GEUMTAE

(주)금태기업

COMPANY PROFILE & GENERAL CATALOG

(주)금태기업

안녕하십니까?
늘 초심을 잃지 않고 성장하며 발전하는 기업 (주)금태기업입니다.
저희 (주)금태기업을 성원해 주시는 모든 고객사 여러분께 먼저 깊은 감사의 말씀을 드립니다.
신용과 기술을 바탕으로 하는 시스템 박스 제조, 전기자재 제조 전문업체인 금태기업은 정확한 정보와
축적된 노하우를 바탕으로 철저한 제품관리를 통해 고객의 요구에 부흥하는 기업이 되도록 노력해 왔습니다.

또한 금태기업은 더 나은 제품생각을 위해 끊임없이 노력하고 있으며, 최상의 제품을 만들어 나감은
물론 새로운 기술을 지속적으로 연구, 개발하여 고객의 만족도를
높이는데 최선을 다하겠습니다.

저희 금태기업을 아끼고 사랑해주신 여러분께 진심으로 감사드리며
더욱 전진해 나갈 것을 약속드립니다.
감사합니다.

(주)금태기업 대표 손금태

CONTENTS

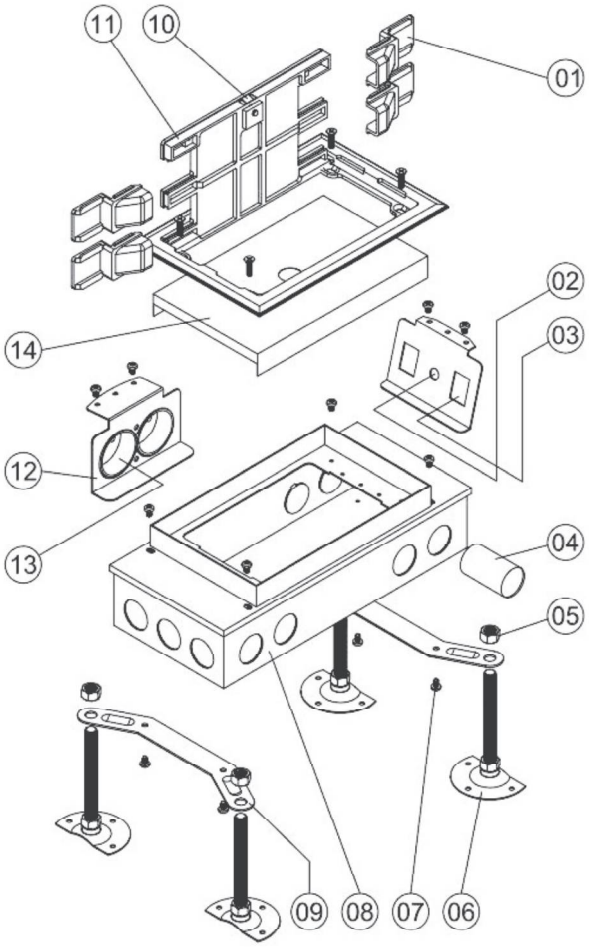
- 콘크리트 매입형 사각 시스템박스 전개도 / 4
- 콘크리트 매입형 시스템박스 매설 단면도 / 4
- 콘크리트 매입형 사각 시스템박스 / 5
- 악세스 후로어형 시스템박스 전개도 / 8
- 악세스 후로어형 시스템박스 매설단면도 / 8
- 악세스 후로어형 시스템박스(OA 이중바닥재) / 9
- 후로아박스 인너타입 / 11
- 드림라인 / 12
- 드림라인제품 / 13
- 지명원 / 34

체계적이고 꼼꼼한 설계, 시공
대한민국을 대표하는 No.1 기업!

(주)금태기업

SYSTEM BOX WITH CONCRETE FLOOR

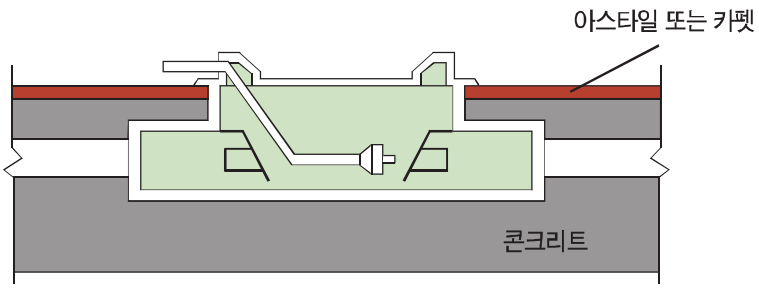
콘크리트 매입형 사각 시스템박스 전개도



1. 1차 콘크리트 타설시, 함만 묻어 놓으므로 관리가 용이합니다.
2. 인출구가 개별 4개로 되어 있습니다.
3. 마감재(시스템 커버)의 재질은 알루미늄과 황동 입니다.
4. SEPERATE의 설치로 강/약 전의 구분을 명확히 하였습니다.
5. 건축 마감이 콘크리트 타설인 경우 사용 합니다.

① 인출구
② TV안테나 단자구
③ 통신용 모듈러
④ 전선관
⑤ 너트
⑥ 수평 조절 다리
⑦ 지지판 고정 볼트
⑧ 함
⑨ 지지판
⑩ 잠금쇠
⑪ 시스템 커버
⑫ 전기 콘센트 브라켓트
⑬ 전기 콘센트
⑭ 콘크리트 타설용 커버

콘크리트 매입형 시스템박스 매설단면도



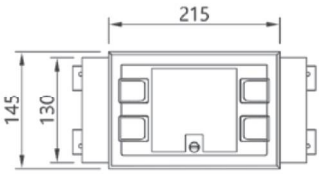
SYSTEM BOX WITH CONCRETE FLOOR
콘크리트 매입형 시스템박스

■ 알루미늄 사각(아스타일용)

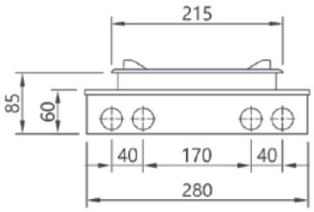
KT-01

■ 알루미늄 사각(대리석용)

KT-02



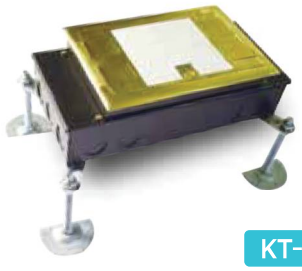
■ 평면도



■ 정면도

■ 시스템연결링

■ 황동 사각(아스타일용)



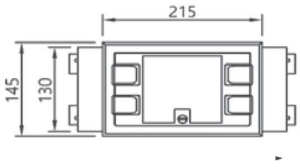
KT-03

■ 황동 사각(대리석용)

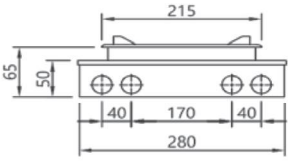
KT-04

■ 콘크리트 매입 65mm형

KT-13

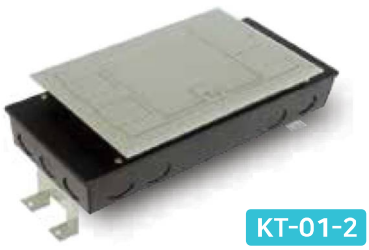


■ 평면도

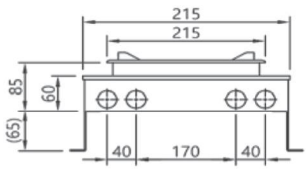


■ 정면도

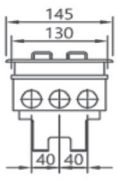
■ 데크 플레이트 형 시스템 박스



KT-01-2



■ 정면도



■ 우측면도

SYSTEM BOX WITH CONCRETE FLOOR

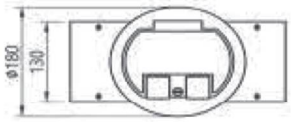
콘크리트 매입형 시스템박스

■ 알루미늄 원형 2구
(아스타일용)

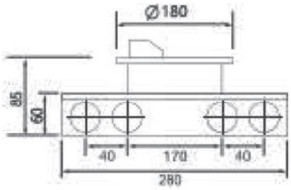
KT-05

■ 알루미늄 원형 2구
(대리석용)

KT-05-0



■ 평면도



■ 정면도

■ 시스템연결

■ 황동 원형 2구
(아스타일용)

KT-06

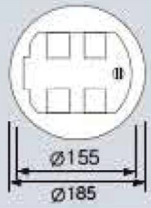
■ 황동 원형 2구
(대리석용)

KT-06-0

■ 알루미늄 원형 4구
(아스타일, 대리석용)

아스타일 대리석용

KT-06-1

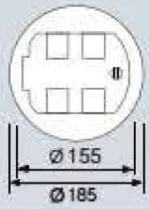


■ 정면도

■ 황동 원형 4구
(아스타일, 대리석용)

아스타일 대리석용

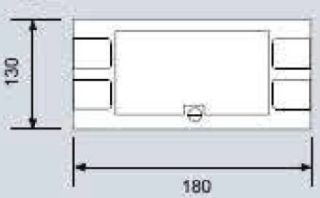
KT-06-2



■ 정면도

■ 알루미늄 4구
(대리석용)

KT-02-1

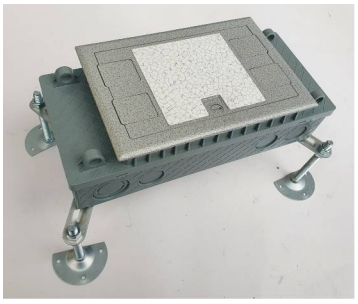


■ 정면도

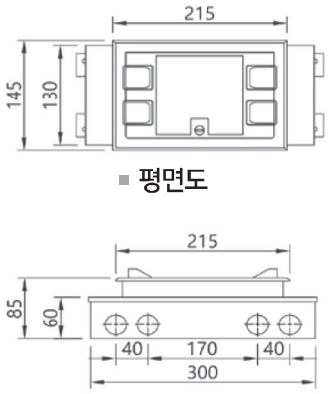
SYSTEM BOX WITH CONCRETE FLOOR

콘크리트 매입형 시스템박스

■ 알루미늄 사각 (ABS)
(아스타일용)



KT-01-P



■ 평면도

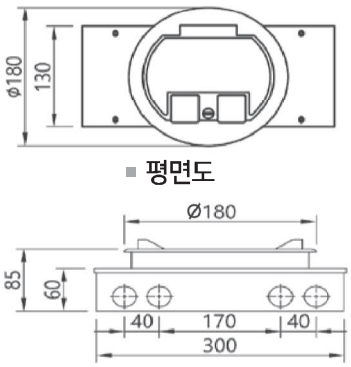
■ 정면도

■ 황동 사각 (ABS)
(아스타일용)

KT-03-P

■ 알루미늄 원형 (ABS)
(대리석용)

KT-05-P



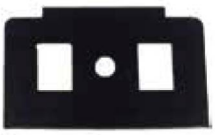
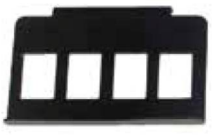
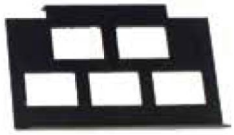
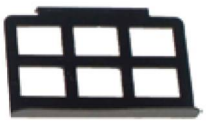
■ 평면도

■ 정면도

■ 황동 원형 (ABS)
(아스타일용)

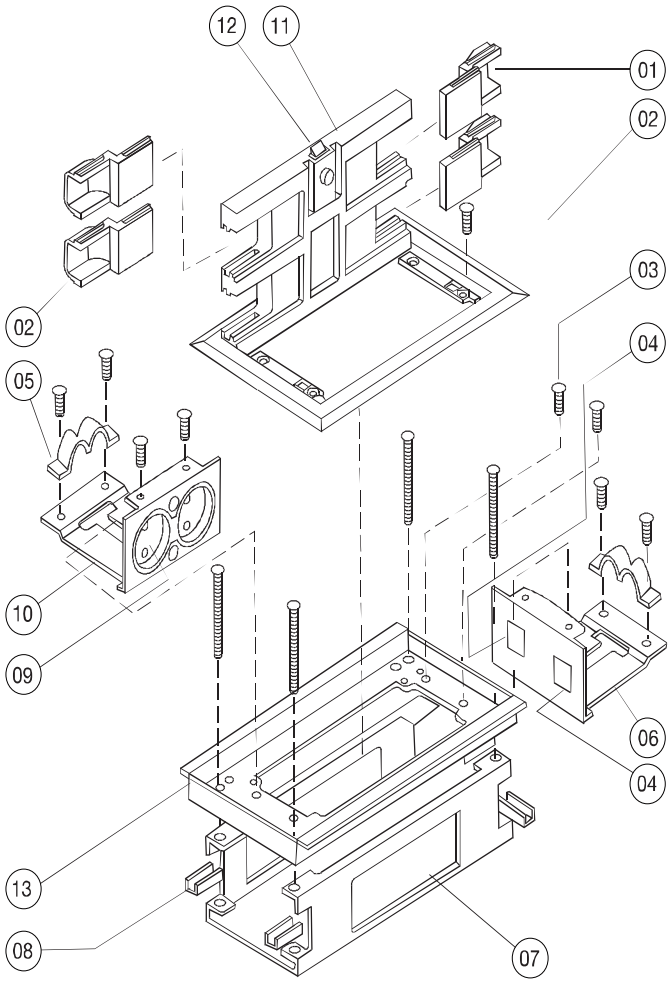
KT-06-P

■ 통신 및 전열 기구 (주문 제작 가능, 제작 사양에 따라 달라질 수 있음)

 ■ 모듈라 2구, TV 1구	■ 모듈라 3구	 ■ 모듈라 4구	 ■ 모듈라 5구
 ■ 모듈라 6구	■ 모듈라 2구, 마이크 1	■ 전화1구,TV1구,모듈라1구	■ 110V 2구

SYSTEM BOX WITH ACCESS FLOOR

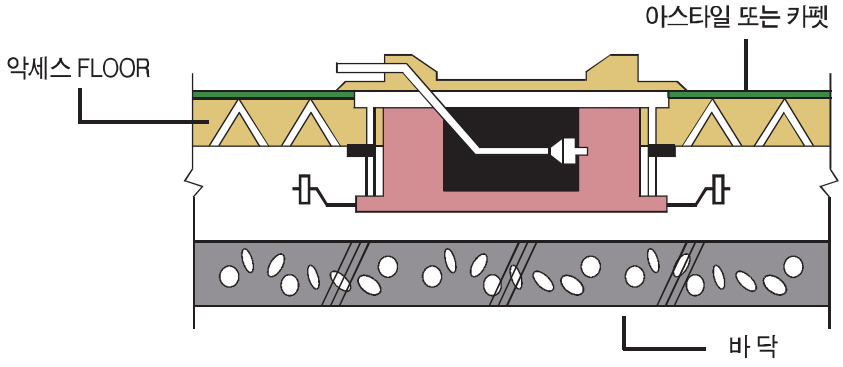
악세스 후로어형 시스템박스 전개도



1. 간편한 취부구조를 가지고 있습니다.
2. 잠금장치가 있습니다.
3. 누구나 손쉽게 설치할 수 있습니다.
4. 인출구가 개별 4개로 되어있습니다.
5. 마감제(시스템커버)의 재질은 알루미늄과 황동 입니다.
6. SEPERATE의 설치로 강/약 전의 구분을 명확히 하였습니다.
5. 건축 마감이 ACCESS FLOOR인 경우 사용합니다.

① 인출구
② 볼트
③ 볼트
④ 통신용 모듈러
⑤ 전선 고정용 타이
⑥ 통신용 브라켓트
⑦ 함
⑧ 고정쇠
⑨ 전기 콘센트
⑩ 전기 콘센트 브라켓트
⑪ 시스템 커버
⑫ 잠금쇠
⑬ 연결 커버

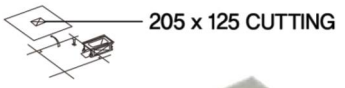
악세스 후로어형 시스템박스 매설단면도



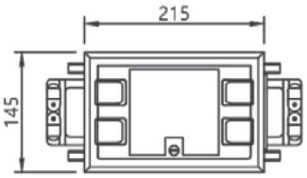
SYSTEM BOX WITH ACCESS FLOOR

악세스 후로어형 시스템박스(OA 이중바닥재)

■ 알루미늄 사각(아스타일용)

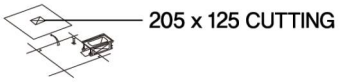


KT-10



■ 평면도

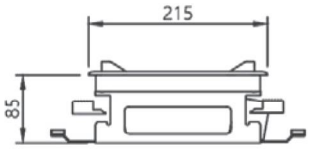
■ 황동 사각(아스타일용)



KT-11

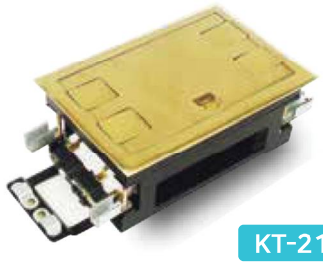
■ 알루미늄 사각(대리석용)

KT-20



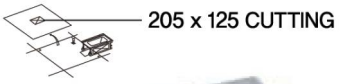
■ 정면도

■ 황동 사각(대리석용)

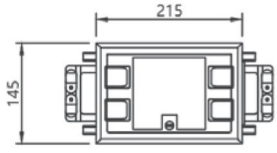


KT-21

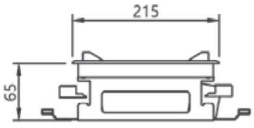
■ 악세스 후로아 65mm형



KT-12

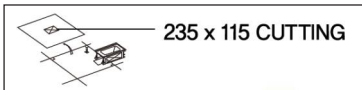


■ 평면도

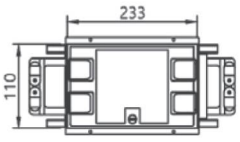


■ 정면도

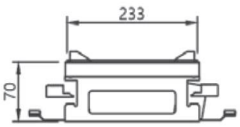
■ 악세스 O/A (카펫)용



KT-14



■ 평면도



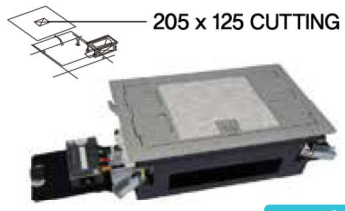
■ 정면도

■ 우측면도

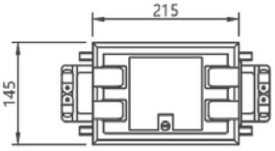
SYSTEM BOX WITH ACCESS FLOOR

악세스 후로어형 시스템박스 (OA 이중바닥재)

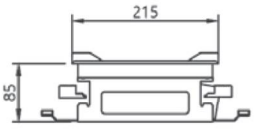
■ 악세스 알루미늄 (타일용) 연장형



연장형

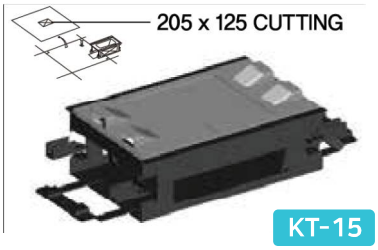


■ 평면도

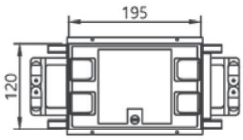


■ 정면도

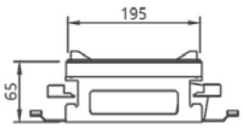
■ 악세스 알루미늄 (카펫용)



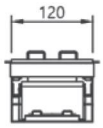
KT-15



■ 평면도



■ 정면도



■ 우측면도

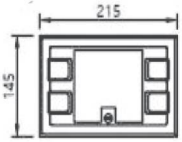
■ 알루미늄 카바

KT-01-C

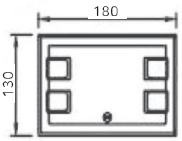
KT-02-C

OA용 카바 KT-14-C

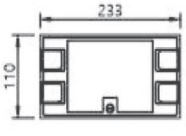
카펫용 카바 KT-15-C



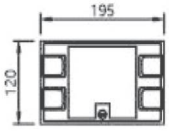
■ 평면도



■ 평면도



■ 평면도



■ 평면도

■ 멀티 아울렛 박스 (주문제작가능)

BOX 1SET에 전열, 전화, DATA용
배선기구가 복합 구성되어 있습니다.
ACCESS PANEL 하부에 설치하여
사용되며 색상은 선택 가능합니다.

