www.innons.co.kr

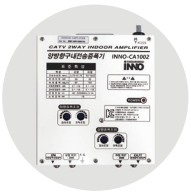
INNO SYSTEM
NETWORK SOLUTION
PRODUCT GUIDE



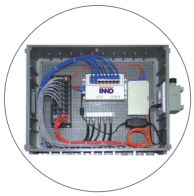
- 8PIN 모듈라잭
- LED패치판넬
- 멀티플렉스
- 110블럭단자



- 광송수신기
- 광분배기함
- 해킹점퍼코드
- 광스플리터



- TV 증폭기
- 공청 / 위성안테나
- DMB 중계기기
- 헤드엔드



- 세대통합단자함
- 단자함
- RACK

NETWORK SOLUTION
INNO
(주)이노시스템
초고속 정보통신 자재전문 제조기업

초고속 정보통신 자재전문 제조기업
이노시스템입니다

(주)이노시스템 (INNO SYSTEM)을 찾아주신 귀사에 감사드립니다.

자사는 정보통신 분야 자재 유통을 시작으로 2013년 설립되었습니다.
2017년에는 고객만족 실현을 위해 법인전환과 상호변경으로
초고속 정보통신 자재전문 제조기업으로 사업 영역을 확장하였습니다.

저희 (주)이노시스템은 고객 만족을 최우선 목표로 삼고
- 최고의 기술개발과 경쟁력 강화,
- 고객의 무한 요구를 충족시킬 수 있는 서비스와 제품을 실현,
- 미래지향적인 신성장동력을 적극적으로 발굴하여
고객에게 보답하기 위해 더욱 정진해 나갈 것입니다.

또한 성공적 사업추진이나 기업변신 등 그 자체에 만족하지 않고,
품질의 선진화를 이룩하여
글로벌 정보통신분야 자재전문 제조기업으로 거듭날 것을 약속드립니다.

고객 여러분의 많은 관심과 성원을 부탁드리며,
귀사의 일익 번창하심을 기원합니다.

감사합니다.

(주)이노시스템 대표이사 **고 인 호**

Network Solution

04 8Pin Modular Jack - CAT.5E
05 8Pin Modular Jack - CAT.6
06 Fiber Modular
07 Speaker Jack / Audio Jack / Shaft
08 Patch Panel / LED Patch Panel
09 Multi Coupler
10 Multi Plexer (특등급 / 1등급)
12 110 Block Series
13 RJ-45 Plug / RJ-45 부츠 / UTP Patch Cord /
Y, I 커플러 / 젤리커넥터 / 피뢰탄기반 (가입자보호기)

Optical Network Solution

14 광수신기
15 광증폭기 / 광송신기
16 광분배기함 (FDF) - Mini (특등급)
17 광분배기함 (FDF / OFD) - Rack Type / Wall Type
18 Pigtail / Adaptor / Sleeve
19 Fiber Jumper Cord
20 Optical Amored Patch Cord & Pigtail (해킹방지 점퍼코드)
21 Optical Splitter
22 광감쇠기
23 광접속함체 (Splice)

INOSYSTEM NETWORK SOLUTION

Catv Smatv Network Solution

24 구내전송증폭기
25 CATV / SMATV / FM유니트
26 CATV / SMATV 분기기
27 CATV / SMATV 분배기
28 공청 안테나
29 위성 안테나
30 Line - AMP / 낙뢰 보호기
31 U/V, H/L믹서 / B.P.F / 혼합기
32 DMB Repeater
33 DMB Processor
34 HEAD END

세대통합단자함 / 단자함 / RACK

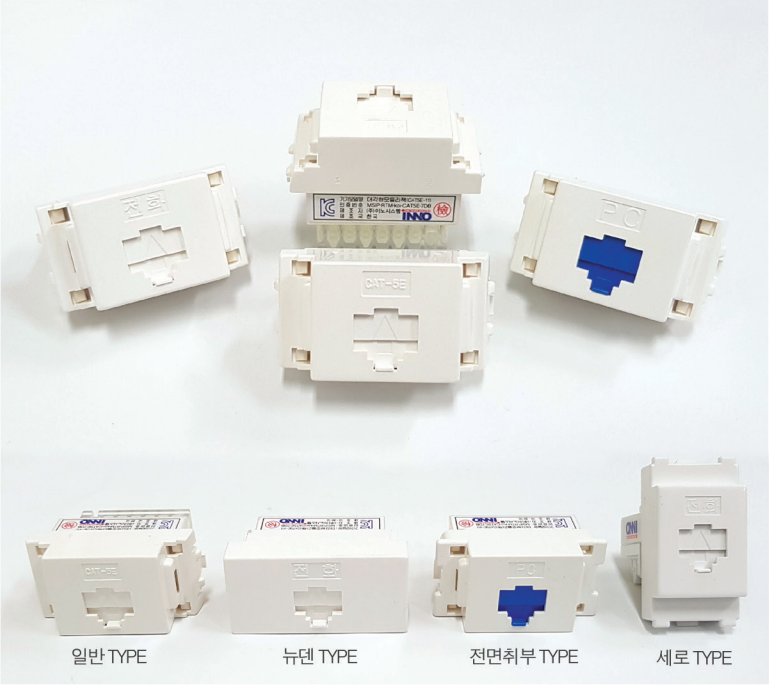
42 세대통합단자함
44 단자함 Series
48 RACK Series
57 세대통합단자함 / 단자함 / RACK 제작사양서 및 구성도 / 성적서

공사지명원(사업증명서류)

95 공사지명원(사업증명서류)

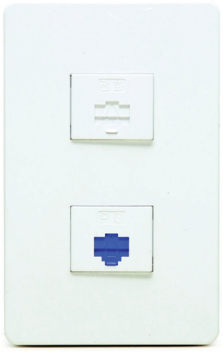
NETWORK SOLUTION PRODUCT
8PIN MODULAR JACK

Category - 5E | 대각형

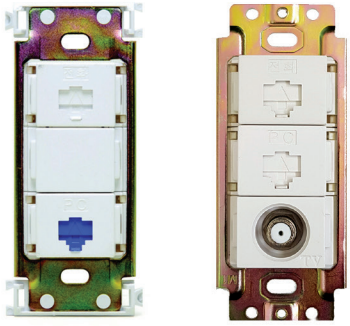


- ISO 11801, EIA/TIA-568, A/B 규격 만족
- 대각형(CAT 5E, 전화, PC, 무각)
- 셋터(백색, 청색, 적색, 황색)
- 방송통신 적합 인증 제품
- 초고속정보 엠블럼 1등급 및 특등급용
- 국내 Plate 전 칼라 보유
- 탈부착이 용이
- 국내 표준 주거용 / 업무용 건물 (설치)
- 모듈 부착시 1구, 2구, 3구 통합용
- 시공시 Error율 "0"
- 제품보증기간 : 반영구적
- RJ-45 탈착 최소 2000회 이상

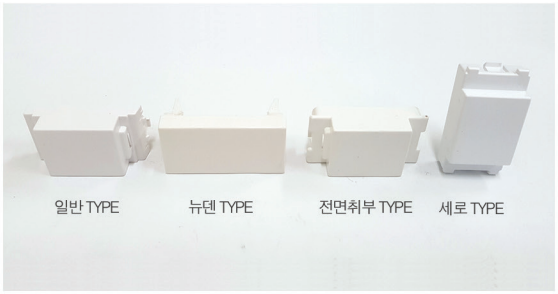
Plate | 조립



Shaft | 조립



블랭크(Blank)모듈 (C5E/CAT.6 동일)



- 국내외 Plate 전 칼라 보유 및 호환 가능

Category - 5E | System



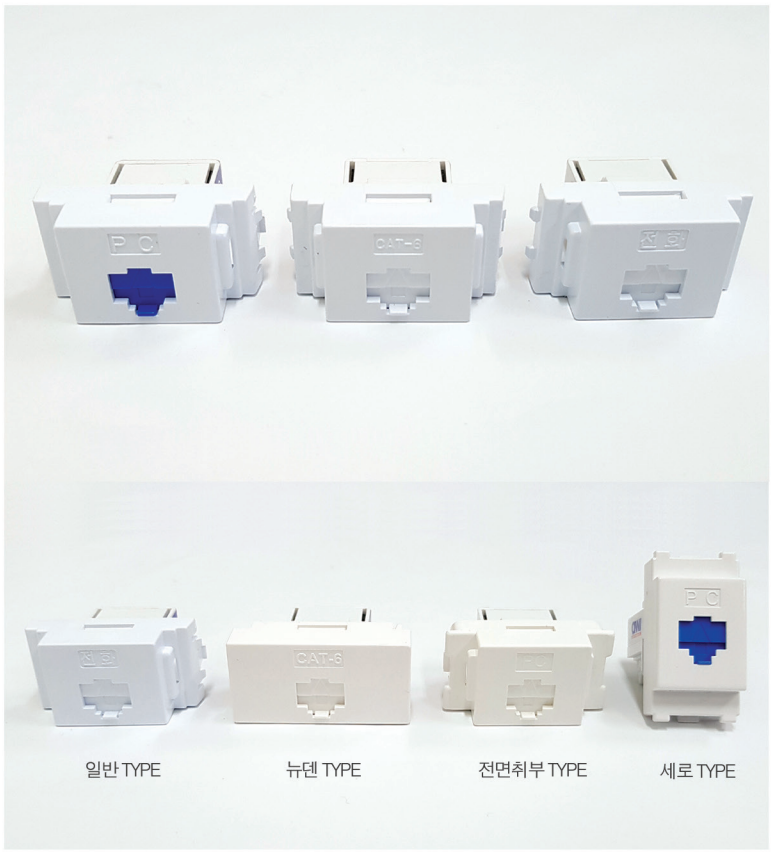
- ISO 11801, EIA/TIA-568, A/B 규격 만족
- System Box용
- 방송통신 적합 인증 제품
- Link Test 만족

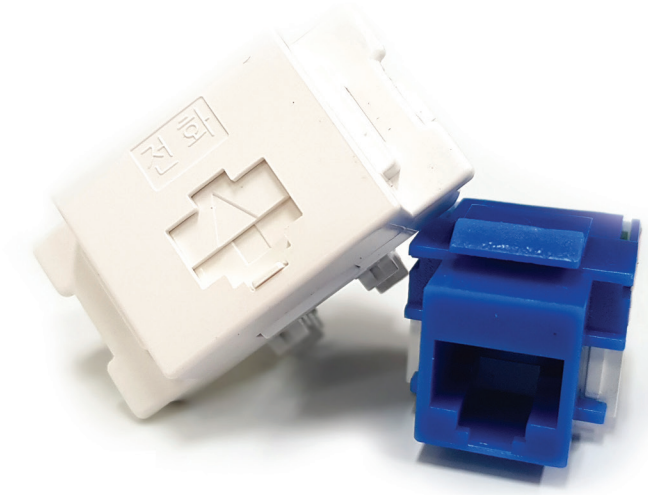
System Frame / 5종칼라



NETWORK SOLUTION PRODUCT
8PIN MODULAR JACK

Category - 6 I 대각형





- 특등급(250MHz, Data 지원)
- ISO 11801, EIA/TIA-568, A/B 규격 만족
- 방송통신 적합 인증 제품
- 대각형(CAT6, 전화, PC, 무각)
- 셋터(백색, 청색, 적색, 황색)
- 초고속정보 엠블럼 1등급 및 특등급용
- 국내 Plate 칼라보유
- 탈부착이 용이
- 국내 표준 주거용 / 업무용 건물 (설치)
- 모듈 부착시 1구, 2구, 3구 통합용
- 시공시 Error율 "0"
- 제품보증기간 : 반영구적
- RJ-45 탈착 최소 2000회 이상

Category-6 I 대각형 (LED 모듈)



- 기존 모듈과 동일사양 (일반 TYPE)
- 연결되지 않은 상태 (녹색) , 연결된 상태 (적색)
- 문제발생 확인 및 유지보수에 특화제품

Category - 6 I System

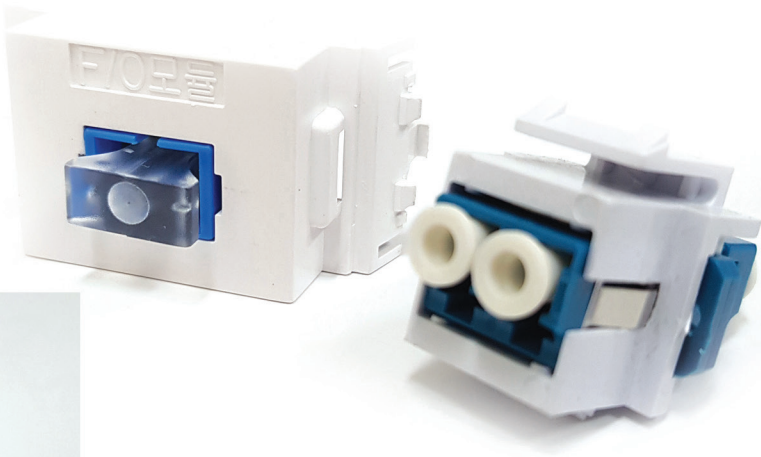


- 특등급(250MHz, Data 지원)
- System Box용
- 방송통신 적합 인증 제품
- Link Test 만족

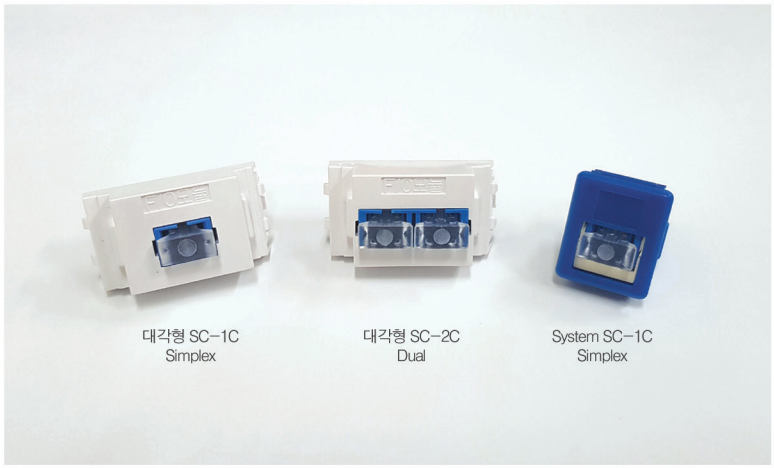
System Frame / 5종칼라



NETWORK SOLUTION PRODUCT
FIBER MODULAR

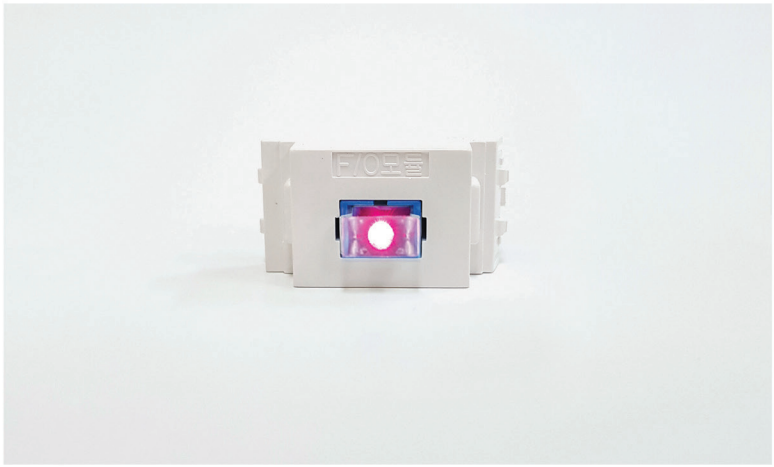


SC - Fiber Modular



- Adaptor Type : SC
- 국내 최고의 전송속도
- 초고속정보통신 특등급용
- 국내 Plate 칼라보유
- 탈부착이 용이

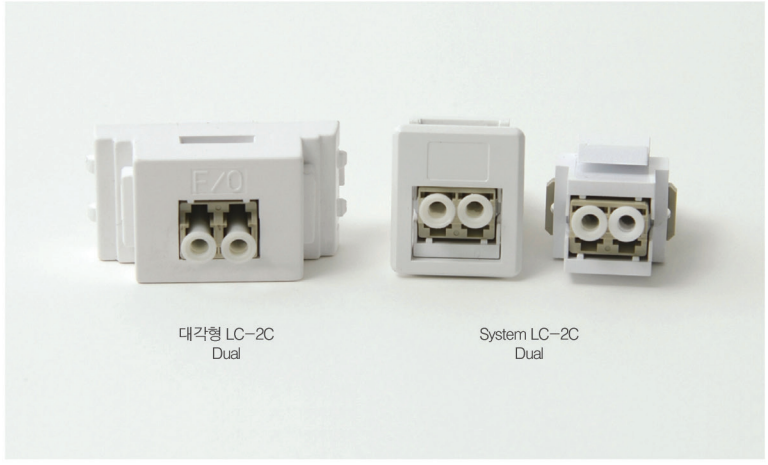
SC-Modular (투명 아답타)



