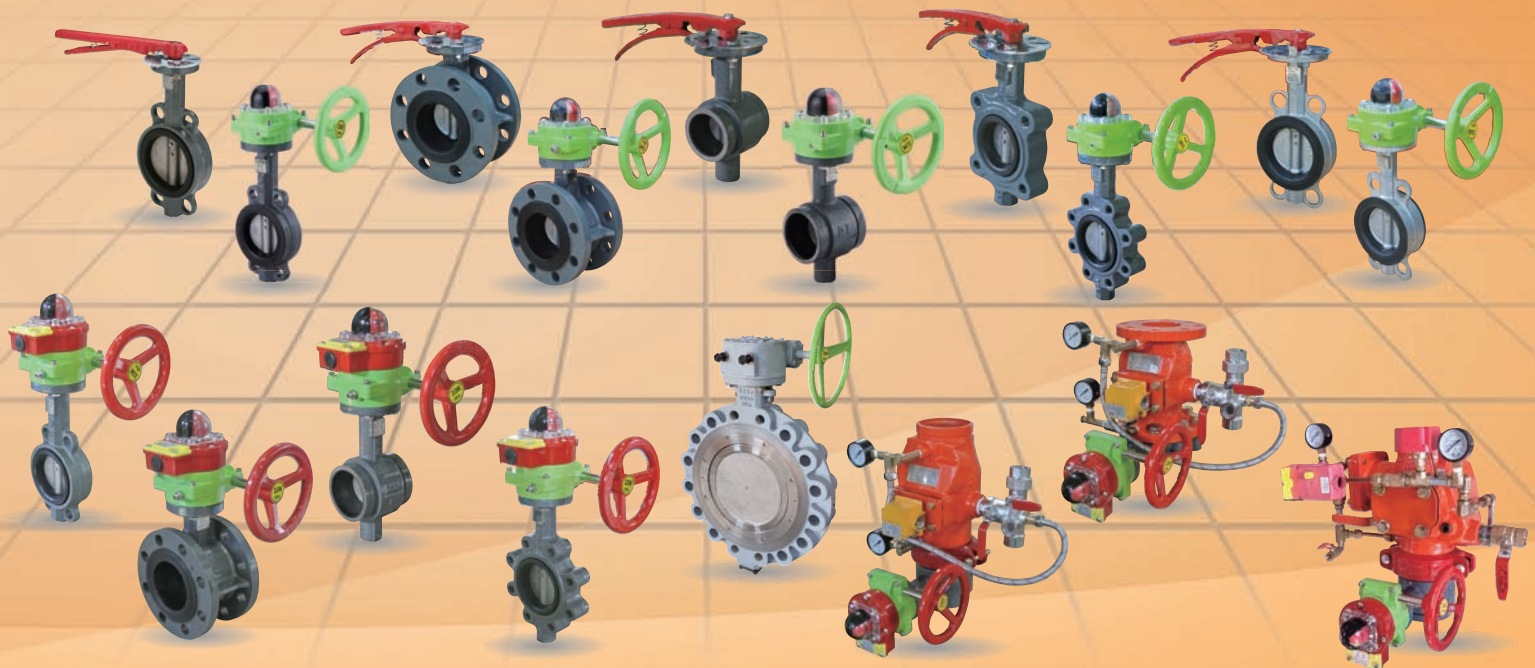


자재승인원

SAM CHANG BUTTERFLY VALVE



목 차

1. 목 차	02
2. 자체 승인원	03
3. 회사 현황	
1) 회사 개요, 연혁	04
2) 회사 조직도	05
3) 제조 및 검사설비 보유현황	06
4. SC 무상 서비스 이행 보증서	07
5. 사업자 등록증	08
6. 공장등록 증명서	09
7. KS 제품인증서	10
8. 위생안전기준(KC) 인증서	11~12
9. 직접생산확인 증명서	13~14
10. 특허증	15~16
11. 실용신안 등록증	17~18
12. 성능인증서 (개폐표시형 밸브)	
1) 버터플라이형 (웨이퍼 _ 65A / 80A / 100A / 150A)	19
2) 버터플라이형 (웨이퍼 _ 125A)	20
3) 버터플라이형 (그루브 _ 65A / 80A / 100A / 150A)	21
4) 버터플라이형 (그루브 _ 125A)	22
5) 버터플라이형 (플랜지 _ 65A / 80A / 100A / 150A)	23
6) 버터플라이형 (플랜지 _ 125A)	24
7) 버터플라이형 (러그 _ 65A / 80A / 100A / 150A)	25
8) 버터플라이형 (러그 _ 125A)	26
9) 버터플라이형 (웨이퍼 16K _ 65A / 80A / 100A / 125A / 150A)	27
13. 형식승인서 (유수검지장치)	
(1) 알람밸브 (ALARM VALVE)	
1) 플랜지 타입 65A : 형식승인번호 _ 검15-2	28
2) 플랜지 타입 80A : 형식승인번호 _ 검15-1	29
3) 플랜지 타입 100A : 형식승인번호 _ 검15-3	30
4) 그루브 타입 65A/80A/100A : 형식승인번호 _ 검18-2	31
5) 그루브 타입 150A : 형식승인번호 _ 검19-15	32
(2) 프리액션밸브 (PRE ACTION VALVE)	
1) 그루브 타입 100A : 형식승인번호 _ 검21-6	33
2) 그루브 타입 150A : 형식승인번호 _ 검21-2	34
14. 공인기관 시험성적서 I (제품)	
1) 웨이퍼형 버터플라이밸브 (10K, 16K, 20K, 30K)	35~38
2) 그루브형 버터플라이밸브 (10K, 20K)	39~41
3) 플랜지형 버터플라이밸브 (10K, 20K)	42~44
4) 러그형 버터플라이밸브 (10K)	45~46
15. 공인기관 시험성적서 II (재질)	
1) 금속재료 _ GC200	47
2) 금속재료 _ GCD450	48
3) 금속재료 _ STS304	49
4) 비금속재료 _ EPDM	50
16. 주요 납품실적	
1) 2020 업체별 납품실적	51~54
2) 2019 업체별 납품실적	55~58
3) 2018 업체별 납품실적	59~62

자재승인원

1. 공사명 :

2. 자재 승인 요청 품목

- (1) 일반설비용 BUTTERFLY VALVE
 - Wafer Type ■ Flange Type
 - Groove Type ■ Lug Type
- (2) 소방용 TAMPERED BUTTERFLY VALVE
 - Wafer Type ■ Flange Type
 - Groove Type ■ Lug Type
- (3) 고압용 BUTTERFLY VALVE
 - Wafer Type - 30K
- (4) 스텐레스 BUTTERFLY VALVE
- (5) DUAL CHECK VALVE
- (6) PNEUMATIC BUTTERFLY VALVE
- (7) MOTORIZED BUTTERFLY VALVE
- (8) 유수검지장치
 - 1) 알람밸브(ALARM VALVE)
 - FLANGE TYPE
 - GROOVE TYPE
 - 2) 프리액션밸브(PRE_ACTION VALVE)
 - GROOVE TYPE

위의 제품을 귀사에 납품 하고저 자재 승인을 요청 드리오니
승인하여 주시면 감사하겠습니다.

대표이사 이연우

귀중

본승인원에 첨부된 제반 서류는 원본 대조필임



■ 회사 현황 ■

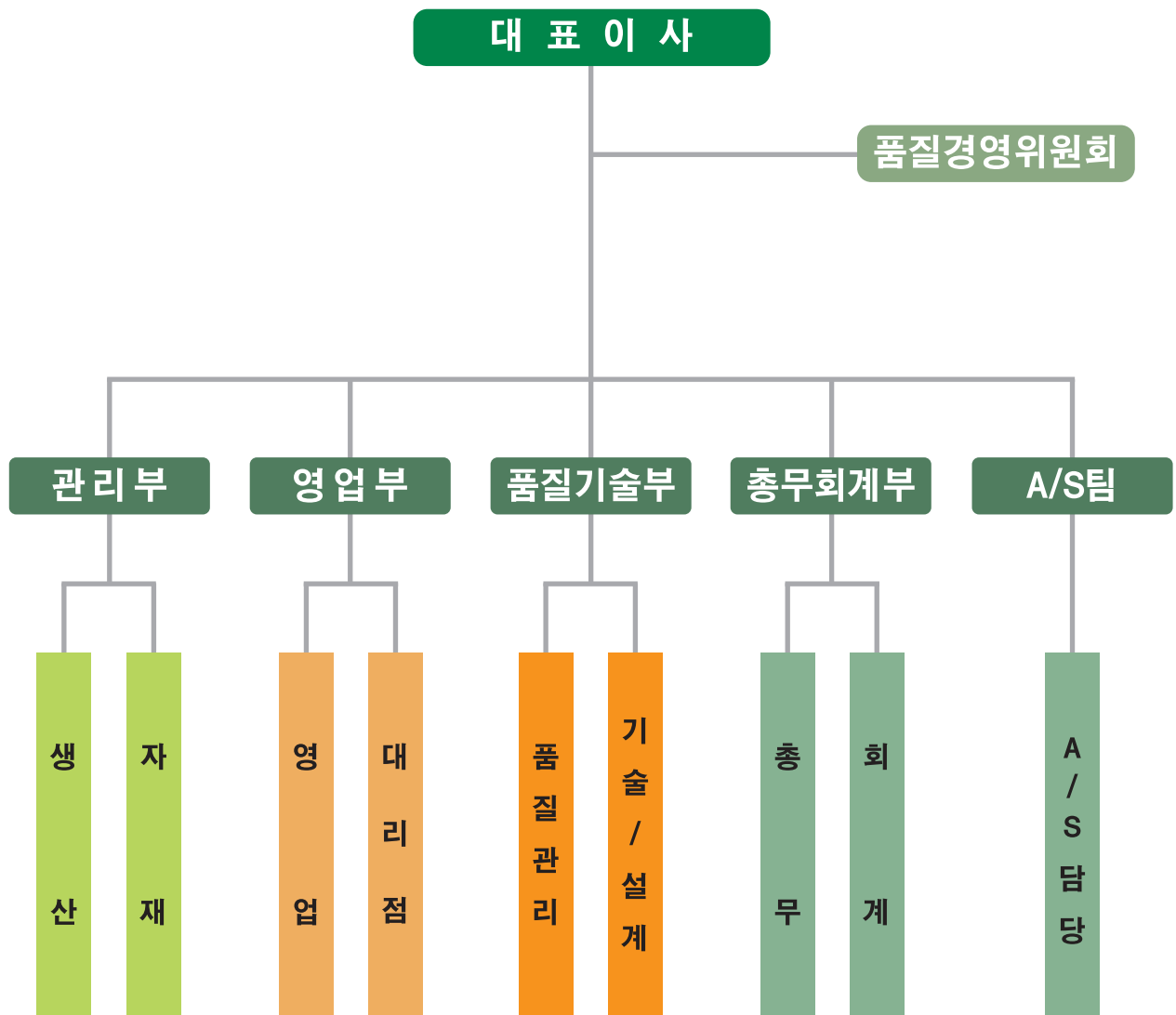
1. 회사개요

- 회사명 : 삼창비에프(주)
- 대표이사 : 이연우
- 주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)
 TEL : 031-997-2370, 031-997-2361~2
 FAX : 031-997-1164
- HOMEPAGE : www.samchangvalve.co.kr
- E-MAIL : samchang0401@hanmail.net