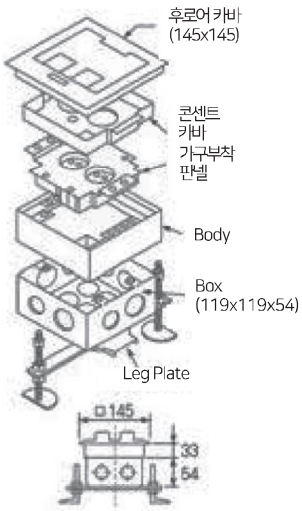
KT-20(좌면)

KT-20(우면)

FLOOR BOX INNER TYPE
후로아박스 인너타입

5,4박스•사각링구•전열기구

1 Inner Type
220V+220V/전화+200V
110V+110V
전화+OA/모듈러(잭별도)



KT-09

KT-09-2

KT-09-0

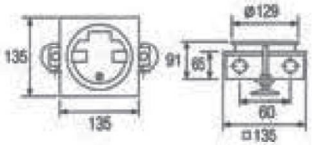
KT-09-1

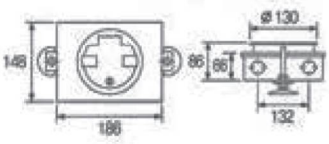
4 Inner Type KT-07

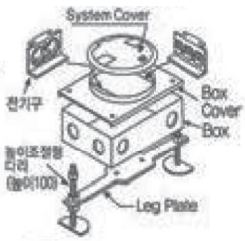
황동(BRASS)

5 Inner Type KT-08
전열:220V x 2P
통신:TEL+MODULAR JACX

AL
(Die casting)







KT-20 신주카바

KT-22 H/T

KT-21
AI 사각 링구

KT-25
L/T(컴퓨터용)

KT-07-1
아연사각

KT-07-2
황동사각

KT-26
L/T(전화용)

DREAM LINE
드림라인

Dream Line System (배관 배선 일체형)이란?

최초로 개발한 Modular Wiring System은 다수의 전선으로 복잡하게 구성된 기준의 분기 시스템을 부스를 이용 회로를 구성하여 국내특허 3건 등록 및 국제특허를 출원한 제품이며, 전기안전 인증 및 중소기업청 성능인증과 KS.Q.ISO 9001을 획득한 우수한 제품으로 기존의 전기공사 공법을 개선하고 Plug-In 방식의 One Touch 방식으로 시공하도록 공장에서 미리 입선, 결선된 제품으로 공기 단축 및 가변성이 뛰어난 새로운 공법으로 천정 및 이중 바닥재 속에 은폐 노출형으로 시공하는 전기배선 시스템입니다.

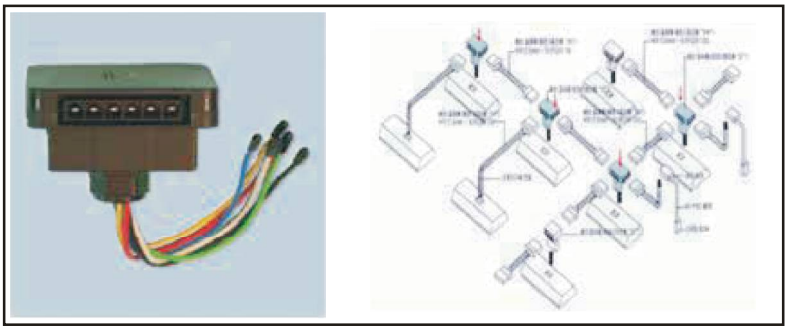
Dream Line System 용도

Dream Line System은 모든 건축물의 신축 및 리모델링등의 공사에 적용하여 전등 및 소방 감지기, 방송 스피커 등의 배선 회로를 구성하고 이중바닥재 하부에 전열 회로를 구성하는 System으로 건물의 바닥이나 벽체에 불가피하게 매립 시공하는 경우를 제외한 모든 공사에 적용하여 Plug-In 방식의 접속만으로 완벽한 배관, 배선, 결선을 구현하는 배관 배선 일체형 시스템이며, 또한 제품구성이 아주 단순하여 소요물량 산출과 공사비 적산이 용이하고 기본적인 기술로 적은 시간에 완벽하게 시공하는 공법이다.

Dream Line System 특징

1. **경제성** 배관, 배선, 결선의 최적화로 공사 시간 및 공사비 획기적 절감.
2. **전기적 성능** 절연저항, 절연내력, 온도상승, 내열성, 기계적 강도가 월등히 우수함.
3. **환경성** 리모델링이나 레이아웃 변경시 100% 재사용이 가능하여 환경 친화적임.
4. **시공성** Plug-In 방식의 접속만으로 단순하게 시공되므로 타 공정에 영향을 주지않고 공사시간 및 인원이 획기적으로 단축됨.
5. **신뢰성** 전기제품 안전인증 및 중소기업청 성능인증, 품질환경 인증을 획득한 제품을 Plug-In 방식의 단순 조립만으로 완벽히 시공되어 신뢰성이 확보됨.
6. **가변성** 고정형 전선관이 아닌 가요성 전선관으로 타 공정의 배관이나 기타 장애물, 코너 굴곡 등의 작업이 용이함.
7. **유지관리** 회로의 분할 및 연결이 자유롭고 이설 공사시 철거한 구성품을 재사용하므로 추가 비용을 줄이고 별도의 기술이 필요치 않아 유지관리가 용이함.

전등 5T (Cross)



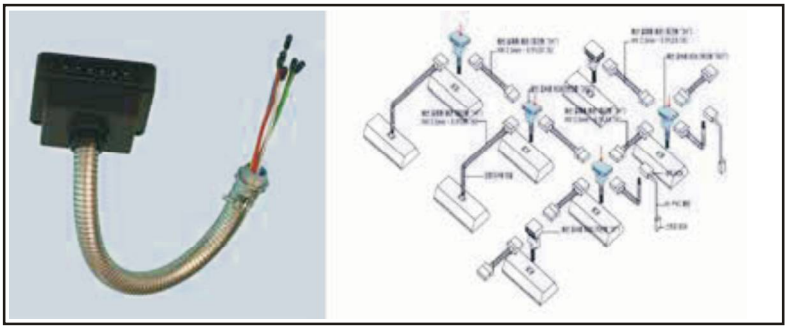
주문정보
"예" 5T 소요수량.

5T는 기존 제품의 분기회로가 다수의 전선으로 구성된 것을 세계 최초 부스바를 이용 분기시스템을 제작한 것을 특징으로 연구하여 특허 등록(국내특허 3건 등록, 국제특허 출원)한 제품으로 절연저항, 절연내력, 내열성 등을 월등하게 개선하여 배관배선 일체형 전기배선 분기시스템의 안전 및 완벽을 추구한 탁월한 성능의 전기배선 분기시스템이다.

5T는 Dream Line System 각 부품들과 결합하여 수평으로 4방향 분기시키고 하 방향에 조명기구를 연결시키는 5분기(Cross) 시스템이다.

조명기구에 연결 방법은 하 방향에 결합된 NUT(너트)를 해체 후 조명기구에 BOLT(볼트)를 삽입 후 너트를 결합해주는 방법으로 조명기구와 완벽하게 결합시킨다.
필요에 따라 3분기, 4분기, 5분기로 구성 시공하며 사용하지 않는 분기구는 먼지덮개(Close Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 안전하다.

전등 5D (Cross)



주문정보
"예" 5D 소요수량.

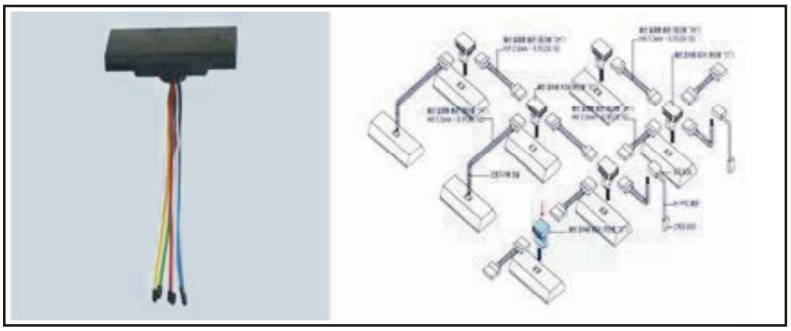
5D의 내부 회로는 5T와 동일하게 제작된 5분기(Cross) 시스템이며 하방향에 플렉시블 300mm(전선 500mm)가 연장되어 제작된 분기 시스템으로 주로 Down Lights 시공 시 사용하는 분기시스템이다.

연결 방법은 플렉시블 콘넥터를 이용 조명기구에 결합하는 방법으로 시공하며, 하 방향 플렉시블(전선) 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

사용하지 않는 분기구는 먼지덮개(Close Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 안전하다.

DREAM LINE
드림라인

전등 3T (Straight)



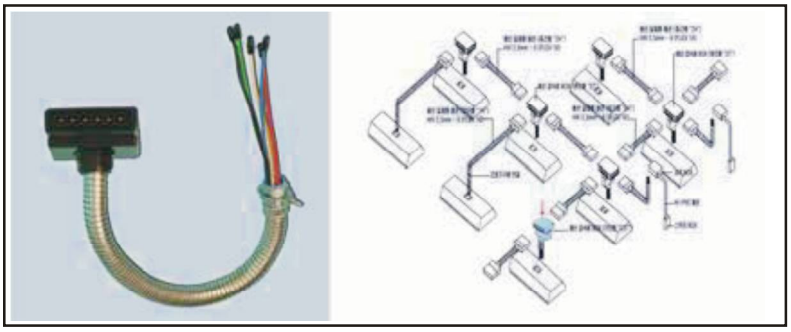
주문정보
"예" 3T 소요수량.

3T는 수평으로 2방향 분기시키고 하 방향에 조명기구를 연결시키는 3분기(Straight) 시스템이다.

조명기구에 연결방법은 5T와 동일하게 결합한다.

사용하지 않는 분기구는 먼지덮개(Close Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 안전하다.

전등 3D (Straight)



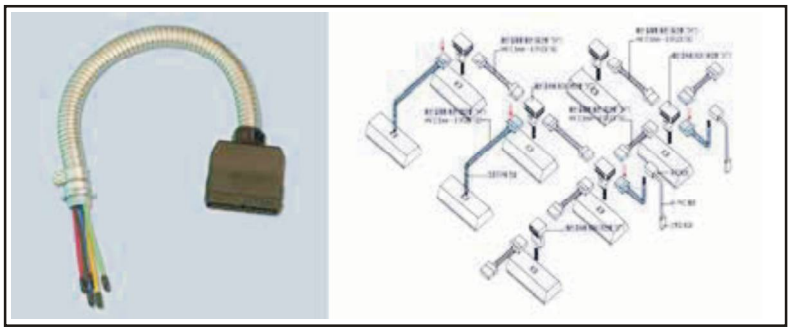
주문정보
"예" 3D 소요수량

3D는 내부 회로는 3T와 동일하게 제작된 3분기(Straight) 시스템이며,
하 방향에 플렉시블 300mm(전선 500mm)가 연장되어 제작된 분기시스템으로
주로 Dwon Lights 시공 시 사용하는 분기시스템이다.

조명기구에 연결 방법은 플렉시블 콘넥터를 이용 조명기구에 결합하는 방법으로
시공하며 하 방향 플렉시블(전선) 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

사용하지 않는 분기구는 먼지덮개(Close Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을
차단하여야 안전하다.

전등 1H (종단형)



주문정보
"예" 1H 3000L 주문시.
1H30 소요 수량.

1H는 전기 인입 박스에 플렉시블 콘넥터를 이용 결합하여 연결하고 부하 측의 3T, 5T 등 DLS(Dream Line System)에 전력을 공급하고 종단부의 등기구에 연결하여 전력을 공급하거나 스위치 회로에 연결하여 회로를 구성하는데 사용한다.

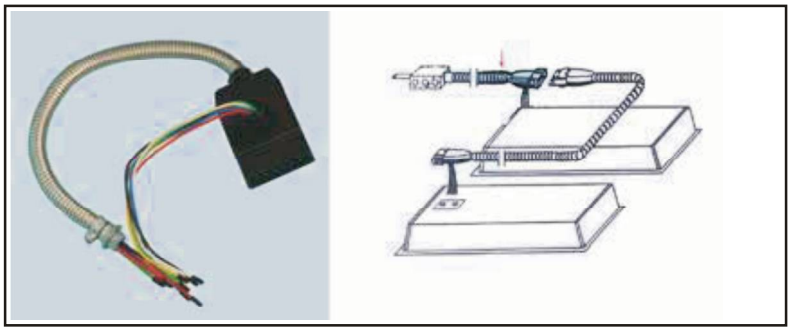
제품에 구성된 걸림턱을 눌러 분리, 결합이 용이하도록 되어있다.
(전선은 흑, 백, 적, 황, 청, 녹 순으로 배열됨)

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
2.5 X 3	흑, 백, 녹(전원선)	600L, 900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위
2.5 X 6	흑, 백, 적, 황, 청, 녹	

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

전등 1D (종단형)



주문정보
"예" 1D 2700L 주문시.
1D27 소요 수량.

1D는 전기 인입 박스에 플렉시블 콘넥터를 이용 결합하고 하 방향에 분기된 회로는3T 기능을 추가하여 조명기구에 연결하고 수평 분기는 부하 측 다른 시스템과 결합하여 전력을 공급하는 2가지 기능을 가진 시스템이며,
말단에 연결하여 조명기구 2개에 전력을 공급하는 기능을 가진 시스템이다.

하 방향 조명기구에 연결 방법은 5T, 3T와 동일하며, 말단 조명기구 연결시는 플렉시블 콘넥터를 이용 결합한다.
수평 분기 방향을 사용하지 않을 때는 먼지덮개(Closs Cap)을 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 한다.

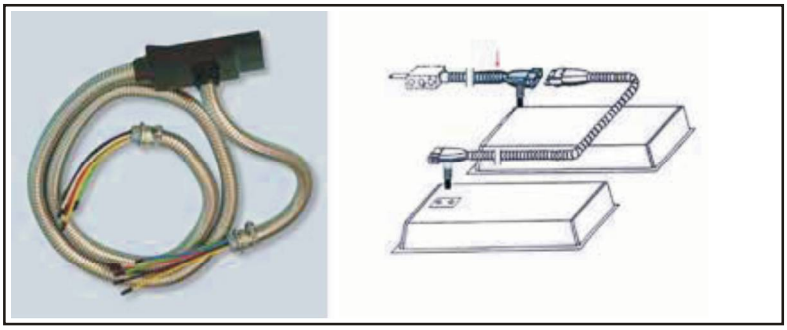
제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
2.5 X 6	흑, 백, 적, 황, 청, 녹	900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

DREAM LINE
드림라인

전등 1HD (종단형)



주문정보
"예" 1HD 2700L 주문시.
1HD27 소요 수량.

1HD는 1D와 동일한 기능과 동일한 회로를 구성하나, 하 방향에 3D 기능을 추가하여
플렉시블 300mm(전선 500mm)가 연장되어 Down Lights 시공시 사용하는 시스템으로
플렉시블 콘넥터를 이용하여 조명기구에 연결한다.

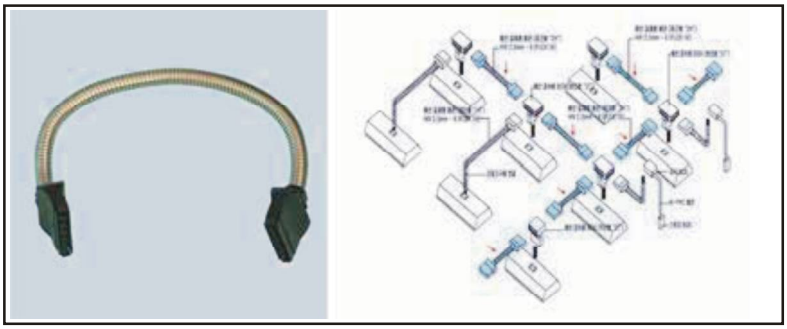
수평 분기 방향을 사용하지 않을 때는 먼지덮개(Closs Cap)를 설치하여 생물체 및 먼지 등을 차단하여야 한다.
하 방향의 플렉시블(전선)길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
2.5 X 6	흑, 백, 적, 황, 청, 녹	900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

전등 2H (중간형)



주문정보
"예" 2H 2100L 주문시.
2H21 소요 수량.

2H는 DLS(Dream Line System) 부품과 부품간의 전력을 연장시켜주는 시스템으로
DLS 모든 부품이 2H에 의해 필요에 따른 연장 길이를 가질 수 있다.