■ 투명 아답타 장점

- 단선여부나 라인 상태 확인시 육안으로 확인 가능
- 간편한 작업 및 관리가 용이

LC - Fiber Modular



- Adaptor Type : LC
- 국내 최고의 전송속도
- 초고속정보통신 특등급용
- 국내 Plate 칼라보유
- 탈부착이 용이

Plate | 조립



NETWORK SOLUTION PRODUCT
SPEAKER / AUDIO JACK & SHAFT

Speaker Jack



- Button용
- Spring Test 만족
- 초고속정보 엠블럼 등급용

Plate | 조립



Audio Jack

오디오 바나나잭 2구, 4구



대각형

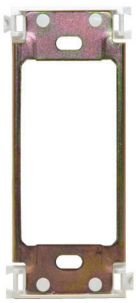


통합형



- Gold 도금으로 접촉저항 최소화함
- 탈부착 용이함
- One Touth용

Shaft (6종)



신동아 날개



통합수구



일반



2터치



수지샤포트



스필 전용

* 배선기구별 상이

NETWORK SOLUTION PRODUCT
PATCH PANEL

Patch Panel

- 국내 최고의 속도를 자랑하는 (CAT5E/CAT6) Link 성능 만족
- 568A/568B 상호 호환 가능
- 데이터 신호 및 음성 신호의 전송에 사용
- 방송통신 적합 인증 제품
- 19″Rack에 쉽게 부착 가능
- 함용은 단자함내 취부 및 사용 가능한 6P, 12P, 24P 양산

함용(CAT5E/CAT6)

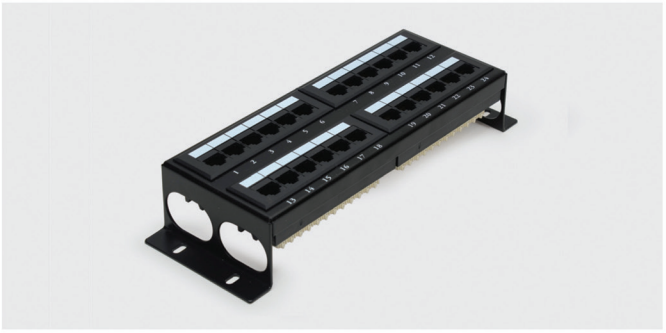
6Port • 155mm(W)×45mm(D)×50m(H)



12Port • 265mm(W)×45mm(D)×50mm(H)

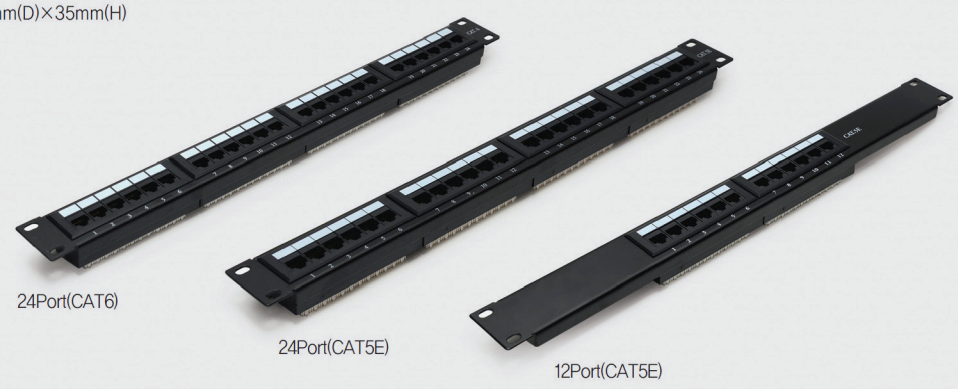


24Port • 265mm(W)×90mm(D)×50mm(H)



랙용(CAT5E/CAT6)

• 483mm(W)×44.5mm(D)×35mm(H)



24Port(CAT6)

24Port(CAT5E)

12Port(CAT5E)

LED Patch Panel

LED 패치판넬은 각 포트마다 LED 표시등이 내장되어 신호발생기를 통하여 시공 시 간편하게 육안으로 즉시 확인할 수 있으며,
시공 후 문제가 발생했을시에도 LED 표시등을 통해 원인을 손쉽게 파악할수 있어 유지보수에 특화된 제품입니다.

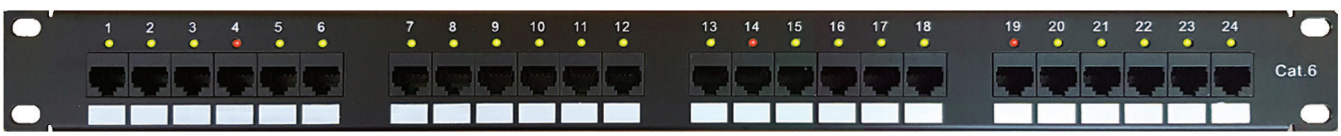
Features

- 연결 포트를 쉽게 찾을 수 있도록 LED가 모든 포트에 내장
- 채널 링크 성능 저하 없이 신속 정확하게 연결된 커넥터를 찾을 수 있음
- EN50173-1 Class E, ANSI/TIA-568-C2, ISO/IEC 11801 2nd Section 규격 만족
- 방송통신 적합 인증 제품 • 각 포트 Link 성능 만족
- 22~24AWG 단선 또는 연선 케이블을 수용 • 표준 IEA 19” Rack에 쉽게 부착 가능

LED 녹색 점등시 :
네트워크에 연결된상태
(HUB-패치판넬-아울렛)

LED 적색 점등시 :
수평포설구간 연결된상태
(패치판넬-아울렛)

LED 미점등시 :
포트에 연결되지 않았거나
터미털 FAIL



NETWORK SOLUTION PRODUCT
MULTI COUPLER



Multi Coupler

- 초고속 정보통신 1등급 이상의 Link 성능만족
- 방송통신 적합 인증 제품
- 엠블럼 제도에 적합한 멀티 단자대
- Link 성능시(Cross Connection 방법의 Data전송) 최고의 속도보장
- 국내표준, 주거용/업무용 건물에 대한 구내 통신선로 설비의 기술 표준 만족
- 고객 사양에 맞는 회로/인쇄 변경 가능
- Port 변경이 용이함(12Port~30Port 다양한 구성이 가능)
- 12, 14, 16, 20, 22, 24, 30P Full 생산

12Port • 160mm(W)×60mm(D)×25mm(H)



20Port • 220mm(W)×63mm(D)×25mm(H)



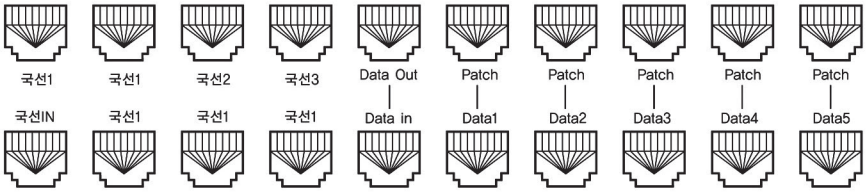
22Port • 220mm(W)×63mm(D)×25mm(H)



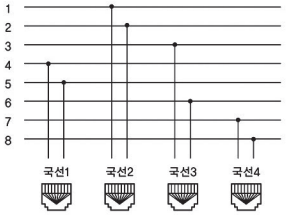
30Port • 220mm(W)×80mm(D)×25mm(H)



회로 Voice / Data 22Port(CAT5E)



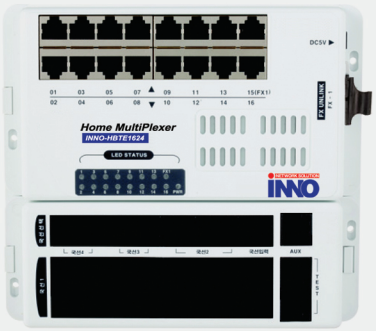
회로결선도



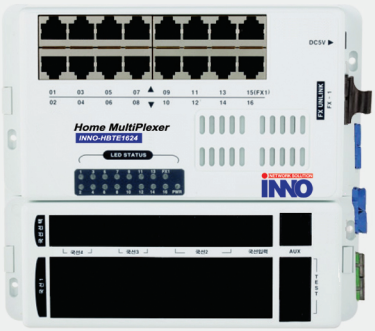
NETWORK SOLUTION PRODUCT
MULTI PLEXER

Multiplexer (특등급)

특등급용 세대분배장치는 초고속 정보통신의 원활한 이용을 위하여 초고속 인터넷 통신망 (LAN)을 각 세대별 단자함 내에서 통합적으로 관리할 수 있으며, 옵션으로 PoE를 추가할 수 있어 PoE를 사용하는 제품과 연동이가능하도록 설계된 제품이다.



INNO-HBTE1624S (D:16P / V:24P)



INNO-HBTE1624S (D:16P / V:24P / FX-1)

Features

- Data 16 Port, Voice 24 Port
- 10/100/1000Mbps Switching Hub 내장
- EIA/TIA-568A,B 타입 동시 지원
- 순간 정전 및 전기적 장애 발생시 Auto Reset 복구 기능
- Data/Voice Line 전면부 연결방식으로 결선, 유지보수 편리

Specification

Model			INNO-HBTE1624S (FX : 1p)
제품크기			183 x 163 x 44
포트수	Data		16
	Voice		24
Data	Switching HUB		Switched 10/100/1000Base-TX,RJ-45 Auto Negotiation, MDI/MDIX Auto crossover 기능지원 Auto Polarity 기능지원 Half-Duplex flow control 기능지원 Broadcast storm Filtering control지원 IGMP snooping function Version 1,2지원 4K entry MAC address 8Kbits Serial EFPROM Support packet length up to 1600 Bytes
	LED		Power, TX Port 상태표시
	Option	PoE	IEEE802.3af Fully Compliant Compatible with IEEE802.3af PD Auto-restart Fault Management
	전원(외장형아답터)		SMPS 입력전압 : AC 100~220V / 50~60Hz, 출력전압 : DC 5V, 2A, PoE : DC48V, 0.5A
국선	IN PORT		T568B 접속규격에 따른 최대 4회선 국선인입 Port
	OUT Port	국선1	16Port
		국선2	3Port
		국선3	2Port
		국선4	2Port
		AUX	1Port
LINK TEST I LINK TEST Port			2Port
사용환경조 사용환경조건			동작온도 : 0℃ ~ +60℃, 보관온도 : -20℃ ~ +80℃, 습도 : 0% ~ 90%

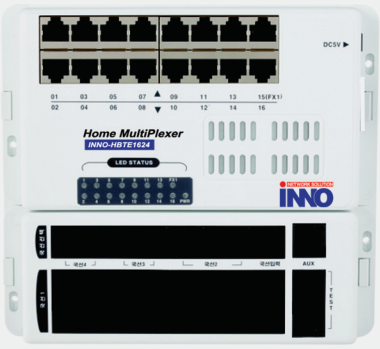
NETWORK SOLUTION PRODUCT
MULTI PLEXER

Multiplexer (1등급)

1등급용 세대분배장치는 초고속 정보통신의 원활한 이용을 위하여 초고속 인터넷 통신망 (LAN)을
각 세대별 단자함 내에서 통합적으로 관리 할 수 있게 설계된 제품입니다.



INNO-HBTE0816G (D:8P / V:16P)



INNO-HBTE1624G (D:16P / V:24P)

Features

- Data 8/16 Port, Voice 16,24 Port
- 10/100/1000Mbps Switching Hub 내장
- EIA/TIA-568A,B 타입 동시 지원
- 순간 정전 및 전기적 장애 발생시 Auto Reset 복구 기능
- Data/Voice Line 전면부 연결방식으로 결선, 유지보수 편리

Specification

model			INNO-HBTE0816	INNO-HBTE1624
제품크기			158 x 133 x 26	183 x 163 x 44
포트수	Data		8	16
	Voice		16	24
Data	Switching HUB		Switched 10/100/1000Base-TX,RJ-45 Auto Negotiation, MDI/MDIX Auto crossover 기능지원 Auto Polarity 기능지원 Half-Duplex flow control 기능지원 Broadcast storm Filtering control지원 IGMP snooping function Version 1,2지원 4K entry MAC address 8Kbits Serial EFPROM Support packet length up to 1600 Bytes	
	LED		Power, TX Port 상태표시	
	전원(외장형아답터)		SMPS 입력전압 : AC 100~220V / 50~60Hz / 2A, 출력전압 : DC 5V	
국선	IN PORT		T568B 접속규격에 따른 최대 4회선 국선인입 Port	
	OUT Port	국선1	9Port	16Port
		국선2	1Port	3Port
		국선3	1Port	2Port
		국선4	1Port	2Port
		AUX		1Port
LINK TEST Port			2Port	2Port
사용환경조건			동작온도 : 0℃ ~ +60℃, 보관온도 : -20℃ ~ +80℃, 습도 : 0% ~ 90%	

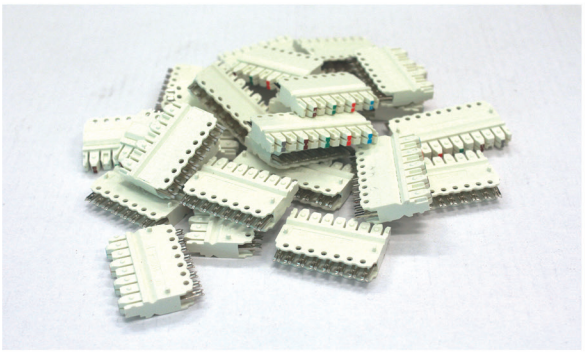
NETWORK SOLUTION PRODUCT
110 BLOCK SERIES

110 Block Series

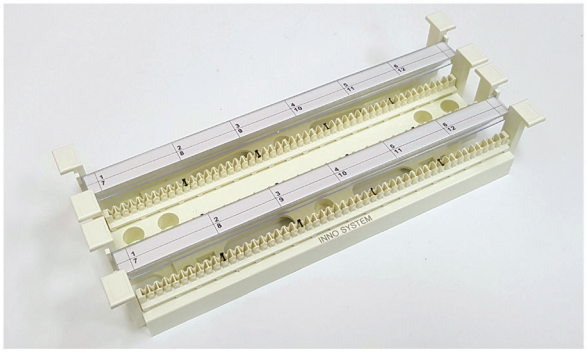
- ISO11801, E1A/TIA-568-A, B 규격 만족
- 엠브럼 제도에 적합한 기자재로서 엠브럼 요구 사항인 회선 여유분 증설 가능
- 단심/연심 수용가능(AWG #22-26)
- 국내선과 내선측의 연결 형태는 Cross Connection에 적합
- CAT.5E의 속도로 최상급의 고급 Data 전송
- 구내표준 주거용/업무용 건물에 대한 구내통신 선로 설비의 기술표준 만족
- 모든 IDF, MDF, Rack등에 장착 용이함
- 110Block 생산 10, 16, 24, 25, 32, 50, 100p

Connector 4P, 5P

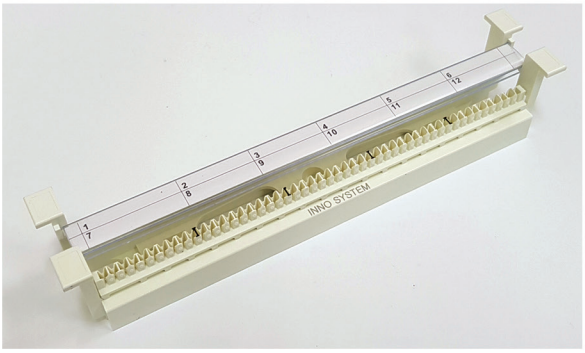
- Body와 Cable의 Connecting



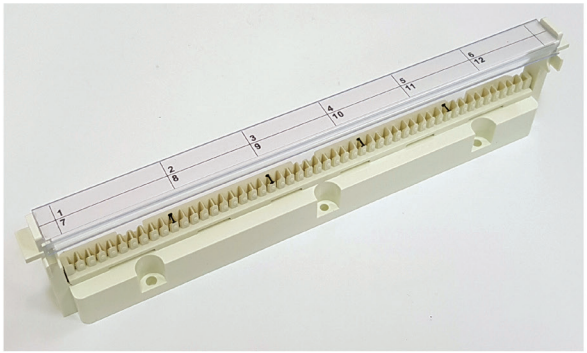
100P • 216.5mm(W)×40mm(D)×87.5mm(H)