2. 회사연혁

1967년	02월		삼창밸브주식회사 설립
2002년	03월	26일	중국 천진 제2공장 삼창밸브 (천진) 유한공사 설립
2002년	11월	05일	개폐표시램프가 채용된 밸브 실용신안 획득(등록 제0295615호)
2002년	12월	26일	BUTTERFLY VALVE KS B 2813 KS 인증 획득(중국 천진)
2006년	06월	22일	경보기가 채용된 우수검지장치 특허 획득
2009년	05월	07일	품질경영시스템(ISO) 인증 획득
2010년	02월	25일	품질보증업체(Q마크) 지정
2010년	03월	10일	BUTTERFLY VALVE KS B 2813 KS 인증 획득(한국 김포)
2011년	12월	20일	삼창비에프(주) 상호변경 (구.삼창밸브 주식회사)
2012년	09월	13일	수도용 위생안전기준(KC) 인증 획득
2015년	02월		우수검지장치_알람밸브 : FLANGE TYPE(65A / 80A / 100A)형식승인 취득
2018년	04월	23일부터	BUTTERFLY VALVE(개폐표시형밸브) 성능인증 취득
2019년	12월	24일까지	- WAFER TYPE (10K, 16K_65A / 80A / 100A / 125A / 150A)
		(순차적 성능인증 취득)	- FLANGE TYPE (10K_65A / 80A / 100A / 125A / 150A)
			- GROOVE TYPE (10K_65A / 80A / 100A / 125A / 150A)
			- LUG TYPE (10K_65A / 80A / 100A / 125A / 150A)
2018년	03월	19일	우수검지장치 (알람밸브 : GROOVE TYPE) 65A, 80A, 100A 형식승인 취득
2019년	09월	27일	우수검지장치 (알람밸브 : GROOVE TYPE) 150A 형식승인 취득
2021년	02월	02일	우수검지장치 (프리액션밸브 : GROOVE TYPE) 150A 형식승인 취득
2021년	06월	02일	우수검지장치 (프리액션밸브 : GROOVE TYPE) 100A 형식승인 취득

3. 회사조직도



4. 제조설비 보유현황

NO	보유설비명		용량 / 공정능력	제작사	설치년월	보유수량
1	선반	범용선반	400 × 1060mm	통일	2012.06	1
		자동선반	HD2200	현대위아	2021.01	1
2	밀링 머신		15Kw/280 × 1100mm	NAMSUN	2009.05	1
3	보링 머신		15Kw/50mm	NAMSUN	2009.05	1
4	MCT	머시닝센터	KH63G	현대위아	2021..01	1
5	드릴링머신		0.75Kw/19mm	기린	2009.05	2
6	나사가공기	탭핑머신	0.75Kw/23mm	SAMCHULLY	2009.05	1
7	연삭기		0.75Kw/360×150mm	금성정공	2009.05	1
8	도장 전처리설비	컴프레샤	10 Hp	나우테크	2021.02	1
			5Hp	KYUNG AN	2009.05	1
		숫블라스트기	-	자체제작	2002.03	1
9	SEAT 삽입기		40A~350A	우진제작소	2008.01	1

5. 검사설비 보유현황

- 1) AIR TEST M/C : 1SET(AIR 7kg/cm² AIR COMPRESSOR)
- 2) HYDRAULIC TEST EQUIPMENT : 3 SET (400A 이하 유압 TEST)
- 2) HYDRAULIC TEST EQUIPMENT : 1 SET (450A 이상 유압 TEST)
- 4) 내구성 시험기 (건식) : 1대
- 5) 내구성 시험기 (습식) : 1대
- 6) 스위치 반복 시험기 : 1대
- 7) 치수측정기 : 버니어캘리퍼스, 하이트게이지, 다이얼게이지, 외측 마이크로미터, 내측 마이크로미터
- 8) 기타 : 도막, 고무경도, 토크게이지, 푸쉬풀게이지

「SC 무상 서비스」 이행 보증서

1. 폐사는 현장에 설치된 제품에 하자가 발생할 시, 준공일 기준 3년간 무상서비스를 제공합니다.
2. 폐사는 발주 후 24시간 내에 현장에 도착시키는 무상 킷서비스를 제공합니다.
3. 폐사는 밸브의 시운전시, 무상 예비 점검서비스를 제공합니다.
4. 폐사는 밸브의 설치장소를 정기적으로 방문하여, 운전상태를 점검해 드리는 무상 정기 점검서비스를 제공합니다.
5. 폐사는 A/S 접수 시간으로부터 24시간 내 A/S 처리를 신속하게 완료하는 무상 완벽 서비스를 제공합니다.

※ A/S 접수 전화 : 08시 30분~18시
TEL : (031)997-2370
FAX : (031)997-1164

※ 고의적 파손이나, 제품의 설치상 주의사항 및 취급상 주의사항을 지키지 않아 발생한 하자에 대해서는 위 무상서비스의 혜택에서 제외될 수 있습니다.

폐사는 위의 「SC 무상 서비스」를 성실히 이행할 것을 약속합니다.

20 년 월 일

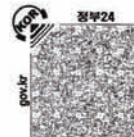
삼창비에프(주)

대표이사 이연우



귀중

문서확인번호: 1622-6816-6907-3295



공장등록증명(신청)서

접수번호 2021053181363750001	접수일 2021.06.03	처리기간 즉시
--------------------------	----------------	---------

신청인	회사명 삼창비에프(주)	전화번호 031-997-2370
	대표자 성명 이연우	생년월일(법인등록번호) 110111-4569955
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35	

등록 내용	공장 소재지 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 동 층 호	지목 공장용지	보유구분 자가 [], 임대[O]
	공장 등록일 2004년 07월 01일	사업 시작일	종업원 수 남 :20 여 :2
	공장의 업종(분류번호) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업(29133)		
	공장 부지 면적(㎡) 2471.000	제조시설 면적(㎡) 716.000	부대시설 면적(㎡) 87.250

등록 조건	조건 : 조건부 등록 사유 : 임대차 유효기간 : 2021-06-01~2023-05-31
-------	---

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2016-12-19	공장관리번호 415702004080013
--	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2021년 06월 03일

한국산업단지공단장



◆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.

KTC18-0148



제품인증서

- 1. 제조업체명 : 삼창비에프(주)
- 2. 대표자성명 : 이연우
- 3. 공장 소재지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
- 4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브
 - 나. 표준번호 : KS B 2813
 - 다. 종류·등급 또는 호칭 : - 10K : 50mm~350mm.
- 16K : 50mm~350mm. 끝.



「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018년 06월 21일



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



- 1. 최초인증일 : 2010년 03월 10일 (인증번호 : 제 10-0149 호)
- 2. 최종변경일 : 2018년 06월 21일 (인증기관변경)

출력일: 2021년 06월 15일

출력자: 삼창비에프주식회사 (IP:220.121.103.32)

위생안전기준 인증서

- 1. 인증번호 : KCW-2018-0004
- 2. 제조업체명 : 삼창비에프주식회사
- 3. 대표자 : 이연우
- 4. 본사주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
- 5. 공장소재지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
- 6. 제품명 : 버터플라이 밸브
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
- 8. 용도 : 일반수도용자재

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2018년 01월 18일



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2018-0004		인증기업명 : 상충비에프주식회사	
출력일 : 2021년 06월 15일		출력자 : 상충비에프주식회사 (IP:220.121.103.32)	
<종류, 등급 또는 호칭>			
종류	호칭(A)	종류등급 및 호칭	모델명
웨이퍼용	10K 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450	물린복 주조재질	W호칭-10K-W
	16K 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450		W호칭-16K-W
	20K 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450		W호칭-20K-W
웨이퍼용	30K 65, 80, 100, 125, 150		W호칭-30K-W
	10K 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350	-디스크, 디스크판, 스펀 : 스테인리스 -시트, 오링 : EPDM	G호칭-10K-W
그루브형	20K 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350		G호칭-20K-W
	10K 65, 80, 100, 125, 150		F호칭-10K-W
플랜지형	20K 65, 80, 100, 125, 150		F호칭-20K-W
	10K 65, 80, 100, 125, 150		L호칭-10K-W
웨이퍼용	30K 200, 250, 300	-바디 : 주철 -바디 도장 : 폴리우레탄 -디스크, 스펀, 시트, 플랜지, 부싱, 바텀 커버, 사프트 스페이서, 트러스트 할러, 그랜드 플랜지, 패킹 리테이너, 패킹 그랜드, 디스크 판 : 스테인리스 -V-PACKING, 시트양, 커버 패킹 : 티프론 -사프트 플랜 : 공동	W호칭-30K-W
	<p>* 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은 법 시행령 제24조에 따른 위생안전기준에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.</p> <p>* 본 인증제도를 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.</p> <p>* 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로 사용될 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.</p>		
<변경사항>			
연월일	내용		확인

<행정처분사항>	
연월일	내용
2021.04.23	1. 인증변위 변경(총량) -대상(추가): 웨이퍼용_30K_200,250,300(A) 2. 인증범위 추가(모달명) 3. 제품명 변경 -대상: 수도용 버터플라이밸브 → 웨이퍼용 고무볼이 버터플라이 밸브
2020.04.24	1. 장기감사 통과 -다음 정기감사 신청기한 : '22.01.17 까지
2019.05.16	1. 인증변위 추가(호칭) -대상 : 웨이퍼용_30K_65, 80, 100, 125, 150(A)
<행정처분사항>	
연월일	내용
	행정처분이 없습니다.
<변경사항>	
연월일	내용
2021.05.16	출력자 : 상충비에프주식회사 (IP:220.121.103.32)

[별지 제3호서식]

제 2020-0045-00020 호

직접생산확인증명서



○대분류 : 배관유체조절시스템장비및부품

○제품명 : 밸브

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 필수특이사항'에 따름

○생산업체명 : 삼창비에프주식회사

○사업자번호 : 105-87-55868

○대표자성명 : 이연우

○소재지(본사) : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

(공장1) : [105-87-55868] 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

○유효기간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및
같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2021년 06월 03일

중소기업중앙회



★ 유의사항(행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
 - ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
 - ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소
- ★이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
★이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2021-06-03 13:34)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1617196 호
Patent Number

출원번호 제 10-2014-0140840 호
Application Number

출원일 2014년 10월 17일
Filing Date

등록일 2016년 04월 26일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
개폐 표시램프가 구비된 우수검지장치

특허권자 Patentee
삼창비에프(주)(110111-*****)
경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2016년 04월 26일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-1674431 호
Patent Number

출원번호 제 10-2014-0140841 호
Application Number

출원일 2014년 10월 17일
Filing Date

등록일 2016년 11월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
개폐 표시램프가 구비된 개폐밸브

특허권자 Patentee
삼창비에프 주식회사(110111-*****)
경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 11월 03일



특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규



실용신안등록증

등 록 제 0368004 호

출 원 번 호 제 2004-0024597 호

출 원 일 2004년 08월 27일

등 록 일 2004년 11월 06일

고안의 명칭 경보기기가 채용된 유수검지장치

실용신안권자 이종호(*****-*****)

서울특별시 마포구 망원동 475-57

고 안 자 이종호(*****-*****)

서울특별시 마포구 망원동 475-57

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 11월 06일

특 허 청



이 실용신안권은 기초적 요건만을 심사하여 등록되었으므로 침해자에 대하여 권리를 행사하기 위해서는 기술평가에 의한 등록유지결정을 받아야 합니다.