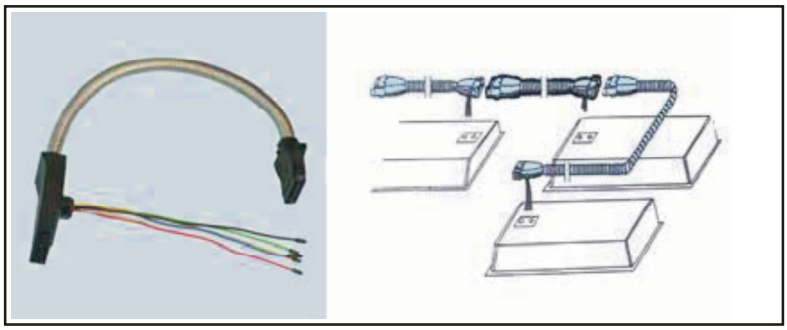
양 선단에 설치된 커넥터는 걸림턱을 눌러 분리 결합이 용이하도록 되어있다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
2.5 X 3	흑, 백, 녹(전원선)	900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위
2.5 X 6	흑, 백, 적, 황, 청, 녹	

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

전등 1D (중간형)



주문정보
"예" 2D 1800L 주문시.
2D18 소요 수량

2D는 조명기구와 조명기구간의 전력을 연장시켜주는 동시에 하 방향으로 3T 기능을 추가하여 조명기구에 전력을 공급하는 2가지 기능을 가진 시스템이다.
조명기구에 연결 방법은 5T, 3T와 동일하다.

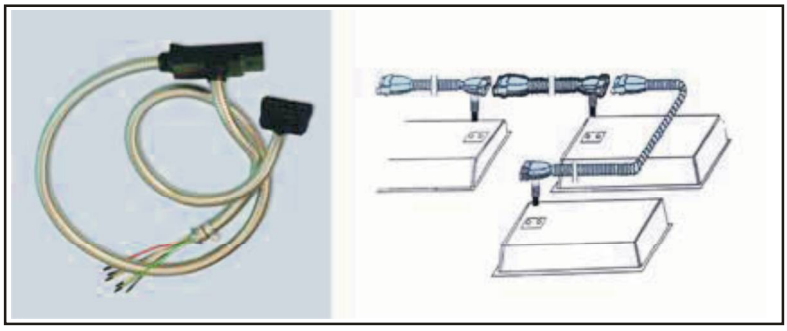
수평 분기방향을 사용하지 않을 때는 먼지덮개(Closs Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 한다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
2.5 X 6	흑, 백, 적, 황, 청, 녹	900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

전등 1HD (중간형)



주문정보
"예" 2HD 2100L 주문시.
2HD21 소요 수량.

2HD는 2D와 동일한 기능과 동일한 회로를 구성하나, 하 방향에 3D 기능을 추가하여 플렉시블 300mm(전선 500mm)가 연장되어 Down Lights 시공시 사용하는 시스템으로, 플렉시블 콘넥터를 이용하여 조명기구에 연결한다.

수평 분기방향을 사용하지 않을 때는 먼지덮개(Closs Cap)을 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 한다.

* 하 방향 플렉시블(전선) 길이는 필요에 따라 주문생산도 가능하다.

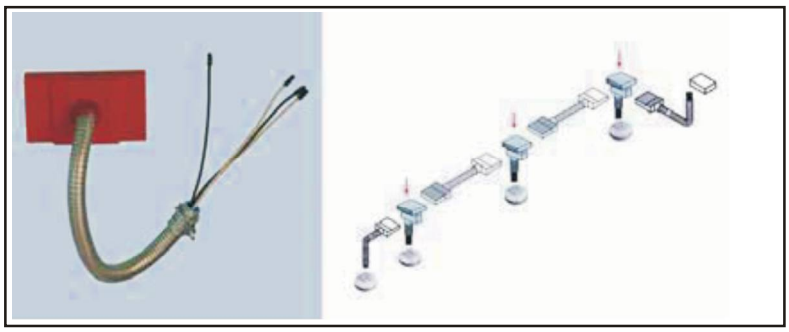
제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
2.5 X 6	흑, 백, 적, 황, 청, 녹	900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

DREAM LINE
드림라인

소방 3F (Straight)



주문정보
"예" 3F 소요 수량.

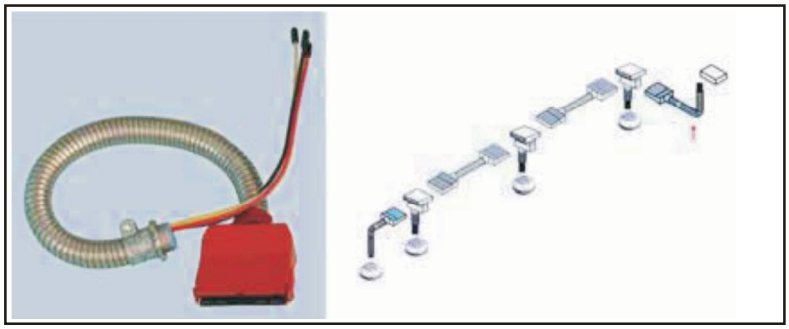
3F는 소방 감지기에 연결하는 Straight 분기시스템으로 하 방향에 플렉시블 300mm (전선 500mm 흑색 1.5mm² X 2, 백색 1.5mm² X 2)가 연장되어 감지기에 연결하여 입·출력시키는 분기 시스템이다.

하 방향의 플렉시블(전선)의 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로
1.5 X 2	백색(입력)
1.5 X 2	흑색(출력)

소방 1F (종단형)



주문정보
"예" 1F 3500L 주문시.
1F35 소요 수량.

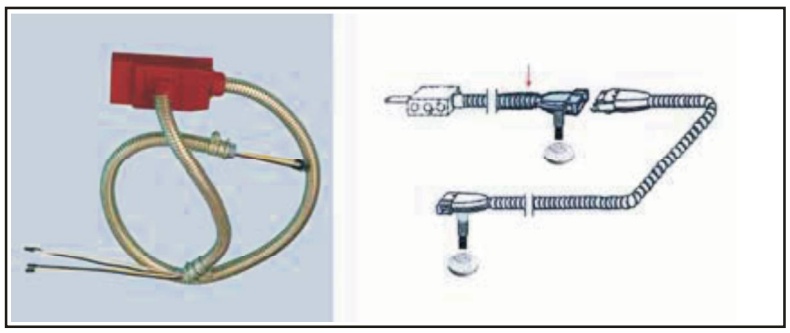
1F는 감지기 인입 분기박스에 연결하여 다른 부품에 전기적으로 연결하거나, 말단지점에서 부품과 연결 감지기에 연결하여 발신기로 복귀시키는 시스템이다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 4	흑, 백, 적, 황	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L

※ 흑·백은 감지기 연결회로, 적·황은 복귀회로.
※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

소방 1FD (종단형)



주문정보
"예" 1FD 3500L 주문시
1FD35 소요 수량.

1FD는 1F 용도에 하 방향 분기를 추가하여 감지기에 연결하는 3F 기능을 추가한 2가지 기능을 가진 시스템으로 하 방향에 플렉시블 300mm(전선500mm)가 연장되어 감지기에 연결하는 시스템이다.

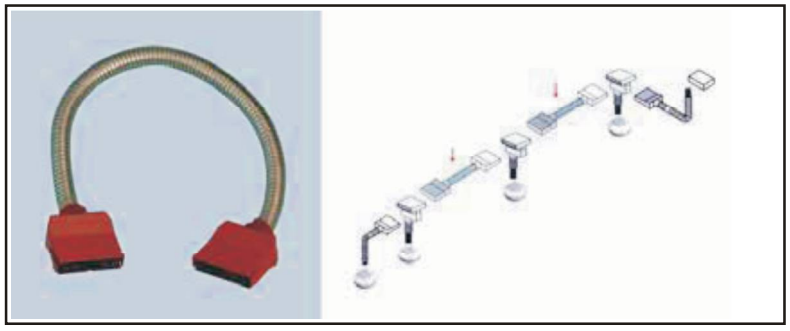
하 방향 플렉시블(전선) 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 4	(수평) 흑, 백, 적, 황	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L
1.5 X 4	(리드선) 흑, 백, 적, 황	500L

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

소방 2F (중간형)



주문정보
"예" 2F 3500L 주문시.
2F35 소요 수량.

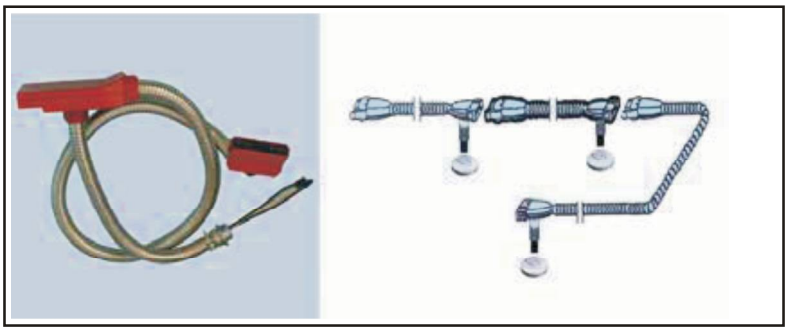
2F는 감지기와 감지기간에 전원을 연장하는 시스템으로 3F와 결합하여 감지기와 전기적으로 연결하는 시스템이다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 4	흑, 백, 적, 황	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L

DREAM LINE
드림라인

소방 2FD (중간형)



주문정보
"예" 2FD 3500L 주문시.
2FD35 소요 수량.

2FD는 2F 용도에 하 방향 분기를 추가하여 감지기에 연결하는 3F 기능을 추가한 2가지 기능을 가진 시스템으로 하 방향에 플렉시블 300mm(전선 500mm)가 연장되어 감지기에 연결하는시스템이다.

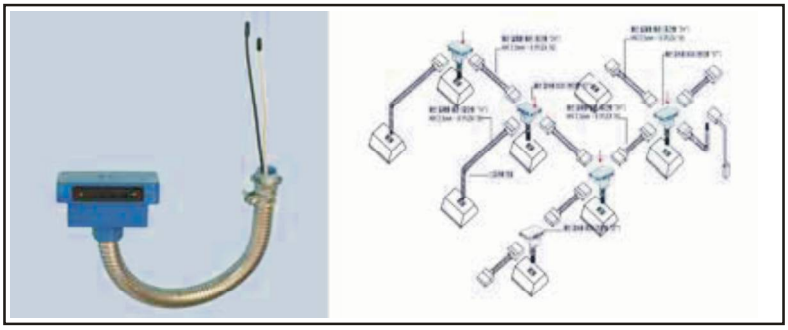
하 방향 플렉시블(전선) 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 4	(수평) 흑, 백, 적, 황	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L
1.5 X 4	(리드선) 흑, 백, 적, 황	500L

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

통신(방송) 5S (Cross)



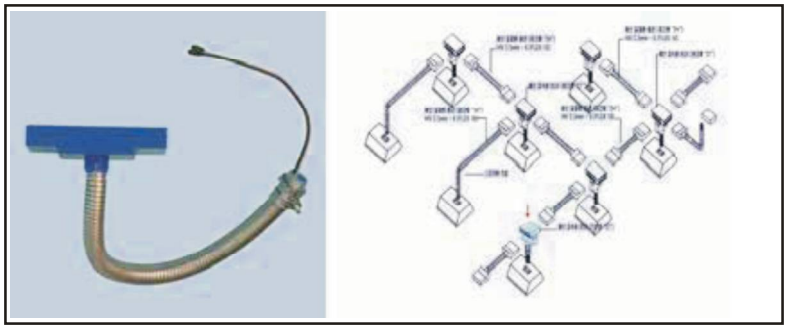
주문정보
"예" 5S 소요 수량.

5S는 수평으로 4분기 시키고 하 방향에 300mm 플렉시블(전선 500mm)을 연장하여 스피커에 연결하는 5분기 시스템이다.

하 방향 리드선 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

필요에 따라 4분기 5분기로 구성 설치하는 시스템이며 사용하지 않는 분기구는 먼지덮개(Closs Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 안전하다.

통신(방송) 3S (Straight)



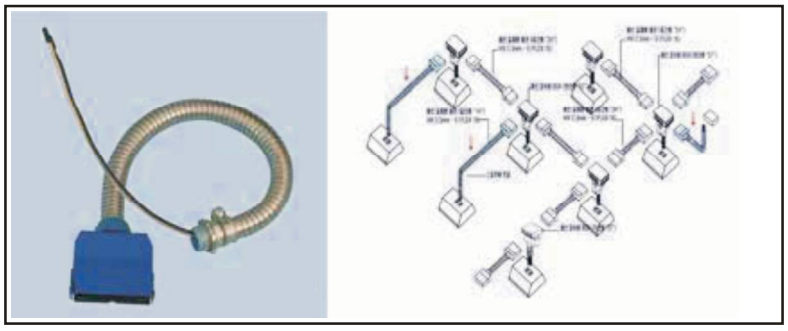
주문정보
"예" 3S 소요 수량.

3S는 수평으로 2분기 시키고 하 방향에 플렉시블 300mm(전선 500mm)가 연장되어 스피커에 연결하는 3분기 시스템이다.

하 방향 플렉시블 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

사용하지 않는 분기구는 먼지덮개(Ciose Cap)를 설치하여 생물체 등의 접촉 및 먼지 등을 차단하여야 안전하다.

통신(방송) 1S (종단형)



주문정보
"예" 1S 2400L 주문시
1S24 소요 수량.

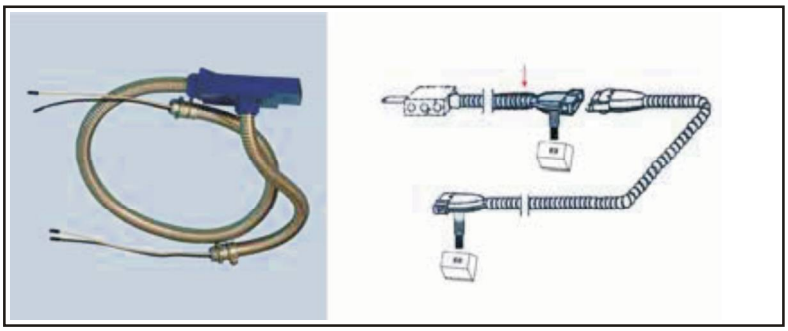
1S는 통신공사에 스피커 설치 용도로 사용하는 시스템으로 시작 지점 박스에 플렉시블 컨넥터를 이용 결합하고 부하측 부품으로 전원을 연결시키거나, 말단 부위 스피커에 연결시키는 용도로 사용한다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 2	흑, 백	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L

DREAM LINE
드림라인

통신(방송) 1SD (종단형)



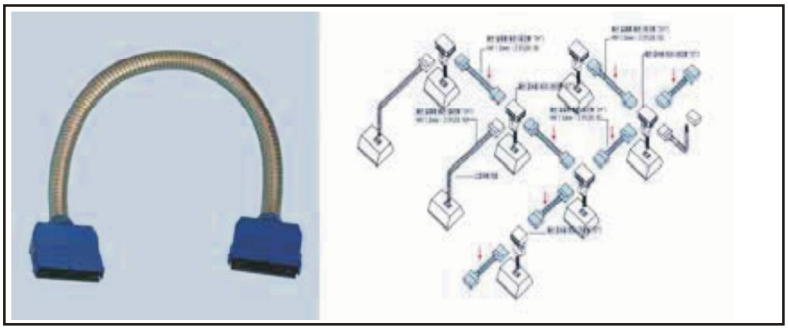
주문정보
"예" 1SD 2400L 주문시
1SD24 소요 수량.

1SD는 1S 용도에 하 방향 분기를 추가하여 스피커에 연결하는 3S 기능을 추가한
2가지 기능을 가진 시스템으로 하 방향에 플렉시블 300mm(전선 500mm)를 연장하여
스피커에 연결하는 시스템이다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 2	흑, 백	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L
1.5 X 2	흑, 백 (리드선)	500L

통신(방송) 2S (중간형)



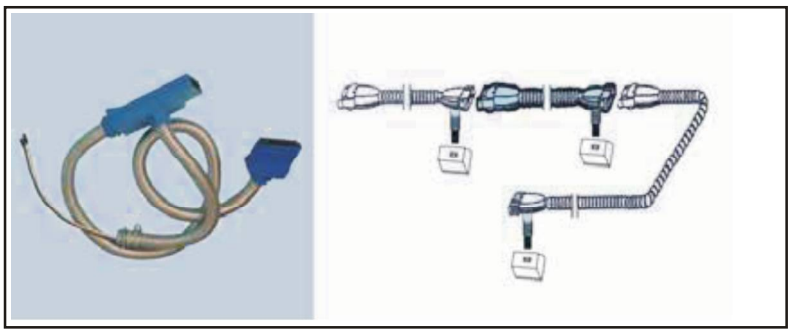
주문정보
"예" 2S 3000L 주문시
2S30 소요 수량.

2S는 스피커와 스피커 간격을 연결 해주는 시스템으로 부품과 부품간의 전원을
연장 해주는 시스템이다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 2	흑, 백	1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L

통신(방송) 2SD (중간형)



주문정보
"예" 2SD 3000L 주문시
2SD30 소요 수량.

2SD는 2S 용도에 하 방향 분기를 추가하여 스피커에 연결하는 3S 기능을 추가한 2가지 기능을 가진 시스템으로 하 방향에 플렉시블 300mm(전선 500mm)를 연장하여 스피커에 연결하는 시스템이다.

하 방향 플렉시블(전선) 길이는 필요에 따라 주문 생산도 가능하다.

제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
1.5 X 2	흑, 백	1200L,1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3500L
1.5 X 2	흑, 백 (리드선)	500L

전열 EC (Extender Calble)

주문정보
"예" EC 2400L 주문시
EC24 소요 수량.

