.4	148.1	183.4	50	31

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 LH PT (LH P트랩)

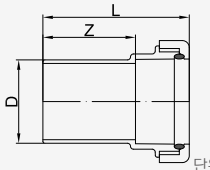


단위 : mm

호칭	L_1	L_2	L_3	L_4
40 X 65	21.2	74.0	108.5	73.2
50 X 65	25.5	82.5	129.0	81.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 DS (편수소켓)

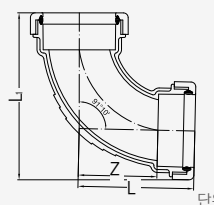


단위 : mm

호칭	Z	L	D
35	46	73	42

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 세면기 라인의 수도용 엘보 35mm(본드접합타입)와 2040방음관 35mm를 연결하는 소켓트로 차음층이 없습니다.

원터치 2040 LL (90° 장곡관) 양변기엘보 겸용



단위 : mm

호칭	Z	L	L_1
40	52	80.0	113
50	66	97.0	137
75	100	147.5	204
100	128	187.0	257

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

■ 원터치 2040 양변기 전용엘보

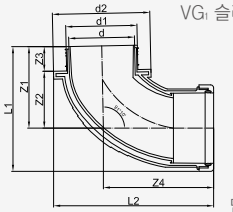
슬리브 직접 삽입용

※ 주의 : 주문시 품번을 반드시 확인하십시오.

* LS-N, LLS-N 100mm는 별도의 고무링없이 슬리브에 바로 삽입할수 있는 제품입니다. 그러나 슬리브 삽입부가 큰 경우 수밀확보를 위한 S-ring을 추가 공급하고 있으니 선택하여 사용하십시오.

원터치 2040 LS-N (단곡관/슬리브형 3중엘보)

VG1 슬리브 사용



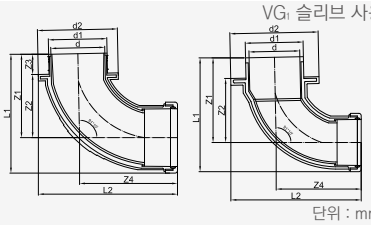
품번 : Y01 단위 : mm

호 칭	Z_1 / Z_2	L_1	d
	Z_3 / Z_4	L_2	d_1 / d_2
100	135 / 95	205	108
	40 / 181	263	117 / 160

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d1의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLS-N (장곡관/슬리브형 3중엘보)

VG1 슬리브 사용



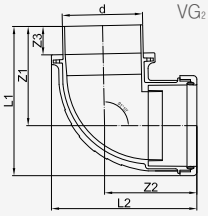
품번 : Y02 단위 : mm

호 칭	Z_1 / Z_2	L_1	d
	Z_3 / Z_4	L_2	d_1 / d_2
100	168 / 128	238	108
	40 / 196	278	117 / 160
100X75	168 / 128	224	100
	40 / 168	257	114 / 174

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d1의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LS-II (단곡관/슬리브형)

VG2 슬리브 사용



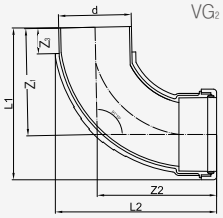
품번 : Y03 단위 : mm

호 칭	Z_1 / Z_2	L_1	d
	Z_3	L_2	
100	142 / 131	212	114
	40	206	

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d1의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLS-II (장곡관/슬리브형)

VG2 슬리브 사용



품번 : Y04 단위 : mm

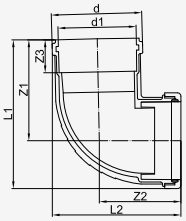
호 칭	Z_1 / Z_2	L_1	d
	Z_3	L_2	
100	168 / 187	238	114
	40	253	

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d1의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

단관사용 높이 조절용

※ 주의 : 주문시 품번을 반드시 확인하십시오.

원터치 2040 LR (단곡관/고무링형)

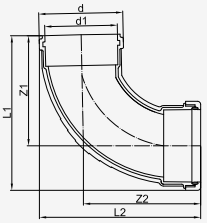


품번 : Y05 단위 : mm

호 칭	Z_1 / Z_2	L_1	d
	Z_3	L_2	d_1
100	142 / 131	220	134.0
	49	191	115.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d1의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLR (장곡관/고무링형)

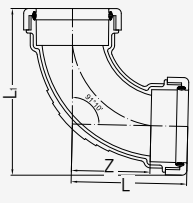


품번 : Y06 단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	d	d_1
100	177	187	247	257	134	115.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d1의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LL (장곡관/캡형)

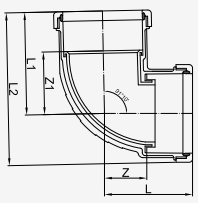


품번 : Y07 단위 : mm

호칭	Z	L	L_1
100	128	187	257

1. ℓ,및 d의 허용치는 ±2mm 입니다. 2. ℓ부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

원터치 2040 3L (단곡관/캡형 3중엘보)



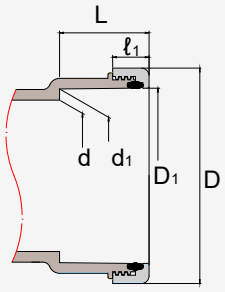
품번 : Y08 단위 : mm

호칭	Z	Z_1	L	L_1	L_2
100	61.5	91	128	149	219

1. ℓ,및 d의 허용치는 ±2mm 입니다. 2. ℓ부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

원터치 DRF-X
방음스핀관용 이음관

접합부 공통치수

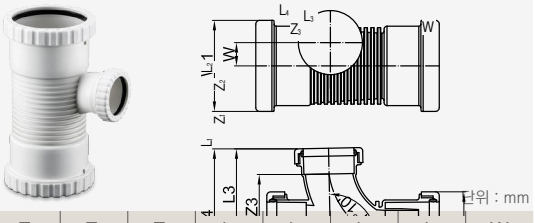


호칭 지름	d (최소치)	d1 (최소치)	d2	D	D1 (최소치)	L (최소치)	ℓ
50	50.1	67.2	60.5	82.0	60.2	31.0	18.0
75	76.3	97.7	89.7	114.9	89.3	47.5	21.5
100	98.7	123.7	114.8	142.0	114.4	59.0	24.0

1. ℓ의 허용차는 ±2mm입니다.
2. 성능개선을 위하여 이 규격은 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

단위 : mm

원터치 DRF / X-S (편심형)

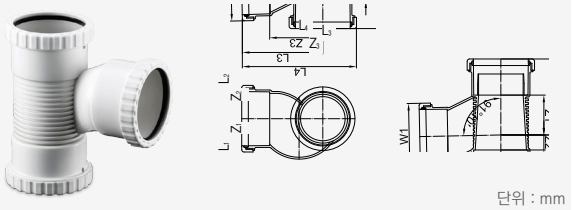


단위 : mm

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4	W
75X50	66	29	79	131	94	110	167	28

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-S II (중심형)

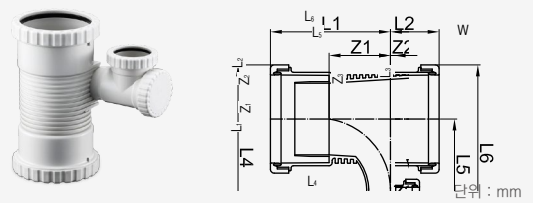


단위 : mm

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4
100X50	85	32	90.0	162	109	121	191
100X75	85	32	109.5	162	109	157	227
100X100	85	32	112.0	162	109	189	240

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-W (편심형)

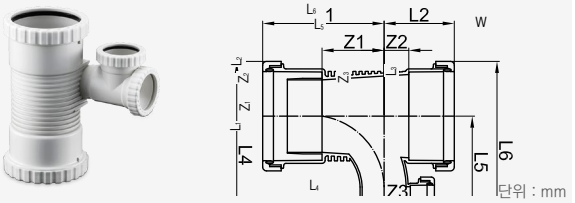


단위 : mm

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W
75X50	66.0	32	33	131.0	97	64	219	110	209	28
100X50	80.6	32	34	157.5	109	65	224	120	232	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

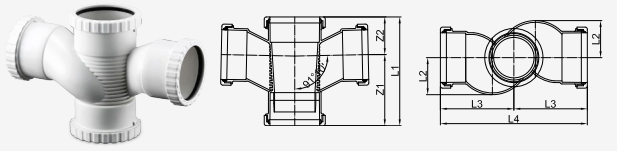
원터치 DRF / X-T (편심형)



단위 : mm

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W
75X50X50	66.0	32	33	131	97	64	219	110	209	28
100X50X50	80.5	32	34	157.5	109	71.5	224	120	232	40

원터치 DRF / X-WS2 (중심형)

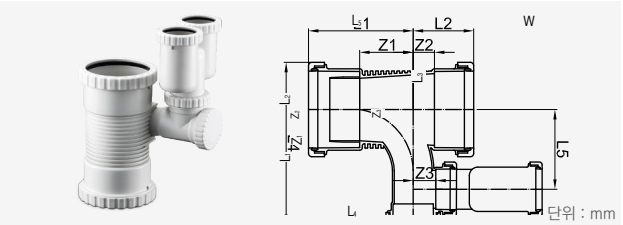


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	L_3	L_4
100X100	165.5	87.5	253	86	171	342

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-UW (중심형)

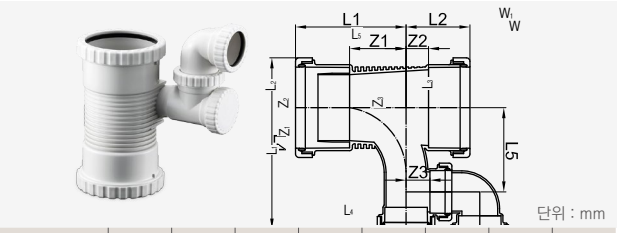


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W
75X50X50	66.0	32	131.0	97	194	219	110	176
100X50X50	80.5	32	157.5	109	194	244	120	176

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-EW (편심형)

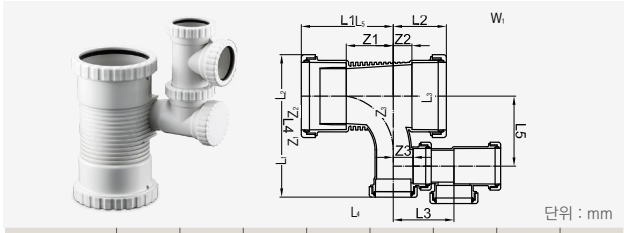


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W
75X50X50	66.0	32	131.0	97	105	219	110	28
100X50X50	80.5	32	157.5	109	105	244	120	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-TW (편심형)

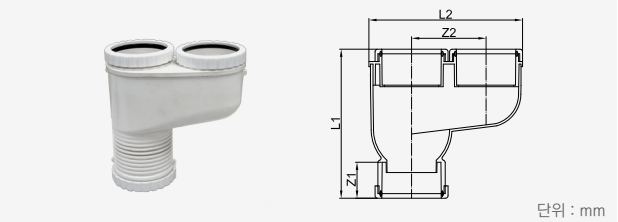


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	W
75X50X50	66.0	32	131.0	97	105	219	110	28
100X50X50	80.5	32	157.5	109	105	244	120	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-U

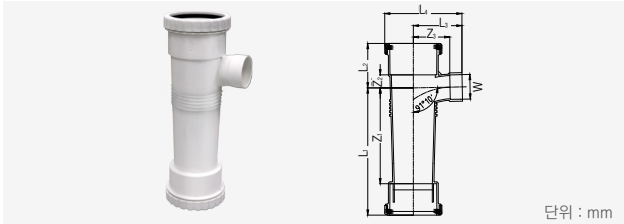


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_Z	L_1
100X100	70	145	290	299

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-LS2



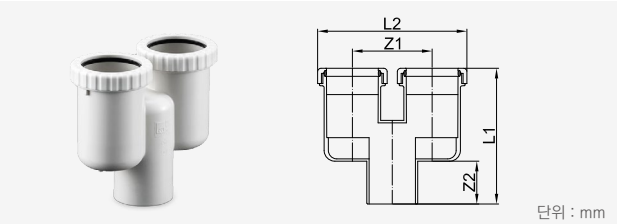
단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	L_4	W_1
100X50	235	32	90	312	109	120	190	60

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X 연결부속

원터치 DRF / X-UP

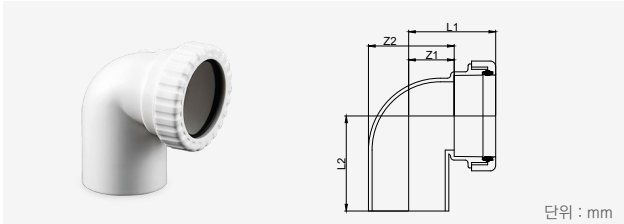


단위 : mm

호칭	L_1	L_2	Z_1	Z_2
50	166	176	94	50.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-EP

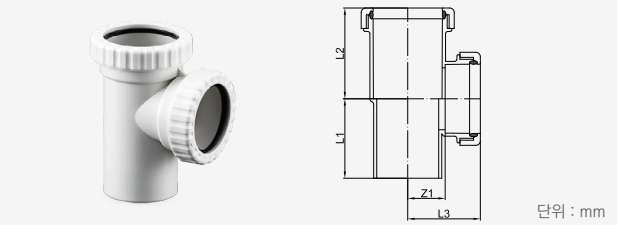


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2
50	34	64	65	80

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-TP

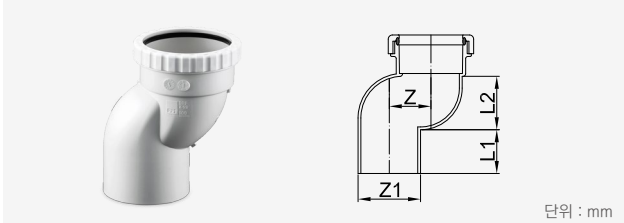


단위 : mm

호칭	L_1	L_2	L_3	Z_1
50	80	65	66	35

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-SS (편심소켓)



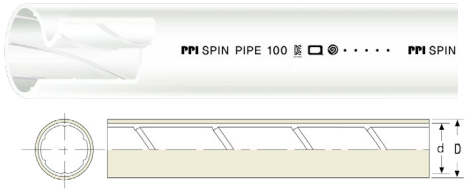
단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2
50	40.0	56	40	60
100	74.5	97	54	114

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

스핀파이프
원터치 DRF 이음관

스핀파이프

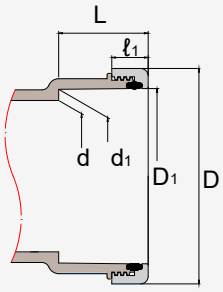


단위 : mm

호칭지름	근시내경 d	바깥지름 D
75	83.6	89±0.3
100	107.8	114±0.4

1. 성능개선을 위하여 이 규격은 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

접합부 공통치수

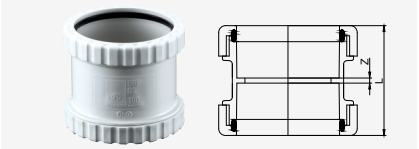


호칭 지름	d (최소치)	d_1 (최소치)	d_2	D	D_1 (최소치)	L (최소치)	ℓ
35	33.4	48.1	42.5	61.5	42.2	27.0	15.0
40	39.1	54.2	48.5	67.6	48.2	28.0	16.0
50	50.1	67.2	60.5	82.0	60.2	31.0	18.0
75	76.3	97.7	89.7	114.9	89.3	47.5	21.5
100	98.7	123.7	114.8	142.0	114.4	59.0	24.0
125	123.8	151.7	141.5	171.3	140.7	74.5	25.5

1. ℓ의 허용차는 ±2mm입니다.
2. 성능개선을 위하여 이 규격은 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

단위 : mm

원터치 DRF DS (소켓)

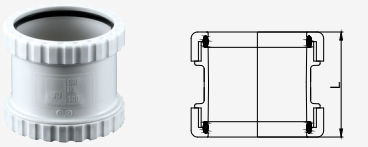


단위 : mm

호 칭	Z	L
40	3	59
50	3	65
75	4	99
100	4	122
125	4	153

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF DS (보수용 소켓)

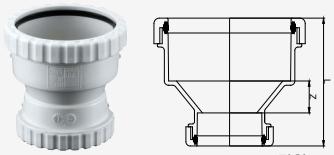


단위 : mm

호 칭	L
40	59
50	65
75	99
100	122
125	153

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF IN (이경소켓)

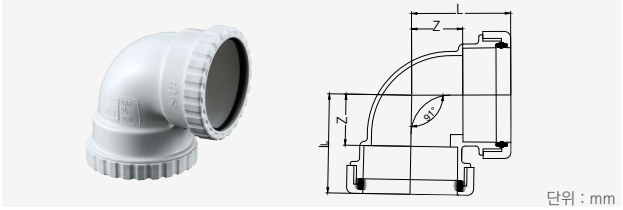


단위 : mm

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
50×35	10	68.0	100×75	30	136.5
50×40	20	79.0	125×75	35	157.0
75×50	25	103.5	125×100	35	168.5
100×50	30	120.0			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF DL (90° 엘보)

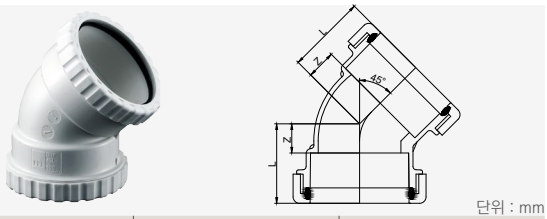


단위 : mm

호 칭	Z	L
35	27	54.0
40	27	55.0
50	33	64.0
75	48	95.5
100	62	121.0
125	83	157.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 세면기 라인의 수도용 엘보 35mm(본드접합타입)와 2040방음파이프 35mm를 연결하는 소켓트로 차음층이 없습니다.

원터치 DRF 45L (45° 엘보)

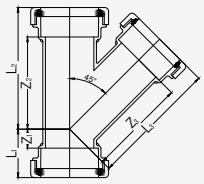


단위 : mm

호 칭	Z	L
35	10	37.0
40	14	42.0
50	18	49.0
75	25	72.5
100	30	89.0
125	44	118.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF Y (와이관)

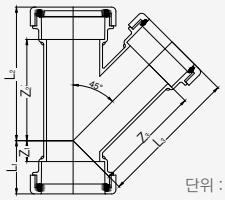


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	12	83	87.0	40.0	111.0	115.0	**75x35**	−7.5	89.5	100.5	40.0	137.0	127.5
50	20	97	103.0	51.0	128.0	134.0	**75x40**	−6.0	98.0	112.0	41.5	145.5	140.0
75	26	131	140.0	73.5	178.5	187.5	**75x50**	3.0	106.0	118.0	50.5	153.5	149.0
100	32	154	164.0	91.0	213.0	223.0	**100x50**	−8.0	118.0	138.0	51.0	177.0	169.0
125	38	192	196.0	112.5	266.5	270.5	**100x75**	19.0	138.0	152.0	78.0	197.0	199.5
50x35	2	82	73.5	33.0	113.0	100.5	**125x75**	14.0	155.0	177.0	88.5	229.5	224.5
50x40	8	87	95.0	39.0	118.0	123.0	**125x100**	23.0	179.0	183.0	97.5	253.5	242.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF C-Y (와이관 소제구형)



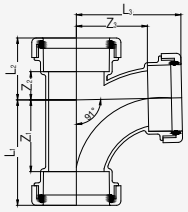
소제구형

단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	12	83	87.0	40.0	111.0	115.0	**75x35**	−7.5	89.5	100.5	40.0	137.0	127.5
50	20	97	103.0	51.0	128.0	134.0	**75x40**	−6.0	98.0	112.0	41.5	145.5	140.0
75	26	131	140.0	73.5	178.5	187.5	**75x50**	3.0	106.0	118.0	50.5	153.5	149.0
100	32	154	164.0	91.0	213.0	223.0	**100x50**	−8.0	118.0	138.0	51.0	177.0	169.0
125	38	192	196.0	112.5	266.5	270.5	**100x75**	19.0	138.0	152.0	78.0	197.0	199.5
50x35	2	82	73.5	33.0	113.0	100.5	**125x75**	14.0	155.0	177.0	88.5	229.5	224.5
50x40	8	87	95.0	39.0	118.0	123.0	**125x100**	23.0	179.0	183.0	97.5	253.5	242.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF LT (엘티관)

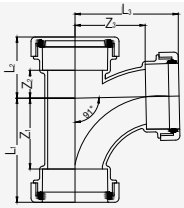


단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	52	23	52	80.0	51.0	80.0	**75x35**	62.5	19.5	73.5	110.0	67.0	100.5
50	66	26	66	97.0	57.0	97.0	**75x40**	52.0	25.0	71.0	99.5	72.5	99.0
75	100	30	100	147.5	77.5	147.5	**75x50**	66.0	29.0	79.0	113.5	76.5	110.0
100	128	45	128	187.0	104.0	187.0	**100x50**	66.0	32.0	90.0	125.0	91.0	121.0
125	162	62	167	236.5	136.5	241.5	**100x75**	100.0	33.0	110.0	159.0	92.0	157.5
50x35	37	21	47	68.0	52.0	74.0	**125x75**	97.0	41.0	108.0	171.5	115.5	155.5
50x40	52	23	57	83.0	54.0	85.0	**125x100**	128.0	51.0	138.0	202.5	125.5	197.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF C-LT (엘티관 소제구형)



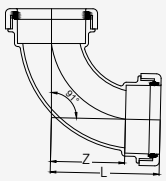
소제구형

단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	52	23	52	80.0	51.0	80.0	**75x35**	62.5	19.5	73.5	110.0	67.0	100.5
50	66	26	66	97.0	57.0	97.0	**75x40**	52.0	25.0	71.0	99.5	72.5	99.0
75	100	30	100	147.5	77.5	147.5	**75x50**	66.0	29.0	79.0	113.5	76.5	110.0
100	128	45	128	187.0	104.0	187.0	**100x50**	66.0	32.0	90.0	125.0	91.0	121.0
125	162	62	167	236.5	136.5	241.5	**100x75**	100.0	33.0	110.0	159.0	92.0	157.5
50x35	37	21	47	68.0	52.0	74.0	**125x75**	97.0	41.0	108.0	171.5	115.5	155.5
50x40	52	23	57	83.0	54.0	85.0	**125x100**	128.0	51.0	138.0	202.5	125.5	197.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF LL (90˚장곡관)

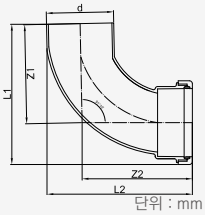


단위 : mm

호칭	Z	L
40	52	80.0
50	66	97.0
75	100	147.5
100	128	187.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF LLS (양변기용 90˚장곡관)



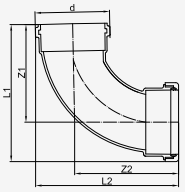
스리브형

단위 : mm

호 칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	d
100	168	187	238	246	114

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF LLR (양변기용 90˚장곡관)



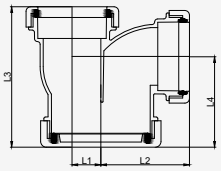
고무링형

단위 : mm

호칭	Z_1	Z_2	L_1	L_2	d
100	177	187	217	257	115.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF PT (P트랩)

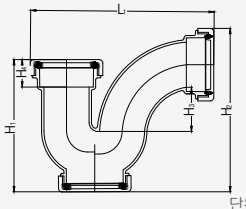


단위 : mm

호칭	L_1	L_2	L_3	L_4
40	20.8	59.0	99.5	59.0
50	25.5	72.9	117.5	70.5
75	40.0	126.0	167.0	110.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF SPT (슈퍼P트랩)



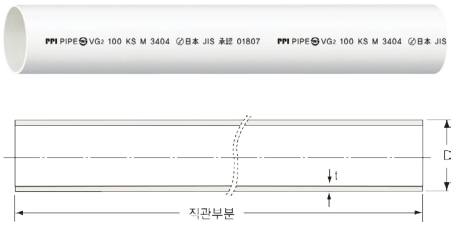
단위 : mm

호 칭	L_1	H_1	H_2	H_3	H_4
50	207.4	148.1	183.4	50	31

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

FM / DAMPER
파이프 / 이음관

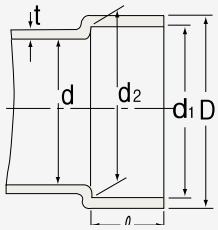
FMパイプ



호칭	외경 표준	외경 허용차	두께 (최소치)	호칭	외경 표준	외경 허용차	두께 (최소치)
35	42	±0.2	3.1	125	140	±0.5	6.0
40	48	±0.2	3.6	150	165	±0.5	
50	60	±0.2	4.1	200	216	±0.7	
65	76	±0.3	4.1	250	267	±0.9	
75	89	±0.3	5.5	300	318	±1.0	
100	114	±0.4	6.0				

1. 관의 길이는 4m가 표준이며 허용범위는 ±10mm입니다.

접합부 공통치수



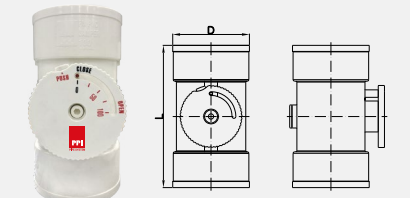
(단위 : mm)

호칭	d1 표준	d1 허용차	d2 표준	d2 허용차	ℓ 표준	ℓ 허용차	t 최소치	d 최소치	D 최소치	호칭	d1 표준	d1 허용차	d2 표준	d2 허용차	ℓ 표준	ℓ 허용차	t 최소치	d 최소치	D 최소치
35	42.3	±0.25	41.9	±0.25	20	±1.0	2.7	33.4	48	150	165.9	±0.45	164.2	±0.45	80	±2.0	6.3	144.5	178.0
40	48.3	±0.30	47.8	±0.30	22	±1.0	2.7	39.1	54	※200	217.3	±0.55	214.7	±0.55	115	±10.0	5.5	200.5	227.0
50	60.4	±0.30	59.8	±0.30	25	±1.0	3.1	50.1	67	※250	268.6	±0.60	265.4	±0.60	130	±10.0	6.0	244.0	282.9
65	76.4	±0.30	75.7	±0.30	35	±1.0	3.1	66.1	83	※300	319.5	±0.70	316.2	±0.70	150	±20.0	7.2	292.5	335.0
75	89.4	±0.30	88.7	±0.30	40	±2.0	3.6	76.3	97	※400	423.0	±1.00	417.7	±1.00	200	±20.0	10.0	403.0	444.0
100	114.6	±0.35	113.6	±0.35	50	±2.0	4.5	97.8	124										
125	140.7	±0.40	139.4	±0.40	65	±2.0	5.4	123.8	151										

1. ※표시는 KS M 3410에 준합니다.

FM DAMPER 규격

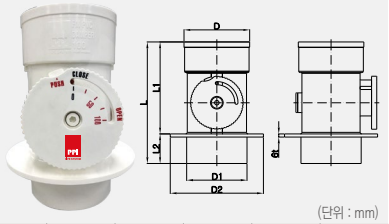
FM DAMPER - Socket Type



(단위 : mm)

호칭	L	D
100	230	122
125	250	150
150	270	176
200	330	229
250	400	282

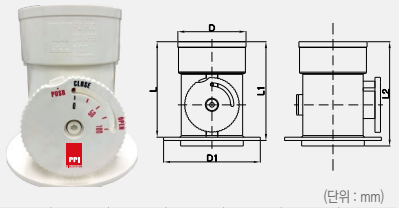
FM DAMPER - Duct Type



(단위 : mm)

호칭	L	L1	L2	D	D1
100	174	180	190	122	176
125	188	194	204	150	202
150	203	209	219	176	227
200	250	256	266	229	278
250	300	306	316	282	369

FM DAMPER - Roof Type

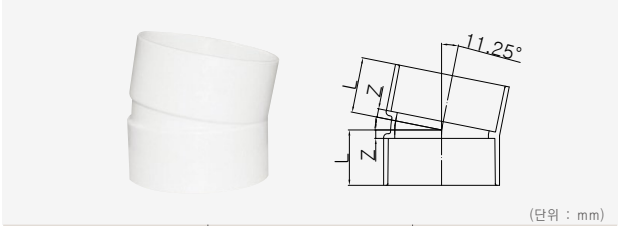


(단위 : mm)

호칭	L	L1	L2	D	D1	D2
100	230	150	56	122	114	176
125	250	174	56	149	140	202
150	270	176	56	176	165	227
200	330	228	56	229	216	278
250	380	282	56	282	267	369

FM 이음관 규격

FM-11.25L (11.25° 곡관)

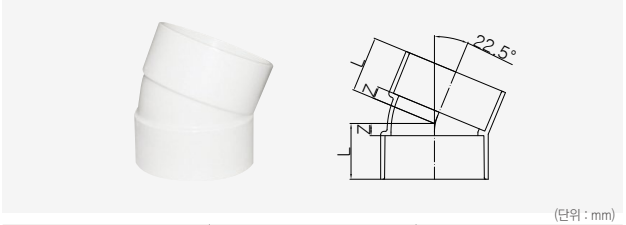


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
100	9	59
150	10	90

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다.

FM-22.5L (22.5° 곡관)

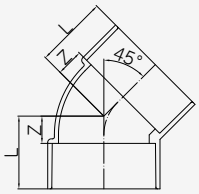


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
75	10	50
100	14	64
150	18	98

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다

FM-45L (45° 곡관)

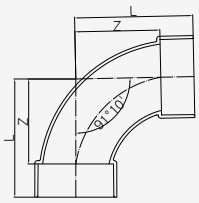


(단위 : mm)

호칭	Z	L	호칭	Z	L
35	13	33	125	38	103
40	14	36	150	44	124
50	18	43	※200	56	171
65	22	57	250	68	198
75	25	65	300	73	223
100	30	80			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

FM-LL (90° 장곡관)

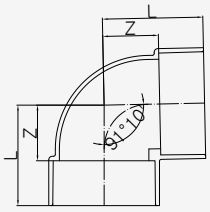


(단위 : mm)

호칭	Z	L
75	100	140
100	128	178
200	196	311

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

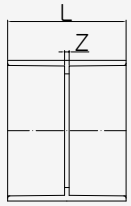
FM-DL (90° 단곡관)



호칭	Z	L	호칭	Z	L
35	24	44	125	75	140
40	27	49	150	88	168
50	33	58	※200	120	235
65	42	77	250	140	270
75	48	88	300	160	310
100	62	112			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

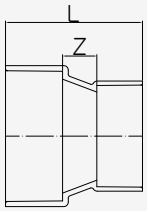
FM-DS (소켓트)



호칭	Z	L	호칭	Z	L
40	3	47	150	4	164
50	3	53	※200	5	215
65	3	73	※250	7	269
75	4	84	※300	10	310
100	4	104	※400	18	418
125	4	134			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

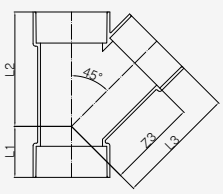
FM-IN (이경소켓)



호칭	Z	L	호칭	Z	L
50 X 35	20	65	100 X 75	30	120
50 X 40	20	67	125 X 100	35	150
65 X 50	20	80	150 X 125	40	185
75 X 50	25	90	200 X 100	50	213
75 X 65	25	100	200 X 150	50	240
100 X 50	30	105	250 X 200	50	300
100X 65	30	115	300 X 200	50	320

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

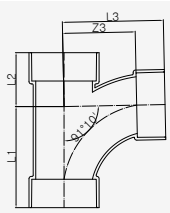
FM-Y (Y관)



호칭	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_3	L_1	L_2	L_3
50	78	45	97	103	75X50	98	43	126	123
75	115	66	146	155	75X65	106	54	138	141
100	144	82	184	194	100X50	118	42	148	143
125	175	103	237	240	100X65	125	53	160	160
150	210	124	284	290	100X75	132	69	168	172
50X35	67	29	85	87	125X100	171	84	215	221
50X40	75	33	87	97					

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

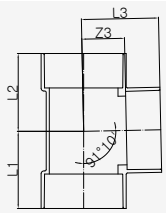
FM-LT (YT관)



호칭	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	52	74	45	74	75X65	95	130	72	130
50	66	91	51	91	100X50	90	116	82	115
65	90	125	68	125	100X65	107	140	86	142
75	100	140	70	140	100X75	110	150	83	150
100	128	178	95	178	125X50	103	131	98	128
125	140	205	115	205	125X75	124	165	107	164
150	170	250	145	250	125X100	140	193	117	190
200	185	295	222	295	150X75	135	180	125	175
50X35	52	70	47	72	150X100	152	208	133	202
50X40	57	77	48	79	150X125	152	220	140	217
65X50	74	101	62	99	200×100	166	241	170	216
75X50	79	106	69	104	200×150	193	284	195	277

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

FM-DT (DT관)



호칭	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭	Z_3	L_1	L_2	L_3
35	24	44	44	44	※300	168	318	318	318
40	27	49	49	49	50X40	33	52	52	55
50	34	59	59	59	65X50	42	69	70	67
65	42	77	78	77	75X50	48	74	75	73
75	48	88	89	88	75X65	48	82	83	83
100	62	112	113	112	100X50	62	84	85	87
125	75	140	141	140	100X65	62	92	93	97
150	89	169	170	169	100X75	62	98	99	102
※200	120	218	213	224	125X100	75	127	128	125
※250	150	280	280	280	150X100	88	142	143	138

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

C-PVC
파이프 / 이음관

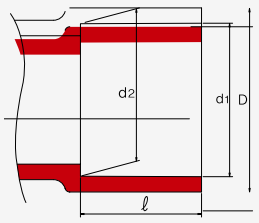
C-PVC 파이프의 규격(KS M 3414)

단위 : mm

호칭지름 KS/ASTM	D	T	ℓ
20(16)*	20.15	1.90	4,000
25(20)*	25.15	2.30	4,000
32(25)	32.15	2.90	4,000
40(35)	40.20	3.00	4,000
50(40)	50.25	3.70	4,000
63(50)	63.30	4.70	4,000
75(65)	75.35	5.60	4,000
90(80)	90.45	6.70	4,000
110(100)	110.50	8.10	4,000

비고 : 1. 최대·최소치는 임의개소를 측정하였을 때 외경측정치의 최대치와 최소치입니다.
2. 평균외경은 임의개소를 서로 다른 방향으로 측정 하였을 때 외경측정치의 평균치, 원주 길이의 측정치를 원주율 3.14로 나눈 수치입니다.
3. 색상은 적색을 기본으로 합니다.
4. 관의 표준길이는 4m이며, 허용치는 ±10mm 입니다.
5. ( )안의 규격은 ASTM F 442 규격의 호칭입니다.
6. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

이음관(KS M 3415) 삽입부 공통치수



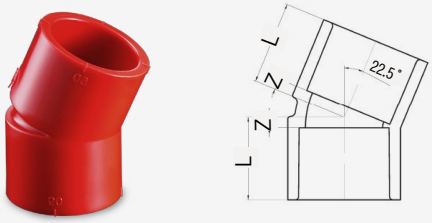
단위 : mm

호칭지름	D	d_1	d_2	d	L
20 *	28.0	20.35	20.0	15.0	28.0
25 *	35.0	25.35	25.0	19.0	30.0
32	42.0	32.50	32.0	25.0	35.0
40	52.2	40.50	40.0	35.0	38.0
50	62.6	50.55	50.0	43.0	40.0
63	76.0	63.60	63.0	53.0	50.0
75	89.0	75.60	75.0	64.0	60.0
90	107.0	90.70	90.0	77.0	65.0
110	127.0	110.80	110.0	94.0	70.0

1. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

※ L길이 일부품목 제외.

C-PVC 22.5° ELBOW (22.5° 엘보)

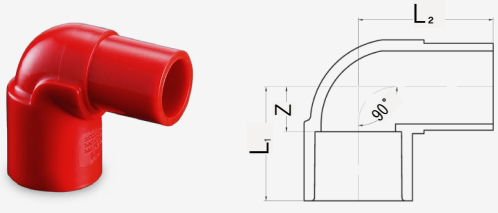


단위 : mm

호칭지름	Z	L
50	6	46
63	7	57

1. L의 허용범위는 ±2mm입니다.

C-PVC SPE (원뿔형소켓)

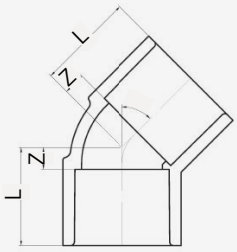


단위 : mm

호칭지름	Z	L_1	L_2
32	17.0	52.0	61
63	32.5	82.5	93

1. L의 허용범위는 ±2mm입니다.

C-PVC 45° ELBOW (45° 엘보)

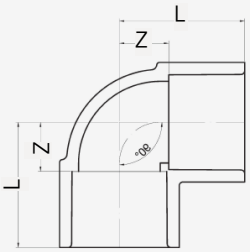


단위 : mm

호칭지름	Z	L
20*	5.0	33.0
25*	6.0	36.0
32	7.5	42.5
40	9.5	47.5
50	11.5	51.5
63	14.0	64.0
75	16.5	76.5
90	24.0	89.0
110	30.0	100.0

1. L의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

C-PVC 90° ELBOW (90° 엘보)

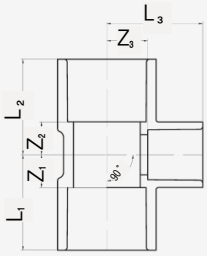


단위 : mm

호칭지름	Z	L
20*	11.0	39.0
25*	13.5	43.5
32	17.0	52.0
40	21.0	59.0
50	26.0	66.0
63	32.5	82.5
75	38.5	98.5
90	50.0	115.0
110	62.0	132.0

1. L의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

C-PVC TEE (이경티)

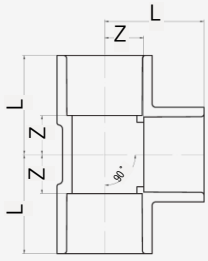


단위 : mm

호칭지름	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	호칭지름	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40X32	17.0	17.0	21.0	55.0	55.0	56.0	75X63	38.5	38.5	38.5	98.5	98.5	88.5
50X32	21.0	21.0	26.0	61.0	61.0	61.0	90X32	51.0	510	46.0	116.0	116.0	81.0
50X40	21.0	21.0	26.0	61.0	61.0	64.0	90X50	51.0	51.0	46.0	116.0	116.0	86.0
63X32	26.0	26.0	32.5	76.0	76.0	67.5	90X63	51.0	51.0	46.0	116.0	116.0	96.0
63X40	26.0	26.0	32.5	76.0	76.0	70.5	90X75	51.0	51.0	46.0	116.0	116.0	106.0
63X50	26.0	26.0	32.5	76.0	76.0	72.5	110X63	62.0	62.0	56.0	132.0	132.0	106.0
75X32	38.5	38.5	38.5	98.5	98.5	73.5	110X75	56.0	56.0	56.0	144.0	144.0	116.0
75X40	38.5	38.5	44.5	98.5	98.5	82.5	110X90	62.0	62.0	56.0	132.0	132.0	128.0
75X50	38.5	38.5	44.5	98.5	98.5	84.5							

1. L의 허용범위는 ±2mm입니다.

C-PVC TEE (90° 티)

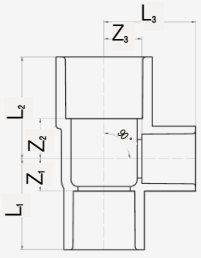


단위 : mm

호칭지름	Z	L
20*	11.0	39.0
25*	13.5	43.5
32	17.0	52.0
40	21.0	59.0
50	26.0	66.0
63	32.5	82.5
75	38.5	98.5
90	51.0	116.0
110	62.0	132.0

1. L의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

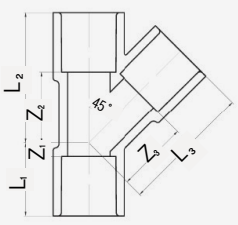
C-PVC TEE (삼경티)



단위 : mm

호칭지름	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
40X32X32	17	17	21	55	55.0	56.0
50X40X32	21	26	24.5	59	66.0	59.5
63X50X32	26	32.5	29.5	66	82.5	64.5

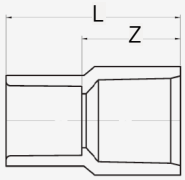
C-PVC Y (와이)



단위 : mm

호칭지름	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3
32	8	42	42	43	77	77
63	14	79	79	64	129	129

C-PVC BUSIHNG (부싱)

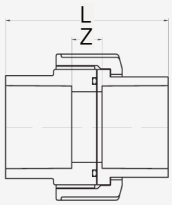


단위 : mm

호칭지름	Z	L	호칭지름	Z	L
40X32	5	40	50X32	46	81
50X40	6	44	63X32	59	94
63X50	9	49	63X40	57	95
SHORT TYPE			LONG TYPE		

1. L의 허용범위는 ±4mm입니다.

C-PVC UNION (유니온)

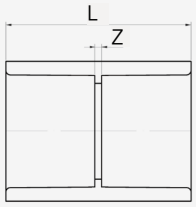


단위 : mm

호칭지름	Z	L
32	18	88
40	15	91
50	18	98
63	21	121

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

C-PVC SOCKET (소켓)

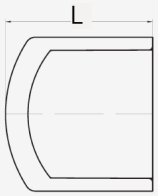


단위 : mm

호칭지름	Z	L
20*	3	59
25	3	63
32	3	73
40	3	79
50	3	83
63	3	103
75	4	124
90	5	149
110	6	182

1. L의 허용범위는 ±4mm입니다. 2. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

C-PVC CAP (캡)

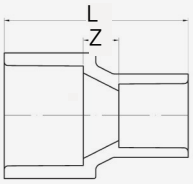


단위 : mm

호칭지름	L	호칭지름	L
20*	30.0	63	72.0
25	35.0	75	90.0
32	41.0	90	106.4
40	43.8	110	128.0
50	48.0		

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 표시는 급수급탕 전용 제품입니다.

C-PVC REDUCER (이경소켓)

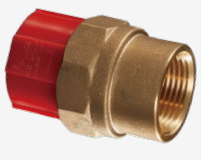


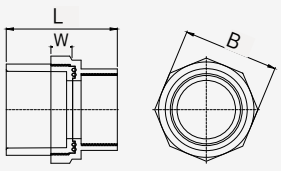
단위 : mm

호칭지름	Z	L	호칭지름	Z	L
40X32	9	82	75X40	29.0	127.0
50X32	18	93	75X50	27.0	127.0
50X40	15	93	75X63	17.0	127.0
63X32	23	108	90X63	42.5	164.5
63X40	20	108	90X75	17.0	149.0
63X50	18	108	110X63	44.0	182.0
75X32	32	127	110X90	22.0	182.0

1. L의 허용범위는 ±4mm입니다.

C-PVC FS (급수전소켓 - 황동)



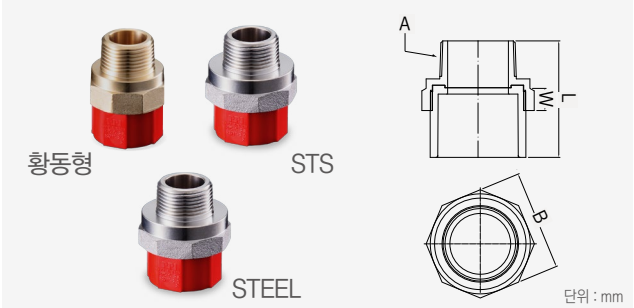


단위 : mm

호칭지름	B	L	W
32 X 1"	46	66	14.5
40X1 1/4"	59	75	17.5
50X1 1/2"	66	77	17.5
63 X 2"	79	92	17.5
75X2 1/2"	95	104	17.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 32 X 1" 제품은 드라이펜던트 부속 연결에 주로 사용됩니다.

C-PVC VS (밸브소켓)

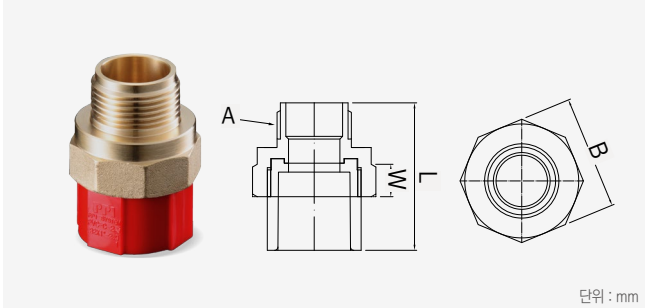


단위 : mm

호칭지름	L	B	A	INSERT Type
32	66	46	PT 1"	황동, STS, STEEL
40	75	59	PT 1 1/4"	황동, STS, STEEL
50	77	66	PT 1 1/2"	황동, STS, STEEL
63	92	79	PT 2"	황동, STS, STEEL
75	104	95	PT 2 1/2"	황동, STS ,STEEL

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

C-PVC VS (밸브소켓_평나사) * 신축배관 연결 전용 제품

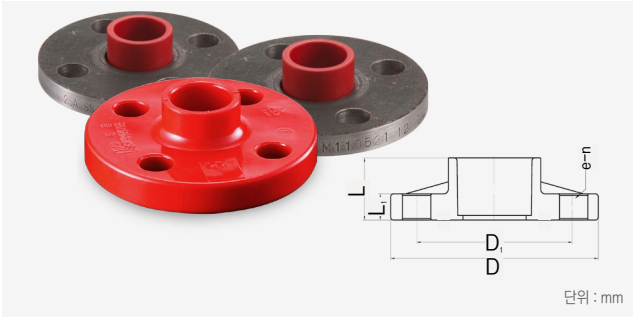


단위 : mm

호칭지름	L	B	A	INSERT Type
32	66	46	PF 1"	황동

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

C-PVC FLANGE/GASKET (일체형/금속형/가스켓)



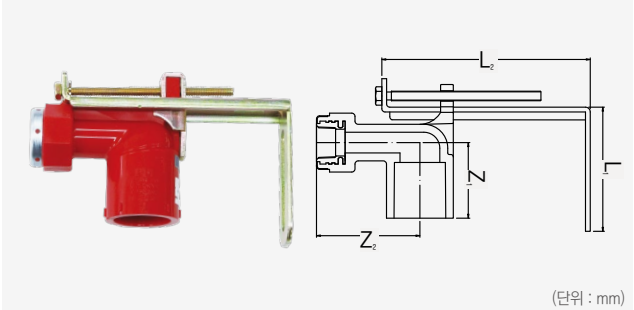
단위 : mm

호칭지름	L	L_1	D	D_1	e	n
32	38.5	18	125	90	19	4
40	41.0	18	135	100	19	4
50	42.0	18	140	105	19	4
63	71.5	21.5	155	120	19	4
75	85.5	25.5	175	140	19	4
90	98.0	26	185	150	19	8
110	114.0	26	210	175	19	8

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 가스켓은 별도 구매 제품입니다.