실용신안등록증

등 록 제 0295615 호

출원 번호 제 2002-0025373 호
출원 일 2002년 08월 26일
등 록 일 2002년 11월 05일

고안의 명칭 개폐표시램프가 채용된 밸브

실용신안권자 이종호(*****-*****)

서울특별시 마포구 망원동 475-57

고 안 자 이종호(*****-*****)

서울특별시 마포구 망원동 475-57

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2002년 11월 05일

특 허 청



이 실용신안권은 실용신안법 제44조에 의거 실용신안법 제25조제2항에 의한 등록유지결정을 받지 아니한 경우에는 이 실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



제 202001449 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(웨이퍼), 호칭 65,80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-7-1

4. 조 건

5. 비 고 개밸18-7

2020년 12월 31일



한국소방산업기술원





제 202001450 호



성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명 개폐표시형밸브
- 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(웨이퍼), 호칭 125, 호칭 압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-11-1

4. 조 건

5. 비 고 개밸18-11

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 202001451 호



성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버티플라이형(그루브), 호칭 65,80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-9-1

4. 조 건

5. 비 고 개밸18-9

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 202001452 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭 125, 호칭
 압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개벨18-13-1

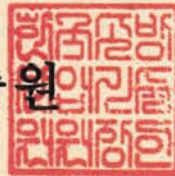
4. 조 건

5. 비 고 개벨18-13

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 201800808 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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

- 1. 품 명 개폐표시형밸브
- 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버티플라이형(플랜지), 호칭 65,80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-8

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 09 월 11 일



한국소방산업기술원





제 201800872 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(플랜지), 호칭 125, 호칭
 압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-12

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 10 월 12 일



한국소방산업기술원





제 201800810 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(러그), 호칭 65,80,100,
 ,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-10

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 09 월 11 일



한국소방산업기술원





제 201800874 호

성능인증서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(러그), 호칭 125, 호칭압
 력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-14

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 10 월 12 일



한국소방산업기술원





제 201901324 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(웨이퍼), 호칭 65,80,100,
 ,125,150, 호칭압력 1.6 MPa

3. 성능인증번호 개밸19-6

4. 조 건

5. 비 고

2019년 12월 24일



한국소방산업기술원





제 201500083 호

형식승인서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수제어벨브
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 65, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검15-2
- 4. 조 건
- 5. 비 고

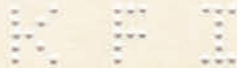
2015년 02월 05일



한국소방산업기술원



시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)





제 201500082 호

형식승인서

신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수제어벨브
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 80, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검15-1
- 4. 조 건
- 5. 비 고

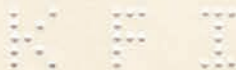
2015년 02월 05일



한국소방산업기술원



시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)





신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수제어밸브
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 100, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검15-3
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2015 년 02 월 05 일



한국소방산업기술원



시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)





제 201800237 호

형식승인서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수제어벨브
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭 65, 80, 100, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검18-2
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2018년 03월 19일



한국소방산업기술원





제 201901016 호

형식 승인서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리에관한법률 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수제어밸브
- 2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭150, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검19-15
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2019년 09월 27일



한국소방산업기술원





제 202100653 호

형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품 명 유수검지장치.
- 2. 형 식 준비작동식(개방형), 호칭100, 호칭압력 1.0 MPa,

3. 형식승인번호 검21-6

4. 조 건

5. 비 고

2021년 06월 02일



한국소방산업기술원





제 202100147 호

형식승인서

신청인 성명: 이연우
 상호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제36조제1항·제10항 및 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제8조·제9조 제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

- 1. 품명 유수제어밸브
- 2. 형식 유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭 150, 호칭압력 1.0 MPa
- 3. 형식승인번호 검21-2
- 4. 조건
- 5. 비고

2021년 02월 02일



한국소방산업기술원



시험성적서

성적서 번호 : T2021-06017

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)

대표자 : 이연우

연락처 : 031-997-2367

주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : 웨이퍼형 버터플라이 밸브 [10K, 16K, 20K, 30K]

· 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

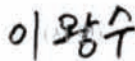
3. 접수일자 : 2021.05.28

4. 시험일자 : 2021.06.25 - 2021.06.25

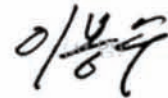
5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2016.12.07., 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수



승인자 : 이봉수



1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 부호입니다.

2021년 07월 06일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441

의 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS인증과 관련이 없음을 알려 드립니다.



시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-06017

1. 시험결과

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초)
웨이퍼형 버터플라이 밸브 [10K]	50A	-	이상없음	이상없음
	65A		이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음
	200A		이상없음	이상없음
	250A		이상없음	이상없음
	300A		이상없음	이상없음
	350A		이상없음	이상없음

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 2.4 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 1.8 MPa, 60초)
웨이퍼형 버터플라이 밸브 [16K]	65A	-	이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.



시험결과

성적서 번호 : T2021-06017

시 료	단 위	시 험 결 과	
		몸통 내압 (수압 3.0 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 2.2 MPa, 60초)
웨이퍼형 버터플라이 밸브 [20K]	50A	이상없음	이상없음
	65A	이상없음	이상없음
	80A	이상없음	이상없음
	100A	이상없음	이상없음
	125A	이상없음	이상없음
	150A	이상없음	이상없음
	200A	이상없음	이상없음
	250A	이상없음	이상없음
	300A	이상없음	이상없음
	350A	이상없음	이상없음

비고: 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.



시험 결과

성적서 번호 : T2021-06017

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 4.0 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 3.3 MPa, 60초)
웨이퍼형 버터플라이 밸브 [30K]	65A		이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음
	200A		이상없음	이상없음
	250A		이상없음	이상없음
	300A		이상없음	이상없음

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
게이지압용 압력계(다이얼)	A1313312	2021-03-05	2022-03-05
게이지압용 압력계(다이얼)	4287	2021-03-05	2022-03-05
초시계	5628-04	2020-04-27	2022-04-27

끝.



시험성적서

성적서 번호 : T2021-06018

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.) 연락처 : 031-997-2367
 대표자 : 이연우
 주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : 그루브형 버터플라이 밸브 [10K, 20K]
 - 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.05.28
4. 시험일자 : 2021.06.25 - 2021.06.25
5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2016.12.07., 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 **이왕수** 승인자 : 이봉수 **이봉수**

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021년 07월 06일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.



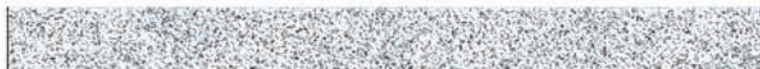
시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-06018

1. 시험결과

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초)
그루브형 버터플라이 밸브 [10K]	50A	-	이상없음	이상없음
	65A		이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음
	200A		이상없음	이상없음
	250A		이상없음	이상없음
	300A		이상없음	이상없음
	350A		이상없음	이상없음

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.



시험 결과

성적서 번호 : T2021-06018

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 3.0 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 2.2 MPa, 60초)
그루브형 버터플라이 밸브 [20K]	50A	-	이상없음	이상없음
	65A		이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음
	200A		이상없음	이상없음
	250A		이상없음	이상없음
	300A		이상없음	이상없음
	350A		이상없음	이상없음

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
게이지압용 압력계(다이얼)	A1313312	2021-03-05	2022-03-05
게이지압용 압력계(다이얼)	4287	2021-03-05	2022-03-05
초시계	5628-04	2020-04-27	2022-04-27

끝.



시험성적서

성적서 번호 : T2021-06019

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)

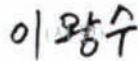
대표자 : 이연우

연락처 : 031-997-2367

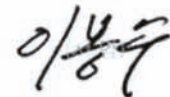
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

- 1. 시료명 : 플랜지형 버터플라이 밸브 [10K, 20K]
- 규격 및 형식 : /
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2021.05.28
- 4. 시험일자 : 2021.06.25 - 2021.06.25
- 5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2016.12.07., 확인)
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수



승인자 : 이봉수



- 1. 이 성적서는 의뢰자가 제공한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021년 07월 06일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.



시험결과

성적서 번호 : T2021-06019

1. 시험결과

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초)
플랜지형 버터플라이 밸브 [10K]	65A	-	이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 3.0 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 2.2 MPa, 60초)
플랜지형 버터플라이 밸브 [20K]	65A	-	이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.



시험결과

성적서 번호 : T2021-06019

2. 시험장소 : 고경시험실 현장시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
게이지압용 압력계(다이얼)	A1313312	2021-03-05	2022-03-05
게이지압용 압력계(다이얼)	4287	2021-03-05	2022-03-05
초시계	5628-04	2020-04-27	2022-04-27

끝.



시험성적서

성적서 번호 : T2021-06016

회사명 :	삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)	연락처 :	031-997-2367
대표자 :	이연우		
주소 :	경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)		

1. 시료명 : 러그형 버터플라이 밸브 [10K]
- 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.05.28
4. 시험일자 : 2021.06.25 - 2021.06.25
5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2016.12.07., 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 **이왕수**

승인자 : 이봉수 **이봉수**

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 식별한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021년 07월 06일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 김포시 홍안대로 29
TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KQLAS인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.