EC는 System Box와 System Box를 전기적으로 연장시켜주는 시스템으로 System Box에 조립된 분기시스템과 결합하는 일체형 시스템이다

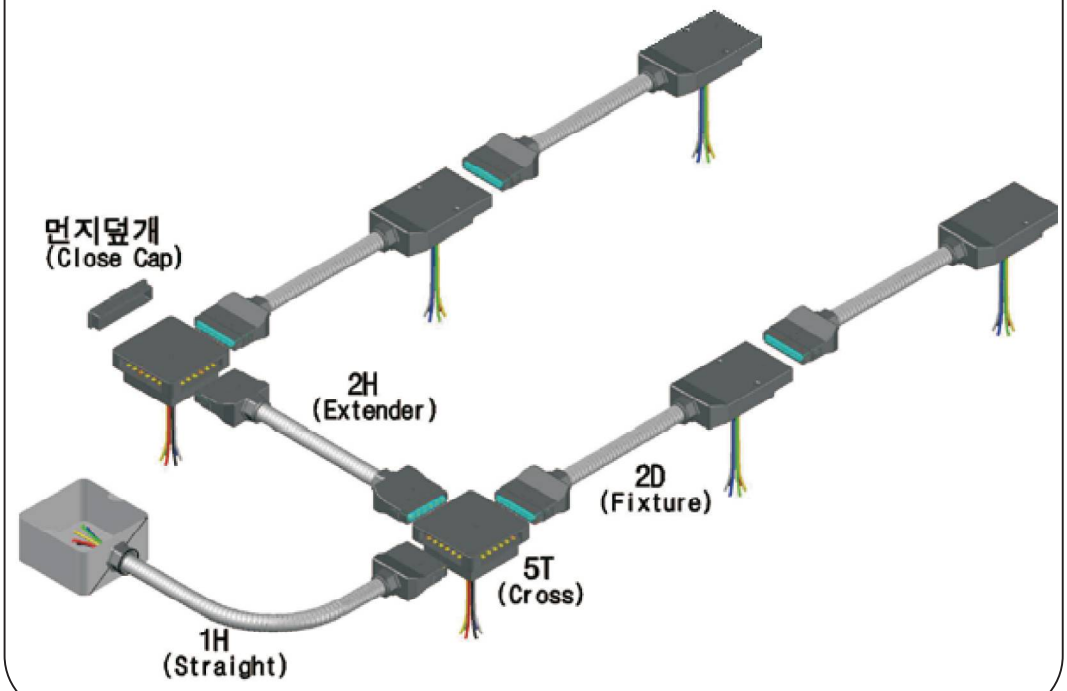
제품 사양

규격mm² X 심	회 로	길이(mm)
4.0 X 3	흑, 백, 녹	900L, 1200L, 1500L, 1800L, 2100L, 2400L, 2700L, 3000L, 3000L 이상은 500L 단위

※ 특정 회로와 길이는 주문에 따라 제작하여 공급합니다.

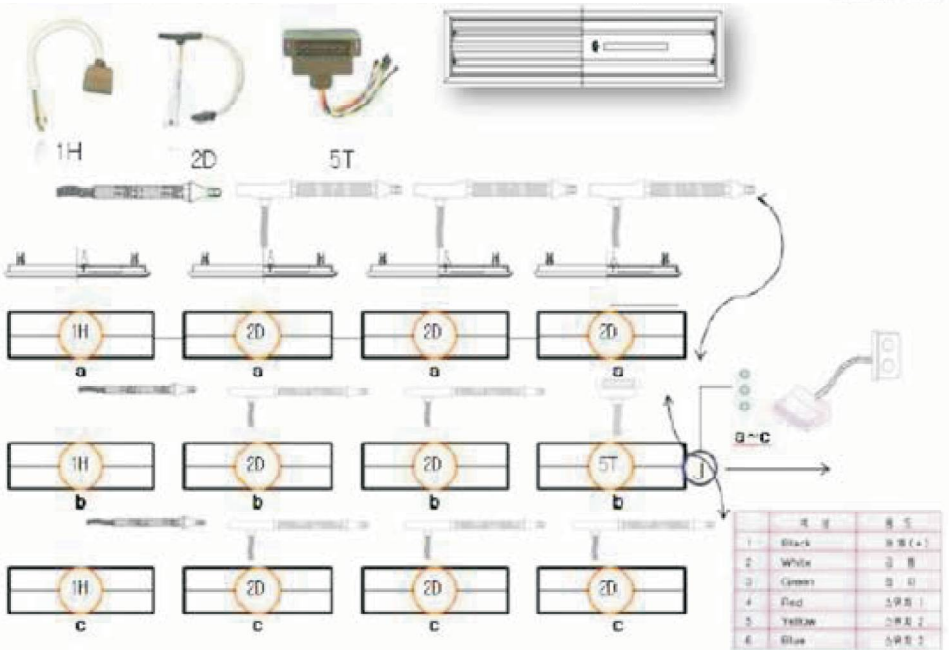
DREAM LINE
드림라인

■ 배관 배선 일체형 시스템 구성 예시도



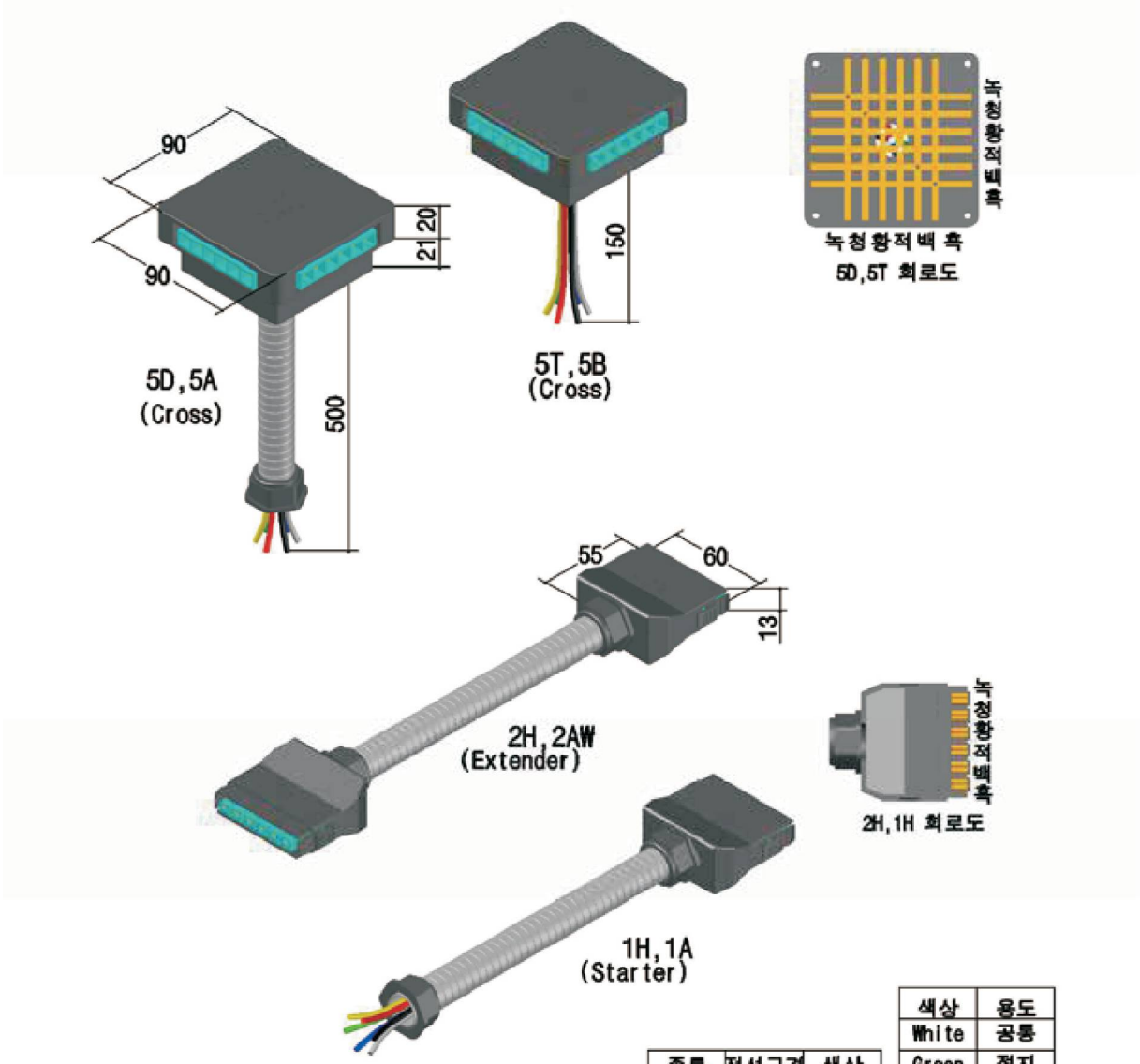
다운라이트형은 등기구까지 플랙시블이 연장됩니다.

드림라인 제품의 구성도 작업능률 향상됨



부품: 총 13개 사용

회로구성



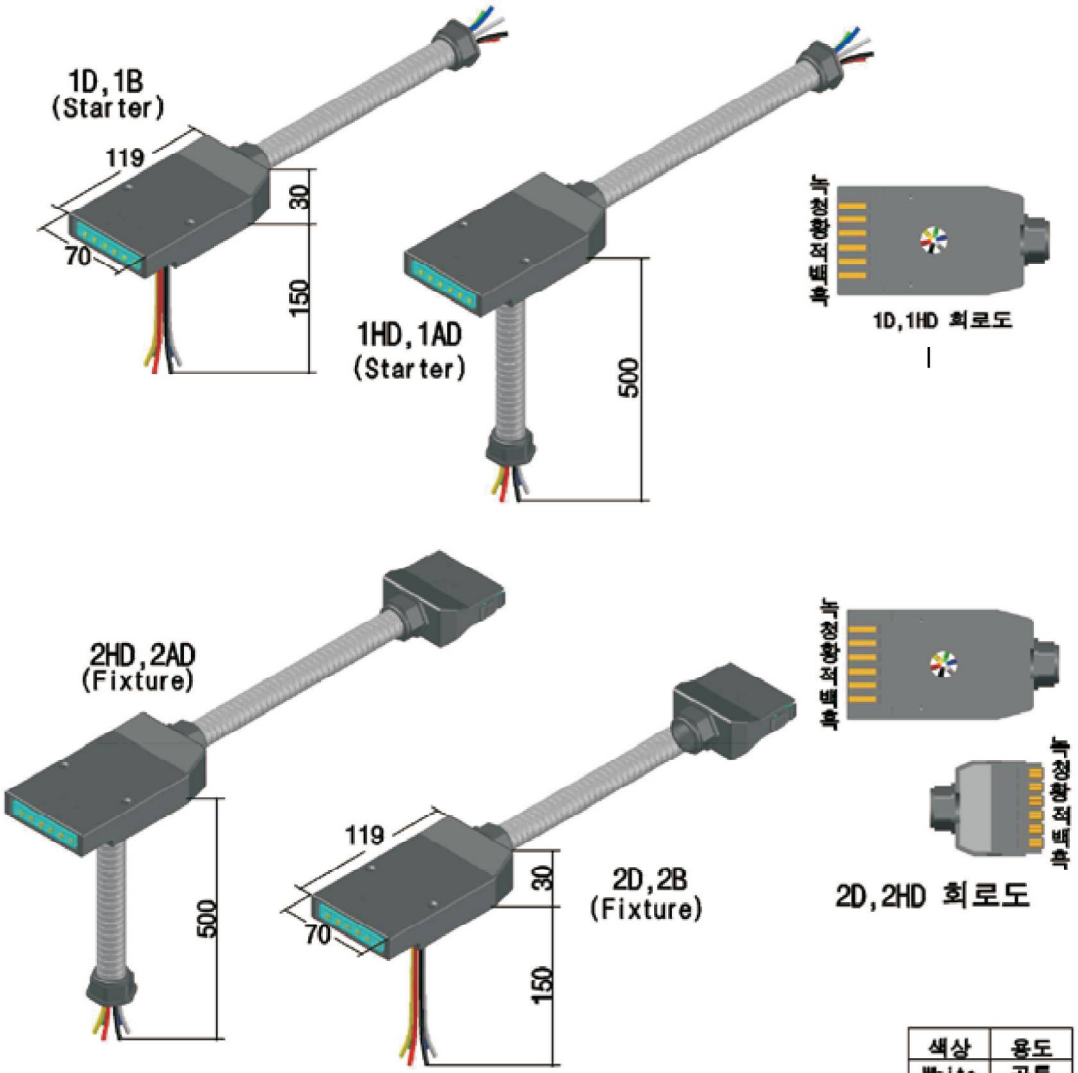
종류	전선규격	색상
전열	4 sq	Black
전등	2.5 sq	Black
소방	1.5 sq	Red
방송	1.5 sq	Blue

색상	용도
White	공통
Green	접지
Red	S/W1
Yellow	S/W2
Blue	S/W3
Black	S/W4

5분기 박스	5T(6선)	5B(4선)
5분기 박스(다운라이트용)	5D(6선)	5A(4선)
간선	2H(6선)	2A(4선)
전원인입	1H(6선)	1A(4선)

DREAM LINE
드림라인

■ 회로구성

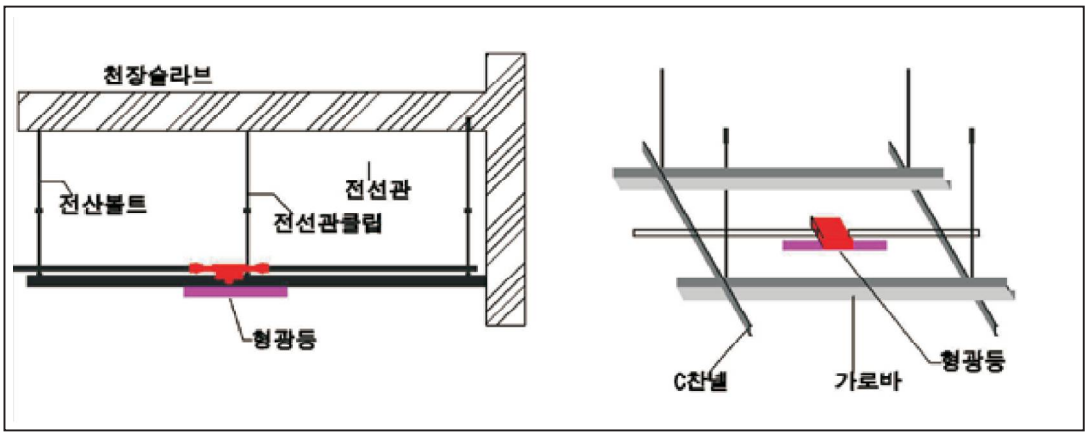


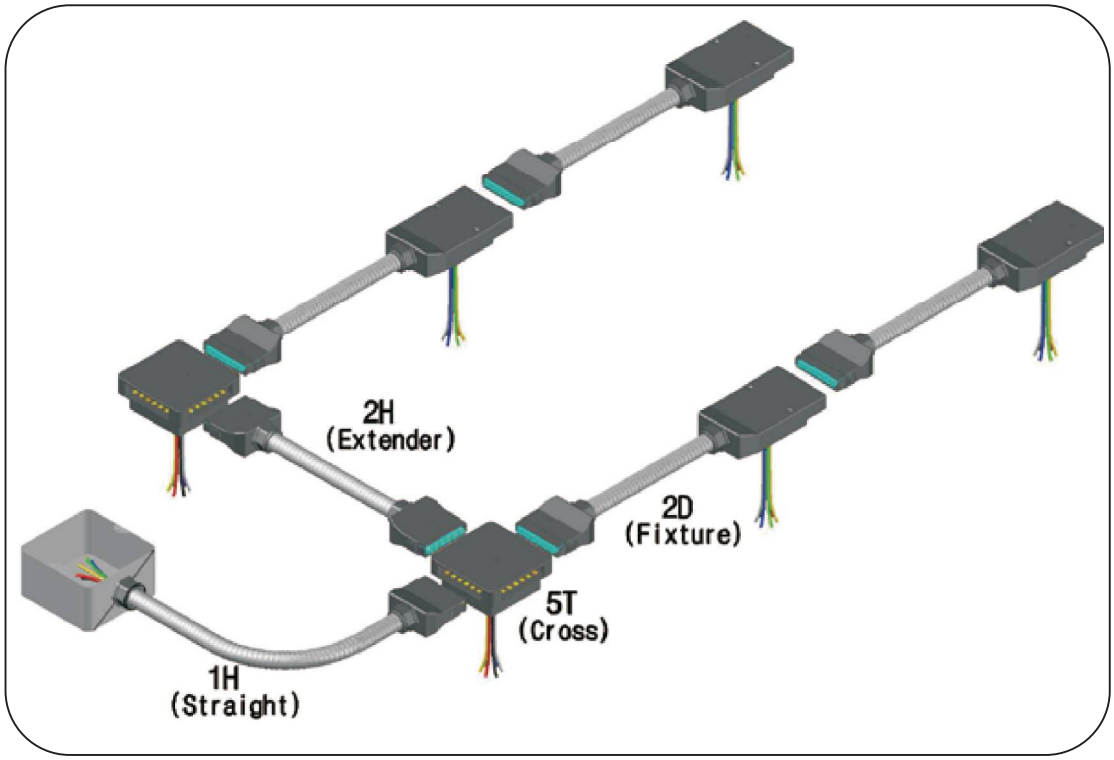
종류	전선규격	색상
전열	4 sq	Black
전등	2.5 sq	Black
소방	1.5 sq	Red
방송	1.5 sq	Blue

색상	용도
White	공통
Green	접지
Red	S/W1
Yellow	S/W2
Blue	S/W3
Black	S/W4

전원인입	1D(6선)	1B(4선)
전원인입(다운라이트용)	1HD(6선)	1AD(4선)
간선	2D(6선)	2B(4선)
간선(다운라이트용)	2HD(6선)	2AD(4선)