■스프링 쿨러 헤드 연결 (KFI 인정제품)

C-PVC 급수전E (일체형) - 내측

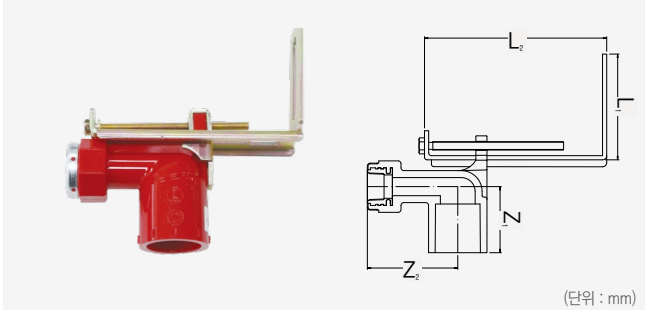


(단위 : mm)

호칭지름	Z_1	Z_2	L_1	L_2	A
32(130)	47	65	80	130	PT 1/2"
32(150)	47	65	80	150	PT 1/2

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

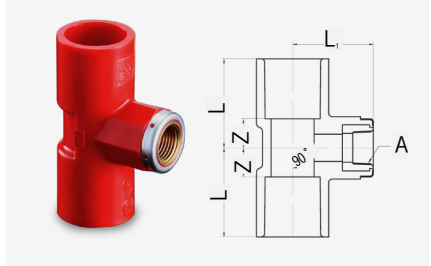
C-PVC 급수전E (일체형) - 외측



(단위 : mm)

호칭지름	Z_1	Z_2	L_1	L_2	A
32(130)	47	65	80	130	PT 1/2"
32(150)	47	65	80	150	PT 1/2

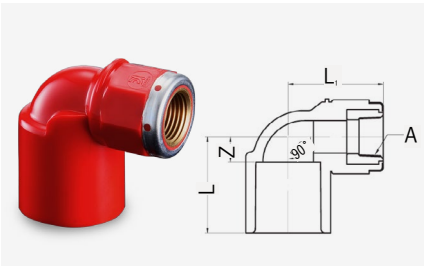
C-PVC FT (급수전티-황동)



단위 : mm

호칭지름	Z	L	L_1	A
32	17	52	47	PT 1/2"

C-PVC FE (급수전엘보-황동)

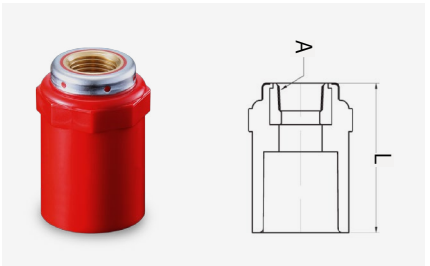


단위 : mm

호칭지름	Z	L	L_1	A
32	12.5	47.5	47	PT 1/2"

1. Z의 허용범위는 ±4mm입니다.

C-PVC FS (급수전소켓-황동)



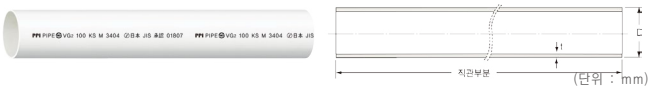
단위 : mm

호칭지름	L	A	INSERT Type
32	65	PT 1/2"	황동

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

경질폴리염화
비닐관 / 이음관 일반(배수)용

VG1 파이프의 규격(KS M 3404)_일반관

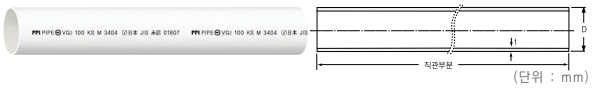


(단위 : mm)

호칭		외경			두께		근사내경	참고중량	호칭		외경			두께		근사내경	참고중량
호칭지름	표시	표준	허용차(최대 최소)	허용차(평균외경)	최소	허용차			호칭지름	표시	표준	허용차(최대 최소)	허용차(평균외경)	최소	허용차		
16	VG1 16	22	±0.2	±0.2	2.7	+0.6	16	256	75	VG1 75	89	±0.5	±0.3	5.5	+0.8	77	2,238
20	VG1 20	26	±0.2	±0.2	2.7	+0.6	20	310	100	VG1 100	114	±0.6	±0.4	6.6	+1.0	100	3,365
25	VG1 25	32	±0.2	±0.2	3.1	+0.8	25	448	125	VG1 125	140	±0.8	±0.5	7.0	+1.0	125	4,465
30	VG1 30	38	±0.3	±0.2	3.1	+0.8	31	542	150	VG1 150	165	±1.0	±0.5	8.9	+1.4	146	6,637
35	VG1 35	42	±0.3	±0.2	3.1	+0.8	35	605	200	VG1 200	216	±1.3	±0.7	10.3	+1.4	194	10,132
40	VG1 40	48	±0.3	±0.2	3.6	+0.8	40	791	250	VG1 250	267	±1.6	±0.9	12.7	+1.8	240	15,376
50	VG1 50	60	±0.4	±0.2	4.1	+0.8	51	1,122	300	VG1 300	318	±1.9	±1.0	15.1	+2.2	286	21,710
65	VG1 65	76	±0.5	±0.3	4.1	+0.8	67	1,446									

1. 관의길이는 4M가 표준이며 허용범위는 ±10mm 입니다.

VG20 파이프의 규격(KS M 3404)_얇은관

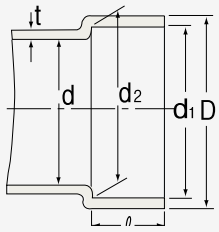


(단위 : mm)

호칭		외경		두께		근사내경	참고중량	표준길이 ±10	호칭		외경		두께		근사내경	참고중량	표준길이 ±10
호칭지름	표시	표준	허용차(평균외경)	최소	허용차				호칭지름	표시	표준	허용차(평균외경)	최소	허용차			
35	VG2 35	42	±0.2	1.8	+0.4	38	359	4,000	200	VG2 200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6,573	4,000
40	VG2 40	48	±0.2	1.8	+0.4	44	413	4,000	250	VG2 250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	9,872	4,000
50	VG2 50	60	±0.2	1.8	+0.4	56	521	4,000	300	VG2 300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	13,839	4,000
65	VG2 65	76	±0.3	2.2	+0.6	71	826	4,000	350	VG2 350	355	±1.2	9.5	+1.4	335	15,501	4,000
75	VG2 75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	1,159	4,000	400	VG2 400	400	±1.4	9.8	+1.4	379	18,375	4,000
100	VG2 100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	1,738	4,000	250	VG1 250	267	±0.9	12.7	+1.8	240	15,376	4,000
125	VG2 125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	2,740	4,000	300	VG1 300	318	±1.0	15.1	+2.2	286	21,710	4,000
150	VG2 150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	3,942	4,000									

1. 관의길이는 4M가 표준이며 허용범위는 ±10mm 입니다.

접합부 공통치수

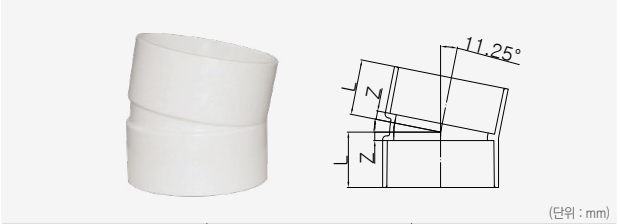


호칭	d1		d2		ℓ		t	d	D	호칭	d1		d2		ℓ		t	d	D
	표준	허용차	표준	허용차	표준	허용차	최소치	최소치	최소치		표준	허용차	표준	허용차	표준	허용차	최소치	최소치	최소치
35	42.2	±0.25	41.8	±0.25	20	±1.0	2.7	33.4	48	150	165.8	±0.45	164.2	±0.45	80	±2.0	6.3	144.5	178.0
40	48.3	±0.30	47.8	±0.30	22	±1.0	2.7	39.1	54	※200	217.3	±0.55	214.7	±0.55	115	±10.0	5.5	200.5	227.0
50	60.3	±0.30	59.7	±0.30	25	±1.0	3.1	50.1	67	※250	268.6	±0.60	265.4	±0.60	130	±10.0	6.0	244.0	282.9
65	76.4	±0.30	75.7	±0.30	35	±1.0	3.1	66.1	83	※300	319.4	±0.7	316.2	±0.7	150	±20.0	7.2	292.5	335.0
75	89.4	±0.30	88.6	±0.30	40	±2.0	3.6	76.3	97	※400	423.0	±1.0	417.7	±1.0	200	±20.0	10.0	403.0	444.0
100	114.5	±0.35	113.5	±0.35	50	±2.0	4.5	97.8	124										
125	140.7	±0.40	139.4	±0.4	65	±2.0	5.4	123.8	151										

1. ※표시는 KS M 6410에 준합니다. 2. Z의 허용범위는 ±10mm 입니다.

(단위 : mm)

DV-11.25L (11.25° 곡관)

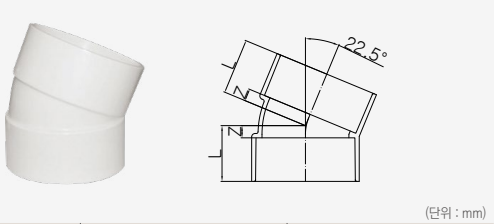


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
100	9	59
150	10	90

1. Z의 허용범위는 ±2mm 입니다.

DV-22.5L (22.5° 곡관)

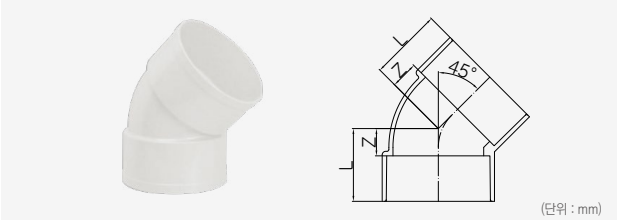


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
75	10	50
100	14	64
150	18	98

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다

DV-45L (45° 곡관)

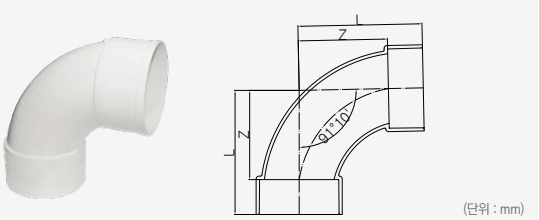


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
35	13	33	125	38	103
40	14	36	150	44	124
50	18	43	※200	56	171
65	22	57	250	68	198
75	25	65	300	73	223
100	30	80			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-LL (90° 장곡관)

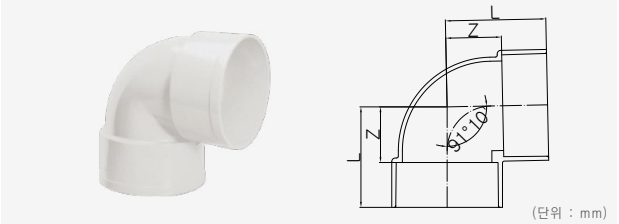


(단위 : mm)

호 칭	Z	L
75	100	140
100	128	178
200	196	311

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-DL (90° 단곡관)

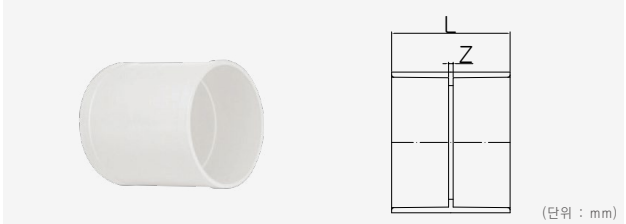


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
35	24	44	125	75	140
40	27	49	150	88	168
50	33	58	※200	120	235
65	42	77	250	140	270
75	48	88	300	160	310
100	62	112			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-DS (소켓트)

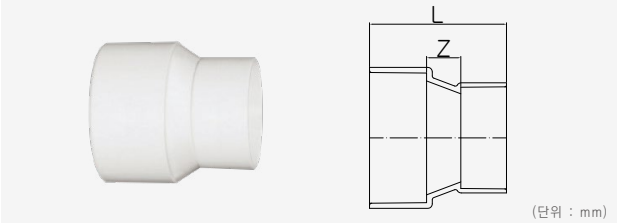


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
40	3	47	150	4	164
50	3	53	※200	5	215
65	3	73	※250	7	269
75	4	84	※300	10	310
100	4	104	※400	18	418
125	4	134			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-IN (이경소켓)

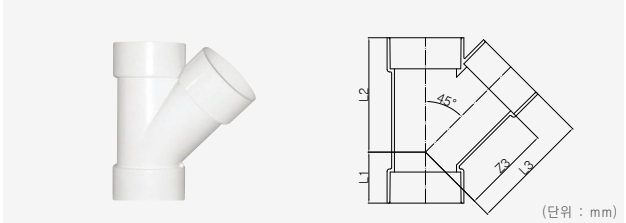


(단위 : mm)

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
50 X 35	20	65	100 X 75	30	120
50 X 40	20	67	125 X 100	35	150
65 X 50	20	80	150 X 125	40	185
75 X 50	25	90	200 X 100	50	213
75 X 65	25	100	200 X 150	50	240
100 X 50	30	105	250 X 200	50	300
100 X 65	30	115	300 X 200	50	320

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-Y (Y관)

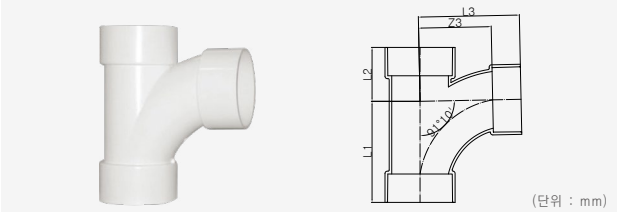


(단위 : mm)

호 칭	Z_3	L_1	L_2	L_3	호 칭	Z_3	L_1	L_2	L_3
50	78	45	97	103	75X50	98	43	126	123
75	115	66	146	155	75X65	106	54	138	141
100	144	82	184	194	100X50	118	42	148	143
125	175	103	237	240	100X65	125	53	160	160
150	210	124	284	290	100X75	132	69	168	172
50X35	67	29	85	87	125X100	171	84	215	221
50X40	75	33	87	97					

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DV-LT (YT관)

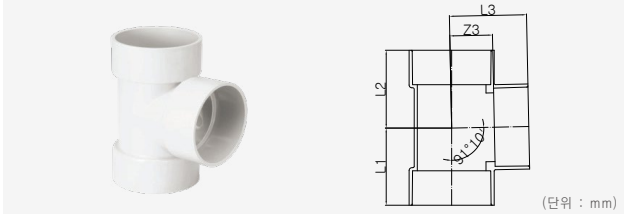


(단위 : mm)

호 칭	Z_3	L_1	L_2	L_3	호 칭	Z_3	L_1	L_2	L_3
40	52	74	45	74	75X65	95	130	72	130
50	66	91	51	91	100X50	90	116	82	115
65	90	125	68	125	100X65	107	140	86	142
75	100	140	70	140	100X75	110	150	83	150
100	128	178	95	178	125X50	103	131	98	128
125	140	205	115	205	125X75	124	165	107	164
150	170	250	145	250	125X100	140	193	117	190
200	185	295	222	295	150X75	135	180	125	175
50X35	52	70	47	72	150X100	152	208	133	202
50X40	57	77	48	79	150X125	152	220	140	217
65X50	74	101	62	99	200×100	166	241	170	216
75X50	79	106	69	104	200×150	193	284	195	277

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

DV-DT (DT관)

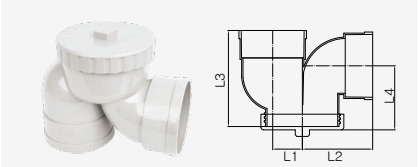


(단위 : mm)

호 칭	Z_3	L_1	L_2	L_3	호 칭	Z_3	L_1	L_2	L_3
35	24	44	44	44	※300	168	318	318	318
40	27	49	49	49	50X40	33	52	52	55
50	34	59	59	59	65X50	42	69	70	67
65	42	77	78	77	75X50	48	74	75	73
75	48	88	89	88	75X65	48	82	83	83
100	62	112	113	112	100X50	62	84	85	87
125	75	140	141	140	100X65	62	92	93	97
150	89	169	170	169	100X75	62	98	99	102
※200	120	218	213	224	125X100	75	127	128	125
※250	150	280	280	280	150X100	88	142	143	138

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-PT (P트랩)

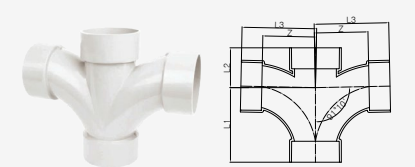


(단위 : mm)

호칭지름	L_1	L_2	L_3	L_4
50	28.0	69.5	111	77
65	35.8	100.0	150.5	109
75	42.0	108.0	146	97.5
100	54.0	128.0	181	117

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

DV-WLT (YTC관)

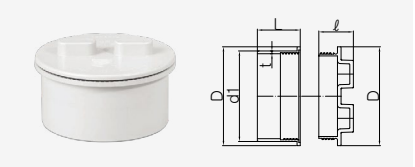


(단위 : mm)

호 칭	Z	L_1	L_2	L_3
50	66	91	51	91
75	100	140	78	140
100	128	178	95	178
75X50	79	106	69	104
100X50	90	116	82	115
100X75	110	150	90	150
125X100	140	193	117	190

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-CO (소재구)



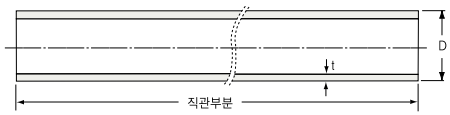
(단위 : mm)

호 칭	d_1	D	t	L	ℓ
50	60±0.20	69.0±0.2	2.5	27.1	26
65	76±0.25	85.0±0.3	2.5	37.1	36
75	89±0.35	99.0±0.3	2.7	42.6	42
100	114±0.35	126.0±0.4	3.1	53.5	52
125	140±0.45	153.5±0.5	4.1	68.4	67
150	165±0.45	181.0±0.5	5.1	84.3	82
200	216±0.45	228.0±0.5	6.1	113.0	69

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

경질폴리염화
비닐관 / 이음관 수도용

VP 파이프의 규격(KS M 3401)

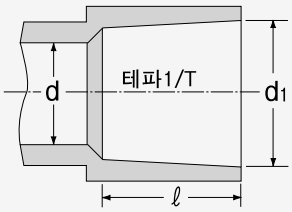


(단위 : mm)

호칭		외경		두께		근사내경 허용차	참고중량 (gr/m)	호칭		외경		두께		근사내경 허용차	참고중량 (gr/m)
호칭지름	표시	표준	최대최소허용차	표준	최대최소허용차			호칭지름	표시	표준	최대최소허용차	표준	최대최소허용차		
16	VP 16	22	±0.2	3.0	±0.3	16	256	75	VP 75	89	±0.2	5.9	±0.4	77.2	2,202
20	VP 20	26	±0.2	3.0	±0.3	20	310	100	VP 100	114	±0.2	7.1	±0.5	99.8	3,409
25	VP 25	32	±0.2	3.5	±0.3	25	448	125	VP 125	140	±0.3	8.3	±0.5	123.4	4,908
30	VP 30	38	±0.2	3.5	±0.3	31	542	150	VP 150	165	±0.3	9.6	±0.6	145.8	6,701
40	VP 40	48	±0.2	4.0	±0.3	40	791	200	VP 200	216	±0.7	11.1	±0.8	193.8	10,213
50	VP 50	60	±0.2	4.5	±0.4	51	1,122	250	VP 250	267	±0.9	13.4	±0.8	240.2	15,260
65	VP 65	76	±0.2	5.2	±0.4	65.6	1,653	300	VP 300	318	±1.0	16.1	±1.1	285.8	21,825

1. 관의 표준 길이는 4m 또는 6m이며 허용차는 +30mm, -10mm입니다. 2. 수압은 40kg/㎠까지 견딜 수 있으나 사용 상용압은 12kg/㎠(수중격 포함)로 설계하여 주십시오.

접합부 공통치수

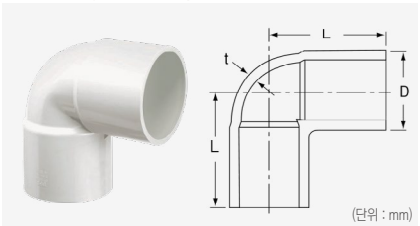


호칭	d_1	d_1의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)	호칭	d_1	d_1의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)
16	22.4	±0.2	1/34	30	16	75	89.8	±0.3	1/43	72	77
20	25.0	±0.2	1/34	35	20	100	115.0	±0.35	1/44	92	100
25	32.5	±0.25	1/34	40	20	125	141.2	±0.4	1/45	112	123
30	38.6	±0.25	1/34	44	31	150	166.5	±0.5	1/45	140	146
35	42.6	±0.25	1/37	44	35	200	218.3	±0.5	1/50	200	194
40	48.7	±0.3	1/37	55	40	250	269.8	±0.6	1/50	250	240
50	60.8	±0.3	1/37	63	51	300	321.3	±0.7	1/50	300	286
65	76.8	±0.3	1/41	69	66						

1. ※표시는 KS M 6410에 준합니다.

(단위 : mm)

TS-ELBOW (90° 엘보)



(단위 : mm)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	43.0
20	33	3.5	50.0
25	40	4.0	58.0
30	46	4.0	65.0
35	51	4.0	70.0
40	57	4.5	82.0
50	70	5.0	96.0
65	87	5.5	112.0
75	101	6.0	127.0
100	129	7.5	158.0
125	158	9.0	185.5
150	185	9.5	228.0
200	242	10.5	312.0

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm 입니다.

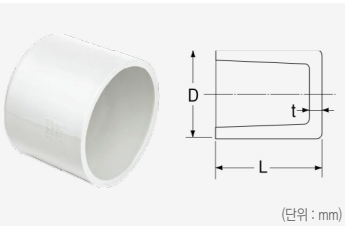
TS-45° ELBOW (45° 엘보우)

(단위 : mm)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	38
40	57	4.5	69
50	70	5.0	80
65	87	5.5	102
75	101	6.0	97
100	129	7.5	124
125	158	9.0	152
150	185	9.5	184
200	242	10.5	256

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

TS-CAP (수도용 캡)

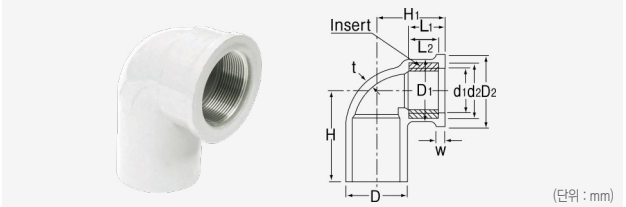


(단위 : mm)

호칭	D	t	L
16	29	3.5	33.5
20	33	3.5	38.5
25	40	4.0	44.0
30	46	4.0	48.0
40	57	4.5	59.0
50	70	5.0	68.0
65	87	5.5	83.5
75	101	6.0	105.0
100	129	7.5	138.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

TS-FL (급수전 엘보우)

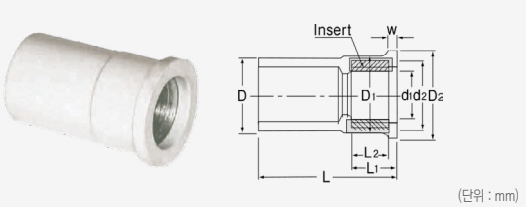


(단위 : mm)

호칭지름	D	t	H	D_1	나사부		L	L_2	d_2	D_2	H_1	W
					d_1	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	43	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. 나사부는 KS B0222(관용테파나사)의 평행나사입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금봉)입니다.
3. H의 허용범위는 +2mm/−1mm입니다. 4)H1의 허용범위는 ±2mm입니다.

TS-FS (급수전소켓)

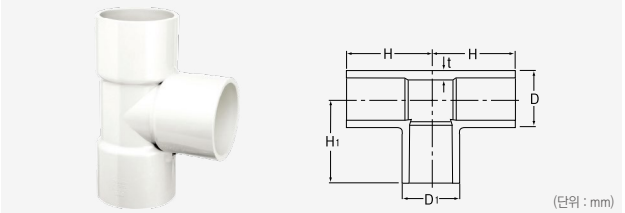


(단위 : mm)

호칭지름	D	D_1	나사부		L	L_1	L_2	d_2	D_2	W	L
			d_1	나사선수 25.4mm							
16	29	30	20.955	14	17	14	26	34	4	52	

1. L의 허용범위는 +4mm/−0.5mm입니다. 2. 나사m부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금봉)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/−1m입니다.

TS-TEE (티이)

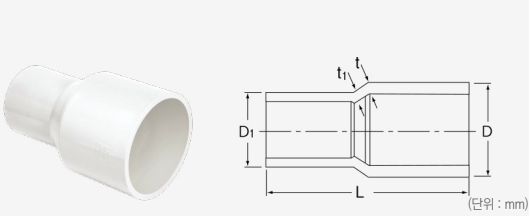


(단위 : mm)

호칭	D	t(최소치)	H	D_1	H_1	호칭	D	t(최소치)	H	D_1	H_1
16	29	3.5	48	29	43	25X20	40	4.0	55	33	53
20	33	3.5	50	33	50	30X16	46	4.0	57	29	51
25	40	4.0	58	40	58	30X20	46	4.0	59	33	56
30	46	4.0	65	46	65	30X25	46	4.0	62	40	61
35	51	4.0	70	51	70	40X16	57	4.5	68	29	57
40	57	4.5	82	57	82	40X20	57	4.5	70	33	62
50	70	5.0	96	70	96	40X25	57	4.5	73	40	67
65	87	5.5	110	87	110	40X30	57	4.5	76	46	71
75	101	6.0	120	101	120	50X16	70	5.0	76	29	63
100	129	7.5	152	129	152	50X20	70	5.0	78	33	68
125	158	9.0	187	158	187	50X25	70	5.0	81	40	73
150	185	10.0	230	185	230	50X30	70	5.0	84	46	77
20X16	33	3.5	48	29	45	50X40	70	5.0	90	57	88
25X16	40	4.0	53	29	48						

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

TS-REDUCER (이경소켓)

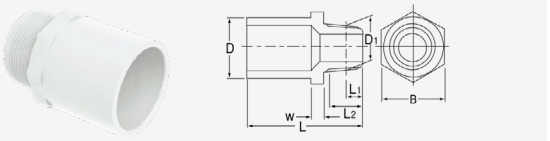


(단위 : mm)

호칭	D	t	D_1	t_1	L	호칭	D	t	D_1	t_1	L
20X16	33	3.5	29	3.5	74	50X35	70	5.0	50	4.0	136
25X16	40	4.0	29	3.5	80	50X40	70	5.0	57	4.5	136
25X20	40	4.0	33	3.5	84	75X50	101	6.0	70	5.0	165
30X20	46	4.0	33	3.5	93	100X75	129	7.5	101	6.0	190
30X25	46	4.0	40	4.0	93	150X100	185	9.5	129	7.5	295
40X25	57	4.5	40	4.0	114	150X125	185	9.5	158	9.0	295
40X30	57	4.5	46	4.0	114	200X100	242	10.5	129	7.5	392
50X25	70	4.5	40	4.0	136	200X150	242	10.5	185	9.5	425
50X30	70	5.0	46	4.0	136						

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

TS-VS (밸브소켓)

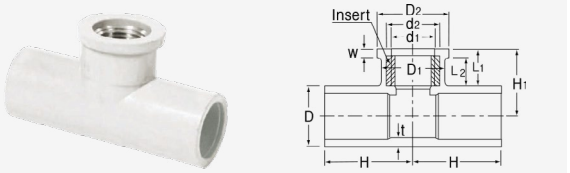


(단위 : mm)

호칭	나사부								
	D	기본외경 D_1	나사선수 25.4mm	기본지름의 위치 L_1	L_1의 허용차	유효나사부의 길이 L_2	W	L	B
16X1/2"	29	20.955	14	8.2	±3.6	15	6	54	29
20X3/4"	33	26.441	14	9.5	±3.6	17	8	64	33
25X1"	40	33.249	11	10.4	±4.6	19	8	71	40
30X1 1/4"	46	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	46
35X1 1/4"	51	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	51
40X1 1/2"	57	47.803	11	12.7	±4.6	22	10	92	57
50X2"	70	59.614	11	15.6	±4.6	26	12	106	70
65X2 1/2"	86	75.184	11	17.5	±4.6	30	14	119	86
75X3"	101	87.884	11	20.6	±4.6	34	16	128	101
100X4"	129	113.03	11	25.4	±6.9	40	18	157	129

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

TS-FT (급수전 티이)

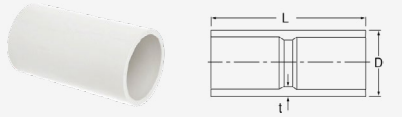


(단위 : mm)

호칭	D	t	H	D_1	나사부		L_1	L_2	d_2	D_2	H_1	W
					d_1	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	42	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. L_2의 허용범위는 +4mm/−0.5mm입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금봉)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/−1m입니다.

TS-SOCKET (소켓)

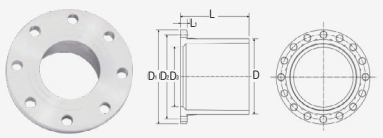


(단위 : mm)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	67
20	33	3.5	77
25	40	4.0	87
30	46	4.0	95
35	51	4.0	95
40	57	4.5	117
50	70	5.0	133
65	87	5.5	146
75	101	6.0	155
100	129	7.5	200
125	158	9.0	242
150	185	9.5	300
200	242	10.5	425

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

TS-FLANGE (수도용 플랜지)

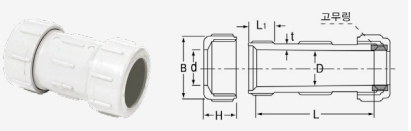


(단위 : mm)

호칭	D	D_1	D_2	D_3	L	L_1
16	29	95	70	18.0	33.0	15.0
20	33	100	75	22.0	37.5	16.0
25	40	125	90	25.0	44.0	16.0
30	46	135	100	30.0	51.5	17.0
40	57	140	105	41.0	63.0	17.5
50	70	155	120	51.0	73.0	21.5
65	87	175	140	66.0	81.5	23.5
75	101	185	150	77.2	84.5	24.0
100	129	210	175	100.0	106.5	24.0
125	158	250	210	123.0	128.0	26.0
150	185	280	240	146.0	156.0	28.5
200	242	330	290	194.0	220.0	30.5
250	302	400	355	240.0	272.0	30.5
300	360	445	400	286.0	325.0	32.5

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

TS-SJ (심플조인트)



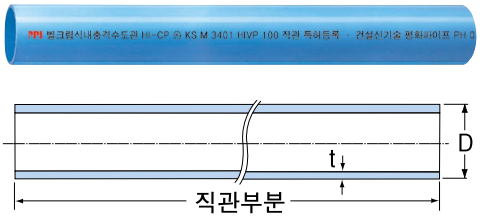
(단위 : mm)

호칭	D	t	L	L_1 (최소치)	H (최소치)	d	d의 허용차	B (최소치)
16	31	3.5	74	16	21	22.8	±0.3	40
20	35	3.5	78	16	21	26.8	±0.3	43
25	42	4.0	88	16	21	33.0	±0.4	50
30	49	4.0	97	20	25	39.0	±0.4	58
40	60	4.5	106	20	26	49.2	±0.4	70
50	73	5.0	116	20	26	61.5	±0.5	84

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

아피즈(APPIZ) / HI-TS
파이프 / 이음관

아피즈(APPIZ) 수도관의 규격 (직관)

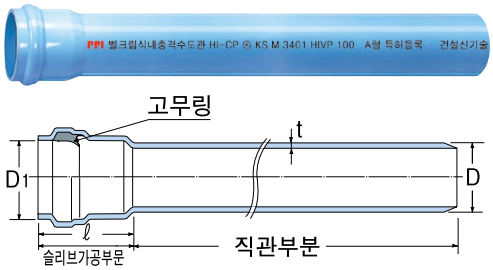


(단위 : mm)

호칭	외경(D)			두께		참고중량 (gr/m)	호칭	외경(D)			두께 (t)		참고중량 (gr/m)
호칭지름	표준	최대최소 허용차	평균외경 허용차	표준	두께 허용차		호칭지름	표준	최대최소 허용차	평균외경 허용차	표준	두께 허용차	
16	22	±0.20	±0.20	3.0	±0.30	0.251	100	114	±0.65	±0.20	7.1	±0.50	3.338
20	26	±0.25	±0.20	3.0	±0.30	0.303	125	140	±0.80	±0.30	8.3	±0.60	4.805
25	32	±0.30	±0.20	3.5	±0.30	0.439	150	165	±1.00	±0.30	9.6	±0.60	6.561
30	38	±0.35	±0.20	3.5	±0.30	0.531	200	216	±1.30	±0.70	11.1	±0.70	9.998
35	42	±0.35	±0.20	3.5	±0.30	0.605	250	267	±1.60	±0.90	13.4	±0.90	14.939
40	48	±0.40	±0.20	4.0	±0.30	0.774	300	318	±1.90	±1.00	16.1	±1.10	21.367
50	60	±0.50	±0.20	4.5	±0.40	1.098	350	355	±2.50	±1.50	17.0	±1.50	25.272
65	76	±0.50	±0.20	5.2	±0.40	1.618	400	400	±3.00	±1.80	18.0	±2.00	30.242
75	89	±0.50	±0.20	5.9	±0.40	2.156							

1. 최대최소 외경이라 함은 임의의 곳에서의 외경 측정값 중 최대값과 최소값을 말합니다. 2. 관의 표준길이는 4m 또는 6m이며 허용차는 +30/−10mm입니다.

아피즈(APPIZ) 수도관의 규격 (편수칼라관)

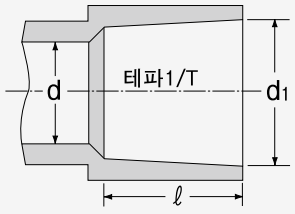


호칭	외경 (D)			내경(d_1)		ℓ	두께 (t)	
호칭지름	표준	최대최소허용차	평균외경허용차	표준	내경 허용차		표준	두께 허용차
50	60	±0.50	±0.20	61.3	±0.50	100	4.5	±0.40
65	76	±0.50	±0.20	77.3	±0.50	110	5.2	±0.40
75	89	±0.50	±0.20	90.3	±0.50	200	5.9	±0.40
100	114	±0.65	±0.20	115.6	±0.65	220	7.1	±0.50
125	140	±0.80	±0.30	142.0	±0.80	230	8.3	±0.60
150	165	±1.00	±0.30	167.3	±1.00	240	9.6	±0.60
200	216	±1.30	±0.70	219.5	±1.20	230	11.5	±0.70
250	267	±1.60	±0.90	271.1	±1.40	280	13.4	±0.90
300	318	±1.90	±1.00	322.7	±1.60	320	16.1	±1.10
350	355	±2.50	±1.50	360.0	±2.00	350	17.0	±1.50
400	400	±3.00	±1.80	406.0	±2.50	370	18.0	±2.00

1. 관의 표준길이는 6m +접합부 길이입니다. 2. 외경(D) 및 허용차는 직관에 따릅니다. 3. ℓ의 허용차는 +30/−10mm로 합니다.
4. t의 허용차는 직관에 따릅니다. 5. 사용 고무링은 KS M 6613 asTNF 4m의 규격제품입니다.

(단위 : mm)

접합부 공통치수

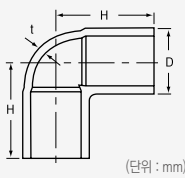


호칭	d_1	d_1의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)	호칭	d_1	d_1의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)
16	22.4	±0.2	1/34	30	16	75	89.8	±0.3	1/43	72	77
20	25.0	±0.2	1/34	35	20	100	115.0	±0.35	1/44	92	100
25	32.5	±0.25	1/34	40	20	125	141.2	±0.4	1/45	112	123
30	38.6	±0.25	1/34	44	31	150	166.5	±0.5	1/45	140	146
35	42.6	±0.25	1/37	44	35	200	218.3	±0.5	1/50	200	194
40	48.7	±0.3	1/37	55	40	250	269.8	±0.6	1/50	250	240
50	60.8	±0.3	1/37	63	51	300	321.3	±0.7	1/50	300	286
65	76.8	±0.3	1/41	69	66						

1. ※표시는 KS M 6410에 준합니다.

(단위 : mm)

HITS-ELBOW (90° 엘보)

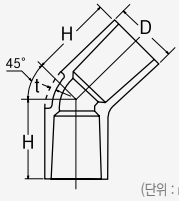


(단위 : mm)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	43.0
20	33	3.5	50.0
25	40	4.0	58.0
30	46	4.0	65.0
35	51	4.0	70.0
40	57	4.5	82.0
50	70	5.0	96.0
65	87	5.5	112.0
75	101	6.0	127.0
100	129	7.5	158.0
125	158	9.0	185.5
150 *	185	9.5	228.0

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm 입니다.
2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.

HITS-45° ELBOW (45° 엘보우)

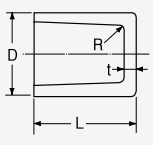


(단위 : mm)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	38
40	57	4.5	69
50	70	5.0	80
65*	87	5.5	102
75*	101	6.0	97
100*	129	7.5	124
125*	158	9.0	152
150*	185	9.5	184

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.
2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.

HITS-CAP (수도용 캡)

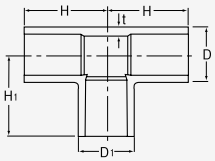


(단위 : mm)

호칭	D	t	L
16	29	3.5	33.5
20	33	3.5	38.5
25	40	4.0	44.0
30	46	4.0	48.0
40	57	4.5	59.0
50	70	5.0	68.0
65	87	5.5	83.5
75	101	6.0	105.0
100	129	7.5	138.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

HITS-TEE (티이)

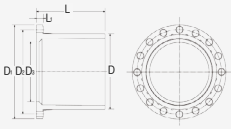


(단위 : mm)

호칭	D	t(최소치)	H	D_1	H_1
16	29	3.5	48	29	43
20	33	3.5	50	33	50
25	40	4.0	58	40	58
30	46	4.0	65	46	65
35	51	4.0	70	51	70
40	57	4.5	82	57	82
50	70	5.0	96	70	96
65	87	5.5	110	87	110
75	101	6.0	120	101	120
100	129	7.5	152	129	152
125	158	9.0	187	158	187
150	185	10.0	230	185	230

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

HITS-FLANGE (수도용 플랜지)

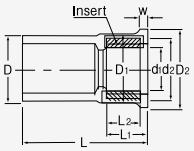


(단위 : mm)

호칭	D	D_1	D_2	D_3	L	L_3
16*	29	95	70	18.0	33.0	15.0
20*	33	100	75	22.0	37.5	16.0
25*	40	125	90	25.0	44.0	16.0
30*	46	135	100	30.0	51.5	17.0
40*	57	140	105	41.0	63.0	17.5
50*	70	155	120	51.0	73.0	21.5
65*	87	175	140	66.0	81.5	23.5
75*	101	185	150	77.2	84.5	24.0
100*	129	210	175	100.0	106.5	24.0
125*	158	250	210	123.0	128.0	26.0
150*	185	280	240	146.0	156.0	28.5

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.

HITS-FS (급수전소켓)

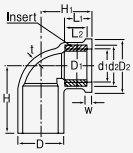


(단위 : mm)

호칭	D	D_1	나사부		L_1	L_2	d_2	D_2	W	L
			d_1	나사선수 25.4mm						
16	29	30	20.955	14	17	14	26	34	4	52

1. L의 허용범위는 +4mm/−0.5mm입니다.
2. 나사m,부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금봉)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/−1m입니다.

HITS-FL (급수전 엘보우)

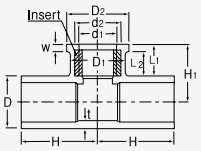


(단위 : mm)

호칭	D	t	H	D_1	나사부		L_1	L_2	d_2	D_2	H_1	W
					d_1	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	43	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. 나사부는 KS B0222(관용테파나사)의 평행나사입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금봉)입니다.
3. H의 허용범위는 +2mm/−1mm입니다. 4)H1의 허용범위는 ±2mm입니다.

HITS-FT (급수전 티이)

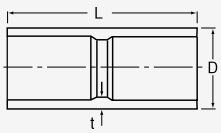


(단위 : mm)

호칭	D	t	H	D_1	나사부		L_1	L_2	d_2	D_2	H_1	W
					d_1	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	42	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. L의 허용범위는 +4mm/−0.5mm입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금봉)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/−1m입니다.

HITS-SOCKET (소켓)

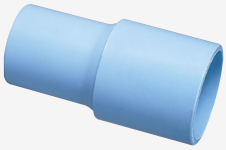
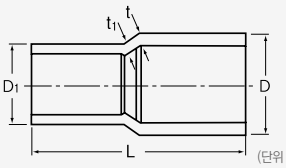


(단위 : mm)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	67
20	33	3.5	77
25	40	4.0	87
30	46	4.0	95
40	57	4.5	117
50	70	5.0	133
65	87	5.5	146
75	101	6.0	155
100	129	7.5	200
125	158	9.0	242
150	185	9.5	300

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

HITS-REDUCER (이경소켓)

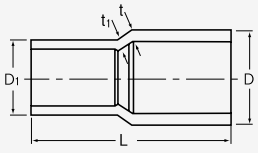



(단위 : mm)

호칭	D	t	D_1	t_1	L	호칭	D	t	D_1	t_1	L
20X16	33	3.5	29	3.5	74	50X30	70	5.0	46	4.0	136
25X16	40	4.0	29	3.5	80	50X35	70	5.0	50	4.0	136
25X20	40	4.0	33	3.5	84	50X40	70	5.0	57	4.5	136
30X20	46	4.0	33	3.5	93	75X50	101	6.0	70	5.0	165
30X25	46	4.0	40	4.0	93	100X75	129	7.5	101	6.0	190
40X25	57	4.5	40	4.0	114	150X100	185	9.5	129	7.5	295
40X30	57	4.5	46	4.0	114						

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. ※ 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

HITS-VS (밸브소켓)



(단위 : mm)

호칭	나사부								
	D	기본외경 D_1	나사선수 25.4mm	기본지름의 위치 L_1	L의 허용차	유효나사부의 길이 L_2	W	L	B
16X1/2"	29	20.955	14	8.2	±3.6	15	6	54	29
20X3/4"	33	26.441	14	9.5	±3.6	17	8	64	33
25X1"	40	33.249	11	10.4	±4.6	19	8	71	40
30X1 1/4"	46	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	46
35X1 1/4"	51	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	51
40X1 1/2"	57	47.803	11	12.7	±4.6	22	10	92	57
50X2"	70	59.614	11	15.6	±4.6	26	12	106	70

1. L의 허용범위는 ±4mm/−1mm입니다.

: : PPI 아피즈(APPIZ)교량용 배수 시스템

내진 설계 적용 배수 시스템

우수, 교량, 터널 등의 배수전용 배관으로 iPVC 소재 사용, 내동결성, 내화학성, 변색 등에 우수하며, 캡 조임식 이음관은 관의 신축팽창을 흡수하여 휨, 파손 방지 및 내진에 우수한 배관입니다.

PPI 아피즈(APPIZ) 교량용 배수 시스템의 특징

고강도 내충격 내진설계 배수관

내진설계로 기존 스테인레스 관에 비하여 충격강도가 뛰어나며, 50% 압축시 90%가 복원 되는 등 기계적 특성이 우수하고 내화학성 또한 월등합니다.

다양한 적용 분야

시공 상황에 따른 다양한 규격을 보유하여 공공건물, 초고층건물, 오피스텔, 상가, 학교, 주상복합 건물 등의 우수관 및 각종 교량의 배수관으로 폭넓게 적용할 수 있습니다.

합리적인 – 60°엘보

빗물의 흐름에 가장 이상적인 60°각도의 이음관으로 구성되어 배수성능이 우수하고, 경량으로 취급이 용이하며, 고무링 타입으로 시공성과 경제성이 우수합니다. 또한 소재구 설치로 유지보수가 간편합니다.

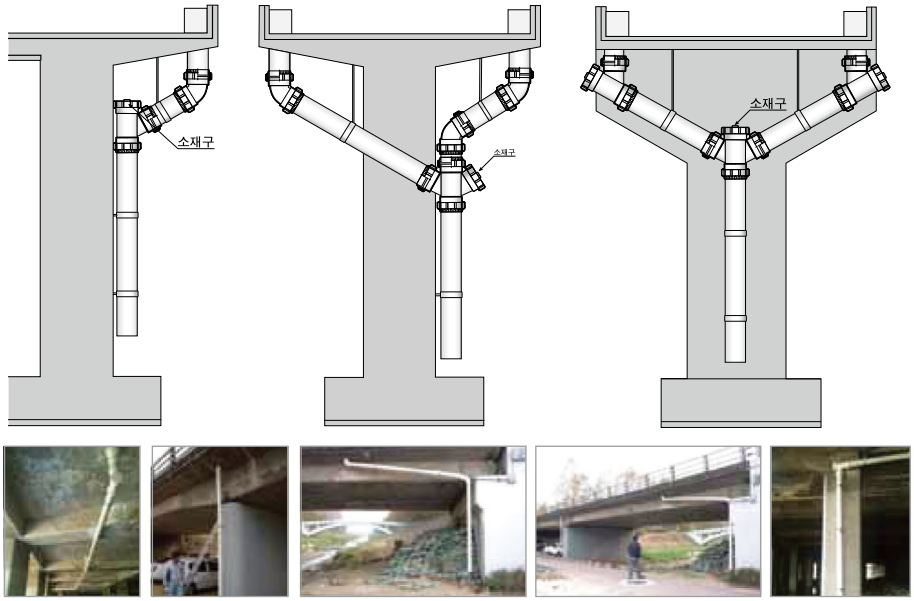
반영구적 수명

광물질 집합체와 동파강화 원료등 성능향상을 위한 복합재료가 첨가된 고강도 플라스틱 소재로 만들어져 잦은 교체없이 반영구적으로 사용이 가능합니다.