시험 결과

성적서 번호 : T2021-06016

1. 시험결과

시 료		단 위	시 험 결 과	
			몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초)	시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초)
러그형 버터플라이 밸브 [10K]	65A	-	이상없음	이상없음
	80A		이상없음	이상없음
	100A		이상없음	이상없음
	125A		이상없음	이상없음
	150A		이상없음	이상없음

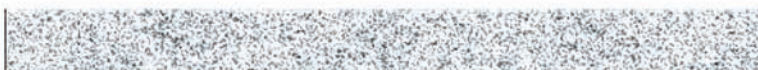
비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
게이지압용 압력계(다이얼)	A1313312	2021-03-05	2022-03-05
게이지압용 압력계(다이얼)	4287	2021-03-05	2022-03-05
초시계	5628-04	2020-04-27	2022-04-27

끝.



시험성적서

성적서 번호 : T2021-06015
 회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO., LTD.)
 대표자 : 이만우 연락처 : 031-997-2367
 주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : GC200
규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.05.28
4. 시험일자 : 2021.07.01 - 2021.07.02
5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4301-5015 회 주철용(2017.11.01., 확인)
6. 시험결과 : 응지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수 승인자 : 이봉수 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 복제, 무단 광고 및 사용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 저작권은 투촉입니다.



한국기계시험연구원
 2021년 07월 06일

www.ktcre.kr 15809 경기도 김포시 흥안대로 29
 TEL : 031-428-8441
 이 성적서의 유효기간은 KSQ, ISO/IEC 17025 및 KOLIAS인증과 관련이 없음을 알려 드립니다.

시험결과

성적서 번호 : T2021-06015

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
인장강도	N/mm ²	260
경도(HBW 10/3 000)	-	181

2. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 환경시험
 (주소 : 경기도 김포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

계측기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
만능재료시험기	3235	2020-07-03	2021-07-03
Digital Vernier calipers	3817	2020-04-24	2021-04-24
브리넬 경도시험기	5238	2020-11-02	2021-11-02
3차원측정기(비접촉)	3926	2020-11-16	2021-11-16
온습도계	3769-16	2020-11-10	2021-11-10

끝.

시험성적서

성적서 번호 : T2021-06014
회사명 : 삼창베이프루식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
대표자 : 이명우
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1) **연락처 :** 031-997-2367

1. 시료명 : GCD450
2. 규격 및 형식 : /
3. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.05.28
4. 시험일자 : 2021.07.01 ~ 2021.07.02
5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4302-5016 구성특연주철품(2014.08.22., 개정)
6. 시험결과 : 용지 참조

시험자 : 이명우

이명우

승인자 : 이봉수

이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제공한 시료 및 자료에 의거하여 시험 결과에 대한 품질을 보증하는ものではありません.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전동의 없이 공표, 선전, 광고 및 소용용으로 사용될 수 없으며 용도의 사용은 과합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.



2021년 07월 06일



한국기계연구원 시험연구부

www.ktc.or.kr 15809 경기도 김포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-9441

최종 성적서의 유효성은 KSO/ISO/IEC 17025 및 KOLAS와 상관없이 증명될 수 없습니다.

서시(F708-051 Rev.3)

Page : 1 of 2

시험결과

성적서 번호 : T2021-06014

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
인장강도	N/mm ²	464
항복강도	N/mm ²	338
연신율	%	11
축연 구성화율	%	88
경도(HBW 10/3 000)	-	174
	C	3.0
	S	0.01 이하
화학성분	Mg	0.02

2. 시험장소 : 고장시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 김포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

계측기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
만능재료시험기	3235	2020-07-03	2021-07-03
Digital Vernier calipers	3817	2020-04-24	2021-04-24
금속현미경	4167	-	-
브리넬 경도시험기	5238	2020-11-02	2021-11-02
3차원측정기(비전축)	3926	2020-11-16	2021-11-16
발광분광분석기	3167	-	-
온습도계	3769-16	2020-11-10	2021-11-10

끝.

서시(F70806 (Rev.2))

Page : 2 of 2

시험성적서

성적서 번호 : T2021-06012
회사명 : 삼창비메프주식회사 (SAM CHANG BF CO., LTD.)
대표자 : 이연우 **연락처 :** 031-997-2367
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료 명 : STS304
2. 규격 및 형식 : /
3. 제작사의 용도 : 풀괄관리용
4. 접수일자 : 2021.05.28
5. 시험일자 : 2021.07.01 - 2021.07.02
6. 시험방법 : KS D 3706 스테인리스 강봉(2018.04.18., 개정)
7. 시험결과 : 용지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수

승인자 : 이봉수

이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제공한 시료 및 시험명으로서 실제 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 자재 등의 열악함, 산전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용은 금합니다.
3. 이 성적서의 사안은 무효입니다.



2021년 07월 06일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr | 15809 경기도 김포시 용인대로 29
TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KQI, KS의 정과 관련이 없음을 알리 드립니다.

시험결과

성적서 번호 : T2021-06012

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
인장강도	N/mm ²	659
항복강도	N/mm ²	343
연신율	%	52
단면수축률	%	79
경도(HBW 10/3 000)	-	180
화학성분	C	0.04
	Si	0.58
	Mn	1.29
	P	0.024
	S	0.001 이하
	Cr	18.83
Ni	%	8.06

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 김포시 용인대로 29)

3. 사용경비

계측기명	기기번호	교정일자	교정
만능재료시험기	3235	2020-07-03	차기교정일자
Digital Vernier calipers	3817	2020-04-24	2021-07-03
브리넬 경도시험기	5238	2020-11-02	2021-04-24
3차원측정기(비결속)	3926	2020-11-16	2021-11-02
발광분광분석기	3167	-	2021-11-16
온습도계	3769-16	2020-11-10	2021-11-10

끝.


시험성적서

성적서 번호 : T2021-06010
회사명 : 삼창비에프루식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
대표자 : 이연우 **연락처 :** 031-997-2367
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)


1. 시료명 : 고무
규격 및 형식 : EPDM(2종 경도 70)
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.05.28
4. 시험일자 : 2021.06.20 - 2021.07.05
5. 시험방법 : KS M 6518 : 2021
6. 시험결과 : 불임 시험결과 참조

시험자 : 한민호 **승인자 :** 차상훈
한상훈

- 이 성적서는 어떠한 기계 시험 시료 및 시료명으로 시험할 때만, 결과표시 전체 계함에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 복제, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 사본은 무효입니다.



2021년 07월 06일



한국기계시험연구원

www.ktc.re.kr 43008 대구광역시 북성로 구기면 국가산업단지40길 20
 TEL : 053-566-4605



시험결과

성적서 번호 : T2021-06010

시험항목	단위	시험결과	시험방법
스프링 경도 Hs(쇼어 A)	경도	72	
	686 N/cm ² 하중시 신장률	188	
인장시험	인장강도	2.099	
	신장률	380	
영구신장률	%	4	KS M 6518 : 2021
스프링 경도의 변화	-	+1	
노화시험 인장강도변화율	%	-8	
신장변화율	%	-1	
영구인장률	%	9	



2020 주요 건설 업체별 납품 실적

NO	건설사	현장명	납품처
1	CJ건설(주)	독산CJ유플러스	(유)엠케이지
2		역삼동 현정빌딩 CJ건설	윤창기공(주)
3		파주CJ E&M콘텐츠월드	진호실업(주), 환경이엔지(주)
4		홍대CGV복합몰신축공사	진호실업(주)
5	GS건설(주)	경기광주 자연엔자이 GS건설	(주)정밀기공, (주)동산테크
6		고양 삼송자이더빌리지	(주)정진설비
7		과천제이드자이현장, 증산DMC센트럴자이	(주)다리온
8		광주무등산자이	대하산업개발(주)
9		서부간선 지하도로	(주)백산이엔씨
10		서초 무지개아파트재건축(그랑자이)	광명이엔지, (주)세방테크
11		성남고등S3블럭	(주)한은이엔씨
12		안양비산자이아파트	(주)세방테크
13		여수웅천자이 스위트	(주)초록이노텍
14		위례포레자이	무경설비(주)
15		의정부GS탑섹 센트럴자이	(주)김앤드이, 대진공무(주)
16		화천인제 군인관사	(주)일우엠이씨
17	KT ENG코어	용산KT원효지사 신축공사	(주)진화이엔씨
18	LH 한국토지주택공사	동두천송내행복주택	(유)엠케이지
19		경산하양 A-3BL아파트, 통영안정 LH	준제이엔씨(주)
20		평택고덕 Aa-6BL, 화성태안A1-BL	(유)엠케이지
21		화성태안A-2BL 요진건설	삼하기업(주)
22	충주호암LH	성마기업(주)	
23	SK건설(주)	고속국도 제4호선 밀양~울산간 제5공구	(주)백산이엔씨
24		구로SK V1 센터, 수색DMC SK뷰	준제이엔씨(주)
25		남대문로 SK명동빌딩	중원엔지니어링(주)
26		밀양~울산고속도로	성백산업개발(주)
27		송도 SK센트럴현장	(주)우노건설, (주)선진콘트롤엔엑세스
28		신내SK V1 Center	(유)엠케이지
29		인천부원시티SK리더스뷰1차	(주)김앤드이
30		평택역 SK뷰	대하산업개발(주)
31		가산SK V1 APE타워	(주)한은이엔씨
32		수원매교역푸르지오SKVIEW	준제이엔씨(주), (주)신동양기업
33		철산주공7단지재건축, 안양2차 SK V1	(주)우노건설
34	경동건설(주)	부산동아대 병원2차	(주)유성종합설비
35	계룡건설(주)	송파위례리슈빌A1-6BL, 동탄2 민간임대주택	(주)홍익엔지니어링
36	금호건설(주)	검단신도시 AB14BL금호어울림센트럴	동원설비(주), 웰시스템(주)
37		인천남동공단 금호오션타워	(주)성지기공
38		청주울량어울림센트로	동원설비(주)
39	대림산업(주)	거제유로아일랜드 이편한세상	준제이엔씨(주)
40		경북 영천 1공구, 대구 두류역 이편한세상	(주)백산이엔씨
41		김포구래동 지식산업센터 디원시티	(주)화인메컨
42		대전도마동8구역이편한세상포레나(대림)	(주)대청엔지니어링, 환경이엔지(주)
43		돈의문게이트타워	(주)엠이씨이엔지
44		동탄그란비아스타 스포츠몰	구보공영(주)
45		부산 서면더센트럴, 연산 이편한더퍼스트	(주)정진설비
46		부산진구전포 이편한세상시민공원	무경설비(주), (주)삼아에코빌
47		부평이편한세상 어반로체	(주)삼아에코빌
48		성남금빛그랑메종 이편한세상	(주)엠이씨이엔지, (주)김앤드이, (유)엠케이지
49	여수학동 이편한세상	대하산업개발(주)	