■ 전등 설치 상세안내

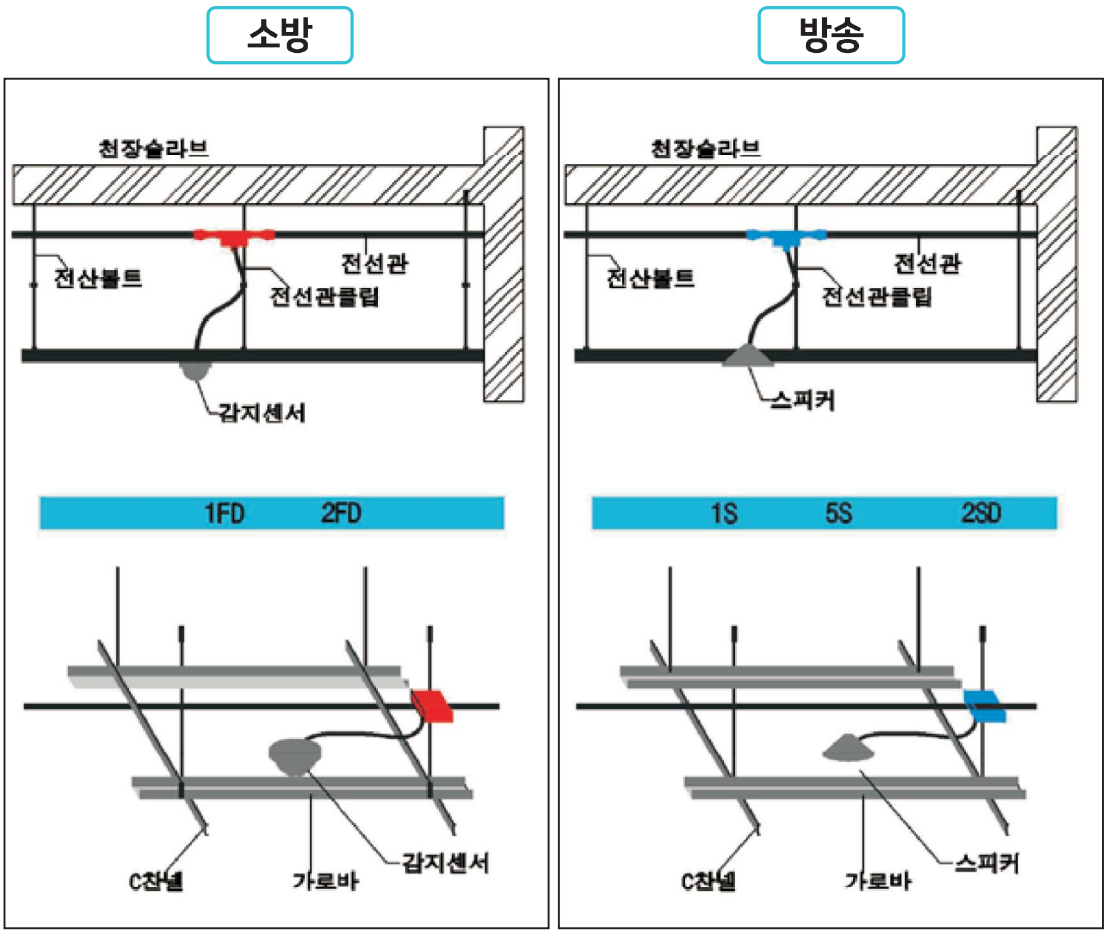


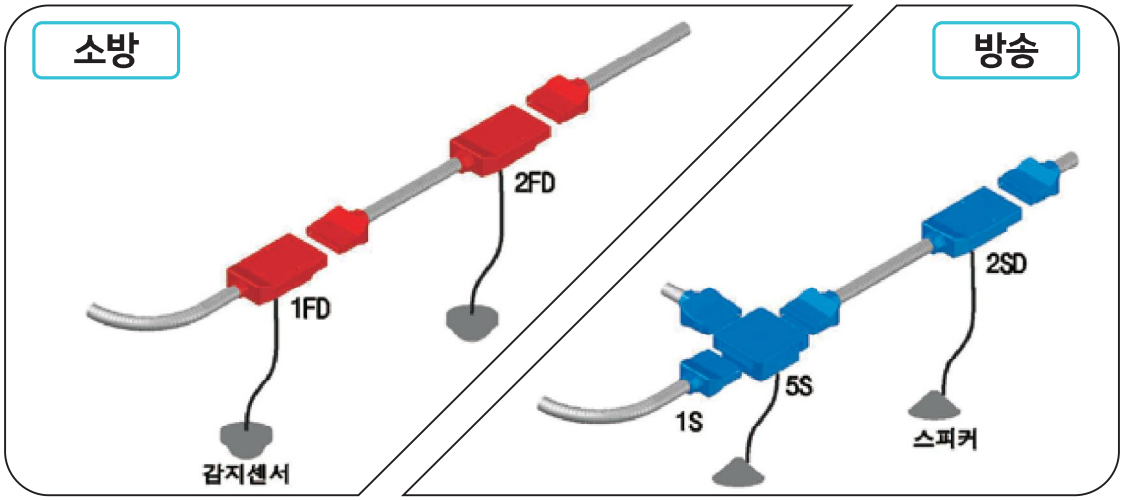


다운라이트형은 등기구까지 플랙시블이 연장됩니다.

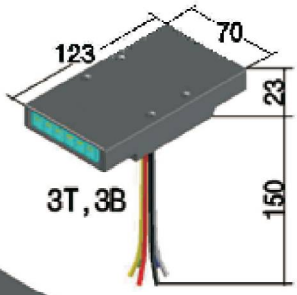
DREAM LINE
드림라인

▪ 소방/방송설치 상세안내





회로 구성



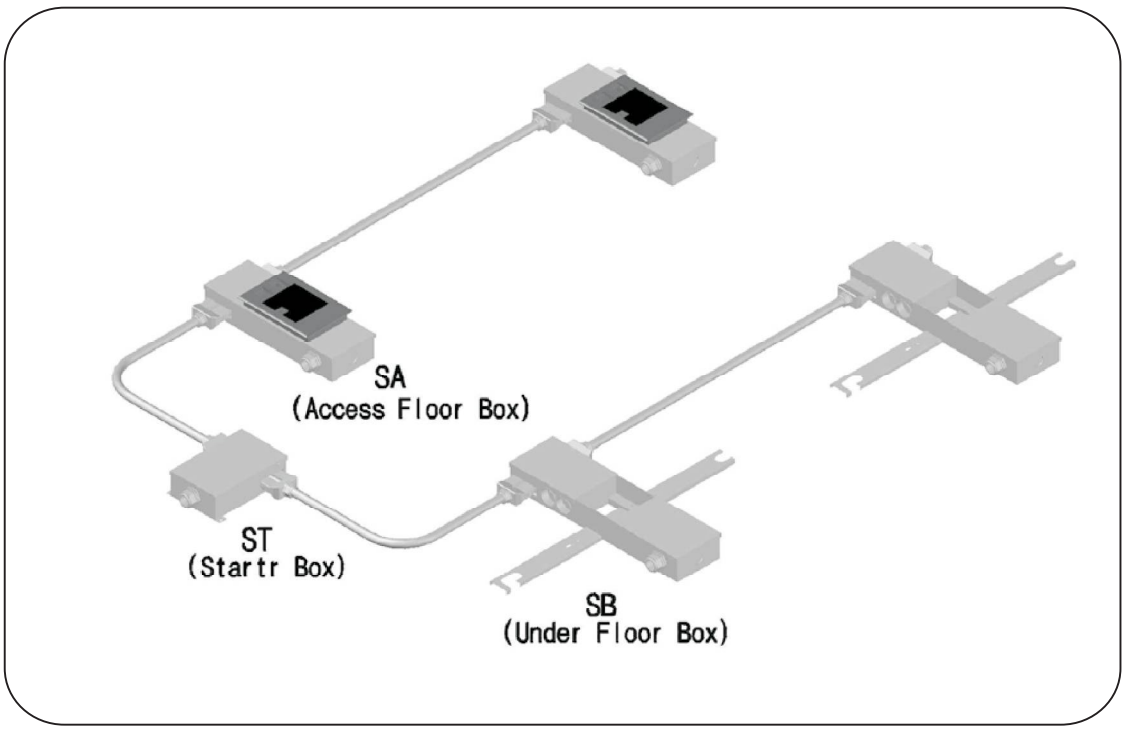
3T,3D 회로도

종류	전선규격	색상
전열	4 sq	Black
전등	2.5 sq	Black

색상	용도
White	공통
Green	접지
Red	S/W1
Yellow	S/W2
Blue	S/W3
Black	S/W4

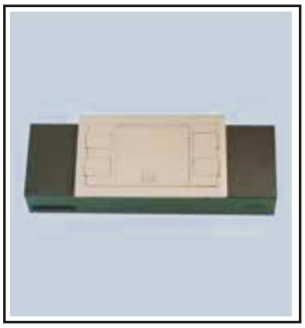
3분기 박스	3T(6선)	3B(4선)
3분기 박스(다운라이트용)	3D(6선)	3A(4선)

전열 구성 예시도



DREAM LINE
드림라인

전열 SA (System Box Access Floor Type)



주문정보
"예" SA 소요 수량.

SA는 Access Floor 용도로 사용하는 System Box로 내부에
전열부와 통신부가 각각 설치되고, 전열부는 내부에 일체형 시스템으로 조립되어 현장에서 별도의 결선이
필요 없이 Dream Line "EC"(Extender Cable)와 연결하여 회로를 구성하고, 통신부는 Data 모듈러가
장착되도록 구성되어 있으며 통신선 인입구는 Cable Gland가 결합되도록 구성된 배관배선 일체형
복합 배선 기구함이다.

전열 SB (System Box Bult In Type)

주문정보
"예" SB 소요 수량.

SB는 Access Floor 용도의 System Box로 전열부와 통신부를
분리 각각의 Box를 제작하여 결합시킨 제품으로 전열부는 내부에 일체형 시스템으로 조립되어
현장에서 별도의 결선이 필요 없이 Dream Line "EC"(Extender Cable)와 연결하여 회로를
구성하고, 통신부는 Data 모듈러가 장착되도록 구성되어 있으며 통신선 인입구는 Cable Gland가
결합되도록 구성된 배관배선 일체형 복합 배선 기구함이다.

전열 MT(Modular Teminar Box)

MT는 각 회로별 1차측 전원 연결지점에 설치하여 Dream Line "EC"를 이용 System Box에 전원을 공급하는 기구로서 내부에는 터미널 단자가 조립되어 1차측에는 전원 인입용 귀로배선이 연결되고,
2차측에는 일체형 시스템으로 조립되어 Dream Line "EC"를 이용하여 회로를 구성하는 시스템이다.

먼지덮개 (Close Cap)

사용하지 않는 분기시스템의 선단을 생물체 등의 접촉이나 먼지 등을 차단하는 보호 커버.

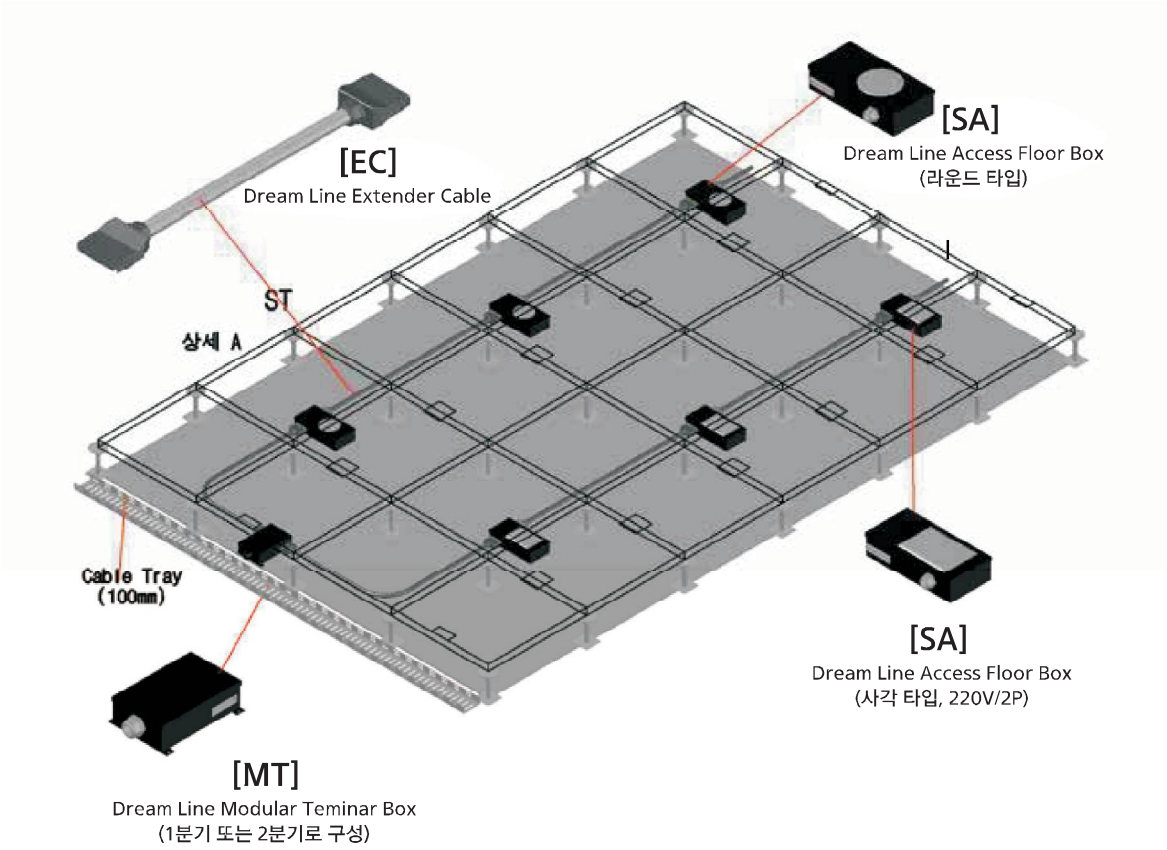
고정크립 (Hanger Clamp)

제품을 달 때 Bolt(Suspension Bolt)에 고정시키는 크립.

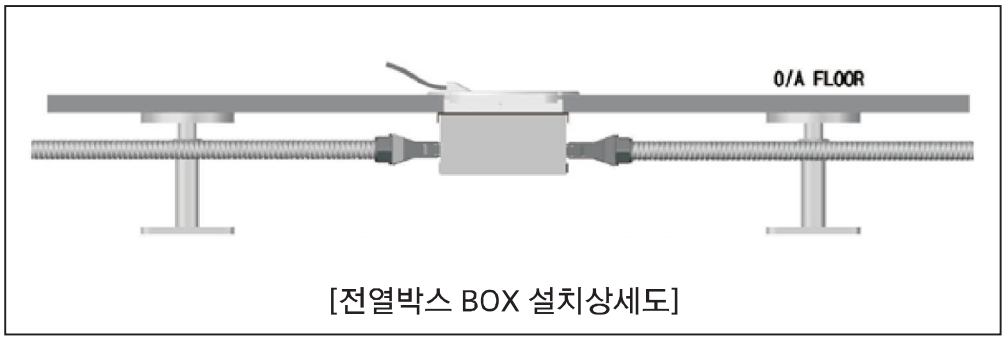
주문정보
"예" MT, 먼지덮개, 고정크립 소요 수량

DREAM LINE
드림라인

전열 SA 설치 상세 안내 (배관,배선,접속구 일체형 시스템)

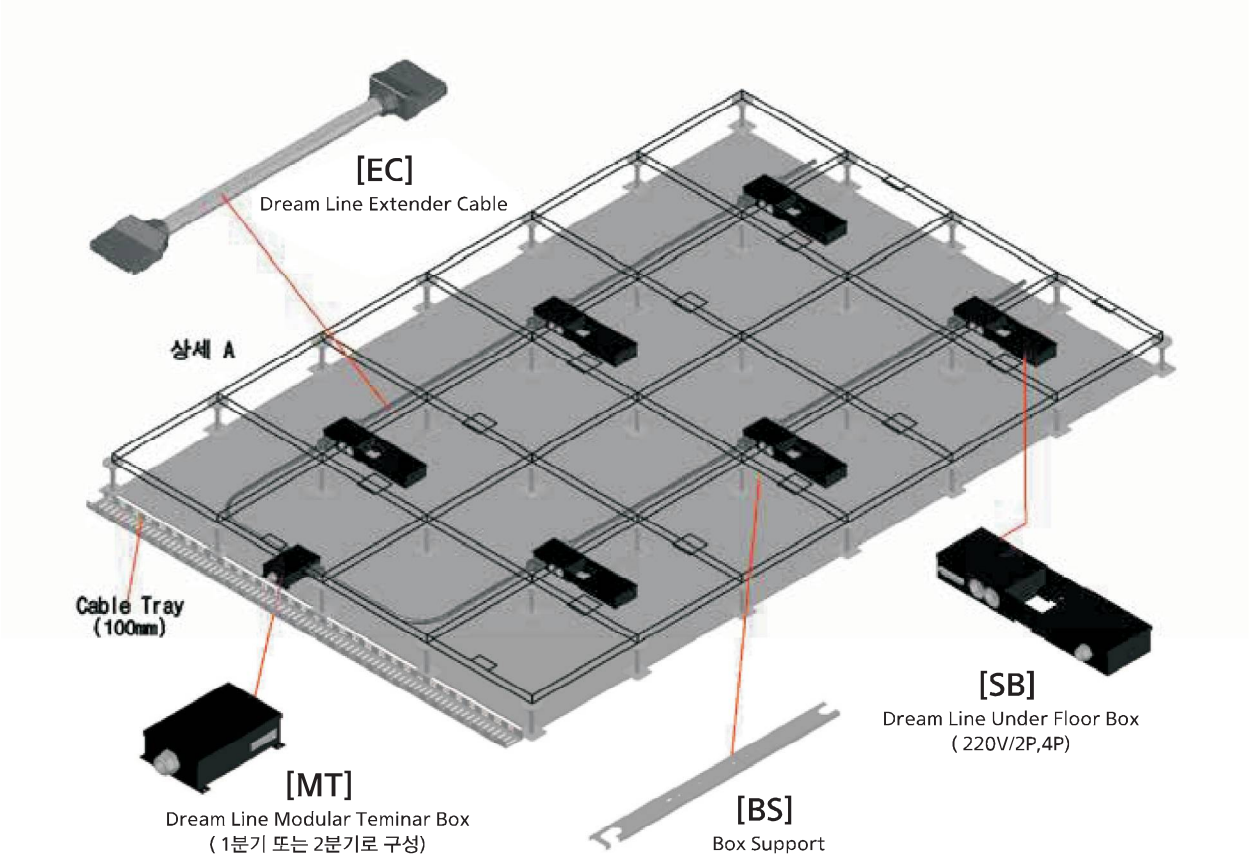


상세 A

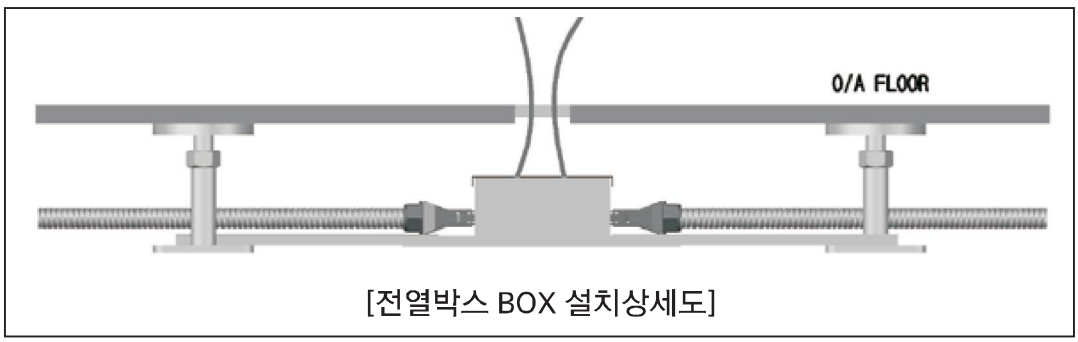


[전열박스 BOX 설치상세도]

전열 SB 설치 상세 안내 (배관,배선,접속구 일체형 시스템)

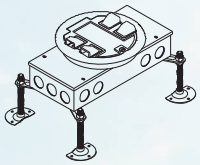


상세 A



[전열박스 BOX 설치상세도]

지명원 (指名願)



CONTENTS

- 등록증사본 / 36
- 시험성적서 / 38
- 인증서 / 49
- 특허증 / 50
- 제품인증서 / 53
- 제조설비 / 55
- 조직도 / 55
- 주요납품현황 / 56
- 드림라인 주요납품현황 / 60
- 제품생산품목 / 61
- 제품 사양서 / 63
- 시스템박스 설치 도면 / 65

(주)금태기업

GEUMTAE

COMPANY PROFILE & GENERAL CATALOG

사업자등록증

국세청 WWW.NTS.GO.KR

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 234-81-04796

법인명(단체명) : 주식회사 금태기업

대 표 자 : 손금태

개 업 연 월 일 : 2014 년 10 월 01 일 법인등록번호 : 124411-0151639

사업장 소재지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

본 점 소 재 지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

사 업 의 종 류 : [업태] 제조업
제조업
도소매

[종목] 시스템박스
배전용 전기희로 개폐, 보호 및 접속 장치
전기자재

발 급 사 유 : 정정

원본과 같음

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : son12157@hometax.go.kr

2017 년 04 월 19 일

김 포 세 무 서 장

김포세무서장인

국세청

공장등록증

문서확인번호: 1606-1117-7679-0461

시점확인필 진본 2020/11/23 15:09:42 KST 정부시점확인센터

정부24 gov.kr

공장등록증명(신청)서

접수번호	접수일	처리기간
2020112345351050001	2020.11.23	즉시

신청인	회사명 (주)금태기업	전화번호 031-997-3599
	대표자 성명 손금태	생년월일(법인등록번호) 124411-0151639
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19	

등록 내용	공장 소재지 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[ ]
	공장 등록일 2009년 03월 06일	사업 시작일	종업원 수 남 :4 여 :4
	공장의 업종(분류번호) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업 외 1종(28121, 28122)		
	공장 부지 면적(㎡) 946.000	제조시설 면적(㎡) 330.600	부대시설 면적(㎡) 2.880
등록 조건	조건 : 해당없음		

원본과 같음

등록변경・증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2015-01-23	공장관리번호 415702009178915

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

2020년 11월 23일

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.

