

ISO 9001 & 벤처기업인증

Building *success together*

원격검침 디지털계량기함
세대 통합월패드함
세대 통합단자함
접지단자함
PVC 배수펌프조작반



주식회사 기림

주식회사 기림



인사말

주식회사 **기림**은 2005년 설립되어 항상 변함없이 고객의 신뢰를 바탕으로 지속적으로 성장해 왔습니다.

원격검침 세대계량기함, 배수펌프조작반, 홈네트워크 월패드함 등을 제조 생산하는 전문기업입니다.

급변하는 초고속 통신시대를 맞이하여 당사만의 전기통신 노하우를 살려 좋은 품질 최상의 가격 신속한 납기와 서비스로 항상 여러분들과 함께 할 것이며 언제나 노력하는 자세로 고객을

감동 시키는 주식회사 **기림**이 되도록 노력하겠습니다.



CONTENTS

원격검침 계량기함	4
원격검침 계량기함 설치방식	5
원격검침 계량기함 상세도	6~11
배수펌프 조작반	12~13
통합 월패드 함 제작 사양서 및 규격	14~15
경량 통합 월패드 함 제작 사양서 및 규격	16~17
한국토지주택공사 월패드 함 제작 사양서 및 규격	18~19
세대 단자함 제작 사양서 및 규격	20~21
TV 분배기함 제작 사양서 및 규격	22~23

지명원

사업자 등록증	24
공장 등록증	25
사용인감계	26
벤처기업 확인서	27
수상내역	28
특허증	29~30
시험 성적서	31~32
납품실적	33~42
	43~49

연혁

(주) 기림 사명변경
용인시 처인구 완장리 회사 이전
(용인공장 신축)
중소 벤처기업부 장관수상
벤처기업확인서 인증

2019년

2017년

ABS난연 배수펌프 조작반 개발

통합 월패드 함 개발

2016년

2014년

ABS난연 원격검침 노출계량기 함
국내 최초출시
산업통산자원부 장관상 수상

기림전기통신 설립

2005년

- 국내 건설사 협력업체 다수등록
- 홈네트워크 협력업체 다수등록
(코맥스, 코콤, 씨브이네트, 경동원)
- 관련 특허 다수등록



기술개발 현황

매입 및 노출형 원격검침 계량기 함 개발
 배수펌프 조작반 스마트보호계전기 적용 제품 개발
 ABS난연 제품
 조적보강대 특허출원
 통합 월패드 함 개발 (국내 홈네트워크, 배선기구 호환)



세대 원격검침 계량기함 (ABS 난연,STEEL 1.6T 이상)

1. BOX : 합성수지(ABS)난연성
2. 웅벽 및 조적시공이 간편하고 안전함
3. 수명이 반 영구적
4. 내전압과 내연성 및 강도가 뛰어남
5. 디자인이 미려하고 다량 생산되어 원가 절감 향상
6. BOX 디자인이 미래지향적이며, 원격SYSTEM일 경우 구조물설치에 적합한 공간확보

노출형 계량기함

1세대,2세대,3세대

(380*500*130) 도어 (착탈식,외단이 출고가능)



노출형 계량기함 3세대전용 (450*600*120)

노출형 계량기함 4세대전용 (500*600*130)



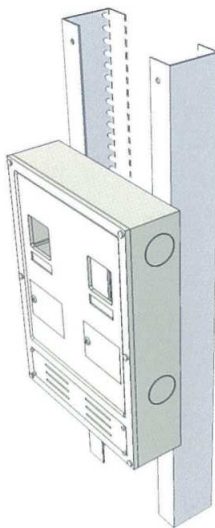
매입형 계량기함 1,2세대용 (350*500*135)

매입형 계량기함 3,4세대 (450*680*135)

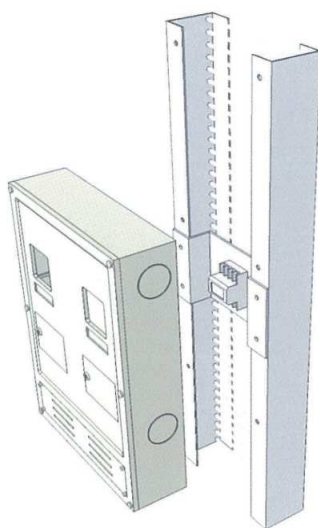


원격 검침 계량기함 단자대 설치방식

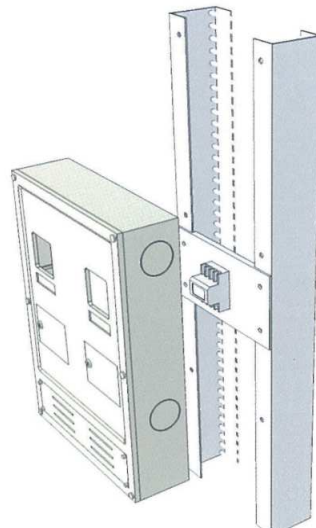
원격검침 계량기함(Tray거치형) 단자대 취부방식



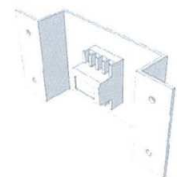
<일반형>
* 취부대 없음



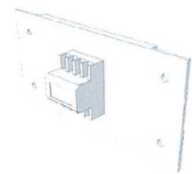
<"C"형 취부대>



<"I"형 취부대>



- "C"형 취부대 -

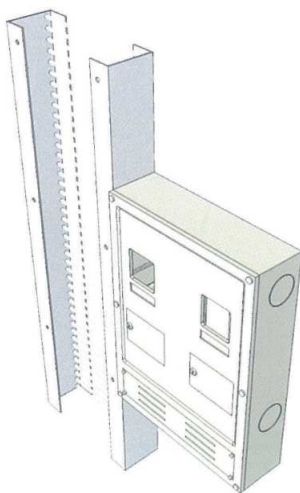


- "I"형 취부대 -

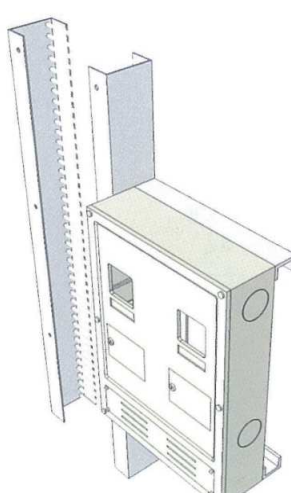


- 눌러조임단자대 -

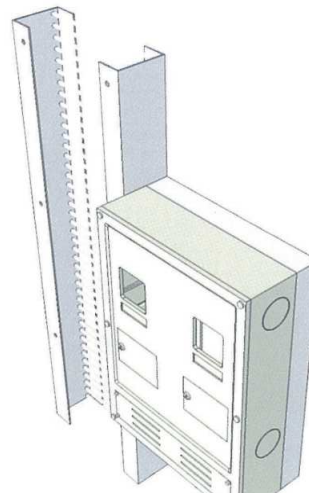
원격검침 계량기함(벽부형) 단자대 취부방식



<일반형>
* 취부대 없음



<"채널" 취부대>



<"4각프레임" 취부대>



- "채널"형 취부대 -



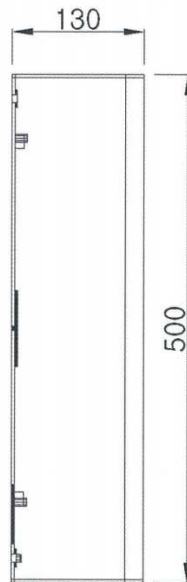
- "4각프레임" 취부대 -

1.2세대 원격 검침 계량기함 [노출형]

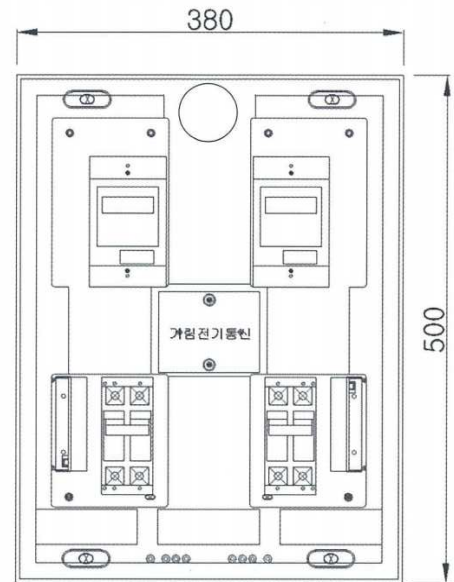
[W380 x H500 x D130]



[COVER]



[측면도]

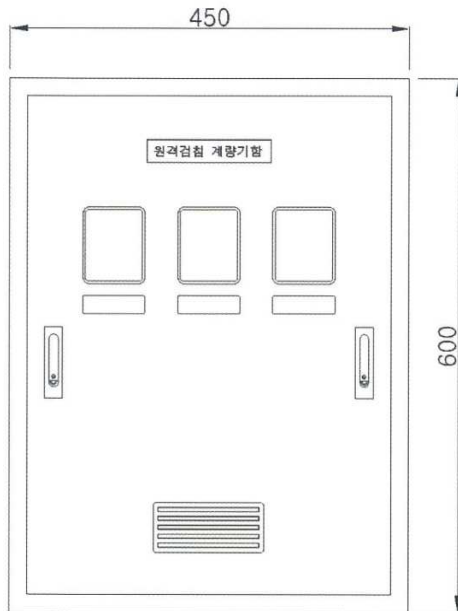


[내부구성도]

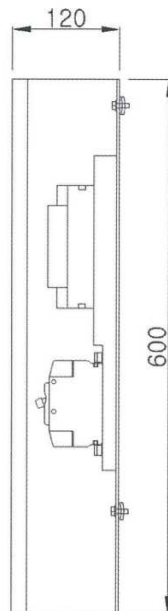


3세대 원격 검침 계량기함 [노출형]