NO	건설사	현장명	납품처
50	대림산업(주)	용두이편한세상 청계센트럴포레	㈜백산이엔씨
51		인천 향동블류센터	원화이엔지(주)
52		일산어반스카이 이편한세상	㈜김앤디, ㈜엠이씨이엔지
53		홍제가든플리즈 이편한세상	태영종합설비(주)
54	동문건설(주)	수원 동문거산그랜드빌라, 진천동문 행복주택	㈜일우엠이씨
55		평택동문맘스퀘어, 칠원 굿모닝힐	㈜동산테크
56		주안센트리빌 7구역재개발	윤창기공(주)
57		평택고덕A-1BL아파트	건우기계설비(주)
58	두산건설(주)	광주계림7구역 두산위브3차	세진건설(주)
59		부산 구서동 주상복합	덕신건설(주)
60		안양호계두산위브	대영이앤디(주)
61		용인동백 두산위브더제니스	㈜정도설비
62		울산고리본부	유회산업개발(주)
63		의정부 중앙생활권2구역	㈜광장이엠씨
64	롯데건설(주)	거여2-1지구 송파시그니처롯데캐슬	㈜대성이엔지, (주)신동양기업, 비엔에이테크(주)
65		화성동탄 C11BL롯데주상복합	㈜정도설비, 남경설비(주)
66	벽산건설(주)	시흥월곶역블루머디마크	삼영설비
67	삼성물산(주)	부산연지 래미안어반파크	(유)엠케이지, (주)삼아에코빌, 대하산업개발(주), (주)초록이노텍
68		송내 삼성래미안부천어반비스타	구보공영(주)
69		안양비산평촌래미안푸르지오	㈜초록이노텍
70	신세계건설(주)	구로 드림마크원	㈜한국이엔씨
71		대구빌리브스카이	대현기건(주)
72		부산연산 신세계이마트트레이더스	㈜세방테크
73		안성스타필드	㈜김앤디
74		안성스타필드메가박스	대진공무(주)
75		안성트레이더스	세일이엔에스(주)
76		하남덕풍 신세계빌리브오피스텔	중원엔지니어링(주)
77	쌍용건설(주)	경기광주쌍용플래티넘	아이콘트롤스(주)
78	우미건설(주)	검단신도시AB15-1블럭우미린더퍼스트	진흥설비(주), (주)용성이엔지
79	이화공영(주)	화성영천 우정바이오 신약클러스터	준제이엔씨(주)
80	중흥건설(주)	광주임동 중흥S클래스	이삭
81		양주옥정 중흥S(A11-1)	이삭
82	창성건설(주)	평택캡스캡프 물류센터	준제이엔씨(주)
83	(주)금강주택	동탄2지원용지 금강펜테리움 IX	대신산업설비(주), 삼하기업(주)
84	(주)대우건설	가산 센트럴 푸르지오	㈜백산이엔씨
85		고양원흥 퍼스트, 광명철산 센트럴푸르지오	㈜명신기공
86		구월 지웰시티푸르지오	구보공영(주)
87		다산신도시 자연엔푸르지오	㈜백산이엔씨, 화성엔지니어링(주)
88		다산지금A-1블럭	무경설비(주), (유)엠케이지
89		대전중구 중촌동푸르지오	㈜대정엔지니어링
90		부산연지공원푸르지오	(주)삼아에코빌
91		부산화명동 센트럴푸르지오	삼해인더스트리(주)
92		부천테크오밸리U1 원미지식산업센터	환경이엔지(주)
93		수원 화서역파크푸르지오	구보공영(주), (주)두형엔지니어링, (주)삼아에코빌, 화성엔지니어링(주)
94		수원고등 대우푸르지오	(주)삼아에코빌, (유)엠케이지, (주)정도설비, (주)조은에너지
95		수원매교역푸르지오SKVIEW	㈜김앤디, 구보공영(주)
96		수원매교힐스테이트푸르지오	(주)삼아에코빌, (주)성보엔지니어링
97		신도림민간건설임대주택	㈜한은이엔씨
98		아산당정 지웰시티푸르지오	(주)두형엔지니어링, 세일이엔에스(주), (주)김앤디
99	안양비산 평촌래미안푸르지오	(주)성보엔지니어링	

NO	건설사	현장명	납품처
100	(주)대우건설	인천청라 루원지웰시티푸르지오	(주)정진설비
101		인천 송림파크푸르지오	(주)성지기공
102		청주테크노폴리스 지웰푸르지오	구보공영(주)
103		춘천센트럴타워 푸르지오	세종엔지니어링(주), 윤창기공(주)
104		춘천센트럴파크 푸르지오	세종엔지니어링(주)
105		성남판교퍼스트힐푸르지오	세일이엔에스(주)
106	(주)삼정기업	대구안심역삼정그린코아	대신산업설비(주)
107		삼정아트테리스정동	협우설비(주)
108		서울우이동 삼정더파인트리	협우설비(주)
109	(주)안강건설	시흥럭스라인은계 오피스텔	경일이엔지(주)
110		남양주 다산안강프라이빗	삼보건축설비(주)
111	(주)유림E&C	동탄유림노르웨이숲	(주)대한이엔지
112	(주)태영건설	세종6-4블럭 마스터힐즈1차 태영건설	대창설비(주)
113		양산사송더샵데시앙	(주)정도설비, (유)엠케이지
114		여의도 우체국건립공사	(유)엠케이지
115		저동 비지니호텔 태영건설	(주)동우이에스씨, 세종엔지니어링(주)
116	(주)포스코건설	광교포스코 더샵레이크시티	구보공영(주), (주)정도설비, (주)홍익엔지니어링
117		광주오포 더샵, 의정부 기능동 더샵 파크에비뉴	(주)김앤디
118		남양주진점 더퍼스트샵시티	(주)삼아에코빌, (주)우노건설
119		논현동공동주택	(주)앤이씨이엔지
120		대구달서 성당보성 센트럴더샵	삼화건설(주)
121		대구대봉동 더샵센트럴파크	(주)진화이엔씨, 삼화건설(주)
122		부산온천동주상복합	(유)엠케이지, (주)케이텔
123		여의도 파크원, 성남분당 더샵파크리버	(주)김앤디
124		성남판교더샵포레스트 A11	(주)정진설비, (주)백산이엔씨
125		송도국제F20-25 더샵프라임뷰	(주)케이텔
126		수원장안 더샵광교산퍼스트파크	해광이엔씨(주)
127		신길3재정비 더샵파크프레스티지	무경설비(주)
128		십정2 주거환경개선사업	(주)고려소방, (주)성지기공, (주)앤이씨이엔지, (주)우노건설, (주)정밀기공, (주)정호이엔씨, (주)해광이엔씨(주)
129		양산사송더샵데시앙	(주)국제플랜트
130		원주더샵센트럴파크2단지	(주)진화이엔씨, 아이콘트롤스(주)
131		원주더샵센트럴파크3단지, 4단지	삼우설비(주), (주)중앙엔지니어링
132		원주중앙공원주택 더샵센트럴파크	삼화건설(주)
133		의왕더샵캐슬 (포스코)	(유)엠케이지
134		인천송도테크노파크AT센터	진화이엔씨(주)
135		인천주안캐슬앤더샵	(주)한은이엔씨, (주)중앙엔지니어링
136		인천ICT 경서2블럭	(주)엠스엔지니어링
137		용인양지로지스틱스물류센터	웰시스템(주)
138		평택지제세교지구 더샵센트럴시티	(주)김앤디, 덕신건설(주), (주)진화이엔씨
139	(주)한라건설	고양근린공원지하주차장(한라)	(주)홍익엔지니어링
140		부평한라비발디	윤창기공(주)
141	(주)한진중공업	부산오페라하우스건립	(주)홍익엔지니어링
142	(주)한화건설	대전도마면동8구역이편한세상포레나(한화)	와이씨엠앤이(주)
143		서대구역사 현장	세일이엔에스(주)
144		여수웅천아일랜드주상복합 2공구	(주)성보엔지니어링
145		용인동천주상복합 포레나	(주)청운기공
146		천안두정포레나	남경설비(주)
147		성남판교 아이스퀘어	GS네오텍(주), 세일이엔에스(주), (주)화인메컨
148		하남 오벨리스크	(주)청운기공, 금문테크(주)
149		함백산매모리얼파크	(주)화인메컨

NO	건설사	현장명	납품처
150	코오롱글로벌(주)	대전지식산업센터	성일기계(주)
151		수원하늘채더퍼스트곡반정1공구	㈜신동양기업, ㈜한은이앤씨
152		신도림동민간임대주택	㈜한은이앤씨
153		성남코오롱신흥역하늘채	㈜세보엠이씨, ㈜정도설비
154	한신공영(주)	고성 한신더휴오션프레스티지	㈜대성이앤지
155		부산 괴정한신더휴	㈜대한이앤지
156		세종시행복도시4-2 새나무마을	㈜대성이앤지
157	현대건설(주)	개포8단지 디에이치자이	무경설비(주), 중원엔지니어링(주)
158		과천중앙 힐스테이트오피스텔	대영이앤디(주)
159		군포 금정역힐스테이트	세일이엔에스(주), (유)엠케이지
160		대구 범어센트럴, 다사역 힐스테이트	㈜백산이앤씨
161		대유위니아성남R&D센터증축	㈜두형엔지니어링
162		동탄힐스테이트2차, 용인구성 힐스테이트	㈜백산이앤씨
163		부산연산힐스테이트	㈜대한이앤지, 무경설비(주)
164		부산사하역힐스테이트	㈜대한이앤지
165		서울아산병원 P동및1동증축	준제이앤씨(주)
166		성남고등, 하남미사2차 현대지식산업센터	중원엔지니어링(주)
167		세종3-3생활권 주상복합	㈜성보엔지니어링
168		안양비산, 속초센트럴 힐스테이트	대영이앤디(주)
169		송도 힐스테이트더테라스	대현기건(주), 대영이앤디(주), 무경설비(주), 세일이엔에스(주), 지엔원에너지(주)
170		수원매교힐스테이트푸르지오	(유)엠케이지, ㈜삼아에코빌
171		안양 범계역현대 힐스테이트	대현기건(주)
172		여의도 IFC빌딩증축	㈜송하이앤씨
173		역삼르네상스 현대건설	민성엔지니어링
174		창원로지스틱스파크	㈜신동양기업
175		춘천 레고랜드	삼호건영(주)
176		현대 별내스테이원	㈜김앤디
177	현대산업개발(주)	고척 아이파크	대영이앤디(주), ㈜신동양기업, 아이콘트롤스(주)
178		광주화정아이파크	해성산업개발(주)
179		마포아현2주택 재건축	㈜신동양기업
180		비산자이아이파크	해광이앤씨(주)
181		역삼동개나리4차아이파크	세일이엔에스(주)
182		제주도 꽃자왈 아이파크	㈜대성이앤지
183		평택고덕아이파크	㈜정도설비
184		당진아이파크	중원엔지니어링(주)
185	현대엔지니어링(주)	광명 지식산업센터	준제이앤씨(주), ㈜우현이앤지
186		대구 감삼현대힐스테이트, 성남 HS판교엘포레	㈜신동양기업
187		대구 황금힐스테이트센트럴	대영이앤디(주)
188		부천중동현대힐스테이트	윤창기공(주), 세일이엔에스(주)
189		북위례 힐스테이트	세일이엔에스(주), (유)엠케이지
190		성남고등 한국RD센터	대하산업개발(주)
191		여주시 힐스테이트죽림젠트리스	㈜성보엔지니어링
192	효성중공업(주)	용산 국제빌딩 4구역 효성	대진공무(주), ㈜화인메컨, ㈜조은에너지
193		인천유원효성해링턴오피스텔	해광이앤씨(주)
194		홍제역 해링턴플레이스	㈜대성이앤지, 덕신건업(주)
195	화곡동우장산역세권청년아파트	㈜동산테크	
196	기 타	방글라데시병원	(유)엠케이지
197		시화 해양레저공원, 안면도 오션캐슬 리조트	대하산업개발(주)
198		속초시교동생활형숙박시설	(자)동화