시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2022-089467
대 표 자 : 손금태
업 체 명 : (주)금태기업
주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

접 수 일 자 : 2022년 07월 01일
시험완료일자 : 2022년 07월 15일

시 료 명 : 시스템박스-매입용 (SYSTEM BOX)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
도막두께	㎛	-	55	KS M ISO 2808 : 2007(방법 7C)
중성염수분무시험(72 h, 적녹발생유무)(**)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2020

** 의뢰자제시조건 : Cutting(Hole 및 Edge) 부위는 판정 대상에서 제외함.

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본과 같음

Kang Hyeonju
작성자 : 강현주
Tel : 02-2092-3708

Jung Bong Kue
기술책임자 : 정봉규
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 07월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P08-F01-02(00) A4(210 X 297)

시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2022-089468
대 표 자 : 손금태
업 체 명 : (주)금태기업
주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

접 수 일 자 : 2022년 07월 01일
시험완료일자 : 2022년 07월 15일

시 료 명 : 시스템박스-악세스용

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
도막두께	㎛	-	44	KS M ISO 2808 : 2007(방법 7C)
중성염수분무시험(72 h, 적녹발생유무)(**)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2020

** 의뢰자제시조건 : Cutting(Hole 및 Edge) 부위는 판정 대상에서 제외함.

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본과 같음

Kang Hyeonju
작성자 : 강현주
Tel : 02-2092-3708

Jung Bong Kue
기술책임자 : 정봉규
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 07월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2022-089471
대 표 자 : 손금태
업 체 명 : (주)금태기업
주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

접 수 일 자 : 2022년 07월 01일
시험완료일자 : 2022년 07월 15일

시 료 명 : 시스템박스 알루미늄 커버

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
도막두께	㎛	-	76	KS M ISO 2808 : 2007(방법 7D)
중성염수분무시험(72 h, 백녹발생유무)(**)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2020

** 의뢰자제시조건 : Cutting(Hole 및 Edge) 부위는 판정 대상에서 제외함.

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본과 같음

Kang Hyeonju
작성자 : 강현주
Tel : 02-2092-3708

Jung Bong Kue
기술책임자 : 정봉규
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 07월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)3667-9134 FAX (02)3667-9140

성적서번호 : TAK-2022-089469
대 표 자 : 손금태
업 체 명 : (주)금태기업
주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

접 수 일 자 : 2022년 07월 01일
시험완료일자 : 2022년 07월 15일

시 료 명 : 시스템박스(전선관용)-사출

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
압축최대하중(**)	kN	-	13.96	KS B 5541 : 1985

** Instron 5585H, 시험속도 : 10 mm/min, 시험편수 : 1개(의뢰자제공)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,
성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Im Younghoun
기술책임자 : 임영근
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 07월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장

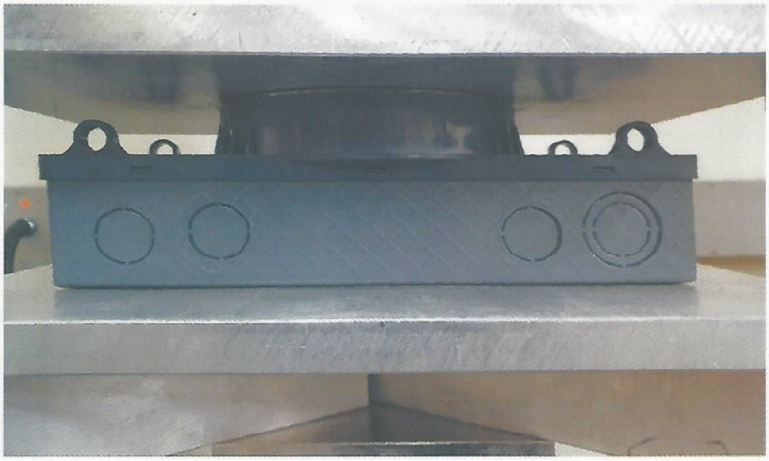
위변조 확인용 QR code

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

원본과 같음

시 료 명 : 시스템박스(전선관용)-사출

시험 시료 사진



시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

성적서 번호 : CUS2016-0602

신청자
- o 회 사 명 : (주)금태기업
- o 주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19
- o 대표자명 : 손금태

시험성적서의 용도 : 품질관리용

시험대상품목 : 상호연결커플러

모델 / 정격 : kt001/AC 250 V, 25 A

시험기간 : 2016년 02월 24일 ~ 2016년 03월 04일

원본과 같음

시험방법 : 의뢰자제시 규격

시험결과 : 시험결과 참조

시험환경 : 온도 : (25.0 ± 4.0) ℃ 습도 : (48 ± 4) % R.H.

비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

작성자 : 김우성
E-mail : woosung@ktr.or.kr

기술책임자 : 홍성훈
Tel : 1577-0091

2016년 03월 04일

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

위변조 확인용 QR코드

KTR-QI-Y10053-F09(03)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

A4(210 X 297)

시험성적서

성적서 번호 : CUS2016-0602

시 험 결 과

시 험 항 목	시 험 기 준		단위	시 험 결 과
절연저항	통전 핀과 본체 사이	- DC500 V를 1분가 인가하였을 때 절연저항치가 5 MΩ이상일 것	MΩ	1 000 이상
	통전 핀과 기타 핀 사이	- DC500 V를 1분가 인가하였을 때 절연저항치가 5 MΩ이상일 것		1 000 이상
내전압	통전 핀과 본체 사이	- 3 000 V를 1분간 인가할 동안 절연파괴가 없을 것	-	절연파괴없음
	통전 핀과 기타 핀 사이	- 1 500 V를 1분간 인가할 동안 절연파괴가 없을 것		절연파괴없음
온도상승	- 정격전압과 전류를 1시간동안 인가하였을 때 단자의 온도상승은 60 K이하일 것		K	54
내습성	- 100 ℃에서 1시간동안 유지한 후 제품의 변형 및 균열이 없을 것		-	변형 및 균열이 없음

비고 :

Note

1. 상기 시험은 의뢰자가 제시한 시료 및 시험방법에 따라 시험한 결과임.
2. K는 측정값 - 주위온도임.(온도상승 시 주위온도: 26.6 ℃)
3. 시험 장비

시험장비	모델명	제조자	교정일자	교정기관
절연저항계	SATURN ISO	ET	2015.04.09	(주)한국공업기술원
내전압시험기	TOS5051	KIKUSUI	2015.06.12	(주)한국공업기술원
항온항습기	-	C.A Korea	2015.11.05	(주)한국공업기술원
50 A부하	ACR-5000	Elex Polytech	2016.02.01	(주)한국공업기술원
디지털 온도기록계	MV2000	YOKOGAWA	2016.02.02	(주)한국공업기술원

원본과 같음

KTR-QI-Y10053-F09(02) A4(210 X 297)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

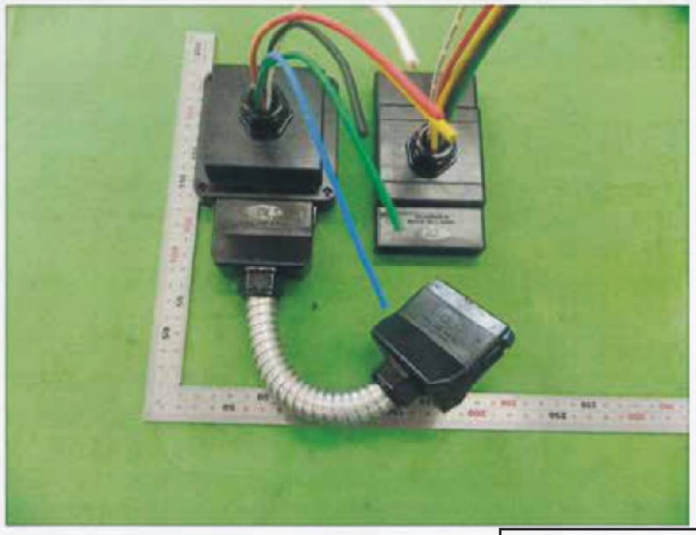
Page : 2 of 7

시험성적서

성적서 번호 : CUS2016-0602

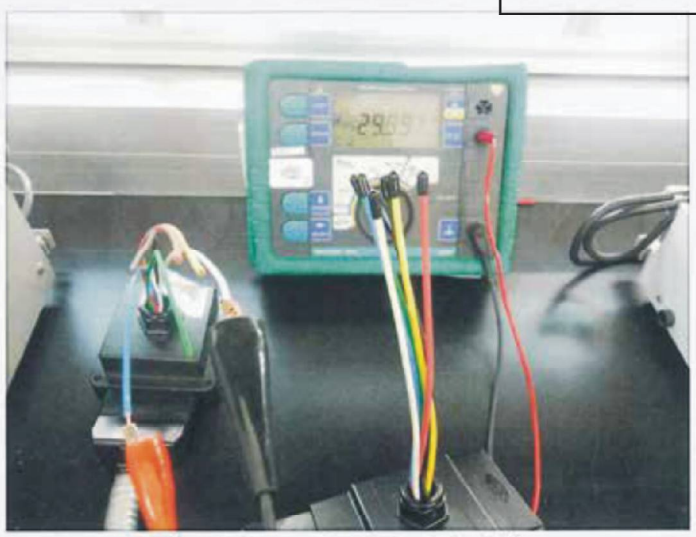
시 험 결 과

사 진



〈시료사진〉

원본과 같음



〈절연저항 - 통전 핀과 기타 핀 사이 〉

KTR-QI-Y10053-F09(02) A4(210 X 297)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

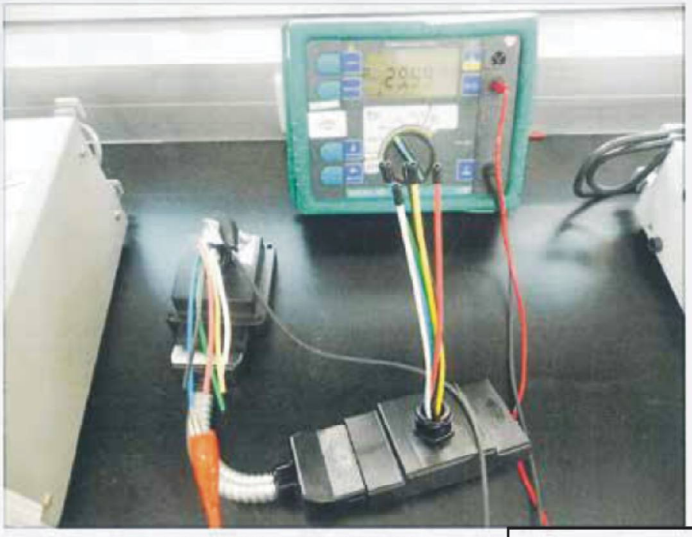
Page : 3 of 7

시험성적서

성적서 번호 : CUS2016-0602

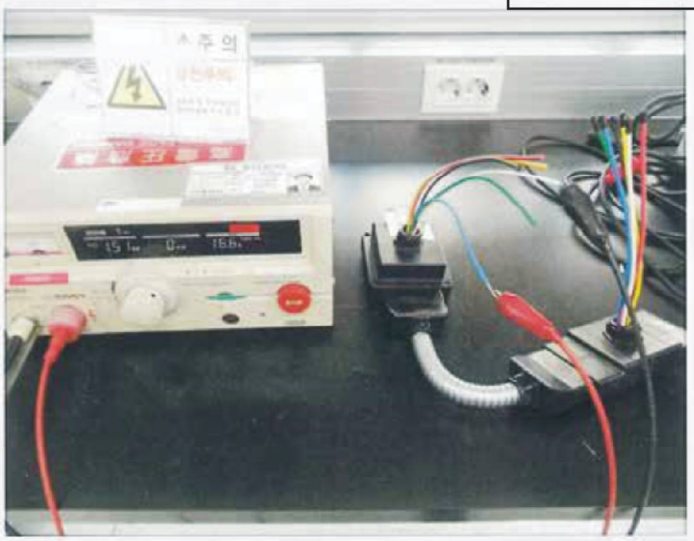
시 험 결 과

사 진



〈절연저항 - 통전 핀과 본체 사이 〉

원본과 같음



〈내전압 - 통전 핀과 기타 핀 사이 〉

KTR-QI-Y10053-F09(02) A4(210 X 297)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

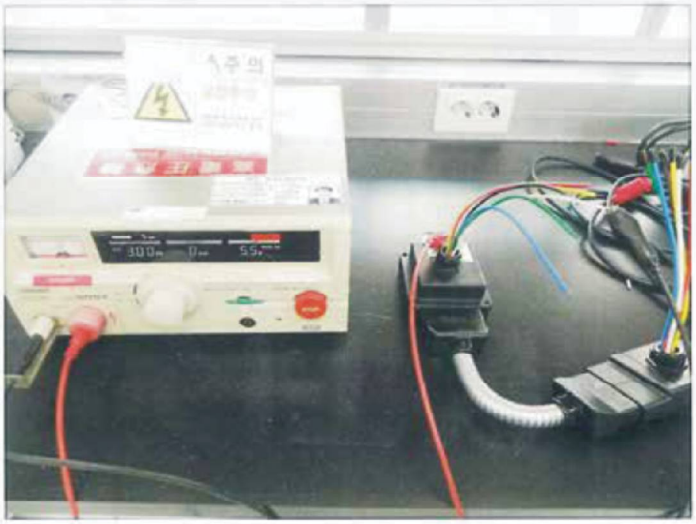
Page : 4 of 7

시험성적서

성적서 번호 : CUS2016-0602

시 험 결 과

사 진



〈내전압 - 통전 핀과 본체 사이 〉

원본과 같음

〈내습성〉

KTR-QI-Y10053-F09(02) A4(210 X 297)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

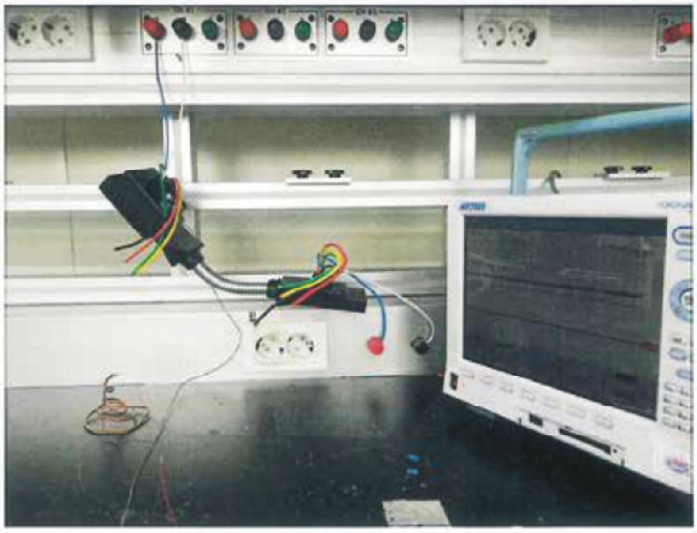
Page : 5 of 7

시험성적서

성적서 번호 : CUS2016-0602

시 험 결 과

사 진



〈온도상승〉

원본과 같음

〈온도상승 부하〉

KTR-QI-Y10053-F09(02) A4(210 X 297)