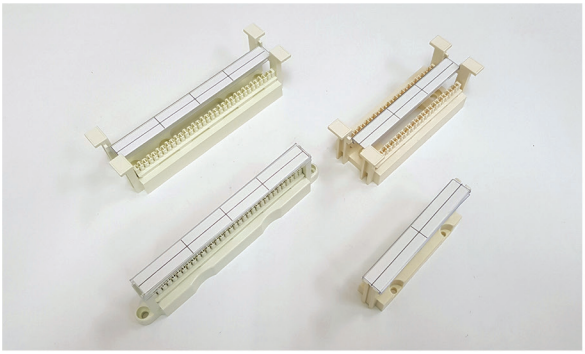
50P • 216.5mm(W)×40mm(D)×42mm(H)



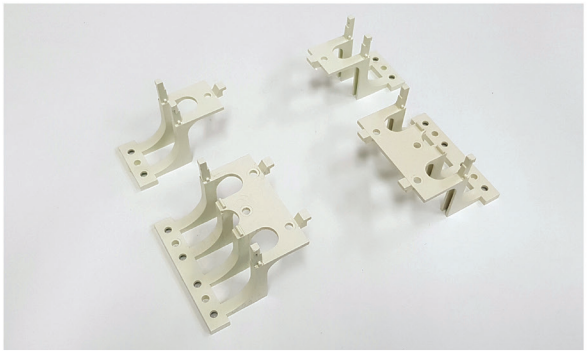
25P • 205mm(W)×50mm(D)×21mm(H)



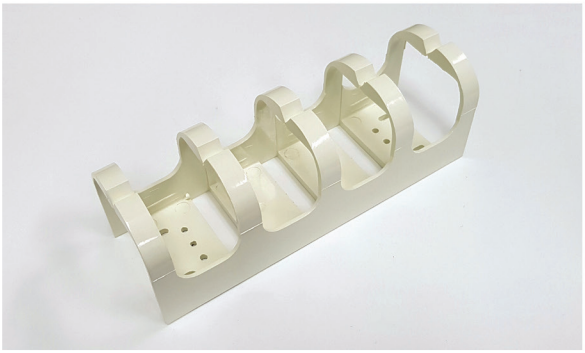
32P / 24P / 16P / 10P



Leg 50P, 100P 호환



Jumper Through • 215mm(W)×70mm(D)×74mm(H)

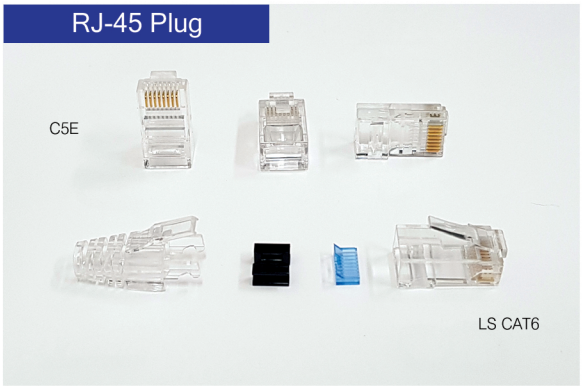


NETWORK SOLUTION PRODUCT
ACCESSORY & 피뢰탄기반

ACCESSORY

※UTP CABLE / 광케이블 / 각종케이블 / 전기자재 취급 및 납품가능
※UTP/110Block Patch 제작, 각종 접속Tool , 공구 취급 및 납품가능

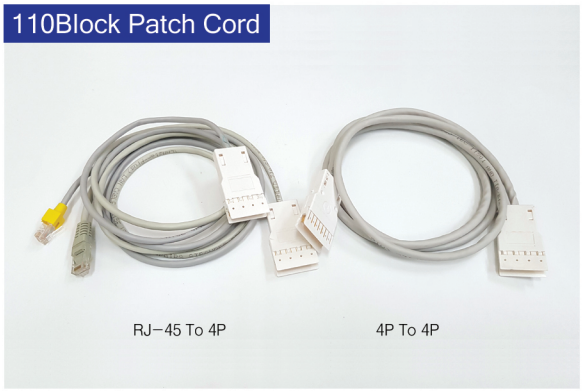
RJ-45 Plug



RJ-45 CAP(부츠)



110Block Patch Cord



UTP Patch Cord



Y / I 커플러

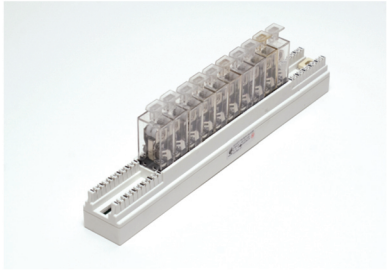


젤리콘넥타



피뢰탄기반

10P (IDC-Type)



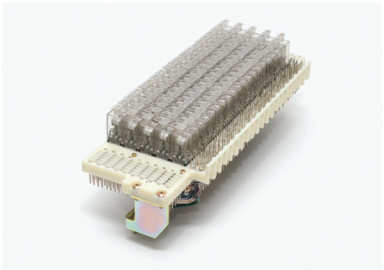
• 222mm(W)×30mm(D)×70mm(H)

10P (IDC일체형 Type)



• 160mm(W)×30mm(D)×50mm(H)

100P (랩핑 Type)



• 360mm(W)×127mm(D)×130mm(H)

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
OPTICAL RECEIVER

광수신기

광송신기로 부터 전송된 광신호를 수신하여 RF신호로 복원하여 일정한 출력 레벨로 증폭하는 광전변환기이다.



INNO-OR-2200E



INNO-OR-2200 (AGC내장형-Option)

Features

- HFC/CATV/위성 IF 신호까지 수신이 가능하도록 광대역으로 설계되었다
- 세대단자함 / TV 함체에 설치 할 수 있도록 소형으로 설계되었다.
- 광 입력레벨을 LED 표시하여 유지 보수의 편리성을 향상 되었다.
- AGC회로 내장으로 안정적인 RF출력 구현이 가능하다

Specification

항목		단위	기준값		비고
광 파장		nm	1550±10		
광 출력		dBm	광입력	-8~-3	
RF 출력 레벨		dB이상	MATV	25	송신기 RF입력 15dBmV
			위성대역	20	
주파수대역		Mhz	MATV	54~806	
			위성대역	950~2150	
주파수응답		dB이내	MATV	±1	
			위성대역	±2	
CNR		dB이상	MATV	46	광 수신기 -6dBm 입력기준
			위성대역	26	
2차상호변조(CSO)		dB이상	55		MATV대역, 77채널 전송기준
3차상호변조(CTB)		dB이상	55		MATV대역, 77채널 전송기준
3차상호변조(IMD3)		dB이상	50		위성대역, 2톤 테스트
광 수신기 AGC기능		dB이내	±1.5		광 입력 전범위 레벨변화시 RF 출력변화
제품 크기	2200	mm	115(폭) X 24(높이) X 65 (깊이)		
	2200E	mm	86(폭) X 24(높이) X 65 (깊이)		

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
OPTICAL AMPLIFIER / FOWARD-TRANSMITTER

광증폭기



Features

광송신기에서 출력되는 광신호를 입력하여 제품에 맞는 출력의 광 신호를 증폭시켜 광 전송로 상에 전송거리 향상 및 분배기의 손실을 보상을 한다.

- 손쉬운 운용환경 제공
- 광범위한 입력 레벨
- 저 잡음 설계
- RS232를 통한 제어 및 감시 환경 지원
- TTL레벨의 경고 신호 출력

Specification

항목	단위	기준값	비고
광 파장	nm	1550±10	
광 입력	dBm	0~4	
광 출력	dBm	23±1dB	0dBm 광압력기준
잡음지수	dB이하	6	
광커넥터		SC/APC	
제품크기	mm	482(폭) X 44(높이) X 357(깊이)	

광송신기



Features

1550nm 광 송신기로 옥내에 설치되며, 안테나 및 외부에서 수신된 CATV 비디오 신호, 디지털 데이터신호를 광으로 변환시켜 전송하는 광 전송장비이다.

- HFC/CATV/위성 IF 신호까지 송신이 가능하도록 광 대역으로 설계되었다
- RS232 및 KEY를 이용하여 설정, 운용, 유지 보스 및 테스트가 가능하도록 설계되었다.
- 송신기의 RF 입력신호의 상태 및 LD의 상태 등을 전면의 LED 및 LCD로 확인 가능하도록 설계되었다.
- 전원부 이중화를 채택하여 운용상의 신뢰성을 향상 되었다.
- AGC회로 및 MGC 내장으로 안정적인 RF출력 구현이 가능하다.

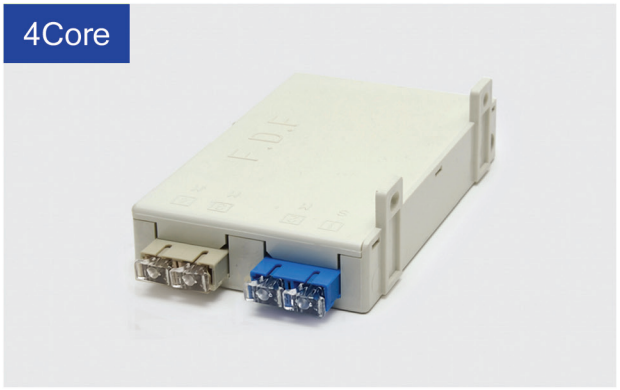
Specification

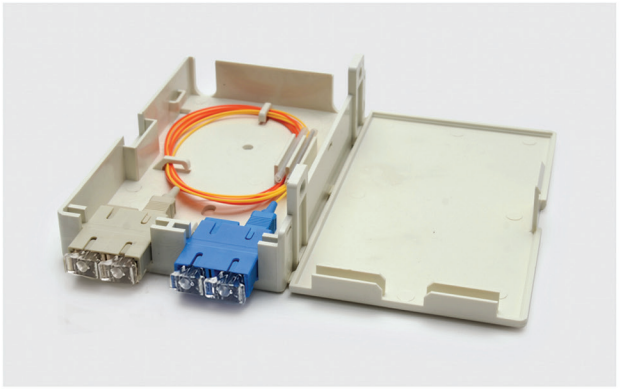
항목	단위	기준값		비고
광 파장	nm	1550±10		
광 출력	dBm	10±1		광 송신기
RF 입력 레벨	dBmv 이상	MATV	15	
		위성대역	15	
주파수대역	Mhz	MATV	54~806	
		위성대역	950~2150	
주파수응답	dB이내	MATV	±1	
		위성대역	±2	
CNR	dB이상	MATV	46	광 수신기 -6dBm 입력기준
		위성대역	26	
2차상호변조(CSO)	dB이상	55		MATV대역, 77채널 전송기준
3차상호변조(CTB)	dB이상	55		MATV대역, 77채널 전송기준
3차상호변조(IMD3)	dB이상	50		위성대역, 2톤 테스트
광 송신기 AGC기능	dB	±10		
광케이블전송거리	km이상	1 or 10		왜곡성능을 만족하는 거리
제품 크기	mm	482(폭) X 44(높이) X 357(깊이)		

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
FIBER DISTRIBUTION FRAME

Mini-FDF 특등급

4Core







6Core

세대 Mini-FDF 특등급

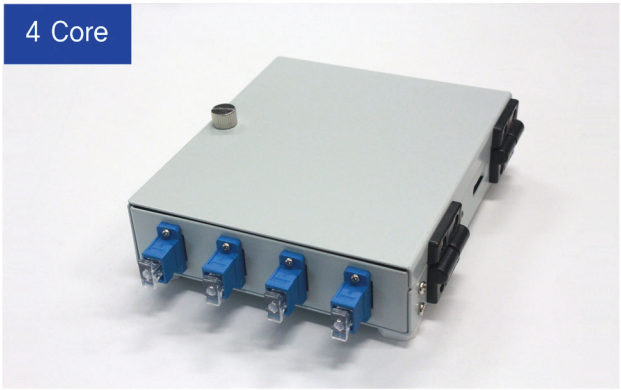
FTTH SC(MM/SM)적용
초고속통신 100M~10G 속도
4, 6, 8 CORE
One Touch형
가로, 세로 설치가능
4 Core : 80mm(W)x150mm(D)x35m(H)
6/8 Core : 80mm(W)x150mm(D)x45m(H)

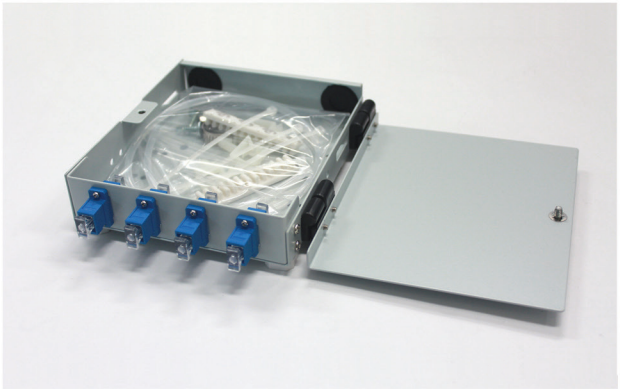


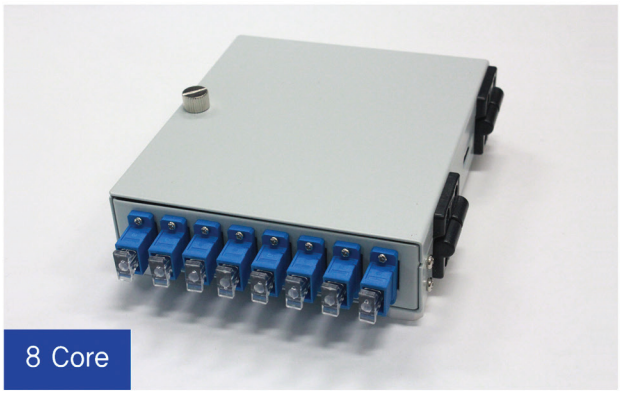
투명 아답타 장점

기존 아답터의 경우 캡이 불투명하여 단선여부나 라인확인시 매번 캡을 끼우고 빼고를 반복하였지만
투명 아답터의 경우 좌측의 사진처럼 별도의 작업없이 육안으로 확인이 가능하여 간편한 작업과 관리가 용이

4 Core







8 Core

단자함 Mini-FDF 특등급

FTTH SC/LC(MM/SM)적용
초고속통신 100M~10G 속도
4, 8, 12 CORE
충격 등 외부영향으로 보호됨
커넥터-SC, LC, ST
4/8 Core : 125mm(W)x135mm(D)x40m(H)
12 Core : 140mm(W)x190mm(D)x40m(H)

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
FIBER DISTRIBUTION FRAME

Rack Type (FDF)

FDF 1U/24C

최대수용Core
SC:12C/24C LC:24C/48C ST:12C/24C



• 485mm(W)x300mm(D)x44mm(H)



FDF 2U/48C

최대수용Core
SC:48C LC:96C ST:48C



• 485mm(W)x300mm(D)x88.5mm(H)

옥외 또는 옥내용 광케이블로부터 네트워크
단말장치로 각각 분기되는 광 Fiber
외부영향으로 보호되고 19"RACK 장착하며
커넥터 Type 선택가능 (SC, LC, ST, FC)

3U(72/96C) : 485mm(W)x300mm(D)x133mm(H)
최대수용Core - SC:72/96C LC:144C ST:72C
4U(144C) : 485mm(W)x300mm(D)x177.5mm(H)
최대수용Core - SC:144C LC:288C ST:96C
* 커넥터 Type별 취부판 제작 가능

OFD 분배함



• OFD A-1 12C, 24C (1U) • 482mm(W)x310mm(D)x44mm(H)



• OFD C-2 114C (5U) • 520mm(W)x310mm(D)x222mm(H)

Wall Type (FDF)

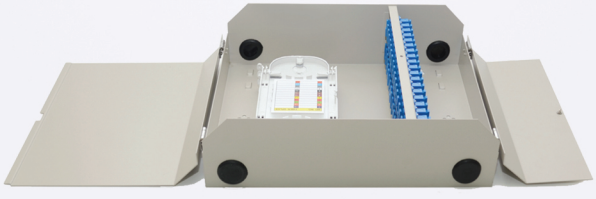
함체용(24/48C)

최대수용Core
SC:24/48C LC:48C ST:24/48C



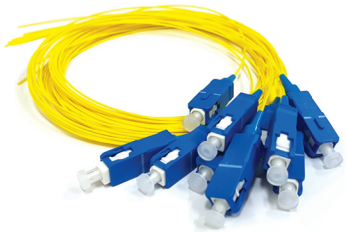
• 310mm(W)x310mm(D)x100mm(H)

• 함체 사이즈 (SC TYPE 기준)
• 72/96C : 350mm(W)X330mm(D)X100mm(H)
• 120C : 350mm(W)X410mm(D)X100mm(H)
• 144C : 350mm(W)X488mm(D)X100mm(H)
*커넥터 Type별 취부판 제작가능