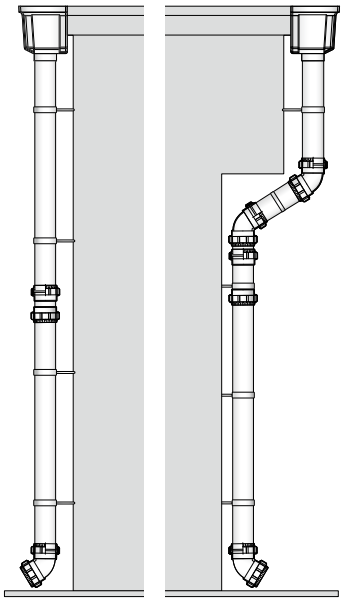
 이 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

‖ PPI 아피즈(APPIZ) 교량용 배수 시스템 시공 예 ‖

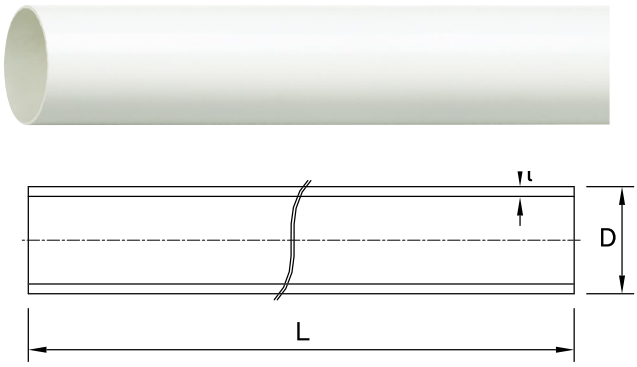
교량 및 고가도로 시공 예



건물 시공 예



‖ PPI 아피즈(APPIZ) 교량용 배수 시스템의 규격 ‖



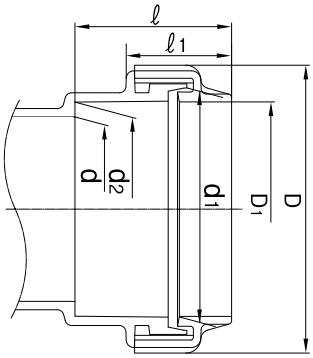
(단위 : mm)

호 칭	외경(D)	두께(t)	근사내경	용도
50	60	4.0	35	
75	89	5.0	79	
100	114	5.5	103	
125	140	6.5	127	
150	165	7.0	151	
200	216	7.5	201	
250	267	9.0	249	

"주" L의 허용차 ±4mm

‖ PPI 아피즈(APPIZ) 교량용 배수 시스템 이음관의 규격 ‖

접합부 공통치수

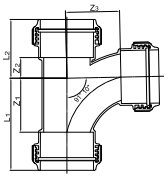
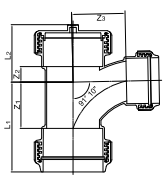


(단위 : mm)

호칭지름	d1(최소치)	d1	d2	d1, d2의 허용차	D	D1(최소치)	ℓ(최소치)	ℓ1(최소치)
50	50.1	72.5	60.6	±0.20	91	60.2	46	35
75	76.5	103.7	89.8	±0.30	127	89.5	68	45
100	97.8	129.7	114.8	±0.40	155	114.5	84	56
125	123.8	156.5	141.5	±0.50	184	140.7	103	68
150	144.5	183.6	166.5	±0.70	218	165.7	120	83
200	192.6	239.4	218.0	±0.80	285	217.0	160	117
250	250.0	271.0	268.5	±0.80	340	270.0	186	127

비고 1. ℓ1 및 d의 허용차는 ±2mm입니다. . 1. ℓ부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

T관 (SH-LT / SH-CLT)

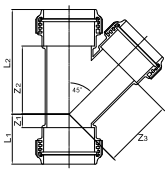
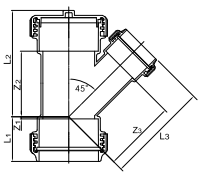



(단위 : mm)

규격	Z1	Z2	Z3	O형			C형			용도
				L1	L1+L2	L2	L1	L1+L2	L2	
50	66	26	66	112	184	72	112	184	72	
75	100	30	100	168	266	98	168	265	97	
100	128	45	128	212	341	129	212	337	125	
125	140	50	140	243	396	153	243	389	146	
150	170	65	170	290	475	185	290	470	180	
200	196	88	196	356	604	248	356	598	242	
250	200	120	200	386	692	306	–	–	–	
75×50	66	29	79	134	231	97	125	230	96	
100×50	66	32	90	150	266	116	136	262	112	
100×75	100	33	110	184	301	117	178	297	113	
125×50	66	33	103	169	305	136	149	298	129	
125×75	100	42	124	203	348	145	192	341	138	
125×100	128	52	140	231	389	155	224	379	148	
150×100	128	53	152	248	421	173	236	416	168	
150×125	140	60	152	260	440	180	255	435	175	
200×100	170	57	196	330	547	217	280	541	211	
200×125	170	57	196	330	547	217	299	541	211	
200×150	170	57	196	330	547	217	316	541	211	
250×100	200	120	217	386	692	306	–	–	–	
250×125	200	120	209	386	692	306	–	–	–	
250×150	200	120	206	386	692	306	–	–	–	
250×200	200	120	209	386	692	306	–	–	–	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

Y관 (SH-Y / SH-CY)

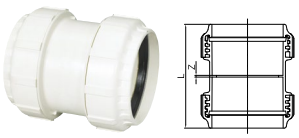



(단위 : mm)

규격	Z1	Z2	Z3	O형			C형			용도
				L1	L1+L2	L2	L1+L2	L2	L3	
50	20	97	103	66	209	143	209	143	149	
75	26	126	135	94	288	194	267	193	203	
100	32	154	164	116	354	238	350	234	248	
125	38	192	195	141	436	295	429	288	298	
150	44	224	230	164	508	344	503	339	350	
200	42	298	308	202	660	458	654	452	468	
250	60	360	360	246	792	546	–	–	–	
75×50	3	106	118	71	245	174	244	173	164	
100×50	−8	118	138	76	278	202	274	198	184	
100×75	6	145	148	94	325	231	321	227	218	
125×50	−15	125	161	88	316	228	309	221	207	
125×75	5	155	171	108	396	258	359	251	239	
125×100	19	180	181	122	405	283	396	276	265	
150×100	6	185	205	126	431	305	426	300	289	
150×125	34	204	214	154	478	324	473	319	317	
200×100	−15	209	228	145	514	369	508	363	312	
200×125	9	234	153	169	563	394	557	388	256	
200×150	9	254	273	169	583	414	577	408	393	
250×100	60	360	377	246	792	546	–	–	–	
250×125	60	360	369	246	792	546	–	–	–	
250×150	60	360	366	246	792	546	–	–	–	
250×200	60	360	369	246	792	546	–	–	–	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

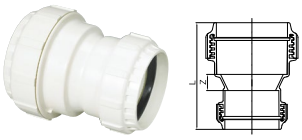
소켓 (SH-DS)



호 칭	Z	L	용도
50	3	90	
75	4	140	
100	4	172	
125	4	210	
150	4	244	
200	5	325	
250	6	378	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

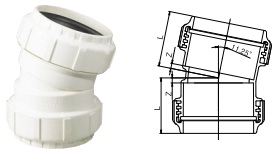
이경소켓 (SH-IN)



호 칭	Z	L	용도
75×50	10	69	
100×50	20	80	
100×75	25	103	
125×100	25	103	
150×100	30	119	
150×125	30	135	
200×150	35	150	
250×200	35	161	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

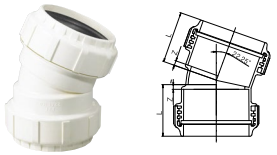
11.25° 엘보(SH-11.25L)



호 칭	Z	L	용도
100	8	92	
150	12	132	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

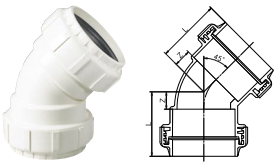
22.5° 엘보(SH-22.5L)



호 칭	Z	L	용도
100	8	92	
150	12	132	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

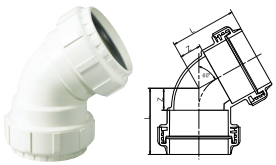
45° 엘보(SH-45L)



호 칭	Z	L	용도
50	18	64	
75	25	93	
100	30	114	
125	38	141	
150	44	164	
200	48	208	
250	68	394	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

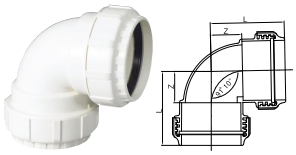
60° 엘보(SH-60L)



호 칭	Z	L	용도
100	35	119	
150	55	208	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

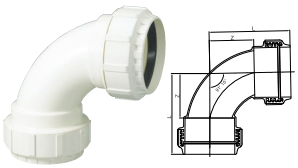
90° 엘보(SH-DL)



호 칭	Z	L	용도
50	33	79	
75	48	116	
100	62	146	
125	75	178	
150	88	208	
200	111	271	
250	142	328	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

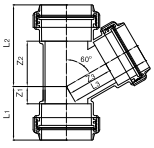
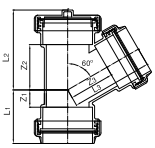
90° 장곡관(SH-LL)



호 칭	Z	L	용도
50	80	140	
75	117	190	
100	135	221	
125	140	243	
150	170	290	
200	196	365	
250	–	–	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

60° Y관 (SH-60Y / SH-60CY)

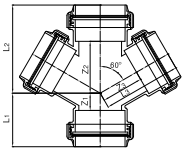
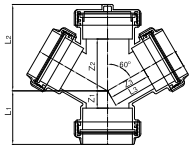



(단위 : mm)

규격	Z1	Z2	Z3	O형			C형			용도
				L1	L2	L3	L1	L2	L3	
100	40	105	105	124	189	189	124	185	189	
150	60	153	154	180	273	274	180	268	274	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

60° WY관 (SH-60WY / SH-60CWY)

(단위 : mm)

규격	Z1	Z2	Z3	O형			C형			용도
				L1	L2	L3	L1	L2	L3	
100	40	120	97	124	204	181	124	200	181	
150	60	173	144	180	293	264	180	288	264	

비고 : 1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

이 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

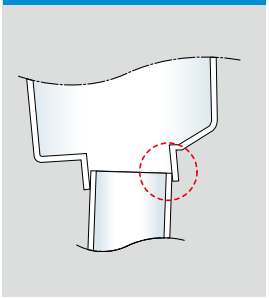
: : 아피즈(APPIZ)교량용 모임통

기존 PP 또는 스테인레스 재질 모임통의 문제점을 해결한 아피즈(APPIZ) 교량용 전용 모임통은 고강도 PVC를 사용하여 내구성이 우수하며 다양한 규격을 갖추어 건물 우수용 배관에 최적으로 개발된 모임통입니다.

타 제품과 비교 검토

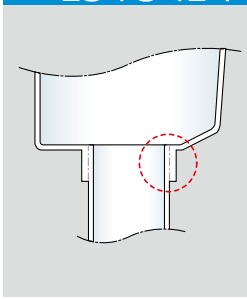
구 분	기존모임통	아피즈(APPIZ) 교량용 모임통
재 질	PP/스테인레스(기존사용 제품)	고강도 특수복합PVC
시공성 및 안정성	스테인레스 모임통의 경우 중량이 무거워 시공성 저하 운반 및 시공중 안전사고 위험이 있음.	재질이 가벼워 시공이 용이 작업자 안정성 확보
제품 규격 및 경제성	단일제품 규격 스테인레스 모임통 + 스테인레스 파이프 = 고가로 경제성 저하	50, 75, 100, 125의 다양한 규격으로 생산되므로 현장상황에 따라 대용량으로 선택가능 배수능력 향상 / 가격이 저렴
모임통과 파이프의 연결	PP 모임통 + PVC파이프 = 접착재에 의한 융해접착이 되지않아 연결부위 내구성 저하 PP모임통 + 스테이레스 파이프 = 접착재를 사용할 수 없어 피스로 결합	PVC접착재에 의한 완벽한 융해접착으로 내구성 우수. 모임통과 파이프가 한몸이 되어 이탈되지 않음
내구성	PP모임통은 본드접착 불가로 관에서 이탈하여 내구성 저하	고강성 PVC사용으로 이탈되지 않음

기존 PP모임통의 접착불량



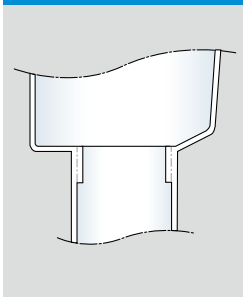
기존의 PP재질의 모임통은 시공시 연결 부위가 본드접착을 할 수 없어 모임통이 파이프에서 이탈될 수 있습니다.

아피즈(APPIZ) 교량용 모임통의 융해접착



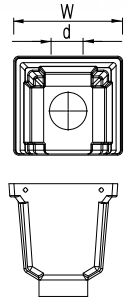
75mm 이상 PVC 파이프용 아피즈(APPIZ)교량용 전용 모임통은 PVC관과 연결시, 연결부위가 PVC본드로 파이프와 한몸체가 되는 완벽한 융해 접합으로 내구성이 뛰어납니다.

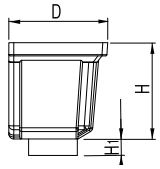
파이프 외부 삽입방식



50mm PVC 파이프용 아피즈(APPIZ) 교량용 전용 모임통은 외부삽입 방식의 파이프 결합으로 모임통과 파이프가 한몸체로 되어 파이프가 이탈되지 않습니다.

아피즈(APPIZ) 교량용 모임통



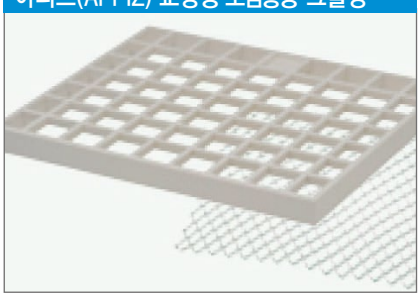


(단위 : mm)

규격	W	D	H	d	H1
50	180	153.5	155	50	25
75	285	270	263	75	40
100(中)	285	270	263	100	40
100(大)	330	300	292	100	50
125	330	300	292	125	50

비고 : 1. 2의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

아피즈(APPIZ) 교량용 모임통용 그물망



1. 사업자 / 공장등록증명서

▶ 본 사

- 사업자등록증
- 공장등록증명서

국세청
www.nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 215-86-47751

법인명(단체명) : 피피아이평화 주식회사
대 표 자 : 이종호

개 업 연 월 일 : 2003 년 10 월 01 일 법인등록번호 : 110111-1647324
사업장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

사 업 의 종 류 : [업태] 제조 [종목] 플라스틱제품
도소매 플라스틱제품

발 급 사 유 : 정정

원본대조필
PPI평화

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 (V) 부 ( )
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2016 년 04 월 11 일

화 성 세 무 서 장

NTS 국세청

문서확인번호: 1522-8047-2901-4706 (신청인 : 피피아이평화주식회사)

시점확인 진본 2018/04/04 10:18:50 KST 정부시점확인센터

정부24 gov.kr

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시

신청인	회사명 피피아이평화(주)	전화번호 031) 359-0026
	대표자 성명 이종호	생년월일(법인등록번호) 110111-1647324
	대표자주소(법인소재지) 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11	

등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11 (총 7 필지) 지번 : 경기도 화성시 장안면 석포리 140-1번지 외 6 필지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2005-12-29	사업시작일	종업원수 남:132 여:34
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업 (22211)		
	공장부지면적 53,559.000 ㎡	제조시설면적 20,363.000 ㎡	부대시설면적 1,985.220 ㎡
등록 조건	유효기간 : - - ~~~		

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415902004077207

2016-05-12
사 유 : 상호 변경

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2018 년 4 월 4 일

신청인 피피아이평화(주) (서명 또는 인)

화성시장 귀하

구비서류	수수료
없 음	1000 원

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2018 년 4 월 4 일

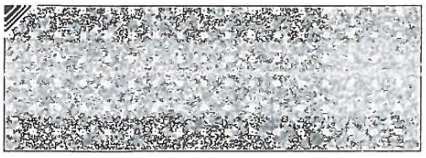
화성시장 화성시장인 민원사무전용

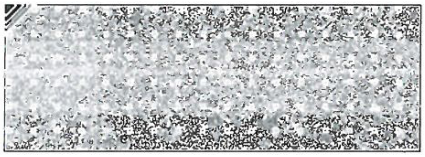
210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)]

김준성 / 4월4일 10:18

원본대조필

PPI평화





◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

2. 인증서

▶ 신기술·품질인증서

- 녹색기술인증서
- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)확인서
- 품질경영시스템인증서(ISO 9001)
- 품질인증서(Q-MARK)
- NEP 신제품 인증서
- LH 우수 신기술(제품) 선정확인서

▶ 제품 인증서

- C-PVC 파이프 & 이음관
- 2040 방음배관 시리즈
- 수도용 경질 폴리염화비닐관 & 이음관
- 일반용 경질 폴리염화비닐관 & 이음관

녹색기술 인증서

인 증 번 호 : 제 GT-13-00174호
기 관 명 : 피피아이평화 주식회사
대 표 자 명 : 이 종 호
주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
기 술 명 칭 : 장기내구성이 향상된
PVC관 연속 압출 기술
분 류 번 호 : T030901

『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및
『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여
위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.

원본대조필
PPI평화

최초인증일자 : 2013.08.22
유효기간 : 2013.08.22 ~ 2021.08.21

환 경 부 장 관

비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 3개월전까지 연장신청을 하여야 합니다.

녹색기술제품 확인서

확 인 번 호 : 제 GTP-13-00149호
제품명(모델명) : 오·배수관 및 지하횡주관
(DH 35mm, DH 40mm, DH 50mm, DH 75mm, DH 100mm, DH 125mm, DH 150mm, DH 200mm, DH 250mm, DH 300mm)
녹색기술인증명 : 장기내구성이 향상된 PVC관 연속 압출 기술
인 증 번 호 : 제 GT-13-00174호
기 관 명 : 피피아이평화 주식회사
대 표 자 명 : 이 종 호
주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및
『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여
위의 제품을 녹색기술제품으로 확인합니다.

원본대조필	
PPI평화	

최초확인일자 : 2013.11.21
유효기간 : 2013.11.21 ~ 2021.08.21

환 경 부 장 관

비고 : 이 확인서의 유효기간은 확인서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 3개월전까지 연장신청을 하여야 합니다.

제 R7061 - 3006 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 피피아이평화(주)
대 표 자 : 이종호
주 소 : 경기 화성시 장안면 버들로 1085-11
등 급 : A
유효기간 : 2016. 8. 9 ~ 2019. 8. 8

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

'16.07.27 : 상호 변경에 의한 재교부

원본대조필
PPI평화

2016년 7월 27일

중 소 기 업 청 장

Certificate No : KQS 5044

품질경영시스템인증서
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

피피아이평화㈜
PPI PYUNGHWA CO., LTD.

경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
1085-11, BEODEUL-RO, JANGAN-MYUN, HWASUNG-SI, GYEONGGI-DO, 18574, KOREA

KTR 인증센터가 아래와 같이 품질경영시스템을 인증합니다.
This is to certify that organization above has been assessed and registered by KTR-CC for the scope of supply described as follows;

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM STANDARDS

KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인증범위/SCOPE

PVC 파이프(수도용 경질 염화비닐관, 일반용 경질 염화비닐관, 배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리염화비닐관-이중벽관), 덕타일주철제 DF이음관 및 벨클립, DRF 이음관, 수도용 경질 염화비닐 이음관(HITS), 수도용 경질 염화비닐 이음관(HISR), 배수용 경질 염화비닐 이음관, 배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리염화비닐 이음관, 냉.온수 설비용 플라스틱 배관계-염소화 폴리염화비닐(PVC-C)파이프, 냉.온수 설비용 플라스틱 배관계-염소화 폴리염화비닐(PVC-C)이음관, DH파이프 및 DH이음관, PVC원형밸브실, PH맨홀, 2040방음관, 2040방음이음관, 동층배관, V형관, V형 이음관, iPVC 수도관, iPVC 오.배수관(DH2040), 내화관, i그레이팅의 설계, 개발 및 생산

유효기간/Valid Until : JANUARY 22. 2021
최초등록일/Registered Date : JANUARY 23. 1997
발행일/Issued Date : JANUARY 19. 2018
갱신인증등록에 의한 재발행

원본대조필
PPI평화

KTR 인증센터
KTR CERTIFICATION CENTER

KTR-CC
KAB
KAB-QC-07

- Address : 서울특별시 강서구 양천로 583 B-2310호(염창동, 우림블루나인 비즈니스센터) TEL : 02-2093-3450 FAX : 02-2093-3451
  B-2310, 583, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea. http://www.ktrcc.or.kr

- 본 인증서의 범위 및 ISO 9001 요구사항의 적용가능성에 대한 추가적 설명은 해당조직에 요청하여 입수할 수 있습니다.
  For further information regarding the scope of this certification and the applicability of ISO 9001, you may be obtained by the organization concerned.
- 마크는 한국인정지원센터(KAB)으로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(KAB-QC-07) 되었음을 나타내는 인정마크입니다.
  The accreditation mark of Korea Accreditation Board(KAB) describes a registered KAB(KAB-QC-07) on Quality Management System.

품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이평화(주)

대 표 자 : 이종호

주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

품 목 : 일반용경질염화비닐스핀관 외 4품목

※세부내역 별지참조※

지 정 번 호 : QA-2543-00

최초지정일자 : 2006년 01월 20일

원본대조필	
PPI평화	

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2017 년 06 월 08 일

KTR 한국화학융합시험연구원장

본 지정서의 유효여부는 반드시 "지정증명서"로 확인바랍니다.

※ 별 지 ※

품 목	인증범위	모델명
일반용경질염화비닐 스핀관 [QM-3404-02]	겉모양, 치수, 인장강도, 수압시험, 편평시험, 침지시험(물, 염화나트륨, 황산, 질산, 수산화나트륨 용액), VICAT연화온도시험	-
지하횡주관 [QM-3404-07]	겉모양, 치수, 낙추충격, 수압시험, 편평시험, 침지시험(물, 염화나트륨, 황산, 질산, 수산화나트륨 용액), VICAT연화온도시험	D H 파이프 시스템
일반용이중염화비닐관 [QM-3407-04]	겉모양, 치수, 낙추충격시험, 수압시험, 편평시험, 침지시험(물, 염화나트륨, 황산, 질산, 수산화나트륨 용액)	2040 방음관
일반용이중염화비닐스핀관 [QM-3407-05]	겉모양, 치수, 수압시험, 편평시험, 침지시험(물, 염화나트륨, 황산, 질산, 수산화나트륨 용액), 내연성시험	2040 방음스핀관
이중합성수지제고무링형이음관 [QM-3410-10]	겉모양, 치수, 낙추충격시험, 수압시험, 편평시험, 침지시험(물, 염화나트륨, 황산, 질산, 수산화나트륨 용액)	원터치 2040 방음이음관 2040 방음이음관

원 본 대 조 필

PPI 평화

신 제 품 인 증 서

제 품 명　장기내구성이 향상된 고강성 PVC관(수도용, 16~400mm)

회 사 명　피피아이평화(주)
대 표 자　이종호
소 재 지　경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

인증번호　NEP-MOTIE-2013-021
유효기간　2016. 12. 16. ~ 2019. 12. 15.

위 제품을 「산업기술혁신 촉진법」 제16조에
따른 신제품으로 인증합니다.

원본대조필
PPI평화

2016년　12월　16일

산업통상자원부장관

제 2017 - 1 호

LH 우수 신기술(제품) 선정확인서

신기술(제품)명 : 대구경 APPIZ(아피즈) 상수도관
업 체 명 : 피피아이 평화
대 표 자 : 이종호

위 기술(제품)은 한국토지주택공사의 「2017년도 신기술 공모사업」에 의거 우수 신기술(제품)로 선정되었음을 확인합니다.

원본대조필	
PPI 평화	

2017년 12월 19일

한국토지주택공사 사장

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 13-0241 호

제 조 업 체 명 : 피피아이평화(주)

대 표 자 성 명 : 이종호

공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

인 증 제 품

· 표 준 명 : 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계 - 염소화 폴리염화비닐(PVC-C)관

· 표준번호 : KS M 3414

· 종류·등급 또는 호칭 :

공칭치수: 20mm ~110mm. 끝.

원본대조필	
PPI평화	

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016 년 6 월 15 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2013-04-30
2. 최종변경일 : 2016-06-15 (업체명-단순변경)

제 201600032 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이종호
상 호 : 피피아이평화(주)
사업장주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 소방용합성수지배관(1종)
2. 형 식 1종 배관, 호칭 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 최고사용압력 1.2 MPa

원본대조필	
PPI 평화	

3. 성능인증번호 합수11-40-4
4. 조 건
5. 비 고 합수11-40-3

2016 년 01 월 13 일

한국소방산업기술원

기계장치부-1732 (2016.06.14 상호변경에 따른 재발급)

제 201600727 호

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 이종호
상 호 : 피피아이평화(주)
사업장주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

1. 품 명 소화설비배관이음쇠

2. 형 식 헤드이음쇠, 호칭 32xPT1½", (직관형, 엘보우형, 티형), CPVC

3. KFI 인정번호 이음16-7

4. 부 관

원본대조필
PPI평화

5. 비 고

2016 년 07 월 06 일

한국소방산업기술원 원장

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0074

2. 제조 업체명 : 피피아이평화 주식회사

원본대조필

PPI평화

3. 대 표 자 : 이종호

4. 본 사 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

5. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

6. 제 품 명 : 냉온수 설비용 플라스틱 배관계-염소화 폴리염화비닐(PVC-C)관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2011년 10월 10일

한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2011-0074 인증기업명 : 피피아이평화 주식회사

출력일 : 2017년 03월 31일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭		
종류 및 등급	호칭(mm)	물접촉 주요재질
냉온수 설비용 염소화 폴리염화비닐관(C-PVC)	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	1) CPVC
※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.		
※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.		
※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.		

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20 인증사항	제82차 인증심의위원회 (2017.03.23)
2016.05.26	1. 상호 변경 (기존 : 주식회사 피피아이평화 → 변경 : 피피아이평화 주식회사)	2016.05.26
2015.01.26	1.대표자의 변경 - 김재경 → 이종호	2015.01.26.
2014.11.20	1. 정기검사 통과 - 대상: '11.10.10 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '16.11.19 까지	제53차 인증심의위원회 (2014.11.20)
2014.03.27	1. 신청표준 변경 - ISO 9001 → KS M 3414 2. 제품명 변경 - 냉온수 설비용 염소화 폴리염화비닐관 → 냉온수 설비용 플라스틱 배관계-염소화 폴리염화비닐(PVC-C)관	2014.03.27
2012.02.02	1. 대표자변경 (기존 : 김중구 → 변경 : 김재경) 2. 상호 변경 (기존 : 주식회사 평화 → 변경 : 주식회사 피피아이평화) 3. 도로명 주소변경	2012.02.04

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

원본대조필

PPI평화

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0075

2. 제조 업체명 : 피피아이평화 주식회사

원본대조필

PPI평화

3. 대 표 자 : 이종호

4. 본 사 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

5. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

6. 제 품 명 : 냉온수설비용 염소화 폴리염화비닐이음관 (PVC-C이음관)

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2011년 10월 10일

한국상하수도협회장

인증번호 : KCW-2011-0075

인증기업명 : 피피아이평화 주식회사

출력일 : 2017년 03월 31일

출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭			
종류 및 등급		호칭(mm)	물접촉 주요재질
냉온수 설비용 염소화 폴리염화비닐 이음관 (C-PVC)	소켓	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	1) CPVC
	이경소켓	25×20, 32x25, 40x32, 50x40, 63x50, 75x63, 90x75, 110×90	
	부싱	25×20, 32x25, 40x32, 50x32, 50x40, 63x32, 63x40, 63x50	
	밸브소켓	20, 25, 32, 40, 50, 63	
	원뿔형소켓	20, 25, 32, 40, 50, 63	
	45°엘보	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	
	90°엘보	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	
	90°장엘보	63	
	90°티	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	
	이경티	40×32, 50x32, 50x40, 63x32, 63x40, 63x50, 75x32, 75x40, 75x50, 75x63, 90x63, 90x75, 110x63,110x90	
	삼경티	50×40×32, 63×50×32	
	와이	32, 40, 50, 63	
	캡	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	
	22.5°엘보	50, 63	
	플랜지	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110	
	유니온	20, 32, 40, 50, 63	
	급수전 소켓	32x1/2", 32x1"	1) CPVC 2) 황동인써트
	급수전 엘보	32x1/2", 32x1"	
	급수전 티	32x1/2", 32x1"	

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

※ 본 인증제품을「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20 인증사항	제82차 인증심의위원회 (2017.03.23)
2016.05.26		2016.05.26

연 월 일	내 용	확 인
	1. 상호 변경 (기존 : 주식회사 피피아이평화 → 변경 : 피피아이평화 주식회사)	
2015.01.26	1.대표자의 변경 - 김재경 → 이종호	2015.01.26
2014.11.20	1. 정기검사 통과 - 대상: '11.10.10 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '16.11.19 까지	제53차 인증심의위원회 (2014.11.20)
2012.02.02	1. 대표자변경 (기존 : 김중구 → 변경 : 김재경) 2. 상호 변경 (기존 : 주식회사 평화 → 변경 : 주식회사 피피아이평화) 3. 도로명 주소변경	2012.02.04

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2017년 03월 31일 출력자 : 위생안전인증팀 **(IP:210.182.239.131)**

원본대조필

PPI평화

제2017-336호

세계일류상품인증서

피피아이평화 주식회사

귀사가 생산하는 **방음오배수관**은 높은 기술력과 경쟁력으로 수출증대 및 국가 경제발전에 크게 기여하고 있어 2017년 차세대 세계일류상품으로 선정되었음을 인증함

2017년 11월 23일

산업통상자원부장관 백 운 규

산업통상자원부 장관인

제2017-337호

세계일류상품인증서

피피아이평화 주식회사

귀사가 생산하는 **방음오배수이음관**은 높은 기술력과 경쟁력으로 수출증대 및 국가 경제발전에 크게 기여하고 있어 2017년 차세대 세계일류상품으로 선정되었음을 인증함

2017년 11월 23일

산업통상자원부장관 백 운 규

산업통상자원부 장관인

제KTR-17-0002호

제 품 인 증 서

원본대조필	
PPI평화	

1. 제조업체명 : 피피아이평화(주)
2. 대표자성명 : 이종호
3. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
4. 인증제품
   가. 표 준 명 : 수도용 경질 폴리염화비닐관
   나. 표준번호 : KS M 3401
   다. 종류 · 등급 또는 호칭 :
   - 경질 폴리염화비닐관(VP) : 16 ㎜ ~ 400 ㎜
   - 내충격 경질 폴리염화비닐관(HIVP) : 16 ㎜ ~ 400 ㎜
   - 내충격 경질 폴리염화비닐관(HIVP) : 500 ㎜ ~ 630 ㎜

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017 년 1 월 6 일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초인증일 : 2006-02-15
2. 최종변경일 : 2017-01-06 (인증기관 변경 및 종류추가)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 3527 호

제 조 업 체 명 : 피피아이평화(주)

대 표 자 성 명 : 이종호

공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

인 증 제 품

· 표 준 명 : 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관

· 표준번호 : KS M 3402

· 종류·등급 또는 호칭 : '이면기재'

원본대조필	
PPI평화	

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016 년 6 월 15 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 1984-05-24
2. 최종변경일 : 2016-06-15 (업체명-단순변경)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0072

2. 제조 업체명 : 피피아이평화 주식회사

3. 대 표 자 : 이종호

4. 본 사 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

5. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

6. 제 품 명 : 수도용 경질 폴리염화비닐관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 일반 수도용 자재

원본대조필

PPI평화

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2011년 10월 10일

한국상하수도협회장

원본대조필

PPI평화

인증번호 : KCW-2011-0072

인증기업명 : 피피아이평화 주식회사

출력일 : 2017년 03월 31일

출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭			
종류 및 등급		호칭(㎜)	물접촉 주요재질
경질 폴리염화비닐관 (VP)	직관	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 630	-관 : PVC
내충격 경질폴리염화비닐관 (HIVP)	직관	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 630	-관 : PVC
	편수칼라관	50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 630	-관 : PVC -고무링: EPDM
※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.			
※ 본 인증제품을「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.			
※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.			

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20, '15.10.05, '16.07.11 인증사항	제82차 인증심의위원회 (2017.03.23)
2016.07.11	1. 인증범위 추가(호칭) - 경질 폴리염화비닐관(VP)-직관 : 450, 500, 630㎜ - 내충격용 폴리염화비닐관(HIVP)-직관,편수칼라관 : 450, 500, 630㎜	2016.07.11 현장평가
2016.05.26	1. 상호 변경 (기존 : 주식회사 피피아이평화 → 변경 : 피피아이평화 주식회사)	2016.05.26
2015.10.05	1. 인증범위 추가 - 경질폴리염화비닐관(VP)의 직관 및 내충격용 폴리염화비닐관(HIVP)의 직관에 35mm 추가	2015.09.11 현장평가
2015.01.26	1.대표자의 변경 - 김재경 → 이종호	2015.01.26
2014.11.20	1. 정기검사 통과 - 대상: '11.10.10 인증사항 (KCW-2011-0283 인증사항 통합) - 다음 정기검사 신청기한 : '16.11.19 까지	제53차 인증심의위원회 (2014.11.20)
2012.02.02	1. 대표자변경 (기존 : 김중구 → 변경 : 김재경) 2. 상호 변경 (기존 : 주식회사 평화 → 변경 : 주식회사 피피아이평화) 3. 도로명 주소변경	2012.02.04

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0073

2. 제조 업체명 : 피피아이평화 주식회사

3. 대 표 자 : 이종호

4. 본 사 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

5. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

6. 제 품 명 : 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 일반 수도용 자재

원본대조필

PPI평화

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2011년 10월 10일

한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2011-0073

인증기업명 : 피피아이평화 주식회사

출력일 : 2017년 03월 31일

출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭					
종류 및 등급			호칭(mm)	비고	
				주요재질	모델명
경질 폴리 염화비닐 이음관 (TS)	일반수도용자재	소켓	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200	1) PVC	-
		지름이 다른 소켓	20×16, 25x16, 25x20, 30x20, 30x25, 40x25, 40x30, 50x30, 50x40, 65x50, 75x50, 100x75, 125x100, 150×100, 150×125, 200×100, 200×150		
		엘보	16, 20, 25, 30, 40,50, 65, 75, 100, 125, 150, 200		
		45도 엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200		
		티	16×16, 20×16, 20x20, 25x25, 30x30, 40x40, 50x50, 65x65, 75x75, 100x100, 125x125, 150×150		
		밸브용 소켓	16, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100		
		캡	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		
		플랜지	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		
		심플조인트	16, 20, 25, 30, 40, 50	1) PVC 2) EPDM:고무링	
	급수설비	급수전용엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50	1) PVC 2) 황동인써트	
		급수전용티	16×16		
		급수전용소켓	16, 20, 25		
내충격 경질 폴리 염화비닐 이음관 (HITS)	일반수도용자재	소켓	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150	1) PVC	
		지름이 다른 소켓	20×16, 25x16, 25x20, 30x20, 30x25, 40x25, 40x30, 50x30, 50x40, 65x50, 75x50, 100x75, 125x100, 150×100		
		엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		
		45도 엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50		
		티	16×16, 20x20, 25x25, 30x30, 40x40, 50x50, 65x65, 75x75, 100x100, 125x125, 150×150		
		밸브용 소켓	16, 20, 25, 30, 40, 50, 75		
		캡	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		
		플랜지	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		
		심플조인트	16, 20, 25, 30, 40, 50	1) PVC 2) EPDM고무링	
	급수설비	급수전용엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50	1) PVC 2) 황동인써트	
		급수전용티	16×16		
		급수전용소켓	16, 20, 25		
내충격 경질 폴리 염화비닐 이음관 (캡조임	일반수도용자재	소켓	16, 20, 25	1) PVC	-
		45°엘보	20, 25, 30, 40, 50		
		90°엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50		

방식, HI-SR)		티	16, 20, 25, 30, 40, 50, 30×25, 50×20, 50×25, 50×30		
		밸브소켓	16×1/2, 20×3/4, 25×1, 30×1 1/4, 40×1 1/2, 50×2		
		이경소켓	20×16, 50×25, 50×30		
		급수전소켓	16×1/2		
		급수전 엘보	16×1/2, 20×3/4, 25×1	1) PVC 2) 황동인써트	

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

※ 본 인증제품을「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연 월 일	내 용	확 인
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20, '17.03.15 인증사항	제82차 인증심의위원회 (2017.03.23)
2017.03.15	1. 인증범위 추가(종류) - 급수전 소켓 : 16x1/2" 2. 인증범위 추가(호칭) - 90° 엘보 : 16mm, 티 : 16mm, 밸브소켓 : 16x1/2", 이경소켓 : 20x16mm	2017.03.15 현장평가
2016.05.26	1. 상호 변경 (기존 : 주식회사 피피아이평화 → 변경 : 피피아이평화 주식회사)	2016.05.26
2015.01.26	1.대표자의 변경 - 김재경 → 이종호	2015.01.26.
2014.11.20	1. 정기검사 통과 - 대상: '11.10.10 인증사항 (KCW-2011-0076 인증사항 통합) - 다음 정기검사 신청기한 : '16.11.19 까지	제53차 인증심의위원회 (2014.11.20)
2012.02.02	1. 대표자변경 (기존 : 김중구 → 변경 : 김재경) 2. 상호 변경 (기존 : 주식회사 평화 → 변경 : 주식회사 피피아이평화) 3. 도로명 주소변경	2012.02.04

원본대조필

PPI평화

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2017년 03월 31일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 06-0101 호

제 조 업 체 명 : 피피아이평화(주)

대 표 자 성 명 : 이종호

공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

인 증 제 품

· 표 준 명 : 일반용 경질 폴리염화비닐관

· 표준번호 : KS M 3404

· 종류·등급 또는 호칭 :

경질폴리염화비닐관(VG$_1$):16mm ~ 300mm

경질폴리염화비닐관(VG$_2$) : 35mm ~ 400mm. 끝.

원본대조필	
PPI평화	

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과

한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라

위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016 년 6 월 15 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2006-02-15
2. 최종변경일 : 2016-06-15 (업체명-단순변경)

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 3528 호

제 조 업 체 명 : 피피아이평화(주)

대 표 자 성 명 : 이종호

공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

인 증 제 품

· 표 준 명 : 배수용 경질 폴리염화비닐 이음관

· 표준번호 : KS M 3410

· 종류·등급 또는 호칭 :

45° Y(50~150mm), 인크리저(50x40~150x125mm)
90° 크게 굽음 양 Y(75~100mm)
90° 엘보(35~150mm), 45° 엘보(35~150mm),90° Y(40~150mm)
90° 크게 굽음 엘보(75~100mm)
지름이 서로 다른 45° Y(50x40mm,65x40mm,75x50mm,75x65mm,100x50mm,100x65mm,100x75mm,125x100mm)
지름이 서로 다른 90° 크게 굽음 양 Y(100x50mm,100x75mm,125x100mm)
지름이 서로 다른 90° 크게 굽음 Y(50x40~150x125mm),소켓(40~150mm)
지름이 서로 다른 90° Y(50x40~100x75mm),90° 크게 굽음 Y(40~150mm). 끝.

원본대조필	
PPI평화	

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016 년 6 월 15 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 1984-05-24
2. 최종변경일 : 2016-06-15 (업체명-단순변경)

제2017-338호

세계일류상품인증서

피피아이평화 주식회사

귀사가 생산하는 내진기능오배수관은 높은 기술력과 경쟁력으로 수출증대 및 국가 경제발전에 크게 기여하고 있어 2017년 차세대 세계일류상품으로 선정되었음을 인증함

2017년 11월 23일

산업통상자원부장관 백 운 규

산업통상자원부장관인

日本工業規格表示認証書

認証番号
CRKR10010

원본대조필

PPI평화

PPI平和株式会社　殿

工業標準化法第23条第1項の規定により日本工業規格の表示について下記のように認証する。

(認　証)平成 22年 9月 29日
(再交付)平成 28年 9月 29日
(外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院　院長　崔炯基

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドルー路 1085-11
認証に係る日本工業規格の番号及び日本工業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6741
鉱工業品又は加工技術の名称	硬質ポリ塩化ビニル管
認証の区分	認証の区分 : JIS K 6741 認証の範囲 : 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU, VP, HIVP)
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドルー路 1085-11
認証有効期間	2019年 9月 28日

日本工業規格表示認証書

원본대조필
PPI평화

認証番号
CRKR10009

PPI平和株式会社　殿

工業標準化法第23条第1項の規定により日本工業規格の表示について下記のように認証する。

(認　証)平成 22年 9月 29日
(再交付)平成 28年 9月 29日
(外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院　院長　崔炯基

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドルー路 1085-11
認証に係る日本工業規格の番号及び日本工業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6739
鉱工業品又は加工技術の名称	排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
認証の区分	認証の区分 : DV 認証の範囲 : DL, LL, 45L, DT, LT, WLT, Y, DS, IN
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドルー路 1085-11
認証有効期間	2019年 9月 28日

日本工業規格表示認証書

원본대조필
PPI평화

認証番号
CRKR10011

PPI平和株式会社　殿

工業標準化法第23条第1項の規定により日本工業規格の表示について下記のように認証する。

(認　証)平成 22年 9月 29日
(再交付)平成 28年 9月 29日
(外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院　院長　崔炯基

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドル-路 1085-11
認証に係る日本工業規格の番号及び日本工業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6742
鉱工業品又は加工技術の名称	水道用硬質ポリ塩化ビニル管
認証の区分	認証の区分 : VP, HIVP 認証の範囲 : 別紙参照
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドル-路 1085-11
認証有効期間	2019年 9月 28日

日本工業規格表示認証書

원본대조필

PPI평화

認証番号
CRKR10012

PPI平和株式会社　殿

工業標準化法第23条第1項の規定により日本工業規格の表示について下記のように認証する。

(認　証)平成 22年 9月 29日
(再交付)平成 28年 9月 29日
(外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院　院長　崔炯基

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドル-路 1085-11
認証に係る日本工業規格の番号及び日本工業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6743
鉱工業品又は加工技術の名称	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手
認証の区分	認証の区分：TS, HITS 認証の範囲：別紙参照
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPI平和株式会社 大韓民国 京畿道 和成市 長安面 バドル-路 1085-11
認証有効期間	2019年 9月 28日

3. 시험성적서

- 2040 방음배관 시리즈
- DH 오배수관
- V형 양변기 배관 & 이음관
- C-PVC 파이프 & 이음관
- 수도용 경질폴리염화비닐관(VP)
- 수도용 경질폴리염화비닐이음관(TS)
- 일반용 경질폴리염화비닐관(VG1)
- 일반용 경질폴리염화비닐관(VG2)
- 배수용 경질폴리염화비닐이음관(DV)
- 일반용 경질폴리염화비닐 스핀관
- DRF 이음관
- 오.배수 및 하수용 고무
- LH 소음성적서

2767-1388-5926-6178

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117277
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 2040 방음파이프(2040 PIPE)
6. 시험방법
   (1) KS M 3404:2016 (2) KS C IEC 61386-1:2014
   (3) KS F 2274:2018

원본대조필	
PPI평화	

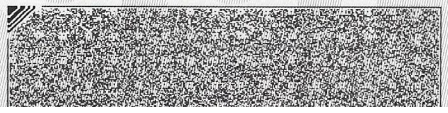
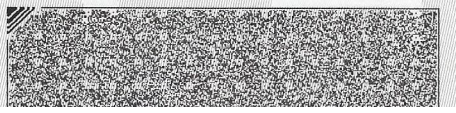
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 08일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

성적서번호 : CT18-117277

7. 시험결과

1) 2040 방음파이프(2040 PIPE)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
인장 항복 강도	MPa	(1)	48.0	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
외부 충격 내구성(회전법)	-	(1)	A(TIR 10 % 이하)	-
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.15	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.11	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.08	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.07	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.01	-
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
화염의 전개(내연성)	-	(2)	화염이나 지속적인 작열현상 없음	-
내수압성[20 ℃, 1.5 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-
촉진내후성시험(Xenon, 500 시간)후 - 겉모양(변색, 변형유무)	-	(3)	변색, 변형없음	(22.0 ± 2.0) ℃, (55 ± 10) % R.H.

* P : 시험압력

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

9005-8067-9546-3556

시험성적서

COPY 출사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117278
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 2040 SPIN 파이프(2040 SPIN PIPE)
6. 시험방법
   (1) KS M 3404:2016 (2) KS C IEC 61386-1:2014
   (3) KS F 2274:2018

COPY

원본대조필	
PPI평화	

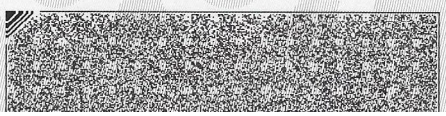
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 08일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056



시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT18-117278

7. 시험결과

1) 2040 SPIN 파이프(2040 SPIN PIPE)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
인장 항복 강도	MPa	(1)	46.7	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
외부 충격 내구성(회전법)	-	(1)	A(TIR 10 % 이하)	-
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.14	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.11	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.03	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.03	-
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
화염의 전개(내연성)	-	(2)	화염이나 지속적인 작열현상 없음	-
내수압성[20 ℃, 1.5 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-
촉진내후성시험(Xenon, 500 시간)후 - 겉모양(변색, 변형유무)	-	(3)	변색, 변형없음	(22.0 ± 2.0) ℃, (55 ± 10) % R.H.

* P : 시험압력

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

시험COPY 복사본 COPY

3957-9258-4931-5695

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117287
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 2040 방음이음관-원터치타입
6. 시험방법
   (1) KS M 3410:2016 (2) KS M 3413:2016
   (3) KS M 3404:2016 (4) KS C IEC 61386-1:2014, 13.1.3.1절

원본대조필	
PPI평화	

확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 08일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

성적서번호 : CT18-117287

7. 시험결과

1) 2040 방음이음관-원터치타입

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
낙추 충격 시험	-	(2)	이상없음	-
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.13	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.15	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.15	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.01	-
정량(Pb)	wt %	(3)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
내수압성[20 ℃, 1.5 MPa(P), 1 분]	-	(3)	이상없음	-
글로 와이어 시험	-	(4)	화염이나 지속적인 작열 현상 없음	(22.0±1.0) ℃, (42±2) %R.H.

* P : 시험압력

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

2201-8135-2634-4089

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-121640
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 15일 ~ 2019년 02월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 고강도 PVC 지하횡주관(DH 파이프)
6. 시험방법
   (1) LH주택공사시방서(51051)

TYPE COPY

원본대조필	
PPI평화	

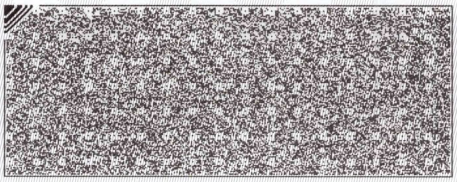
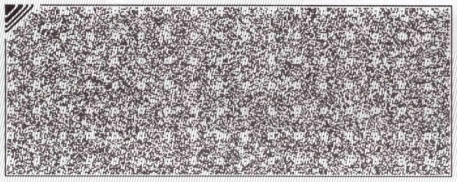
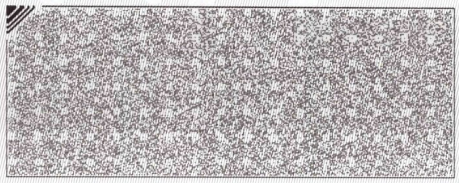
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 28일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053

시험성적서

COPY불가본

성적서번호 : CT18-121640

7. 시험결과

1) 고강도 PVC 지하횡주관(DH 파이프)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
인장항복강도	MPa	(1)	49.4	-
편평성	-	(1)	이상없음	-
내수압성	-	(1)	이상없음	-
충격강도	-	(1)	이상없음	-
침지시험 물	mg/㎠	(1)	0.12	-
침지시험 염화나트륨	mg/㎠	(1)	0.08	-
침지시험 황산	mg/㎠	(1)	0.05	-
침지시험 질산	mg/㎠	(1)	0.07	-
침지시험 수산화나트륨	mg/㎠	(1)	0.01	-
비카트연화온도	℃	(1)	82	-
종축복귀성	%	(1)	4.0	-
접합부 내수압성	-	(1)	이상없음	-

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

6479-7254-3223-8606

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-121647
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 15일 ~ 2019년 02월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 지하횡주관용 이음관(DH 이음관 - 원터치)
6. 시험방법
   (1) KS M 3410:2016
7. 시험결과

원본대조필
PPI평화

1) 지하횡주관용 이음관(DH 이음관 - 원터치)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
인장항복강도	MPa	(1)	53.0	-
내수압성	-	(1)	이상없음	-
침지시험 물	mg/㎠	(1)	0.10	-
침지시험 염화나트륨	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지시험 황산	mg/㎠	(1)	0.05	-
침지시험 질산	mg/㎠	(1)	0.08	-
침지시험 수산화나트륨	mg/㎠	(1)	0.0	-
편평성	-	(1)	이상없음	-
비카트연화온도	℃	(1)	76	-

---- 이 하 여 백 ----

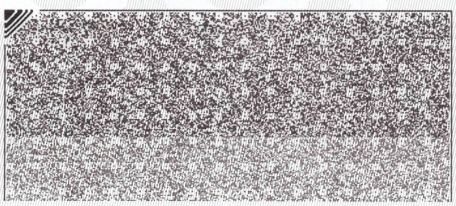
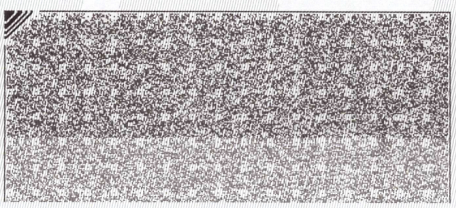
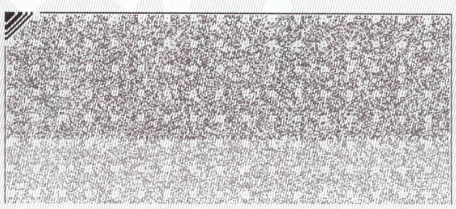
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 28일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053

6893-3451-8149-6527

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-121648
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 15일 ~ 2019년 02월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 지하횡주관용 이음관(DH 이음관 - 압력용)
6. 시험방법
   (1) KS M 3410:2016
7. 시험결과

원본대조필
PPI평화

1) 지하횡주관용 이음관(DH 이음관 - 압력용)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
인장항복강도	MPa	(1)	50.6	-
내수압성	-	(1)	이상없음	-
침지시험 물	mg/㎠	(1)	0.08	-
침지시험 염화나트륨	mg/㎠	(1)	0.05	-
침지시험 황산	mg/㎠	(1)	0.07	-
침지시험 질산	mg/㎠	(1)	0.09	-
침지시험 수산화나트륨	mg/㎠	(1)	0.01	-
편평성	-	(1)	이상없음	-
비카트연화온도	℃	(1)	76	-

---- 이 하 여 백 ----

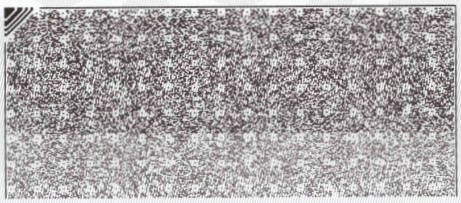
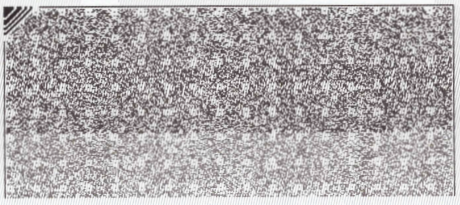
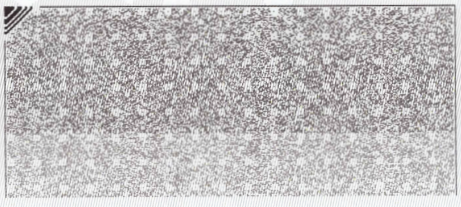
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 28일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053

7997-6517-5241-6405

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-121646
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 15일 ~ 2019년 02월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 2040 V 파이프(V형 양변기배관)
6. 시험방법
   (1) KS M 3404:2016 (2) KS C IEC 61386-1:2014
   (3) KS F 2274:2018

원본대조필

PPI평화

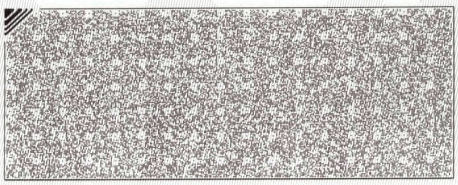
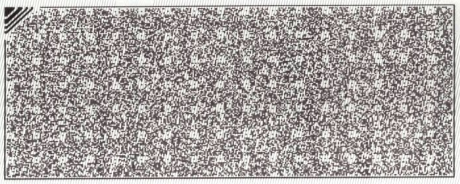
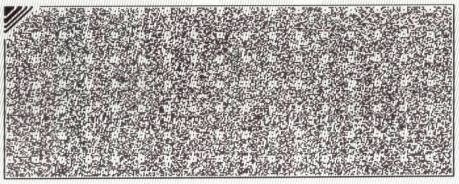
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 28일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053

시험성적서

성적서번호 : CT18-121646

7. 시험결과

1) 2040 V 파이프(V형 양변기배관)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
편평성	-	(1)	이상없음	-
외부충격내구성	%	(1)	0.0	-
침지시험 물	mg/㎠	(1)	0.11	-
침지시험 염화나트륨	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지시험 황산	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지시험 질산	mg/㎠	(1)	0.08	-
침지시험 수산화나트륨	mg/㎠	(1)	0.01	-
접합부 수압시험	-	(1)	이상없음	-
내연성시험	-	(2)	이상없음	-
촉진내후성	-	(3)	이상없음	-

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

6109-8313-1058-5539

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117288
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : V형 양변기배관 이음관(2040 V이음관)
6. 시험방법
   (1) KS M 3410:2016
   (2) KS M 3413:2016
   (3) KS M 3404:2016
   (4) KS C IEC 61386-1:2014, 13.1.3.1절

원본대조필	
PPI평화	

확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 08일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

성적서번호 : CT18-117288

7. 시험결과

1) V형 양변기배관 이음관(2040 V이음관)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.09	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.07	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.17	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.03	-
낙추 충격 시험	-	(2)	이상없음	-
정량(Pb)	wt %	(3)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
내수압성[20 ℃, 1.5 MPa(P), 1 분]	-	(3)	이상없음	-
글로 와이어 시험	-	(4)	화염이나 지속적인 작열 현상 없음	(22.0±1.0) ℃, (42±1) %R.H.