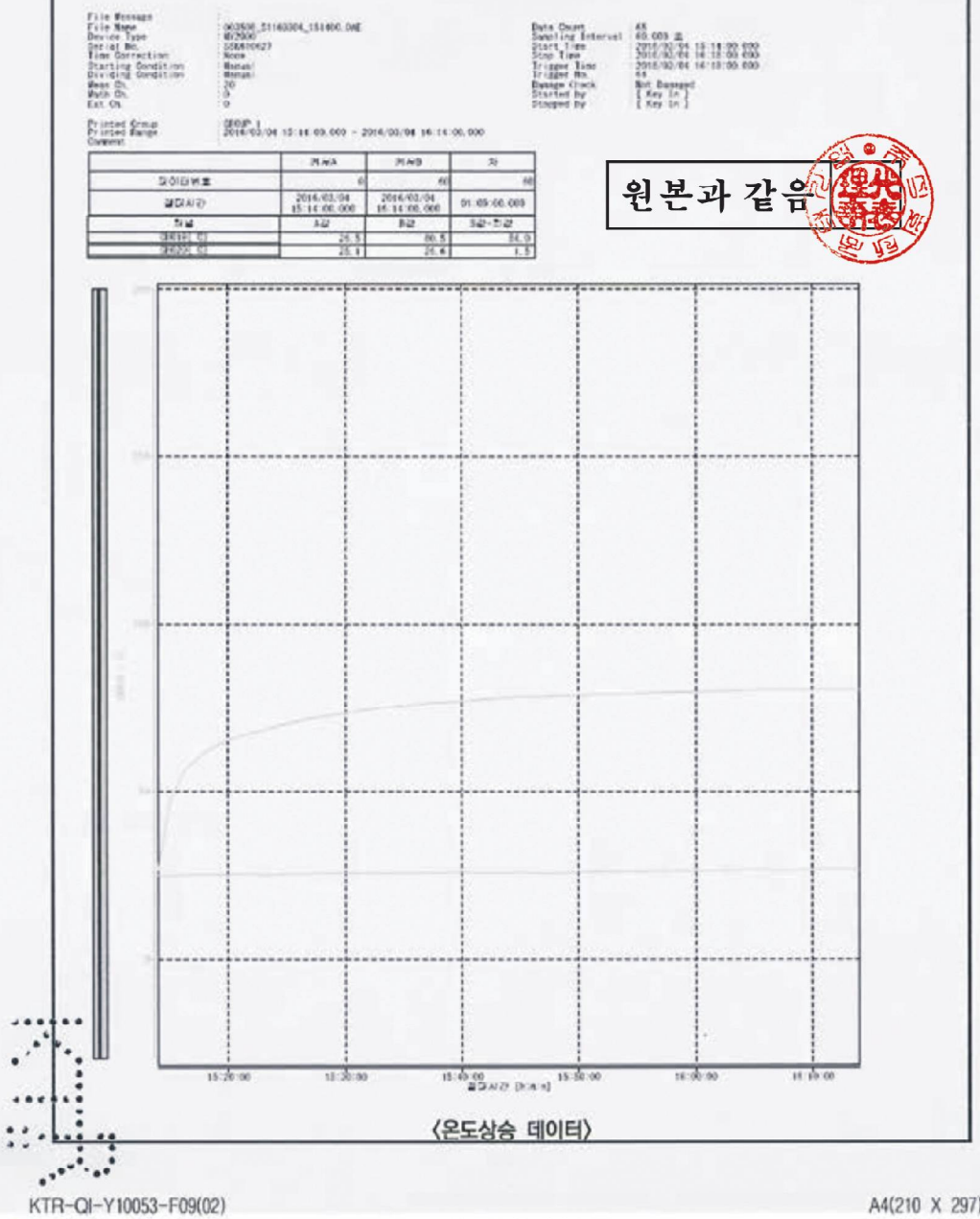
KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

시험성적서

성적서 번호 : CUS2016-0602

시 험 결 과

사 진



원본과 같음

〈온도상승 데이터〉

KTR-QI-Y10053-F09(02)

A4(210 X 297)

인증서

Quality Management System

CERTIFICATE OF REGISTRATION

품질경영시스템

(주)금태기업

경기도 김포시 하성면 하성로 283-19

상기 회사의 품질경영시스템이 아래의 표준 요구사항에 적합함을 인증함

■ 인증 표준 ■

KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

■ 인증 범위 ■

금속형 전선(통신)관용 시스템박스의
설계/개발, 제조 및 서비스

인증등록번호 : QSC1534호
인증유효기간 : 2022년 11월 28일 ~ 2025년 12월 19일
인증발행일자 : 2022년 11월 28일 (Issue No.6 : 갱신 등록)
최초인증일자 : 2010년 12월 20일

원본과 같음

International Cert.

KAB-QC-36

한국국제규격인증원장

한국국제규격인증원(주)은 한국인정지원센터(KAB)로 부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-36) 받았습니다.
본 인증서는 한국국제규격인증원(주)의 고유 재산으로 사후심사 및 갱신심사를 받아야 유지되며, 인증업체가 인증을 유지 못할 경우 본 인증서는 한국국제규격인증원(주)에 반납하여야 합니다.

한국국제규격인증원(주) 서울특별시 영등포구 국회대로68길 11, 10층 (여의도동) TEL : 02-786-0705 FAX : 02-786-0706

특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number 제 10-0699920 호

출원번호 Application Number 제 10-2005-0023799 호
출원일 Filing Date 2005년 03월 22일
등록일 Registration Date 2007년 03월 20일

발명의 명칭 Title of the Invention
전기회로기판을 이용한 배선 분기장치

특허권자 Patentee
주식회사 금태기업(124411-0******)
경기도 김포시 하성면 하성로 283-19 ()

발명자 Inventor
전경철(560902-1******)
충청남도 논산시 연무읍 동안로 995-7

원본과 같음

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 01월 06일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 등 규

특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number 제 10-0717889 호

출원번호 Application Number 제 10-2005-0065037 호

출원일 Filing Date 2005년 07월 18일

등록일 Registration Date 2007년 05월 07일

발명의 명칭 Title of the Invention
천정배선 분기장치

특허권자 Patentee
주식회사 금태기업(124411-0******)
경기도 김포시 하성면 하성로 283-19 ()

발명자 Inventor
전경철(560902-1******)
충청남도 논산시 연무읍 동안로 995-7

원본과 같음

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 01월 06일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규

특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number 제 10-0717890 호

출원번호 Application Number 제 10-2005-0065038 호

출원일 Filing Date 2005년 07월 18일

등록일 Registration Date 2007년 05월 07일

발명의 명칭 Title of the Invention
전정배선 분기장치

특허권자 Patentee
주식회사 금태기업(124411-0******)
경기도 김포시 하성면 하성로 283-19 ()

발명자 Inventor
전경철(560902-1******)
충청남도 논산시 연무읍 동안로 995-7

원본과 같음

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 01월 06일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규

제품인증서

Certificate

인증번호 : 제 492 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 파나소닉신동아(주)
2. 대표자성명 : 오사 노부히로
3. 공장소재지 : 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135(송정동)
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 배선용 꽂음 접속기
   나. 표준번호 : KS C 8305
   다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
   걸림형 콘센트, 걸림형 플러그
   코드 비교환형 멀티 콘센트
   콘센트, 플러그, 코드 연장 세트, 멀티 콘센트. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2020 년 03 월 18 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1971-03-20
2. 차기심사 완료기한 : 2023-05-16
3. 최종 변경일 : 2020-03-18 정기심사 합격

접수번호 : CKC-2019-002923

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.) : JE04004-1200IE
제조업자/수입업자명 (Manufacturer/Importer) : 파나소닉신동아(주)
주소 (Address) : 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135(송정동)
제품명 (Product) : 콘센트(바닥 매입형콘센트) Outlet(Floor recessed)
기본모델명 (Basic Model) : WRP2091
파생모델명 (Series Model) : 없음(None)
정격/안전기준상의 모델구분 (Rating) : 250 V~, 10 A
시험기준 (Standard) : K60884-1(2010-12), K61000-6-3(2007-12), K61000-6-1(2007-12)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : 파나소닉신동아(주)의 제품에만 해당함
제조공장의 주소 : 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135(송정동)

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제8조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019년 04월 26일 year month day

KTR 한국화학융합시험연구원장 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖에 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증 · 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황(Revisions Status)

KTR ※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 제품(부품)확인 및 임의 변경하지 말 것.

원본과 같음

Certificate

인증번호 : 제 11845 호

제 품 인 증 서

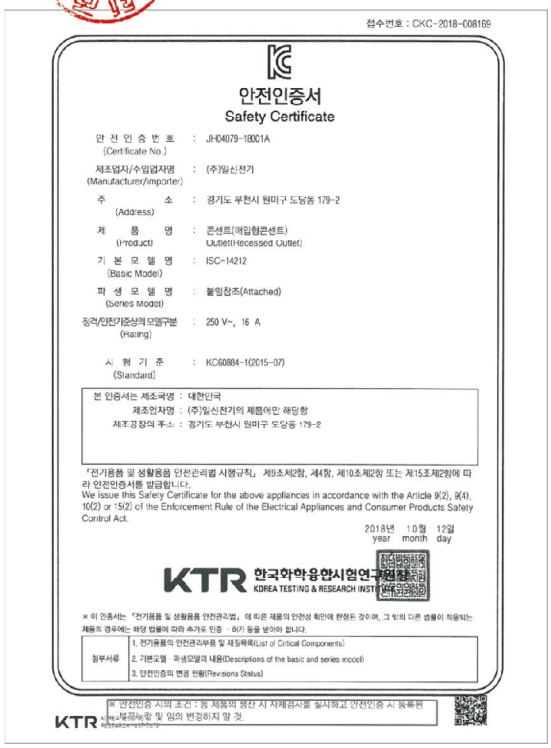
1. 제조업체명 : (주)일신전기
2. 대표자성명 : 김종술
3. 공장소재지 : 경기 부천시 원미구 도당동 179-2
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 배선용 꽂음 접속기
   나. 표준번호 : KS C 8305
   다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
   멀티 콘센트
   코드 비교환형 플러그, 코드 비교환형 멀티 콘센트
   플러그, 콘센트. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018 년 05 월 02 일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1995-05-22
2. 차기심사 완료기한 : 2021-04-11
3. 최종 변경일 : 2018-05-02 정기심사 합격



접수번호 : CKC-2018-008169

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.) : JH04079-1800A
제조업자/수입업자명 (Manufacturer/Importer) : (주)일신전기
주소 (Address) : 경기도 부천시 원미구 도당동 179-2
제품명 (Product) : 콘센트(매입형콘센트) Outlet(Recessed Outlet)
기본모델명 (Basic Model) : ISC-14212
파생모델명 (Series Model) : 붙임참조(Attached)
정격/안전기준상의 모델구분 (Rating) : 250 V~, 16 A
시험기준 (Standard) : KC60884-1(2015-07)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : (주)일신전기의 제품에만 해당함
제조공장의 주소 : 경기도 부천시 원미구 도당동 179-2

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018년 10월 12일 year month day

KTR 한국화학융합시험연구원장 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증 · 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황(Revisions Status)

KTR ※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 제품(부품)확인 및 임의 변경하지 말 것.

제품인증서

전자문서확인번호 SRC4-QNAW-M1N5-1RKP

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	주식회사 미래로아이티
기기 명칭 *Equipment Name*	접속커넥터
기본모델명 *Basic Model Number*	M080501
파생모델명 *Series Model Number*	
인증번호 *Certification No.*	YMR-M080501
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	주식회사 미래로아이티/한국
형식기호 *Type Identification*	
인증연월일 *Date of Certification*	2008년(Year) 06월(Month) 10일(Date)
기타 *Others*	

위 기기는 「전파법」 제58조의2 제2항에 따라 인증되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been certificated under the Clause 2, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2011년(Year) 02월(Month) 01일(Date)

전파연구소장

Director General of Radio Research Agency
Korea Communications Commission Republic of Korea

※ 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

※ 진위여부는 www.ekcc.go.kr에서 확인할 수 있습니다. ※ 복사본은 상단 복사방지마크의 '원' 또는 '본' 글자가 사라집니다.

㈜미래로아이티

경기도 군포시 고산로 148번길 17 군포아이티밸리 B동 1104호 전화:031-396-3238 팩스:031-396-3239
www.mrit21.com

벽부형 8핀모듈러잭 시험성적서 (CAT.6)

성적서 제출처		초고속 정보통신 통합배선 공사현장			
제품명 : 벽부형 모듈러잭 (Category6)				규 격	벽부형 모듈러잭 CAT.6
LOT NO	MTT9B MRIT 0123-015256			CODE NO	MRIT KS0015-0144
LOT SIZE	OUT 962-10205200-1A	시험자	생산관리부	시험책임자	생산관리부 안효익 차장
검사수량	단선, 접점, 색상,외형:전수량	생산라인전수검사			

항목구분	주파수(MHz)	시험기준	측정값	시험결과
최소 반사손실 (dB)	100	Category 6 : 12.0 dB 이상	20.6 dB	적합함 (Pass)
최대 감쇠 (dB)	100	Category 6 : 21.3 dB 이하	34.2 dB	적합함 (Pass)
최소 누화손실 (dB)	100	Category 6 : 39.9 dB 이상	45.9 dB	적합함 (Pass)
최소 전력합 누화손실 (dB)	100	Category 6 : 37.1 dB 이상	40.1 dB	적합함 (Pass)
ACR-F(ELFEXT)	100	Category 6 : 23.3 dB 이상	34.3 dB	적합함 (Pass)
ACR-F(PSFIFEXT)	100	Category 6 : 20.3 dB 이상	28.7 dB	적합함 (Pass)
최대 전파지연/지연왜곡 (NS)	100	Category 6 : -/50 이상	1.9	적합함 (Pass)
최소 ACR-N (dB)	100	Category 6 : 18.6 dB 이상	23.9 dB	적합함 (Pass)
최소 PS ACR-N (dB)	100	Category 6 : 15.8 dB 이상	24.4 dB	적합함 (Pass)
수직 종단장력	종단된 와이어의 수직 Pull 환경에 이탈되는지 확인			적합함 (Pass)
내구성	24AWG 와이어의 200회 이상 종단작업 반복 여부			적합함 (Pass)
외형적 특성	UTP 작업시 Cable Connecting에 유리한 구조 및 사출상태확인			적합함 (Pass)
내연성	프론트락 및 UTP 성단 부분 커넥팅 블록의 난연시험			적합함 (Pass)
압력	커넥터와 BODY에 상호 압력을 가했을 경우 케이블이 단선 여부			적합함 (Pass)
제품 납품처	초고속 정보통신 통합배선 공사현장			
RESULT	가. 시험장비 : FLUKE 1800			
PASS	나. 시험기준 : 구내배선 성능 측정항목 - 초고속정보통신건물 인증업무 처리지침			
	다. 시험환경 : 온도 21℃, 습도 37%, 기압 1001 hpa			
대표이사 염원주	라. Test Patch : 95m, RJ-45:CAT.6급 패치코드 양단 3M적용(접점 2곳부여)			

(주)미래로아이티
(Information Technology)

CAT.6 벽부형모듈러잭 시험성적서 1-1 (주)미래로아이티

원본과 같음

4C41-DFE8-DF62-5456

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	주식회사 미래로아이티
기자재 명칭 *Equipment Name*	접속커넥터
기본모델명 *Basic Model Number*	S08050A
파생모델명 *Series Model Number*	
인증번호 *Certification No.*	YMR-S08050A
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	주식회사 미래로아이티 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2008-06-10
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제2항에 따라 인증되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been certificated under the Clause 2, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2015년(Year) 02월(Month) 25일(Date)

국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20190107-0021

안 전 인 증 서
Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD04037-19005A
제조업자/수입업자명: (Manufacturer/importer) 제일전기통신(주)
주 소: (Address) 인천 계양구 아나지로418번길 14-3(작전동)
제 품 명: (Product) 콘센트(고정형 대기전력자동차단 콘센트)
기본모델명: (Basic Model) JN-90M
파생모델명 (Series Model):

정격/안전기준상의 모델구분: (Rating) 16 A 250 V~
시 험 기 준: (Standard) K 10026(2013-05) KS C 8305(2011-12)

본 인증서는 제 조 국 명: 한국
제조업자명: 제일전기통신(주)
제조공장의 주소: 인천 계양구 아나지로418번길 14-3(작전동)
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 (Year) 06 월 (Month) 04 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

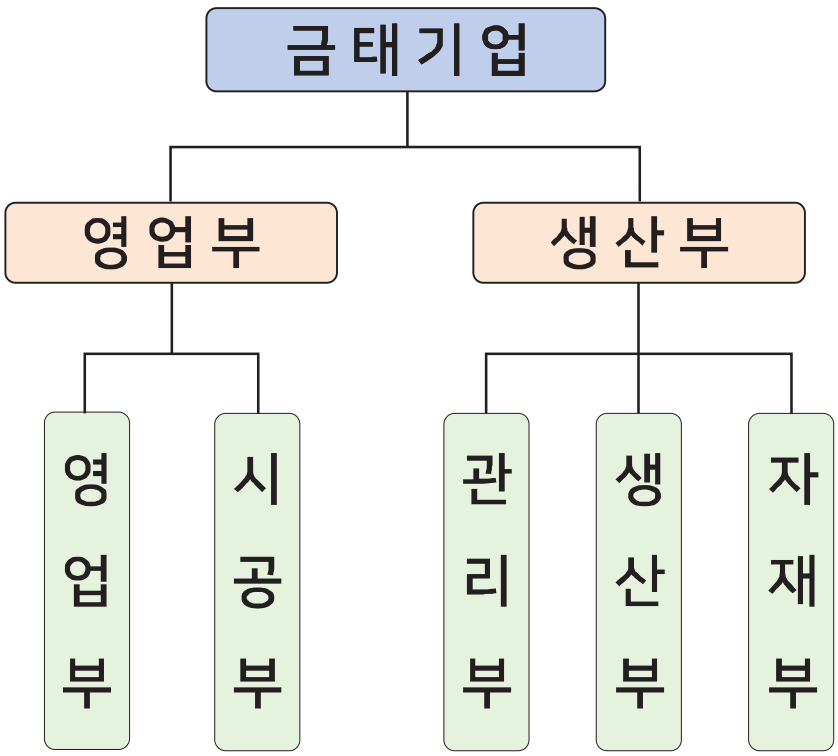
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

제조설비

NO.	기계명	규 격	수 량
1	유압 스포스		1
2	프레스	45t	2
3	프레스	75t	2
4	프레스	3t	2
5	템핑기	13mm	1
6	드릴 머신기	19mm	6
7	콜타	340	1
8	선반	6자	1
9	밀링 머신기	2호	1
10	절단기	8자	1
11	절곡기	8자	1