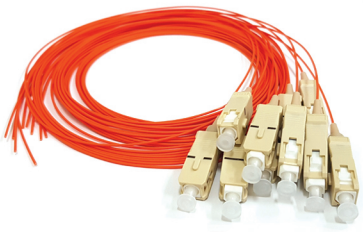


OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
FIBER OPTIC NETWORK

F/O PigTail



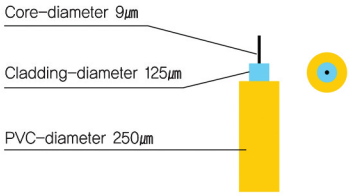
SC/PC(SM)

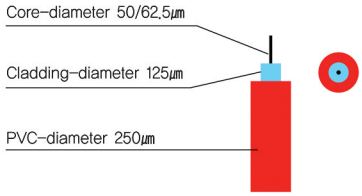


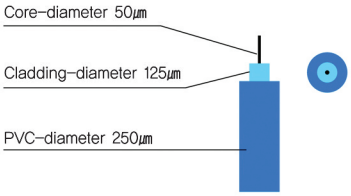
SC/PC(MM)



SC/APC(SM)







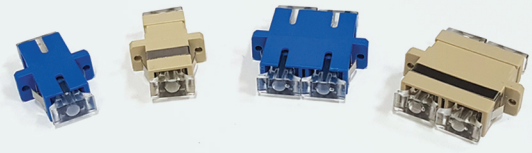
Application

- Telecommunication Network
- CATV Network
- Data communication Network
- Instrumentation
- Local Area Network

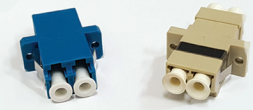
Specification

Insertion Loss	0.15dB MAX(Zr02), 0.20dB MAX(PhBr)
Retentions Force	200~600grams
Durability(500matings)	0.20dB MAX, Increase
Oprtating	-40~80℃

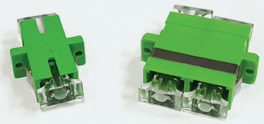
Fiber Optic Adaptor



SC/PC-Simplex , SC/PC-Dual
(S/M, M/M)



LC/PC-Dual
(S/M, M/M)



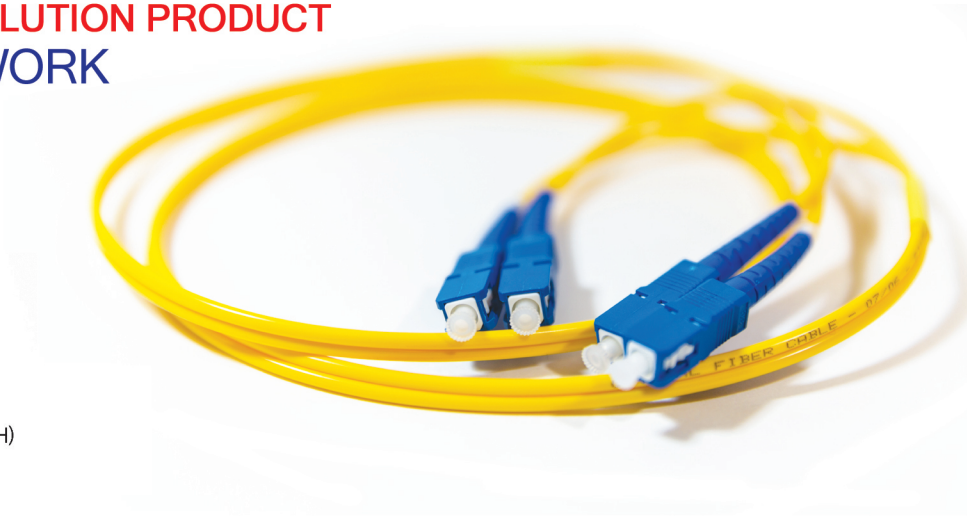
SC/APC-Simplex , SC/APC-Dual
(S/M)



Fiber Protection Sleeve

Type		Pin Diameter and length	Recovered o.d
S : Stand Sleeve	FSPS-S-40	Ø1.2×38mm	2.7mm
	FSPS-S-50	Ø1.2×48mm	2.7mm
	FSPS-S-60	Ø1.2×55mm	2.7mm

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
FIBER OPTIC NETWORK



Fiber Jumper Cord

- 구내 초고속 광 수평 배선망
- 광 분배함의 Patch Cord용
- 가입자 광 단자함에서 가입자 단말장치연결코드용
- (광LAN용, 광CATV용, 광H/N, CCTV용 등)
- 사용온도 : −20℃ ~ 60℃
- 초고속 정보통신 아파트 특등급 ~ 1등급 배선망 (FTTH)
- Home Network 배선망
- Gigabit Ethernet
- 광점퍼코드



SC-SC(S/M)



LC-SC(S/M)



LC-LC(S/M)



SC-SC(M/M)



LC-SC(M/M)



LC-LC(M/M)



APC SC-SC



OM3 LC-LC(M/M)



옥외용 SC-SC

SM형
코어크기(9/125)
장거리 고전송
1210nm파장에 최적화 1550nm
파장에서도 사용가능

MM형
코어크기(62.5/125)
근거리 통신
850nm/1300nm에서 사용

OM3형
코어크기(50/125)
긴거리 멀티Giga통신을 하고자
한다면 OM3사용

Specification

Contact 경계면 형태에 따른 광커넥터 구분

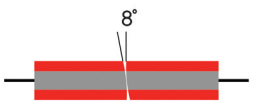
- AG : 공기 간 접촉
- PC : Physical Contact 또는 Polished Curved−Connector의 종단 접촉면은 평편하나 곡면으로 가공된 것. 단면각 수직, 청색
- APC : Angled Physical Contact
  − Connector의 종단면이 약 8도 정도 각이 짐. 단면을 약 8도 정도 경사를 두어 빛의 반사손실을 최소화한 방식. 영상, 고품질용, 녹색



(AG)



(PC)



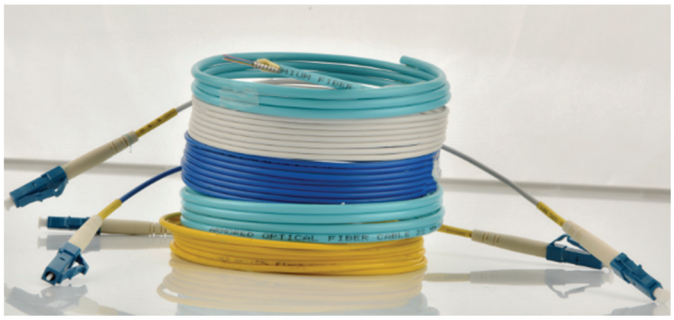
Contact(APC)

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
FIBER OPTIC NETWORK

Optical Armored Patchcord & Pigtail

Features

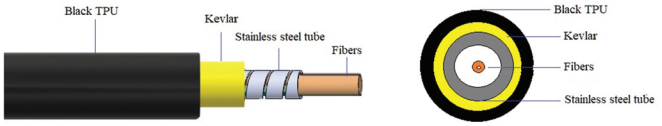
- 광신호가 외부로 유출되지 않는 광점퍼코드 및 피그테일
- 광신호 탭핑(Tapping) 작업 불가
- 열악한 환경에서의 광심선의 우수한 보호 기능
- 스테인레스 재질의 피복으로 기계적 특성을 강화한 구조
- 쥐, 다람쥐 등의 동물 피해를 방지
- 높은 장력, 압력 등을 견디며 기타 구조물에 의해 손상되지 않음
- 일반 광케이블과 접속 및 연결호환
- 모든 종류의 커넥터에 적합 (SC, LC, FC, ST 등)



Application area

- FTTH광옥외선, LAN/WAN
- CCTV, CATV, ITS, U-CITY
- 산업설비, 철도설비
- 옥외, 가입자댁내, 공장 , 기지국, 선박 등
- 열악한 환경 (동물, 해킹 등)

구조





SC-SC(S/M)



LC-SC(S/M)



LC-LC(S/M)



SC-SC(M/M)



LC-SC(M/M)



LC-LC(M/M)

Specification	ITEM	Single mode		Multi mode
	Splicing Type	UPC	APC	PC
	Insertion Loss	≤0.3db	≤0.3db	≤0.3db
	Reture Loss	≥45	≥55	≥35
	Repeatability	≤0.1	≤0.1	≤0.1
	Temperature	-40/80		

Part Number

※ 피그테일은 컨넥타 타입에 맞춰 점퍼코드 3M용을 절단하여 1.5M 사용

INNO - OAP - □□/□□-□□/□□-□□-□□-□□

Cable Type	Connector Type	Polishing Type	Fiber Count (Core)	Fiber Mode	Cable Length (M)
A : Armored	SC	PC	1C : 1Core	SM : Sigle-mode	3M ~
	LC	UPC	2C : 1Core	MM : Multi-mode	
	ST	APC			
	FC				

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
OPTICAL SPLITTER

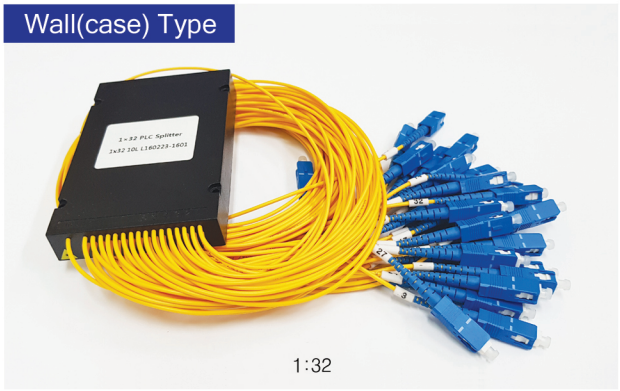
Optical Splitter

FTTH 구축시 각동 통신실 (EPS/TPS) 또는 MDF/HEAD END 실에 설치되어 하나의 광섬유에서 광신호를 분배하는 기기이다
통신망, 스위치, CATV 등 사용 커넥터 TYPE 선택가능

Features

- LAN, WAN, FTTH, HDTV, CATV 통합망 적용
- 2, 4, 8, 16, 32, 64 Ports로 다양한 System 설계가 가능함.
- 안정된 광신호 분배 출력
- 광대역 파장을 수용함.
- 커넥터 Type 선택가능

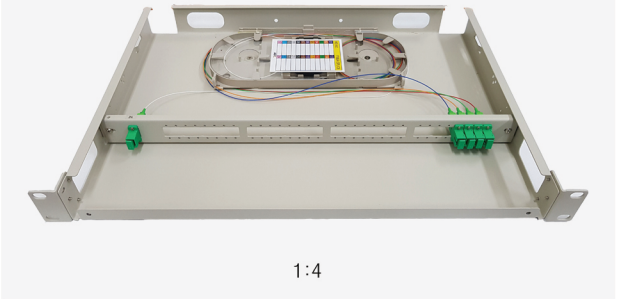
Wall(case) Type



1:32

Type	Case		
	Width	Height	Length
1×2	80	10	100
1×4			
1×8			
1×16	80	18	120
1×32			
1×64	115	18	140

Rack Type



1:4



- 1:4 ~ 1:40 (1U) : 485mm(W)x300mm(D)x44mm(H)
- 1:64 (2U) : 485mm(W)x300mm(D)x88mm(H)

Specification

Port Configuration		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Operating Wavelength (nm)		1260~1650					
Test Wavelength (nm)		1310/1550					
IL (dB)	Max	4	7.1	11	14	17.4	20.5
PDL (dB)	Max	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.4
UF (dB)	Max	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2
RL (dB)	Max	55					
DIR (dB)	Max	55					
Pigtail Length		1.5m/Customization					
Jacket Diameter(mm)		0.9mm					
Pigtail Type		G652D/Customization					
Package Size (mm)		W430 x D310 x H44					W430 x D310 x H88
Operating Temperature(℃)		-40~+85					
Storage Temperature(℃)		-40~+85					

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
OPTIC ATTENUATORS

광감쇠기

SC/PC



SC/APC



FC/PC



LC/PC



Features

- Telecommunication Networks
- Local Area Network
- Data System Networks
- CATV Networks
- Instrumentation

- Optimized ion doped fiber technology
- Various Fixed attenuation available
- Superior durability
- Low polarization dependence
- Superior spectral flatness and very low ripples
- Withstands high optical power up to 1W
- Telecordia std(GR-910-CORE) conformed

Specification

Characteristics		Single Mode (9/125㎛)	Multi Mode (G1 50/125㎛, 62.5/125㎛)
Attenuation Value		0dB to 20dB (1dB step), 25dB, 30dB	0dB to 25dB (1dB Step)
Operating wavelength 60,000		1,260㎚~1,620㎚	850㎚ or 1,300㎚, 1,310㎚
Return loss	SPC	≥40dB	–
	UPC	≥55dB	
	APC	≥65dB	
Attenuation Tolerance	1dB~10dB	±0.5dB	±0.5dB
	10dB~15dB	±1.0dB	
	16dB~30dB	±2.0dB	
Maximum Power Capability		1W	
Operating temperature		-40℃~+75℃	

Orderring Information

OFATP – ①① – ②/③,②/③ – ④ – ⑤ – ⑥

EX : OFATP – SM – SC/PC,ST/PC – 25 – 13 – C

①Fiber Type	②Type	③Connection End Shape	④Attenuation Value	⑤Wave length	⑥Sleeve
SM: 9/125 MM: 50/125 HMM: 62.5/125	SCD*Dicasting Housing SCP*Plastic Housing FC ST LC MU	SPC UPC APC	01: 1dB 02: 2dB 20: 20dB 25: 25dB 30: 30dB	85: 850㎚ 30: 1,300㎚ 13: 1,310㎚ 15: 1,550㎚ 35: 1,310㎚ & 1,550㎚	C: Ceramic B: Bronze

OPTICAL NETWORK SOLUTION PRODUCT
OPTICAL SPLICE

Splice Dome





Model	Capacity-Max.	Tray	Ports	Size (mm)	Applied cable size
FOC-GPJ-8022-1	48C	OST-031 (Max 4pcs)	5	435 X Ø 190	Sub inlets : Ø8 ~ Ø16 Main inlet: max. Ø20 (Ø13X2)
FOC-GPJ-8022-2	72C	OST-032 (Max.3pcs)	5	435 X Ø 190	Sub inlets : Ø8 ~ Ø16 Main inlet : max. Ø20 (Ø13X2)
FOC-GPJ-L-1	144C	OST-031 (Max.12pcs)	7	455x Ø 220	Sub inlets: Ø8 ~ Ø16 Main inlet : max. Ø35 (Ø26X2)
FOC-GPJ-L-2	244C	OST-032 (Max.10pcs)	7	455x Ø 220	Sub inlets: Ø8 ~ Ø16 Main inlet : max. Ø35 (Ø26X2)
FOC-GPJ-8027-1	192C	OST-031 (Max.16pcs)	7	510x Ø 255	Sub inlets: Ø8 ~ Ø20 Main inlet : max. Ø35 (Ø25X3)
FOC-GPJ-8027-3	648C	OST-034 (Max.9pcs)	7	510x Ø 255	Sub inlets: Ø8 ~ Ø20 Main inlet : max. Ø35 (Ø25X3)
FOC-GPJ-8027-4	384C	OST-035 (Max.8pcs)	7	510x Ø 255	Sub inlets: Ø8 ~ Ø20 Main inlet : max. Ø35 (Ø25X3)

Splice In-Line



FOCSS



FOCM



FOCS

Features

- Telecommunication Networks
- CATV Networks
- Local Area Networks
- Underground, Aerial, Buried
- Vault and Building environments

- Closure provides perfect solution for the protection of the junction point of optical fiber
- Silicone gasket is used to seal closure
- Closures have two or three cable entrance ports
- Closures can be installed at temperatures
- Closures are compact and lightweight.
- Its installation is very easy due to applied

Specification

Model	Ports	In-Let Cable Size (mm)	Dimensions (LxWxH), mm	Weight with box	Max. Capacity			
					SingleCore	2-CoreRibbon	4-CoreRibbon	8-CoreRibbo n
FOCSS	3-3 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø19	325x187x130	3.9 kg	48 core	48 core	80 core	128 core
FOCS	2-2 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø29	450x187x130	5.0 kg	72 core	72 core	144 core	192 core
	2-3 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø29						
	3-3 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø24						
FOCM	2-2 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø29	450x187x166	5.7 kg	144 core	144 core	288 core	384 core
	2-3 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø29						
	3-3 ports	Min. Ø8 ~ max.Ø24						

Orderring Information

FOC - ①① - ②② - ③ - ④

EX - FOC - S - 2-3 -B - 3

① Model Type	② Ports	③ Tray Type	④ Tray Quantity
SS : FOCSS	3-3 ports	A : 6/12core for FOCSS type only B :12/24core for FOCS &FOCM type only C :24/48core for FOCS &FOCM type only	FOCSS : 1 ~ 4pcs
S : FOCS	2-2 ports 2-3 ports 3-3 ports		FOCS : 1 ~ 3 pcs
M : FOCM	2-2 ports 2-3 ports 3-3 ports		FOCM : 1 ~ 6pcs

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
AMPLIFIER

구내전송증폭기

- 본 기기는 옥내용 CATV 양방향 증폭기로 구내 동축선로 및 Passive 소자의 손실을 증폭하여 TV수상기 및 가입자 단말기에 적정입력을 유지시 각 단말기의 상태 및 기타 정보의 상 · 하향 신호를 증폭하여 전송하는 기기.
- 옥내에 설치되는 SMATV용 증폭기로서 MATV 및 위성방송 IF 대역을 증폭하여 혼합 전송하는 장비로 입력신호를 증폭하여 전송손실 및 Passive 소자의 손실에 따른 신호를 최종 단말까지 적정신호가 공급 되도록 증폭하여 주는 옥내형 연장 증폭기이며 MATV 하향 신호(54~806MHz), 위성신호 IF 대역(950~2150MHz)을 직접 전송하는 2단계 증폭부로 구성되어진 고품질 고성능 증폭기임.