* P : 시험압력

----- 이 하 여 백 -----

원본대조필

PPI평화

8809-3478-8865-9599

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-137913
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 12월 20일 ~ 2019년 02월 13일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : C-PVC 파이프(소방용 합성수지배관)
6. 시험방법
   - (1) 소방청고시 제2017-1호
   - (2) 소방청고시 제2017-2호
   - (3) 소방청고시 제2017-3호
   - (4) 소방청고시 제2017-4호
   - (5) 소방청고시 제2017-5호
   - (6) 소방청고시 제2017-6호
   - (7) 소방청고시 제2017-7호
   - (8) 소방청고시 제2017-8호
   - (9) 소방청고시 제2017-9호
   - (10) 소방청고시 제2017-10호
   - (11) 소방청고시 제2017-11호
   - (12) 소방청고시 제2017-12호
   - (13) 소방청고시 제2017-13호

원본대조필	
PPI평화	

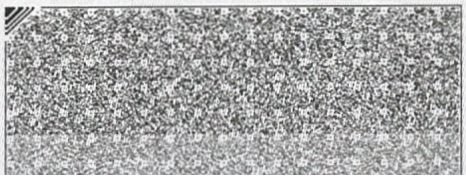
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 13일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053



시험성적서

성적서번호 : CT18-137913

7. 시험결과

1) C-PVC 파이프(소방용 합성수지배관)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
인장강도	N/㎟	(1)	66.0	-
내압시험[20 ℃, 6.0 ㎫(P), 2 분]	-	(2)	이상없음	-
파괴시험	-	(3)	이상없음	-
파괴시험 후 내압시험	-	(4)	이상없음	-
충격시험(-18 ℃)	-	(5)	이상없음	-
충격시험(0 ℃)	-	(6)	이상없음	-
충격시험(20 ℃)	-	(7)	이상없음	-
충격시험(-18 ℃) 후 내압시험	-	(8)	이상없음	-
충격시험(0 ℃) 후 내압시험	-	(9)	이상없음	-
충격시험(20 ℃) 후 내압시험	-	(10)	이상없음	-
수격시험	-	(11)	이상없음	-
수격시험 후 내압시험	-	(12)	이상없음	-
내연성시험	-	(13)	HB급	-

* 소방청고시 제2017-1호 소방용합성수지배관의 성능인증 및 제품검사의 기술기준

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

6846-5885-1160-9046

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117286
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 14일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : C-PVC 이음관(소방용합성수지배관용 이음관)
6. 시험방법
   (1) 소방용합성수지배관의 성능인증 및 제품검사의 기술기준(소방청고시 제2017-1호)
   (2) KS M 3415:2015
   (3) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법(환경부고시 제2018-172호, 2018.11.5)

원본대조필	
PPI평화	

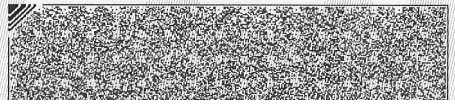
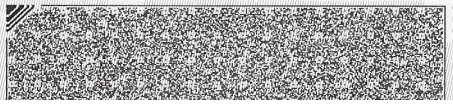
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 14일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

원본대조필
PPI평화

성적서번호 : CT18-117286

7. 시험결과

1) C-PVC 이음관(소방용합성수지배관용 이음관)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
인장항복강도	MPa	(1)	55.9	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
종축복귀성(외관)	-	(2)	이상없음	-
종축복귀성(길이변화율)	%	(2)	2	-
내압시험	-	(1)	이상없음	-
파괴시험(외관)	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
파괴시험 후 내압시험	-	(1)	이상없음	-
충격 강도(20 ℃, 24 h)	-	(1)	이상없음	-
충격시험(20 ℃, 24 h) 후 내압시험	-	(1)	이상없음	-
수격시험	-	(1)	이상없음	-
수격시험 후 내압시험[20 ℃, 6.0 MPa(P), 2 분]	-	(1)	이상없음	-
납	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 8)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
비소	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
셀레늄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
카드뮴	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
구리	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
6가크롬	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
탁도	NTU	(3)	불검출 (정량한계0.02)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
색도	도	(3)	불검출 (정량한계0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
냄새	-	(3)	이상 없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
맛	-	(3)	이상 없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.3)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
사염화탄소	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 2)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
디클로로메탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
벤젠	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,2-디클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.

2082-8195-1337-6067

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117274
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 11일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 수도용 경질폴리염화비닐관-VP
6. 시험방법
   (1) KS M 3401:2018
   (2) KS A 0011:2015
   (3) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험 방법(환경부고시 제2018-172호, 2018.11.5)
   (4) KS M 3401:2009

원본대조필	
PPI평화	

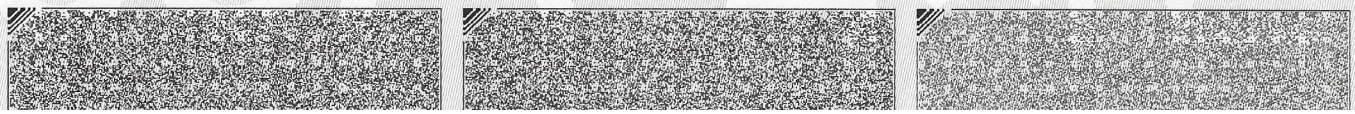
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 11일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056



시험성적서

원본대조필

PPI평화

성적서번호 : CT18-117274

7. 시험결과

1) 수도용 경질폴리염화비닐관-VP

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
인장 항복 강도	MPa	(1)	50.4	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
비카트 연화온도	℃	(1)	83	-
색상(H)	-	(2)	3.5 Y	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
명도(V)	-	(2)	9.3	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
채도(C)	-	(2)	0.6	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
불투명도	%	(1)	0.1	(20 ± 2) ℃, (65 ± 4) % R.H.
열간내압크리프성 [20 ℃, 42.0 MPa(S), 1 시간, 시험편 1개]	-	(1)	이상없음	-
열간내압크리프성 [60 ℃, 12.5 MPa(S), 1 000 시간, 시험편 1개]	-	(1)	이상없음	-
납	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 8)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
비소	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
셀레늄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
카드뮴	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
구리	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
6가크롬	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
탁도	NTU	(3)	불검출 (정량한계0.02)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
색도	도	(3)	불검출 (정량한계0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
냄새	-	(3)	이상 없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
맛	-	(3)	이상 없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(3)	0.3	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
사염화탄소	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 2)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
디클로로메탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
벤젠	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,2-디클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.

시험성적서

성적서번호 : CT18-117274

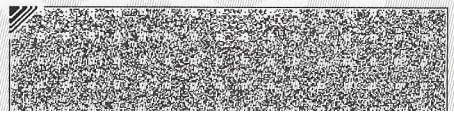
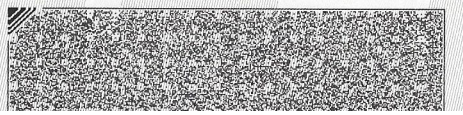
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
트리클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
테트라클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
에피클로로히드린	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
아세트산비닐	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
스티렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,2-부타디엔	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,3-부타디엔	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
N,N-디메틸아닐린	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.01)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
페놀류	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
냄새	-	(4)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
맛	-	(4)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
탁도	도	(4)	불검출 (정량한계0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
색도	도	(4)	불검출 (정량한계0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(4)	0.3	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
잔류염소의 감량	mg/L	(4)	0.08	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
납	mg/L	(4)	불검출 (정량한계0.0008)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
아연	mg/L	(4)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.

* S : 원주응력

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

5778-2052-8179-3780

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117279
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 01월 30일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 수도용 경질폴리염화비닐이음관(TS)
6. 시험방법
   (1) KS M 3402:2018 (2) KS A 0011:2015
   (3) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험 방법(환경부고시 제2018-172호, 2018.11.5)

원본대조필
PPI평화

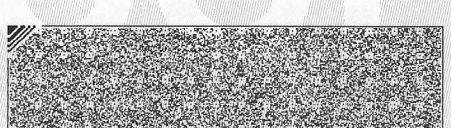
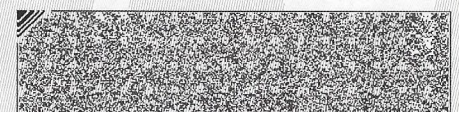
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 01월 30일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

원본대조필

PPI평화

성적서번호 : CT18-117279

7. 시험결과

1) 수도용 경질폴리염화비닐이음관(TS)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
인장 항복 강도	MPa	(1)	56.6	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
비카트 연화온도	℃	(1)	76	-
내수압성[20 ℃, 4.0 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-
색상(H)	-	(2)	7.3 Y	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
명도(V)	-	(2)	9.0	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
채도(C)	-	(2)	0.7	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
납	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 8)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
비소	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
셀레늄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
카드뮴	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
구리	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
6가크롬	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
탁도	NTU	(3)	불검출 (정량한계0.02)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
색도	도	(3)	불검출 (정량한계0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
냄새	-	(3)	이상 없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
맛	-	(3)	이상 없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.3)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
사염화탄소	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 2)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
디클로로메탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
벤젠	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,2-디클로로에탄	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
트리클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
테트라클로로에틸렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.

시험성적서

성적서번호 : CT18-117279

에피클로로히드린	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
아세트산비닐	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
스티렌	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,2-부타디엔	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
1,3-부타디엔	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
N,N-디메틸아닐린	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.01)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
페놀류	mg/L	(3)	불검출 (정량한계0.000 5)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.

* P : 시험압력

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

복사본 COPY

3198-2683-6370-7869

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117273
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 01일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 일반용 경질 폴리염화비닐관(VG1)
6. 시험방법
   (1) KS M 3404:2016 (2) KS A 0011:2015

원본대조필	
PPI평화	

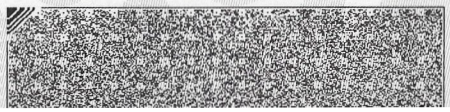
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

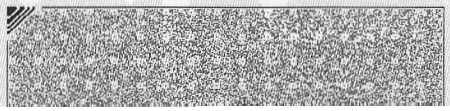
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 01일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056





시험성적서

성적서번호 : CT18-117273

7. 시험결과

1) 일반용 경질 폴리염화비닐관(VG1)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
인장 항복 강도	MPa	(1)	47.8	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
비카트 연화온도	℃	(1)	83	-
색상(H)	-	(2)	5.9 Y	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
명도(V)	-	(2)	8.9	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
채도(C)	-	(2)	0.5	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.13	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.05	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.03	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.04	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.02	-
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
내수압성[20 ℃, 2.5 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-

* P : 시험압력

----- 이 하 여 백 -----

원본대조필

PPI평화

9288-1189-6182-9826

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-121641
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 15일 ~ 2019년 02월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 일반용 경질 폴리염화비닐관(VG2)
6. 시험방법
   (1) KS M 3404:2016 (2) KS A 0011:2015

원본대조필	
PPI평화	

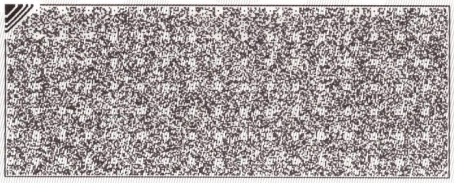
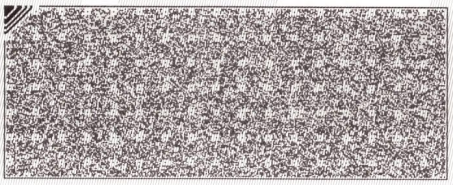
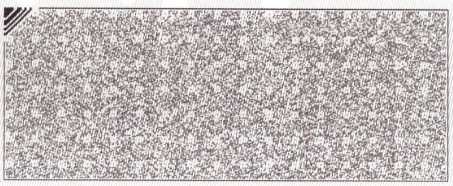
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 28일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053

시험성적서

성적서번호 : CT18-121641

7. 시험결과

1) 일반용 경질 폴리염화비닐관(VG2)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	-
인장항복강도	MPa	(1)	52.6	-
편평성	-	(1)	이상없음	-
내수압성	-	(1)	이상없음	-
침지시험 물	mg/㎠	(1)	0.11	-
침지시험 염화나트륨	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지시험 황산	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지시험 질산	mg/㎠	(1)	0.08	-
침지시험 수산화나트륨	mg/㎠	(1)	0.01	-
비카트연화온도	℃	(1)	83	-
흰색의 범위-색상	-	(2)	2.0Y	-
흰색의 범위-명도	-	(2)	9.0	-
흰색의 범위-채도	-	(2)	0.4	-

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

7263-3949-9080-2263

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117282
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 배수용 경질 폴리염화비닐이음관(DV)
6. 시험방법
   (1) KS M 3410:2016 (2) KS A 0011:2015

원본대조필	
PPI평화	

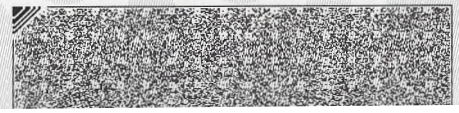
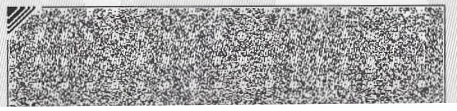
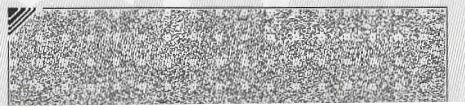
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 08일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT18-117282

7. 시험결과

1) 배수용 경질 폴리염화비닐이음관(DV)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
인장 항복 강도	MPa	(1)	57.0	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
비카트 연화 온도	℃	(1)	76	-
색상(H)	-	(2)	7.8 Y	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
명도(V)	-	(2)	8.9	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
채도(C)	-	(2)	0.8	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.14	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.07	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.06	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.12	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.01	-
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
내수압성[20 ℃, 0.35 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-

* P : 시험압력

----- 이 하 여 백 -----

원본대조필

PPI평화

복사본 COPY

8215-4384-8179-9795

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117275
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 01일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 일반용 경질폴리염화비닐 스핀관(SPIN PIPE)
6. 시험방법
   (1) KS M 3404:2016

원본대조필

PPI평화

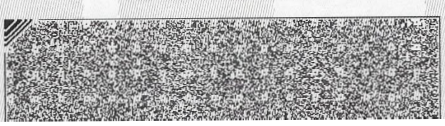
확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 01일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056



시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT18-117275

7. 시험결과

1) 일반용 경질 폴리염화비닐 스핀관(SPIN PIPE)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
인장 항복 강도	MPa	(1)	47.6	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
비카트 연화온도	℃	(1)	82	-
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.12	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	0.09	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.04	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.02	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.02	-
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
내수압성[20 ℃, 1.5 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-

* P : 시험압력

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

복사본 COPY

4439-3414-9644-4622

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-117281
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 06일 ~ 2019년 02월 01일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 합성수지제 고무링형 이음관(DRF 이음관-원터치)
6. 시험방법
   (1) KS M 3410:2016 (2) KS M 3413:2016
   (3) KS C IEC 61386-1:2014, 13.1.3.1절

원본대조필	
PPI평화	

확인	작성자 성 명	고아라	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 01일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3056

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT18-117281

7. 시험결과

1) 합성수지제 고무링형 이음관(DRF 이음관-원터치)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.
낙추 충격 시험	-	(2)	이상없음	-
침지성-물	mg/㎠	(1)	0.15	-
침지성-염화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.03	-
침지성-황산용액	mg/㎠	(1)	0.02	-
침지성-질산용액	mg/㎠	(1)	0.19	-
침지성-수산화나트륨용액	mg/㎠	(1)	-0.05	-
정량(Pb)	wt %	(1)	불검출(검출한계 0.001 0)	-
내수압성[20 ℃, 0.35 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-
글로 와이어 시험	-	(3)	화염이나 지속적인 작열 현상 없음	(22.0±1.0) ℃, (42±2) %R.H.

* P : 시험압력

—— 이 하 여 백 ——

원본대조필	
PPI평화	

복사본 COPY

8517-5276-3726-9779

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT18-121651
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 피피아이평화 주식회사
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2018년 11월 15일 ~ 2019년 02월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 오.배수 및 하수도용 고무
6. 시험방법
   (1) KS M 6613:2017 (2) KS M 6613:2007

원본대조필	
PPI평화	

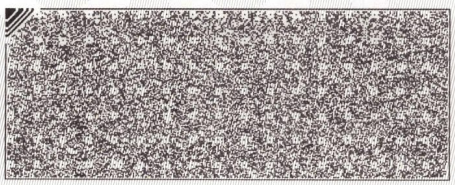
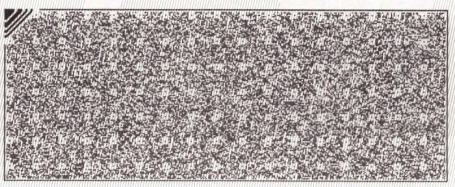
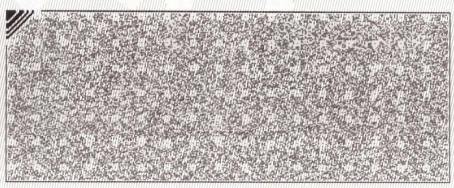
확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	양인모

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2019년 02월 27일

한국건설생활환경시험연구원장

플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894
결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3053

시험성적서

성적서번호 : CT18-121651

7. 시험결과

1) 오.배수 및 하수도용 고무

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
경도(Type A)	-	(1)	64	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
인장강도(시험편 : 아령형 1A호)	N/㎟	(1)	1 829	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
신장률	%	(1)	407	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
686 N/㎟ 하중시 신장률	%	(1)	152	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
영구신장률	%	(1)	8	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
노화시험 : (70 ± 1) ℃, 96 h - 경도변화	-	(1)	1	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
노화시험 : (70 ± 1) ℃, 96 h - 인장강도 변화율	%	(1)	-6	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
노화시험 : (70 ± 1) ℃, 96 h - 신장률 변화율	%	(1)	-8	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
압축영구줄음률 : (70 ± 1) ℃, 22 h	%	(1)	16	(23 ± 2) ℃, (50 ± 5) % R.H.
유리황(아황산나트륨법)	wt.%	(1)	0.0	-

2) 오배수 및 하수도용 고무

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
냄새 및 맛	-	(2)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
탁도	NTU	(2)	불검출(정량한계0.02)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
색도	도	(2)	불검출(정량한계0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(2)	0.6	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.
잔류염소의 감량	mg/L	(2)	0.44	(21 ± 2) ℃ (25 ± 10) % R.H.

---- 이 하 여 백 ----

원본대조필

PPI평화

품질검사 성적서

시료명(생산국)	: PVC저소음관 (제품명:2040 방음배관(원터치타입))	대한민국	**시료규격**	: D 35, 40, 100	
시료채취장소	: PPI평화 야적장		**접수번호**	: PA18000159	
성과이용목적	: 품질확인용		**접수일자**	: 2018년 03월 19일	
공사명	:		**채취일자**	: 2018년 03월 05일	
발주자	:		**시료 채취자**	: 품질경영	차의환
시공자	:		**채취 입회자**	: 품질경영	이성민
의뢰인	: PPI평화 원만희		**재고량**	: 100본	
국가중요시설여부:	해당사항 없음				

귀하가 품질시험·검사 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연 번	시험.검사종목	시험.검사방법	시험.검사결과		책임기술자			시험검사자	
					자격종목 및 번호	성명	서명	성명	서명
1	소음성능 [양변기,LAeq]	LH 전문시방서(51060)	41	dB	화공기사(95202060058Y)	서은주	서은주	황종국	황종국
2	소음성능 [세면기,LAeq]		47	dB					
3	소음성능 [욕조,LAeq]		43	dB					

PVC저소음관(2040 방음배관 - 원터치타입)

이 시험·검사결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2018년 03월 20일

한국토지주택공사사장

전화번호 : (042)866-8725(토목), 8729(건축) / Fax.(042)866-8716
주소 : 우34047 대전시 유성구 엑스포로 539번길 99

비고
1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)" 로 적습니다.
2. 국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

원본대조필

PPI평화

품질검사 성적서

시료명(생산국)	:	㈜ 화장실 저소음관 (제품명:VG2 배관) 대한민국	**시료규격**	:	D 35, 40, 100
시료채취장소	:	PPI평화 야적장	**접수번호**	:	PA18000152
성과이용목적	:	품질확인용	**접수일자**	:	2018년 03월 15일
공사명	:		**채취일자**	:	2018년 03월 05일
발주자	:		**시료 채취자**	:	품질경영 차의환
시공자	:		**채취 입회자**	:	품질경영 이성민
의뢰인	:	PPI평화 원만희	**재고량**	:	100본
국가중요시설여부:		해당사항 없음			

귀하가 품질시험·검사 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연 번	시험.검사종목	시험.검사방법	시험.검사결과		책임기술자			시험검사자	
					자격종목 및 번호	성명	서명	성명	서명
1	소음성능 [양변기]	LH 전문시방서(51060)	54	dB	화공기사(95202060058Y)	서은주	서은주	황종국	황종국
2	소음성능 [세면기]		57	dB					
3	소음성능 [욕조]		55	dB					

일반용 경질폴리염화비닐관(VG2)

이 시험·검사결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2018년 03월 20일

한국토지주택공사사장

전화번호 : (042)866-8725(토목), 8729(건축) / Fax.(042)866-8716
주소 : 우34047 대전시 유성구 엑스포로 539번길 99

비고
1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)" 로 적습니다.
2. 국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

원본대조필	
PPI평화	

품질검사 성적서

시료명(생산국)	: ㈜ PVC저소음관 (제품명:2040 다층방음관) 대한민국		**시료규격**	: D100	
시료채취장소	: PPI평화 야적장		**접수번호**	: PA18000251	
성과이용목적	: 품질확인용		**접수일자**	: 2018년 04월 11일	
공사명	:		**채취일자**	: 2018년 04월 09일	
발주자	:		**시료 채취자**	: 품질경영팀	차의환
시공자	:		**채취 입회자**	: 품질경영팀	이재원
의뢰인	: PPI평화 원만희		**재고량**	: 50본	
국가중요시설여부:	해당사항 없음				

귀하가 품질시험·검사 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연 번	시험.검사종목	시험.검사방법	시험.검사결과		책임기술자			시험검사자	
					자격종목 및 번호	성명	서명	성명	서명
1	소음성능 [양변기,LAeq]	LH 전문시방서(51060)	39	dB	화공기사(95202060058Y)	서은주		황종국	

2040 다층방음관+이음관

이 시험·검사결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2018년 04월 17일

한국토지주택공사사장

전화번호 : (042)866-8725(토목), 8729(건축) / Fax.(042)866-8716
주소 : 우34047 대전시 유성구 엑스포로 539번길 99

비고
1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)" 로 적습니다.
2. 국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

원본대조필

PPI평화

품질검사 성적서

시료명(생산국)	: PVC저소음관 (제품명:2040 방음배관(V형 양변기배관)) 대한민국		**시료규격**	: V형	
시료채취장소	: PPI평화 야적장		**접수번호**	: PA18000160	
성과이용목적	: 품질확인용		**접수일자**	: 2018년 03월 19일	
공사명	:		**채취일자**	: 2018년 03월 05일	
발주자	:		**시료 채취자**	: 품질경영	차의환
시공자	:		**채취 입회자**	: 품질경영	이성민
의뢰인	: PPI평화 원만희		**재고량**	: 100본	
국가중요시설여부:	해당사항 없음				

귀하가 품질시험·검사 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연 번	시험.검사종목	시험.검사방법	시험.검사결과		책임기술자			시험검사자	
					자격종목 및 번호	성명	서명	성명	서명
1	소음성능 [양변기,LAeq]	LH 전문시방서(51060)	42	dB	화공기사(95202060058Y)	서은주	서은주	황종국	황종국

PVC저소음관(2040 방음배관 - V형 양변기배관)

이 시험·검사결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2018년 03월 20일

한국토지주택공사사장

전화번호 : (042)866-8725(토목), 8729(건축) / Fax.(042)866-8716
주소 : 우34047 대전시 유성구 엑스포로 539번길 99

비고
1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)" 로 적습니다.
2. 국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

원본대조필

PPI평화

4. 납품실적

- DH 주요 납품실적
- 2040 주요 납품실적
- C-PVC 주요 납품실적
- V형배관 주요 납품실적
- 2040 일본수출실적

2018 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	삼성물산	서울특별시 성북구 장위동 173-114일대(장위 5구역 1공구)	Φ100외
2	서울	민영	현대건설	힐스테이트 고덕 아르테온	Φ100외
3	서울	민영	현대건설	힐스테이트 디에이치 아너힐즈	Φ100외
4	서울	민영	현대건설	힐스테이트 성수역 현대 테라스타워	Φ100외
5	서울	민영	대림산업	거여 2-2구역 e편한세상	Φ100외
6	서울	민영	대림산업	봉천 12-2구역 e편한세상	Φ100외
7	서울	민영	대림산업	서울특별시 은평구 응암동 36, 37, 53번지 일대	Φ100외
8	서울	민영	대우건설	고덕 그라시움 푸르지오	Φ100외
9	서울	민영	대우건설	역삼역 센트럴 푸르지오 시티	Φ125외
10	서울	민영	지에스건설(GS)	서울 마포 대흥동 12번지 신촌 그랑자이	Φ150외
11	서울	민영	롯데건설	서울 동작구 사당동 181번지 일대(사당2)	Φ100외
12	서울	민영	에스케이건설(SK)	백련산 SK뷰	Φ125외
13	서울	민영	호반건설	서초구 우면동 업무	Φ100외
14	서울	민영	한라	위례 한라 엘포트	Φ50외
15	서울	민영	한진중공업	진흥설비/휘경동 해모로프레스트지	Φ100외
16	서울	민영	케이씨씨건설(KCC)	서울특별시 용산구 백범로 59길 12일대	Φ100외
17	서울	민영	케이씨씨건설(KCC)	신당 KCC 스위첸	Φ100외
18	서울	민영	진흥기업	미아동 꿈의숲 효성 해링턴플레이스(미아9동 3-770)	Φ100외
19	서울	민영	중흥건설	구로항동지구 중흥S클래스	Φ100외
20	서울	민영	제일건설(풍경)	서울 항동지구 7BL	Φ100외
21	서울	민영	범양건영	개봉역 센트레빌 레우스	Φ75외
22	서울	민영	라온건설주식회사	서울 중랑구 면목동 171-7번지 일대	Φ100외
23	서울	민영	에이치디씨아이앤콘스	대치3차 아이파크	Φ50외
24	경기	민영	현대건설	힐스테이트 광교중앙역 신축공사	Φ100외
25	경기	민영	현대건설	힐스테이트 동탄 2차	Φ100외
26	경기	민영	현대건설	힐스테이트 태전 2차	Φ50외
27	경기	민영	포스코건설	경시오산 외삼미동31번지 오산 파크시티	Φ50외
28	경기	민영	대림산업	경기 고양시 덕양구 동산동 368번지	Φ125외
29	경기	민영	대림산업	경기도 안산시 상록구 사동 1423-3	Φ100외
30	경기	민영	대림산업	구리 인창 e 편한세상	Φ100외
31	경기	민영	대림산업	남양주 다산진건 4차	Φ100외
32	경기	민영	대우건설	동탄 레이크 자연앤 푸르지오	Φ100외
33	경기	민영	대우건설	용인 수지 파크 푸르지오(풍덕천동 59-2)	Φ100외
34	경기	민영	대우건설	지축역 센트럴 푸르지오	Φ100외
35	경기	민영	지에스건설(GS)	경기안양평촌 1591-12 평촌 자이엘라	Φ100외
36	경기	민영	지에스건설(GS)	김포 메트로 자이 1,3단지	Φ100외
37	경기	민영	지에스건설(GS)	동천 파크자이	Φ100외
38	경기	민영	지에스건설(GS)	속초자이	Φ100외
39	경기	민영	지에스건설(GS)	안산 사동 1639-7 그랑시티자이 2차 아파트	Φ150외
40	경기	민영	호반건설	김포한강신도시 호반베르디움 AC10 블록	Φ125외
41	경기	민영	호반건설	시흥 배곧 아브뉴프랑 센트럴	Φ100외
42	경기	민영	호반건설	시흥 장현지구 B8블록	Φ100외
43	경기	민영	호반건설	위례신도시 A3-5블록 호반가든하임	Φ150외
44	경기	민영	호반건설	이천 마장 호반베르디움 1차	Φ125외
45	경기	민영	호반건설	이천 마장 호반베르디움 2차	Φ100외
46	경기	민영	계룡건설산업	시흥장현 리슈빌	Φ125외
47	경기	민영	한신공영	화성시 봉담 와우리 220-12번지일대	Φ100외

2018 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
48	경기	민영	케이씨씨건설(KCC)	경기도 용인시 수지구 성복동 167번지 일원	Φ125외
49	경기	민영	케이씨씨건설(KCC)	여주 천송동 594-2, 594-3	Φ100외
50	경기	민영	효성중공업	부천중동 효성해링턴플레이스	Φ100외
51	경기	민영	효성중공업	평택 테라스 하우스	Φ125외
52	경기	민영	중흥건설	동탄2신도시 A35블럭	Φ125외
53	경기	민영	중흥건설	동탄2신도시 A68블럭	Φ125외
54	경기	민영	대방건설	대방건설 고양 일산 S1블럭 오피스텔	Φ100외
55	경기	민영	반도건설	지축역 반도 유보라	Φ100외
56	경기	민영	금강주택	동탄 IX타워	Φ75외
57	경기	민영	제일건설(풍경)	시흥 장현지구 B-5BL	Φ125외
58	경기	민영	주식회사 보미건설	이천 세트럴시티 오피스텔	Φ100외
59	경기	민영	세영종합건설	양주 세영리첼 레이파크	Φ100외
60	경기	민영	풍산건설	수원인계리치안	Φ125외
61	경기	민영	우방산업(SM)	안성 공도 우방아이유쉘	Φ125외
62	경기	민영	대우산업개발	동탄 테크노리움	Φ100외
63	경기	민영	까뮤이앤씨	탄현역 까뮤 이스테이트 오피스텔	Φ100외
64	경기	민영	까뮤이앤씨	평택 까뮤 이스테이트 험프리스 오피스텔	Φ100외
65	경기	민영	신세계토건	안양K-TOWN 신축	Φ100외
66	경기	민영	홍성건설	가평 블루핀 공동주택현	Φ100외
67	경기	민영	화성종합건설	다산 리코빌 파크뷰	Φ100외
68	경기	민영	한솔공영	양수리 더 리버파크 공동주택 아파트 신축현장	Φ100외
69	경기	민영	동원건설	동원 시화 베네스트 오피스텔	Φ100외
70	경기	민영	포스코아이씨티	김포양곡 금호어울림	Φ100외
71	경기	민영	서영건설	부천옥길 아너스티 오피스텔	Φ50외
72	경기	민영	한림종합건설	군포 한림LS타워	Φ100외
73	경기	민영	힘찬건설	미사 헤리움 에비뉴어	Φ100외
74	경기	민영	힘찬건설	위례 우남 헤리움	Φ100외
75	인천	민영	현대건설	힐스테이트 레이크 송도 2차	Φ150외
76	인천	민영	포스코건설	송도8공구A1 센토피아더샵	Φ100외
77	인천	민영	대우건설	송도 지웰 푸르지오시티	Φ50외
78	인천	민영	호반건설	송도국제도시 3차(A2)	Φ100외
79	인천	민영	케이씨씨건설(KCC)	영종하늘도시 KCC스위첸	Φ125외
80	인천	민영	파인종합건설	인천 논현동 오피스텔	Φ50외
81	인천	민영	일군토건	인천 송현 코아루시티	Φ100외
82	인천	민영	예승건설	인천 구월동 오피스텔	Φ125외
83	강원	민영	에이치디씨현대산업개발	강릉 아이파크	Φ100외
84	강원	민영	금호산업	동해 천곡 금호어울림 라포레	Φ100외
85	강원	민영	서희건설	강원도 속초시 조양동1459	Φ100외
86	강원	민영	효성중공업	강원 속초시 산309-3번지 외 31필지	Φ100외
87	강원	민영	동아건설산업	태백 장성 라이크텐	Φ100외
88	강원	민영	반도건설	원주기업도시 반유보라 아이비파크	Φ100외
89	강원	민영	세원건설	강릉 코아루 오트리움	Φ100외
90	강원	민영	대우산업개발	원주 태장동 대우산업개발 이안아파트(태장동 433-6)	Φ100외
91	강원	민영	에스지신성건설(SG)	강원도 속초시 교동	Φ125외
92	강원	민영	상리건설	춘천근화 L타워오피스텔	Φ100외
93	강원	민영	이지건설	원주 이지더원 2차	Φ100외
94	경남	민영	현대건설	힐스테이트 아티움시티	Φ50외

2018 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
95	경남	민영	대우건설	밀양강 푸르지오	Φ100외
96	경남	민영	두산중공업	경남 양산시 덕명로 57	Φ100외
97	경남	민영	계룡건설산업	김해 율하 리슈빌 더 스테이	Φ100외
98	경남	민영	효성중공업	창원마산석전효성해링턴/덕신건업(주)	Φ150외
99	경남	민영	금성백조주택	경남 삼천포 예미지	Φ125외
100	경남	민영	흥한주택종합건설	신진주 역세권 더퍼스트 웰가시티	Φ100외
101	경북	민영	대우건설	펜타힐즈 푸르지오(경북 경산시 옥산동 중산지구 C1-B일원)	Φ100외
102	경북	민영	코오롱글로벌	안동시 수상동 590-1	Φ100외
103	경북	민영	서희건설	서희 칠곡 북삼 스타힐	Φ100외
104	경북	민영	주식회사 보미건설	구미 보미더리즌타워 오피스텔	Φ50외
105	경북	민영	골드클래스	구미 골드클래스	Φ100외
106	부산	민영	대림산업	대림 e편한세상 동래 온천	Φ100외
107	부산	민영	대림산업	부산 명장 1구역 e편한세상	Φ100외
108	부산	민영	대림산업	부산시 기장군 일광신도시 B3BL	Φ125외
109	부산	민영	지에스건설(GS)	부산 광안 자이	Φ100외
110	부산	민영	동원개발	부산 시청역 비스타동원	Φ150외
111	부산	민영	이수건설	부산서구 동대신동 3가 63-2	Φ100외
112	부산	민영	삼정	명지 국제신도시 삼정그린코아	Φ100외
113	부산	민영	삼정	온천 삼정그린코아	Φ50외
114	부산	민영	범양건영	부산 초량3동 43-4번지 범양 레우스 센트럴베	Φ100외
115	부산	민영	수근종합건설	부산 북구 구포동 1060-188번지외 2필지	Φ75외
116	대구	민영	화성산업	대구 봉덕 화성파크드림	Φ100외
117	대구	민영	대보건설	대구연경A1BL	Φ100외
118	대구	민영	반도건설	대구국가산단 반도유보라 아이비파크 2,0	Φ100외
119	대구	민영	일성건설	일성건설 북구 고성동	Φ150외
120	대구	민영	서한	대구 옥포 서한 이다음	Φ50외
121	대구	민영	동화주택	대구 북구 연경동 공공주택 c-4블럭	Φ100외
122	대구	민영	인터불고건설	대구 인터불고 라비다	Φ100외
123	대구	민영	태왕이앤씨	대구 남구 1361-5 태왕아너스 앞산	Φ100외
124	대구	민영	태왕	대구 반월당 태왕 아너	Φ100외
125	울산	민영	금강주택	울산 송정 금강펜테리움 센트럴파크ii	Φ100외
126	울산	민영	에스지신성건설(SG)	울산 방어동 신성미소지움	Φ125외
127	전남	민영	한화건설	여수 웅천 아일랜드 아파텔현장	Φ100외
128	전남	민영	호반건설	남악오룡(공동30블록)	Φ75외
129	전남	민영	호반건설	남악오룡(공동3블록)	Φ100외
130	전남	민영	호반건설	남악오룡(공동32블록)	Φ50외
131	전남	민영	동부건설	남악 센트레빌 리버파크	Φ125외
132	전남	민영	대성건설	여수 문수동 현장	Φ125외
133	전남	민영	홍성건설	강진 코아루 블루핀	Φ100외
134	전남	민영	한국건설	목포 옥암 3차 한국아델리움	Φ150외
135	전남	민영	한국건설	무안 교촌 한국아델리움	Φ100외
136	전남	민영	한국건설	무안 오룡지구 한국아델리움	Φ100외
137	전남	민영	한국건설	여수 화장동 한국아델리움	Φ100외
138	전남	민영	골드클래스	여수 관문동 골드클래스	Φ100외
139	전남	민영	영무건설	전남 순천시 가곡동 산17(오천지구B2BL)오천동953-2	Φ100외
140	전북	민영	중흥건설	전주 혁신 A6블럭 중흥S클래스	Φ100외
141	전북	민영	대방건설	전라북도 전주시 덕진구 장동 150-1	Φ100외

2018 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
142	전북	민영	대방건설	전라북도 전주시 완산구 전주효천지구 A4블록	Φ125외
143	전북	민영	대방건설	전북 전주시 덕진구 장동 1111번	Φ100외
144	전북	민영	라온건설주식회사	전북부안 라온프라이빗	Φ100외
145	전북	민영	남명건설	남원 남명더라우	Φ100외
146	광주	민영	현대엔지니어링	광주 본촌 현대	Φ100외
147	광주	민영	호반건설	광주 계림 8구역	Φ100외
148	광주	민영	동부건설	우산동 센트레빌	Φ100외
149	광주	민영	중흥건설	광주 계림8구역 중흥S클래스	Φ125외
150	광주	민영	양우건설	광주 마륵동 양우내안에	Φ100외
151	광주	민영	서진종합건설	광주 화정동 서진엘리체	Φ100외
152	광주	민영	한국건설	동림동 한국아델리움	Φ100외
153	광주	민영	한국건설	상무지구 한국아델리움	Φ150외
154	광주	민영	진아건설	동구 내남지구 진아리채 2BL (292번지)	Φ100외
155	광주	민영	진아건설	운남동 진아리채	Φ100외
156	광주	민영	골드클래스	광주 신일곡 골드클래스	Φ125외
157	광주	민영	모아주택산업	광주광역시 동구 용산동 용산지구 B3블럭	Φ100외
158	충남	민영	대우건설	천안 성성2지구(레이크타운3차 푸르지오(성성2지구)	Φ100외
159	충남	민영	한라	천안아산 현대해상오피스텔	Φ125외
160	충남	민영	금호산업	서산 금호어울림 에듀퍼스트	Φ100외
161	충남	민영	금성백조주택	충남 보령 명천지구 B-1블럭 금성백조 예미지2차	Φ100외
162	충남	민영	금성백조주택	충남 보령 명천지구 B-3블럭 금성백조 예미지	Φ125외
163	충남	민영	시티건설	당진 수청 시티프라디움	Φ125외
164	충북	민영	에이치디씨현대산업개발	청주 가경 2단지	Φ125외
165	충북	민영	원건설	충주 호암 힐데스하임	Φ100외
166	충북	민영	대성건설	청주 동남지구 B-4BL 대성베르힐	Φ125외
167	충북	민영	대성건설	청주 동남지구 B-6BL 대성베르힐	Φ75외
168	충북	민영	두진건설	충주 호암지구 5블럭	Φ100외
169	충북	민영	시티건설	청주 동남 시티프라디움 B1	Φ100외
170	충북	민영	시티건설	청주 동남 시티프라디움 B2	Φ100외
171	충북	민영	지안스건설	충남진천군 광혜원 지안스 아파트	Φ100외
172	대전	민영	포스코건설	대전 유성구 반석 더샵	Φ100외
173	대전	민영	고려개발	용운동1(용운주공아파트)구역	Φ100외
174	대전	민영	대보건설	도룡동 하우스디 어반 오피스텔 신축공사	Φ100외
175	세종	민영	대방건설	세종시 3-2생활권 주상복합용지 H1블럭	Φ125외
176	세종	민영	금성백조주택	세종시 4-1생활권 M3 L4 더샵 예미지	Φ100외
177	서울	LH	금호산업	신정3A6BL리츠	Φ125외
178	서울	LH	금호산업	은평2BL-14공공주택	Φ125외
179	경기	LH	계룡건설산업	양주옥정A21	Φ100외
180	경기	LH	한신공영	의정부고산S1	Φ100외
181	경기	LH	동원개발	동탄2신도시 A103블럭 2,3	Φ100외
182	경기	LH	동원개발	동탄2신도시 A43블럭 2,3	Φ100외
183	경기	LH	두화공영	고양행신2	Φ100외
184	경북	LH	건양	울릉 행복주	Φ150외
185	전남	LH	한토건설	목포용해지구	Φ100외
186	전북	LH	코원건설	정읍첨단A1BL	Φ50외
187	광주	LH	해유종합건설	광주첨단행복주택	Φ100외
188	충북	LH	한신공영	충주호암B7BL	Φ125외
189	서울	SH	한양	구로항동아파트 현장	Φ100외

2017 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	대림산업	상도 재건축 e편한세상	Φ150외
2	서울	민영	대림산업	서울 금천구 1007-19번지 일대	Φ100외
3	서울	민영	대림산업	서울 금천구 1007-19번지 일대	Φ50외
4	서울	민영	대림산업	서울 서초구 잠원동 64-8	Φ100외
5	서울	민영	대림산업	염창1 e편한세상	Φ125외
6	서울	민영	대림산업	테라스 위례 e편한세상	Φ100외
7	서울	민영	대림산업	흑석 7구역 e편한세상	Φ100외
8	서울	민영	대우건설	반포센트럴 푸르지오	Φ100외
9	서울	민영	대우건설	연희 파크 푸르지오	Φ100외
10	서울	민영	롯데건설	목3동 632-1번지 일원	Φ100외
11	서울	민영	롯데건설	무악동 46번지 일대	Φ75외
12	서울	민영	삼성물산	명일 삼익	Φ100외
13	서울	민영	삼성물산	서울 은평구 녹번동 19 4,4	Φ100외
14	서울	민영	삼성물산	서울시 동대문구 답십리동 98번지 4,3	Φ100외
15	서울	민영	삼성물산	서울시 동작구 사당로 23라길 4 5,1	Φ100외
16	서울	민영	삼성물산	서울시 성북구 길음동 498번지	Φ50외
17	서울	민영	삼성물산	서울특별시 성북구 석관동 58-56번지 일대	Φ150외
18	서울	민영	신영그린시스	가산 지웰에스테이트 주상복합	Φ50외
19	서울	민영	에스케이건설	역삼동 오피스텔(강남비엘)	Φ100외
20	서울	민영	지에스건설	답십리25번지	Φ100외
21	서울	민영	지에스건설	서울양천구신정동 171-61	Φ75외
22	서울	민영	케이씨씨건설	서울시 금천구 가산동 505-19번	Φ75외
23	서울	민영	한화건설	서울 은평구 진관동 66-13 일원	Φ150외
24	서울	민영	한화건설	서울시 송파구 새말로 5길 11 6층	Φ125외
25	서울	민영	현대건설	녹번1-1구역	Φ150외
26	서울	민영	현대건설	서울시 강동구 고덕동 217번지 일대	Φ100외
27	서울	민영	현대건설	송파 문정지구 에코 송파 오피스텔	Φ50외
28	서울	민영	현대산업개발	DMC2차 (남가좌)	Φ100외
29	서울	민영	현대산업개발	마포 한강 아이파크	Φ75외
30	경기	민영	계룡건설산업	고양시 향동동 계룡건설 리슈빌	Φ125외
31	경기	민영	고려개발	안산 군자 주공8 e편한세상	Φ100외
32	경기	민영	대림산업	경기도 김포시 구래동 6882-1,2	Φ100외
33	경기	민영	대림산업	고양삼송 1-7BL 업무시설	Φ100외
34	경기	민영	대림산업	동탄2신도시 A45블럭	Φ100외
35	경기	민영	대림산업	시흥 E편한세상	Φ100외
36	경기	민영	대림산업	양주 옥정 3차(A-15BL)	Φ100외
37	경기	민영	대림산업	양주 옥정 e편한세상	Φ100외
38	경기	민영	대림산업	오포 신현 테라스 e편한세상	Φ100외
39	경기	민영	대림산업	오포5차e 편한세상	Φ100외
40	경기	민영	대림산업	용인남사e편한세상	Φ100외
41	경기	민영	대림산업	하남 시티미사 E편한세상	Φ150외
42	경기	민영	대방건설	경기 시흥시 정왕동 시흥군자배곧신도시 B6블럭	Φ50외
43	경기	민영	대우건설	경기 안산시 성포동 587	Φ100외
44	경기	민영	대우건설	성남 센트럴 푸르지오	Φ75외
45	경기	민영	대우건설	안산초지 파크단지 푸르지오	Φ100외

2017 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
46	경기	민영	대우건설	의왕 장안지구 파크 푸르지오	Φ100외
47	경기	민영	대우건설	일산 에듀포레 푸르지오	Φ100외
48	경기	민영	대우건설	평택 비전 지웰 푸르지오	Φ100외
49	경기	민영	두산중공업	경기 수원시 광교신도시 10-1BL	Φ100외
50	경기	민영	리젠시빌주택	경기도 양주시 옥정지구 A6-1BL	Φ100외
51	경기	민영	모아종합건설	화성 향남2차 모아미래도	Φ50외
52	경기	민영	삼정건설	안성 당왕지구 삼정그린코아	Φ50외
53	경기	민영	삼호	의정부시 가능동 109-1번지	Φ100외
54	경기	민영	양우건설	경기 용인시 처인구 596일원	Φ100외
55	경기	민영	에이스건설	경기 광명시 광명역세권 상업용지 상3-2BL	Φ75외
56	경기	민영	우방산업(SM)	용인기흥 우방아이유쉘 신축현장	Φ125외
57	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 광주시 태전동 태전7지구 C13, C14BL	Φ100외
58	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 동탄2신도시 A8BL 동탄자이	Φ100외
59	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 오산시 오산시티자이2차	Φ50외
60	경기	민영	지에스건설(GS)	김포 자이빌리지	Φ125외
61	경기	민영	지에스건설(GS)	동천 164-4 자이 2	Φ50외
62	경기	민영	태영건설	라비드퐁네프 (김포 운양)	Φ75외
63	경기	민영	포스코건설	경기화성 동탄2지구 A-67BL 더샵레이크에듀타운	Φ75외
64	경기	민영	포스코건설	경시오산 외삼미동31번지 오산 파크시티	Φ100외
65	경기	민영	포스코에이앤씨건축사사무소	경기 고양시 원흥역 포스코 봄 오피스	Φ150외
66	경기	민영	포스코에이앤씨건축사사무소	경기도 군포시 산본동 1123-3	Φ100외
67	경기	민영	한양	경기 남양주시 지금동 남양주진건보금자리C2블럭	Φ100외
68	경기	민영	한양	시흥은계 B5블럭 한양수자인	Φ50외
69	경기	민영	한화건설	경기도 김포시 풍무로 68번길 풍무 5지구	Φ125외
70	경기	민영	현대건설	경기도 고양시 일산서구 대화동 270	Φ100외
71	경기	민영	현대건설	경기도 파주시 운정신도시 A-24BL	Φ100외
72	경기	민영	현대건설	경기도 하남시 미사강변지구 중심상업부지 14-1,2BL	Φ100외
73	경기	민영	현대건설	경기도 화성시 동탄면 목리100	Φ100외
74	경기	민영	현대건설	고양시 덕양구 삼송지	Φ100외
75	경기	민영	현대건설	성남시 분당구 운중 913	Φ100외
76	경기	민영	현대건설	세교동 평택세교(평택2차)	Φ100외
77	경기	민영	현대건설	수원시 권선구 호매실동 1393	Φ125외
78	경기	민영	현대건설	중앙주공1단지주택재건축(안산)	Φ100외
79	경기	민영	현대산업개발	동탄2신도시 A-100블럭	Φ100외
80	경기	민영	현대산업개발	동탄2신도시 A-99블	Φ50외
81	경기	민영	현대산업개발	영통 아이파크 캐슬(1BL)	Φ100외
82	경기	민영	호반건설	경기도 화성시 동탄2신도시 A-97BL	Φ100외
83	경기	민영	호반건설	고양 향동1차 B4 호반베르디움	Φ125외
84	경기	민영	호반건설	고양 향동2차 B3 호반베르디움	Φ150외
85	경기	민영	호반건설	고양 향동3차 B2 호반베르디움	Φ125외
86	경기	민영	호반건설	김포한강신도시 호반베르디움 Ab18 블록	Φ100외
87	경기	민영	호반건설	김포한강신도시 호반베르디움 Ab19 블록	Φ100외
88	경기	민영	호반건설	시흥목감 B9-BL 호반베르디움 5차	Φ125외
89	경기	민영	호반건설	시흥은계 써미플레이스	Φ100외
90	경기	민영	호반건설	호반써밋플레이스 시흥배곧 C-1BL	Φ125외