2019 주요 건설 업체별 납품 실적

NO	건설사	현장명	납품처
1	CJ건설(주)	역삼동 현정빌딩	윤창기공(주)
2		여주 해솔리나인브릿지	유한책임회사 엠케이지
3		역삼동 CJ동공리치웰타워	진호실업(주)
4	GS건설(주)	고덕자이아파트 6단지	㈜한은이앤씨
5		서초 무지개아파트재건축	㈜한은이앤씨, 대하산업개발(주)
6		의왕시 포일커뮤니티센터	구보공영(주)
7		서청주 비하동 자이	㈜대정엔지니어링, 대창설비(주)
8		대전 파크자이	덕신건설(주)
9		다산신도시 자이	무경설비(주), ㈜세방테크
10		신반포센트럴자이	세방테크, 유한책임회사 엠케이지
11		광명에코자이	세방테크, 세종엔지니어링(주)
12		고양 삼송자이더빌리지	일우엠이씨, 정진설비
13		신반포자이	조은에너지
14		의정부 탐석 센트럴자이	㈜김앤드이
15	LH 한국토지주택공사	강일2지구 행복주택	㈜새한에이치테크
16		시흥장현 A-2BL	㈜엠케이이앤씨
17		충주호암 A4-1BL 3공구	건우기계설비(주)
18		의정부 고산지구LH	동부건설(주), ㈜정도설비
19		화성봉담2 S-1BL 공공임대주택	㈜서한
20		시흥은계 (S4블럭) 자이아파트	세방테크, ㈜한은이앤씨
21		양주옥정A-20(3블럭)7공구	소림기계설비
22		시흥장현A-11, 충북혁신 B3-1, 김포한강 AC-1	유한책임회사 엠케이지
23		안성아양A2, 당진우강송산, 통영안정 행복주택	준제이앤씨(주)
24		남양주 다산A2, 사천금동 금성백조 주공	협우설비(주)
25	제주 첨단과학기술단지 A23블록 공공임대주택	협우설비(주)	
26	SK건설(주)	고속국도 제4호선 밀양~울산간 제5공구	㈜백산이앤씨성백산업개발(주)
27		과천위버필드2단지	㈜백산이앤씨
28		공덕 SK리더스뷰	㈜세보엠이씨
29		기흥ICT밸리, 문래동 V1지식산업센터	㈜세보엠이씨
30		수원SK V1모터스, 광교레이크, 보라매 SK뷰	㈜한은이앤씨
31		성수 SK V1센터	㈜한은이앤씨, 유화산업개발(주)
32		고덕주공2단지	아이콘트롤스(주)
33		대전도룡 SK VIEW신축	유화산업개발
34		고덕동 SK그라시움	㈜김앤드이, ㈜대정설비
35		송도 SK VIEW	㈜김앤드이, ㈜파라텍
36		평촌 어바인퍼스트	㈜김앤드이
37		하남미사강변 SK V1센터	중원엔지니어링(주)
38	금호건설(주)	동해천곡 금호 어울림	덕신건설(주), ㈜진화이앤씨
39		서산금호어울림 에듀퍼스트, 인천서창2지구	㈜동원설비
40		검단신도시 AB14BL금호어울림센트럴	㈜동원설비, 웰시스템
41		진관동서울리츠임대주택1호	진화이앤씨
42	㈜남영개발	제주영어교육도시 남영에듀클래스	무경설비(주)
43	남해종합건설(주)	하남감일 스위트티	삼하기업
44	대림산업(주)	경북 영천 이편한세상1공구	㈜백산이앤씨
45		하남 지식산업센터 2차	㈜진흥이앤지, ㈜백산이앤씨
46		하남미사 오피스텔	㈜정도설비, ㈜두형엔지니어링, 진흥이앤지
47		보라매 2차 이편한세상	㈜한은이앤씨
48		거여동 이편한세상	㈜한은이앤씨, (유)엠케이지

NO	건설사	현장명	납품처
49	대림산업(주)	만덕금정산 이편한세상	남경설비(주), 무경설비(주)
50		고양 삼송 이편한세상	대하산업개발(주), 동산테크
51		양주 이편한세상4차	동산테크, (유)엠케이지, (주)김앤디
52		녹번역 이편한세상	동산테크, 무경설비(주)
53		대전둔산 이편한세상	삼아에코빌, 성광피이엠
54		창원센트럴파크 이편한세상	세종엔지니어링(주)
55		퇴계동 이편한세상	신성엔지니어링
56		독산더타워 이편한세상	우양기건
57		고덕3단지주공 고덕아르테온	유정엔지니어링
58		춘천 이편한세상	(주)김앤디
59		구리인창 이편한세상	태영설비
60		남대문 오피스 1공구	해광이엔씨(주), 대현기건(주)
61	(주)대명건설	고양엠블호텔 2차	(주)청연이엔지
62	(주)대명건설	가산센트럴, 경산펜타힐즈 푸르지오	(주)백산이엔씨
63		동탄역 푸르지오시티, 청주오창 푸르지오	(주)성보엔지니어링
64		송도 랜드마크, 아트포레 푸르지오	(주)성보엔지니어링
65		안양비산 평촌래미안푸르지오	(주)성보엔지니어링
66		인천서창2지구, 지족역 센트럴 푸르지오	(주)한은이엔씨
67		구월 지웰시티푸르지오	구보공영(주)
68		화서역파크푸르지오	구보공영(주), (주)두형엔지니어링
69		대우과천주공7단지 센트럴파크푸르지오 씨밋	대정설비, (주)김앤디
70		두호 SKVIEW 푸르지오, 울산송정 지웰푸르지오	무경설비(주)
71		과천메이저, 수원고등 푸르지오	(주)삼아에코빌
72		부산화명동 센트럴푸르지오	삼해인더스트리
73		하남감일포웰시티 푸르지오	성지기공
74		세종 지웰푸르지오	세립에코
75		평촌 어바인퍼스트	윤창기공(주)
76		시흥 센트럴푸르지오	(주)김앤디, 무경설비(주)
77		대우산업개발(주)	원주태장동 이안아파트
78	동문건설(주)	과주문산 동문굿모닝힐	웅성이엔지
79		굿모닝힐 동문거산그랜드빌라	일우엠이씨
80	동부건설(주)	과천주공12단지 재건축	진호실업(주)
81	동원건설산업(주)	용인기흥 서천 원희캐슬	동원건설산업(주), (주)한은이엔씨
82	(주)동익건설	동탄 동익미라벨타워	삼보건축설비(주)
83	두산건설(주)	남양주 두산트레지움 신축	(주)정도설비
84		두산분당사옥센터	(주)포스코아이씨티
85		김해두산2차 워브더제니스	대영이앤디(주)
86		시흥 대야 두산워브더파크	대영이앤디(주), 씨엔지건설(주)
87		남양주백봉지구 서울리조트	대정설비
88		홍은6, 14구역 두산워브	세진건설
89	롯데건설(주)	수색동 롯데아파트	남경설비(주), 덕신건업(주)
90		과천별양 주공2단지 재개발(롯데)	덕신건업(주), (주)정도설비
91		하남미사 롯데캐슬해븐시티	삼아에코빌
92		성남 산성역 포레스티아	신동양기업, (주)정도설비
93		한남 나인원	유성종합설비
94		문래동 롯데캐슬	조은에너지, 덕신건업(주)
95	(주)문영건설	마곡지구12차, 13차(퀸즈파크트웰브)	(주)문영엔지니어링
96		부천 옥길지구 퀸즈파크A동, B동, C동	(주)문영엔지니어링
97		하남미사1차, 2차 퀸즈파크	(주)문영엔지니어링
98	삼성물산(주)	서초우성1차 재건축 래미안리더스원	대정설비, 대하산업개발(주), 세방테크