CATV-구내전송증폭기



SMATV-구내전송증폭기



Specification CATV Amplifier

	항목	단위	기준값	비고		항목	단위	기준값	비고
하향특성	주파수대역	Mhz	5.75~1002	대역변환가능	상향특성	주파수대역	Mhz	5.75~41.75	대역변환가능
	대역내이득편차	dB이내	± 1.25			대역내이득편차	dB이내	± 0.75	
	정격출력레벨	dBμV이상	105			정격출력레벨	dBμV이상	97	
	최대이득	dB이상	30	상한주파수기준		최대이득	dB이상	20	상한주파수기준
	이득조정범위	dB이상	10			이득조정범위	dB이상	10	
	경사조정범위	dB이상	10			경사조정범위	dB이상	4	
	3차 상호 변조(CTB)	dB이하	-55	정격출력 기준 750Mhz (110개채널평탄)		상호변조(CSO)	dB이하	-63	정격출력기준
	2차 상호 변조(CSO)	dB이하	-55			혼변조(X-MOD)	dB이하	-63	
	혼변조(X-MOD)	dB이하	-55			잡음지수	dB이하	10	
	잡음지수	dB이하	10			험변조(HUM)	dB이하	-63	
	험변조(HUM)	dB이하	-63			반사손실	dB이상	15	
	반사손실	dB이상	14		전원	상용전원사용시	V	AC 220± 10%	

Specification SMATV Amplifier

항목		단위	기준값		비고
주 파 수 대 역		Mhz	54~806	950~2,150	
대역내이득편차		dB이내	±1.0	±1.8	
정격 출력 레벨		dBμV이상	105	110	
최 대 이 득		dB이상	30/35	40	
이득 조정 범위		dB이상	15	15	
경사 조정 범위		dB이상	15	10	MA/위성간 주파수 가변확대
3차 상호 변조(CTB)		dB이하	55		77CH 기준 / 정격출력 기준
2차 상호 변조(CSO)		dB이하	55		77CH 기준 / 정격출력 기준
혼 변 조		dB이하	60		
잡 음 지 수		dB이하	9.5	9.5	
험 변 조		dB이하	63	63	
반 사 손 실		dB이상	14	10	
자동이득조정(AGC)범위		dB이상			
3차상호변조왜곡(IMD3)		dB이하		50	2tone 입력시
입력레벨 조정범위		dB이하		10	위성 과입력 방지
LNB 전원				DC15V/0.5A	
출력모니터		dB이하	-30	-30	
사용 전원		V	AC 110 ~ 220 ± 10%		FREE VOLTAGE
불요파방사		dBμV이하			
누설전자파	54Mhz 이하	μV/m이하	15	15	30m기준
	54~216Mhz	μV/m이하	20	20	3m기준
	216Mhz 이상	μV/m이하	15	15	30m기준

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
TV / FM UNITS

유니트

아파트나 주택에 있어서 지선 상호간에 영향을 적게하고 Outlet Box의 기계적인 수용에 적합하며, 종류 에는 종단형, 중간형, 중간분기형이 있다.

Features

- 주파수 범위가 5.75~1002 / 54 ~ 2,150㎒로 광대역 특성을 보장
- 손실이 작고 정합이 우수
- 다이케스팅 케이스에 직접형 F-Connector로 설계되어 RFI나 EMI 차폐효과가 우수


종단형


중간형


중간분기형


일반 TYPE


날개 TYPE

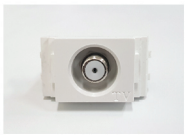

원터치 TYPE


전면취부 TYPE

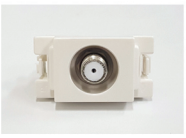

TV Modular

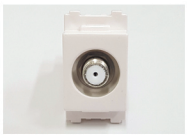

종단형


중간형


일반 TYPE


뉴덴 TYPE


전면취부 TYPE


세로 TYPE

Specification

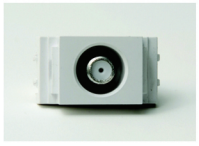
종단형	단위	기준값							
주파수대역	㎒	54~2,150							
분기손실	dB	1	3	5	8	11	14	17	20
분기손실오차	dB이하	±1.5							
반사손실	dB이상	13 (5.75~1002 MHz) / 11 (950~2,150MHz)							
주파수응답도	dB이내	±0.9				±1			

중간형 / 중간분기형		단위	CATV					SMATV				
주파수대역		㎒	5.75~1002					950~2,150				
분기손실		dB	8	11	14	17	20	8	11	14	17	20
삽입손실	중 간 형	dB이하	3	2.5	2	1.4	1.2	4.3	3.3	2.9	2.6	2.4
	중간분기형	dB이하	5	3	2.5	2	1.4	6.2	4.8	3.3	2.9	2.6
역결합손실	중 간 형	dB이하	22	24	26	27	30	21	23	23	23	26
	중간분기형	dB이하	20	22	24	25	27	21	21	21	21	21
반사손실		dB이하	10					10				
분기손실오차		dB이상	±1.5					±1.5				
단자간결합손실		dB이상	20(중간분기형)									
주파수응답		dB이내	±0.75					±0.75				
전류통과용량		A	DC 15V 0.5					DC 15V 0.5				

SMATV/FM유니트

- 손실이 적고 정재파비가 우수하며 실내에 설치시 작업자가 시공하기 편리함.
- 누설전파를 방지하기 위하여 커넥터와 몸체가 일체형으로 구성됨.
- 양방향 전송방식이며 TAP Loss 8~32까지 지정하여 사용할 수 있음. (TAP Loss는 3dB STEP)
- 전대역의 평탄한 주파수 특성을 갖추고 있어서 채널간의 레벨편차를 최소화하여 선명한 화질전송이 가능하도록 함.


FM Unit


Modular FM

항목	단위	기준값	
주파수대역	㎒	5.75~1002	950~2,150
분기손실	dB	8	8
삽입손실	dB 이하	3	4.3
역결합손실	dB 이하	22	21
반사손실	dB 이하	10	10
분기손실오차	dB 이상	±1.5	±1.5
단자간결합손실	dB 이상	20	20
주파수응답	dB 이상	±0.75	±0.75
전류통과용량	A	DC 15V 0.5	DC 15V 0.5

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
D/COUPLER

분기기

옥내용 기기로서 간선의 신호에 영향을 적게주고 분기하여 주는데 사용하는 기기이며 그 종류에는 1,2,4,8 분기기가 있다.

CATV 분기기



1분기기



2분기기



4분기기



8분기기

SMATV 분기기



1분기기



2분기기



4분기기



8분기기

Features

- 주파수 범위가 5.75~1002 / 54~2,150Mhz로 광대역 특성을 보장
- 손실이 작고 정합이 우수
- 다이케스팅 케이스에 직접형 F-Connector로 설계되어 RFI나 EMI 차폐효과가 우수

Specification

항목		단위	CATV					SMATV				
주파수대역		Mhz	5.75~1002					950~2,150				
분기손실			8	11	14	17	20	8	11	14	14	20
삽입손실	1	dB이하	2.5	2	1.5	1.3	1	4.3	3.3	2.8	2.5	2.3
	2		5	2.7	2.5	2	1.5	6.2	4.8	3.3	2.9	2.6
	4				5.5	3	2.5			6.7	3.8	3.0
	8				8.7	4.5	3.5			10.0	5.7	5.2
역결합손실	1	dB이상	21	23	25	27	29	21	23	23	23	26
	2		21	23	25	28	30	21	21	21	21	21
	4				21	22	30			21	21	23
	8				21	22	30			21	21	23
단자간결합손실	1분기기 외	dB이상	20					20				
반사손실	1, 2	dB이상	10					10				
	4, 8											
분기손실오차	1, 2	dB이하	±1.5					±2.0				
	4, 8											
주파수응답	1, 2	dB이상	±0.75					±1.8				
	4, 8											
전류통과용량	공 통	A	DC 15V 0.5전류통과					DC 15V 0.5전류통과				

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
DISTRIBUTOR

분배기

옥내용 기기로서 전송로의 신호를 동일하게 나누어 주는 기기이다.

CATV 분배기



2분배기



3분배기



4분배기



5분배기



6분배기



8분배기



12분배기



16분배기

SMATV 분배기



2분배기



3분배기



4분배기



6분배기



8분배기

Features

- 주파수 범위가 5.75~1002 / 54~2,150Mhz로 광대역 특성을 보장
- 손실이 작고 정합이 우수
- 다이케스팅 케이스에 직접형 F-Connector로 설계되어 RFI나 EMI 차폐효과가 우수

Specification

항목	단위	CATV								SMATV				
주파수대역	Mhz	5.75~1002								950~2,150				
분 배 수		2	3	4	5	6	8	12	16	2	3	4	6	8
분배손실	dB이하	4.5	7.5	8.5	11.0	11.5	13	16.0	17.0	5.7	9.0	10.5	15.29.5	17.6
반사손실	dB이상	15								12.6	11.6	10.5		9.5
단자간결합손실	dB이상	20								18				
주파수응답	dB이내	±1.5								±2.5				
전류통과용량		DC 15V, 0.5A								DC 15V, 0.5A				
험 변 조	dB이하	-65전류통과								-60전류통과				
IMPEDANCE	Ω	75								75				

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
CATV ANTENNA

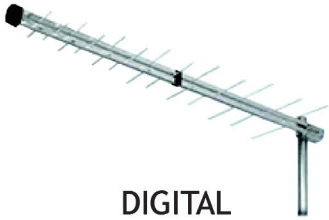
공청 안테나

안테나 및 지지금구는 스테인리스를 사용하고 급전부는 완전방수 구조, 텔레비젼 방송 신호를 양호하게 수신할 수 있도록 설계제작 되어야 하며 기계적, 화학적으로 내구성이 우수하다. 수신 안네테나와 동축 케이블 접속부는 방수구조이어야 하며, 임피던스 정합회로가 내장 되어 직접 동축케이블을 접속할 수 있는 기기이다.

VHF (FM/DMB), UHF (디지털) 방송전용 안테나


FM


DMB


DIGITAL

Features

- 공시청 Master 표준기종
- 지향성이 뛰어나고 고이득
- 방수형 급전부로써 안테나 특성 저하를 방지

Specification

항목 / 구분		단위	VHF / LOW (FM)	VHF / HI (DMB)	UHF / DIGITAL
소자수			5	8	22
소자외경 및 두께		이상	12.7ø x 0.8 mmt	12.7ø x 0.8 mmt	8ø x 0.8 mmt
암외경 및 두께		이상	32ø x 1.2 mmt	32ø x 1.2 mmt	22ø x 1.0 mmt
암스터외경 및 두께		이상	19ø x 1.0 mmt	19ø x 1.0 mmt	16ø x 0.8 mmt
삽입손실 (dB)		이하	0.6	0.6	0.6
이 득 (dB)		이상	8	8	10
반 치 각 (°)		이하	65	65	60
전 후 비 (dB)		이상	10	10	10
정합기	입출력임피던스 (Ω)	Ω	75	75	75
	입출력임피던스 (Ω)	Ω	300	300	300
	출력임피던스 (Ω)	Ω	75	75	75
	삽입손실 (dB)	Ω	1.5	1.5	2.5
	정재파비	이하	1.2	1.2	1.5

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
SMATV ANTENNA

위성 안테나

위성 안테나는 알루미늄 또는 FRP, 철판 등의 재질로서 도전재료를 도포한 후 내구성이 좋은 도료로 코팅한다.
내 풍속 40(m/sec)에 견딜 수 있도록 견고하게 지지하고 안테나 반사경에 눈(Snow)이 부착되지 않게 설치하여 눈(Snow)으로 인한 이득이 저하되지 않도록 한다. 적도 상공에 떠 있는 정지위성으로 부터 전파를 수신하여 접속하는 기능을 가져야 한다.

위성방송 수신용 안테나 & LNB



60cm



90cm



120cm



180cm

Features

- 풍압이나 기후조건에 변화없는 재질로 구성
- 전파 세기에 따라 안테나 크기를 선택사용

Specification

항목	단위	단위
형 식		오프셋(OFF SET)
방사형식		Parabola 방식
안테나크기	cm 이상	120cm 이상
수신주파수대역	Ghz	11.70~12.0Ghz
수신채널		무궁화 (Kor, Sat3, Sat5)
이 득	dB	32dB
전력반치각	°	4°
방향조정범위	°	방위각 360°, 양각 0~70°
잡음지수	dB	1.0dB
정지위성 위치		동경 116°적도상공

항목	단위	단위
형 식		오프셋(OFF SET)
방사형식		Parabola 방식
안테나크기	cm 이상	180
수신주파수대역	Ghz	10.95~12.75
수신채널		AS, BS, BBC, CNN, INTELSET...
이 득		180M – 36.36dB±1(C-Band)
		180M – 46.76dB±1(Ku-Band)
전력반치각	°	4
방향조정범위		방위각 360°, 양각 0~70°
잡음지수		1.0dB
정지위성 위치	°E	AS – 105.5
	°E	BS – 110

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
LINE-AMP / SURGE PROTECTOR

Line - Amplifier

LNB와 TUNER 간의 전송거리가 멀어 발생하는 레벨 손실을 보상하여 Tuner에 충분한 신호가 입력되기위한 증폭기기이다.

Features

- 고출력 우수한 주파수 특성
- MINI Type으로 설치가 용이



Specification

항목	단위	특성	비고
주파수범위	Mhz	950 ~ 2,150	
이 득	dB 이상	12	
잡음지수	dB 이하	8	
출력레벨	dBμV 이상	105	
공급전원	VDC	13~18	

Surge Protector

낙뢰 또는 과전압 등으로부터 CATV 전송선로 및 가입자 시설을 보호하기 위한 기기이다.

Features

- 입 · 출력 단자는 F형
- 대역특성이 우수하며 설치가 용이
- 방우형이며 특성저하를 방지



Specification

항목	단위	특성		비고
		CATV	SMATV	
사용주파수	Mhz	5.75~1002	950~2,150	VHF, UHF 지정대역
삽입손실	dB이하	1	2.5	
반사손실	dB이하	15	10	
내전압	V 이하	1,000(1분간)		

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
MIXER / BAND PASS FILTER / DDS

Mixer (U/V H/L)

FM, UHF 대역(CH14~69) 방송채널과VHF HIGH 대역(CH7-CH13) 방송채널 전파를 혼합하는 기기이다.

Features

- 입 · 출력 단자는 F형
- 대역특성이 우수하며 설치가 용이
- 방우형이며 특성 저하를 방지

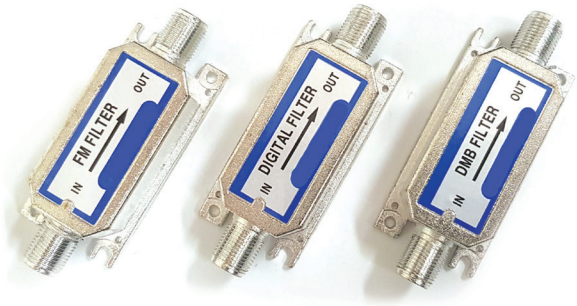


B.P.F

해당 채널 대역만을 통과 또는 차단시켜 주는 기능을 하는 기기이다.