2017 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
91	경기	민영	호반건설	호반써밋플레이스 시흥배곧 C-2BL	Φ100외
92	경기	민영	호반건설	호반써밋플레이스 하남미사 C-2BL	Φ100외
93	경기	민영	효성	용인하갈동효성해링턴플레이스	Φ100외
94	경기	민영	힘찬건설	배곧헤리움 오피스텔	Φ50외
95	경기	민영	힘찬건설	신중동역 헤리움 메트로 타워	Φ100외
96	인천	민영	대림산업	송도 포레스트 카운티 e편한세상	Φ150외
97	인천	민영	대림산업	영종도 e편한세상	Φ100외
98	인천	민영	대림산업	인천시 중구 중산동 1887-4	Φ100외
99	인천	민영	아이에스동서	인천 청라 국제신도시 M1블럭 에일린의 뜰	Φ50외
100	인천	민영	아이에스동서	인천 청라 국제신도시 M2블럭 에일린의 뜰	Φ75외
101	인천	민영	포스코건설	송도 16블럭 포스코	Φ75외
102	인천	민영	포스코건설	송도E주상복합 ICT더테라스	Φ75외
103	인천	민영	포스코건설	평택 동삭 센토피아	Φ100외
104	인천	민영	한신공영	인천 간석동	Φ150외
105	인천	민영	한신공영	인천 중구 영종하늘도시 A59블럭	Φ100외
106	인천	민영	한양	인천청라 한양수자	Φ50외
107	인천	민영	한화건설	인천광역시 남동구 서창동 745번지 일원	Φ100외
108	인천	민영	현대산업개발	인천광역시 연수구 송도동 155번지	Φ100외
109	경남	민영	대림산업	경남 밀양시 점필재로 29-31	Φ100외
110	경남	민영	삼정건설	부원역 그린코아 더센텀	Φ150외
111	경남	민영	삼정건설	양산 삼정그린코아	Φ100외
112	경남	민영	삼호	김해시 무계동 213-3번지 일원	Φ50외
113	경남	민영	시티건설	김해 율하 2지구 S3블럭 시티 프라움 신축	Φ100외
114	경남	민영	중흥건설	경남 김해 진영읍진영 1690번지 김해진영2	Φ50외
115	경남	민영	중흥건설	경남진주 혁신도시 A-12블럭 중무공동90번	Φ50외
116	경남	민영	지에스건설(GS)	율하2지구 B-1 자이힐스테이트	Φ125외
117	경남	민영	코오롱글로벌	경남 거제시 아주동 1040	Φ125외
118	경남	민영	한화건설	경남 사천시 사천읍 사주리 150번지 외 27필지	Φ100외
119	경남	민영	한화건설	경남 창원시 의창구 대원동 40	Φ100외
120	경남	민영	현대건설	경남 거제시 상동동 110번지	Φ75외
121	경남	민영	현대건설	경남 김해시 장유동 김해율하2 택지개발지구	Φ100외
122	경남	민영	화성산업	거제시 일운면 지세포리	Φ100외
123	경남	민영	흥한주택종합건설	경남 함양군 함양읍 교산리 261번지외 31필지	Φ100외
124	경남	민영	흥한주택종합건설	신진주 역세권 흥한웰가	Φ100외
125	경북	민영	대우조선해양건설	포항신문덕 코아루	Φ150외
126	경북	민영	삼도건설	경북 김천시 신음동 857-4, 858-2	Φ50외
127	경북	민영	세영종합건설	구미 옥계 세영리첼	Φ100외
128	경북	민영	에스지신성건설	구미 송정동	Φ100외
129	경북	민영	태왕	경북 칠곡 왜관 태왕	Φ100외
130	경북	민영	호반건설	경산임당 호반베르디움	Φ100외
131	경북	민영	호반건설	구미 호반베르디움	Φ100외
132	경북	민영	화성산업	안동 용상 화성파크드림	Φ125외
133	부산	민영	금강주택	명지 금강펜테리움 센트럴파크 3차	Φ100외
134	부산	민영	대림산업	부산 강서구 명지동 명지지구 복합4블럭	Φ100외
135	부산	민영	대림산업	부산시 남구 문현동1227-2	Φ100외

2017 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
136	부산	민영	대림산업	초량 1-1 e편한세상	Φ150외
137	부산	민영	삼정건설	장전 삼정그린코아	Φ100외
138	부산	민영	삼한종합건설	서면골든뷰센트럴파크	Φ100외
139	부산	민영	포스코건설	해운대 더샵 센텀 그린	Φ50외
140	부산	민영	포스코건설	해운대로61본기65 센텀그린	Φ100외
141	대구	민영	대성건설	대구광역시 달성군 옥포면 교항리 옥포지구 C-3블럭 대성베르힐	Φ100외
142	대구	민영	대우산업개발	동대구 대우산업개발 이안아파트	Φ125외
143	대구	민영	동화주택	수성알파시티 동화아이위시	Φ50외
144	대구	민영	라온건설주식회사	대구 달서구 진천동 72	Φ100외
145	대구	민영	라온건설주식회사	범어동 77-2(범어라온프라이빗2차)	Φ150외
146	대구	민영	서한	시지3차 서한이다음	Φ100외
147	대구	민영	서한	앞산 서한이다음	Φ100외
148	대구	민영	태왕	대구 동구 검사동 태왕	Φ100외
149	대구	민영	힐탑건설	대구 대명동 케이비하나스테이	Φ100외
150	울산	민영	금강주택	울산 송정 금강펜테리움 센트럴파크 i	Φ100외
151	울산	민영	대명건설	울산 남구 호수공원 대명루첸	Φ100외
152	울산	민영	반도건설	울산 송정지구 반도 유보라 아이파크	Φ100외
153	울산	민영	포스코건설	울산 대현동 더샵	Φ75외
154	울산	민영	한라	울산 송정 한라비발디 캠퍼스	Φ100외
155	울산	민영	한양	울산 송정지구 한양 수자인	Φ100외
156	울산	민영	호반건설	울산 송정지구 송정호반베르디움 B1-BL	Φ100외
157	전남	민영	골드클래스	목포 연산동 골드클래스	Φ100외
158	전남	민영	신일	장흥코아루	Φ100외
159	전남	민영	양우건설	나주 남평 양우 내안에 리버시티2차	Φ100외
160	전북	민영	삼호	전북 군산시 조촌동 2-6번지 일원	Φ150외
161	전북	민영	신일	전북 전주시 완산구 3가 1540-1번지	Φ100외
162	전북	민영	영무건설	전주여의동 영무예다음	Φ125외
163	전북	민영	우평코리아	서울시니어스 고창타워	Φ50외
164	전북	민영	케이씨씨건설	전북 전주시 덕진구 전주 00부대 이전부지 도시개발사업지구내 공동 10블록	Φ100외
165	전북	민영	태영건설	전주시 덕진구 만성도시개발사업지	Φ125외
166	전북	민영	태영건설	전주에코시티 5BL	Φ50외
167	전북	민영	포스코건설	전주에코시티 3차 11블럭	Φ100외
168	광주	민영	계룡건설산업	용산지구 2블럭	Φ100외
169	광주	민영	대광건영	광주 동구 431-3번지 일원	Φ125외
170	광주	민영	대성건설	용산지구 1-2블럭	Φ100외
171	광주	민영	모아주택산업	광주광역시 광산구 하남동 72블럭	Φ100외
172	광주	민영	서진종합건설	광주 쌍촌동	Φ125외
173	광주	민영	중흥건설	전남혁신도시 효천지구 B-1BL	Φ50외
174	광주	민영	중흥건설	전남혁신도시 효천지구 B-3BL	Φ50외
175	광주	민영	현대건설	광주시 광산구 쌍암동 695-1	Φ100외
176	충남	민영	골드클래스	당진 송산지구 골드클래스	Φ125외
177	충남	민영	골드클래스	충남 서산시 성연면 서산테크노밸리 A6b블럭	Φ75외
178	충남	민영	대우건설	천안 불당 파크 푸르지오 2,3블럭	Φ100외
179	충남	민영	대우산업개발	충남 서산시 일람리 1129번지	Φ100외
180	충남	민영	두산건설	충남 천안 동남구 청당동 37-1	Φ100외

2017 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
181	충남	민영	라온건설주식회사	서산석림동 792(서산라온프라이빗)	Φ100외
182	충남	민영	에스지신성건설	KTX 천안아산역 신성미소지움	Φ100외
183	충남	민영	우방산업(SM)	천안와촌 아이유쉘	Φ100외
184	충남	민영	한성건설	아산배방5차	Φ150외
185	충남	민영	한양건설	천안직산 한양수자인	Φ75외
186	충남	민영	한화건설	충남 천안시 성거읍 신월리 402-1 일대 작산 꿈에그린	Φ100외
187	충남	민영	효성	충남 아산시 배방읍 공수리 1487	Φ100외
188	충북	민영	대우건설	청주 사천 푸르지오	Φ100외
189	충북	민영	대우건설	청주 지웰시티 푸르지오	Φ100외
190	충북	민영	대우건설	충북 충주시 호암동 172-1	Φ100외
191	충북	민영	대우산업개발	충북 음성군 대소면 소석리 산34-4번지외 18필지 일원	Φ125외
192	충북	민영	대우조선해양건설	충청북도 제천시 장락동 674-1	Φ100외
193	충북	민영	두진건설	청주 방서 두진하트리움	Φ100외
194	충북	민영	두진건설	충북 복대 두진하트리움	Φ50외
195	충북	민영	우방산업(SM)	청주테크노폴리스 우방아이유쉘	Φ100외
196	충북	민영	지에스건설(GS)	서청주 파크자이	Φ100외
197	충북	민영	현대산업개발	청주 가경	Φ50외
198	세종	민영	계룡건설산업	세종시 세종4-1생활권 P2구역 M2블록	Φ75외
199	세종	민영	대림산업	세종시 다정동 2-1생활권 M5BL 1공구	Φ75외
200	세종	민영	대우건설	세종시 행정중심복합도시 2-1생활권 H1블록 샛골마을 12단지	Φ100외
201	세종	민영	동양건설산업	세종 파라곤	Φ50외
202	세종	민영	원건설	행정중심 복합도시 1-1생활권 L9블럭 공동주택	Φ75외
203	세종	민영	포스코건설	세종 예미지 더샵	Φ100외
204	대전	민영	다우건설	대전 서구 갤러리 휴리움	Φ75외
205	대전	민영	승화건설산업	대전 관평동 디티비안S	Φ100외
206	대전	민영	에스케이건설	도룡 SK	Φ100외
207	대전	민영	케이씨씨건설	대전시 유성구 도룡동 4-30	Φ100외
208	강원	민영	현대산업개발	동해 아이파크	Φ100외
209	강원	민영	호반건설	원주기업도시 2차	Φ50외
210	강원	민영	호반건설	원주기업도시 3차	Φ100외
211	제주	민영	한화건설	제주영어교육도시 한화 꿈에그린	Φ50외
212	경기	LH	금호산업	군포송정A2	Φ100외
213	경기	LH	금호산업	양주옥정 A21	Φ125외
214	경기	LH	금호산업	하남덕풍	Φ150외
215	경기	LH	금호산업	화성 동탄82BL	Φ100외
216	경기	LH	금호산업	화성동탄A88	Φ100외
217	경기	LH	동방건설	의정부녹양C1	Φ100외
218	경기	LH	서희건설	오산세교2 A7	Φ100외
219	경기	LH	한양	안양청원 재건축아파트	Φ100외
220	인천	LH	보광종합건설	인천주안역	Φ100외
221	인천	LH	한양	인천청라지구	Φ150외
222	경남	LH	나성종합건설	하동읍내	Φ50외
223	경남	LH	남양건설	창원자은3 A1	Φ50외
224	경남	LH	대림산업	창원자은3 S1	Φ100외
225	경남	LH	지평토건	진해석동H1	Φ75외

2017 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
226	경북	LH	라인	김천삼락H1	Φ75외
227	경북	LH	정인종합건설	대구읍내	Φ50외
228	대구	LH	건영건설	대구율하3	Φ50외
229	광주	LH	고운건설	광주용한 1-1BL	Φ100외
230	광주	LH	영록건설	광주하남1	Φ125외
231	광주	LH	일진건설	광주우산	Φ75외
232	광주	LH	해유종합건설	광주진월H	Φ50외
233	충남	LH	세운건설	천안신방1	Φ100외
234	충북	LH	신원건설	제천천남동행복주택	Φ100외
235	충북	LH	양우건설	제천행복도시	Φ125외
236	세종	LH	남진건설	세종서창A1	Φ100외
237	세종	LH	한양	세종4-1 L30아파트	Φ100외
238	강원	LH	서영건설	양양물치1BL	Φ50외

2016 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	대림산업	서울시 영등포구 7가 145-8	Φ50외
2	서울	민영	대림산업	신금호 e편한세상	Φ125외
3	서울	민영	대림산업	영등포 J&B 오피스텔 e편한세상	Φ100외
4	서울	민영	대우건설	서울시 강서구 마곡동 282-2	Φ100외
5	서울	민영	대우건설	위례중앙역 푸르지오	Φ100외
6	서울	민영	코오롱글로벌	성북구 돈암동535번지	Φ150외
7	서울	민영	포스코건설	마포구 공덕동 445-1	Φ100외
8	서울	민영	포스코건설	서울 서대문구 홍은동 450 2,3	Φ100외
9	서울	민영	한라	서울 중구 10번지일대 만리1구역	Φ50외
10	서울	민영	한화건설	위례신도시 24BL 업무지구	Φ50외
11	서울	민영	현대건설	서울시 서대문구 응암동 620-1	Φ100외
12	서울	민영	현대건설	서울시 성동구 금호동 4가	Φ100외
13	서울	민영	현대건설	에코동익	Φ100외
14	서울	민영	호반건설	서울시 송파구 오금동 현장	Φ100외
15	경기	민영	골드클래스	경기 광명시 소하동 소하지구 C4	Φ100외
16	경기	민영	골드클래스	역북동 세종골드클래스	Φ50외
17	경기	민영	금강주택	금강펜테리움센트럴파크 2차	Φ125외
18	경기	민영	금강주택	동탄면 동탄2신도시 A19동탄2신도시금강펜테리움3차	Φ50외
19	경기	민영	대림산업	e편한세상수지(오)	Φ100외
20	경기	민영	대림산업	경기 수원시 이의동 3블록	Φ100외
21	경기	민영	대림산업	경기 수원시 이의동 4블록	Φ100외
22	경기	민영	대림산업	경기 평택시 용이동 306번지 일원	Φ100외
23	경기	민영	대림산업	경기도 김포시 장기동 724-6	Φ150외
24	경기	민영	대림산업	시티 삼송 e편한세상	Φ50외
25	경기	민영	대림산업	양주옥정대림(A-11블럭)	Φ75외
26	경기	민영	대림산업	오산 세교 e편한세상	Φ150외
27	경기	민영	대림산업	풍덕천동 e편한세상수지	Φ100외
28	경기	민영	대림산업	하남 미사 e편한세상	Φ75외
29	경기	민영	대방건설	송산그린시티 EAB-8BL	Φ100외
30	경기	민영	대우건설	경기 화성시 동탄2 택지개발지구 A5블럭	Φ100외
31	경기	민영	대우건설	경기 화성시 영천동 동탄2신도시 A14블럭	Φ100외
32	경기	민영	대우건설	경기도 용인시 처인구 역북동573	Φ100외
33	경기	민영	대우건설	동탄2신도시 A6블럭 푸르지오	Φ75외
34	경기	민영	대우건설	평택 비전2차 푸르지오	Φ125외
35	경기	민영	동원개발	역북동 동원로얄듀크 3,4	Φ50외
36	경기	민영	동일스위트	경기도 고양시 덕양구 삼송동 고양삼송1차	Φ100외
37	경기	민영	동일스위트	고양삼송지구2차(A-10BL) 덕양구 신원동	Φ75외
38	경기	민영	모아주택산업	모아엘가(한강신도시 Ac-4블럭) 2,4	Φ100외
39	경기	민영	반도건설	경기도 화성시 동탄2신도시4차C-15BL	Φ100외
40	경기	민영	반도건설	김포 반도 유보라 6차	Φ100외
41	경기	민영	반도건설	김포한강신도시반도유보라4차	Φ75외
42	경기	민영	반도건설	송산그린시티반도유보라(B6BL)	Φ100외
43	경기	민영	삼호	광주태전e편한세상	Φ125외
44	경기	민영	삼호	김포2차	Φ100외
45	경기	민영	신영그린시스	경기 광주시 태전동 7-5번지외 1필지	Φ75외

2016 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
46	경기	민영	아이에스동서	김포한강AC18	Φ50외
47	경기	민영	아이에스동서	하남유니온시티에일린의뜰	Φ150외
48	경기	민영	에스지건설(SG)	경기 양주시 광적면 가납리 905	Φ100외
49	경기	민영	에스케이건설	기산2지구SK 2,3	Φ100외
50	경기	민영	우미건설	린스트라우스1차 더센트럴(C12)	Φ100외
51	경기	민영	우미건설	린스트라우스1차 더센트럴(C12) 오피스텔	Φ125외
52	경기	민영	중흥건설	광교 중흥S-클래스 C2블럭 2,3	Φ100외
53	경기	민영	케이씨씨건설	경기 김포시 운양동 한강신도시 택지개발지구 Ac-16BL	Φ100외
54	경기	민영	포스코건설	녹십자(기흥역세권 3-1블럭) 2,3	Φ100외
55	경기	민영	포스코건설	이의동 광교신도시 더샵(C4블럭)	Φ125외
56	경기	민영	포스코건설	일산 그라비스타	Φ100외
57	경기	민영	한라	경기 용인시 수지구 상현동 1137번지	Φ75외
58	경기	민영	한양	경기 안양시 만안구 박달동 111-2번지 일대 4,2	Φ100외
59	경기	민영	한양	경기 이천시 증포동 347-2번지 외 57필지 2,4	Φ75외
60	경기	민영	한양	경기 이천시 증포동 351-3번지 외 34필지 2,4	Φ50외
61	경기	민영	한양	김포신곡7지구 5,1	Φ100외
62	경기	민영	한양	남양주 진건 다산지구 3,4	Φ100외
63	경기	민영	한화건설	경기도 고양시 일산서구 대화동2603-1	Φ100외
64	경기	민영	한화건설	경기도 수원시 권선구 오목천동 824-1 꿈에그린	Φ75외
65	경기	민영	한화건설	광교상현 꿈에그린	Φ50외
66	경기	민영	한화건설	일산킨텍스(오)	Φ100외
67	경기	민영	현대건설	세교동 평택세교(평택2차)	Φ50외
68	경기	민영	현대건설	수원시 영통구 망포동 46-3 (분할)	Φ100외
69	경기	민영	현대건설	평택1차	Φ50외
70	경기	민영	현대건설	힐스테이트태전1차	Φ100외
71	경기	민영	현대건설	힐스테이트태전2차	Φ100외
72	경기	민영	현대산업개발	경기 광주시 태전동 87번지 일원 4,3	Φ100외
73	경기	민영	현대산업개발	경기 김포시 사우동 14-3 5,1	Φ100외
74	경기	민영	현대산업개발	구리갈매아이파크(S-2블럭) 3,4	Φ100외
75	경기	민영	현대산업개발	수원아이파크시티5차 (E1, E2BL) 2,3	Φ100외
76	경기	민영	현대산업개발	위례우남역아이파크(오) 3,4	Φ100외
77	경기	민영	현대산업개발	평택비전아이파크	Φ100외
78	경기	민영	현대산업개발	포천2차 아이파크 4,2	Φ100외
79	경기	민영	현대산업개발	포천아이파크 4,2	Φ100외
80	경기	민영	호반건설	경기 부천시 소사구 옥길동 부천옥길 C-1블럭	Φ50외
81	경기	민영	호반건설	광교호반베르디움6차(A6블록)	Φ100외
82	경기	민영	호반건설	소하동 광명역세권 주상복합용지 1블럭호반베르디움	Φ100외
83	경기	민영	호반건설	시흥목감 3차	Φ50외
84	경기	민영	호반건설	평택 소사벌	Φ150외
85	경기	민영	효성	용인서천2차효성해링턴플레이스	Φ100외
86	경기	민영	힘찬건설	김포한강 신도시 헤리움 리버테라스	Φ50외
87	경기	민영	힘찬건설	동탄 헤리움	Φ100외
88	인천	민영	대림산업	인천시 남구 도화동 45-1	Φ100외
89	인천	민영	대림산업	인천시 남구 도화동 49-7	Φ100외
90	인천	민영	대림산업	인천시 남구 도화동 60-1	Φ75외

2016 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
91	인천	민영	제일건설(풍경)	청서동 청라제일풍경재에듀&파크 2,3(청림초등학교) 2,3	Φ50외
92	인천	민영	포스코건설	송도동 100 더 퍼스트파크 2,4	Φ100외
93	인천	민영	포스코건설	송도동 101번지 더 퍼스트파크 2,4	Φ100외
94	인천	민영	포스코건설	인천시 연수구 송도동 190-4 2,3	Φ100외
95	인천	민영	한라	인천 송도오네스타	Φ125외
96	인천	민영	호반건설	인천 가정	Φ100외
97	인천	민영	호반건설	인천 연수구 송도동 RC-1(2차)	Φ100외
98	인천	민영	호반건설	호반베르디움(서창2지구9블럭)	Φ50외
99	경남	민영	대방건설	경남 양산시 물금읍 물금택지개발지구 50블럭	Φ100외
100	경남	민영	대우건설	경남 거창군 거창읍 송정리 송정도시개발구역 A1블럭	Φ50외
101	경남	민영	덕산건설	김해 장유 덕산 아내에코캐슬	Φ100외
102	경남	민영	우성종합건설	경남 양산시 물금읍 물금택지개발지구 D블럭	Φ100외
103	경남	민영	포스코건설	경남 거제시 상동 산66 2,3	Φ100외
104	경남	민영	포스코건설	용호4구영 더 2,3	Φ100외
105	경남	민영	한화건설	경남 창원시 성산구 가음동 13-1	Φ50외
106	경남	민영	현대건설	창원감계2차	Φ75외
107	경북	민영	대우산업개발	경북 경산시 진량읍 선화리 461-1	Φ125외
108	경북	민영	두산건설	경주 두산위브	Φ100외
109	경북	민영	신영그린시스	포항 동해 코아루 블루인시티	Φ125외
110	경북	민영	에스지신성건설	경북 영천시 완산동 686-3번지(1차)	Φ125외
111	경북	민영	에스지신성건설	노하동 134-1번지(신안동역코아루)	Φ75외
112	경북	민영	우방산업(SM)	경북 예천군 호명면 산합리 B-8BL	Φ150외
113	경북	민영	중흥건설	경북 구미시 옥계동 919 3차	Φ100외
114	경북	민영	태왕	경북 구미시 송정동 74	Φ100외
115	경북	민영	화성산업	경북 김천시 김천혁신도시2차	Φ50외
116	부산	민영	대림산업	부산 사하구 구평동 산40-1번지 일원	Φ100외
117	부산	민영	삼성물산	부산 금정구 장전 3구역 4,1	Φ150외
118	부산	민영	삼성물산	부산 금정구 장전 3구역 4,1 (분할)	Φ75외
119	대구	민영	반도건설	대구시 동구 신천동 4-10	Φ100외
120	대구	민영	서한	대구 달서구 대곡동 741번지 일원	Φ50외
121	대구	민영	서한	대구 동구 각산동 392	Φ100외
122	대구	민영	코오롱글로벌	대구안심역코오롱하늘채	Φ100외
123	대구	민영	태왕	대구 달성군 다사읍 죽곡리 814	Φ100외
124	대구	민영	현대건설	대구 수성구 황금동 일원	Φ50외
125	울산	민영	포스코건설	울산약사더샵 2,3	Φ50외
126	전남	민영	대방건설	광주 전남 혁신도시	Φ100외
127	전남	민영	대방건설	광주전남혁신도시 공동주택용지 C3, B16블록	Φ100외
128	전남	민영	양우건설	나주 남평지구 양우내안애 리버시티1차	Φ150외
129	전남	민영	양우건설	전남 나주시 완산구 송월동 1142번지	Φ100외
130	전북	민영	영무건설	연지영무예다음(정읍시 연지동 37-7)	Φ100외
131	전북	민영	태영건설	전주에코시티 4BL	Φ50외
132	전북	민영	포스코건설	전주에코시티 더샵 2차	Φ125외
133	전북	민영	현대건설	전북 전주시 완산구 효자동3가 1540-3,4번지	Φ100외
134	광주	민영	영무건설	서동 280-6	Φ100외
135	광주	민영	유탑건설	광주 상무대 현장	Φ100외

2016 DH 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
136	광주	민영	한국건설	한국아델리움인비엔날레(용봉동)	Φ150외
137	충남	민영	금성백조주택	공주 웅진동 금성백조예미지	Φ100외
138	충남	민영	대우건설	천안 불당 지웰시티 푸르지오 4블럭	Φ100외
139	충남	민영	대우건설	천안 불당 지웰시티 푸르지오 5블럭	Φ100외
140	충남	민영	대우건설	충남 천안시 서북구 성성동130--4	Φ75외
141	충남	민영	대우산업개발	충남 홍성군 홍성읍 남장리 121-15	Φ100외
142	충남	민영	삼호	충남 서산시 성연면 왕정리 475, 725번지	Φ100외
143	충남	민영	신일	충청북도 천안시 동남구 다가동 358-2	Φ100외
144	충남	민영	양우건설	충남 당진시 채운동 125-3(에코하임)	Φ100외
145	충남	민영	이지건설	충남 홍성군 홍북면 내포신도시 RM 7-1블럭 3,3	Φ50외
146	충남	민영	한성건설	아산배방3차	Φ100외
147	충남	민영	한성건설	충남 서산시 동문동 765-1	Φ100외
148	충남	민영	현대건설	충남 당진시 송악읍 안틀모시길 206	Φ100외
149	충북	민영	대림산업	충주 e편한세상	Φ50외
150	충북	민영	신일	단양군 단양읍 상진리 산14	Φ125외
151	충북	민영	영무건설	충북혁신도시 영무예다음3차	Φ75외
152	충북	민영	우미건설	청주 테크노폴리스 우미린	Φ150외
153	충북	민영	우미건설	충북 청주시 상당구 용담동 19-2	Φ100외
154	충북	민영	우미건설	충북 청주시 상당구 용정동 19-2	Φ100외
155	충북	민영	중흥건설	청주 방서지구 중흥	Φ100외
156	충북	민영	지에스건설(GS)	충북 청주 상당구 방서동 232번지	Φ125외
157	대전	민영	금성백조주택	대전 관저 5지구 C-1블럭 관저 예미지	Φ50외
158	대전	민영	대우조선해양건설	대전광역시 대덕구 석봉동 771번지	Φ125외
159	대전	민영	삼정기업	대전시 동구 판암동 대전판암지구 A1,2BL	Φ100외
160	대전	민영	삼정기업	대전시 동구 판암동 대전판암지구 A3BL	Φ100외
161	대전	민영	영무토건	대전 유성구 지족동1052번지	Φ100외
162	대전	민영	우방산업(SM)	서대전역 스카이펠리스 우방아이유쉘	Φ100외
163	세종	민영	계룡건설산업	세종시2-2생활권P3지구(L4)	Φ150외
164	세종	민영	금호산업	세종 행복중심복합도시 2-1생활권 M-7BL	Φ150외
165	세종	민영	대림산업	세종리버파크(대평동 568-1)	Φ150외
166	세종	민영	신동아건설	세종시 행복도시 3-1생활권 M3블럭	Φ125외
167	세종	민영	중흥건설	세종시 행정중심복합단지 2-1M2	Φ100외
168	세종	민영	현대건설	2-1생활권 M4지구	Φ100외
169	세종	민영	현대엔지니어링	세종시2-1생활권 M4BL	Φ100외
170	강원	민영	대림산업	강원 삼척시 교동 산 145번지 일대	Φ125외
171	강원	민영	에스지신성건설	남원주미소지움	Φ150외
172	강원	민영	한신공영	강원 원주시 단구동 1457-3	Φ75외
173	제주	민영	한화건설	제주 제주시 월평동 745 (A2,A3)	Φ100외
174	서울	LH	아이에스동서	송파위례 신도시A2-1	Φ100외
175	서울	LH	흥화	서울중계동 행복주택	Φ100외
176	경기	LH	대운건설	파주출판 2C76	Φ100외
177	경기	LH	서해종합건설	화성동탄2 C36	Φ100외
178	부산	LH	에이스건설	부산정관 A1	Φ75외
179	대구	LH	한솔공영	대구신서혁신A5,6	Φ50외
180	전남	LH	송학건설	목포용해2 6-1	Φ125외

2018 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	삼성물산	서울 서초구 잠원동 52	Φ100외
2	서울	민영	삼성물산	서울시 강남구 개포동 656번지 2공구(개포시영)	Φ100외
3	서울	민영	삼성물산	서울특별시 성북구 장위동 173-114일대(장위 5구역 1공구)	Φ100외
4	서울	민영	삼성물산	서울특별시 성북구 장위동 173-114일대(장위 5구역 2공구)	Φ100외
5	서울	민영	현대건설	힐스테이트 고덕 아르테온	Φ100외
6	서울	민영	현대건설	힐스테이트 디에이치 아너힐즈	Φ100외
7	서울	민영	현대건설	힐스테이트 성수역 현대 테라스타워	Φ100외
8	서울	민영	대림산업	거여 2-2구역 e편한세상	Φ100외
9	서울	민영	대림산업	봉천 12-2구역 e편한세상	Φ100외
10	서울	민영	대림산업	서울 강동구 고덕동(아르테온)1,2공구	Φ100외
11	서울	민영	대림산업	서울특별시 은평구 응암동 36, 37, 53번지 일대	Φ100외
12	서울	민영	대우건설	고덕 그라시움 푸르지오	Φ100외
13	서울	민영	대우건설	역삼역 센트럴 푸르지오 시티	Φ100외
14	서울	민영	지에스건설(GS)	서울 마포 대흥동 12번지 신촌 그랑자이	Φ100외
15	서울	민영	롯데건설	녹번역 E편한세상 캐슬	Φ100외
16	서울	민영	롯데건설	서울 동작구 사당동 181번지 일대(사당2)	Φ100외
17	서울	민영	롯데건설	수색동 361-10번지 일원(수색4)	Φ100외
18	서울	민영	에스케이건설(SK)	백련산 SK뷰	Φ100외
19	서울	민영	에이치디씨현대산업개발	고덕 센트럴 아이파크	Φ100외
20	서울	민영	에이치디씨현대산업개발	신정 뉴타운 아이파크 위브	Φ100외
21	서울	민영	한라	위례 한라 엘포트	Φ100외
22	서울	민영	케이씨씨건설(KCC)	서울특별시 용산구 백범로 59길 12일대	Φ100외
23	서울	민영	케이씨씨건설(KCC)	신당 KCC 스위첸	Φ100외
24	서울	민영	효성중공업	용산 국제빌딩주변 제4구역(용산구 한강로3가 63-70)	Φ100외
25	서울	민영	중흥건설	구로항동지구 중흥S클래스	Φ100외
26	서울	민영	제일건설(풍경)	서울 항동지구 7BL	Φ100외
27	서울	민영	범양건영	개봉역 센트레빌 레우스	Φ100외
28	서울	민영	라온건설주식회사	서울 중랑구 면목동 171-7번지 일대	Φ100외
29	서울	민영	에이치디씨아이앤콘스	대치3차 아이파크	Φ100외
30	경기	민영	현대건설	힐스테이트 광교중앙역 신축공사	Φ100외
31	경기	민영	현대건설	힐스테이트 동탄 2차	Φ100외
32	경기	민영	포스코건설	경시오산 외삼미동31번지 오산 파크시티	Φ100외
33	경기	민영	포스코건설	평택센토피아(모영산 지제)	Φ100외
34	경기	민영	대림산업	경기 고양시 덕양구 동산동 368번지	Φ100외
35	경기	민영	대림산업	경기도 안산시 상록구 사동 1423-3	Φ100외
36	경기	민영	대림산업	구리 수택 e편한세상	Φ100외
37	경기	민영	대림산업	구리 인창 e 편한세상	Φ100외
38	경기	민영	대림산업	남양주 다산진건 4차	Φ100외
39	경기	민영	대림산업	양주 옥정 4	Φ100외
40	경기	민영	대우건설	동탄 레이크 자연앤 푸르지오	Φ100외
41	경기	민영	대우건설	시흥 센트럴 푸르지오(대아동 418-21)	Φ100외
42	경기	민영	대우건설	시흥 센트럴 푸르지오(대아동 418-21) 오피스텔	Φ100외
43	경기	민영	대우건설	용인 수지 파크 푸르지오(풍덕천동 59-2)	Φ100외
44	경기	민영	대우건설	지축역 센트럴 푸르지오	Φ100외
45	경기	민영	지에스건설(GS)	경기안양평촌 1591-12 평촌 자이엘라	Φ100외
46	경기	민영	지에스건설(GS)	김포 메트로 자이 1,3단지	Φ100외
47	경기	민영	지에스건설(GS)	동천 파크자이	Φ100외
48	경기	민영	지에스건설(GS)	속초자이	Φ100외

2018 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
49	경기	민영	지에스건설(GS)	안산 사동 1639-7 그랑시티자이 2차 아파트	Φ100외
50	경기	민영	롯데건설	김포 (캐슬&파밀리에 시티)	Φ100외
51	경기	민영	롯데건설	하남 미사 롯데캐슬 스타 11-2블록	Φ100외
52	경기	민영	현대엔지니어링	일산 킨텍스	Φ100외
53	경기	민영	에이치디씨현대산업개발	산성역 포레스티아(성남신흥 주공재건축)	Φ100외
54	경기	민영	에이치디씨현대산업개발	수지 광교산 아이파크	Φ100외
55	경기	민영	에이치디씨현대산업개발	파주 운정 신도시 아이파크	Φ100외
56	경기	민영	호반건설	김포한강신도시 호반베르디움 AC10 블록	Φ100외
57	경기	민영	호반건설	시흥 배곧 아브뉴프랑 센트럴	Φ100외
58	경기	민영	호반건설	위례신도시 A3-5블록 호반가든하임	Φ100외
59	경기	민영	호반건설	이천 마장 호반베르디움 1차	Φ100외
60	경기	민영	호반건설	이천 마장 호반베르디움 2차	Φ100외
61	경기	민영	계룡건설산업	시흥장현 리슈빌	Φ100외
62	경기	민영	한신공영	부천소사역 주상	Φ100외
63	경기	민영	한신공영	화성시 봉담 와우리 220-12번지일대	Φ100외
64	경기	민영	케이씨씨건설(KCC)	여주 천송동 594-2, 594-3	Φ100외
65	경기	민영	효성중공업	부천중동 효성해링턴플레이스	Φ100외
66	경기	민영	효성중공업	평택 테라스 하우스	Φ100외
67	경기	민영	진흥기업	미사역 효성 해링턴타워 레이크파크	Φ100외
68	경기	민영	대방건설	대방건설 고양 일산 S1블럭 오피스텔	Φ100외
69	경기	민영	신동아건설	김포 고촌 신곡지구 A2블럭	Φ100외
70	경기	민영	반도건설	지축역 반도 유보라	Φ100외
71	경기	민영	금강주택	동탄 IX타워	Φ100외
72	경기	민영	금강주택	송산그린시티 B7블럭	Φ100외
73	경기	민영	제일건설(풍경)	시흥 은계지구 B4BL	Φ100외
74	경기	민영	제일건설(풍경)	시흥 장현지구 B-5BL	Φ100외
75	경기	민영	주식회사 보미건설	이천 세트럴시티 오피스텔	Φ100외
76	경기	민영	세영종합건설	양주 세영리첼 레이파크	Φ100외
77	경기	민영	풍산건설	수원인계리치안	Φ100외
78	경기	민영	우방산업(SM)	안성 공도 우방아이유쉘	Φ100외
79	경기	민영	대우산업개발	동탄 테크노리움	Φ100외
80	경기	민영	까뮤이앤씨	탄현역 까뮤 이스테이트 오피스텔	Φ100외
81	경기	민영	까뮤이앤씨	평택 까뮤 이스테이트 험프리스 오피스텔	Φ100외
82	경기	민영	신세계토건	안양K-TOWN 신축	Φ100외
83	경기	민영	홍성건설	가평 블루핀 공동주택현	Φ100외
84	경기	민영	화성종합건설	다산 리코빌 파크뷰	Φ100외
85	경기	민영	한솔공영	양수리 더 리버파크 공동주택 아파트 신축현장	Φ100외
86	경기	민영	문영엔지니어링	퀸즈파크 미사 (미사지구 업무시설용지 10차, 11차)	Φ100외
87	경기	민영	동원건설	동원 시화 베네스트 오피스텔	Φ100외
88	경기	민영	대명종합건설(루첸)	남양주 평내호평역 대명루첸	Φ100외
89	경기	민영	포스코아이씨티	김포양곡 금호어울림	Φ100외
90	경기	민영	서영건설	부천옥길 아너스티 오피스텔	Φ100외
91	경기	민영	한림종합건설	군포 한림LS타워	Φ100외
92	경기	민영	힘찬건설	미사 헤리움 에비뉴어	Φ100외
93	경기	민영	힘찬건설	위례 우남 헤리움	Φ100외
94	경기	민영	광원건설	수원 호메실 오피스텔	Φ100외
95	인천	민영	현대건설	힐스테이트 레이크 송도 2차	Φ100외
96	인천	민영	포스코건설	송도8공구A1 센토피아더샵	Φ100외

2018 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
97	인천	민영	대우건설	송도 지웰 푸르지오시티	Φ100외
98	인천	민영	롯데건설	송도 주상복합	Φ100외
99	인천	민영	호반건설	송도국제도시 3차(A2)	Φ100외
100	인천	민영	파인종합건설	인천 논현동 오피스텔	Φ100외
101	인천	민영	일군토건	인천 송현 코아루시티	Φ100외
102	인천	민영	예승건설	인천 구월동 오피스텔	Φ100외
103	강원	민영	대림산업	강원도 춘천시 퇴계동 산 1423-3	Φ100외
104	강원	민영	지에스건설(GS)	춘천 삼천동 44-10 춘천파크자이	Φ100외
105	강원	민영	금호산업	동해 천곡 금호어울림 라포레	Φ100외
106	강원	민영	서희건설	강원도 속초시 조양동1459	Φ100외
107	강원	민영	우미건설	양양	Φ100외
108	강원	민영	효성중공업	강원 속초시 산309-3번지 외 31필지	Φ100외
109	강원	민영	동아건설산업	태백 장성 라이크텐	Φ100외
110	강원	민영	반도건설	원주기업도시 반유보라 아이비파크	Φ100외
111	강원	민영	세원건설	강릉 코아루 오트리움	Φ100외
112	강원	민영	일신건영	속초 조양동 휴먼빌	Φ100외
113	강원	민영	대우산업개발	원주 태장동 대우산업개발 이안아파트(태장동 433-6)	Φ100외
114	강원	민영	에스지신성건설(SG)	강원도 속초시 교동	Φ100외
115	강원	민영	상리건설	춘천근화 L타워오피스텔	Φ100외
116	강원	민영	이지건설	원주 이지더원 2차	Φ100외
117	경남	민영	현대건설	힐스테이트 아티움시티	Φ100외
118	경남	민영	대우건설	밀양강 푸르지오	Φ100외
119	경남	민영	한화건설	경상남도 진주시 신진주 역세권 도시개발사업지구 E-3블럭	Φ100외
120	경남	민영	계룡건설산업	김해 율하 리슈빌 더 스테이	Φ100외
121	경남	민영	효성중공업	창원마산석전효성해링턴/덕신건업(주)	Φ100외
122	경남	민영	흥한주택종합건설	신진주 역세권 더퍼스트 웰가시티	Φ100외
123	경북	민영	에스케이건설(SK)	두호 SK	Φ100외
124	경북	민영	코오롱글로벌	안동시 수상동 590-1	Φ100외
125	경북	민영	서희건설	서희 칠곡 북삼 스타힐	Φ100외
126	경북	민영	주식회사 보미건설	구미 보미더리즌타워 오피스텔	Φ100외
127	경북	민영	골드클래스	구미 골드클래스	Φ100외
128	부산	민영	대림산업	대림 e편한세상 동래 온천	Φ100외
129	부산	민영	대림산업	부산 강서구 명지동 명지지구 복합4블럭	Φ100외
130	부산	민영	대림산업	부산 명장 1구역 e편한세상	Φ100외
131	부산	민영	대림산업	부산시 기장군 일광신도시 B3BL	Φ100외
132	부산	민영	대림산업	초량 1-1 e편한세상	Φ100외
133	부산	민영	대우건설	대신푸르지오 2	Φ100외
134	부산	민영	한신공영	부산 기장군 일광신도시 B8, B9	Φ100외
135	부산	민영	동원개발	일광 비스타 동원 1차	Φ100외
136	부산	민영	삼호	부산 수영만 e편한세상	Φ100외
137	부산	민영	이수건설	부산서구 동대신동 3가 63-2	Φ100외
138	부산	민영	삼정	온천 삼정그린코아	Φ100외
139	부산	민영	범양건영	부산 초량3동 43-4번지 범양 레우스 센트럴베	Φ100외
140	부산	민영	신영그린시스	부산 광안동 오피스텔 (부산 수영구 광안동 201-5 외 5필지)	Φ100외
141	대구	민영	화성산업	대구 봉덕 화성파크드림	Φ100외
142	대구	민영	대보건설	대구연경A1BL	Φ100외
143	대구	민영	반도건설	대구국가산단 반도유보라 아이비파크 2.0	Φ100외
144	대구	민영	서한	대구 옥포 서한 이다음	Φ100외

2018 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
145	대구	민영	인터불고건설	대구 인터불고 라비다	Φ100외
146	대구	민영	태왕이앤씨	대구 남구 1361-5 태왕아너스 앞산	Φ100외
147	대구	민영	태왕	대구 반월당 태왕 아너	Φ100외
148	울산	민영	호반건설	울산 테크노(2B-1블록)	Φ100외
149	울산	민영	호반건설	울산 테크노(2B-2블록)	Φ100외
150	울산	민영	금강주택	울산 송정 금강펜테리움 센트럴파크ii	Φ100외
151	울산	민영	에스지신성건설(SG)	울산 방어동 신성미소지움	Φ100외
152	전남	민영	한화건설	여수 웅천 아일랜드 아파텔현장	Φ100외
153	전남	민영	호반건설	남악오룡(공동30블록)	Φ100외
154	전남	민영	호반건설	남악오룡(공동31블록)	Φ100외
155	전남	민영	호반건설	남악오룡(공동32블록)	Φ100외
156	전남	민영	동부건설	남악 센트레빌 리버파크	Φ100외
157	전남	민영	대성건설	여수 문수동 현장	Φ100외
158	전남	민영	홍성건설	강진 코아루 블루핀	Φ100외
159	전남	민영	한국건설	목포 옥암 3차 한국아델리움	Φ100외
160	전남	민영	한국건설	무안 교촌 한국아델리움	Φ100외
161	전남	민영	한국건설	무안 오룡지구 한국아델리움	Φ100외
162	전남	민영	한국건설	여수 화장동 한국아델리움	Φ100외
163	전남	민영	골드클래스	여수 관문동 골드클래스	Φ100외
164	전남	민영	영무건설	전남 순천시 가곡동 산17(오천지구B2BL)오천동653-2	Φ100외
165	전북	민영	우미건설	전주 효천1차	Φ100외
166	전북	민영	우미건설	전주 효천2차	Φ100외
167	전북	민영	대방건설	전라북도 전주시 덕진구 장동 150-1	Φ100외
168	전북	민영	대방건설	전라북도 전주시 완산구 전주효천지구 A4블록	Φ100외
169	전북	민영	대방건설	전북 전주시 덕진구 장동 1111번	Φ100외
170	전북	민영	라온건설주식회사	전북부안 라온프라이빗	Φ100외
171	전북	민영	남명건설	남원 남명더라우	Φ100외
172	광주	민영	호반건설	광주 계림 8구역	Φ100외
173	광주	민영	동부건설	우산동 센트레빌	Φ100외
174	광주	민영	중흥건설	광주 계림8구역 중흥S클래스	Φ100외
175	광주	민영	서진종합건설	광주 화정동 서진엘리체	Φ100외
176	광주	민영	한국건설	동림동 한국아델리움	Φ100외
177	광주	민영	한국건설	상무지구 한국아델리움	Φ100외
178	광주	민영	진아건설	동구 내남지구 진아리채 2BL (292번지)	Φ100외
179	광주	민영	진아건설	운남동 진아리채	Φ100외
180	광주	민영	골드클래스	광주 신일곡 골드클래스	Φ100외
181	충남	민영	대우건설	천안 성성2지구(레이크타운3차 푸르지오(성성2지구)	Φ100외
182	충남	민영	한라	천안아산 현대해상오피스텔	Φ100외
183	충남	민영	금호산업	서산 금호어울림 에듀파스트	Φ100외
184	충남	민영	효성중공업	천안 두정동 효성해링턴플레이스	Φ100외
185	충남	민영	금성백조주택	충남 보령 명천지구 B-1블럭 금성백조 예미지2차	Φ100외
186	충남	민영	금성백조주택	충남 보령 명천지구 B-3블럭 금성백조 예미지	Φ100외
187	충남	민영	대우산업개발	서산 대우산업개발 이안 큐브	Φ100외
188	충남	민영	시티건설	당진 수청 시티프라디움	Φ100외
189	충북	민영	에이치씨현대산업개발	청주 가경 2단지	Φ100외
190	충북	민영	우미건설	청주 테크노 폴리스 지웰	Φ100외
191	충북	민영	우미건설	충주 호암	Φ100외
192	충북	민영	동아건설산업	오송역 동아라이크 텐	Φ100외