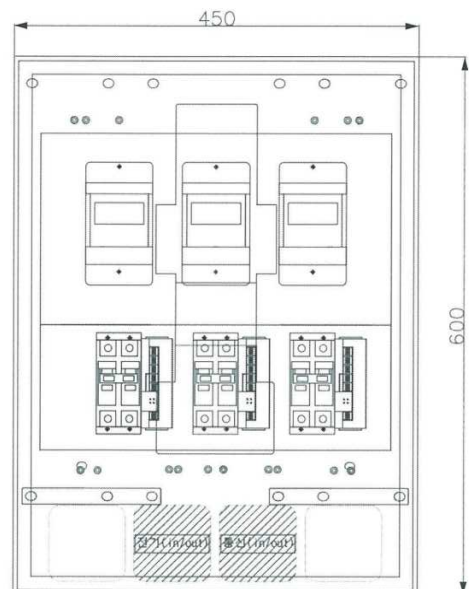
[W450 x H600 x D120]



[COVER]



[측면도]

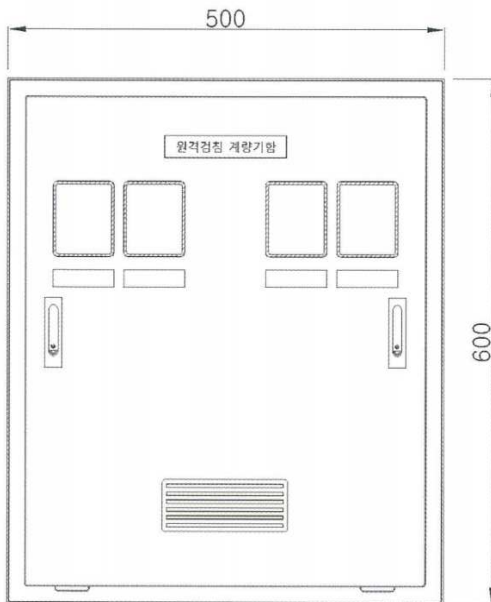


[내부구성도]

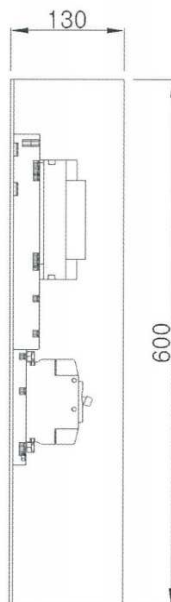


4세대 원격 검침 계량기함 [노출형]

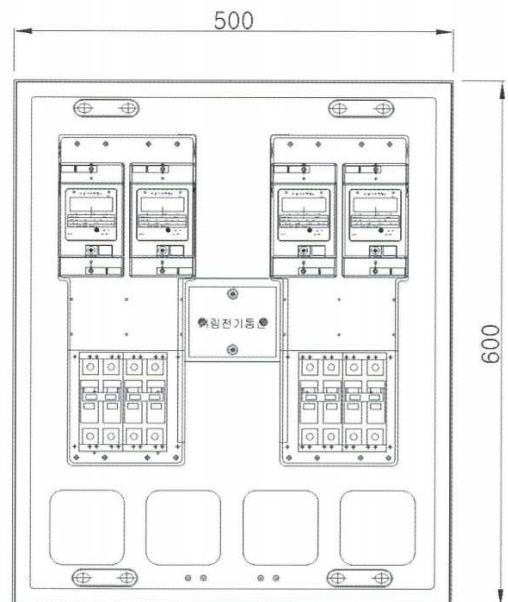
[W500 x H600 x D130]



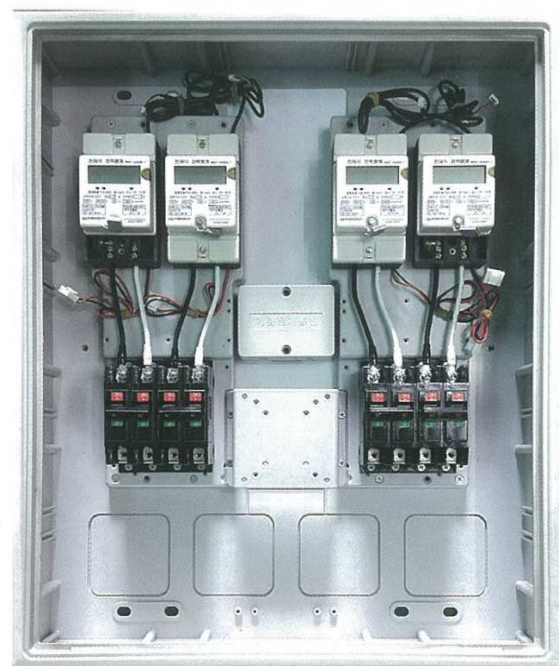
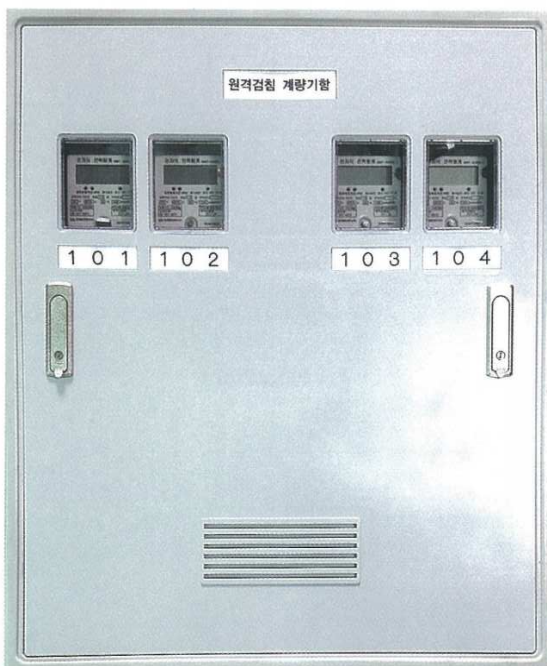
[COVER]



[측면도]

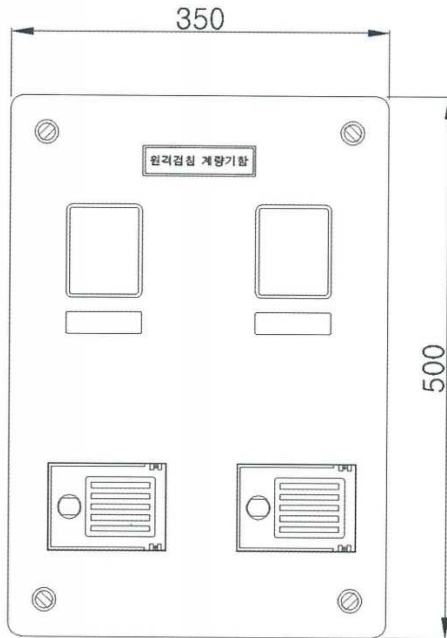


[내부구성도]

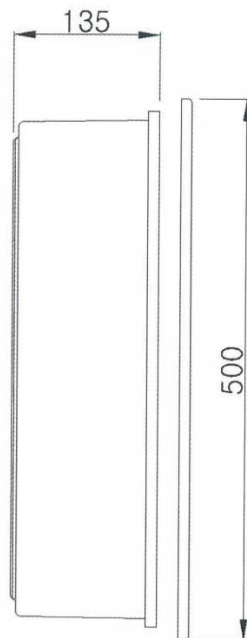


1.2세대 원격 검침 계량기함 [매입형]

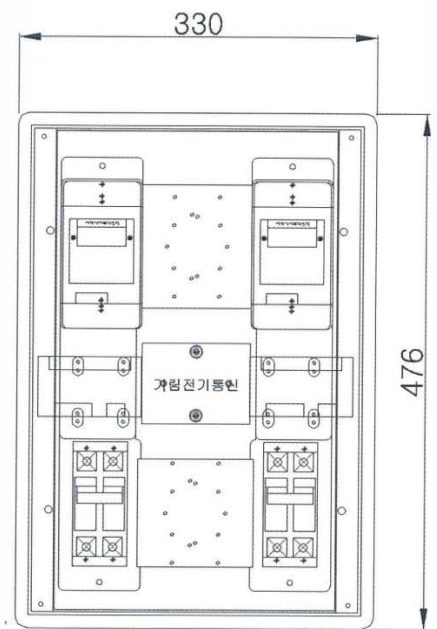
[W350 x H500 x D135]



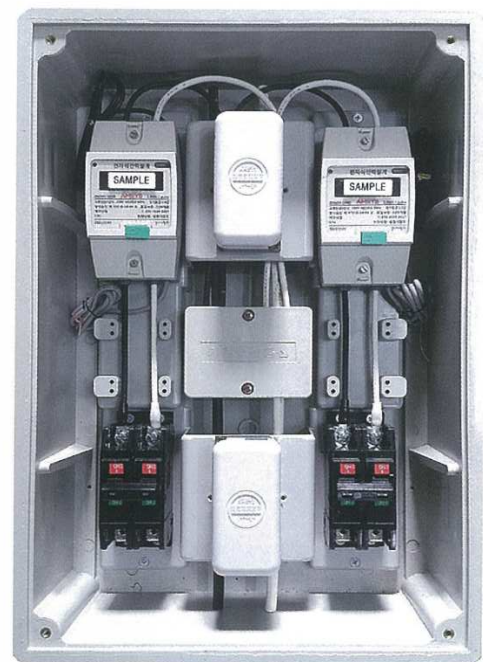
[COVER]



[측면도]

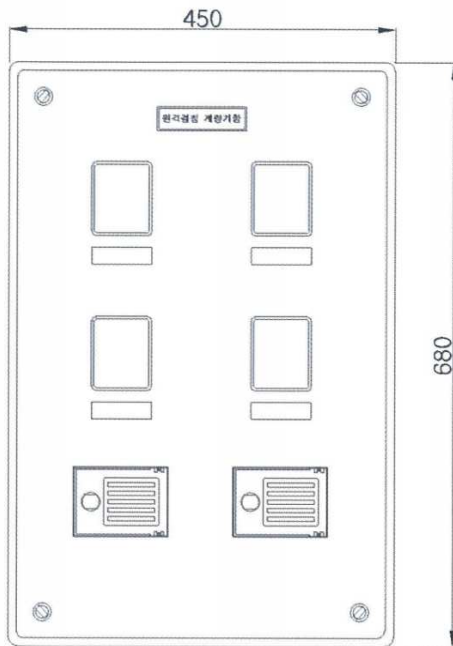


[내부구성도]