Features

- 전자파 차폐특성이 우수한 재질을 사용하였다.
- 접속부는 5C용 동축콘넥터 규격에 적합하도록 설계



혼합기

지상파 방송 대역 (5.75~1002㎒) 방송신호와 위성IF 방송대역 (950~2150㎒)신호를 혼합/분리하는 기기이다.

Features

- MA대역과 위성대역간의 대역 분리도가 우수
- 위성대역은 LNB 전원 통과 기능



Specification

항목	단위	기준값		비고
		CATV	SMATV	
주파수대역	㎒	5.75~1002	950~2,150	
삽입손실	dB 이하	2.0	3.0	
반사손실	dB 이상	10	10	
대역분리도	dB 이상	35	35	
전류통과용량		DC13~18V/0.5A (LNB동작전원)		
입출력 임피던스	Ω	75		

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
DMB REPEATER

중계기용 무선기기

방송 공동수신설비의 방송 공동신호 중 FM라디오 신호 및 이동 멀티미디어 신호(DMB)를 대역필터로 인출 및 증폭하여 무선으로 방사시켜 공동 주택 및 지하층에 전파 음역 구역을 해소하는 기기



Features

- FM/DMB 방사 출력의 별도 구성으로 주파수 간섭 최소화
- 슬림 한 디자인 및 초소형 크기로 설계
- 벽부형 및 몰드바를 이용한 천장형 브라켓 적용으로 편리한 설치
- 출력전류 PASS기능 및 AGC기능 내장
- 고출력 및 우수한 주파수 특성
- FM/DMB RF신호와 DC전원을 혼합하여 동축케이블에 전송
- 사용하기 편리한 구조로 설계되어 공사효율을 높임
- 삽입손실, Return Loss 등이 우수함
- 옥내용에 사용이 가능한 구조임
- 가전압 방지 회로 및 낙뇌 보호 회로 내장 설계 적용

Specification

구 분	단 위	기 준 값	비 고
주파수대역	MHz	88 ~ 108	FM
		174 ~ 216	DMB
입력레벨	dBμV	70 ~ 75	70dBμV 권장
출력레벨	dBμV이상	75 ~ 80	
자동이득 조정범위	dB 이상	+25	입력변화범위(70dBμV~90dBμV)
	dB 이내	±1	출력변화범위
반사손실	dB 이상	14	
주파수 특성	dB 이내	±1	
출력레벨 안정도	dB 이내	±1	
스퓨리어스	dB 이상	-60	
ANT 출력 레벨	10mV/m 이내	10	10mV/m@10m (RF:107dBμV)
사용 전원	V/DC	24	
소비 전력	W	2.5이하	Max
제품 크기	mm	150(폭) x 150(높이) x 50(깊이)	

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
DMB PROCESSOR

Power Supply







Specification

- 입력 : AC220V/ 60Hz
- 출력 : DC12V/2A, 24V/2.5A / 4.5A (다개용)

구분	단위	기준 값	기준 값 (다개용)
주파수 대역	MHz	5 ~ 1,000	88 ~ 216
삽입손실	dB이내	1.5	MAX 10dB
반사손실	dB이상	15	14
사용 전압 및 전류	VDC	12V / 2A, 24V / 2.5A	24V / 4.5A _ 108W
제품 크기	mm	97(폭) x 80(높이) x 24(깊이)	186(폭) x 139(높이) x 70(깊이)

DMB Processor

안테나로부터 수신된 지상파 디지털 멀티미디어방송(T-DMB) 신호 레벨의 변동 및 인접 채널의 혼선등 채널 별 전계 강도의 편차가 큰 경우 송출 레벨의 안정화를 기하기 위해 사용되는 중계용 광대역 자동 증폭장치



Features

- DMB밴드 (174 ~ 216MHz) 신호 처리 (1U적용)
- 우수한 B.P.F FILTER 채용으로 대역 감쇄량이 우수하며 불요파를 제거한 설계 적용
- AGC회로 적용으로 입력신호 변동에 대응하여 안정된 출력 전송

Specification

구분	단위	기준값	특성
주파수 대역	MHz	174 ~ 216	
입력레벨	dBμV	40 ~ 60	
출력레벨	dBμV 이상	95	
자동이득	dB 이상	-10 ~ +10	입력변화범위
조정범위	dB 이내	±1	출력변화범위
반사손실	dB 이상	10	
주파수 특성	dB 이내	±1	
출력레벨 안정도	dB 이내	±1	
스퓨리어스	dB 이상	-60	
출력조정범위	dB 이상	15	
잡음지수	dB 이하	10	
험변조	dB 이하	-60	

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

8VSB Remodulator



Features

지상파 Digital방송을 수신하여 보정한 후 재전송하기 위한 장비로써 Antenna에서 수신된 UHF 및 VHF 대역의 RF신호를 표준 IF신호로 변환하고, 불요파를 제거하여 요한 대역의 RF신호로 재송출 하는 Digital 신호처리기이다.

- 지상파 디지털 방송 재전송 설비에 사용적합
- 수신신호 상태를 확인할 수 있는 LED동작 표시기능
- AGC회로 채용으로 입력변동에 강력 대응
- 우수한 PLL Synthesizer 발진방식을 채택
- LCD Display 채용 조정 상태를 Monitoring할 수 있어 운용이 편리
- LCD Display에 의한 편리한 Control기능
  – 입출력 채널(주파수) 가변 및 표기기능
  – RF 출력 Level 증감조절 및 측정기능(0.5dB Step)
  – CATV / MATV Band 선택기능
- RS-232C로 통신 Interface를 이루어 전체 Headend의 Remote Control (Option)

Specification

항목	단위	특성
입력주파수	Mhz	54~870
입력임피던스	Ω	75
최대출력레벨	dBμV	108
자동이득조정	dB	-20~20
주파수안정도	Khz	12
반사손실	dB	14
그룹지연응답	ns	±50
데이타레이트	Mpbs	19.3926
주파수편차	ppm	±5
스프리어스	dBc	60
대역내주파수편차	dB	1
제품크기	mm	482(W) X 44(H) X 252(D)

HD Encodulator



Features

MPEG-2 HD Encoder + Remux & 8VSB MODULATOR 가 내장된 일체형 장비로서 다양한 입력을 지원하므로 Set-top Box,Camera,VCR,DVD등으로부터 출력되는 HDMI, Component, Composite/ Embedded, Stereo Analog 의 신호를 받아 고화질의 MPEG-2 HD 디지털 신호로 변환하여 이를 디지털 지상파 규격인 ATSC(8VSB) 신호로 변조하여 RF 신호로 출력하는 기기입니다.

- 디지털 HD급 1ch용 Encoder 와 Modulator 내장.
- MPEG-2 HD (MP@HL) Video Encoding
- Dolby Digital AC-3, Mpeg-1 Layer-2 or Pass-Through Audio Encoding
- HDMI, HD-SDI, Component, Composite Video Input
- Embedded HDMI or HD-SDI, Stereo Analog Audio Input
- Standard Digital RF Output (54 ~ 864Mhz)
- Internal PSIP (MGT, VCT) Generator 내장
- Audio/Video/PMT PID 조정 가능
- Front Panel Control, Ethernet Control(option)
- RF 출력 레벨 조절 기능 내장
- CATV/MATV 선택 기능
- Audio/Video Bitrate 조절 기능
- Up-Converter 내장으로 자유로운 출력 주파수 선택

Specification

항목		단위	특성
영상 입력	입력		HDMI, HD-SDI(option), Component, Composite
	해상도		480i, 1080i, 720p
음성 입력	입력		HDMI, Embedded SDI(option), Stereo L/R
	Sampling rate	kHz	48
엔코딩	영상 엔코딩		Mpeg-2 MP@HL, 4:2:0
	Encoding Rate	Mbps	1 ~ 18
	오디오 엔코딩		Dolby Digital AC-3, Mpeg-1 Layer 2
	Audio Encoding Bitrate	Kbps	192, 256, 384
RF 출력	주파수 범위	MHz	54 ~ 864
	변조방식		Digital ATSC – 8VSB
	신호조정범위	dB	1 ~ 20
NMS(option)	Interface Type		Ethernet 10/100 Base-T, RJ-45
	Protocols		SNMP
제원	Power		AC90 ~ 230V, 60Hz
	제품 크기(WxHxD)	mm	482 x 44 x 290

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

UHD Remodulator



Features

지상파 UHD 방송을 수신하여 보정한 후 재전송하기 위한 장비로써 Antenna에서 수신된 UHF 및 VHF 대역의 RF신호를 표준 IF신호로 변환하고, 불요파를 제거하여 필요한 대역의 RF신호로 재송출 하는 Digital 신호처리기이다.

- 지상파 UHD 방송 재전송 설비에 사용적합
- 수신신호 상태를 확인할 수 있는 LED동작 표시기능
- AGC회로 채용으로 입력변동에 강력 대응
- LCD Display 채용 조정 상태를 Monitoring할 수 있어 운용이 편리
- LCD Display에 의한 편리한 Control기능
  - 입출력 채널(주파수) 가변 및 표기기능
  - RF 출력 Level 증감조절 및 측정기능(0.5dB Step)
  - CATV / MATV Band 선택기능

Specification

항목	단위	특성
입력주파수	MHz	54~771
입력레벨	dBμV	18.75~88.75
출력임피던스	Ω	75
최대출력레벨	dBμV	112+5
반사손실	dB	9
MER	dB	>40
스프리어스	dB이하	-60
Loop Through Gain	dB	2
주파수 대역폭	MHz	6
소비전류	W	20
제품크기	mm	485(W) X 45(H) X 300(D)

UHD Processor



Features

지상파 안테나로부터 수신된 UHD Digital 방송신호내의 노이즈를 Saw Filter로 제거하는 과정을 거친 후 자동이득을 조절, 재전송에 적합한 특성으로 보정하여 RF신호로 재송출하는 장비이다. 또한, 공시청 Headend 장비로 최적화된 UHDTV 디지털방송 전송장비이다.

- 고성능 Saw Filter 채택으로 완벽한 인접채널 전송
- 입, 출력 주파수 가변(54~864MHz)
- 출력레벨 : 110±3dBμV
- 자동이득조절
- Up/Down 스위치로 편리한 채널변환
- 전원 On/Off시 최종채널 기억
- MER 입력대비 출력 1dB이하의 고품질 구현
- MPEG 3.0 지원

Specification

항목	단위	특성
입력특성	입력임피던스	75Ω, unbalanced
	입력주파수	54 ~ 864 MHz
	운용입력	37 dBμV ~ 75dBμV
	잡음지수	≥9dB Max
	인접채널억제비	≤60dB Min
출력특성	출력주파수	54 ~ 864 MHz
	주파수안정도	±5 PPm
	출력레벨	110 ±3dBμV
	임피던스	75Ω, unbalanced
	스프리어스	60dB Min
	위상잡음	≤-100dBc(@10KHz 이격지점)
		≤-90 dBc(@1KHz 이격지점)
	MER	입력대비 MER 1dB이하
	MPEG	MPEG 3.0 지원
	험변조	≤75 dB
	출력반사손실	≤14 dB
	대역내주파수편차	0 ~ 2dB
일반특성	전원	AC90 ~ 240V / 50 ~ 60Hz
	외장크기	483mm(L) x 44mm(H) x 210mm(D)
	랙마운퉁	Standard 19" Rack

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

HD DTV Receiver



Features

위성안테나로부터 수신된 신호를 LNB에서 IF 주파수 변환 후 BASE BAND의 영상 음향 신호로 복조하기 위한 기기로 MPEG-4 HD 수신기이다.

- 위성 디지털 방송 수신에 적합
- 수신상태를 확인할수 있는 LED동작 표시기능
- LCD Display에 의한 편리한 Control기능
- Loop through 콘넥터 제공
- MPEG2 MP@HL, MPEG4 AVC/H.264 HP@L4 Decoding
- HDMI, Component, Composite Video Output
- LNB Power V13/H18, 600mA MAX (과 전류 보호 회로 내장)
- USB A single connection 2 제공
- RS-232로 통신 Interface를 이루어 전체 Headend의 Remote Control(Option)

Specification

항목		단위	특성
IF/Tuner	입력 주파수	MHz	950~2150
	입력 레벨	dBm	-25~-65
	Input Connector		1xF type, Loop through
	Demodulation		QPSK/8PSK
	Symbol rate		45Msps(37Msps for DVB-S2), SCPS, MCP
	LNB Power		V13/H18 600mA MAX
음성 / 영상 디코딩	Video Decoder		MPEG2 MP@HL, MPEG2 MP@HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
	Input Rate	Mbit/s	100
	비디오 해상도		625×50Hz(PAL) for SCART 720×576p, 1280×720p, 1920×1080i for HDMI, YpbPr
	음성 디코더		MPEG1 Layer1,2, MPEG4 HE-AAC
	Audio Mode		Mono L/R, Joint Stereo, Stereo
음성 / 영상 출력	RCA Jack		Audio L/R, CVBS, S/SPIF(coaxial)
	Component		YPbPr Output Max 1080i
	HDMI		Max1080i
제원	Power		100Vac ~ 240Vac 50/60Hz 30W
	크기(WxHxD)	mm	482 × 44 × 190

BS DTV Receiver



Features

BS 디지털 방송 수신 튜너이다.

- 전면부의 디지트 디스플레이를 통해 수신중인 방송국 채널 확인 가능
- BS 위성 디지털 방송 수신에 적합
- MPEG2 MP@HL, MPEG2 AVC/H.264 HP@L4 Decoding
- HDMI, Composite , DVI, 아날로그 RGB, S-Video Output
- LNB Power V13/H18, 600mA MAX (과 전류 보호 회로 내장)
- USB A single connection 1제공(펌웨어 업데이트 용)

Specification

항목	단위	특성
전원		AC 80~260VAC 60Hz
소비전력	W	최대 30
크기	mm	482(W) × 265(D) × 44(H)
무게	Kg	2
수신방식		NTSC 표준 COLOR TV 방식
입력 주파수	MHz	950~2150
수신채널		50 채널
영상 디엠파시스		CCIR REC 405-1, 525 LINES
LNB		전원 DC14 / 18V, ON/OFF 선택가능
위성 수신기 입력		75Ω 불평형 F형 컨넥터
TV 출력		VHF 채널 3 또는 채널 4, F형 콘넥터
영상 출력		2단자, 1Vpp, RCA PHONE JACK
음성 출력		4단자, 1Vpp, RCA PHONE JACK

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

FM Processor



Features

FM Antenna에서 수신된 FM Signal을 BPF를 통하여 FM대역을 선택증폭하고 AGC기능을 부가하여 수신레벨 변동에 안정된 출력 레벨을 전송할 수 있는 FM 광대역 Processor이다.

- 우수한 B.P.F 채용으로 대역외 감쇄량이 우수하여 불요파 제거에 뛰어남
- AGC회로 채용으로 입력신호 변동에 강력대응으로 안정된 출력 전송
- 전면 Panel에 출력레벨의 조절가능

Specification

항목	단위	특성	비고
입출력 주파수 대역	MHz	88~108	
입력 레벨 범위	dBμV	40~60	
출력 레벨 범위	dBμV	95	
반사 손실	dB이상	10	
주파수 특성	dB이하	±1	
출력 레벨 안정도	dB	±1	입력±10dB변동
스프리어스	dBc이상	60	
입출력 임피던스	Ω	75	
제품크기	mm	482(W) X 44(H) X 204(D)	

Digital Processor



Features

지상파 Digital방송을 수신하여 재전송하기 위한 장비로써 Antenna에서 수신된 UHF 및 VHF대역의 RF신호를 표준 IF신호로 변환하고, 불요파를 제거하여 요한 대역의 RF신호로 재송출하는Heterodyne Digital 신호처리기이다.
가변형으로 자유로운 입출력 주파수를 지정할 수 있는 Digital신호처리기이다.

- 지상파 디지털 방송 재전송 설비에 사용적합
- 수신신호 상태를 확인할 수 있는 LED 동작 표시기능
- AGC 회로 채용으로 입력변동에 강력 대응
- 고성능 SAW Filter 채용으로 인접 채널 전송에 우수
- 우수한 PLL Synthesizer 방식을 채택하여 주파수 안정도가 높음
- LCD Display 에 의한 편리한 Control 기능
  - 입출력 채널(주파수) 가변 및 표기기능
  - RF 출력 Level 조절기능
  - CATV/ MATV Band 선택 기능

Specification

항목	단위	특성
입출력주파수	MHz	54 ~ 870
입출력임피던스	Ω	75
최대출력레벨	dBμV	110±5
입력레벨범위	dBμV	35~85
주파수안정도	KHz	12
반사손실	dB	14
스프리어스	dBc	60
대역내주파수편차	dB	±1
AGC 범위	dBμV	입력 70 ±10
제품크기	mm	482(W) X 44(H) X 204(D)

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

Agile Modulator



Features

자체 방송 Program 및 위성방송 등 Base Band의 영상신호와 음성신호를 CATV Network에 요한 주파수 대역으로 변조하여 전송로에 송출하기 위한 출력주파수 가변형으로 자유로운 출력 채널을 지정하여 송출할 수 있는 가변형 기기이다.