NO	건설사	현장명	납품처
99	삼성물산(주)	개포동 삼성래미안 강남포레스트	세방테크, (유)엠케이지
100	삼환기업(주)	창원 가포지구 A1BL	유한책임회사 엠케이지
101	(주)서희건설	인천십정지역주택조합	(주)진화이앤씨
102		철곡복삼스타힐스	덕신건설(주)
103	신동아건설(주)	고촌신곡 캐슬앤파밀리에	(주)홍익엔지니어, 환경이앤씨(주)
104	신세계건설(주)	반포센트럴시티	대진공무
105		하남한국산업은행IT전산센터	중원엔지니어링(주)
106	쌍용건설(주)	부산사지, 김해울하 쌍용예가	아이콘트롤스(주)
107	(주)안강건설	김포안강 럭스나인 1차, 2차	삼보건축설비(주)
108	(주)포스코건설	용인동천3지구 이스트포레	(주)백산이앤씨, (주)진화이앤씨
109		송도더샵 센토피아	(주)백산이앤씨, (주)김앤디, 무경설비(주), 웰시스템
110		용인수지 상현 더샵	(주)성보엔지니어링
111		평택 센토피아	(주)정도설비, 삼우소방(주)
112		세종시 더샵메이지	(주)정도설비, 진화이앤씨
113		성남산성역포레스티아	(주)중앙엔지니어링, 대정설비, 삼화건설(주), 진화이앤씨
114		대전관저포스코2차	고려소방, 대하산업개발(주)
115		해운대 LCT 더샵	(주)대한이앤지, 덕신건설(주), 무경설비(주), (주)삼아에코빌
116		평택 지제 센토피아	덕신건설(주), (주)홍익엔지니어링, (주)성보엔지니어링, (주)김앤디, 케이텔, 중앙엔지니어링
117		원주 더샵 센트럴파크	삼우설비(주)
118		평촌 어바인퍼스트	삼우설비(주), 중앙엔지니어링
119		대구달서 성당보성 센트럴더샵	삼화건설(주), 웰시스템
120		인천 경서 청라복합시설	세방테크, 중앙설비
121		성남판교 더샵퍼스트파크	아이콘트롤스(주), 성지기공
122		의왕더샵캐슬	유한책임회사 엠케이지
123		삼송 MBN, 의정부 장암 더샵	(주)김앤디
124		분당 더샵파크리버, 하남갈밀 포웰시티	(주)김앤디
125		인천도화주상복합	(주)김앤디, 엠이씨이앤지, 웰시스템
126		명지지구 더샵퍼스트월드	지엔원에너지
127		일산킨텍스오피스텔	진화이앤씨
128		송도 M1 더샵	케이텔, (주)한은이앤씨, 진화이앤씨, (주)김앤디, (주)홍익엔지니어링
129		오산대역 더샵 센트럴시티	해광이앤씨(주)
130		(주)한라건설	김해북부, 당진 수청지구 한라비발디
131	송도 한라웨스턴파크		진화이앤씨
132	요진건설산업(주)	종로 수송동 근생	삼보건축설비(주)
133		대구 연경지구A-2BL, 비산1BL(행복주택)	삼하기업
134	(주)한양	면목동 한양수자인 사가정파크	세진건설
135	(주)한화건설	광고컨벤션 꿈에그린	윤창기공(주), 대현기건(주), (주)성보엔지니어링
136		충주시 한화손해보험 수안보연수원	(주)정도설비
137		부산연지동한화꿈에그린 APT	남경설비(주)
138		창원대원꿈에그린	동산테크
139		상계동 노원꿈에그린2단지	세방테크
140		여수웅천 더테라스, 거제 한화해양리조트	윤창기공(주)
141		여수웅천 아일랜드	윤창기공(주), (주)성보엔지니어링
142		영등포뉴타운 꿈에그린	청운기공
143		일산킨텍스 C2	(주)성보엔지니어링, (주)화인메컨, 윤창기공(주)
144		한화 인천서창뉴스테이	(주)화인메컨
145	광고 컨벤션 갤러리아	(주)화인메컨, (주)성보엔지니어링, 대현기건, (주)정도설비, 윤창기공(주), 중원엔지니어링(주)	
146	한신공영(주)	양산물금 한신더휴	대승이앤지
147		부천한신더휴 메트로	용성이앤지
148		부산 일광지구 한신더휴	용성이앤지, 중원엔지니어링(주)

NO	건설사	현장명	납품처	
149	(주)한진중공업	춘천 우두택지개발사업	존슨콘트롤즈인터내셔널코리아(주)	
150	현대BS&C	고양삼송 현대해리엇아파트	남성이엔지	
151	현대건설(주)	송도 힐스테이트 테라스	대영이앤디(주), 무경설비(주), 세일이엔에스(주)	
152		부산 송도 이진베이시티, 평촌 어바인퍼스트	(주)대한이엔지	
153		안양 범계역현대 힐스테이트	대현기건(주)	
154		송도 힐스테이트 1차, 2차	(주)김앤디, 삼호건영(주)	
155		현대고덕3단지 고덕아르테온	(주)성보엔지니어링, 윤창기공(주)	
156		하남갑일포웰시티 B-6블럭	대영이앤디(주)	
157		김포 힐스테이트리버시티	대정설비, (주)대한이엔지, 덕신건업(주), 무경설비(주)	
158		공주 국토정보원	(주)대한이엔지, 국제공영(주), 진화이앤씨	
159		용인삼가2지구 뉴스테이	무경설비(주), (주)정도설비	
160		고양 힐스테이 삼성역스칸센 오피스텔	신동양기업	
161		세종시마스터힐스 1공구	준제이앤씨(주), 중원엔지니어링(주), 환경이앤지(주)	
162		하남미사 현대지식산업센터	중원엔지니어링(주)	
163		현대산업개발(주)	동탄호수공원, 화성병점 아이파크	(주)성보엔지니어링
164			별내역 아이파크스위트, 일산3구역 2차	(주)성보엔지니어링
165	화성 동탄아이파크		대경이앤지	
166	부평아이파크주상복합		대하산업개발(주)	
167	은평 백련산sk뷰 아이파크		준제이앤씨(주), (주)대한이엔지	
168	사가정, 월계 센트럴아이파크		덕신건업(주)	
169	서면 아이파크		무경설비(주)	
170	파주운정 아이파크		무경설비(주), 유한책임회사엠케이지	
171	고덕센트럴 아이파크		비엔에이테크, (주)정도설비, (주)성보엔지니어링	
172	서초센트럴 아이파크		세종엔지니어링(주)	
173	성남 산성역 포레스티아		신동양기업, 세일이엔에스(주)	
174	용인 양지파인리조트, 흥제 아이파크		아이콘트롤스(주)	
175	김포풍무 당곡마을 아이파크		원캐네트웍스	
176	양지물류센터 양지파인리조트		아이콘트롤스(주), 유한책임회사 엠케이지	
177	송파 잠실올림픽 아이파크		(주)건형설비, 해광이앤씨(주)	
178	현대엔지니어링(주)	동탄힐스테이트	(주)백산이앤씨, (주)정도설비	
179		세종3-3생활권 주상복합	(주)성보엔지니어링, 삼호건영(주)	
180		진주현대힐스테이트	대영이앤디(주)	
181		평택영신 힐스테이트	대영이앤디(주), 덕신건업(주)	
182		김해 율하(현대엔지니어링-MOB)	덕신건업(주)	
183		북위례 힐스테이트	세일이엔에스(주), (유)엠케이지	
184		강동구 암사동 주상복합	준제이앤씨(주)	
185	(주)호반건설	울산테크노2차	유화산업개발	
186	(주)힘찬건설	다산해리움 그랑비스타, 인하대역 해리움메트로	삼보건축설비(주)	
187	코오롱글로벌(주)	평택 고덕 코오롱현장	(주)정도설비	
188		동탄코오롱 파북하우스	(주)한은이앤씨	
189		천안 청당코오롱 하늘채	(주)한은이앤씨, 성일기계(주)	
190		광주효전 하늘채, 중산메트로 하늘채	성일기계(주)	
191	부평 코오롱하늘채	유한책임회사 엠케이지		
192	(주)태영건설	세종6-4블럭 마스터힐즈1차	대창설비	
193		청취빌딩리모델링	세종엔지니어링(주)	
194		신내테시앙플렉스지식센터	(주)화인메컨	
195	효성중공업(주)	용산 국제빌딩 4구역	대진공무, (주)화인메컨	
196		천안 두정역 효성해링턴	동산테크, 해광이앤씨(주)	
197		강북미아 꿈의숲 효성해링턴	세종엔지니어링(주)	
198		부천 효성해링턴플레이스	해광이앤씨(주)	

2018 주요 건설 업체별 납품 실적

NO	건설사	현장명	납품처
1	CJ건설(주)	내곡콜마연구소설비	대현기건(주)
2		평택 BLK물류센터	유한책임회사 엠케이지
3	GS건설(주)	마포자이3차, 춘천파크자이	(주)김앤드이
4		김포자이더빌리지, 용인 동천자이	(주)세방테크
5		응암동 백련산자이, 신동탄 파크자이	덕신건설(주)
6		양산 필립모리스공사	덕신건설(주)
7		평택 자이더익스프레스	덕신건설(주), 진호실업(주)
8		담십리파크자이	무경설비(주)
9		목동파크자이	성일기계(주)
10		광명역파크자이2차, 3차	세종엔지니어링(주), 대하산업개발(주)
11		양주옥정자이	유한책임회사 엠케이지
12		대전 복수 센트럴자이, 전주 자이2차	(주)대정엔지니어링
13	LH 한국토지주택공사	양주옥정 A20(2)BL LH아파트	성마기업(주)
14		제주봉개LH	원이엔지(주)
15		시흥은계B2블록, 전주반월	유한책임회사 엠케이지
16		평택소사별 A-6BL, 화성남양뉴타운A-2BL	준제이엔씨(주)
17		수원 호매실지구 C-5블록	중원엔지니어링(주)
18	SK건설(주)	부산 대연동 SK VIEW	(주)국제플랜트, 윤창기공(주)
19		은평 백련산sk뷰 아이파크	(주)대한이엔지
20		부산수영 SK VIEW	(주)백산이엔씨, (주)삼아에코빌
21		동탄V1센터 SK뷰	(주)우노건설
22		안양SK V1센터럴	(주)원캐네트웍스
23		휘경동 SK	(주)한은이엔씨
24		역삼동 오피스텔, 부산시청역 주상복합	유화산업개발(주)
25		SK관교알파돔시티, 광주농성 SK뷰	(주)대정설비
26		신동탄SK 3차 2공구, 안산 라프리모	준제이엔씨(주)
27	(주)금강주택	울산송정1차	대진공무(주)
28		군포 금강 펜타리움센트럴파크 3차	삼하기업(주)
29	(주)금성백조주택	세종 더샵에미지	(주)정도설비, (주)진화이엔씨
30		사천금동 금성백조 주공아파트	협우설비(주)
31	금호건설(주)	시흥장현 A-2BL	(주)엠케이이엔씨
32		동탄2신도시 88BL	구보공영(주)
33		신정3지구 A6BL, 하남미사 25블록	동원설비(주)
34		군포송정	웰시스템(주)
35	계룡건설(주)	양주옥정 주공아파트	(주)두형엔지니어링
36		송도 트리플스트리트	(주)용원토탈솔루션
37	대림산업(주)	e편한세상 서울대입구	(주)김앤드이
38		송도 e편한세상	(주)김앤드이, (주)동산테크, 대하산업개발(주)
39		양주옥정, 하남미사 e편한세상	(주)백산이엔씨
40		용인한숲시티 e편한세상	(주)백산이엔씨, 준제이엔씨(주), 해원산업(주), (주)세방테크
41		e편한세상 대전에코포레	(주)삼아에코빌
42		e편한세상 원주태장	(주)세림에코
43		상록 e편한세상	(주)세방테크
44		고양삼송업무시설, 태재 e편한세상	(주)엠이씨이엔지
45		염창 e편한세상	(주)진흥이엔지
46		의정부 추동공원아파트	(주)진흥이엔지, (주)김앤드이
47		밀양대림 e편한세상	남경설비(주)
48		부산명지복합시설	무경설비(주)