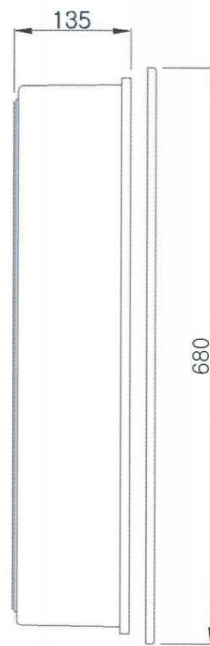


3세대 원격 검침 계량기함 [매입형]

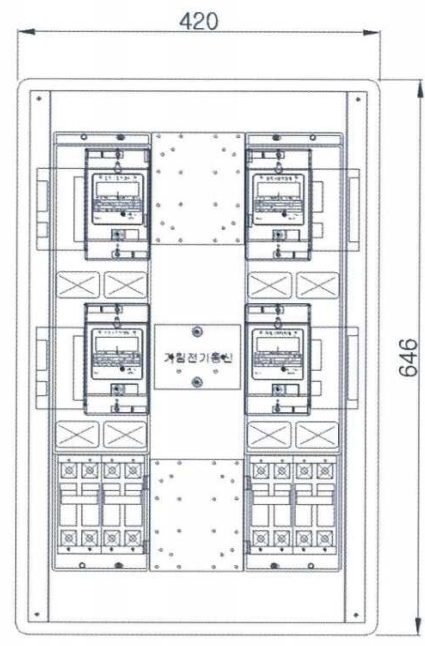
[W450 x H680 x D135]



[COVER]



[측면도]



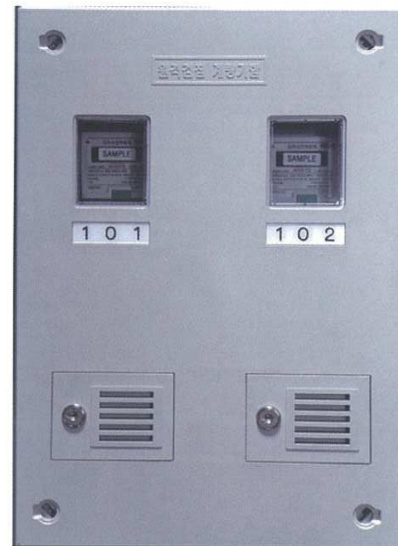
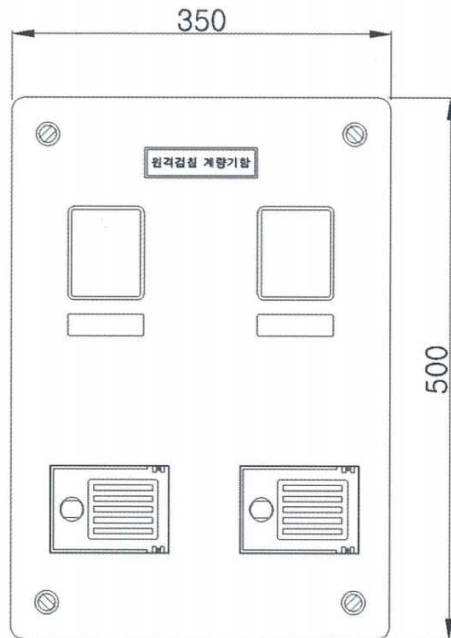
[내부구성도]





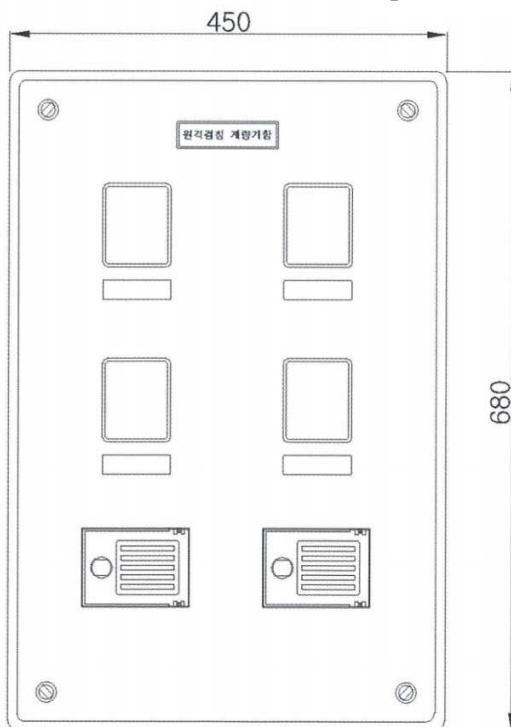
1,2,3,4세대 원격 검침 계량기함 [매입형]

[W350 x H500 x D135]



< 1,2 세대용 >

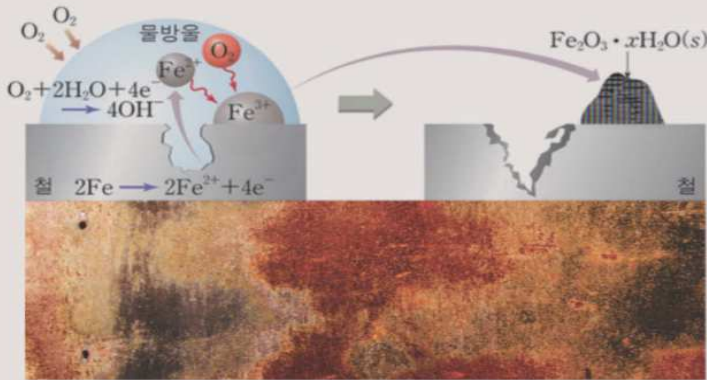
[W450 x H680 x D135]



< 3,4 세대용 >

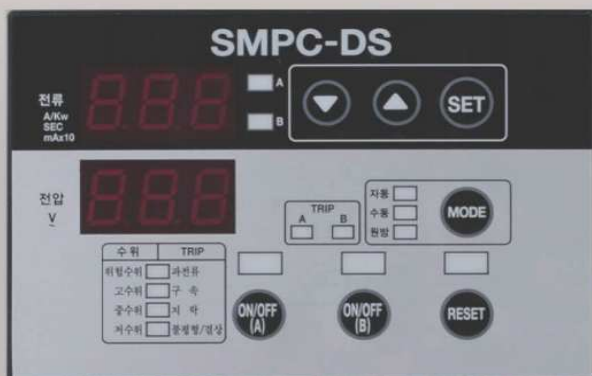
SMPC를 내장 한 PVC 외함, 배수펌프 조작반

철의 부식 : 철 표면에 물방울과 산소가 만나면 산화철이되어 부식의 원인이 됨 부식에 강한 PVC 함



PVC배수펌프 조작반 장점

- 습기 결로의 부식문제 해결
- 경량으로 설치가 용이하며 외함이 PVC로 되어있어 누전으로 인한 인사고 발생이 적음
- 기존 EOCR, EOCR DM, S/S, PBL, FLOATLESS SWITCH를 하나로 통합한 "SMPC" 채용으로 시공과 관리가 용이합니다.
- SMPC (SMART MOTOR PROTECTOR CONTROLLER) 적용
- EOCR, EOCR DM, S/S, PBL, FLOATLESS SWITCH 기능내장 첨단 IT 적용
- SMPC는 유지관리차원에서 설계가 되어 모터의 상태 및 수위레벨위치까지 한눈에 파악할 수있어 운영이 편리 함
- 배수펌프 전면부 수위레벨 모니터링 탑재 된 기림만의 제품입니다.



배수펌프 조작반



배수펌프 1회로 PVC함

배수펌프 2회로 PVC함

제연 PVC함

급 배기 PVC함

사양

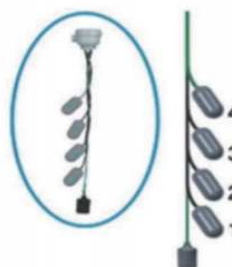
단상 220V (직입)	0.75KW, 1.1KW, 1.5K, 2.2KW, 3.7KW
삼상 380V (직입)	1.5KW~ 15KW
삼상 380V (D-Y)	1회로기준 15KW

※ 차단기, MC 콘덴서는 모터기동 조건에 의한 기준이며 발주 회로도에 의하여 변경될 수 있습니다.



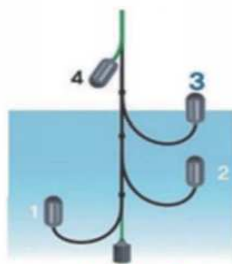
펌프1대 가동상태

오뚜기볼 1,2번이 틀리면
펌프1대기 가동상태이며,
펌프1과 펌프2가 번갈아 작동함



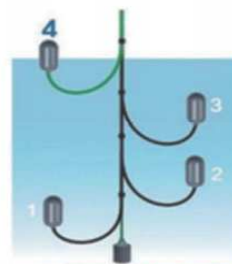
펌프정지상태

오뚜기볼 모두가 내려져 있는
상태



펌프2대 동시 가동상태

오뚜기볼 1,2,3번이 틀리면
펌프2대가 동시에 가동상태



고수위경고 알람 작동상태

오뚜기볼 1,2,3,4번이 틀리면
펌프2대가 동시에 가동상태이며
고수위를 알리는 경보알람 작동.
(판넬 컨트롤러에서 고수위 점접시
경보가 발생하며, 결선이 안되었을
경우 펌프 1,2만 작동)



상부 폴박스 200mm적용

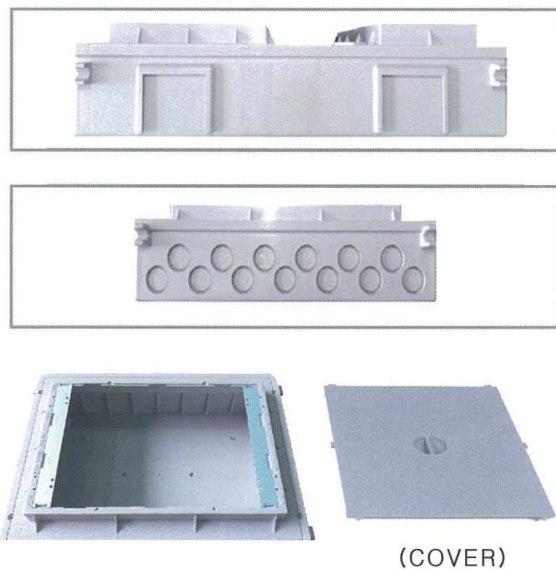
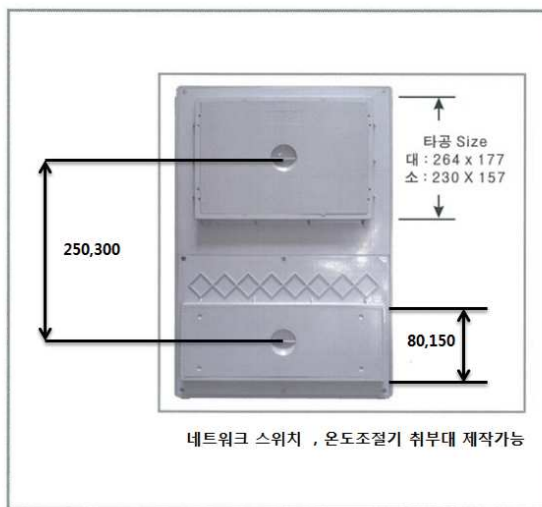
통합 월패드 박스 제작사양서 및 규격표