- 지연 시간 특성을 보상 SAW VSBF (잔류측파대 Filter)를 채용하여 영상의 찌그러짐이 적고 인접채널 전송에 우수
- PLL 발진 방식의 채택으로 주파수 안정도가 매우 높음
- 전자식 Control로 모든 기능조절이 미세조정에 우수하며, 습기 등 환경변화에 의한 조정상태 변화가 없음
- Aural Level 증감 조절 기능
- 출력레벨(주파수) 가변 및 표기 기능
- MATV / CATV Band 선택기능

Specification

항목	단위	특성	비고
영상 입력 임피던스	Ω	600	RCA
영상 입력 레벨	V	1Vp-p	
영상 입력 주파수 특성	dB	±1	
영상 S/N 비	dB	60	
음성 입력 임피던스	Ω	600	RCA
음성 입력 레벨	dBm	0±5	
출력 주파수 대역	Mhz	54~870	
출력 레벨	dBμV	110±5	
출력 반사손실	dB	14	
스프리어스	dBc	60이상	
출력 임피던스	Ω	75	F Type
제품크기	mm	482(W) X 44(H) X 204(D)	

Digital To Analog Converter



Features

Microprocessor에 의해서 동작되며 지상파 Digital 방송을 수신하여 복조한 다음 Decoding하여 Audio, Video로 출력하여 IF를 생성 Up Converter로 변환, Analog 신호로 출력하며 출력채널 가변기기이다.

- 지상파 디지털 방송 재전송 설비에 사용적합
- 수신신호 상태를 확인할 수 있는 LED동작 표시기능
- AGC회로 채용으로 입력변동에 강력 대응
- 우수한 PLL Synthesizer 방식을 채택 주파수 안정
- CATV/ MATV Band 선택 기능

Specification

항목	단위	특성
입출력 주파수	Mhz	54 ~ 870
입력임피던스	Ω	75
해상도		480i, 480p, 720p, 1080i
비디오디코더		Mpeg-2 Video
오디오디코더		Ac-3 Audio
복조방식		8VSB
OSD		English/한국어
RF 대역폭	Mhz	6
출력레벨	dBμV	105±5
제품크기	mm	482(W) X 44(H) X 204(D)

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

Headend Amplifier



Features

본 기기는 CATV Headend System에서 혼합된 최종 출력레벨이 송출하기 부족할 때 필요한 레벨로 증폭하여 주는 기기이다.

- Hybrid IC를 사용하여 고출력 전송이 가능
- 입력에 ATT 및 Tilt회로가 내장되어 있어 시스템 레벨 설정이 용이

Specification

항목	단위	특성
사 용 주 파 수	Mhz	54 ~ 864
대역내이득편차	dB이내	±0.75
최 대 이 득	dB이상	31
경사 조정 범위	dB이상	15
이득 조정 범위	dB이하	15
3차 상호변조(CTB)	dB이하	60
2차 상호변조(CSO)	dB이하	60
잡 음 지 수	dB이하	8
혼 변 조(X-MOD)	dB이하	60
험 변 조(HUM)	dB이상	60
반 사 손 실	dB이상	15
제 품 크 기	mm	482(W) X 44(H) X 204(D)

Diplex Filter



Features

양방향 System에서 주파수 대역 분리기로써 하향신호와 상향신호를 Filtering하여 전송로와 Head-End 기기에 신호를 분리 공급하는 기기이다.

- 고성능 Filter를 사용하여 주파수 분리가 우수
- 전송방식에 따라 대역 주파수 변경이 가능

Specification

항목	단위	특성
하향 통과 대역	Mhz	54~870
상향 통과 대역	Mhz	5~42
삽 입 손 실	dB	1.5
결 합 손 실	dB이상	40
반 사 손 실	dB이상	16
제품크기	mm	482(W) X 44(H) X 204(D)

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

Divider



Features

지상파 수신 공청 Antenna로 부터 수신된 신호를 균등 분배하여 Channel Converter 및 Signal Processor 등의 입력에 Signal를 공급하는 기기이다.

- 8,12 Port 출력단자로 구성
- 지상파 아날로그, 디지털, FM 방송 신호를 균등 분배하며 출력단자간 상호 간섭이 적음
- 위성방송 IF대역의 신호를 균등 분배하며 분배손실이 적고 정합특성이 우수

Specification

항목		단위	특성	비고
주파수범위		Mhz	5.75 ~ 864	
삽입손실	8분배	dB이하	13	
	12분배	dB이하	16	
반사손실		dB이상	15	
단자간결합손실		dB이상	20	
분배수			8, 12분배	
제품크기		mm	482(W) X 44(H) X 204(D)	

Combiner



Features

Headend내에 각종 Signal Processor, Modulator, Pilot Generator등의 출력신호를 하나의 송출 신호로 혼합하여 주는 기기이다.

- 우수한 특성의 수동소자를 사용으로 광대역에 대한 평탄성이 뛰어나 결합단자간 신호간섭이 없음
- Option에 의한 결합손실을 보상하기 위한 Amp내장형 제작가능
- 정합특성이 우수하며 결합손실이 적음

Specification

항목		단위	특성	비고
주파수범위		4Mhz	5.75 ~ 864	
삽입손실	8분배	dB이하	13	
	12분배	dB이하	16	
반사손실		dB이상	15	
단자간결합손실		dB이상	20	
분배수			8, 12분배	
제품크기		mm	482(W) X 44(H) X 204(D)	

CATV SMATV NETWORK SOLUTION PRODUCT
HEAD END SYSTEM

Power Distributor



Features

System Console 및 Rack Cabinet에 구성 되어 있는 각종 장비의 입력 전원을 분배 공급하는 기기이다.

- 전면에 대형 디지털 FND Segment 사용
- 과부하 방지용 Breaker 채용

Specification

항목	단위	특성	비고
입출력 전원	V/Hz	AC 220,60	
입력 전류	A	20	
출력 PORT수	개	12	
출력 전류	A /port	2	
제품크기	mm	482(W) X 88.5(H) X 240(D)	

Power Supply



Features

CATV 전송로에 설치되어 있는 각종 연장 증폭기의 동작을 위해 AC 50~90V의 안정된 전원을 전송로에 공급하여 주는 기기이다.

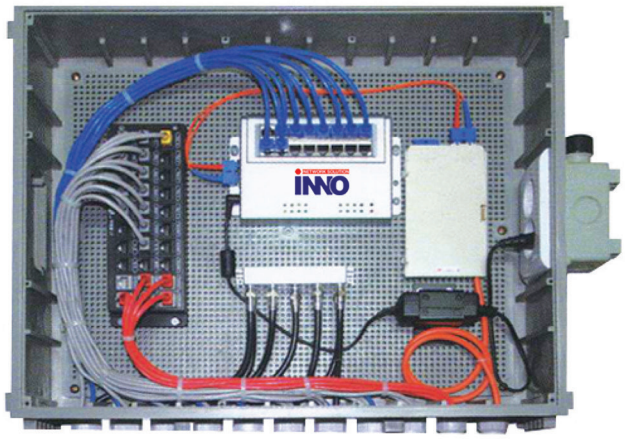
- 전면에 디지털 세크멘트 사용
- Digital Volt Meter, A Meter부착
- 전압 및 전류 소모량 표시

Specification

항목	단위	특성	비고
입력전원	V/Hz	220 / 60	
출력전압	V	60	
출력전류	A	15	
주파수	Hz	60±2	
절연저항	MΩ이상	100(DV500V인가시	
제품크기	mm	482(W) X 133(H) X 240(D)	

NETWORK SOLUTION PRODUCT
세대통합 단자함

Emblem 특등급



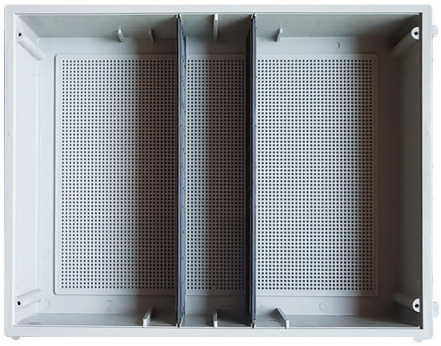
Emblem 특등급

- 500(W)mmx400(H)mm
  깊이(D) : 100mm/80mm
- 400(W)mmx500(H)mm
  깊이(D) : 115mm/85mm
- 400(W)mmx400(H)mm
  깊이(D) : 115mm

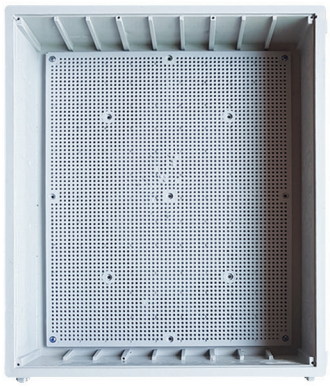
- 세대연결대 (PVC) : 20/30 연결가능(최대50mm)
- S/W BOX (PVC) : 1구 / 2구

* 상기 사이즈는 외부 사이즈로 내부 깊이(D)는 100mm,80mm
* 세대연결대 아연 및 STEEL 제작 가능

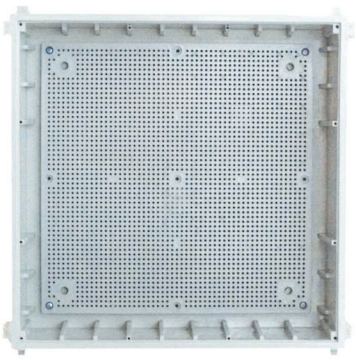
세대단자함



• 500x400



• 400x500



• 400x400



500(W)x400(H)x100(D)mm 상/하부

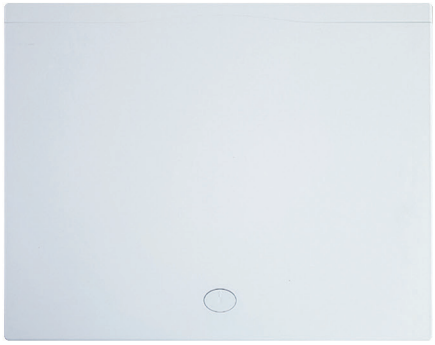


500(W)x400(H)x100(D)mm 측면



500(W)x400(H)x100(D)mm 측면

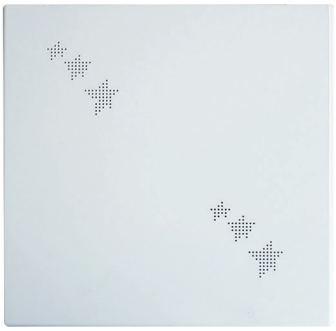
세대단자함 카바



• 500x400 (탈착식)
(537x448mm)



• 400x500 (탈착식)
(454x554mm)

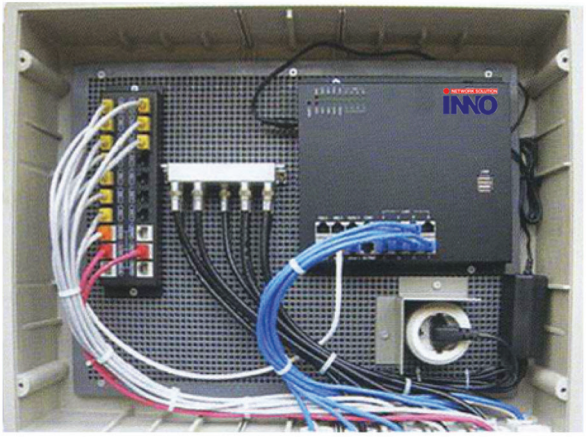


• 400x400 (탈착식)
(428x428mm)

*상기 탈착식 외 여닫이방식 및 다수 디자인 보유

NETWORK SOLUTION PRODUCT
세대통합 단자함

Emblem 1등급



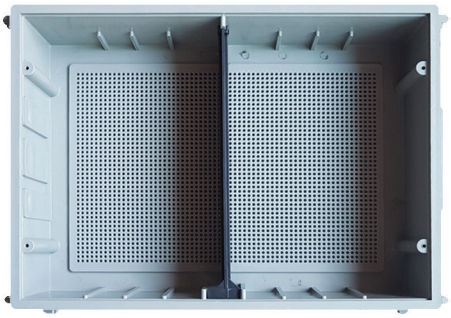
Emblem 1등급

- 400(W)mmx300(H)mm
  깊이(D):100/80/80(경량-철근고리없음)mm
- 300(W)mmx300(H)mm
  깊이(D):100/80/80(경량-철근고리없음)mm
- 250(W)mmx200(H)mm
  깊이 : 100mm(D)

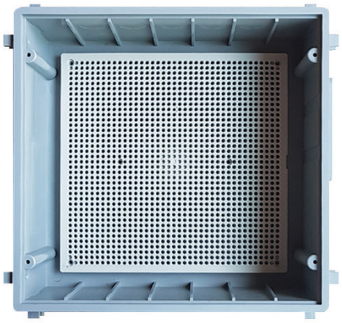
- 세대연결대 (PVC) : 20/30 연결가능(최대50mm)
- S/W BOX (PVC) : 1구 / 2구

* 상기 사이즈는 외부 사이즈로 내부 깊이(D)는 100mm,80mm
* 세대연결대 아연 및 STEEL 제작 가능
* 250x200 세대함은 연결대,S/W BOX 사용불가

세대단자함



• 400x300



• 300x300



• 250x200



400(W)x300(H)x100(D)mm 상/하부

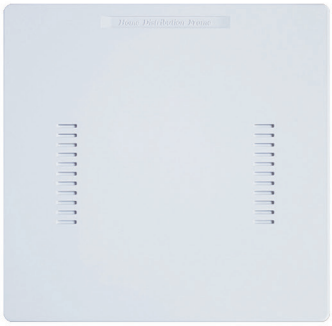


400(W)x300(H)x100(D)mm 측면

세대단자함 카바



• 400x300 (탈착식)
(425x333mm)



• 300x300 (탈착식)
(333x333mm)



• 250x200
(304x228mm)

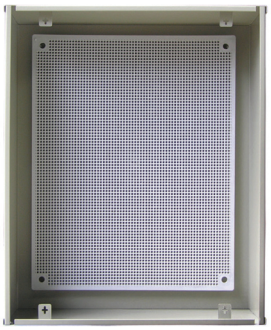
*상기 탈착식 외 여닫이방식 및 다수 디자인 보유

NETWORK SOLUTION PRODUCT
단자함 SERIES

동,층 통신실 EPS / TPS용
주단자반 (M.D.F / HEAD END / 방재실 등)으로 부터 세대단자함 사이에 선로의 분기 및 접속을 위하여 설치 되는 단자함
종류에는 IDF / FDF(HUB/H,N) / 국선 / TV / 방송 / 소방 / 접지 / CCTV 등으로 매입연강, 스텐 및 노출 연강이 있다.