NO	건설사	현장명	납품처	
49	대림산업(주)	이문동, 남양주 자연엔이편한세상	보성테크(주)	
50		시흥대림 e편한세상	삼하기업(주)	
51		동탄 e편한세상	성마기업(주)	
52		독산더타워 e편한세상	우양기건(주)	
53		영종하늘도시 e편한세상	(주)대정설비, 대하산업개발(주)	
54		세종시 e편한세상 2차	(주)대청엔지니어링	
55		대림 아크로리버뷰	(주)초록이노텍	
56		광주오포, 김포한강, 삼척교동 e편한세상	준제이엔씨(주)	
57		춘천한숲시티 e편한세상	준제이엔씨(주), (주)에이씨이엔지, (주)김앤디	
58		부천삼곡, 제주 노형시티 e편한세상	협우설비(주)	
59		다산진건2차2공구APT	환경이엔지(주)	
60		이화여대 마곡병원	(주)세방테크	
61	대보건설(주)	고양향동 S-2BL, 안성아양B-6블럭	해원산업(주)	
62		하남미사지식산업센터	성마기업(주)	
63	(주)대우건설	고덕그라시움	(주)김앤디, (주)삼아에코빌, (주)성보엔지니어링	
64		과천주공1단지 재건축	(주)김앤디	
65		안산 메트로푸르지오	(주)김앤디, (주)명신기공	
66		평택비전3차 푸르지오	(주)김앤디	
67		안산라프리모	(주)김앤디, 윤창기공(주)	
68		경주현곡 푸르지오2차	무경설비(주), (주)삼아에코빌	
69		부산 일광지구 자이푸르지오	(주)삼아에코빌	
70		상계역 센트럴푸르지오	(주)삼아에코빌	
71		포일 센트럴푸르지오	(주)성보엔지니어링, 구보공영(주)	
72		하남 힐즈파크푸르지오	(주)성지기공, (주)대정설비	
73		파주운정지구 센트럴푸르지오	(주)한은이엔씨	
74		안산 센트럴푸르지오, 파크푸르지오	구보공영(주)	
75		일산에듀포레, 충주센트럴 푸르지오	구보공영(주)	
76		부산대연 푸르지오	남경설비(주), (주)삼아에코빌	
77		김해울하 원메이저푸르지오	덕신건설(주)	
78		평택소사빌 푸르지오	세종엔지니어링(주)	
79		청주 테크노폴리스푸르지오	우양기건(주)	
80		고덕센트럴, 부천중동 푸르지오	윤창기공(주)	
81		초지역 메이저타운푸르지오	윤창기공(주), (주)명신기공	
82		동탄행복마을 푸르지오1공구	(주)대정설비	
83		시흥대야동, 미사 푸르지오시티	(주)대정설비	
84		삼송원흥역 센트럴푸르지오	해성성산업개발(주)	
85		군산 디오션시티푸르지오	해성성산업개발(주)	
86		삼보테크노타워	환경이엔지(주)	
87		김포풍무 푸르지오2차	세종엔지니어링(주)	
88		동문건설(주)	울산동문 굿모닝힐	(주)대한이엔지
89			천안동문 굿모닝힐	(주)대한이엔지
90		두산건설(주)	건우아파트재건축	대현기건(주)
91	부산정관두산위브		아이콘트롤스(주)	
92	인천세종메디플렉스신축공사	대현기건(주)		
93	롯데건설(주)	의정부장암 아일랜드캐슬	공향시설관리	
94		김포신곡6지구A2 캐슬앤파밀리에시티	환경이엔지(주)	
95		용인기흥 원희캐슬	(주)한은이엔씨	
96		기흥롯데아울렛	(주)정도설비	
97	(주)문영건설	마곡지구11차, 12차(퀵즈파크)	(주)문영엔지니어링	
98		퀵즈파크 배곧 신축	(주)문영엔지니어링	

NO	건설사	현장명	납품처
99	삼성물산(주)	장위동 재개발	대하산업개발(주), 구보공영(주)
100		평택삼성공장 부속창고	(주)세방테크
101		서초우성 재건축아파트	(주)우노건설, (주)초록이노텍
102		사당1재건축아파트	(주)파라텍
103		가재울 뉴타운 5구역	구보공영(주)
104		길음2 재개발 래미안	대하산업개발(주)
105		명일삼익재건축아파트	무경설비(주)
106		동탄 센트럴파크	성마기업(주)
107		명일동 재건축, 일원동 래미안	유한책임회사 엠케이지
108		가락시영아파트 헬리오시티	(주)초록이노텍
109	부천송내 래미안, 개포주공 재건축	(주)초록이노텍	
110	신세계건설(주)	신세계 범어 더하우스	(주)백산이엔씨
111		하남오피스텔	(주)세방테크
112		부천옥길 이마트	(주)세보엠이씨
113		월계이마트, 위례이마트	대현기건(주)
114		시흥목감B-3BL, 파주아울렛 증축	유한책임회사 엠케이지
115		김포 신세계데이터 센터	중원엔지니어링(주)
116	(주)안강건설	김포 렉스나인 1차, 2차	삼보건축설비(주)
117		동탄 안강 프라이빗 에듀	삼보건축설비(주)
118	양우건설(주)	이천안흥동 오피스텔	(주)일우엠이씨
119		용인고림지구 양우내안에	(주)정연이엔지
120		광주오포, 울산연양, 나주남평 양우내안에	해성성산업개발(주)
121		제천시행복주택	해성성산업개발(주)
122	(주)포스코건설	송도 센트피아 더샵	(주)김앤디, (주)백산이엔씨, 웰시스템(주), (주)우노건설, 무경설비(주)
123		해운대 LCT 더샵 신축공사	(주)대한이엔지, (주)삼아에코빌, 덕신건업(주), 무경설비(주)
124		용인기흥더샵	(주)백산이엔씨
125		반여동센텀그린, 연산동 더샵	(주)삼아에코빌
126		용인동천(6BL)더샵	(주)성보엔지니어링
127		성수 아크로 포레스트	(주)세방테크
128		인천 경서 청라복합시설	(주)세방테크
129		서동탄역 더샵파크시티	(주)영동이엔씨, (주)지에프에스
130		울산남구대현동더샵	(주)영동이엔씨
131		성남 신흥포스코현장	(주)중앙엔지니어링
132		송도 RM2BL공동주택	(주)진화이엔씨, 우양기건(주), (주)대정설비
133		포스코 광교레이크시티	(주)케이텔
134		포스코-공평구역 1, 2, 4지구	(주)흥익엔지니어링
135		용인기흥역세권개발	구보공영(주)
136		울산대현동포스코 더샵	무경설비(주)
137		세종포스코4-1블럭	삼우설비
138		평택동사 센트피아지역주택조합 공동주택	삼우소방(주)
139		전주 에코시티 더샵	삼화건업(주)
140		송도8공구 M1BL주상복합	성마기업(주)
141		화성동탄 센트럴시티	유한책임회사 엠케이지
142	(주)한화건설	사천 꿈에그린	(주)대한이엔지
143		김포풍무 꿈에그린	(주)세방테크
144		여수웅천 꿈에그린	(주)영동이엔씨
145		광교갤러리아 백화점	(주)화인메컨
146		킨텍스 꿈에그린	금문테크(주), 윤창기공(주)
147		창원 꿈에그린	남경설비(주)
148		은평한화 오피스텔	(주)동산테크

NO	건설사	현장명	납품처
149	(주)한화건설	서산동문 꿈에그린아파트	준제이엔씨(주)
150	현대엔지니어링(주)	힐스테이트 광고	(주)성보엔지니어링, (주)정도설비
151		안양 현대힐스테이트	(주)성지공조기술
152		힐스테이트 본촌	대영이앤디(주), 삼하기업(주)
153		힐스테이트 연제	대영이앤디(주)
154		남양주진건지구 B9블럭	무경설비(주), 윤창기공(주)
155		송도 힐스테이트2차	삼호건영(주)
156		일산한류월드M4블럭	윤창기공(주)
157		세종시 리버파크	(주)대청엔지니어링
158		세종2차힐스테이트, 힐스테이트 평택3차	중원엔지니어링(주)
159		첨단현대힐스테이트리버파크	해성성산업개발(주)
160	(주)호반건설	시흥목감B9블럭 호반베르디움	(주)정도설비
161		시흥배곧C2블럭호반써밋플레이스	(주)정한산업개발
162	(주)태영건설	창원유니시티2블럭	무경설비(주)
163		전주에코시티 7블럭, 창전1구역 재건축	준제이엔씨(주)
164		마포태영 임대아파트	금문테크(주)
165		평촌하이필드지식산업센터	원화이엔지(주)
166	(주)한양	시흥 은계수자인, 안양역 리버파크	삼보건축설비(주)
167	코오롱글로벌(주)	송도2지구 R&D센타	(주)장수플랜트
168		군포M테크노센타	성일기계(주)
169	(주)한라건설	광명소하오피스텔	중원엔지니어링(주)
170		오뚜기중앙연구소 증축공사	중원엔지니어링(주)
171	한신공영(주)	인천 청라한신오피스텔	(주)중앙설비
172		오창주상복합신축	대진공무(주)
173		행당 한신아파트	보성테크(주)
174	현대건설(주)	거제 현대힐스테이트	(주)대하이엔지
175		첨단현대힐스테이트리버파크	대하산업개발(주)
176		세종 새뜸마을11단지	삼호건영(주)
177		평촌석유공사부지오피스텔(2공구)	준제이엔씨(주)
178		현대차 천안연수원	중원엔지니어링(주)
179		천호현대백화점	무경설비(주)
180		한림대 강남성심병원	윤창기공(주)
181		홍천블루마운틴 CC	중원엔지니어링(주)
182	현대산업개발(주)	일산센트럴 아이파크	(주)성보엔지니어링
183		고양현대아이파크	(주)신일이엔씨
184		구리갈매 아이파크2공구	(주)정도설비
185		DMC2차 아이파크	대영이앤디(주)
186		월계 센트럴, 거제양정2차 아이파크	덕신건설(주)
187		가락시영 재건축2공구	무경설비(주)
188		고덕 그라시움	유한책임회사 엠케이지, 윤창기공(주)
189		동해 아이파크	준제이엔씨(주)
190		수원컨벤션센터	중원엔지니어링(주)
191		평촌더샵아이파크	해광이엔씨(주)
192		동탄 아이파크, 천안봉서 아이파크	해성성산업개발(주)
193		아주호텔 서교신축공사	협우설비(주)
194	효성건설(주)	부산온천동 효성주상복합	남경설비(주)
195		아산 효성해링턴플레이스	대성이엔지
196		구미 효성해링턴플레이스	덕신건설(주)
197		효성-하남 망월동	(주)동산테크

소방용 TAMPERED BUTTERFLY VALVE



Wafer Type
 Flange Type
 Groove Type
 Lug Type

분리 일체형 유수검지장치



국내 최초의 개발품 ▶ 특허품

LAMP 점등으로 개폐확인

- 알람밸브 (특허 제 10-1617196 호)
- 개폐표시형밸브 (특허 제 10-1674431 호)



본사 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 외 1
TEL : 031) 997-2370, 2361
A/S 직통전화 : 031) 997-2361
FAX : 031) 997-1164
www.samchangvalve.co.kr

※ 본 카탈로그에 수록된 제품사양 및 제원은 성능향상과 지속적인 기술개선등을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.