특징 및 통합 공용사용 가능업체

- 시공이 편리하다
- 시공시 박스 내부에 시멘트 물이 유입되지 않는다
- 홈네트워크 생산 전 업체 공용으로 사용할 수 있다
- LH한국토지주택공사와 공동개발
- 월패드와 NETWORK S/W간 간격 2가지용 (250mm, 300mm)

통합 공용 사용 가능 업체

- | | | |
|----------|-----------------|-----------|
| 1) 경동원 | 4) 현대통신 | 7) 아이콘트롤스 |
| 2) 삼성SDS | 5) 코맥스 | 8) 이지빌 |
| 3) 홈넷홈 | 6) 코콤KHN870,880 | |



카바 개폐식으로 시공시 편리

박스 구성부품

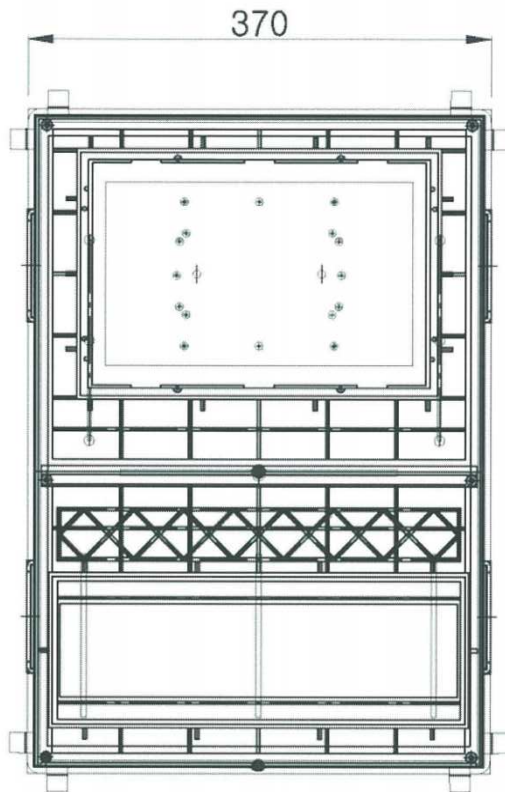
- 1) 고정 보조 취부 BRACKET 4개
- 2) 지주봉 2개
- 3) 스페이스 4개
- 4) COVER 고정 BOLT 7개
- 5) 보조 취부 BRACKET 2개



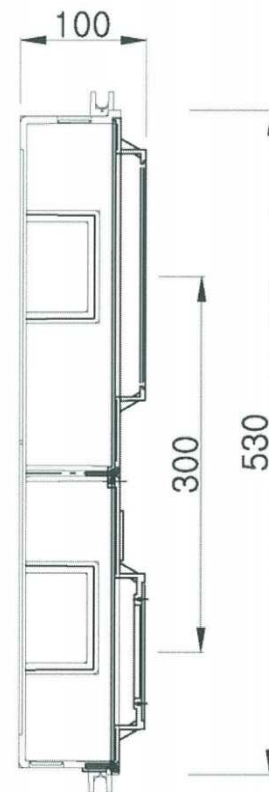
박스 규격표

규격	SIZE(가로X세로X높이 mm)	비고
전체 크기	370 X 530 X 100	

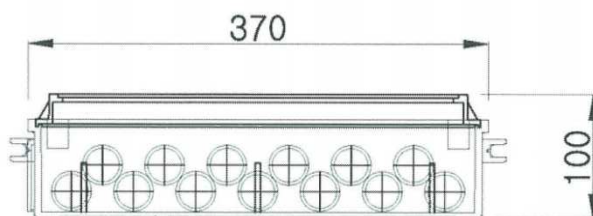
◆ 통합 월패드 박스 제작도



[평면도]



[측면도]



[정면도]

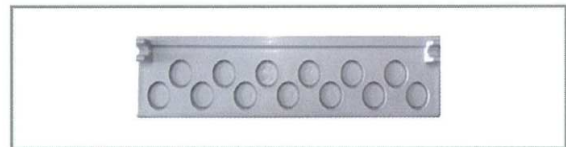
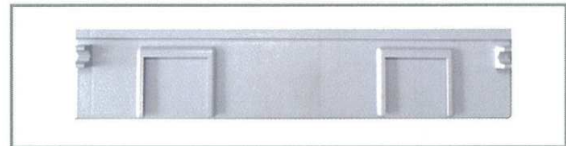
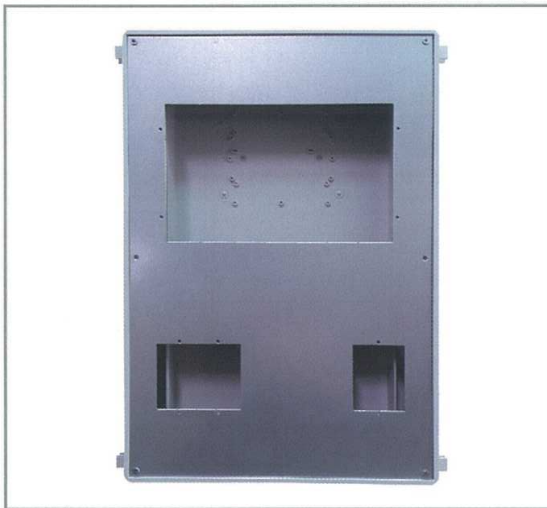
경량 칸막이용 통합월대드 박스 사양서

특징 및 통합 공용사용 가능업체

- STUDY 시공이 편리하다
- 홈네트워크 생산 전 업체 공용으로 사용할 수 있다
- LH한국토지주택공사와 공동개발

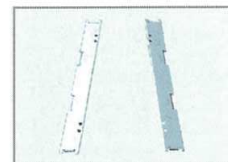
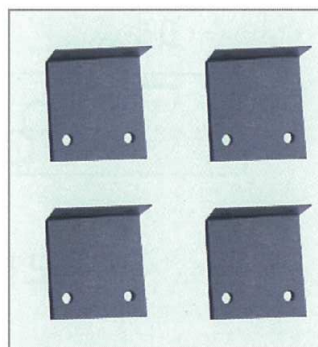
통합 공용 사용 가능 업체

- | | | |
|----------|-----------------|-----------|
| 1) 경동원 | 4) 현대통신 | 7) 아이콘트롤스 |
| 2) 삼성SDS | 5) 코맥스 | 8) 이지빌 |
| 3) 홈넷홈 | 6) 코콤KHN870,880 | |



박스 구성부품

- 1) 고정 BRACKET 4개
- 2) COVER 고정 BOLT 4개
- 3) 보조 취부BRACKET 2개

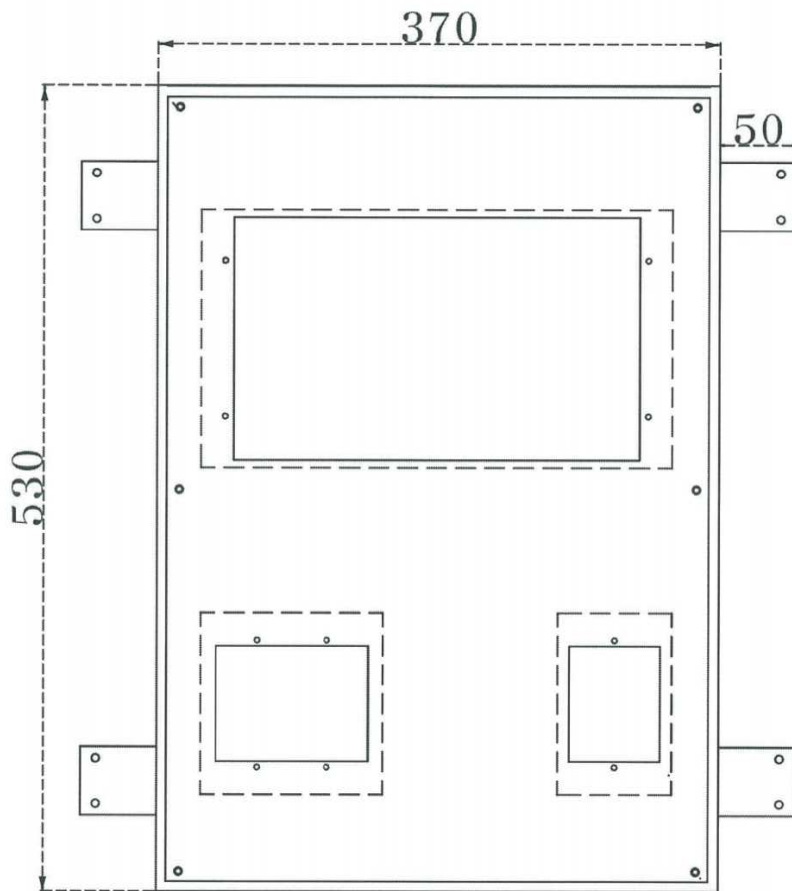


박스 규격표

규 격	SIZE(가로X세로X높이 mm)	비 고
전체 크기	370 X 530 X 80	



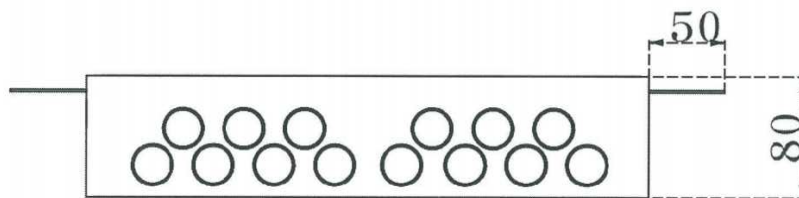
경량 칸막이용 통합월패드 박스 제작도



[평면도]