2018 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
193	충북	민영	대원	청주 더 테라스 동남지구1차 C-1BL	Φ100외
194	충북	민영	대원	청주 더 테라스 동남지구2차 B-3BL	Φ100외
195	충북	민영	대성건설	청주 동남지구 B-4BL 대성베르힐	Φ100외
196	충북	민영	대성건설	청주 동남지구 B-6BL 대성베르힐	Φ100외
197	충북	민영	두진건설	충주 호암지구 5블럭	Φ100외
198	충북	민영	지안스건설	충남진천군 광혜원 지안스 아파트	Φ100외
199	대전	민영	포스코건설	대전 유성구 반석 더샵	Φ100외
200	대전	민영	고려개발	대전시 서구 탄방동68-1	Φ100외
201	대전	민영	고려개발	용운동(용운주공아파트)구역	Φ100외
202	대전	민영	대보건설	도룡동 하우스디 어반 오피스텔 신축공사	Φ100외
203	세종	민영	금성백조주택	세종시 4-1생활권 M3 L4 더샵 예미지	Φ100외
204	서울	LH	금호산업	신정3A6BL리츠	Φ100외
205	서울	LH	금호산업	은평2BL-14공공주택	Φ100외
206	경기	LH	한화건설	화성동탄A84BL	Φ100외
207	경기	LH	코오롱글로벌	화성동탄A63	Φ100외
208	경기	LH	금호산업	고양향동A1	Φ100외
209	경기	LH	금호산업	시흥장현A10BL	Φ100외
210	경기	LH	금호산업	시흥장현A2BL	Φ100외
211	경기	LH	계룡건설산업	양주옥정A21	Φ100외
212	경기	LH	한신공영	의정부고산S1	Φ100외
213	경기	LH	동부건설	의정부고산S4BL	Φ100외
214	경기	LH	경남기업	의정부고산S2-2BL	Φ100외
215	경기	LH	서희건설	하남미사 A8BL	Φ100외
216	경기	LH	에스티엑스건설(STX)	고양지축3BL	Φ100외
217	경기	LH	대보건설	하남감일B5BL	Φ100외
218	경기	LH	대보건설	화성동탄2A81BL	Φ100외
219	경기	LH	대보건설	화성동탄A81BL/승원엔지니어링	Φ100외
220	경기	LH	케이알산업(KR)	파주운정A12BL	Φ100외
221	경기	LH	서한	의정부고산S2-1BL	Φ100외
222	경기	LH	서한	화성봉담2 S-1BL	Φ100외
223	경기	LH	서한	화성봉담2 S-1BL/지급자재	Φ100외
224	경기	LH	파라다이스글로벌	화성동탄2 A65	Φ100외
225	경기	LH	남양건설	안성아양A2-1,2BL	Φ100외
226	경기	LH	대우산업개발	하남감일A1BL	Φ100외
227	경기	LH	해유종합건설	광주첨단	Φ100외
228	경기	LH	국기건설	고양향동A4	Φ100외
229	경기	LH	두화공영	고양행신2	Φ100외
230	인천	LH	금호산업	인천서창2 14BL	Φ100외
231	경남	LH	쌍용건설	김해율하A1BL	Φ100외
232	경남	LH	덕청건설	경북의령행복주택	Φ100외
233	경북	LH	건양	울릉 행복주	Φ100외
234	대구	LH	동부건설	대구테크노폴리스A7	Φ100외
235	대구	LH	요진건설산업	대구연경A2BL	Φ100외
236	울산	LH	대보건설	울산송정B3BL	Φ100외
237	전남	LH	한토건설	목포용해지구	Φ100외

2018 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
238	전북	LH	우미건설	전주효천A1	Φ100외
239	전북	LH	코원건설	정읍첨단A1BL	Φ100외
240	광주	LH	해유종합건설	광주첨단행복주택	Φ100외
241	충남	LH	케이알산업(KR)	충남내포신도시RM6BL	Φ100외
242	충북	LH	코오롱글로벌	청주동남A1BL	Φ100외
243	충북	LH	한신공영	충주호암B7BL	Φ100외
244	충북	LH	서한	청주동남5BL	Φ100외
245	충북	LH	동양	충주호암A4BL	Φ100외
246	충북	LH	대영건설	충북괴산A1	Φ100외
247	세종	LH	서한	행복도시2-1M6BL	Φ100외
248	서울	SH	두산중공업	강일고덕6단지	Φ100외
249	서울	SH	한양	구로항동아파트 현	Φ100외
250	서울	SH	한신공영	마곡9단지	Φ100외
251	서울	SH	화성산업	강일고덕7단지	Φ100외
252	서울	SH	대명건설	위례택지개발지구 A1-13	Φ100외

2017 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	대림산업	상도 재건축 e편한세상	Φ100외
2	서울	민영	대림산업	서울 금천구 1007-19번지 일대	Φ100외
3	서울	민영	대림산업	서울 금천구 1007-19번지 일대	Φ100외
4	서울	민영	대림산업	서울 서초구 잠원동 64-8	Φ100외
5	서울	민영	대림산업	염창1 e편한세상	Φ100외
6	서울	민영	대림산업	테라스 위례 e편한세상	Φ100외
7	서울	민영	대림산업	흑석 7구역 e편한세상	Φ100외
8	서울	민영	대우건설	반포센트럴 푸르지오	Φ100외
9	서울	민영	대우건설	연희 파크 푸르지오	Φ100외
10	서울	민영	롯데건설	롯데캐슬 독산동 4차	Φ100외
11	서울	민영	롯데건설	무악동 46번지 일대(무악2)	Φ100외
12	서울	민영	롯데건설	효창동 13(효창5)	Φ100외
13	서울	민영	삼성물산	명일 삼익	Φ100외
14	서울	민영	삼성물산	서울 은평구 녹번동 19 4,4	Φ100외
15	서울	민영	삼성물산	서울시 동대문구 답십리동 98번지 4,3	Φ100외
16	서울	민영	삼성물산	서울시 동작구 사당로 23라길 4 5,1	Φ100외
17	서울	민영	삼성물산	서울시 성북구 길음동 498번지	Φ100외
18	서울	민영	삼성물산	서울특별시 성북구 석관동 58-56번지 일대	Φ100외
19	서울	민영	신영그린시스	가산 지웰에스테이트 주상복합	Φ100외
20	서울	민영	에스케이건설	고덕 그라시	Φ100외
21	서울	민영	에스케이건설	서울 동대문구 휘경동 128-12번지일대	Φ100외
22	서울	민영	지에스건설(GS)	서울시 은평구 진관동 88-13번지 A11BL	Φ100외
23	서울	민영	지에스건설(GS)	서울양천구신정동 171-61	Φ100외
24	서울	민영	케이씨씨건설	서울시 금천구 가산동 505-19번	Φ100외
25	서울	민영	한화건설	서울 은평구 진관동 66-13 일원	Φ100외
26	서울	민영	한화건설	서울시 송파구 새말로 5길 11 6층	Φ100외
27	서울	민영	현대건설	녹번1-1구역	Φ100외
28	서울	민영	현대건설	서울시 강동구 고덕동 217번지 일대	Φ100외
29	서울	민영	현대건설	송파 문정지구 에코 송파 오피스텔	Φ100외
30	서울	민영	현대건설	송파헬리오시티(가락시영)	Φ100외
31	서울	민영	현대산업개발	DMC2차 (남가좌)	Φ100외
32	서울	민영	현대산업개발	마포 한강 아이파	Φ100외
33	서울	민영	현대산업개발	문정동 아이파크	Φ100외
34	서울	민영	현대산업개발	송파 헬리오시티 (재건축) 3,5	Φ100외
35	서울	민영	현대산업개발	신길 뉴타운	Φ100외
36	서울	민영	현대산업개발	홍제원 아이파크	Φ100외
37	경기	민영	w건설(주)	하남미사 스타파크	Φ100외
38	경기	민영	계룡건설산업	고양시 향동동 계룡건설 리슈빌	Φ100외
39	경기	민영	고려개발	안산 군자 주공8 e편한세상	Φ100외
40	경기	민영	금강주택	다산지금지구ii	Φ100외
41	경기	민영	금성백조주택	김포 한강지구 Ab-04 뉴스테이	Φ100외
42	경기	민영	대림산업	경기도 김포시 구래동 6882-1,2	Φ100외
43	경기	민영	대림산업	고양삼송 1-7BL 업무시설	Φ100외
44	경기	민영	대림산업	동탄2신도시 A45블럭	Φ100외
45	경기	민영	대림산업	시흥 E편한세상	Φ100외

2017 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
46	경기	민영	대림산업	양주 옥정 3차(A-15BL)	Φ100외
47	경기	민영	대림산업	양주 옥정 e편한세상	Φ100외
48	경기	민영	대림산업	오포 신현 테라스 e편한세상	Φ100외
49	경기	민영	대림산업	오포5차(태제파크힐스)e 편한세상	Φ100외
50	경기	민영	대림산업	용인남사 한숲시티 2공구	Φ100외
51	경기	민영	대림산업	용인남사e편한세상	Φ100외
52	경기	민영	대림산업	의정부 추동 e편한세상	Φ100외
53	경기	민영	대림산업	하남 시티미사 E편한세상	Φ100외
54	경기	민영	대방건설	경기 시흥시 정왕동 시흥군자배곧신도시 B6블럭	Φ100외
55	경기	민영	대우건설	경기 안산시 성포동 587	Φ100외
56	경기	민영	대우건설	김포풍무푸르지오 2차	Φ100외
57	경기	민영	대우건설	성남 센트럴 푸르지오	Φ100외
58	경기	민영	대우건설	안산초지 메트로단지 푸르지오	Φ100외
59	경기	민영	대우건설	안산초지 파크단지 푸르지오	Φ100외
60	경기	민영	대우건설	일산 에듀포레 푸르지오	Φ100외
61	경기	민영	대우건설	평택 비전 지웰 푸르지오	Φ100외
62	경기	민영	두산중공업	경기 수원시 광교신도시 10-1BL	Φ100외
63	경기	민영	리젠시빌주택	경기도 양주시 옥정지구 A6-1BL	Φ100외
64	경기	민영	반도건설	경기 화성 동탄2신도시 C-5BL	Φ100외
65	경기	민영	반도건설	경기 화성 동탄2신도시 C-8BL	Φ100외
66	경기	민영	반도건설	동탄2신도시 반도유보라 10,1단지	Φ100외
67	경기	민영	삼호	경기도 남양주시 다산진건 A-4BL	Φ100외
68	경기	민영	삼호	의정부시 가능동 109-1번지	Φ100외
69	경기	민영	에이스건설	경기 광명시 광명역세권 상업용지 상3-2BL	Φ100외
70	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 광주시 태전동 태전7지구 C13, C14BL	Φ100외
71	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 동탄2신도시 A8BL 동탄자이	Φ100외
72	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 오산시 오산시티자이2차	Φ100외
73	경기	민영	지에스건설(GS)	경기 용인 기흥 중동 724-8 스프링카운티자	Φ100외
74	경기	민영	지에스건설(GS)	김포 자이빌리지	Φ100외
75	경기	민영	지에스건설(GS)	동천 164-4 자이 2	Φ100외
76	경기	민영	지에스건설(GS)	일산 원시티	Φ100외
77	경기	민영	코오롱글로벌	수원광교 따복하우스	Φ100외
78	경기	민영	태영건설	라비드퐁네프 (김포 운양)	Φ100외
79	경기	민영	포스코건설	경기화성 동탄2지구 A-67BL 더샵레이크에듀타운	Φ100외
80	경기	민영	포스코건설	경시오산 외삼미동31번지 오산 파크시티	Φ100외
81	경기	민영	포스코에이앤씨건축사사무소	경기 고양시 원흥역 포스코 봄 오피스	Φ100외
82	경기	민영	포스코에이앤씨건축사사무소	경기도 군포시 산본동 1123-3	Φ100외
83	경기	민영	한양	수원호매실	Φ100외
84	경기	민영	한양	시흥은계 B5블럭 한양수자인	Φ100외
85	경기	민영	한화건설	경기도 김포시 풍무로 68번길 풍무 5지구	Φ100외
86	경기	민영	현대건설	경기도 고양시 일산서구 대화동 270	Φ100외
87	경기	민영	현대건설	경기도 파주시 운정신도시 A-24BL	Φ100외
88	경기	민영	현대건설	경기도 하남시 미사강변지구 중심상업부지 14-1,2BL	Φ100외
89	경기	민영	현대건설	경기도 화성시 동탄면 목리100	Φ100외
90	경기	민영	현대건설	고양시 덕양구 삼송지	Φ100외

2017 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
91	경기	민영	현대건설	성남시 분당구 운중 913	Φ100외
92	경기	민영	현대건설	세교동 평택세교(평택2차)	Φ100외
93	경기	민영	현대건설	수원시 권선구 호매실동 1393	Φ100외
94	경기	민영	현대건설	중앙주공1단지주택재건축(안산)	Φ100외
95	경기	민영	현대산업개발	동탄2신도시 A-100블럭	Φ100외
96	경기	민영	현대산업개발	동탄2신도시 A-99블	Φ100외
97	경기	민영	현대산업개발	영통 아이파크 캐슬(1BL)	Φ100외
98	경기	민영	호반건설	고양 향동1차 B4 호반베르디움	Φ100외
99	경기	민영	호반건설	고양 향동2차 B3 호반베르디움	Φ100외
100	경기	민영	호반건설	고양 향동3차 B2 호반베르디움	Φ100외
101	경기	민영	호반건설	김포한강신도시 호반베르디움 Ab18 블록	Φ100외
102	경기	민영	호반건설	김포한강신도시 호반베르디움 Ab19 블록	Φ100외
103	경기	민영	호반건설	시흥목감 B9-BL 호반베르디움 5차	Φ100외
104	경기	민영	호반건설	시흥은계 써미플레이스	Φ100외
105	경기	민영	호반건설	호반써밋플레이스 시흥배곧 C-1BL	Φ100외
106	경기	민영	호반건설	호반써밋플레이스 시흥배곧 C-2BL	Φ100외
107	경기	민영	호반건설	호반써밋플레이스 하남미사 C-2BL	Φ100외
108	경기	민영	효성	용인하갈동효성해링턴플레이스	Φ100외
109	경기	민영	힘찬건설	배곧헤리움 오피스텔	Φ100외
110	경기	민영	힘찬건설	신중동역 헤리움 메트로 타워	Φ100외
111	인천	민영	대림산업	송도 포레스트 카운티 e편한세상	Φ100외
112	인천	민영	대림산업	영종도 e편한세상	Φ100외
113	인천	민영	대림산업	인천시 중구 중산동 1887-4	Φ100외
114	인천	민영	아이에스동서	인천 청라 국제신도시 M1블럭 에일린의 뜰	Φ100외
115	인천	민영	아이에스동서	인천 청라 국제신도시 M2블럭 에일린의 뜰	Φ100외
116	인천	민영	에스케이건설	송도 SK뷰	Φ100외
117	인천	민영	포스코건설	송도 16블럭 포스코	Φ100외
118	인천	민영	포스코건설	송도E주상복합 ICT더테라스	Φ100외
119	인천	민영	포스코건설	평택 동삭 센토피아	Φ100외
120	인천	민영	한신공영	인천 간석동	Φ100외
121	인천	민영	한신공영	인천 중구 영종하늘도시 A59블럭	Φ100외
122	인천	민영	한양	인천청라 한양수자	Φ100외
123	인천	민영	한화건설	인천광역시 남동구 서창동 745번지 일원	Φ100외
124	인천	민영	현대산업개발	인천광역시 연수구 송도동 155번지	Φ100외
125	경남	민영	대림산업	경남 밀양시 점필재로 29-31	Φ100외
126	경남	민영	한화건설	경남 사천시 사천읍 사주리 150번지 외 27필지	Φ100외
127	경남	민영	한화건설	경남 창원시 의창구 대원동 40	Φ100외
128	경남	민영	현대건설	경남 거제시 상동동 110번지	Φ100외
129	경남	민영	현대건설	경남 김해시 장유동 김해율하2 택지개발지구	Φ100외
130	경남	민영	화성산업	거제시 일운면 지세포리	Φ100외
131	경남	민영	흥한주택종합건설	경남 함양군 함양읍 교산리 261번지외 31필지	Φ100외
132	경남	민영	흥한주택종합건설	신진주 역세권 흥한웰가	Φ100외
133	경북	민영	대우조선해양건설	포항신문덕 코아루	Φ100외
134	경북	민영	삼도건설	경북 김천시 신음동 857-4 , 858-2	Φ100외
135	경북	민영	세영종합건설	구미 옥계 세영리첼	Φ100외

2017 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
136	경북	민영	에스지신성건설	구미 송정동	Φ100외
137	경북	민영	태왕	경북 칠곡 왜관 태왕	Φ100외
138	경북	민영	호반건설	경산임당 호반베르디움	Φ100외
139	경북	민영	호반건설	구미 호반베르디움	Φ100외
140	경북	민영	화성산업	안동 용상 화성파크드림	Φ100외
141	부산	민영	대림산업	부산시 남구 문현동1227-2	Φ100외
142	부산	민영	동원개발	사상 구남역 동원로얄듀크	Φ100외
143	부산	민영	포스코건설	해운대 더샵 센텀 그린	Φ100외
144	부산	민영	포스코건설	해운대로61본기65 센텀그린	Φ100외
145	대구	민영	대성건설	대구광역시 달성군 옥포면 교항리 옥포지구 C-3블럭 대성베르힐	Φ100외
146	대구	민영	대우산업개발	동대구 대우산업개발 이안아파트	Φ100외
147	대구	민영	동화주택	수성알파시티 동화아이위시	Φ100외
148	대구	민영	라온건설주식회사	대구 달서구 진천동 72	Φ100외
149	대구	민영	서한	시지3차 서한이다음	Φ100외
150	대구	민영	서한	앞산 서한이다음	Φ100외
151	대구	민영	태왕	대구 동구 검사동 태왕	Φ100외
152	대구	민영	힐탑건설	대구 대명동 케이비하나스테이	Φ100외
153	울산	민영	금강주택	울산 송정 금강펜테리움 센트럴파크 i	Φ100외
154	울산	민영	반도건설	울산 송정지구 반도 유보라 아이파크	Φ100외
155	울산	민영	한라	울산 송정 한라비발디 캠퍼스	Φ100외
156	울산	민영	한양	울산 송정지구 한양 수자인	Φ100외
157	울산	민영	호반건설	울산 송정지구 송정호반베르디움 B1-BL	Φ100외
158	전남	민영	골드클래스	목포 연산동 골드클래스	Φ100외
159	전남	민영	신일	장흥코아루	Φ100외
160	전북	민영	삼호	전북 군산시 조촌동 2-6번지 일원	Φ100외
161	전북	민영	신일	전북 전주시 완산구 3가 1540-1번지	Φ100외
162	전북	민영	영무건설	전주여의동 영무예다음	Φ100외
163	전북	민영	우평코리아	서울시니어스 고창타워	Φ100외
164	전북	민영	일신건영	전주시 덕진구 에코시티 공동주택용지 2BL	Φ100외
165	전북	민영	태영건설	전주시 덕진구 만성도시개발사업지	Φ100외
166	전북	민영	포스코건설	전주에코시티 3차 11블럭	Φ100외
167	광주	민영	계룡건설산업	용산지구 2블럭	Φ100외
168	광주	민영	대광건영	광주 동구 431-3번지 일원	Φ100외
169	광주	민영	대성건설	용산지구 1-2블럭	Φ100외
170	광주	민영	서진종합건설	광주 쌍촌동	Φ100외
171	광주	민영	현대건설	광주시 광산구 쌍암동 695-1	Φ100외
172	충남	민영	대우건설	천안 불당 파크 푸르지오 2,3블럭	Φ100외
173	충남	민영	대우산업개발	충남 서산시 일람리 1129번지	Φ100외
174	충남	민영	에스지신성건설	KTX 천안아산역 신성미소지움	Φ100외
175	충남	민영	우방산업(SM)	천안와촌 아이유쉘	Φ100외
176	충남	민영	코오롱글로벌	천안 청당 코오롱하늘채	Φ100외
177	충남	민영	한성건설	아산배방5차	Φ100외
178	충남	민영	한양건설	천안직산 한양수자인	Φ100외
179	충남	민영	한화건설	충남 천안시 성거읍 신월리 402-1 일대 직산 꿈에그린	Φ100외
180	충남	민영	효성	충남 아산시 배방읍 공수리 1487	Φ100외

2017 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
181	충북	민영	대우건설	청주 사천 푸르지오	Φ100외
182	충북	민영	대우건설	청주 지웰시티 푸르지오	Φ100외
183	충북	민영	대우건설	충주 연수 센트럴푸르지오	Φ100외
184	충북	민영	대우건설	충주 연수 센트럴푸르지오 (오피스텔)	Φ100외
185	충북	민영	대우산업개발	충북 음성군 대소면 소석리 산34-4번지외 18필지 일원	Φ100외
186	충북	민영	대우조선해양건설	충청북도 제천시 장락동 674-1	Φ100외
187	충북	민영	두진건설	청주 방서 두진하트리움	Φ100외
188	충북	민영	두진건설	충북 복대 두진하트리움	Φ100외
189	충북	민영	우방산업(SM)	청주테크노폴리스 우방아이유쉘	Φ100외
190	충북	민영	지에스건설(GS)	서청주 파크자이	Φ100외
191	충북	민영	현대산업개발	청주 가경	Φ100외
192	세종	민영	계룡건설산업	세종 세종시 세종4-1생활권 P2구역 M2블록	Φ100외
193	세종	민영	대림산업	세종시 다정동 2-1생활권 M5BL 1공구	Φ100외
194	세종	민영	대방건설	세종시 3-2생활권 주상복합용지 H1블럭	Φ100외
195	세종	민영	대우건설	세종 세종시 행정중심복합도시 2-1생활권 H1블록 샛골마을 1단지	Φ100외
196	세종	민영	동양건설산업	세종 파라곤	Φ100외
197	세종	민영	포스코건설	세종 예미지 더샵	Φ100외
198	대전	민영	다우건설	대전 서구 갤러리 휴리움	Φ100외
199	대전	민영	승화건설산업	대전 관평동 디티비안S	Φ100외
200	대전	민영	에스케이건설	도룡 SK	Φ100외
201	대전	민영	재현건설산업	대전도시개발공사 아파트	Φ100외
202	대전	민영	케이씨씨건설	대전시 유성구 도룡동 4-30	Φ100외
203	강원	민영	우미건설	춘천 후평 우미 린 뉴시티(후평동 43)	Φ100외
204	강원	민영	현대산업개발	동해 아이파크	Φ100외
205	강원	민영	호반건설	원주기업도시 2차	Φ100외
206	강원	민영	호반건설	원주기업도시 3차	Φ100외
207	제주	민영	한화건설	제주영어교육도시 한화 꿈에그린	Φ100외
208	서울	SH	계룡건설산업	항동지구 2단지 1공구	Φ100외
209	서울	SH	대보건설	천왕동8BL도시형생활주	Φ100외
210	서울	SH	동부건설	항동지구 2단지 2공구	Φ100외
211	경기	LH	계룡건설산업	하남미사4BL	Φ100외
212	경기	LH	금호산업	군포송정A2	Φ100외
213	경기	LH	금호산업	양주옥정 A21	Φ100외
214	경기	LH	금호산업	하남덕풍	Φ100외
215	경기	LH	금호산업	화성 동탄82BL	Φ100외
216	경기	LH	금호산업	화성동탄A88	Φ100외
217	경기	LH	대우조선해양건설	평택소사벌A6	Φ100외
218	경기	LH	동방건설	의정부녹양C1	Φ100외
219	경기	LH	서희건설	성남단대행복주택아파트	Φ100외
220	경기	LH	서희건설	오산세교2 A7	Φ100외
221	경기	LH	이테크건설	시흥배곧 B5	Φ100외
222	경기	LH	진흥기업	고양향동S1	Φ100외
223	경기	LH	한신공영	고양삼송A12	Φ100외
224	경기	LH	한신공영	화성발안 및 화성향남2	Φ100외
225	경기	LH	한양	안양청원 재건축아파트	Φ100외

2017 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
226	경기	LH	한양	화성동탄A7	Φ100외
227	경기	LH	한일건설	시흥장현B1	Φ100외
228	경기	LH	한일건설	하남미사C3	Φ100외
229	경기	LH	현대엔지니어링	시흥은계B2	Φ100외
230	경기	LH	현해건설	오산세교2 (오산청호 행복주 3공구)	Φ100외
231	경기	LH	현해건설	화성봉담A6	Φ100외
232	인천	LH	보광종합건설	인천주안역	Φ100외
233	인천	LH	한양	인천청라지구	Φ100외
234	경남	LH	나성종합건설	하동읍내	Φ100외
235	경남	LH	대림산업	창원자은3 S1	Φ100외
236	경남	LH	지평토건	진해석동H1	Φ100외
237	경남	LH	협신건설	진주남문산역 1	Φ100외
238	경북	LH	라인	김천삼락H1	Φ100외
239	경북	LH	정인종합건설	대구읍내	Φ100외
240	부산	LH	금호산업	부산남천제건	Φ100외
241	부산	LH	우미건설	부산만덕5 1	Φ100외
242	대구	LH	건영건설	대구율하3	Φ100외
243	대구	LH	대명건설	대구대곡2 S	Φ100외
244	대구	LH	에이스건설	대구옥포S1	Φ100외
245	울산	LH	신동아건설	울산송정A1	Φ100외
246	울산	LH	화주종합건설	울산웅촌	Φ100외
247	전북	LH	케이알산업(KR)	전주반월2 1	Φ100외
248	광주	LH	고운건설	광주용한 1-1BL	Φ100외
249	광주	LH	영록건설	광주하남1	Φ100외
250	광주	LH	일진건설	광주우산	Φ100외
251	광주	LH	해유종합건설	광주진월H	Φ100외
252	충남	LH	세운건설	천안신방1	Φ100외
253	충남	LH	양우건설	공주월송A2	Φ100외
254	충북	LH	계룡건설산업	행복도시 3-1M5	Φ100외
255	충북	LH	신원건설	제천천남동행복주택	Φ100외
256	충북	LH	양우건설	제천행복도시	Φ100외
257	충북	LH	케이알산업(KR)	충북혁신B2	Φ100외
258	세종	LH	한양	세종4-1 L3아파트	Φ100외
259	대전	LH	신동아건설	대전봉산	Φ100외
260	강원	LH	서영건설	양양물치1BL	Φ100외
261	제주	LH	동부건설	제주봉개	Φ100외

2016 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	대림산업	서울시 영등포구 7가 145-8	Φ100외
2	서울	민영	대림산업	신금호 e편한세상	Φ100외
3	서울	민영	대림산업	영등포 J&B 오피스텔 e편한세상	Φ100외
4	서울	민영	대우건설	서울시 강서구 마곡동 282-2	Φ100외
5	서울	민영	대우건설	위례중앙역 푸르지오	Φ100외
6	서울	민영	두산건설	서울 노원구 월계동 672	Φ100외
7	서울	민영	롯데건설	독산동 롯데캐슬골드파크 3차	Φ100외
8	서울	민영	삼성물산	서울시 송파구 가락동479번지 3,5	Φ100외
9	서울	민영	지에스건설	서울 서초구 잠원동 66	Φ100외
10	서울	민영	코오롱글로벌	꿈의숲코오롱하늘채	Φ100외
11	서울	민영	코오롱글로벌	성북구 돈암동535번지	Φ100외
12	서울	민영	포스코건설	마포구 공덕동 445-1	Φ100외
13	서울	민영	포스코건설	서울 서대문구 홍은동 450 2,3	Φ100외
14	서울	민영	한라	서울 중구 10번지일대 만리1구역	Φ100외
15	서울	민영	한화건설	위례신도시 24BL 업무지구	Φ100외
16	서울	민영	현대건설	서울시 성동구 금호동 4가	Φ100외
17	서울	민영	현대산업개발	삼성동 센트럴 IPARK 3,5	Φ100외
18	서울	민영	현대산업개발	한남 아이파크 4,1	Φ100외
19	서울	민영	호반건설	서울시 송파구 오금동 현장	Φ100외
20	경기	민영	골드클래스	경기 광명시 소하동 소하지구 C4	Φ100외
21	경기	민영	골드클래스	역북동 세종골드클래스	Φ100외
22	경기	민영	금강주택	금강펜테리움센트럴파크 2차	Φ100외
23	경기	민영	대림산업	e편한세상수지(오)	Φ100외
24	경기	민영	대림산업	경기 수원시 이의동 3블록	Φ100외
25	경기	민영	대림산업	경기 수원시 이의동 4블록	Φ100외
26	경기	민영	대림산업	경기 평택시 용이동 306번지 일원	Φ100외
27	경기	민영	대림산업	경기도 김포시 장기동 724-6	Φ100외
28	경기	민영	대림산업	다산진건 2차 현장	Φ100외
29	경기	민영	대림산업	다산진건 자연&e편한세상(B4블럭)	Φ100외
30	경기	민영	대림산업	시티 삼송 e편한세상	Φ100외
31	경기	민영	대림산업	양주옥정대림(A-11블럭)	Φ100외
32	경기	민영	대림산업	오산 세교 e편한세상	Φ100외
33	경기	민영	대림산업	풍덕천동 e편한세상수지	Φ100외
34	경기	민영	대림산업	하남 미사 e편한세상	Φ100외
35	경기	민영	대방건설	송산그린시티 EAB-8BL	Φ100외
36	경기	민영	대우건설	경기 파주시 목동동 1142	Φ100외
37	경기	민영	대우건설	경기 화성시 동탄2 택지개발지구 A5블럭	Φ100외
38	경기	민영	대우건설	경기 화성시 영천동 동탄2신도시 A14블럭	Φ100외
39	경기	민영	대우건설	경기도 용인시 처인구 역북동573	Φ100외
40	경기	민영	대우건설	동탄2신도시 A6블럭 푸르지오	Φ100외
41	경기	민영	대우건설	평택 비전2차 푸르지오	Φ100외
42	경기	민영	동원개발	역북동 동원로얄듀크 3,4	Φ100외
43	경기	민영	동일스위트	고양삼송지구2차(A-10BL) 덕양구 신원동	Φ100외
44	경기	민영	반도건설	김포 반도 유보라 6차	Φ100외
45	경기	민영	반도건설	김포한강신도시반도유보라4차	Φ100외
46	경기	민영	반도건설	송산그린시티반도유보라(B6BL)	Φ100외
47	경기	민영	삼호	김포2차	Φ100외
48	경기	민영	신영그린시스	경기 광주시 태전동 7-5번지외 1필지	Φ100외
49	경기	민영	아이에스동서	김포한강AC18	Φ100외
50	경기	민영	아이에스동서	하남유니온시티에일린의뜰	Φ100외
51	경기	민영	우미건설	린스트라우스1차 더센트럴(C12)	Φ100외
52	경기	민영	우미건설	린스트라우스1차 더센트럴(C12) 오피스텔	Φ100외
53	경기	민영	이수건설	경기 평택시 청북택지개발지구 B-11블럭	Φ100외
54	경기	민영	일신건영	경기도 동두천시 지행동 214번지 외 42필지	Φ100외
55	경기	민영	일신건영	경기도 화성시 송산그린시티 동측지구 EAA1블록	Φ100외
56	경기	민영	지에스건설	경기 부천시 원미구 상동 413	Φ100외
57	경기	민영	지에스건설	경기 평택시 동삭동 동삭2지구 1,2블럭 2,3 자이더차	Φ100외
58	경기	민영	지에스건설	동탄자이 파미리에 A90BL	Φ100외
59	경기	민영	지에스건설	망월동 미사강변리버뷰자이	Φ100외
60	경기	민영	지에스건설	부산동 오산프카자이	Φ100외
61	경기	민영	케이씨씨건설	경기 김포시 운양동 한강신도시 택지개발지구 Ac-16BL	Φ100외
62	경기	민영	포스코건설	이의동 광교신도시 더샵(C4블럭)	Φ100외
63	경기	민영	포스코건설	일산 그라비스타	Φ100외
64	경기	민영	한라	경기 용인시 수지구 상현동 1137번지	Φ100외
65	경기	민영	한라	경기도 시흥시 서해안로 405 배곧신도시 C-5BL	Φ100외
66	경기	민영	한라	시흥배곧2차 C-4BL-2공구 세대분할	Φ100외
67	경기	민영	한화건설	경기도 고양시 일산서구 대화동2603-1	Φ100외
68	경기	민영	한화건설	경기도 수원시 권선구 오목천동 824-1 꿈에그린	Φ100외
69	경기	민영	한화건설	광교상현 꿈에그린	Φ100외
70	경기	민영	한화건설	일산킨텍스(오)	Φ100외
71	경기	민영	현대건설	세교동 평택세교(평택2차)	Φ100외
72	경기	민영	현대건설	수원시 영통구 망포동 46-3 (분할)	Φ100외
73	경기	민영	현대건설	평택1차	Φ100외
74	경기	민영	현대건설	힐스테이트태전2차	Φ100외
75	경기	민영	현대산업개발	경기 광주시 태전동 87번지 일원 4,3	Φ100외
76	경기	민영	현대산업개발	경기 김포시 구래동 6874-20 5,1	Φ100외
77	경기	민영	현대산업개발	구리갈매아이파크(S-2블럭) 3,4	Φ100외
78	경기	민영	현대산업개발	다산신도시 IPARK 3,4	Φ100외
79	경기	민영	현대산업개발	위례우남역아이파크(오) 3,4	Φ100외
80	경기	민영	현대산업개발	평택비젼아이파크	Φ100외
81	경기	민영	현대산업개발	포천2차 아이파크 4,2	Φ100외
82	경기	민영	현대산업개발	포천아이파크 4,2	Φ100외
83	경기	민영	호반건설	경기 부천시 소사구 옥길동 부천옥길 C-1블럭	Φ100외
84	경기	민영	호반건설	소하동 광명역세권 주상복합용지 1블럭호반베르디움	Φ100외
85	경기	민영	호반건설	평택 소사벌	Φ100외
86	경기	민영	효성	용인서천2차효성해링턴플레이스	Φ100외
87	경기	민영	힘찬건설	김포한강 신도시 헤리움 리버테라스	Φ100외
88	경기	민영	힘찬건설	동탄 헤리움	Φ100외
89	인천	민영	대림산업	인천시 남구 도화동 45-1	Φ100외
90	인천	민영	대림산업	인천시 남구 도화동 49-7	Φ100외

2016 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
91	인천	민영	대림산업	인천시 남구 도화동 60-1	Φ100외
92	인천	민영	포스코건설	송도동 100(송도F13-1블록) 더 퍼스트파크 2,4	Φ100외
93	인천	민영	포스코건설	송도동 101번지 (F14블록) 더 퍼스트파크 2,4	Φ100외
94	인천	민영	포스코건설	인천시 연수구 송도동 190-4 (송도지구 Rm2블럭) 2,3	Φ100외
95	인천	민영	한라	인천 송도오네스타	Φ100외
96	인천	민영	호반건설	인천 가정	Φ100외
97	경남	민영	덕산건설	김해 장유 덕산 아내에코캐슬	Φ100외
98	경남	민영	우성종합건설	경남 양산시 물금읍 물금택지개발지구 D블럭	Φ100외
99	경남	민영	케이씨씨건설	거제아주KCC스위첸	Φ100외
100	경남	민영	포스코건설	용호4구영 더 2,3	Φ100외
101	경남	민영	한화건설	경남 창원시 성산구 가음동 13-1	Φ100외
102	경북	민영	대우산업개발	경북 경산시 진량읍 선화리 461-1	Φ100외
103	경북	민영	동서건설	경산 3차 하양 코아루	Φ100외
104	경북	민영	두산건설	경주 두산위브	Φ100외
105	경북	민영	삼호	구미 파크밸리 e 편한세상	Φ100외
106	경북	민영	에스지신성건설	경북 영천시 완산동 686-3번지(1차)	Φ100외
107	경북	민영	에스지신성건설	노하동 134-1번지(신안동역코아루)	Φ100외
108	경북	민영	우방산업(SM)	경북 예천군 호명면 산합리 B-8BL	Φ100외
109	경북	민영	중흥건설	경북 구미시 옥계동 919 3차	Φ100외
110	경북	민영	케이씨씨건설	황성동 1074-1(경주황성스위첸)	Φ100외
111	경북	민영	태왕	경북 구미시 송정동 74	Φ100외
112	부산	민영	롯데건설	부산시 남구 대연동 1598-1 1단지	Φ100외
113	부산	민영	아이에스동서	부산시 남구 용호동	Φ100외
114	대구	민영	반도건설	대구시 동구 신천동 4-10	Φ100외
115	대구	민영	서한	대구 달서구 대곡동 741번지 일원	Φ100외
116	대구	민영	서한	대구 동구 각산동 392	Φ100외
117	대구	민영	코오롱글로벌	대구안심역코오롱하늘채	Φ100외
118	대구	민영	태왕	대구 달성군 다사읍 죽곡리 814	Φ100외
119	울산	민영	아이에스동서	매곡동 울산드림in시티에일린의뜰2차	Φ100외
120	울산	민영	포스코건설	울산약사더샵 2,3	Φ100외
121	전남	민영	대방건설	광주 전남 혁신도시	Φ100외
122	전남	민영	대방건설	광주전남혁신도시 공동주택용지 C3, B16블록	Φ100외
123	전북	민영	현대건설	전북 전주시 완산구 효자동3가 1540-3,4번지	Φ100외
124	광주	민영	영무건설	서동 280-6	Φ100외
125	광주	민영	유탑건설	광주 상무대 현장	Φ100외
126	광주	민영	한국건설	한국아델리움인비엔날레(용봉동)	Φ100외
127	충남	민영	금성백조주택	공주 웅진동 금성백조예미지	Φ100외
128	충남	민영	대우건설	천안 불당 지웰시티 푸르지오 4블럭	Φ100외
129	충남	민영	대우건설	천안 불당 지웰시티 푸르지오 5블럭	Φ100외
130	충남	민영	대우산업개발	충남 홍성군 홍성읍 남장리 121-15	Φ100외
131	충남	민영	삼호	충남 서산시 성연면 왕정리 475, 725번지	Φ100외
132	충남	민영	신일	충청북도 천안시 동남구 다가동 358-2	Φ100외
133	충남	민영	양우건설	충남 당진시 채운동 125-3(에코하임)	Φ100외
134	충남	민영	이지건설	충남 홍성군 홍북면 내포신도시 RM 7-1블럭 3,3	Φ100외
135	충남	민영	한성건설	아산배방3차	Φ100외

2016 2040 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
136	충남	민영	한성건설	충남 서산시 동문동 765-1	Φ100외
137	충북	민영	신일	단양군 단양읍 상진리 산14	Φ100외
138	충북	민영	영무건설	충북혁신도시 영무예다음3차	Φ100외
139	충북	민영	우미건설	충북 청주시 상당구 용담동 19-2	Φ100외
140	충북	민영	우미건설	충북 청주시 상당구 용정동 19-2	Φ100외
141	충북	민영	지에스건설	충북 청주 상당구 방서동 232번지	Φ100외
142	대전	민영	금성백조주택	대전 관저 5지구 C-1블럭 관저 예미지	Φ100외
143	대전	민영	대우조선해양건설	대전광역시 대덕구 석봉동 771번지	Φ100외
144	대전	민영	우방산업(SM)	서대전역 스카이펠리스 우방아이유쉘	Φ100외
145	세종	민영	계룡건설산업	세종시2-2생활권P3지구(L4)	Φ100외
146	세종	민영	금호산업	세종 행복중심복합도시 2-1생활권 M-7BL	Φ100외
147	세종	민영	대림산업	세종리버파크(대평동 568-1)	Φ100외
148	세종	민영	신동아건설	세종시 행복도시 3-1생활권 M3블럭	Φ100외
149	세종	민영	현대건설	2-1생활권 M4지구	Φ100외
150	세종	민영	현대엔지니어링	세종시2-1생활권 M4BL	Φ100외
151	강원	민영	대림산업	강원 삼척시 교동 산 145번지 일대	Φ100외
152	강원	민영	신영그린시스	강원 삼척시 교동 산127-1	Φ100외
153	강원	민영	에스지신성건설	남원주미소지움	Φ100외
154	제주	민영	한화건설	제주 제주시 월평동 745 (A2,A3)	Φ125외
155	서울	LH	흥화	서울중계동 행복주택	Φ75외
156	경기	LH	계룡건설산업	화성봉담2 A4	Φ35외
157	경기	LH	극동건설	수원호매실B2	Φ75외
158	경기	LH	금호산업	하남미사 A25	Φ50외
159	경기	LH	금호산업	화성동탄2 A91BL	Φ35외
160	경기	LH	대명건설	부천옥길S1	Φ100외
161	경기	LH	대보건설	시흥목감 A4	Φ75외
162	경기	LH	대운건설	파주출판 2C76	Φ50외
163	경기	LH	서한	김포한강AC-01	Φ100외
164	경기	LH	서해종합건설	화성동탄2 C36	Φ35외
165	경기	LH	서희건설	안성아양 B4	Φ75외
166	경기	LH	서희건설	화성동탄2 A69	Φ35외
167	경기	LH	성지건설	오산세교 B5	Φ75외
168	경기	LH	신세계건설	시흥목감 B3	Φ75외
169	경기	LH	신세계건설	의정부 민락2 A6	Φ75외
170	경기	LH	이수건설	하남미사A14	Φ50외
171	경기	LH	이화공영	하남미사 A20	Φ50외
172	경기	LH	케이씨씨건설	구리갈매S1	Φ100외
173	경기	LH	케이알산업(KR)	의정부민락2 B9	Φ75외
174	경기	LH	한라	파주운정 A21	Φ50외
175	인천	LH	동일건설	인천용마루3BL	Φ50외
176	인천	LH	삼환기업	인천가정8블럭	Φ50외
177	인천	LH	케이알산업(KR)	인천 서창2 15블럭	Φ50외
178	인천	LH	케이알산업(KR)	인천 서창2 2BL	Φ50외
179	경남	LH	신동아건설	양산물금2 H1	Φ75외
180	경남	LH	이수건설	경남혁신A10	Φ100외

2018 C-PVC 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	지에스건설(GS)	남가좌동 DMC에코자이	Φ75외
2	서울	민영	지에스건설(GS)	서울 마포 대흥동 12번지 신촌 그랑자이	Φ32외
3	서울	민영	에스케이건설(SK)	백련산 SK뷰	Φ50외
4	서울	민영	현대엔지니어링	암사동 주상복합	Φ32외
5	서울	민영	한라	위례 한라 엘포트	Φ50외
6	서울	민영	진흥기업	미아동 꿈의숲 효성 해링턴플레이스(미아9동 3-770)	Φ50외
7	서울	민영	라온건설주식회사	서울 중랑구 면목동 171-7번지 일대	Φ50외
8	경기	민영	포스코건설	동천 더샵 이스트포레	Φ32외
9	경기	민영	지에스건설(GS)	김포 메트로 자이 1,3단지	Φ32외
10	경기	민영	지에스건설(GS)	동천 파크자이	Φ32외
11	경기	민영	지에스건설(GS)	속초자이	Φ32외
12	경기	민영	대우산업개발	동탄 테크노리움	Φ32외
13	경기	민영	포스코아이씨티	김포양곡 금호어울림	Φ32외
14	경기	민영	한림종합건설	군포 한림LS타워	Φ40외
15	인천	민영	포스코건설	송도 랜드마크시티 더샵	Φ32외
16	인천	민영	포스코건설	송도8공구A1 센토피아더샵	Φ32외
17	인천	민영	포스코건설	인천도화동 더샵스카이타워	Φ32외
18	인천	민영	한신공영	청라 한신더휴 커낼웨이 오피스텔	Φ32외
19	인천	민영	한신공영	청라국제도시 A30BL	Φ32외
20	인천	민영	신영그린시스	인천 주안 지웰에스테이	Φ50외
21	강원	민영	서희건설	강원도 속초시 조양동1459	Φ63외
22	강원	민영	대우산업개발	원주 태장동 대우산업개발 이안아파트(태장동 433-6)	Φ63외
23	경남	민영	서희건설	경남 양산시 주진동 산55-14	Φ63외
24	경남	민영	효성중공업	창원마산석전효성해링턴/덕신건업(주)	Φ63외
25	부산	민영	지에스건설(GS)	부산 광안 자이	Φ32외
26	부산	민영	동원개발	해운대 비스타동원	Φ40외
27	부산	민영	범양건영	부산 초량3동 43-4번지 범양 레우스 센트럴베	Φ63외
28	부산	민영	신영그린시스	부산 광안동 오피스텔 (부산 수영구 광안동 201-5 외 5필지)	Φ32외
29	울산	민영	신일	울산광역시 울주군 청량면 상남리 696-1(878-1번지)	Φ40외
30	전북	민영	남명건설	남원 남명더라우	Φ32외
31	광주	민영	호반건설	광주 계림 8구역	Φ63외
32	광주	민영	중흥건설	광주 계림8구역 중흥S클래스	Φ32외
33	광주	민영	양우건설	광주 마륵동 양우내안에	Φ32외
34	광주	민영	동우건설	광주 동우 아스트로 아파트	Φ63외
35	광주	민영	한국건설	상무지구 한국이엘리움	Φ63외
36	충남	민영	신성종합건설	충남 서천 아파트	Φ63외
37	충북	민영	지에스건설(GS)	서청주 흥덕 비하동 산37-1 비하도시개발사업지	Φ32외
38	대전	민영	포스코건설	대전 유성구 반석 더샵	Φ32외
39	경기	LH	태영건설	양주옥정A20	Φ32외
40	경기	LH	경남기업	의정부고산S2-2BL	Φ32외
41	경기	LH	동원개발	동탄2신도시 A103블럭 2,3	Φ32외
42	경기	LH	동원개발	동탄2신도시 A43블럭 2,3	Φ63외
43	경기	LH	풍림산업	동탄송리A82	Φ40외
44	경기	LH	대보건설	하남감일B5BL	Φ32외
45	경기	LH	케이알산업(KR)	파주운정A12BL	Φ32외

2018 C-PVC 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
46	경기	LH	서한	의정부고산S2-1BL	Φ75외
47	경기	LH	송학건설	광주효천1A3BL	Φ50외
48	경기	LH	두화공영	고양행신2	Φ63외
49	대구	LH	코오롱글로벌	대구대곡2BL	Φ63외
50	대구	LH	동부건설	대구테크노폴리스A7	Φ32외
51	전남	LH	이엔에스건설	영암 용앙행복주택	Φ32외
52	전북	LH	우미건설	전주효천A1	Φ63외
53	충북	LH	한신공영	충주호암B7BL	Φ63외
54	서울	SH	두산중공업	강일고덕6단지	Φ63외
55	서울	SH	화성산업	강일고덕7단지	Φ32외

2017 C-PVC 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	대우건설	연희 파크 푸르지오	Φ32외
2	서울	민영	에스케이건설	고덕 그라시	Φ32외
3	서울	민영	에스케이건설	서울 동대문구 휘경동 128-12번지일대	Φ32외
4	서울	민영	현대건설	서울시 강동구 고덕동 217번지 일대	Φ32외
5	서울	민영	현대건설	송파 문정지구 에코 송파 오피스텔	Φ75외
6	경기	민영	금성백조주택	김포 한강지구 Ab-04 뉴스테이	Φ63외
7	경기	민영	대우건설	경기 안산시 성포동 587	Φ63외
8	경기	민영	대우건설	성남 센트럴 푸르지오	Φ63외
9	경기	민영	대우건설	오산센트럴 푸르지오(오산동 11-1)	Φ50외
10	경기	민영	대우건설	평택 비전 지웰 푸르지오	Φ63외
11	경기	민영	라온건설주식회사	경기 남양주시 화도읍 녹촌리 216번지 일원	Φ32외
12	경기	민영	삼정건설	안성 당왕지구 삼정그린코아	Φ63외
13	경기	민영	세정건설	용인시 처인구 김량장동 84-3	Φ63외
14	경기	민영	지에스건설	경기 광주시 태전동 태전7지구 C13, C14BL	Φ50외
15	경기	민영	지에스건설	동천 164-4 자이 2	Φ63외
16	경기	민영	지에스건설	신동탄파크자이2차	Φ63외
17	경기	민영	한양	수원호매실	Φ63외
18	경기	민영	한양	시흥은계 B5블럭 한양수자인	Φ75외
19	경기	민영	현대건설	경기도 화성시 동탄면 목리100	Φ32외
20	경기	민영	현대건설	수원시 권선구 호매실동 1393	Φ75외
21	경기	민영	현대엔지니어링	경기 안양시 동안구 관양동 1588-14외 3필지 4.4	Φ32외
22	인천	민영	대양종합건설	인천 용현동 오피스텔	Φ50외
23	인천	민영	에스케이건설	송도 SK뷰	Φ32외
24	인천	민영	한신공영	인천 간석동	Φ75외
25	인천	민영	한신공영	인천 중구 영종하늘도시 A59블럭	Φ32외
26	경남	민영	서희건설	경남 김해시 삼계동 690번지	Φ50외
27	경남	민영	현대건설	경남 거제시 상동동 110번지	Φ32외
28	경남	민영	현대건설	경남 김해시 장유동 김해율하2 택지개발지구	Φ50외
29	경남	민영	흥한주택종합건설	경남 함양군 함양읍 교산리 261번지외 31필지	Φ32외
30	경남	민영	흥한주택종합건설	신진주 역세권 흥한웰가	Φ63외
31	경북	민영	화성산업	안동 용상 화성파크드림	Φ32외
32	부산	민영	금강주택	명지 금강펜테리움 센트럴파크 3차	Φ32외
33	부산	민영	포스코건설	부산 연산 더샵	Φ32외
34	부산	민영	포스코건설	부산 포스코 더샵 연산	Φ50외
35	대구	민영	대성건설	대구광역시 달성군 옥포면 교항리 옥포지구 C-3블럭 대성베르힐	Φ32외
36	울산	민영	한라	울산 송정 한라비발디 캠퍼스	Φ32외
37	전남	민영	원건설	전라남도 나주시 송월동 1141	Φ32외
38	전북	민영	신일	전북 전주시 완산구 3가 1540-1번지	Φ32외
39	전북	민영	우평코리아	서울시니어스 고창타워	Φ40외
40	전북	민영	포스코건설	전주에코시티 3차 11블럭	Φ75외
41	광주	민영	대성건설	용산지구 1-2블럭	Φ50외
42	광주	민영	두산건설	광주 계림 현장	Φ32외
43	광주	민영	현대건설	광주시 광산구 쌍암동 695-1	Φ75외
44	충남	민영	대우산업개발	충남 서산시 일람리 1129번지	Φ75외
45	충남	민영	효성	충남 아산시 배방읍 공수리 1487	Φ40외
46	충북	민영	대우건설	청주 사천 푸르지오	Φ32외
47	충북	민영	대우건설	청주 지웰시티 푸르지오	Φ63외
48	충북	민영	대우건설	청주 테크노폴리스 푸르지오	Φ40외