조 직 도



주요납품현황

NO.	업체명	현장명	거래내용
1	성우전설	상주대학교	SYSTEM BOX
2	쌍용전기통신소방	창원천광학교	SYSTEM BOX
3	(주)옥음사	전포초교	SYSTEM BOX
4	용화전기(주)	건국중	SYSTEM BOX
5	신완전기	개화초교	SYSTEM BOX
6	두인전기통신(주)	청진17지구신축오피스	S/B , A/F
7	고신전기	무정초교	SYSTEM BOX
8	대영전기	김해대동중	SYSTEM BOX
9	(주)동명전력	한일중,용현초교	SYSTEM BOX
10	삼현네트웍	감천초교	SYSTEM BOX
11	(주)우주전기	개금초교	SYSTEM BOX
12	(주)진광전기	마산대학교	SYSTEM BOX
13	창흥기업(주)	화랑초교,덕성초교	ACCESS FLOOR
14	고려정보통신	경남정보대	SYSTEM BOX
15	세창건설	분성초교	SYSTEM BOX
16	진한전설(주)	일산알리안츠생명	SYSTEM BOX
17	효성산전(주)	왕십리이스타빌	SYSTEM BOX
18	대한종합산전(주)	일산윈스턴파크	SYSTEM BOX
19	태양전업공사	용산이크로타워	SYSTEM BOX
20	환웅전기	거제쇼핑몰	SYSTEM BOX
21	보성전기산업	영종도업무시설	SYSTEM BOX
22	세종기업(주)	온양경찰학교신축공사	SYSTEM BOX
23	(주)광신전설	남양주신창비바패밀리	SYSTEM BOX
24	영림이엔씨	인천공항철도	SYSTEM BOX
25	(합)명전사	청심신학대학원 부설 박물관	SYSTEM BOX
26	세원전설(주)	영통디지털엠파이어	SYSTEM BOX
27	(주)신보	개성기업공단 로만손	SYSTEM BOX
28	신영기전(주)	잠실 포스빌	SYSTEM BOX
29	이성엔지니어링	디오밸리	SYSTEM BOX
30	하롬전기(주)	금강산 온정각 전기증설공사	SYSTEM BOX
31	(주)진한이엔에스	여의도 세우빌딩	SYSTEM BOX
32	종합전기(주)	부천체육문화센터	SYSTEM BOX
33	대선이엔씨(주)	LG CNS 상암동 IT 센터	SYSTEM BOX
34	경창계전(주)	차세대융합기술연구원	SYSTEM BOX
35	세원전설(주)	서초TOWER	SYSTEM BOX

주요납품현황

NO.	업체명	현장명	거래내용
36	(주)경우이앤씨	부천터미널	SYSTEM BOX
37	세종기업(주)	송도 포스트월드	SYSTEM BOX
38	(주)창대전기통신	홈에버 가양점	SYSTEM BOX
39	청암기업(주)	일산고양터미널	SYSTEM BOX
40	(주)대전사	한국원자력의학원	SYSTEM BOX
41	(주)삼진일렉스	이화여대 캠퍼스	ACCESS FLOOR
42	서림기전개발(주)	중앙대 미디어실습동	SYSTEM BOX
43	(유)한양전력	전남대 생활관	SYSTEM BOX
44	(주)이랜드건설	홈에버 천호점	SYSTEM BOX
45	(주)씨젠텍	농협평택물류센터	SYSTEM BOX
46	세원전설(주)	대전크라운제과	SYSTEM BOX
47	(주)대전사	문산홈플러스	SYSTEM BOX
48	유복전기(주)	영동세브란스병원	SYSTEM BOX
49	(주)신보	파주문산힐스테이트	SYSTEM BOX
50	(주)미동이앤씨	경기도 광주시청사	SYSTEM BOX
51	종합전기(주)	이화여대 공학관	SYSTEM BOX
52	세원전설(주)	판교벤처밸리	SYSTEM BOX
53	세원전설(주)	청주멀티플러스	SYSTEM BOX
54	선경산전(주)	하동화력	SYSTEM BOX
55	세원전설(주)	조치원 대림e-편한세상	SYSTEM BOX
56	수송전설(주)	경방 K-Project	SYSTEM BOX
57	종합전기(주)	대전철도기관공동사옥	SYSTEM BOX
58	서림기전개발(주)	CGV 영등포경방	SYSTEM BOX
59	서림기전개발(주)	CGV 평택	SYSTEM BOX
60	(주)용백건설	청주비하계룡리슈빌	SYSTEM BOX
61	(주)환웅전기	창원시티세븐	SYSTEM BOX
62	보국전력(주)	오산송록2초교	SYSTEM BOX
63	(주)신세계전기	제주샤인빌	SYSTEM BOX
64	(주)삼화동력개발	정동빌딩	SYSTEM BOX
65	부강전설(주)	창원컨벤션센터	SYSTEM BOX
66	(주)삼진일렉스	인천국제우편물류센터	SYSTEM BOX
67	(주)대건이엔씨	대구보훈병원	SYSTEM BOX
68	현대건설(주)	부천만화영상산업진흥원	SYSTEM BOX
69	(주)남일기업	장안아일랜드캐슬	SYSTEM BOX
70	세원전설(주)	행당두산위브	SYSTEM BOX

주요납품현황

NO.	업체명	현장명	거래내용
71	(주)화인전설	일산 MBC	SYSTEM BOX
72	우광기전(주)	대관령 알펜시아	SYSTEM BOX
73	(주)미동이엔씨	성남 국방문화연구센터	ACCESS FLOOR
74	서광전기통신공사(주)	세종시 행정지원센터	ACCESS FLOOR
75	(주)장원전력	한국로봇산업진흥원	ACCESS FLOOR
76	(주)미동이엔씨	인천공항철도	SYSTEM BOX
77	두인전기통신(주)	송도 R&D센터	SYSTEM BOX
78	세왕전력(주)	성수동 현대테라스타워	SYSTEM BOX
79	(주)중선아이티씨	문정동 현대엔지니어링 지식센터	SYSTEM BOX
80	합동전기공업(주)	광교 원희캐슬법조타운현장	SYSTEM BOX
81	(주)박전사	용인구성지식산업센터	SYSTEM BOX
82	(주)박전사	동탄 리코비즈센터	SYSTEM BOX
83	(주)장원전력	수원경인지방우정청사옥	SYSTEM BOX
84	(주)대은기전	울산지방법원청사	ACCESS FLOOR
85	(주)하나전기	공덕역 복합시설	SYSTEM BOX
86	경우전기(주)	상일동 DH플러스빌딩	SYSTEM BOX
87	(주)신보	현산광교아이파크	ACCESS FLOOR
88	(주)하나전기	가산동 W Center	SYSTEM BOX
89	(주)하나전기	대한주정판매(주)사옥	SYSTEM BOX
90	(주)하나전기	YG신사옥+합정동 근린시설	S/B , A/F
91	경우전기(주)	양주 농산물종합유통센터	SYSTEM BOX
92	경우전기(주)	신세계 본사 사옥 이전	ACCESS FLOOR
93	경우전기(주)	삼성생명 여의도빌딩 보수공사	ACCESS FLOOR
94	경우전기(주)	개포시영재건축1공구	SYSTEM BOX
95	경우전기(주)	원주 설성식품공장	SYSTEM BOX
96	경우전기(주)	성남 센트럴비즈타워2현장	SYSTEM BOX
97	(주)미동이엔씨	창원 00부대이전 및 개발사업전기통신공사	SYSTEM BOX
98	장한전산(주)	평촌 하이필드 지식산업센터	SYSTEM BOX
99	장한전산(주)	평촌 디지털엠파이어 신축현장	SYSTEM BOX
100	(주)신보	현대 천안 연수원	S/B , A/F
101	(주)신보	일산 킨텍스 복합공사	S/B , A/F
102	(주)신보	동탄 SK V1 CENTER	SYSTEM BOX
103	(자)동화	송도 SK VIEW 전기공사	SYSTEM BOX
104	(주)동화	새마을금고 IT 센터	SYSTEM BOX
105	우광기전(주)	광교 덴티움 신사옥	SYSTEM BOX

주요납품현황

NO.	업체명	현장명	거래내용
106	우광기전(주)	806사업 시설공사	ACCESS FLOOR
107	태극IBA, 보승개발	수원법원종합청사 신축 전기공사	SYSTEM BOX
108	석숭전력	경기도청 북부청사 별관	SYSTEM BOX
109	대호전기공사	마포중앙도서관 및 청소년교육센타	SYSTEM BOX
110	두원이에프씨(주)	문정동 지식산업센터	SYSTEM BOX
111	중선ITC	문정동 현대엔지니어링 지식산업센터	SYSTEM BOX
112	우광기전(주)	서초동 IPARK	SYSTEM BOX
113	청암기업(주)	평택 CJ물류센터	SYSTEM BOX
114	청암기업(주)	역삼동 동궁리치웰타워	S/B , A/F
115	청암기업(주)	부산명지 복합개발사업	S/B , A/F
116	청암기업(주)	현대지식산업센터 한강미사2차	SYSTEM BOX
117	지엘건설(주)	평택 고덕 지식산업센터	SYSTEM BOX
118	지엘건설(주)	양평동5가 지식산업센터	SYSTEM BOX
119	대방건설, 국원건설	해양5초등학교	S/B , A/F
120	진영전력	한국식품연구원	SYSTEM BOX
121	(주)신보	동탄 SK V1 Center 전기공사	SYSTEM BOX
122	(주)신보	일산 킨텍스 복합공사(아파트,오피스)	SYSTEM BOX

드림라인 주요납품현황

NO.	현 장 명	거래내용
1	안양대학교 복합 강의동 신축공사	DREAM LINE
2	한국 불교대학원 강의동 및 기숙사 신축공사	DREAM LINE
3	신도림 주상복합 및 업무시설 신축공사	DREAM LINE
4	일산 한류월드 차이나타운 신축공사	DREAM LINE
5	서울 강동구 길동 업무시설 신축공사	DREAM LINE
6	을지로 주상복합 및 업무시설 신축공사	DREAM LINE
7	인천 연수구 복합상업판매시설 신축공사	DREAM LINE
8	대구, 경북 과학 기술원 신축공사	DREAM LINE
9	인제 육군 병영시설 BTL 신축공사	DREAM LINE
10	화순 육군대대 병영생활관 신축공사	DREAM LINE
11	속초 SEC 해양연구소	DREAM LINE
12	천안 업무시설 신축공사	DREAM LINE
13	대전 판매시설 신축공사	DREAM LINE
14	유성 오피스빌딩 신축공사	DREAM LINE
15	한국건설기술연구소 신축공사	DREAM LINE
16	광주 광산초교	DREAM LINE
17	대구 달성고	DREAM LINE
18	부산지방경찰청 경찰관부대 리모델링 공사	DREAM LINE
19	부산 글로벌빌리지 리모델링 공사	DREAM LINE
20	이천 종합복지회관 신축공사	DREAM LINE
21	익산 교통정보센터 신축공사	DREAM LINE
22	의정부 메디컬센터 신축공사	DREAM LINE
23	용산 행정타운 신축공사	DREAM LINE
24	인덕원 성지스타워드 신축공사	DREAM LINE
25	동탄 복합문화센터 신축공사	DREAM LINE
26	인천 종합비즈니스센터 신축공사	DREAM LINE
27	신문로 업무시설 신축공사	DREAM LINE
28	중림동 오피스 신축공사	DREAM LINE
29	수방사 특공대대 병영생활관 신축공사	DREAM LINE
30	60헌병대대 병영생활관 신축공사	DREAM LINE
31	913부대 신축공사	DREAM LINE
32	수방사 의무대대 병영생활관 신축공사	DREAM LINE
33	육군 부사관학교 외 병영생활관 신축공사	DREAM LINE
34	서초동 복합시설	DREAM LINE
35	수도기계화보병사단 식당	DREAM LINE
36	삼성 GEC 회의실	DREAM LINE
37	화성공단	DREAM LINE
38	부산 명지 복합개발사업	DREAM LINE

DESCRIPTION OF PRODUCT LIST
제품생산품목

1. 자재

1) 구성품 및 재질

품명	재질	두께	도장
BOX	KSD3511	1.2t	분체도장
BASE FRAME	KSD3511	1.2t	분체도장
PLATE	KSD3511	1.6t	분체도장
HORIZONTAL	KSD3511	1.2t	분체도장
EXTENDER	KSD3511	1.6t	분체도장
PANEL BLOCK	KSD3511	1.2t	분체도장
SEPERATOR	KSD3511	1.2t	
COVER	ALUMINUM		분체도장

2. 설치

1) 기능 및 시공순서

가. BOX

- BOX의 접합부는 전기 SPOT용접으로 완전해야하며
  CON' C타설시 물이 유입되지 않도록 되어야 한다.
- 배관연결은 LOCK NUT 및 CONNECTOR를 사용하여 연결 할 수 있도록
  하며 이 때 BOX와 배관사이로 물이 유입되지 않도록 되어야 한다.
- BOX의 배관은 22C, 28C를 연결할 수 있도록 한다. (단 28C 배관홀은 현장가공)
- CON' C타설시 움직임이 없도록 견고하게 고정되어야 하며
  높낮이 조정이 되어야 한다.
- BOX 내에 강전 및 약전 CABLE입선 및 결선이 용이하도록 한다.

DESCRIPTION OF PRODUCT LIST
제품생산품목

나. BASE FRAME 및 SPACER

- 배관작업후 BOX에 연결 설치한다.
  이 때 BOX와 BASE FRAME 사이로 물이 유입되지 않도록 되어야 한다.
- SPACER는 COVER를 설치하고 BOX속에 물이 유입되지 않도록 처리한다.

다. HORIZONTAL FRAME 및 EXTENDER

- CON' C타설후 바닥 마감재 시공전에 설치하며 CON' C바닥면에
  맞도록 높낮이를 조정 설치한다.
- 높이는 20mm, 30mm 두종류이다. (이외는 주문 제작)
- 설치후 미장마감하여 틈새가 없도록 처리한다.

라. PANEL BLOCK 및 SEPEARATOR

- 바닥 마감(아스타일 및 카펫트) 시공후 CABLE 입선 및 결선하여 PANEL
  BLOCK을 BOX에 고정시킨다.
- BOX 내부 청소후 SEPERATOR를 PANEL BLOCK에 고정하여 강전과 약전을
  분리시켜야 한다.

마. COVER

- 아스타일 및 CARPET 작업 후 설치한다
  (아스타일 및 CARPET는 현장 지급자재임.)
- CABLE GUIDE는 2개를 한쪽으로 하는 TYPE의 구조이어야 한다.
- COVER에는 TWIST BUTTON
  방식으로 한번에 열고 닫을 수 있는 구조이어야 한다.

3. WIRING DEVICE

1) 전열 RECEPTACLE : 전기용품 안전관리법에 의거 형식 승인품 및 K.S승인품을 사용한다.
(220V2구, 110V2구, 110V/220V겸용)

2) 전화 CONSENT : 한국전기통신공사 형식 승인품을 사용한다.(4극)

3) O.A JACK : UTP CABLE 사용시 MODULLAR JACK을 PANEL BLOCK에 고정할 수
있는 구조이어야 한다. (8PIN MODULAR JACK은 별도 OPTION으로 한다)

SYSTEM BOX
제작 사양서

1. 제작

Ⅰ. SYSTEMBOX (ACCESSFLOOR용)

1) 기 능

- ACCESSFLOOR용 SYSTEMBOX는 유지보수 및 관리를 편리하게 하기 위하여 BOX를 분리하지 않은 상태에서 조립/해체 할 수 있어야 한다. (SYSTEMBOX와 FLOOR COVER를 하나의 몸체로 사용한다.)
- 강전 CONSENT BLOCK에 단자대를 설치할 수 있어야 한다.(옵션설치)
- BOX내에 전열 및 전화 DATA등의 CABLE을 구분하여 취부 할 수 있는 구조이어야 한다.
- BOX 설치 후 케이블 인출 시 케이블 보호를 위해 FLOOR COVER 끝 모서리를 둥글게 제작한다.
- BOX 내에서 다른 BOX로 케이블 연결이 가능토록 BOX 옆면에 사각 홀을 내어 이용자의 편의를 도모한다.

2) 구성품

- SYSTEMBOX
- 수평 높이 조정클립
- CONSENT BLOCK (강전/약전)
- FLOOR COVER

3) 재 질

- SYSTEMBOX : BOX의 재질은 ALUMINUM DIECASTING으로 두께 3mm를 사용하고 내외면에 착색도장 처리를 하여야 한다.
- 수평 높이 조정클립 : 클립의 재질은 KSD 3511에 규정하는 두께 1.6mm 이상의 강판을 사용하고 톱니 형태로 ACCESSFLORO PANEL에 취부가 용이하여야 한다.
- CONSENT BLOCK : CONSENT BLOCK이 재질은 KSD 3511에 규정하는 두께 1.0mm 이상의 강판을 사용하고 내외면에 착색 도장처리를 하여야 한다. 또한, CONSENT BLOCK은 엠보싱 처리를 하여 더욱 견고히 제작한다.
- FLOOR COVER : FLOOR COVER은 ALUMINUM, BRASSCOVER DIECASTING등을 사용할 수 있다.

SYSTEM BOX
제작 사양서

2. 설치

1) SYSTEM BOX 설치
(1) 규정치수로 ACCESS FLOOR에 BOX가 MOUNTING 되는 HOLE을 뚫어야 한다.
(2) ACCESS FLOOR의 BOX 취부 HOLE은 BOX가 들어갈 수 있고, 외관상으로 깨끗이 처리하여야 한다.

2) 수평조정 CLIP
ACCESS FLOOR PANEL의 높이에 대응할 수 있도록 상부에서 CLIP을 드라이버로 조정하여 ACCESS FLOOR PANEL과 BOX를 고정한다.

3) CONSENT BLOCK 설치
(1) CABLE 입선시 CABLE의 상단이 상부로 10cm 정도 인출될 수 있도록 하여야 한다.
(2) CABLE을 CONSENT BLOCK에 결선한 후에 고정 4mm BOLT로 BOX에 취부한다.
(3) MODULAR JACK을 4개까지 사용할 수 있도록 타공을 내어야 한다.
(8PIN MODULAR JACK은 별도 OPTION으로 한다.)

4) FLOOR COVER 설치
(1) 바닥 마감재의 종류에 맞게 시공될 수 있는 구조이어야 한다.
(단, FLOOR 마감재(아스타일)는 지급자재임)
(2) CABLE CUIDE는 양쪽 2개씩 CABLE 4개를 인출할 수 있는 4방향 TYPE의 구조이어야 한다.
(3) FLOOR COVER PLATE는 TWIST BUTTON 방식으로 한번에 열고 닫을 수 있는 구조이어야 한다.
(4) 설치 후 먼지나 이물질이 침투하지 못하도록 인출구에 SPONGE가 붙어 있어야 한다.

GEUMTAE

(주)금태기업

GEUMTAE ENTERPRISE CO., LTD.

10013 경기도 김포시 하성면 하성로 283-19
Tel : 031-997-3599 Fax : 031-983-3544

283-19, Haseong-ro, Haseong-myeon, Gimpo-si,
Gyeonggi-do, 10013, Republic of Korea
Tel : +82-31-997-3599 Fax : +82-31-983-3544

www.geumtae.com