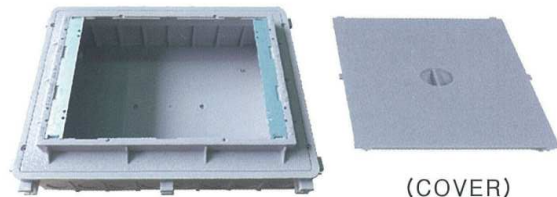
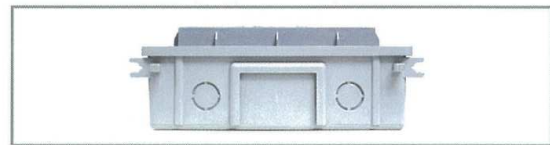
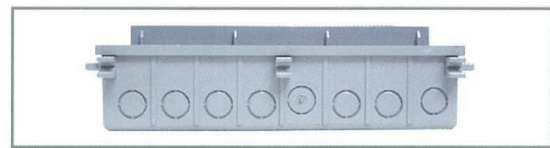
[측면도]



[정면도]

- 시공이 편리하다
- 시공시 박스 내부에 시멘트 물이 유입되지 않는다
- 홈네트워크 생산 전 업체 공용으로 사용할 수 있다
- LH한국토지주택공사와 공동개발

- | | | |
|----------|-----------------|-----------|
| 1) 경동원 | 4) 현대통신 | 7) 아이콘트롤스 |
| 2) 삼성SDS | 5) 코맥스 | 8) 이지빌 |
| 3) 홈넷홈 | 6) 코콤KHN870,880 | |

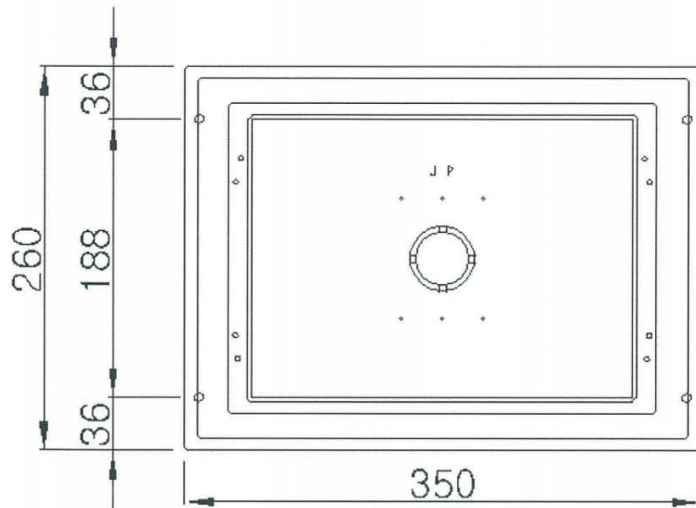


카바 개폐식으로 시공시 편리

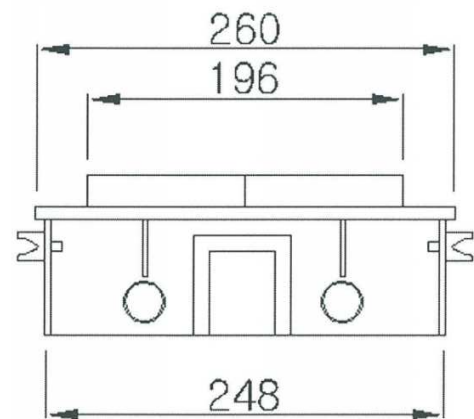
- 1) 고정 BRACKET 2개
- 2) 지주봉 2개
- 3) 스페이스 2개
- 4) COVER 고정 BOLT 4개
- 5) 보조 취부BRACKET 2개



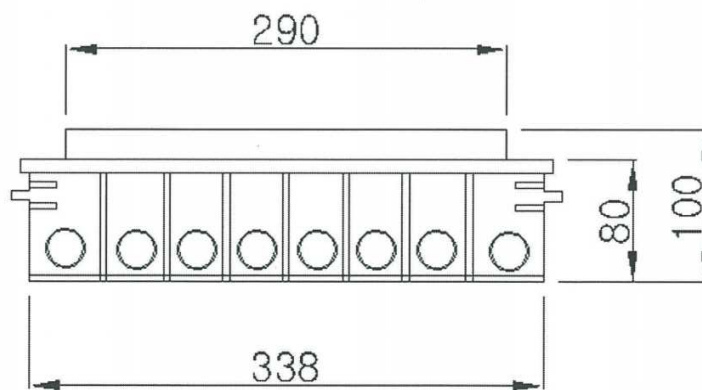
구 격	SIZE(가로X세로X높이 mm)	비 고
전체 크기	350 X 260 X 80	
COVER 크기	330 X 245 X 20	



[평면도]



[측면도]



[정면도]

세대 단자함 제작 사양서

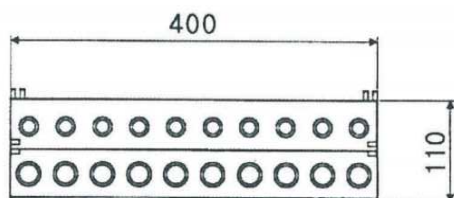
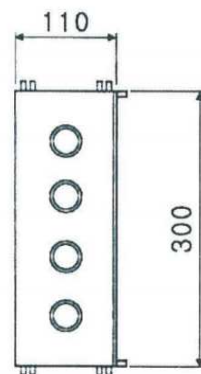
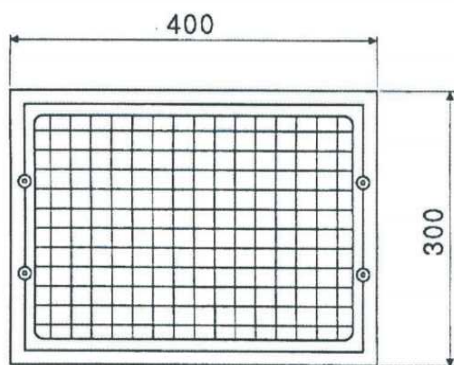
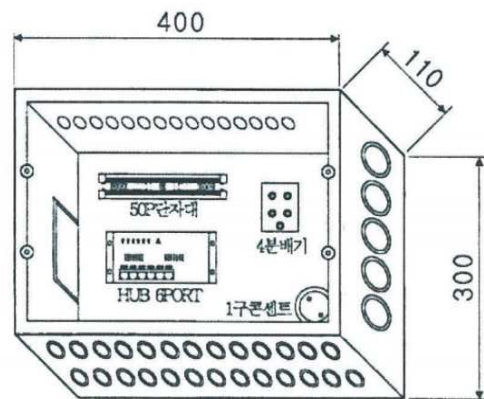
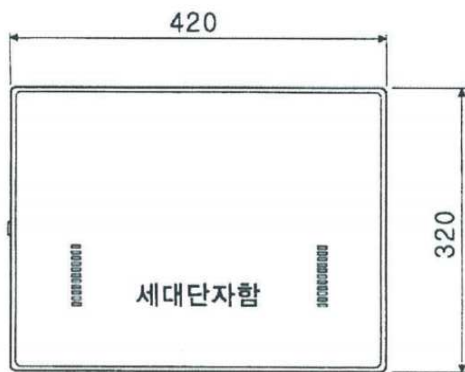
◆ 사양

- ▷ T.V장치함은 증폭기(AMP) 및 분배기(2.3.4.5.6...분배기) 수용가능 하도록 제작한다.
- ▷ 절연저항은 1000V메가 50MΩ 이상으로 전기적 특성을 지녀야 한다.
- ▷ 시건장치는 푸시버튼 및 장치를 별도로 한다.(이중시건장치)
- ▷ 속판은 합판(9mm), P.V.C, 스틸(1.2T) 이상을 사용
- ▷ 색상은 5Y7/1로 분체도장 한다(현장 여건에 따라 색상 변경이 가능함)
- ▷ 명판은 실크인쇄로 한다.
- ▷ 기타 사항은 현장 여건에 의해 변경 제작한다.

◆ T.V증폭기함 규격

가 로	세 로	깊 이
200	300	130
300	400	130
400	400	130
400	500	130
500	600	130
600	700	130
700	800	130
800	900	130
900	1000	150
1000	1200	150
TV증폭기 H/E		
W:700이상은 TWO DOOR		

세대 단자함 [도면]



규격표			
세대 단자함	사용	외함ABS	DOOR ABS
매입형	가로	400	
	세로	300	
	깊이	110	

TV 분배기함 제작 사양서

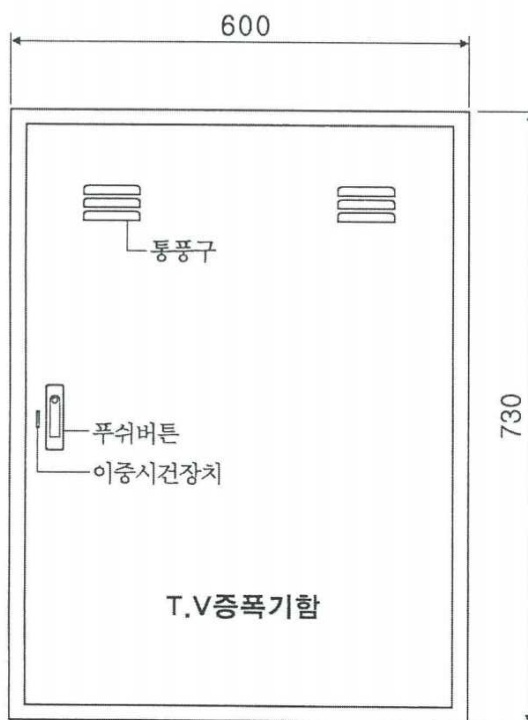
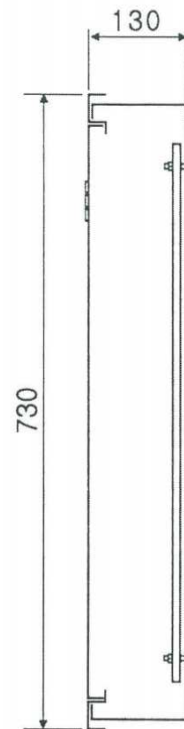
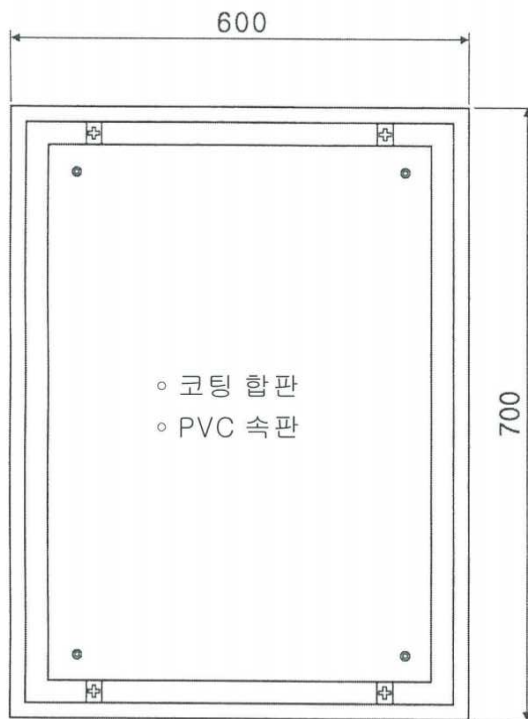
◆ 사양