2017 C-PVC 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
49	충북	민영	대우산업개발	충북 음성군 대소면 소석리 산34-4번지외 18필지 일원	Φ40외
50	세종	민영	대우건설	세종 세종시 행정중심복합도시 2-4생활권 M1블록 샛골마을 12단지	Φ32외
51	세종	민영	포스코건설	세종 예미지 더샵	Φ40외
52	강원	민영	한신공영	강릉 송정 한신더휴	Φ32외
53	강원	민영	한신공영	강릉 회산 한신더 휴	Φ32외
54	세종	SH	한양	세종4-1 L30아파트	Φ40외
55	서울	LH	한신공영	항동지구 8단지 4공구	Φ32외
56	경기	LH	금호산업	하남덕풍	Φ32외
57	경기	LH	대방건설	의정부민락2B 3	Φ63외
58	경기	LH	대보건설	남양주별내A1-2	Φ63외
59	경기	LH	대보건설	시흥목감 A2	Φ63외
60	경기	LH	대보건설	시흥은계A2	Φ32외
61	경기	LH	대우건설	평택 소사벌 B-1BL 푸르지오	Φ63외
62	경기	LH	대우건설	평택소사벌B1BL	Φ32외
63	경기	LH	서희건설	오산세교2 A7	Φ32외
64	경기	LH	이테크건설	시흥배곧 B5	Φ63외
65	경기	LH	일성건설	남양주장현5 2	Φ32외
66	경기	LH	한신공영	고양삼송A12	Φ75외
67	경기	LH	한신공영	화성발안 및 화성향남2	Φ40외
68	경기	LH	한양	화성동탄A7	Φ50외
69	경기	LH	한일건설	시흥배곧 B1	Φ32외
70	경기	LH	한일건설	시흥장현B1	Φ75외
71	경기	LH	한일건설	하남미사C3	Φ40외
72	경기	LH	한일건설	화성동탄2 A44	Φ75외
73	경기	LH	현해건설	오산세교2 (오산청호 행복주 3공구)	Φ63외
74	경기	LH	현해건설	화성봉담A6	Φ32외
75	인천	LH	계룡건설산업	인천영종A2	Φ50외
76	인천	LH	보광종합건설	인천주안역	Φ32외
77	경북	LH	라인	김천삼락H1	Φ32외
78	부산	LH	한양	부산명지B8	Φ32외
79	대구	LH	건영건설	대구율하3	Φ32외
80	대구	LH	대명건설	대구대곡2 S	Φ32외
81	대구	LH	한일건설	대구대곡2A	Φ32외
82	울산	LH	신동아건설	울산송정A1	Φ32외
83	광주	LH	고운건설	광주용한 1-1BL	Φ63외
84	광주	LH	영록건설	광주하남1	Φ32외
85	충북	LH	신원건설	제천천남동행복주택	Φ32외
86	세종	LH	코오롱글로벌	행복도시 2-1M3	Φ75외
87	대전	LH	신동아건설	대전봉산	Φ32외
88	제주	LH	동부건설	제주봉개	Φ75외

2016 C-PVC 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	서울	민영	코오롱글로벌	꿈의숲코오롱하늘채	Φ32외
2	서울	민영	현대건설	에코동익	Φ32외
3	경기	민영	금강주택	경기 화성시 동탄면 동탄2신도시 A46블럭	Φ75외
4	경기	민영	금강주택	동탄면 동탄2신도시 A19동탄2신도시금강펜테리움3차	Φ32외
5	경기	민영	대우건설	경기 파주시 목동동 1142	Φ32외
6	경기	민영	대우건설	경기 화성시 동탄2 택지개발지구 A5블럭	Φ32외
7	경기	민영	대우건설	구리갈매푸르지오 - 구리갈매 C1블럭	Φ50외
8	경기	민영	대우건설	동탄2신도시 A6블럭 푸르지오	Φ75외
9	경기	민영	대우건설	안산 센트럴 푸르지오	Φ63외
10	경기	민영	동원개발	역북동 동원로얄듀크 3,4	Φ32외
11	경기	민영	동일스위트	경기도 고양시 덕양구 삼송동 고양삼송1차	Φ40외
12	경기	민영	반도건설	송산그린시티반도유보라(B6BL)	Φ50외
13	경기	민영	신영그린시스	경기 광주시 태전동 7-5번지외 1필지	Φ40외
14	경기	민영	우미건설	린스트라우스1차 더센트럴(C12)	Φ32외
15	경기	민영	우미건설	린스트라우스1차 더센트럴(C12) 오피스텔	Φ32외
16	경기	민영	한라	경기도 시흥시 서해안로 405 배곧신도시 C-5BL	Φ40외
17	경기	민영	한화건설	경기도 고양시 일산서구 대화동2603-1	Φ32외
18	경기	민영	현대건설	세교동 평택세교(평택2차)	Φ75외
19	경기	민영	현대건설	평택1차	Φ32외
20	인천	민영	대성건설	인천 서구 가정동 가정지구 B7블럭	Φ75외
21	인천	민영	대우건설	인천 남동구 인천서창2 5블럭	Φ63외
22	경남	민영	이지건설	경남 양산시 물금읍 물금택지개발지구 12블럭	Φ32외
23	경남	민영	현대건설	창원감계2차	Φ75외
24	경북	민영	에스지신성건설	경북 영천시 완산동 686-3번지(1차)	Φ40외
25	경북	민영	에스지신성건설	노하동 134-1번지(신안동역코아루)	Φ32외
26	경북	민영	우방산업(SM)	경북 예천군 호명면 산합리 B-8BL	Φ32외
27	경북	민영	화성산업	경북 김천시 김천혁신도시2차	Φ63외
28	부산	민영	삼성물산	부산 금정구 장전 3구역 4,1	Φ32외
29	부산	민영	삼성물산	부산 금정구 장전 3구역 4,1 (분할)	Φ50외
30	대구	민영	태왕	대구 달성군 다사읍 죽곡리 814	Φ50외
31	대구	민영	현대건설	대구 수성구 황금동 일원	Φ50외
32	전북	민영	대우건설	전북 군산시 조촌동 2번지 일원	Φ63외
33	전북	민영	현대건설	전북 전주시 완산구 효자동3가 1540-3,4번지	Φ63외
34	충남	민영	금성백조주택	공주 웅진동 금성백조예미지	Φ32외
35	충남	민영	대우산업개발	충남 홍성군 홍성읍 남장리 121-15	Φ32외
36	충남	민영	신일	충청북도 천안시 동남구 다가동 358-2	Φ63외
37	충남	민영	이지건설	충남 홍성군 홍북면 내포신도시 RM 7-1블럭 3,3	Φ63외
38	충북	민영	신일	단양군 단양읍 상진리 산14	Φ32외
39	대전	민영	금성백조주택	대전 관저 5지구 C-1블럭 관저 예미지	Φ50외
40	대전	민영	삼정기업	대전시 동구 판암동 대전판암지구 A1,2BL	Φ63외
41	대전	민영	삼정기업	대전시 동구 판암동 대전판암지구 A3BL	Φ50외
42	세종	민영	계룡건설산업	세종시2-2생활권P3지구(L4)	Φ50외
43	세종	민영	우남건설	세종 세종시 대평동 행정중심복합도시 3-1생활권 L3블록	Φ63외
44	세종	민영	현대건설	2-1생활권 M4지구	Φ40외
45	강원	민영	에스지신성건설	남원주미소지움	Φ32외
46	강원	민영	한신공영	강원 원주시 단구동 1457-3	Φ75외
47	제주	민영	한화건설	제주 제주시 월평동 745 (A2,A3)	Φ63외
48	서울	LH	한신공영	오금지구	Φ32외
49	서울	LH	흥화	서울중계동 행복주택	Φ75외
50	경기	LH	대명건설	부천옥길S1	Φ32외
51	경기	LH	서해종합건설	화성동탄2 C36	Φ40외
52	경기	LH	서희건설	화성동탄2 A69	Φ32외
53	경기	LH	쌍용건설	오산세교 B6	Φ32외
54	경기	LH	요진건설산업	(민간참여)김포양곡 H1	Φ63외
55	경기	LH	이수건설	하남미사A14	Φ32외
56	경기	LH	이화공영	하남미사 A20	Φ32외
57	경기	LH	케이씨씨건설	구리갈매S1	Φ32외
58	경기	LH	케이알산업(KR)	의정부민락2 B9	Φ32외

2016 C-PVC 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
59	경기	LH	코오롱글로벌	김포한강AC-05	Φ63외
60	경기	LH	한라	파주운정 A21	Φ63외
61	경기	LH	화성산업	시흥은계S2	Φ50외
62	인천	LH	동일건설	인천용마루3BL	Φ32외
63	인천	LH	삼환기업	인천가정8블럭	Φ32외
64	인천	LH	케이알산업(KR)	인천 서창2 15블럭	Φ32외
65	인천	LH	케이알산업(KR)	인천 서창2 2BL	Φ75외
66	부산	LH	에이스건설	부산정관 A1	Φ63외
67	대구	LH	서희건설	대구금호B1	Φ32외
68	대구	LH	이수건설	대구테크노폴리스 A-10	Φ32외
69	전북	LH	동림건설	전북 익산인화1	Φ63외
70	충남	LH	태한종합건설	천안백석 H1	Φ75외
71	충북	LH	동문건설	충북혁신 A-4	Φ32외
72	충북	LH	선광토건	충주첨단B5	Φ32외
73	세종	LH	동일건설	행복도시 3-2M2	Φ63외
74	강원	LH	국제산업	강원 원주태장5	Φ32외
75	강원	LH	대창기업	강릉유천A1	Φ32외
76	강원	LH	케이알산업(KR)	강릉유천A2	Φ32외
77	경기	SH	남양건설	양주옥정A3	Φ63외

2018 V형배관 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	인천	민영	대림산업	건일엠이씨/영종도 NEST호텔	양변기 배관
2	인천	민영	대림산업	보성테크/인천 남동구 서창동 대림 E-편한세상	양변기 배관
3	세종	민영	한양	동양이앤씨/세종시한양3-3 L2BL	양변기 배관
4	부산	민영	대림산업	동산테크/부산 사하대림 2공구 신축공사	양변기 배관
5	경기	민영	대림산업	대하산업개발/경기 광주 대림 E-편한세상 광주역	양변기 배관
6	경기	민영	대림산업	환경이엔지주식회사/광주 역동 e-편한세상I공구	양변기 배관
7	경기	민영	대림산업	풍산건업/광주 오포 대림 e-편한세상 아파트 현장	양변기 배관
8	충북	민영	CJ건설	대방설비/청주지웰씨티 CGV현장	양변기 배관
9	경북	민영	대림산업	백산이엔씨/경북 구미 대림 e-편한세상	양변기 배관
10	전남	민영	세영건설	동양이엔씨/담양	양변기 배관
11	충남	LH공사	서희건설	(LH)보성테크/부여규암	양변기 배관
12	경북	LH공사	한일건설	(LH)해광공영/상주함창기계설비공사	양변기 배관
13	경남	민영	반도건설	경남 양산시 물금읍 4차현장	양변기 배관
14	경남	민영	신창건설	경남 양산 신창비발디 아파트	양변기 배관
15	경북	민영	선원건설	경북 여천 아파트	양변기 배관
16	인천	민영	대림산업	인천도화 e편한세상	양변기 배관
17	서울	민영	대림산업	신금호 대림e편한세상	양변기 배관
18	세종	민영	대림산업	세종리버파크 e편한세상	양변기 배관
19	경기	민영	대림산업	양주옥정 e편한세상	양변기 배관
20	경기	민영	대림산업	경기 김포 대림 e편한세상 캐널시티현장	양변기 배관
21	경기	민영	대림산업	오산세교 e편한세상	양변기 배관
22	경기	민영	대림산업	용인수지 e편한세상	양변기 배관
23	경기	민영	대림산업	테라스광교대림 e편한세상	양변기 배관
24	경기	민영	한양	삼하기업/안양 박달동+한양	양변기 배관
25	경기	민영	대림산업	용인남사 한숲시티 e편한세상	양변기 배관
26	인천	민영	대림산업	영종하늘도시 e편한세상	양변기 배관
27	서울	민영	대림산업	신반포 아크로리뷰	양변기 배관
28	서울	민영	대림산업	영등포 오피스텔	양변기 배관
29	서울	민영	대림산업	흑석동 아크로 리버하임 신축현장	양변기 배관
30	경기	민영	대림산업	고양삼송 e편한세상	양변기 배관
31	강원	민영	대림산업	속초 e편한세상	양변기 배관
32	전북	민영	태영건설	전주 만성지구 공동임대 아파트현장	양변기 배관
33	경기	민영	한라	시흥배곧 2차 비발디	양변기 배관
34	울산	LH공사	한양	울산 송정 한양수자인	양변기 배관
35	인천	LH공사	한양	인천 청라 한양수자인 A5BL	양변기 배관
36	경기	LH공사	한양	안양역 한양수자인	양변기 배관
37	세종	LH공사	한양	세종시 4-1L3한양수자인	양변기 배관
38	경기	LH공사	대림산업	하남미사 e편한세상	양변기 배관
39	경남	LH공사	대림산업	창원자은 e편한세상	양변기 배관
40	경기	LH공사	대림산업	태제 e편한세상	양변기 배관
41	경기	민영	대우건설	시흥 센트럴 2공구	양변기 배관
42	서울	민영	대림산업	독산더타워 e편한세상	양변기 배관
43	부산	민영	대림산업	부산 명지 e편한세상	양변기 배관
44	경기	민영	대림산업	시흥 대림e편한세상	양변기 배관
45	경기	민영	대림산업	광주장지 e편한세상 4단지	양변기 배관
46	경기	LH공사	한양	시흥은계한양수자인(2공구)	양변기 배관

2017 V형배관 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	경기	민영	대림산업	용인남사 한숲시티 e편한세상	양변기 배관
2	인천	민영	대림산업	영종하늘도시 e편한세상	양변기 배관
3	서울	민영	대림산업	신반포 아크로리뷰	양변기 배관
4	서울	민영	대림산업	영등포 오피스텔	양변기 배관
5	서울	민영	대림산업	흑석동 아크로 리버하임 신축현장	양변기 배관
6	경기	민영	대림산업	고양삼송 e편한세상	양변기 배관
7	강원	민영	대림산업	속초 e편한세상	양변기 배관
8	전북	민영	태영건설	전주 만성지구 공동임대 아파트현장	양변기 배관
9	경기	민영	한라	시흥배곧 2차 비발디	양변기 배관
10	울산	LH공사	한양	울산 송정 한양수자인	양변기 배관
11	인천	LH공사	한양	인천 청라 한양수자인 A5BL	양변기 배관
12	경기	LH공사	한양	안양역 한양수자인	양변기 배관
13	세종	LH공사	한양	세종시 4-1L3한양수자인	양변기 배관
14	경기	LH공사	대림산업	하남미사 e편한세상	양변기 배관
15	경남	LH공사	대림산업	창원자은 e편한세상	양변기 배관
16	경기	LH공사	대림산업	태제 e편한세상	양변기 배관

2016 V형배관 주요 납품실적

NO.	지역	발주처	건설사	현장명	규격
1	인천	민영	대림산업	건일엠이씨/영종도 NEST호텔	양변기 배관
2	인천	민영	대림산업	보성테크/인천 남동구 서창동 대림 E-편한세상	양변기 배관
3	세종	민영	한양	동양이앤씨/세종시한양3-3 L2BL	양변기 배관
4	부산	민영	대림산업	동산테크/부산 사하대림 2공구 신축공사	양변기 배관
5	경기	민영	대림산업	대하산업개발/경기 광주 대림 E-편한세상 광주역	양변기 배관
6	경기	민영	대림산업	환경이엔지주식회사/광주 역동 e-편한세상I공구	양변기 배관
7	경기	민영	대림산업	풍산건업/광주 오포 대림 e-편한세상 아파트 현장	양변기 배관
8	충북	민영	CJ건설	대방설비/청주지웰씨티 CGV현장	양변기 배관
9	경북	민영	대림산업	백산이엔씨/경북 구미 대림 e-편한세상	양변기 배관
10	전남	민영	세영건설	동양이엔씨/담양	양변기 배관
11	충남	LH공사	서희건설	(LH)보성테크/부여규암	양변기 배관
12	경북	LH공사	한일건설	(LH)해광공영/상주함창기계설비공사	양변기 배관
13	경남	민영	반도건설	경남 양산시 물금읍 4차현장	양변기 배관
14	경남	민영	신창건설	경남 양산 신창비발디 아파트	양변기 배관
15	경북	민영	선원건설	경북 여천 아파트	양변기 배관
16	경북	민영	선원건설	영천 봉동 가와인	양변기 배관
17	인천	민영	대림산업	인천도화 e편한세상	양변기 배관
18	서울	민영	대림산업	신금호 대림e편한세상	양변기 배관
19	세종	민영	대림산업	세종리버파크 e편한세상	양변기 배관
20	경기	민영	대림산업	양주옥정 e편한세상	양변기 배관
21	경기	민영	대림산업	경기 김포 대림 e편한세상 캐널시티현장	양변기 배관
22	경기	민영	대림산업	오산세교 e편한세상	양변기 배관
23	경기	민영	대림산업	용인수지 e편한세상	양변기 배관
24	경기	민영	대림산업	테라스광교대림 e편한세상	양변기 배관
25	경기	민영	한양	삼하기업/안양 박달동+한양	양변기 배관

2040 일본 수출실적

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
1	2002-03	国立がんセンター柏病院1期	千葉県柏市	第一セントラル設備㈱
2	2002-04	光林寺	東京都渋谷区	㈲小林初太郎商店
3	2002-06	ヒルトップ211号	東京都大田区	イーコム㈱
4	2002-06	森下邸	東京都江東区	㈲ミライ設備
5	2002-06	日航ホテル	神奈川県川崎市	イーコム㈱
6	2002-07	カーニープレイス渋谷ビル	東京都渋谷区	冷熱エンジニアリング㈱
7	2002-07	宮益坂ビルディング	東京都渋谷区	㈱カンパネ
8	2002-07	東商センター第一	東京都台東区	ライト工業㈱
9	2002-07	国立がんセンター柏病院2期	千葉県柏市	日立プラント建設㈱
10	2002-07	新百合ヶ丘グリーンタウン	神奈川県川崎市	㈱カンダン
11	2002-07	サンガーデン三原台	東京都練馬区	㈲宮本工業所
12	2002-08	行徳アーバンライフ	千葉県市川市	㈱タイコー
13	2002-08	札幌平島ビル	北海道札幌市	㈱東横システム電建
14	2002-08	野毛山マンション	神奈川県横浜市	㈱フジオカ
15	2002-08	(仮称) 西麻布プロジェクト	東京都港区	三笠総業㈱
16	2002-08	九州電力㈱麻布寮	東京都港区	㈱九電工
17	2002-09	久喜総合文化会館	埼玉県久喜市	日和総合設備㈱
18	2002-09	新百合ヶ丘グリーンタウン8号棟	神奈川県川崎市	㈱カンダン
19	2002-09	浦和白幡高層住宅	埼玉県さいたま市	㈱サン設備
20	2002-09	東横イン新横浜 (聖徳商事新横浜ビル)	神奈川県横浜市	㈱東横システム電建
21	2002-09	吉田ミノル邸	埼玉県岩槻市	ハスビ工業㈱
22	2002-09	稲城ハイコープ	東京都稲城市	カンパネ㈱
23	2002-09	東十条サンハイツ	東京都北区	櫻井工業㈱
24	2002-09	高槻センチュリーマンション	大阪府高槻市	フジイハウス産業
25	2002-09	余丁町サンハイツ	東京都新宿区	㈱ジャパンリフォーム
26	2002-09	京成サンコーポ川口	埼玉県さいたま市	㈱サン設備
27	2002-10	高田屋ビル	東京都港区	㈱マツケイ
28	2002-10	和田邸	神奈川県川崎市	㈲小澤工業所
29	2002-10	新百合ヶ丘ガーデンハウス	神奈川県川崎市	㈱ジャパンリフォーム
30	2002-10	個人邸	長野県松本市	羽田野設備㈱
31	2002-11	ハイツ清和荘	東京都目黒区	㈲小澤工業所
32	2002-11	アーク柳橋	東京都台東区	川本工業㈱
33	2002-11	シャンポール荻窪	東京都中野区	カンパネ㈱
34	2002-11	新座住宅	埼玉県新座市	京浜管鉄工業㈱
35	2002-11	東横イン函館 (函館東建ビル)	北海道函館市	㈱東横システム電建
36	2002-11	東横イン鹿児島 (鹿児島楠元ビル)	鹿児島県鹿児島市	㈱東横システム電建
37	2002-11	東横イン松山 (松山愛媛汽船ビル)	愛媛県松山市	㈱東横システム電建
38	2002-11	㈱大成企業ビル	東京都港区	㈱市川工業所
39	2002-11	綿引共同住宅	東京都板橋区	㈲宮本工業所
40	2002-11	高山病院	長野県伊那市	イナンテック㈱
41	2002-11	柳橋リバーサイドハイツ	東京都台東区	㈲伊崎衛生工業社
42	2002-11	田中マンション	埼玉県川口市	㈱浅倉ポンプ店
43	2002-11	宮崎太陽銀行宮崎支店	宮崎県宮崎市	㈱朝日工業社
44	2002-11	中野島建売住宅９棟	神奈川県川崎市	㈲菊池工務店
45	2002-12	等々力ビューハイツ	東京都世田谷区	㈱クリーン工業
46	2002-12	ＪＲ新検見川駅改修工事	千葉県千葉市	千葉サニット㈱
47	2002-12	六本木マンション	東京都港区	㈲タツカワリフォーム工事
48	2002-12	富田邸	東京都練馬区	日研産業㈱
49	2002-12	北原マンション	長野県松本市	㈱松本設備
50	2002-12	小川マンション	長野県松本市	㈱松本設備
51	2002-12	日土地二ノ橋プロジェクト	東京都港区	横山・朝日JV
52	2003-01	麻布本村マンション	東京都港区	㈱日設
53	2003-01	船橋グリーンハイツ	千葉県船橋市	大成サービス㈱
54	2003-01	東横イン札幌 (札幌駅前北口ビル)	北海道札幌市	㈱東横システム電建
55	2003-01	横須賀愛光園	神奈川県横須賀市	東洋熱工業㈱
56	2003-01	野村マンション	神奈川県川崎市	㈲古谷設備工業
57	2003-01	セザール日吉南	神奈川県横浜市	双葉工業㈱
58	2003-02	さくら保育園	神奈川県横浜市	双葉工業㈱
59	2003-02	船橋中央魚類社宅	千葉県船橋市	ミヤコ・エンジニアリング
60	2003-02	原医院	東京都練馬区	㈲伊崎衛生工業社
61	2003-03	鶯谷上原ハイツ	東京都台東区	都築アメニティ㈱
62	2003-03	メゾン細田	東京都葛飾区	㈱関配
63	2003-03	東陽町住宅	東京都江東区	荏原テクノサーブ㈱
64	2003-03	サンビアーレ加藤	東京都練馬区	㈲宮本工業所
65	2003-03	サンビアーレ岡田	東京都板橋区	㈲宮本工業所
66	2003-03	熱海水明荘リゾートマンション	静岡県熱海市	双葉工業㈱
67	2003-03	浅谷荘Ⅰ	神奈川県川崎市	㈲古谷設備工業
68	2003-03	浅谷荘Ⅱ	神奈川県川崎市	㈲古谷設備工業
69	2003-04	(仮称) 目黒マンション	東京都目黒区	㈱関電工
70	2003-04	茅場町駅前ビル	東京都中央区	大内ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ㈱
71	2003-04	丸山ハイツ	東京都足立区	㈲水建企画工業
72	2003-04	大商第一マンション	東京都板橋区	㈱トキオ
73	2003-04	熊野町マンション (木村邸)	東京都豊島区	壮和テクノ㈱
74	2003-05	ＹＲＰ新コミュニケーション棟	神奈川県横須賀市	㈱日設
75	2003-05	(仮称) 稲荷町アパート	埼玉県深谷市	セイフル㈱
76	2003-05	エミネンス小山	栃木県小山市	善英建設㈱
77	2003-05	北越谷ワールドマンション	埼玉県越谷市	㈱丸相共立設備
78	2003-05	三田第二コーポラス	東京都港区	㈲丸栄水道工務店
79	2003-06	秀和第二綱町レジデンス	東京都港区	㈱スイファ
80	2003-06	サンビアーレ石鍋	東京都葛飾区	㈲宮本工業所
81	2003-07	新日鉄病院単身寮	北海道室蘭市	高橋衛生工業所
82	2003-07	第2税研ビル	東京都千代田区	㈱アルファー企画
83	2003-07	ビックオレンジ	神奈川県横浜市	トーヨコエンジニアリング㈱
84	2003-07	ビックオレンジ	神奈川県横浜市	有賀工業㈱
85	2003-07	国立がんセンター柏病院3期	千葉県柏市	第一セントラル設備㈱
86	2003-08	サンハウス林本	東京都品川区	㈲宮本工業所
87	2003-08	(仮称) 五番町ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ	東京都千代田区	日立プラント建設㈱
88	2003-08	西大井ダイヤマンション	東京都品川区	荏原テクノサーブ㈱
89	2003-08	(仮称) ＵＤ原宿ビル	東京都渋谷区	㈱日設
90	2003-08	東山二条ﾏﾝｼｮﾝ	京都府京都市	㈱山本管工業
91	2003-08	セルモ玉泉院・木更津会館	千葉県木更津市	㈱三上エンジニアリング
92	2003-08	川崎汽船独身寮	神奈川県横浜市	㈱神奈川保健事業社
93	2003-08	野村証券　宮前平　明王寮	神奈川県川崎市	日管㈱
94	2003-08	橋本ビル	千葉県船橋市	京葉設備建設㈱
95	2003-08	ファミールあざみ野	神奈川県横浜市	大成温調㈱
96	2003-08	綱島西プロジェクト	神奈川県横浜市	トーヨコエンジニアリング㈱
97	2003-08	グランコート川崎大師	神奈川県川崎市	有賀工業㈱
98	2003-09	久慈グランドホテル	岩手県久慈市	㈲辰巳
99	2003-09	栄パークサイドプレイス	愛知県名古屋市	㈱西原衛生工業所
100	2003-09	NTT高砂局	埼玉県さいたま市	㈱日設
101	2003-10	総和町総合福祉センター	茨城県総和町	大成温調㈱
102	2003-10	坂北村村営住宅	長野県坂北村	大同設備
103	2003-10	ニューコーポマルイチ	東京都練馬区	㈱トキオ
104	2003-10	飯田橋第一パークファミリア	東京都千代田区	櫻井工業㈱
105	2003-10	ビッグオレンジ	神奈川県横浜市	オーク設備工業㈱
106	2003-10	東方見聞録	東京都渋谷区	㈱トウサイ
107	2003-10	目黒ビル	東京都目黒区	㈱太陽設備
108	2003-11	市川市立第四中学校	千葉県市川市	高谷水道工務店
109	2003-11	百合ヶ丘ハイコーポ	東京都葛飾区	㈱ビルメン
110	2003-11	東横イン（長崎）	長崎県長崎市	㈱東横システム電建
111	2003-11	藤ハイツ	東京都板橋区	明成工業㈱
112	2003-11	大船ダイヤハイツ改修工事	神奈川県鎌倉市	㈱神奈川保健事業社
113	2003-11	鴨野コーポ	大阪府大阪市	松下設備システム㈱
114	2003-11	稲山邸	東京都渋谷区	㈲伊崎衛生工業社
115	2003-11	サンビアーレハクホウ	東京都板橋区	㈲宮本工業所
116	2003-11	東横イン小石川 (パトリア小石川)	東京都文京区	㈱東横システム電建
117	2003-11	セルモ玉泉院・大田別館	東京都大田区	㈱三上エンジニアリング
118	2003-11	藤田マンション	千葉県船橋市	ハヤシ設備
119	2003-11	東横イン姫路 (姫路小原)	兵庫県姫路市	㈱東横システム電建
120	2003-12	伊藤ビル	千葉県	森管工㈱
121	2003-12	レジデンス中ノ島	神奈川県川崎市	㈲古谷設備工業
122	2003-12	富安金属㈱	埼玉県川口市	㈲浅倉ポンプ店
123	2003-12	ダイアパレス草加第二	埼玉県草加市	㈲中山設備
124	2003-12	阪和ビル	東京都中央区	㈱アルファー企画
125	2003-12	東横イン (広島昭栄)	広島県広島市	㈱東横システム電建
126	2003-12	東横イン (釧路昭栄)	北海道釧路市	㈱東横システム電建
127	2003-12	あけぼのケアハウス	山梨県甲府市	日本パイピング工業㈱
128	2003-12	ハイツ中山	千葉県船橋市	京葉設備㈱

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
129	2004-01	市川卸売市場	千葉県市川市	㈱五葉ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ
130	2004-01	国立がんセンター中央病院築地	東京都中央区	㈱西原衛生工業所
131	2004-01	㈱新藤両国本社ビル	東京都墨田区	㈱テクノ菱和
132	2004-01	ショートステイローズガーデン	長野県松本市	松澤工業㈱
133	2004-01	サンビアーレ小原	東京都板橋区	㈲宮本工業所
134	2004-02	二俣川住宅	神奈川県横浜市	㈱神奈川保健事業社
135	2004-02	東豊六本木エステート	東京都港区	リフェイスコーポレーション
136	2004-02	赤羽邸（個人邸）	長野県伊那市	イナンテック㈱
137	2004-02	富里アパート	千葉県	森管工㈱
138	2004-02	ＹＲＰ新電波実験棟	神奈川県横須賀市	㈱日設
139	2004-02	市ヶ谷ホームズ	東京都新宿区	京浜管鉄工業㈱
140	2004-02	東横イン日立	茨城県日立市	㈱東横システム電建
141	2004-02	東横イン新白河駅前	福島県白河市	㈱東横システム電建
142	2004-02	東横イン秋田駅東口	秋田県秋田市	㈱東横システム電建
143	2004-02	東横イン水戸駅東口	茨城県水戸市	㈱東横システム電建
144	2004-02	デュオ・スカーラ日本橋馬喰町	東京都中央区	サン冷機工業㈱
145	2004-02	西川口ガルボビル	埼玉県川口市	㈱サン設備
146	2004-02	落合パークファミリア	東京都中野区	櫻井工業㈱
147	2004-03	中島博アパート	埼玉県北区	ハスビ工業㈱
148	2004-03	大阪市立淀川寮	大阪府大阪市	赤星設備
149	2004-03	ニュー渋谷コーポラス	東京都渋谷区	㈱富士ライフサービス
150	2004-03	仁川スカイハイツ	兵庫県宝塚市	㈱スイカン
151	2004-03	市川市急病診療所西消防署大洲出張等	千葉県市川市	アサヒ設備㈱
152	2004-03	斎藤クリニック	栃木県黒磯市	北英工業
153	2004-04	市川市急病診療所西消防署大洲出張等	千葉県市川市	第一セントラル設備㈱
154	2004-04	駒場ネオパレス	東京都世田谷区	大成設備㈱
155	2004-04	千種駅南地区再開発	愛知県名古屋市	ダイトー㈱
156	2004-04	調布第二コーポラス	東京都調布市	㈲丸栄水道工務店
157	2004-04	北綾瀬「短期入所生活介護」	東京都足立区	㈱テクノ菱和
158	2004-04	東横イン北見駅前	北海道北見市	㈱東横システム電建
159	2004-04	東横イン鹿児島天文館II	鹿児島県鹿児島市	㈱東横システム電建
160	2004-05	平和島ﾏﾝｼｮﾝ	東京都大田区	リフェイスコーポレーション
161	2004-05	ＪＶ南千住	東京都荒川区	東洋設備㈱
162	2004-05	グランシティ瑞江	東京都江戸川区	東洋設備㈱
163	2004-05	東横イン和光市駅前	埼玉県和光市	㈱東横システム電建
164	2004-05	東横イン新大阪中央口新館	大阪府大阪市	㈱東横システム電建
165	2004-05	名川町立統合中学校新築工事	青森県名川町	第一工業㈱
166	2004-05	大手町建物日本橋ビル	東京都中央区	㈱西原衛生工業所
167	2004-05	JV浦安日の出	千葉県浦安市	山本設備機工㈱
168	2004-06	成城ハイム	東京都世田谷区	京浜管鉄工業㈱
169	2004-06	興栄マンションむさしの	東京都武蔵野市	日本設備工業㈱
170	2004-06	関根静子アパート新築工事	埼玉県岩槻市	ハスビ工業㈱
171	2004-06	鈴木邸新築工事	神奈川県横浜市	㈲信栄管工
172	2004-06	櫻川介護老人施設	東京都墨田区	ダイダン㈱
173	2004-06	根岸ｱﾊﾟｰﾄ新築工事	東京都板橋区	㈲大洋管工設備
174	2004-06	浜松町シャトーブランシェ	東京都港区	㈱三上エンジニアリング
175	2004-06	イルヴィアール赤塚4丁目	東京都板橋区	㈲宮本工業所
176	2004-06	梅島計画	東京都足立区	大成温調㈱
177	2004-06	東新小岩一丁目A計画	東京都葛飾区	六興設備㈱
178	2004-07	馬事公苑前ハイム第一期工事	東京都世田谷区	㈱西原衛生工業所
179	2004-07	東横イン名古屋駅桜通口新館	愛知県名古屋市	㈱東横システム電建
180	2004-07	シティハウス長町南ＳＣ		銅谷設備㈱
181	2004-07	（仮称）GIIIプロジェクト	東京都中央区	高砂熱学工業㈱
182	2004-07	北習志野11街区	千葉県習志野市	京浜管鉄工業㈱
183	2004-07	奥日光湯元おおるり山荘新築工事	栃木県日光市	㈱ヤマト
184	2004-07	（仮称）東池袋2丁目ビル	東京都豊島区	ダイダン㈱
185	2004-07	名古屋広小路プレイス	愛知県名古屋市	大成設備㈱
186	2004-07	千葉三越デパート雑排水管取替工事	千葉県千葉市	サニット㈱
187	2004-07	松原ハイツ	埼玉県草加市	㈱マルコー
188	2004-07	オーベル川崎	神奈川県川崎市	トーヨコエンジニアリング㈱
189	2004-08	ルートイン長岡インター	新潟県長岡市	㈱室橋設備
190	2004-08	東横イン名古屋駅太閤通口	愛知県名古屋市	㈱東横システム電建
191	2004-08	東横イン新山口駅新幹線口	山口県山口市	㈱東横システム電建

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
192	2004-08	鬼高小学校改修工事	千葉県市川市	総武設備㈱
193	2004-08	仮称）碑文谷4丁目計画	東京都目黒区	㈱日設
194	2004-08	遠藤アパート	東京都板橋区	㈲宮本工業所
195	2004-09	三田マンション	東京都港区	㈱シミズ・ビルライフケア
196	2004-09	小沢マンション新築工事	埼玉県さいたま市	ハスビ工業㈱
197	2004-09	東雪ヶ谷コーポラス	東京都大田区	㈲丸栄水道工務店
198	2004-09	戸田里マンション	埼玉県戸田市	㈲浅倉ポンプ店
199	2004-09	デュエット北千住クレアII	東京都足立区	九電工
200	2004-09	（仮称）アヴァンセクール京橋南新築工事	大阪府大阪市	㈱潮江水道工業
201	2004-09	東横イン日本橋蛎殻町ビル	東京都中央区	㈱東横システム電建
202	2004-09	東横イン第二エイキビル(池袋)	東京都豊島区	㈱東横システム電建
203	2004-09	ルートイン本庄	埼玉県本庄市	藤田エンジニアリング㈱
204	2004-10	稲城産業ボランティアセンター	東京都稲城市	朝日・小沢ＪＶ
205	2004-10	ルートイン燕三条	新潟県三条市	㈱カサイ
206	2004-10	東横イン山形駅西ビル	山形県山形市	㈱東横システム電建
207	2004-10	東横イン松江ビル	島根県松江市	㈱東横システム電建
208	2004-10	リシエ大井スカイハビュー	東京都品川区	双葉工業㈱
209	2004-10	上杉マンション	埼玉県春日部市	ハスビ工業㈱
210	2004-10	仮称）くきざきふれあいプラザ建築工事	茨城県つくば市	大成温調㈱
211	2004-11	東横イン那覇おもろまち新都心	沖縄県那覇市	㈱東横システム電建
212	2004-11	南砂４丁目共同住宅	東京都江東区	建装工業㈱
213	2004-11	中部国際空港内テナント	愛知県常滑市	名興工業
214	2004-11	福寿園老人ホーム増築工事	埼玉県岡部町	古郡建設㈱
215	2004-12	㈸南越谷保育園新築工事	埼玉県越谷市	サンプラント
216	2004-12	イオン八千代ショッピングセンター	千葉県八千代市	㈱テクノ菱和
217	2004-12	三菱ガス化学㈱東京工場	東京都葛飾区	㈱テクノ菱和
218	2004-12	市川市立大野小学校改修工事	千葉県市川市	総武設備㈱
219	2004-12	千葉県立千葉高等学校改修工事	千葉県千葉市	第一管工事㈱
220	2004-12	東横イン仙台中央ビル	宮城県仙台市	㈱東横システム電建
221	2004-12	東横イン札幌すすきの	北海道札幌市	㈱東横システム電建
222	2004-12	JV亀有計画	東京都葛飾区	山本設備機工㈱
223	2004-12	板橋徳丸計画	東京都板橋区	山本設備機工㈱
224	2004-12	千葉中央	千葉県千葉市	東洋設備㈱
225	2004-12	田村邸	神奈川県川崎市	㈲古谷設備工業
226	2005-01	松原ロジュマン排水設備改修工事	埼玉県草加市	京浜管鉄工業㈱
227	2005-01	旗の台住宅	東京都大田区	㈲柿藤工業
228	2005-01	カネボウフーズ福知山工場	京都府福知山市	島設備工業㈱
229	2005-01	東横イン宮崎駅前	宮崎県宮崎市	㈱東横システム電建
230	2005-01	東横イン松本駅前本町	長野県松本市	㈱東横システム電建
231	2005-02	東横イン溜池山王駅官邸南	東京都港区	㈱東横システム電建
232	2005-02	シャンポール北新宿	東京都新宿区	新日本リフォーム㈱
233	2005-02	ニュー長町サンハイツ	宮城県仙台市	荏原テクノサーブ㈱
234	2005-02	メゾンドール高輪	東京都港区	カンパネ㈱
235	2005-02	ロイヤル元麻布ガーデン	東京都港区	リフェイスコーポレーション㈱
236	2005-02	東横イン広島駅新幹線口	広島県広島市	㈱東横システム電建
237	2005-03	シルバ・キング・ダム	東京都渋谷区	リフェイスコーポレーション㈱
238	2005-03	大和郷グリーンハウス	東京都文京区	住友電設㈱
239	2005-03	東横イン出雲市駅前	島根県出雲市	㈱東横システム電建
240	2005-03	東横イン八戸駅前	青森県八戸市	㈱東横システム電建
241	2005-04	サンコーポ浦安(第２期)	千葉県浦安市	斎久工業㈱
242	2005-04	東横イン熊本新市街	熊本県熊本市	㈱東横システム電建
243	2005-04	東横イン苫小牧駅	北海道苫小牧市	㈱東横システム電建
244	2005-04	ニュー赤坂マンション	東京都港区	㈱スイファ
245	2005-04	東横イン赤羽岩淵	東京都港区	㈱東横システム電建
246	2005-04	新武庫ハイツ	兵庫県尼崎市	㈱潮江水道工業所
247	2005-05	仮称）介護老人ホーム四谷	東京都新宿区	東洋熱工業㈱
248	2005-05	メゾン喜多見	東京都狛江市	㈱トライ・テック
249	2005-05	（仮称）淡路住宅	大阪府大阪市	大橋エアシステム㈱
250	2005-06	キョーワビル幸	神奈川県川崎市	ダイダン㈱
251	2005-06	アドバンス２１スクエア	鹿児島県鹿児島市	㈱九電工
252	2005-06	代々木コンド排水管改修工事	東京都渋谷区	京浜管鉄工業㈱
253	2005-06	志津グリーンヒル排水管改修工事	千葉県佐倉市	東方工業㈱

2040 일본 수출실적

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
254	2005-06	千歳マンション	東京都世田谷区	㈱市川工業所
255	2005-06	塔の山ハイツ	東京都中野区	
256	2005-06	東横イン川崎駅前市役所通り	神奈川県川崎市	㈱東横システム電建
257	2005-06	東横イン武蔵中原駅前	神奈川県川崎市	㈱東横システム電建
258	2005-07	薬師温泉　旅籠Ⅱ期工事	群馬県	ダイダン㈱
259	2005-07	城北公園ハイツ	東京都板橋区	㈱トキオ
260	2005-07	東横イン上田ビル	長野県上田市	㈱東横システム電建
261	2005-07	ダイアパレス飛鳥山	東京都北区	大成温調㈱
262	2005-07	西宮名塩再開発	兵庫県西宮市	斎久工業㈱
263	2005-07	行徳中央病院	千葉県市川市	大成温調㈱
264	2005-07	八千代町役場庁舎	茨城県八千代町	㈱テクノ菱和
265	2005-07	直治産業ビル	埼玉県朝霞市	㈱九電工
266	2005-07	かえつ学園有明キャンパス	東京都江東区	㈱泉屋工業所
267	2005-07	赤羽ロイヤルコーポ	東京都北区	リフェイスコーポレーション㈱
268	2005-07	ダイアパレス大手通り	新潟県	㈱ユアテック
269	2005-08	東横イン一ノ関駅前	岩手県一関市	㈱東横システム電建
270	2005-08	東京理科大学	東京都新宿区	エルゴテック㈱
271	2005-08	トミオカコーポ	東京都板橋区	㈲宮本工業所
272	2005-08	第一サンライズマンション	東京都	矢貝水道工業所㈱
273	2005-08	文京動坂診療所ビル	東京都文京区	㈱テクノ菱和
274	2005-08	ダイアパレスアクス幸町	新潟県	㈱ユアテック
275	2005-08	行方病院	茨城県	㈱大氣社
276	2005-08	港一丁目タワーマンション	福岡県福岡市	㈱九電工
277	2005-08	東横イン藤沢駅北口	神奈川県藤沢市	㈱東横システム電建
278	2005-09	麻布第2コーポ	東京都港区	いずみライニング㈱
279	2005-09	シャンポール第2築地	東京都中央区	京浜管鉄工業㈱
280	2005-09	キャッスル荻窪	東京都杉並区	㈲マルナカ
281	2005-09	南青山1丁目団地立替プロジェクト	東京都港区	櫻井工業㈱
282	2005-09	東横イン徳島	徳島県徳島市	㈱東横システム電建
283	2005-09	東横イン阪神尼崎駅前	兵庫県尼崎市	㈱東横システム電建
284	2005-09	小金原6丁目7番排水管改修工事	千葉県松戸市	京浜管鉄工業㈱
285	2005-09	上馬ハイホーム	東京都世田谷区	東方工業㈱
286	2005-09	エミネンス二俣川	神奈川県横浜市	㈱協和日成
287	2005-09	サンシティ中野	東京都中野区	日本リニューアル㈱
288	2005-10	イオン大曽根	愛知県名古屋市	東洋熱工業㈱
289	2005-10	ルックハイツ大和	神奈川県大和市	㈱大神設備工業
290	2005-10	第3稲毛ハイツ28号棟	千葉県千葉市	三建設備工業㈱
291	2005-10	東横イン門前仲町永代橋	東京都江東区	㈱東横システム電建
292	2005-10	東横イン草加西口	埼玉県草加市	㈱東横システム電建
293	2005-10	アライブ下馬	東京都世田谷区	エルゴテック㈱

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
294	2005-10	新藤電子工業㈱沼南工場	千葉県柏市	㈱テクノ菱和
295	2005-10	マンション柏サルビア雑排水管更新工事	千葉県柏市	荏原テクノサーブ㈱
296	2005-10	日本全薬工業㈱工場	福島県郡山市	㈱テクノ菱和
297	2005-10	東横イン横浜関内みなと大通	神奈川県横浜市	㈱東横システム電建
298	2005-10	東横インさいたま新都心	埼玉県さいたま市	㈱東横システム電建
299	2005-10	東横イン徳山駅新幹線口	山口県徳山市	㈱東横システム電建
300	2005-10	東横イン神戸三ノ宮Ⅱ	兵庫県神戸市	㈱東横システム電建
301	2005-11	東横イン神戸前橋駅前天原社	群馬県前橋市	㈱東横システム電建
302	2005-11	東加賀屋4丁目計画	大阪府大阪市	㈱潮江水道工業所
303	2005-11	東横イン宮崎中央通	宮崎県宮崎市	㈱東横システム電建
304	2005-11	京葉銀行松ヶ丘支店	千葉県千葉市	㈱秋山総合
305	2005-11	アソシエール早稲田新築工事	東京都新宿区	明和設備株式会社
306	2005-12	日本私立学校振興・共済事業団改修工事	東京都千代田区	日本装芸㈱
307	2005-12	酒井医療㈱白井工場	千葉県	㈱テクノ菱和
308	2005-12	D'グラフォート十日町タワー	山形県	銅谷設備㈱
309	2005-12	ルビコン㈱伊那工場	長野県	㈱南信日立
310	2006-01	ルートイン大分	大分県	㈱菱熱
311	2006-01	ライオンズマンション文京	東京都文京区	日本設備工業㈱
312	2006-02	東武スポーツクラブプレオンせんげん台	埼玉県越谷市	須賀工業㈱
313	2006-02	高円寺ﾀﾞｲｱﾓﾝﾄﾞﾏﾝｼｮﾝ雑排水管改修工事	東京都杉並区	日本水理㈱
314	2006-02	とよはるサンハイツ	埼玉県春日部市	建装工業㈱
315	2006-02	ホーマットアンバサダー	東京都港区	エルゴテック㈱
316	2006-02	シャンポール第二西川口	埼玉県川口市	㈱東京ピーシー
317	2006-02	東横イン大和駅前	神奈川県大和市	㈱東横システム電建
318	2006-02	東横イン三河安城駅前	愛知県安城市	㈱東横システム電建
319	2006-03	三原台計画	大阪府堺市	日比谷総合設備㈱
320	2006-03	大宮大成町住宅台所系統排水立管改修	埼玉県さいたま市	大協和工業㈱
321	2006-03	麻布東町マンション	東京都港区	㈱ジャパンリフォーム
322	2006-03	（仮称）六本木三河台ビル	東京都港区	㈱西原衛生工業所
323	2006-03	大城邸新築工事	東京都	㈱當木工事
324	2006-03	東横イン大阪天満南森町駅	大阪府大阪市	㈱東横システム電建
325	2006-03	東横イン高松兵庫町	香川県高松市	㈱東横システム電建
326	2006-03	東横イン淀屋橋駅前	大阪府大阪市	㈱東横システム電建