- ▷ T.V장치함은 증폭기(AMP) 및 분배기(2.3.4.5.6...분배기) 수용가능하도록 제작한다.
- ▷ 절연저항은 1000V메가 50MΩ 이상으로 전기적 특성을 지녀야 한다.
- ▷ 시건장치는 푸시버튼 및 장치를 별도로 한다.(이중시건장치)
- ▷ 속판은 합판(9mm), P.V.C, 스틸(1.2T) 이상을 사용
- ▷ 색상은 5Y7/1로 분체도장 한다(현장 여건에 따라 색상 변경이 가능함)
- ▷ 명판은 실크인쇄로 한다.
- ▷ 기타 사항은 현장 여건에 의해 변경 제작한다.

◆ T.V증폭기함 규격

가 로	세 로	깊 이
200	300	130
300	400	130
400	400	130
400	500	130
500	600	130
600	700	130
700	800	130
800	900	130
900	1000	150
1000	1200	150
TV증폭기 H/E		
W:700이상은 TWO DOOR		

TV 분배기함 [도면]



규격표			
T.V.증폭기함	사용	외함COLOR:5Y7/1	DOOR COLOR:5Y7/1
가로:600mm 세로:700mm 깊이:130mm	두께	1.6T	1.6T
	재질	연강(STEEL)	연강(STEEL)
	TYPE	매입형	

指 名 願



주식회사 기 림



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 124-87-06830

법인명(단체명) : 주식회사 기림

대표자 : 이은길

개업연월일 : 2010년 12월 03일 법인등록번호 : 135811-0190272

사업장소재지 : 경기도 용인시 처인구 남사면 상동로 52

본점소재지 : 경기도 용인시 처인구 남사면 상동로 52

사업의종류 : ☒업태 제조업 ☒종목 전기판넬제조(부품)
제조업
통신기기외
도매 무역

발급사유 : 분실

이메일 : k2926369@naver.com

사무실 : 031-334-6368~9

팩스 : 031-334-6370

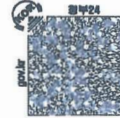
사업자단위과세적용사업자여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서전용전자우편주소 : k2926369@hometax.go.kr

2019년 01월 18일

용인세무서장





■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립관리시스템(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 주식회사 기림	전화번호 031) 334-6368	
	대표자 성명 이은길	생년월일(법인등록번호) 135811-0190272	
	대표자주소(법인소재지) 경기도 용인시 처인구 남사면 상동로 52		
등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 용인시 처인구 남사면 상동로 52 지번 : 경기도 용인시 처인구 남사면 완창리 308-1번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [] 임대 [√]
	공장등록일 2019-03-04	사업시작일	종업원수 남:10 여:4
	공장의 업종(분류번호) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업 외 1 종 (28121, 28122)		
	공장부지면적 4,006.000 m ² 제조시설면적 490.000 m ² 부대시설면적 368.000 m ²		
등록 조건	유효기간 : - - - - -		
등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)		공장관리번호 : 414612019433479	

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

2019 년 3 월 8 일

신청인

기림 (서명 또는 인)

용인시장

귀하

구비서류	없 음	수수료	1000 원
처리절차			
신청서작성 신청인	→ 접수 처리기관	→ 등록 여부 확인 처리기관	→ 결제 처리기관
		→ 공장등록 증명서 발급 처리기관	→ 통보 처리기관

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

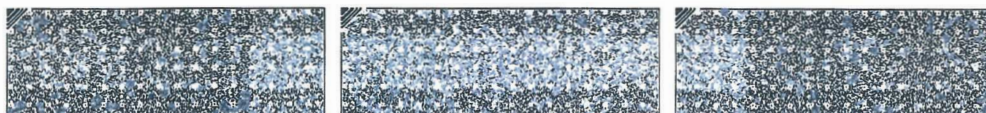
2019 년 3 월 8 일

용인시장



210mm×297mm[일반용지 70g/㎡(제활용품)]

김수연 / 3월8일 10:22



◆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.

사 용 인 감 계

법 인 인 감	사 용 인 감
	

위 사용인감으로 귀사의 공사관계 및 모든 거래 일체에
사용하고자 사용인감계를 제출합니다.

주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사면 상동로 52

상 호 : 주식회사 기림

대 표 자: 이 은 길



제 20180100574 호

벤처기업확인서

업 체 명 : 기림전기통신(주)
대 표 자 : 이은길
소 재 지 : 경기도 수원시 권선구 산업로 92번길 67
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2018년01월19일 ~ 2020년01월18일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2018 년 01 월 19 일

 **KIBO** 기술보증기금 이사장





제 107375 호

MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

표 창 장

기림전기통신(주)
대표이사 이 은 길

귀하는 평소 투철한 사명감과 책임감
으로 전력산업 발전과 전기문화 창달에
기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2014년 8월 20일



산업통상자원부 장관

윤 상



제 2316호



표창장

기림전기통신 주식회사
대표이사 이 은 길

귀하는 평소 전력설비 시공발전에
기여함은 물론 투철한 기업관과 창의력
으로 중소기업의 지위향상에 이바지한
공로가 크므로 이에 표창합니다.

2018년 10월 24일



중소벤처기업부장관 홍 중





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0857549 호 출원번호 제 2007-0028553 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2007년 03월 23일
(FILING DATE:YY/MM/DD)
등록일 2008년 09월 02일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
통신기기설치용 다중정보통신기기수납함

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 09월 02일



특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE





특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1134709 호	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2010-0057917 호
(PATENT NUMBER)	출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2010년 06월 18일
	등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2012년 04월 02일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
노출형 계량기 합성수지설치함

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 04월 02일



특 허 청

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 04월 02일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-118915
2. 의뢰자
 - 업체명 : 기림전기통신 주식회사
 - 주소 : 경기도 수원시 권선구 산업로92번길 67
3. 시험기간 : 2017년 11월 02일 ~ 2017년 11월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 거래처 제출
5. 시료명 : 원격검침 노출
6. 시험방법
 - (1) UL94Flammability:2013(Vertical Burning Test)

확인	작성자 성명	조혜정	기술책임자 성명	소인호

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.

2017년 11월 17일

한국건설생활환경시험연구원



가산시험연구동 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 02-2102-2500

결과문의 : 고분자응용소재센터 ☎ (02)2102-2666

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)



시험성적서

성적서번호 : CT17-118915

7. 시험결과

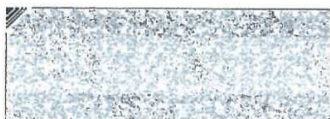
1) 원격검침 노출

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
불꽃을 제거한 다음의 각각의 연소시간 - 전처리 : (23 ± 1) °C, (50 ± 2) % R.H., 48 h	초	(1)	10 미만	-
불꽃을 제거한 다음의 각각의 연소시간 - 전처리 : (70 ± 2) °C, 168 h	초	(1)	10 미만	-
5개의 1개조 시험편에 총 10번 불꽃을 낸 다음 연소시간의 합계 - 전처리 : (23 ± 1) °C, (50 ± 2) % R.H., 48 h	초	(1)	6	-
5개의 1개조 시험편에 총 10번 불꽃을 낸 다음 연소시간의 합계 - 전처리 : (70 ± 2) °C, 168 h	초	(1)	11	-
두번째 불꽃을 제거한 다음의 Glowing 시간 + Flaming 시간 - 전처리 : (23 ± 1) °C, (50 ± 2) % R.H., 48 h	초	(1)	10 미만	-
두번째 불꽃을 제거한 다음의 Glowing 시간 + Flaming 시간 - 전처리 : (70 ± 2) °C, 168 h	초	(1)	10 미만	-
시험편에서 305 mm 아래의 외과용 스펀을 발화시키게 하는 적화물 유무 - 전처리 : (23 ± 1) °C, (50 ± 2) % R.H., 48 h	-	(1)	없음	-
시험편에서 305 mm 아래의 외과용 스펀을 발화시키게 하는 적화물 유무 - 전처리 : (70 ± 2) °C, 168 h	-	(1)	없음	-
클램프까지 이르는 Glowing 또는 Flaming 유무 - 전처리 : (23 ± 1) °C, (50 ± 2) % R.H., 48 h	-	(1)	없음	-
클램프까지 이르는 Glowing 또는 Flaming 유무 - 전처리 : (70 ± 2) °C, 168 h	-	(1)	없음	-
난연성	등급	(1)	V-0	-

— 이 하 여 백 —

총 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(5)





Korea Testing Certification

시험 성적서

성적서 번호 : T2017-15376

회사명 : 기림전기통신 주식회사

대표자 : 이은길

주소 : 경기도 수원시 권선구 산업로92번길 67 (고색동)

1. 시료명 : 원격검침 계량기함

· 규격 및 형식 : -

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2017.12.28

4. 시험일자 : 2017.12.28 - 2017.12.29

5. 시험방법 : 의뢰자 제시규격

6. 시험결과 : 불임참조

시험자 : 정의민

정의민

승인자 : 형재필

형재필

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.

2017 년 12 월 29 일



한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)

TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307



서식P510-05(Rev.2)

Page : 1 of 4





Korea Testing Certification

시험결과

성적서 번호 : T2017-15376

6. 시험결과 요약

시험항목	시험조건 및 방법	판정기준	시험결과
내전압	1) 시료의 상, 하부에 금속박을 붙인다. 2) 상, 하부에 붙인 금속박에 AC 1 500 V의 전압을 1 분간 인가하여 견디는 지 확인한다. (Cutoff current 설정 : 10 mA)	1 분간 인가시 견딜 것.	판정기준 만족

7. 시험에 사용된 장비

장비명	장비번호	모델명 (제조사)
내전압시험기	2558	TOS5050A (KIKUSUI)

8. 비고

- 진행된 시험은 특별한 언급이 없는 한 IEC 60068-1에 따른 다음의 대기 조건에서 실시됨
- (1) 온도 : $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$
- (2) 상대습도 : $(50 \pm 25) \% \text{ R.H.}$



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT13-87386
2. 의뢰자
- 업체명 : 기림전기통신 주식회사
 - 주소 : 경기 수원시 권선구 고색동 936
 - 의뢰일자 : 2013.08.30
 - 시험발급일 : 2013.09.10
3. 시험성적서의 용도 : 거래처 제출
4. 시료명 : 계량기함
5. 시험방법
- (1) UL94 Flammability:2006(Vertical Burning Test)

확인	작성자 성명	고영종	Y.J.Ko	기술책임자 성명	배상복	Sangbok
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

한국건설생활환경시험연구원



가산시험연구동 : 153-803 서울특별시 금천구 가산동 459-28 02-2102-2500
 결과문의 : 섬유고분자팀 ☎ (02)2102-2667

시험성적서

성적서번호 : CT13-87386

6. 시험결과

1) 계량시험

시험항목	단위	시험방법	시험결과
난연성 - 불꽃을 제거한 다음의 각각의 연소시간 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	초	(1)	10 미만
난연성 - 불꽃을 제거한 다음의 각각의 연소시간 : 70 ℃, 168 h	초	(1)	10 미만
난연성 - 5개의 1개주 시험면에 총 10번 불꽃을 낸 다음 연소시간의 합계 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	초	(1)	13
난연성 - 5개의 1개주 시험면에 총 10번 불꽃을 낸 다음 연소시간의 합계 : 70 ℃, 168 h	초	(1)	17
난연성 - 두번째 불꽃을 제거한 다음의 Glowing 시 간 + Flaming 시간 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	초	(1)	20 미만
난연성 - 두번째 불꽃을 제거한 다음의 Glowing 시 간 + Flaming 시간 : 70 ℃, 168 h	초	(1)	20 미만
난연성 - 시험판에서 305 mm 아래의 외과용 손을 발 화시키게 하는 조화물 유무 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	-	(1)	없음
난연성 - 시험판에서 305 mm 아래의 외과용 손을 발 화시키게 하는 조화물 유무 : 70 ℃, 168 h	-	(1)	없음
난연성 - 클램프까지 디르든 Glowing 또는 Flaming 유무 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	-	(1)	없음
난연성 - 클램프까지 디르든 Glowing 또는 Flaming 유무 : 70 ℃, 168 h	-	(1)	없음
난연성	등급	(1)	V-0

---- 이 하 여 백 ----

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT13-87385
2. 의뢰자
 - 업체명 : 기림전기통신 주식회사
 - 주소 : 경기 수원시 권선구 고색동 936
 - 의뢰일자 : 2013.08.30
 - 시험발급일 : 2013.09.10
3. 시험성적서의 용도 : 거래처 제출
4. 시료명 : 월패드 BOX
5. 시험방법
 - (1) UL94 Flammability:2006(Vertical Burning Test)

확인	작성자 성명	고영종	Y.J.Ko	기술책임자 성명	배상복	Sangbok
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

한국건설생활환경시험연구원



가산시험연구동 : 153-803 서울특별시 금천구 가산동 459-28 02-2102-2500
 결과문의 : 섬유고분자팀 ☎ (02)2102-2667

시험성적서

성적서번호 : CT13-87385

6. 시험결과

1) 월패드 BOX

시험항목	단위	시험방법	시험결과
난연성 - 불꽃을 제거한 다음의 각각의 연소시간 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	초	(1)	10 미만
난연성 - 불꽃을 제거한 다음의 각각의 연소시간 : 70 ℃, 168 h	초	(1)	10 미만
난연성 - 5개의 1개조 시험면에 총 10번 불꽃을 낸 다음 연소시간의 합계 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	초	(1)	12
난연성 - 5개의 1개조 시험면에 총 10번 불꽃을 낸 다음 연소시간의 합계 : 70 ℃, 168 h	초	(1)	16
난연성 - 드러져 불꽃을 제거한 다음의 Glowing 사 간 + Flaming 시간 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	초	(1)	20 미만
난연성 - 드러져 불꽃을 제거한 다음의 Glowing 사 간 + Flaming 시간 : 70 ℃, 168 h	초	(1)	20 미만
난연성 - 시험판에서 305 mm 아래의 외과용 손을 발 화시키게 하는 조화를 유무 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	-	(1)	없음
난연성 - 시험판에서 305 mm 아래의 외과용 손을 발 화시키게 하는 조화를 유무 : 70 ℃, 168 h	-	(1)	없음
난연성 - 플러그까지 디르든 Glowing 또는 Flaming 유무 : 23 ℃, 50 % R.H., 48 h	-	(1)	없음
난연성 - 플러그까지 디르든 Glowing 또는 Flaming 유무 : 70 ℃, 168 h	-	(1)	없음
난연성	등급	(1)	V-0

---- 이 하 여 백 ----

연구보고서

배수펌프조작반의 최대압축하중

의뢰기관 : 기림전기통신㈜

보고일자: 2018 년 11 월 16 일

시험기관: 국제공인시험기관 한국고분자시험연구원(주)



주의사항)

본 시험보고서는 의뢰자가 제공한 시료를 이용한 측정결과입니다.

본 시험보고서는 사전협의 없이 선전, 방송 및 광고, 법적소송의 용도로 사용할 수 없습니다.

Koptri

Korea Polymer Testing & Research Institute

4. 시험결과

표 2. 최대압축하중시험 결과

시료명	Run	최대압축하중 (N)	비고
Koptri- 18-06-13920-1	1	3 414	시료가 그림에서 이탈 ¹⁾
	2	3 939	시료가 그림에서 이탈 ¹⁾
	3	3 780	시료가 그림에서 이탈 ¹⁾
	4	1 305	시료가 그림에서 이탈 ¹⁾
	5	> 24 000	최대 측정 하중에서 파손되지 않음 ²⁾

Note) 시료 크기

시료명	Run	가로 (mm)	세로 (mm)
Koptri- 18-06-13920-1	1	14.61	6.60
	2	15.64	6.26
	3	13.96	6.19
	4	16.22	6.20
	5	14.29	6.26

*참고

- 1) 시료가 그림에서 이탈 : 시료의 크기 및 모양이 균일하지 않아, 측정 중 시료가 그림에서 이탈
(이탈 전까지 측정된 최대압축하중 기입)
- 2) 최대 측정하중에서 파손되지 않음 : 최대 측정가능 하중 (24 000 N)까지 시료가 변형이 생기나,
파손되지는 않음 (최대 측정가능 하중 이상으로 표기)

끝.

주의사항) 본 시험보고서는 의뢰자가 제공한 시료를 이용한 측정결과입니다. 본 시험보고서는 사전협의 없이 선전, 방송 및 광고, 법적소송의 용도로 사용할 수 없습니다.

5/5

Koptri_18-06-13920_보고서_기림전기통신주식회사_전은숙 님_배수펌프조작반의 최대압축하중

2018년 납품실적

시공사	현장명	납품품목
금성백조	김포한강신도시	세대 계량기함 외 다수
새미래건설	나주함평	세대 계량기함 외 다수
두산건설	부산동백지구	세대 계량기함 외 다수
우미건설	시흥은계1차아파트	세대 계량기함 외 다수
두진건설	청주강내 하트리움	세대 계량기함 외 다수
새미래건설	천안안서동현장	세대 계량기함 외 다수
신성건설	경주외동 미소지움	세대 계량기함 외 다수
대명루첸	하남 대명루첸	세대 계량기함 외 다수
계룡건설	고양향동 리슈빌	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	화성동탄 48BL	세대 계량기함 외 다수
동문건설	울산KTX신도시 굿모닝힐	세대 계량기함 외 다수
우미건설	시흥은계2차아파트	세대 계량기함 외 다수
삼구건설	포항초곡 삼구트리니엔	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	대구 대곡 2 SBL	세대 계량기함 외 다수
다우주택건설	대전갈마 휴리움	세대 계량기함 외 다수
동문건설	서산현장	세대 계량기함 외 다수
부영주택	화성동탄 74BL	세대 계량기함 외 다수
부영주택	화성동탄 70BL 71BL	세대 계량기함 외 다수
계룡건설	대구대명1,2차	세대 계량기함 외 다수
한신공영	영천2차	세대 계량기함 외 다수
한성건설	아상배방5차	세대 계량기함 외 다수
현대건설	광주쌍암 주상복합	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	군포송정 A2	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	대구율하 3BL	세대 계량기함 외 다수
우미건설	청주 우미린 테크노	세대 계량기함 외 다수
두진건설	청주북대2차	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	하남미사 24BL	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	공주월성 2BL	세대 계량기함 외 다수
동일토건	인천 동일 10BL	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	인천용마루 2BL	세대 계량기함 외 다수
한신공영	영종도	세대 계량기함 외 다수