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
327	2006-03	東横イン甲府駅前	山梨県甲府市	㈱東横システム電建
328	2006-04	パシフィック浜町	東京都中央区	斎久工業㈱
329	2006-04	赤坂協和ビル	東京都港区	管鉄工業㈱
330	2006-04	ビップ落合	東京都新宿区	タイキ工業㈱
331	2006-04	高橋産婦人科クリニック	兵庫県西宮市	㈱兼商店
332	2006-04	そごう千葉店改修工事	千葉県千葉市	㈱秋山総合
333	2006-05	岸谷マンション	神奈川県横浜市	木村設備㈱
334	2006-05	東横イン高崎駅前	群馬県高崎市	㈱東横システム電建
335	2006-05	ニューウェルハイツ梶ヶ谷改修工事	神奈川県川崎市	㈱タイコー
336	2006-05	ドミール津田沼	千葉県習志野市	京浜管鉄工業㈱
337	2006-05	東横イン鶯谷駅前	東京都台東区	㈱東横システム電建
338	2006-05	東横イン沼津駅北口左	静岡県沼津市	㈱東横システム電建
339	2006-05	東横インいわき駅前	福島県いわき市	㈱東横システム電建
340	2006-06	西麻布ガーデン	東京都港区	エスエステック
341	2006-06	桜台住宅雑排水更新工事	東京都練馬区	
342	2006-06	東横イン尾張一宮駅前	愛知県一宮市	㈱東横システム電建
343	2006-06	FBR三田大聖院ビル改修工事	東京都港区	㈲八設
344	2006-07	東横イン大塚駅北口Ⅱ	東京都豊島区	㈱東横システム電建
345	2006-07	アソルティ自由が丘	東京都目黒区	㈲フタバ設備工業
346	2006-07	三浦邸	東京都新宿区	山寺工業所
347	2006-07	ダイアパレス白山公園前	新潟県	
348	2006-07	湘南ライフタウン	神奈川県	大成ユーレック㈱
349	2006-07	浦和学院	埼玉県	管鉄工業㈱
350	2006-07	大都販売㈱東墨田計画	東京都墨田区	三建設備工業㈱
351	2006-07	グランドマンション野方	東京都中野区	京浜管鉄工業㈱
352	2006-07	イエローエンジェル	愛知県	大成設備㈱
353	2006-07	喜瀬別邸プロジェクト	沖縄県	三建設備工業㈱
354	2006-07	東横イン佐久平駅前	長野県佐久市	㈱東横システム電建
355	2006-07	東横イン川崎駅前砂子	神奈川県川崎市	㈱東横システム電建
356	2006-08	東横イン大分駅前	大分県大分市	㈱東横システム電建
357	2006-08	匝瑳警察署	千葉県匝瑳市	森管工㈱
358	2006-08	東横イン千葉みなと駅前	千葉県千葉市	㈱東横システム電建
359	2006-09	東横イン福井駅前	福井県福井市	㈱東横システム電建
360	2006-09	上中里団地	神奈川県横浜市	建装工業㈱
361	2006-09	オークラハイツ	神奈川県鎌倉市	
362	2006-09	東横イン中部国際空港	愛知県常滑市	㈱東横システム電建
363	2006-09	東横イン岡山駅西口右	岡山県岡山市	㈱東横システム電建
364	2006-09	泉ハイツ	埼玉県所沢市	荏原テクノサーブ㈱
365	2006-09	東横イン沼津駅北口正面	静岡県沼津市	㈱東横システム電建
366	2006-09	東横イン広島幟町	広島県広島市	㈱東横システム電建
367	2006-09	ユニハイム入間	埼玉県入間市	日本リニューアル㈱

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
368	2006-09	シャンボール旗の台	東京都品川区	㈱ヤマト
369	2006-10	ルネ甲子園	兵庫県西宮市	神戸洗管工業㈱
370	2006-09	グランドメゾン大濠公園	福岡県福岡市	西原衛生工業所
371	2006-10	オプトエレクトロニクス塚越社屋新築工事	埼玉県蕨市	㈱ヤマト
372	2006-10	シャンボール上馬	東京都世田谷区	㈱ヤマト
373	2006-10	東横イン大井町駅前	東京都品川区	㈱東横イン電建
374	2006-10	東横イン大阪谷四交差点	大阪市中央区	㈱東横イン電建
375	2006-10	東横イン古川駅前	宮城県大崎市	㈱東横イン電建
376	2006-10	東横イン小倉駅前	福岡県北九州市	㈱東横イン電建
377	2006-10	（仮称）キャノン目黒宿泊棟	東京都目黒区	㈱西原衛生工業所
378	2006-10	市谷シティーハウス	東京都新宿区	九興総合設備㈱
379	2006-10	喜瀬別邸増改築	沖縄県那覇市	三建設備工業㈱
380	2006-11	永福ニューハウジング	東京都杉並区	㈱スターテック
381	2006-11	東横イン西鉄久留米駅前	福岡県久留米市	㈱東横イン電建
382	2006-11	東横イン新八代駅前ビル	熊本県八代市	㈱東横イン電建
383	2006-11	東横イン十三駅西口	大阪府大阪市	㈱東横イン電建
384	2006-11	（仮称）読売銀座ビル	東京都中央区	須賀工業㈱
385	2006-12	大宮寿能ハイツ改修工事	埼玉県さいたま市	大協和工業㈱
386	2007-01	葛飾精鋼㈱	東京都葛飾区	㈱松南プランミング
387	2007-01	日吉第５コーポ別館	神奈川県横浜市	㈱佐山製作所
388	2007-01	木村マンション新築工事	東京都世田谷区	三生設備㈱
389	2007-01	南麻布４丁目計画	東京都港区	㈱レックコンストラクション
390	2007-01	日本警護マネジメント学院	埼玉県さいたま市	管鉄工業㈱
391	2007-01	高浜南住宅	千葉県千葉市	フジクス㈱
392	2007-01	東武横浜第サ3ビル	神奈川県横浜市	㈱西原衛生工業所
393	2007-02	信和江戸川マンション	東京都江戸川区	古賀設備
394	2007-01	叙叙園　新築工事	東京都足立区	㈱テクノ菱和
395	2007-01	東横イン　青森駅正面口	青森県青森市	㈱東横イン電建
396	2007-01	東横イン　新子安駅前	神奈川県横浜市	㈱東横イン電建
397	2007-01	東横イン　東広島西条駅前	広島県東広島市	㈱東横イン電建
398	2007-03	東横イン　米子駅前	鳥取県米子市	㈱東横イン電建
399	2007-03	東横イン　相生駅南口	兵庫県相生市	㈱東横イン電建
400	2007-03	東横イン　相模原駅前	神奈川県相模原市	㈱東横イン電建
401	2007-04	東横イン　博多口駅前Ⅱ	福岡県博多市	㈱東横イン電建
402	2007-04	東横イン　弘前駅前	青森県弘前市	㈱東横イン電建
403	2007-05	東横イン　熱海駅前	静岡県熱海市	㈱東横イン電建

2040 일본 수출실적

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
404	2007-04	新ときわ台ロイヤルコーポ	東京都板橋区	(有)ラプツ
405	2007-04	ボナハイツ中川	東京都足立区	太平エンジニアリング㈱
406	2007-04	コープ野村庚午ﾏﾝｼｮﾝ	広島県広島市	㈱アライ
407	2007-04	メゾンドール新多摩川	神奈川県川崎市	㈱アライ
408	2007-04	ダイヤパレス県庁前	新潟県新潟市	新菖工業㈱
409	2007-04	キャッスルステージ文京小日向	東京都文京区	積水工業
410	2007-04	オーベル柏の葉4番館	千葉県柏市	大成設備㈱
411	2007-04	善福寺コーポ	東京都練馬区	㈱栄進
412	2007-05	築地ビル新築工事	東京都中央区	常進工業㈱
413	2007-05	福岡銀行　竹下支店	福岡県福岡市	
414	2007-05	東横イン　福島駅東口Ⅱ	福島県福島市	㈱東横イン電建
415	2007-05	東横イン　岡山駅西口正面	岡山県岡山市	㈱東横イン電建
416	2007-05	日本出版販売㈱王子流通センター	東京都北区	西原衛生工業所
417	2007-06	後楽園マンション	東京都文京区	
418	2007-06	拓殖大学中央教室棟	東京都文京区	東洋熱工業㈱
419	2007-06	シャンボール第二南品川	東京都品川区	エスケーテクノ㈱
420	2007-06	グリーンハイムひなた山住宅	神奈川県	大成ユーレック㈱
421	2007-06	センチュリーマンション南浦和	埼玉県さいたま市	㈱サン設備
422	2007-06	東急ドエル平岸台	北海道札幌市	池田煖房工業㈱
423	2007-06	東横イン　熊本駅前	熊本県熊本市	㈱東横イン電建
424	2007-06	東横イン　浜松駅北口	静岡県浜松市	㈱東横イン電建
425	2007-06	東横イン　地下鉄人形町A5	東京都中央区	㈱東横イン電建
426	2007-06	東横イン　金沢香林坊新館	石川県金沢市	㈱東横イン電建
427	2007-06	秀和レジデンス代官山	東京都渋谷区	
428	2007-07	ライオンズマンション大和町	宮城県仙台市	荏原テクノサーブ㈱
429	2007-07	西城住宅	愛知県名古屋市	日本設備工業株
430	2007-07	東横イン　池袋北口Ⅱ	東京都豊島区	㈱東横イン電建
431	2007-08	東横イン　東広島駅前ビル	広島県広島市	㈱東横イン電建
432	2007-08	三恵技研工業㈱群馬製作所	群馬県伊勢崎市	㈱ヤマト
433	2007-09	東横イン本社ビル	東京都大田区	
434	2007-09	千葉ガーデンタウンD棟　Ⅰ期工事	千葉県千葉市	東洋メンテ工業㈱
435	2007-09	グランドパレス壺川	沖縄県浦添市	
436	2007-09	東横イン　旭川駅前	北海道旭川市	㈱東横イン電建
437	2007-09	東横イン　土浦駅前	茨城県土浦市	㈱東横イン電建
438	2007-09	若松二丁目団地	千葉県船橋市	日本リフォーム㈱
439	2007-09	シャンボール上野毛	東京都世田谷区	
440	2007-10	サンフロア等々力	東京都世田谷区	明成工業㈱

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
441	2007-10	秀和田町レジデンス	東京都港区	㈲ラプツ
442	2007-10	マンション目黒苑	東京都目黒区	㈲ラプツ
443	2007-10	東横ｲﾝ　下関駅前	福岡県北九州市	㈱東横ｲﾝ電建
444	2007-11	西台サンコーポ	東京都板橋区	丸ノ内工業㈱
445	2007-11	新々会館	東京都中央区	㈲栄光設備
446	2007-11	日商岩井南浦和マンション	埼玉県さいたま市	㈱サン設備
447	2007-11	湘南西部住宅	神奈川県藤沢市	大成ユーレック㈱
448	2007-11	湘南西部住宅	神奈川県藤沢市	㈱シミズ・ビルライフケア
449	2007-11	西東京市芝久保2丁目計画	東京都西東京市	環境装備エヌエスシー
450	2007-11	東横ｲﾝ　日本橋浜町公園	東京都中央区	㈱東横ｲﾝ電建
451	2007-11	東横ｲﾝ　会津若松駅前	福島県会津若松市	㈱東横ｲﾝ電建
452	2007-12	稲毛海岸３丁目団地	千葉県千葉市	京浜管鉄工業㈱
453	2007-12	富士見二丁目市街地再開発事業	東京都千代田区	櫻井工業㈱
454	2008-01	東横ｲﾝ　新北九州空港ビル	福岡県北九州市	㈱東横ｲﾝ電建
455	2008-01	東横ｲﾝ　桐生駅南口駅前	群馬県桐生市	㈱東横ｲﾝ電建
456	2008-01	柏厚生総合病院移転新築工事	千葉県柏市	日比谷総合設備㈱
457	2008-02	シャンボール上大岡排水管更新工事	神奈川県横浜市	フジクス㈱
458	2008-02	南麻布ＰＪ	東京都港区南麻布	日研産業
459	2008-02	エクレール千駄ヶ谷	東京都渋谷区	カンパネ㈱
460	2008-02	入国管理事務所	茨城県土浦市	日本ファシリオ㈱北関東支店
461	2008-02	パークハイム庚午北	広島県広島市	㈱アライ
462	2008-02	長岡コーポ	福岡県福岡市南区	㈱アライ
463	2008-02	野庭団地第４住宅	神奈川県横浜市港南区	興栄興業㈱
464	2008-03	調布・菊野台３丁目マンション	東京都調布市	岡崎工業㈱
465	2008-03	コスモ西大井	東京都品川区	京浜管鉄工業㈱
466	2008-03	品川インターシティー	東京都港区	セコムテクノサービス㈱
467	2008-03	東横イン盛岡駅前	岩手県盛岡市	㈱東横ｲﾝ電建
468	2008-03	東横イン桐生駅南口前山策ビル	群馬県桐生市	㈱東横ｲﾝ電建
469	2008-04	ライオンズマンション越後湯沢管理室	新潟県南魚沼郡	日本ハウズイング㈱
470	2008-04	東横イン横浜鶴見駅前	神奈川県横浜市鶴見区	㈱東横ｲﾝ電建
471	2008-04	東横イン奈良新大宮駅前	奈良県奈良市芝辻町	㈱東横ｲﾝ電建
472	2008-04	プラド千歳船橋	東京都世田谷区	竹村総合設備㈱
473	2008-05	横浜カメリアホスピタル	神奈川県横浜市旭区	日比谷総合設備㈱
474	2008-05	千葉ガーデンタウンC棟・E棟・F棟　Ⅱ期工事	千葉県千葉市美浜区	東洋メンテ工業㈱
475	2008-05	芝浦アイランドA3	東京都港区	斎久工業

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
476	2008-05	東横イン小山駅東口	栃木県小山市	㈱東横ｲﾝ電建
477	2008-05	東横イン那覇おもろまち駅前	沖縄県那覇市	㈱東横ｲﾝ電建
478	2008-05	東横イン新潟上大川前通	新潟県新潟市中央区	㈱東横ｲﾝ電建
479	2008-05	飯田橋ハイタウン	東京都新宿区	㈱キョーエイ・エンジニアリング
480	2008-05	リフレッシュプラザ温泉９９８	北海道古字郡	
481	2008-05	東横イン佐世保駅前	長崎県佐世保市	㈱東横イン電建
482	2008-06	第5みつわ台ハイツ	千葉県千葉市若葉区	京浜管鉄工業㈱
483	2008-06	第6みつわ台ハイツ	千葉県千葉市若葉区	京浜管鉄工業㈱
484	2008-06	千駄ヶ谷4丁目計画	東京都渋谷区千駄ヶ谷	大成温調㈱
485	2008-06	東横イン網走駅前	北海道網走市新田	㈱東横イン電建
486	2008-06	大崎駅西口再開発新築工事	東京都品川区大崎	川本工業㈱
487	2008-06	新座住宅8号5棟	埼玉県新座市新座	京浜管鉄工業㈱
488	2008-06	ホーマットプレジデント改修工事	東京都港区六本木	㈱エルゴテック
489	1905-06	ライオンズマンション青葉台	神奈川県横浜市青葉台	日本設備工業㈱
490	2008-06	東横イン松江駅前	島根県松江市朝日町	東横イン電建
491	2008-06	東横イン埼玉戸田公園駅前	埼玉県戸田市本町	東横イン電建
492	2008-06	東横インつくばエクスプレス守谷駅前	茨城県守谷市守谷新町裏甲	東横イン電建
493	2008-06	東横イン徳島駅前	徳島県徳島市両国本町	東横イン電建
494	2008-06	広尾ガーデンヒルズＪ棟	東京都渋谷区広尾	
495	2008-06	東横イン藤枝駅前青島ビル	神奈川県藤枝市	東横イン電建
496	2008-07	東横イン中津駅前ビル	大分県中津市豊田町	東横イン電建
497	2008-08	コーポ根岸改修工事	埼玉県川口市	㈱アクアエンジニアリング
498	2008-08	東横イン播州赤穂駅前ビル	兵庫県赤穂市加里屋	東横イン電建
499	2008-09	東横イン豊橋駅前永井ビル	愛知県豊橋市	東横イン電建
500	2008-09	東横イン湊川公園駅前福原ビル	兵庫県神戸市	東横イン電建
501	2008-09	東横イン北上駅東口ＰＰＪビル	岩手県北上市	東横イン電建
502	2008-09	東横イン茅ヶ崎駅前大安興業ビル	神奈川県茅ヶ崎市	東横イン電建
503	2008-09	東横イン東武宇都宮駅西口駅前ビル	栃木県宇都宮市	東横イン電建
504	2008-10	ハイライフ保土ヶ谷新築工事	神奈川県横浜市保土ヶ谷区	エスケーテクノ㈱
505	2008-10	三郷第３住宅改修工事	埼玉県三郷市彦成	京浜管鉄工業㈱
506	2008-10	シャンポール第2目黒	東京都目黒区	リフェイスコーポレーション㈱
507	2008-10	目黒ロイヤルハイツ改修工事	東京都目黒区	(株)オープンリフォームウィル
508	2008-11	高輪共同住宅	東京都港区	㈱日設
509	2008-11	新橋ＦＡＤ（ファド）ビル	東京都港区	日本リニューアール㈱
510	2008-11	根岸ハイツ	埼玉県さいたま市	大協和工業㈱
511	2008-12	みさと健和病院新棟建設工事	埼玉県三郷市	大成温調㈱
512	2008-12	新阪和ビル	東京都中央区	（有）奈良機設
513	2009-01	ともえ荘	東京都北区	丸ノ内工業㈱
514	2009-02	東墨田倉庫改修工事	東京都墨田区	東横イン電建
515	2009-02	JFE鶴瀬東新築工事	埼玉県鶴瀬市	大成温調㈱
516	2009-03	第一製パン小平工場改修工事	東京都小平市	㈱藤田工業
517	2009-03	上北沢グリーンコーポ改修工事	東京都世田谷区	木村設備㈱
518	2009-03	西友　河辺店改修工事	東京都青梅市	管鉄工業㈱
519	2009-04	東横イン日本橋馬喰町（日本橋馬喰町ビル）	東京都中央区	東横イン電建
520	2009-04	東横イン東桜2丁目ビル（名古屋）	愛知県名古屋市	東横イン電建
521	2009-04	東横イン岐阜羽島駅前ビル	岐阜県羽島市	東横イン電建
522	2009-04	上板橋サンライトマンション	東京都板橋区	九興総合設備㈱
523	2009-05	所沢プリンスハイツ	埼玉県所沢市	櫻井工業㈱
524	2009-05	ラページュ宮崎台	神奈川県川崎市	山羽工業㈱
525	2009-05	シャルム第一聖蹟桜ヶ丘	東京都多摩市	ジャパンリフォーム㈱
526	2009-05	親和銀行 大村支店	長崎県大村市	サンビット㈱
527	2009-06	サンライズヴィラ東柏ヶ谷	神奈川県綾瀬市	株式会社　下田商会
528	2009-06	ファンケル健康院	東京都中央区	管鉄工業㈱
529	2009-06	帝京科学大学千住キャンパス新設工事	東京都足立区	㈱西原衛生工業所
530	2009-07	あづまビル改修工事	埼玉県さいたま市	㈱サン設備
531	2009-07	西川口ファミリーマンション	埼玉県川口市	丸ノ内工業㈱
532	2009-07	東横イン大津マルヤマビル	滋賀県大津市	東横イン電建
533	2009-07	東横イン平塚駅前梅屋ビル	神奈川県平塚市	東横イン電建
534	2009-07	東横イン長野駅前坂口ビル	長野県長野市	東横イン電建
535	2009-07	東横イン淵野辺駅前ビル	神奈川県相模原市	東横イン電建
536	2009-08	東横イン太田駅前Dstyleビル	群馬県太田市	東横イン電建
537	2009-08	東横イン石垣港ターミナル前ＭＭＰビル	沖縄県石垣市	東横イン電建
538	2009-09	東横イン三島駅北口（三島駅前室伏ビル）	静岡県三島市	東横イン電建
539	2009-09	東横イン町田駅前ビル	東京都町田市	東横イン電建
540	2009-10	東横イン新鎌ヶ谷駅前ビル	千葉県鎌ヶ谷市	東横イン電建
541	2009-10	武蔵野プレジオ	東京都武蔵野市	京浜管鉄工業㈱
542	2009-10	シャンボール練馬	東京都練馬区	エスケーテクノ㈱
543	2009-10	世界貿易センタービル改修工事	東京都港区	㈱西原衛生工業所

2040 일본 수출실적

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
544	2009-11	吉祥寺マンション	東京都武蔵野市	ＴＯＨＯ㈱
545	2009-11	トーカングランドマンション音羽	東京都豊島区	エスケーテクノ㈱
546	2009-12	東横イン小倉駅前北口ビル	福岡県小倉市	東横イン電建
547	2009-12	東横イン天神南ビル	福岡県福岡市	東横イン電建
548	2009-12	日商岩井洗足池マンション	東京都大田区	東京ピーシー
549	2009-12	シャンボール浦和1階共用部更新工事	埼玉県さいたま市	東京ピーシー
550	2009-12	ソルシェ浦和汚水管更新工事	埼玉県さいたま市	㈱サン設備
551	2009-12	世界貿易センタービル改修工事	東京都港区	東洋熱工業株式会社
552	2009-12	秀和五反田駅前レジデンス	東京都品川区	櫻井工業㈱
553	2010-01	聖路加病院新第3号館新築工事	東京都中央区	㈱西原衛生工業所
554	2010-02	東横イン掛川駅前ヨシコンビル	静岡県掛川市	東横イン電建
555	2010-02	ファミール原木中山	千葉県船橋市	
556	2010-02	パシフィック松涛マンション	東京都渋谷区	ブライトワークス㈱
557	2010-04	東横イン広島駅前	広島県広島市	東横イン電建
558	2010-04	東横イン和歌山駅前東	和歌山県和歌山市	東横イン電建
559	2010-04	東横イン田原町駅前	東京都台東区	東横イン電建
560	2010-04	東横イン足利駅前	栃木県足利市	東横イン電建
561	2010-04	堀込第4住宅改修工事	千葉県白井市	京浜管鉄工業㈱
562	2010-05	東横イン八潮駅前	茨城県つくば市	東横イン電建
563	2010-05	東横イン橋本駅北口	神奈川県相模原市	東横イン電建
564	2010-05	東横イン福生駅前	東京都福生市	東横イン電建
565	2010-05	草津荘改修工事	群馬県草津市	米原設備㈱
566	2010-05	三栄ハウス	東京都新宿区	丸ノ内工業㈱
567	2010-06	奥戸くつろぎの郷	東京都葛飾区	管鉄工業㈱
568	2010-06	東電広告草津山荘	群馬県吾妻郡草津	米原設備㈱
569	2010-06	東横イン京都五条大宮	京都府京都市	東横イン電建
570	2010-06	東横イン岡山駅前福武	岡山県岡山市	東横イン電建
571	2010-06	藤和八王子コーポ衛生設備改修工事	東京都八王子市	㈱ヒロ・プランミング
572	2010-07	東横イン松阪駅前	三重県松阪市	東横イン電建
573	2010-07	東横イン千葉駅前	千葉県千葉市	東横イン電建
574	2010-07	幸田セントラルマンション改修工事	東京都板橋区	米原設備㈱
575	2010-08	戸頭中央ハイツ	茨城県取手市	京浜管鉄工業㈱
576	2010-08	東横イン鶴橋オリエンタル	大阪府大阪市	東横イン電建
577	2010-08	青葉台マンション改修工事	東京都目黒区	㈱大勝テック
578	2010-08	東横イン太田駅前	群馬県太田市	東横イン電建
579	2010-09	田中ビル改修工事	東京都港区	㈱スイファ
580	2010-09	エミネンス小山3号棟改修工事	栃木県小山市	日本ファシリオ㈱
581	2010-09	タマス所沢事業所研究棟	埼玉県所沢市	三建設備工業㈱
582	2010-09	東横イン日本橋富沢町ビル	東京都中央区	東横イン電建
583	2010-09	東横イン太田駅南口	群馬県太田市	東横イン電建
584	2010-10	麻布第一コーポ	東京都港区	㈱スイファ
585	2010-10	ローゼ高津	神奈川県川崎市	建装工業㈱
586	2010-10	総合病院国保旭中央病院新本館	千葉県旭市	斎久工業㈱・京葉工管㈱JV
587	2010-11	苑田リハビリーテーション病院改修	東京都足立区	㈱テクノ菱和
588	2010-11	東横イン大阪東口ビル	大阪府大阪市	㈱東横イン電建
589	2010-11	城南信用金庫　横浜支店	神奈川県横浜市	㈱ラプツ
590	2010-11	シャンボール白金排水管更新工事	東京都港区	㈱平成工業
591	2010-12	シェアプレイス田園調布南プロジェクト	東京都大田区	㈱サンセツ
592	2010-12	辻村マンション改修工事	埼玉県さいたま市	㈱アクシス
593	2010-12	サンシティ　Ｉ棟改修工事	東京都板橋区	大協和工業㈱
594	2010-12	シティーコープ西葛西	東京都江戸川区	㈱ラプツ
595	2010-12	日比谷ダイビル	東京都千代田区	㈱日本アクアプラント
596	2011-01	南幸町プロジェクト	神奈川県川崎市	(有）若林設備
597	2011-01	第二中目黒シティーハイツ	目黒区中目黒	日化設備工業㈱
598	2011-01	サンルートプラザ東京	千葉県浦安市	大成温調㈱
599	2011-01	東横イン伊丹大阪空港前ビル	大阪府伊丹市	東横イン電建
600	2011-02	ホーマットプレジデント改修工事	東京都港区	エルゴテック㈱
601	2011-02	住友大宮ハウス改修工事	埼玉県さいたま市	㈱平成工業
602	2011-03	深川住宅A棟改修工事	東京都江東区	㈱西原衛生工業所
603	2011-04	三項コーポ改修工事	千葉県市川市	京葉設備建設㈱
604	2011-04	五反田高砂ニュースカイマンション改修工事	東京都品川区	丸ノ内工業㈱
605	2011-05	江ノ島マンション改修工事	神奈川県藤沢市	㈱ＳＳＬ
606	2011-05	新宿中央口ビル	東京都新宿区	米原設備㈱
607	2011-05	ネグロス電工船橋商品センター	千葉県船橋市	川本工業㈱
608	2011-05	ホンダ品質改革センター栃木	栃木県芳賀郡	ダイダン㈱
609	2011-05	名戸ヶ谷病院別館新築工事	千葉県柏市	関東冷機株式会社
610	2011-06	東横イン名古屋錦改修工事	愛知県名古屋市	㈱東横イン電建
611	2011-06	日本ゼオン開発センター	神奈川県川崎市	新菱冷熱工業株式会社
612	2011-10	東横インホテル浅草橋駅前	東京都江東区	㈱東横イン電建
613	2011-11	郵政福祉琴平ビル改修工事	東京都港区	アルファー企画
614	2011-12	イトーピア西浦和改修工事	埼玉県さいたま市	大協和工業㈱
615	2012-01	東横インホテル天王洲共栄商事ビル	東京都品川区	㈱東横イン電建

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
616	2012-01	サンハイツ中野改修工事	東京都中野区	明成工業㈱
617	2012-02	東横インホテル立川駅前鈴木ビル	東京都立川市	東横イン電建
618	2012-05	新砂プラザ改修工事	東京都江東区	サン冷機工業株式会社
619	2012-05	飯田橋ハイタウン	東京都新宿区	斎久工業㈱
620	2012-05	日商ビル	東京都中央区	株式会社スイファ
621	2012-05	東京ベイ・浦安市川医療センター	千葉県浦安市	光設備
622	2012-05	飯田橋サンポ―ロハイツ	東京都千代田区	いずみテクノス
623	2012-05	ヴィラ麻布	東京都港区	株式会社総和プラント
624	2012-05	中銀青木町公園前団地改修工事	埼玉県川口市	株式会社マルナカ
625	2012-05	城南島事務所届け	東京都大田区	㈱東横イン電建
626	2012-05	大宮大成町住宅	埼玉県さいたま市	株式会社エサキエンタープライズ
627	2012-05	横須賀地方合同庁舎　機械設備	神奈川県横須賀市	富士古河Ｅ＆Ｃ株式会社
628	2012-06	パレス高輪	東京都港区	株式会社ジャパンリフォーム
629	2012-06	下落合北口マンションＰＪ事務所	東京都新宿区	経塚工業株式会社
630	2012-06	ｲﾅｶﾞｶｲｶﾞﾝ3ﾁｮｳﾒｼﾞｭｳﾀｸ	千葉県船橋市	（株タイコー
631	2012-06	六本木グランドールマンション	東京都港区	株式会社オープンリフォームウィル
632	2012-07	新八王子（旧そごう）小和瀬班	東京都八王子市	株式会社創進設備
633	2012-07	町田市相原町特別養護老人ホーム	東京都町田市	有限会社後藤工業所
634	2012-07	東横イン　津田沼	千葉県船橋市	㈱東横イン電建
635	2012-07	東横イン　梅田中津改修工事	大阪府大阪市北区	(株)東横イン電建
636	2012-07	第二あやめ台団地現場事務所	千葉県千葉市	京浜管鉄工業株式会社
637	2012-07	ＶＩＰ等々力	東京都世田谷区	株式会社オープンリフォームウィル
638	2012-08	愛媛県立中央病院事務所	愛媛県松山市	大成設備株式会社
639	2012-08	浦和栄和南住宅	埼玉県さいたま市	大協和工業（株）
640	2012-08	加茂川団地	埼玉県さいたま市	京浜管鉄工業株式会社
641	2012-08	奉建社分　綾瀬７丁目計画	東京都足立区	フジタ気付日比谷総合設備㈱
642	2012-09	サンシティＢ棟（１４０３号室）	東京都板橋区	大協和工業株式会社
643	2012-09	秀和富士見町レジデンス改修工事	東京都千代田区	リフェイスコーポレーション株式会社
644	2012-10	渋谷三信マンション	東京都渋谷区	丸ノ内工業株式会社
645	2012-11	飯田橋駅西口再開発　住宅棟	東京都千代田区	足立工業㈱
646	2012-11	ホーマットプレジデント改修工事	東京都港区	エルゴテック株式会社
647	2012-11	メゾンドール北参道	東京都渋谷区	株式会社オープンリフォームウィル
648	2012-12	習志野台１１街区給水管更新工事	千葉県船橋市	京浜管鉄工業株式会社
649	2012-12	白幡西住宅	埼玉県さいたま市	株式会社エサキエンタープライズ
650	2013-01	高円寺ナショナルコート	東京都杉並区	丸ノ内工業株式会社
651	2013-01	東横イン群馬太田駅南口	群馬県太田市	(株)東横イン電建

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
652	2013-01	白幡西住宅	埼玉県さいたま市	株式会社エサキエンタープライズ
653	2013-01	三郷２号配送センター	埼玉県三郷市	㈱エキスパート
654	2013-01	読売新聞本社新築工事　事務所	東京都千代田区	株式会社西原衛生工業所
655	2013-01	ＤＩＬＡ海浜幕張改装工事	千葉県千葉市	芝工業株式会社
656	2013-01	２１県住大宮植竹団地西棟第一工	埼玉県さいたま市	株式会社ソーセツ
657	2013-02	スカイハイツ長根	埼玉県富士見市	㈱タイコー
658	2013-02	清明工業㈱　三昌ビル　現場届	東京都豊島区	清明工業㈱
659	2013-02	ハイマート大宮改修	埼玉県さいたま市	株式会社エサキエンタープライズ
660	2013-02	ＤＩＬＡ海浜幕張（ＬＣＶＣ真空	千葉県千葉市	芝工業株式会社
661	2013-02	葵の園・美浜　新築工事	千葉県千葉市	日比谷総合設備株式会社
662	2013-03	小川様宅	千葉県鎌ケ谷市	川本工業株式会社
663	2013-04	会社届け	東京都中野区	明成工業株式会社
664	2013-05	サンハイツ中野改修工事	東京都中野区	明成工業株式会社
665	2013-05	郵政琴平ビル	東京都港区	日比谷総合設備㈱
666	2013-05	東横イン北九州空港	福岡県北九州市	(株)東横イン電建
667	2013-05	豊栄西荻マンション	東京都杉並区	有限会社サカエ熱器
668	2013-06	みつわ台３丁目１３番団地	千葉市若葉区	建装工業株式会社
669	2013-06	大阪豊崎ビル新築工事	大阪府大阪市	(株)東横イン電建
670	2013-07	シャンボール練馬	東京都練馬区	日本設備工業株式会社
671	2013-07	ホーマットプレジデント	東京都港区	エルゴテック株式会社
672	2013-07	ニッタビル	東京都中央区	新日本空調株式会社
673	2013-07	つくばエクスプレス研究学園北口	茨城県つくば市	(株)東横イン電建
674	2013-07	豊ヶ丘５丁目	東京都多摩市	株式会社マルナカ
675	2013-08	シーフロントハイツ改修工事	神奈川県横須賀市	川本工業株式会社
676	2013-08	つくばエキスプレス八潮駅北口	埼玉県八潮市	(株)東横イン電建
677	2013-09	不動前ハイツ	東京都品川区	明成工業株式会社
678	2013-09	みつわ台３丁目１３番団地　A分	千葉市若葉区	建装工業株式会社
679	2013-09	鴨川団地	東京都新宿区	京浜管鉄工業株式会社
680	2013-10	東横イン仙台東口Ⅰ号館	宮城県仙台市	(株)東横イン電建
681	2013-10	磯辺西住宅作業所	千葉県千葉市	斉久工業㈱
682	2013-10	新座団地　鈴木様邸分	埼玉県新座市	株式会社さくら住まいる工房
683	2013-10	江東区大島４丁目計画　現場	東京都江東区	大成温調株式会社
684	2013-10	城南島改修工事	東京都大田区	(株)東横イン電建
685	2013-11	青葉ロイヤルガーデン	東京都目黒区	日本コミュニティー株式会社
686	2013-12	東横イン電建阪東橋寮	神奈川県横浜市	(株)東横イン電建
687	2013-12	ルネ中目黒ガーデン	東京都目黒区	日本コミュニティー株式会社
688	2013-12	淀川製鋼柏井独身寮	千葉県市川市	京葉設備建設株式会社

2040 일본 수출실적

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
689	2013-12	磯辺第一住宅団地屋内給排水管等	千葉県千葉市	斉久工業㈱
690	2013-12	北品川５丁目住宅棟（Ａ２棟）	東京都品川区	川本工業株式会社
691	2014-01	小島スカイハイツ	東京都江戸川区	日本コミュニティー株式会社
692	2014-01	東横イン蒲田Ⅰ	東京都大田区	(株)東横イン電建
693	2014-02	青葉ロイヤルガーデン３０６号室	東京都目黒区	日本コミュニティー株式会社
694	2014-02	サンシティＨ棟（１６０５号室）	東京都板橋区	大協和工業株式会社
695	2014-02	（仮称）江戸川区春江町計画	東京都江戸川区	三協工業株式会社
696	2014-02	拓殖大学文京キャンパス整備事業	東京都文京区	第一工業株式会社
697	2014-02	サードリーハイツ排水管更新工事	東京都目黒区	株式会社ジャパンリフォーム
698	2014-02	ハイツ碧水	東京都目黒区	株式会社マルナカ
699	2014-03	イオン八千代緑が丘	千葉県八千代市	株式会社テクノ菱和
700	2014-03	サードリハイツ改修工事	東京都目黒区	リフェイスコーポレーション株式会社
701	2014-03	サンシティＦ棟（１５０４号室）	東京都板橋区	大協和工業株式会社
702	2014-03	山ノ紀ビル	東京都豊島区	有限会社アルファ技建サービス
703	2014-03	東横ＩＮＮさいたま西川口駅西口	埼玉県川口市	(株)東横イン電建
704	2014-03	西千葉サンハイツ	千葉県千葉市	株式会社タイコー
705	2014-04	東横イン品川旗の台駅南口	東京都品川区	(株)東横イン電建
706	2014-05	ヴェリタ大倉山改修工事	神奈川県横浜市	リフェイスコーポレーション株式会社
707	2014-05	東横ＩＮＮ大阪あべの天王寺	大阪府大阪市西成区	(株)東横イン電建
708	2014-06	仮称）本厚木駅前ビル新築工事	神奈川県厚木市	(株)東横イン電建
709	2014-08	みさと第二住宅	埼玉県三郷市	京浜管鉄工業株式会社
710	2014-08	慈恵医大第三病院新医局棟新築	東京都狛江市	大成設備株式会社
711	2014-09	ライフ亀戸店　改修工事	東京都江東区	株式会社ヤマト
712	2014-09	近鉄奈良駅前	奈良県奈良市	(株)東横イン電建
713	2014-10	メゾンドール北参道	東京都渋谷区	日本コミュニティー株式会社
714	2014-10	ダイサンテクノ届（茅ヶ崎駅分）	千葉県船橋市	（株）ダイサンテクノ
715	2014-10	ダイサンテクノ届（熱海駅分）	千葉県船橋市	（株）ダイサンテクノ
716	2014-10	東横ＩＮＮさいたま西川口駅西口	埼玉県蕨市	(株)東横イン電建
717	2014-10	永福町ダイヤハイツ	東京都杉並区	株式会社スターテック
718	2014-11	ＯＰ工事分みさと第二住宅	埼玉県三郷市	京浜管鉄工業株式会社
719	2014-11	パシフィック自由ヶ丘	東京都世田谷区	㈱総和プラント
720	2014-11	清水口第１１住宅	千葉県白井市	京浜管鉄工業株式会社
721	2014-12	東横ＩＮＮ米原駅前ビル	滋賀県米原市	(株)東横イン電建
722	2014-12	深川住宅	東京都江東区	株式会社総和プラント
723	2014-12	柏厚生病院　改修工事	千葉県柏市	三機工業株式会社
724	2014-12	都機工㈱つくば支店	茨城県つくば市	都機工株式会社
725	2015-01	帝京科学大学千住既存棟改修	東京都足立区	株式会社ヤマト
726	2015-01	六本木グランドール	東京都港区	日本コミュニティー株式会社
727	2015-01	三貢コーポ	千葉県市川市	京葉設備建設（株）
728	2015-02	東横イン　柏	千葉県柏市	(株)東横イン電建
729	2015-03	高洲二丁目団地便所系統汚水立管	千葉県千葉市	建装工業株式会社
730	2015-03	シャンポール小山台	東京都世田谷区	日本コミュニティー株式会社
731	2015-04	成城ハイム１号棟９０１号室	東京都世田谷区	有限会社ハンティングハイアット
732	2015-04	東横イン　大阪日本橋４丁目分	大阪府大阪市浪速区	(株)東横イン電建
733	2015-04	東横ＩＮＮ成田空港	千葉県成田市	(株)東横イン電建
734	2015-06	ｾｲｼﾞｮｳﾊｲﾂ	東京都世田谷区	有限会社ハンティングハイアット
735	2015-06	三鷹市牟礼計画	東京都三鷹市	㈲後藤工業所
736	2015-06	池袋東方マンション	東京都豊島区	株式会社大勝テック
737	2015-06	東横イン　秋川駅前ビル分	東京都あきる野市	(株)東横イン電建
738	2015-06	シャンポール小山台	東京都世田谷区	日本コミュニティー株式会社
739	2015-07	ﾏﾙｾｲｺ	東京都大田区	(株)東横イン電建
740	2015-07	大手町ファーストスクエア	東京都千代田区	須賀工業（株）
741	2015-07	東横ＩＮＮ鹿児島天文館Ⅰ	鹿児島県鹿児島市	(株)東横イン電建
742	2015-07	稲毛会館	千葉県船橋市	京浜管鉄工業株式会社
743	2015-07	三和Ｆ横浜倉庫	神奈川県横浜市中区	ＰＨＩＬＩＰＰＩＮＥ　ＴＯＹＯＫＯ－ＩＮＮ
744	2015-07	和田興産神戸相生町ビル	兵庫県神戸市中央区	(株)東横イン電建
745	2015-08	平塚学園分	千葉県船橋市	（株）ダイサンテクノ
746	2015-08	帝京科学大学本館その他改修工事	東京都足立区	株式会社ヤマト
747	2015-09	ＤＣ－７８ＰＪ貝塚工業様	千葉県習志野市	株式会社九電工
748	2015-09	ヴィラアルトンテ長崎	東京都豊島区	株式会社タイコー
749	2015-11	フィリピンセブ島ホテル	Ｊ　ＣＥＮＴＥＲ　ＭＡＬＬ	ＰＨＩＬＩＰＰＩＮＥ　ＴＯＹＯＫＯ－ＩＮＮ
750	2015-12	第二あやめ台団地１７－１０４号	千葉県千葉市	Ｍトラスト合同会社
751	2016-01	錦糸町一重ローヤルコーポ	東京都墨田区	株式会社大勝テック
752	2016-01	愛宕２丁目住宅管理組合改修工事	東京都多摩市	株式会社マルナカ
753	2016-01	シャンポール尾山台	東京都世田谷区	日本コミュニティー株式会社
754	2016-02	大本組　青山ＯＨＭＯＴＯビル	東京都港区	株式会社ユウテック
755	2016-02	弦巻パビリオン	東京都世田谷区	日本コミュニティー株式会社
756	2016-02	八王子駅前山川ビル	東京都八王子市	(株)東横イン電建
757	2016-03	東横イン　福山駅前分	東京都大田区	(株)東横イン電建
758	2016-04	若松2丁目住宅	千葉県千葉市	サニット（株）
759	2016-06	ｼﾓﾑﾗﾃｲ	東京都葛飾区	川村工業（株）
760	2016-06	東横ＩＮＮ成田空港２号館新築	千葉県成田市	(株)東横イン電建

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
761	2016-06	ライオンズマンション等々力	東京都世田谷区	日本コミュニティー株式会社
762	2016-07	ｲｵﾝﾔﾁﾖﾐﾄﾞﾘｶﾞｵｶ	東京都江東区	株式会社テクノ菱和
763	2016-07	東久留米駅前西川ビル新築工事	東京都東久留米市	(株)東横イン電建
764	2016-08	大日本印刷市ヶ谷作業所　事務所	東京都新宿区	斎久工業株式会社
765	2016-08	東京理科大　６号館	東京都新宿区	斎久工業株式会社
766	2016-08	陽輪台松濤	東京都渋谷区	日本コミュニティー株式会社
767	2016-09	アートコーヒー山梨工場	山梨県笛吹市	太洋テクニカ株式会社
768	2016-09	埼玉県所沢市某所（仮）	埼玉県所沢市	株式会社荏原製作所
769	2016-09	プラマエンジニア所沢倉庫	埼玉県所沢市	株式会社荏原製作所
770	2016-09	㈱ソーケン　第二工場	埼玉県草加市	株式会社荏原製作所
771	2016-09	（仮称）鎌倉橋ビル新築工事	東京都千代田区	(株)東横イン電建
772	2016-09	新高岡駅前ビル新築工事	富山県高岡市	(株)東横イン電建
773	2016-10	秀和第二自由が丘レジデンス	東京都目黒区	日本コミュニティー株式会社
774	2016-10	東横イン岩槻駅前山十ビル	東京都大田区	(株)東横イン電建
775	2016-10	東京メトロ大手町Ａ１　新築工事	東京都千代田区	(株)東横イン電建
776	2016-10	東横イン大阪船場横田ビル	東京都大田区	(株)東横イン電建
777	2016-10	米倉	埼玉県新座市	株式会社多摩空水
778	2016-10	高洲３丁目住宅	千葉県千葉市	京浜管鉄工業株式会社
779	2016-11	自由が丘メープル	東京都目黒区	日本コミュニティー株式会社
780	2016-11	三菱ガス化学	東京都葛飾区	（株）テクノ菱和
781	2016-11	近鉄四日市駅前ビル新築工事	三重県四日市	(株)東横イン電建
782	2016-11	東京拘置所	東京都葛飾区	川村工業株式会社
783	2017-01	東横ＩＮＮ　対馬新築工事	長崎県対馬市	(株)東横イン電建
784	2017-01	東高森	東京都新宿区	京浜管鉄工業株式会社
785	2017-01	東横ＩＮＮ成田空港改修２期工事	千葉県成田市	(株)東横イン電建
786	2017-02	東京駅前八重洲浅川ビル	東京都中央区	(株)東横イン電建
787	2017-02	神宮前５丁目プロジェクト	東京都渋谷区	九州電設株式会社
788	2017-03	東横ＩＮＮ姫路駅新幹線南口	兵庫県姫路市	(株)東横イン電建
789	2017-03	東横ＩＮＮ相生駅新幹線口	兵庫県相生市	(株)東横イン電建
790	2017-03	麻布第一コーポ	東京都港区	株式会社スイファ
791	2017-03	伊勢崎駅前	群馬県伊勢崎市	(株)東横イン電建
792	2017-04	㈱サラダクラブ真庭工場	岡山県真庭市	安東機械工具㈱
793	2017-04	柏厚生総合病院	千葉県柏市	大成設備株式会社
794	2017-05	新居浜駅前ビル新築工事	愛媛県新居浜市	(株)東横イン電建
796	2017-07	東横ＩＮＮ成田空港3号館	千葉県成田市	(株)東横イン電建
797	2017-08	彦根駅東口	滋賀県彦根市	(株)東横イン電建

NO.	납입연월	현장명	주소	설비업자
798	2018-01	ﾗｲｵﾝｽﾞﾏﾝｼｮﾝ大和	埼玉県草加市青柳	株式会社　荏原製作所
799	2018-01	ニュー長町サンハイツ	東京都大田区東糀谷	株式会社　荏原製作所
800	2018-02	新富士駅前	静岡県富士市柳島川原	株式会社　東横イン電建
801	2018-02	メゾン旭	東京都豊島区池袋	リフェイスコーポレーション株式会社
802	2018-02	富山駅前ビル	富山県富山市新桜町	株式会社　東横イン電建
803	2018-03	町田市中町計画新築工事	東京都町田市中町	六興電気株式会社
804	2018-03	王子駅前斎藤ビル新築	東京都北区王子	株式会社　東横イン電建
805	2018-03	松戸駅前和興ビル新築工事	千葉県松戸市松戸	株式会社　東横イン電建
806	2018-03	新宿御苑前駅永島ビル新築工事	東京都新宿区新宿１丁目	株式会社　東横イン電建
807	2018-04	東横イン豊田市駅前	愛知県豊田市西町	株式会社　東横イン電建
808	2018-04	東横イン新宿御苑前駅３番出口	東京都新宿区新宿	株式会社　東横イン電建
809	2018-04	東横イン新富士駅南口	静岡県富士市柳島	株式会社　東横イン電建
810	2018-05	東横イン小田原駅東口	神奈川県小田原市栄町	株式会社　東横イン電建
811	2018-05	東横イン浦和美園駅東口	埼玉県さいたま市緑区美園	株式会社　東横イン電建
812	2018-06	東横イン琵琶湖線南草津駅西口	滋賀県草津市南草津	株式会社　東横イン電建
813	2018-07	中村グリーンマンション	東京都練馬区中村	リフェイスコーポレーション株式会社
814	2018-07	中部国際空港第二ビル新築工事	愛知県常滑市セントレア	株式会社　東横イン電建
815	2018-07	東横イン府中南武線南多摩駅前	東京都稲城市大丸	株式会社　東横イン電建
816	2018-07	東横イン三河安城駅新幹線南口２	愛知県安城市三河安城南町	株式会社　東横イン電建
817	2018-08	東横イン静岡駅南口	静岡県静岡市駿河区泉町	株式会社　東横イン電建
818	2018-08	(仮称)大阪日本橋一丁目ビル新築工事	大阪府大阪市中央区日本橋	株式会社　東横イン電建
819	2018-10	ホーマットグリーンヒルズ	東京都渋谷区渋谷	株式会社　タイコー
820	2018-10	阪東橋寮改修工事	神奈川県横浜市南区真金町	株式会社　東横イン電建
821	2018-10	ＪＲ川口駅西口工事	埼玉県川口市川口	株式会社　東横イン電建
822	2018-10	Ａ赤羽駅前田口ビル新築工事	東京都北区赤羽	株式会社　東横イン電建
823	2018-11	清水駅前ヨシコンビル新築工事	静岡県静岡市清水区本郷町	株式会社　東横イン電建
824	2018-11	スタンダードメタル	東京都中央区日本橋浜町	株式会社スイファ
825	2018-12	高田馬場住宅	東京都新宿区下落合	株式会社　トライ・テック
826	2018-12	赤坂パレスマンション	東京都港区赤坂	株式会社　トライ・テック
827	2018-12	秀和代官山レジデンス	東京都渋谷区猿楽町	リフェイスコーポレーション株式会社

PPI
PIPE SYSTEM

www.ppinet.co.kr

쇠보다 강한 백년의 보증

APPIZ

a 100 YEAR WARRANTY

NSF (미국위생한전인증), FED(미국공병단승인)를 확득한
APPIZ 수도관이 PVC관의 새로운 국제 표준을 만들어 갑니다.

산업통상자원부 신제품인증 | 조달청 우수제품 | 미국국립위생규격 | 미국재료협회 | 미국수도협회 | 미국방부 | 미극동공병단 | ISO 9001인증 | 녹색인증 | 한국상하수도협회 | 한국산업표준 | 일본산업표준 | FM인증 | 로이드선급인증

PPI 20190304

PPI 평화

본사·공장 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11 T : 031-359-0001 F : 031-359-0050
포천 공장 : 경기도 포천시 원동교길 167 장수 공장 : 전라북도 장수군 천천면 장천로 901-4