한신공영	강릉회산동	세대 계량기함 외 다수
한신공영	강릉송정동	세대 계량기함 외 다수
동일토건	인천 동일 8BL	세대 계량기함 외 다수
한신공영	인천간석동	세대 계량기함 외 다수
양우건설	울산 송대지구	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	부평산곡 새사미	세대 계량기함 외 다수
부영주택	부산명지C2BL	세대 계량기함 외 다수
영무건설	전주 예다움현장	세대 계량기함 외 다수
세정건설	울산코아루	세대 계량기함 외 다수
태영건설	마포 웨스트리버	세대 계량기함 외 다수
동광종합토건	서충주 오드카운티	세대 계량기함 외 다수
한신공영	대구매천동	세대 계량기함 외 다수
우미건설	양양 우미린디오션	세대 계량기함 외 다수
한신공영	봉담한신	세대 계량기함 외 다수
부영주택	진해 남문	세대 계량기함 외 다수
시티건설	김해 율하2지구 S3블럭	세대 계량기함 외 다수
두산건설	송파 오금두산	세대 계량기함 외 다수
정원건설	부산남천정원센터뷰	세대 계량기함 외 다수
새힘종합건설	도화 올레오주상복합	세대 계량기함 외 다수
우미건설	춘천 우미린	세대 계량기함 외 다수
두진건설	원주	세대 계량기함 외 다수
롯데건설	수원 망포동 현장	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	시흥장현B1 BL	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	화성동탄 A89	세대 계량기함 외 다수
코오롱글로벌	행복중심도시 2-1M3	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	대구옥포 S1BL	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	군포송정 S1BL	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	화성동탄 A7 BL	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	하남미사 A24	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	LH김해진영2지구 B-5BL	세대 계량기함 외 다수
두산건설	경상도 양산현장	세대 계량기함 외 다수
대방건설	마곡지구현장	세대 계량기함 외 다수
증흥건설	시흥현장	세대 계량기함 외 다수
금성백조	김포한강신도신현장	세대 계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	표준시방제작반영	세대 계량기함 외 다수

2017년 납품실적

시공사	현장명	납품품목
IS동서건설	김포 한강현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	의정부 민락 6,7공구	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	하남 미사 현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	김포 한강현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	의정부 민락 9공구	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	동탄 A40 현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	대전관저현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	인천 가정동 현장8공구	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	김해 진영현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	의정부 밀락현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	구리 갈매현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	세종 3-3생활권 현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	대구 테크노현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	대구신서현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	호매실 14공구현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	인천 가정동 현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	화성 동탄A-69B/L	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	의정부 호원현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	의정부 민락9공구	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	동탄 A-50현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	호매실 15공구	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	구리 갈매6공구현장	세대계량기함 외 다수
LH 한국토지주택공사	인천 가정9공구현장	세대계량기함 외 다수
SK 건설	전주 효자동 현장	세대계량기함 외 다수
SK 건설	광주 상무지구	세대계량기함 외 다수
SK 건설	대치동현장	세대계량기함 외 다수
SK 건설	부산 대연동현장	세대계량기함 외 다수
경동건설	부산 구서 베르빌 현장	세대계량기함 외 다수
경동건설	부산 주례동 베르빌현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설	영등포 당산동 현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설	신동탄 현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설	김포 한강신도시	세대계량기함 외 다수
계룡건설	계룡대 현장	세대계량기함 외 다수

계룡건설	대전 노은2차 현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설	포항 초곡현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설	부산 재송현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설	세종현장	세대계량기함 외 다수
광명주택	아산현장	세대계량기함 외 다수
금성백조	세종시 메이저시티현장	세대계량기함 외 다수
금성백조	김포 한강현장	세대계량기함 외 다수
금성백조	대전 관전현장	세대계량기함 외 다수
금성백조	공주현장	세대계량기함 외 다수
금호건설	이천관사	세대계량기함 외 다수
금호건설	세종시 현장	세대계량기함 외 다수
대광로제비양	순천현장	세대계량기함 외 다수
대광로제비양	매곡동현장	세대계량기함 외 다수
대림건설	남양산 현장	세대계량기함 외 다수
대림산업	서산현장	세대계량기함 외 다수
대명건설	단양현장	세대계량기함 외 다수
대명루첸	울산현장	세대계량기함 외 다수
대명루첸	진천현장	세대계량기함 외 다수
대방건설	남양산 현장	세대계량기함 외 다수
대방건설	양산 51B/L	세대계량기함 외 다수
대방건설	양산 38B/L	세대계량기함 외 다수
대방건설	송산현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	창원 마린현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	송도 에듀포레당 현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	창원 마린 2차 현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	창원 센텀현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	거창 프루지오현장	세대계량기함 외 다수
대우조선해양	대덕현장	세대계량기함 외 다수
두산건설	경주 현곡현장	세대계량기함 외 다수
두산중공업	진해 현장	세대계량기함 외 다수
라인건설	아산 둔포 현장	세대계량기함 외 다수
라인건설	시흥 배곶현장	세대계량기함 외 다수
부영주택	남양주 도농현장	세대계량기함 외 다수
부영주택	동탄 23,30B/L현장	세대계량기함 외 다수
부영주택	신동탄 70,71,72 B/L현장	세대계량기함 외 다수
부영주택	신동탄 73,74,75 B/L현장	세대계량기함 외 다수
부영주택	향남 17B/L 현장	세대계량기함 외 다수
부영주택	마산 월영현장	세대계량기함 외 다수
삼구건설	포항 3.4차현장	세대계량기함 외 다수

새미래건설	대전 보령현장	세대계량기함 외 다수
새미래건설	목포현장	세대계량기함 외 다수
서진엘리체	광주 서진현장	세대계량기함 외 다수
세영건설	광주 수완현장	세대계량기함 외 다수
세천년종합건설	코아루현장	세대계량기함 외 다수
양우건설	양산 3차현장	세대계량기함 외 다수
양우건설	양산 6차현장	세대계량기함 외 다수
양우건설	옥천현장	세대계량기함 외 다수
양우건설	전남 나주2차 현장	세대계량기함 외 다수
영무건설	광주 서동현장	세대계량기함 외 다수
영무건설	정읍현장	세대계량기함 외 다수
영무건설	대전 노은현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	나주현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	진천현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	광주 중흥동현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	충북 혁신현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	순천현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	충주2단지현장	세대계량기함 외 다수
영무예다음	충주 1단지현장	세대계량기함 외 다수
요진건설	송산현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	천안 불당동현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	청주 호미곶현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	시흥 은계현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	평택 소사현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	충북혁신	세대계량기함 외 다수
우방건설	경북 안동 4 B/L	세대계량기함 외 다수
우방건설	경북 안동 5 B/L	세대계량기함 외 다수
우방건설	경북 안동 3 B/L	세대계량기함 외 다수
우방건설	천안현장	세대계량기함 외 다수
일성건설	춘천현장	세대계량기함 외 다수
일신건영	양평현장	세대계량기함 외 다수
제일건설	군산현장	세대계량기함 외 다수
제일건설	군산현장	세대계량기함 외 다수
코아루	거창 현장	세대계량기함 외 다수
한국종합건설	광주 주원동 현장	세대계량기함 외 다수
한국토지신탁	천안 안서현장	세대계량기함 외 다수
한림건설	김해 진영현장	세대계량기함 외 다수
한성건설	서산 동문동현장	세대계량기함 외 다수
한성건설	아산 배방5차현장	세대계량기함 외 다수
한성건설	서산 동문동현장	세대계량기함 외 다수

한성건설	아산 배방현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	세종시 L3 현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	세종시 L2 현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	양평현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	영천현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	부천 옥길현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	경산현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	시흥 은계현장	세대계량기함 외 다수
한양수자인	세종현장	세대계량기함 외 다수
한양수자인	인천 논현동현장	세대계량기함 외 다수
한화건설	제주 월평2 & 3 B/L현장	세대계량기함 외 다수
해강건설	군산현장	세대계량기함 외 다수
현대건설	화성남양현장	세대계량기함 외 다수
현대선앤빌	대구현장	세대계량기함 외 다수
현대엔지니어링	세종시 매이저시티 현장	세대계량기함 외 다수
흥안주택	사천현장	세대계량기함 외 다수

2016년 납품실적

시공사	현장명	납품품목
SK건설	전주 효자동현장	세대계량기함 외 다수
SK건설	광주 치평동현장	세대계량기함 외 다수
SK건설	대치동현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	창원마린1차현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	창원마린2차현장	세대계량기함 외 다수
대우건설	송도 에듀포레현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	천안불당동1,2차현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	경산현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	경산 하양현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	구미 3차현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	구미 5차현장	세대계량기함 외 다수
우미건설	청주 흐미곳 1차	세대계량기함 외 다수
우미건설	청주 흐미곳 2차	세대계량기함 외 다수
LH공사	대구 옥포현장	세대계량기함 외 다수
LH공사	부산 고촌현장	세대계량기함 외 다수

LH공사	송파 위례 5공구현장	세대계량기함 외 다수
LH공사	하남미사 15공구현장	세대계량기함 외 다수
LH공사	신동탄 40 B/L현장	세대계량기함 외 다수
LH공사	의정부 민락 9공구	세대계량기함 외 다수
LH공사	수원 호매실 15차	세대계량기함 외 다수
LH공사	김포한강 9공구	세대계량기함 외 다수
현대엔지니어링	세종시 메이저시티	세대계량기함 외 다수
현대엔지니어링	천안현장	세대계량기함 외 다수
부영건설	화성동탄 23블럭현장	세대계량기함 외 다수
부영건설	화성동탄 41블럭현장	세대계량기함 외 다수
부영건설	화성향남 9공구	세대계량기함 외 다수
부영건설	양산 월영동	세대계량기함 외 다수
일신건설	양평현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	김천혁신 1차현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	양평현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	경산현장	세대계량기함 외 다수
한신공영	세종시 L2현장	세대계량기함 외 다수
우방건설	안동현장1차	세대계량기함 외 다수
우방건설	안동현장2차	세대계량기함 외 다수
우방건설	안동현장5차	세대계량기함 외 다수
우방건설	수영리현장	세대계량기함 외 다수
한림건설	진주현식현장	세대계량기함 외 다수
삼구건설	포항 장량동 3차현장	세대계량기함 외 다수
삼구건설	포항 장량동 5차현장	세대계량기함 외 다수
양우건설	울산 3차현장	세대계량기함 외 다수
양우건설	울산 6차현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설산업	대전노은 2차현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설산업	부산현장	세대계량기함 외 다수
계룡건설산업	포항현장	세대계량기함 외 다수
한성건설	서산 동문현장	세대계량기함 외 다수
한성건설	아산 배방현장	세대계량기함 외 다수
한성건설	대산현장	세대계량기함 외 다수



● www.kirim55.com