매입함/카바

- 함체 – STEEL 1.6T 이상
- 카바 – STAINLESS 1.2T 이상 , STEEL 1.6T 이상
- 속판 – PVC , STEEL , 브라켓 (국선/IDF/방송/소방 용) 제작



• 매입함 (PVC속판)



• SUS 카바



• 연강 카바

노출단자함

- 함체 – STEEL 1.6T 이상 , ALL STAINLESS (올스텐) 1.2T 이상
- 속판 – PVC , STEEL , 브라켓 (국선/IDF/방송/소방 용) 제작
- 제작 사항은 현장 시방서 및 감독관의 지시에 따른다



• 계폐식





• 탈착식





• 올스텐 (방수,비방수)





• 양문형



• 통합(약전)

NETWORK SOLUTION PRODUCT
단자함 SERIES

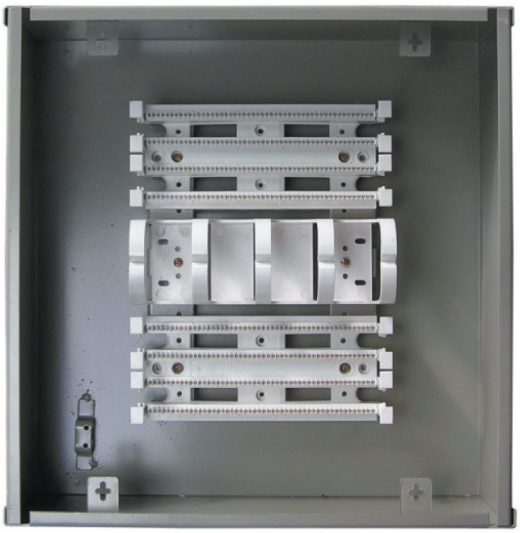
IDF 단자함

- 주단자반(M.D.F)으로부터 세대단자함 사이에 선로의 분기 및 접속을 위한 단자함
- I.D.F단자함은 초고속정보통신망이 국축되는 아파트현장에 동단자함 및 층단자함으로 사용
- 동단자함의 경우 반드시 IN/OUT이 구분
- EPS실내 공간이 극히 제한되는 곳에 사용하는 단자함

Specification

IN/OUT	규격 (WxHxD)	IN/OUT	규격 (WxHxD)
25P	200x300x100	400P	400x500x130
50P	200x300x100	500P	400x600x130
75P	300x300x130	600P	400x700x130
100P	300x300x130	700P	700x500x130
150P	400x300x130	800P	700x500x130
200P	400x400x130	900P	700x700x130
250P	400x400x130	1000P	700x700x130
300P	400x400x130	1100P	700x800x130

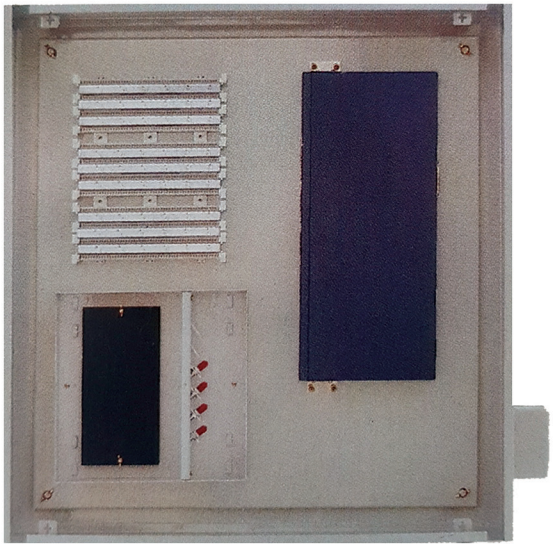
* 상기 품목은 기성품 규격
* 상기 규격 외 현장 여건에 따라 제작 가능



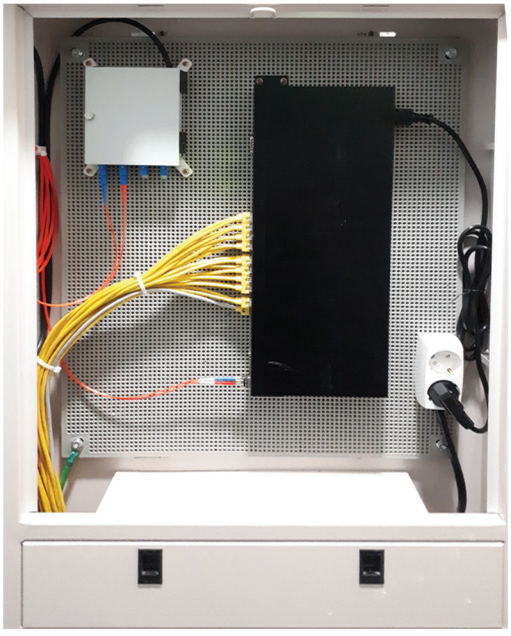
• 매입/노출형 (IN 100P / OUT 100P)

HUB (FDF,H/N)함

- M.D.F 및 방재실내에서 인출된 Data Line과 Voice Line , Home Network Line 을 세대내에 인입 하기 위한 단자함
- 초고속정보통신엠블럼 특/1등급이 적용되는 아파트에서 효율적 관리
- Data Line의 최적화 거리를 위해 설치하는 단자함



• 매입/노출형 (HUB/FDF)



• H/N 홈넷단자함

NETWORK SOLUTION PRODUCT
단자함 SERIES

TV증폭기함

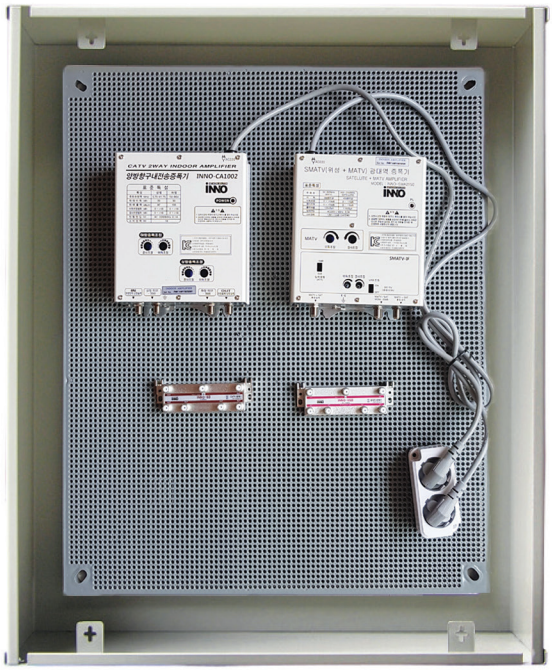
• HEAD END으로부터 세대단자함 사이에 선로의 분기 및 접속을 위한 단자함
• MAIN / 층간 / DMB 중계기함으로 사용되며 작업성이 간편

Specification

규격 (WxHxD)	규격 (WxHxD)
200x300x100	500x600x130
300x300x130	600x700x130
400x300x130	700x800x130
400x400x130	800x900x150
400x500x130	900x1000x130
TV증폭기 H/E	1000x1200x150

W: 700 이상은 양문제작

* 상기 품목은 기성품 규격
* 상기 규격 외 현장 여건에 따라 제작 가능



• 매입/노출형 (증폭기/6분배기/2구 노출콘센트)

국선단자함

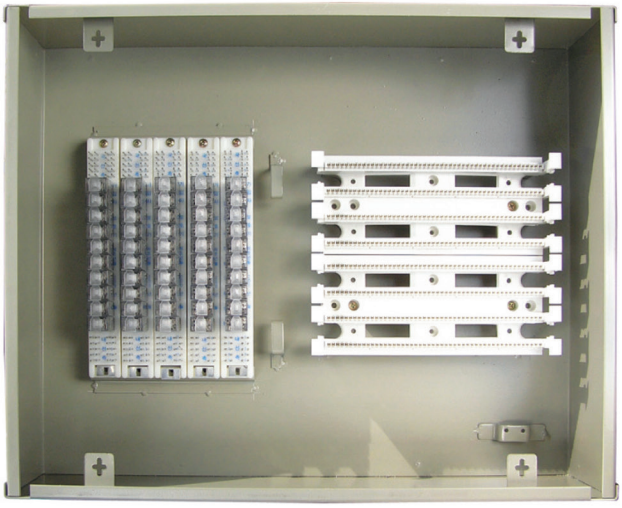
• 주단자함에 수용되는 총 국선수가 300회선 미만인 단독주택 등의 소형건물에서 사업자설비와 이용자설비를 상호접속하고 원활한 회선의 절체접속과 유지보수를 위하여 분계점에 설치되는 망접속장치

Specification

국선/사선	규격 (WxHxD)	국선/사선	규격 (WxHxD)
10P/25P	250x350x130	100P/400P	600x700x130
20P/50P	300x400x130	150P/600P	600x700x130
40P/100P	400x400x130	150P/800P	700x900x130
50P/200P	500x400x130	200P/800P	800x900x130
80P/200P	500x600x130	200P/1000P	800x1000x130

W: 700 이상은 양문제작

* 상기 품목은 기성품 규격
* 상기 규격 외 현장 여건에 따라 제작 가능



• 매입/노출형 (국선500P/사선200P)

NETWORK SOLUTION PRODUCT
단자함 SERIES

방송/소방 단자함

• 건물내 설치 회선을 배분, 절분하여 점검할 수 있는 기능을 가진 단자함
• Speaker 단자함 / InterPhone 단자함 / TC O/A 단자함 / 약전단자함 /소방용 단자함

Specification

회선	규격 (WxHxD)	회선	규격 (WxHxD)
10P	200x300x100	100P~120P	500x550x100
20P	200x300x100	150P~200P	650x700x100
40P	250x350x100	250P~300P	700x800x100
50P~60P	300x400x100	350P~400P	800x900x100
90P	500x400x100		

* 소방단자함은 한치수 크게 적용
* 상기 품목은 기성품 규격
* 상기 규격 외 현장 여건에 따라 제작 가능



• 매입/노출형 (방송 40P)

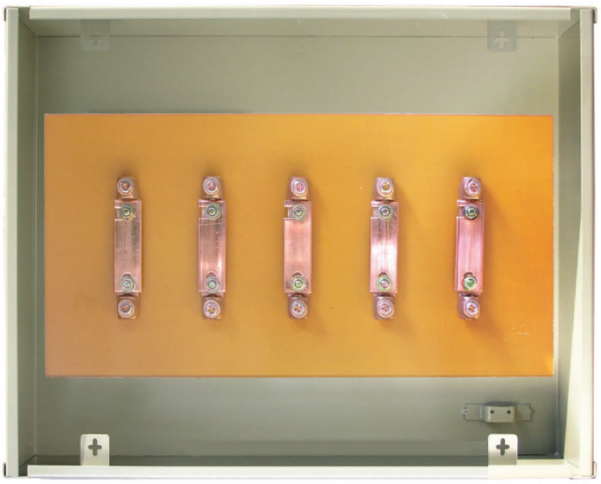
접지 단자함

• 접지단자함은 건물내 설치되어 있는 고가의 첨단통신장비 등 제반 사용되는 기기를 낙뢰로 인한 피해를 방지하기 위하여 설치는 단자함

Specification

38sq, 60sq용		100sq	
1CCT	200x300x80	1CCT	200x300x80
2CCT	200x300x80	2CCT	300x400x100
3CCT	300x400x100	3CCT	300x400x100
4CCT	300x400x100	4CCT	400x400x100
5CCT	500x400x100	5CCT	500x400x100
6CCT	500x400x100	6CCT	500x400x100
7CCT	600x400x100	7CCT	600x400x100
8CCT	600x400x100	8CCT	600x400x100

* 상기 품목은 기성품 규격
* 상기 규격 외 현장 여건에 따라 제작 가능



• 매입/노출형 (접지 5CCT)

NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

STANDARD RACK

국제규격(IEC, DIN, EIA)을 준수한 설계로 호환성이 용이하고 미려한 디자인과 견고성 및 내구성이 우수한 제품입니다.
다양한 종류의 LAN/WAN, NETWORK, 산업용 컴퓨터, 통합배선, 계측장비 등의 장비를 선반위에 장착 또는 RACK MOUNT 할 수 있습니다.
분해, 조립 용이(분해 조립 시 필요공구 8mm복스, 전동 드라이버)



FAN
저소음팬을 가동함으로써 제품가열을 효과적으로 막을수 있습니다.

강화유리
강화유리를 사용한 도어는 견고함과
97%투과율을 가짐으로서 내부관찰이 용이합니다.

REAR CABLE BAR
수평,수직으로 이동하는 케이블을 효율적으로 정리하는데 용이합니다.

Mount Frame
슬림너트타입의 마운트 프레임바는 전후조절이 가능하여
다양한 장비를 실장하기가 용이합니다.

선반
19"외 비규격장비를 실장할수있도록 선반을 기본장착하였습니다.

전원콘센트
랙 내부에 전원공급

바퀴
랙이동이 편리하면 레벨풋장착으로 큰중량에도 견딜수 있으며
평행감을 유지하는데 용이하도록 하였습니다.

슬림너트타입
알루미늄사출로 제작되었으며 전면, 측면 슬림너트를
이용하여 M5볼트를 체결할수있게 가공되어있다.

기본구성

- 마운트프레임 4개장착 (D:600 프레임 2개 장착)
- 전면도어 탈부착가능한 안전강화유리5T
- 후면도어 : 탈부착이가능한 하단 흡입에어벤트홀가공
- 사이드도어 : 슬라이드 래치를 이용한 탈부착
- 색상 : 아이보리,5Y7/1

기본악세사리

• FAN • 전원콘센트 • REAR CABLE BAR • 접지바

Specification / mm

No	1	2	3	4	5	6	7
UNIT	45U	40U	36U	31U	27U	22U	18U
HEIGHT (H)	2200	2000	1800	1600	1400	1200	1000
DEPTH (D)	600/750/900/1000	600/750/900/1000	600/750/900/1000	600/750/900/1000	600/750/900/1000	600/750/900/1000	600/750/900/1000
W600/19"	77/84/92/97 (kg)	71/78/86/91 (kg)	66/73/81/86 (kg)	60/67/75/80 (kg)	54/61/69/74 (kg)	48/55/63/68 (kg)	43/50/58/63 (kg)

• 상기 사이즈 외 제작 가능

NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

MINI HUB RACK

국제규격(IEC, DIN, EIA)을 준수한 중소규모의 네트워크장비를 장착하여 유지, 보관하기 적합한 제품입니다.
사무실 환경관의 조화를 고려한 미려한 디자인 허브,라우터, 스위치 CSU/DSU등 소형장비 장착에 탁월 협소한 공간에서의 활용이 좋은 제품
벽에 부착도 가능



FAN
저소음팬을 가동함으로써
제품가열을 효과적으로 막을수 있습니다.

강화유리
강화유리를 사용한 도어는 견고함과
97%투과율을 가짐으로서 내부관찰이 용이합니다.

Mount Frame
슬림너트타입의 마운트프레임바는 전면유리와
장비거리가 100mm이며 고정타입입니다.

선반

바퀴
랙이동이 편리하며 전면바퀴에 브레이크를 적용하여
간단하게 고정할수 있습니다.

기본구성

- 마운트프레임 2개장착
- 전면도어 탈부착가능한 안전강화유리5T
- 후면도어 : 탈부착이가능한 도어
- 사이드도어 : 탈부착이 가능한 도어 (H-300/500/600 도어 없음)
- 색상 : 아이보리

기본악세사리

- FAN • 전원콘센트 • H-300 바퀴없음



슬림너트타입
알루미늄사출로 제작되었으며 전면, 측면 슬림너트를
이용하여 M5볼트를 체결할수있게 가공되어있다.

Specification / mm

No	1	2	3	4	5
UNIT	5U	8U	10U	13U	18U
HEIGHT (H)	300	500	600	750	1000
DEPTH (D)	450	550	600	600	600
WIDTH (W)	550	550	550	600	600

• 상기 사이즈 외 제작 가능

NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

SEVER RACK

국제규격(IEC, DIN, EIA)을 준수한 설계로 중, 대형 SERVER 장비 및 네트워크 장비드을 실장하기에 적합한 제품 입니다.
미려한 디자인과 전후면에 충분한 타공으로 최적의 AIR FLOW로 설계되었으며 성능과 편의성이 뛰어납니다.
한층 세련된 디자인으로 서버장비 설치에 용이한 최상의 솔루션을 제공합니다.



FAN
저소음팬을 가동함으로써 제품가열을 효과적으로 막을수 있습니다.

전후면 타공도어
입체적인 디자인과 천공구조로 공기순환에 최적화되었고 외부형 도어타입으로 도어의 회전이 180도 가능합니다.

스틸보강지지대
보강지지대의 활용으로 고하중을 견딜수 있도록 지지함(알미늄 슬림너트)

선반
19"외 비규격장비를 실장할수있도록 선반을 기본장착 하였습니다.

핸들키

REAR CABLE BAR
수평, 수직으로 이동하는 케이블을 효율적으로 정리하는데 용이합니다.

Mount Frame
KG너트타입의 마운트프레임바는 서버의 슬라이딩 레일사용이 가능한구조

접지바
이상전압(낙뢰, 단락)에 의해 생기는 에너지로부터 전선및 장비를 보호

전원콘센트
랙 내부에 전원공급

바퀴
랙이동이 편리하면 레벨풋장착으로 큰중량에도 견딜수 있으며 평행감을 유지하는데 용이하도록 하였습니다.

기본구성
- 마운트프레임 4개장착
- 전면도어 : 탈부착이가능한 타공도어
- 후면도어 : 탈부착이가능한 타공도어
- 사이드도어 : 슬라이드 래치를 이용한 탈부착
- 색상 : 검정

기본악세사리
- FAN,선반
- 전원콘센트
- REAR CABLE BAR
- SIDE CABLE BAR
- 접지바

KG너트(알루미늄타입)
알루미늄 사출로 제작되었으며 전면KG 너트타입
측면슬림너트를 이용하여
M5볼트를 체결할수있게 가공되어 있다.
(전면에 숫자 로고 스티커 부착으로
장비의 위치를 쉽게 구분할 수 있다.)



Specification / mm

No	UNIT	HEIGHT (H)	WIDTH (W)	DEPTH (D)
1	36U	1800	600	900/1000
2	40U	2000	600	900/1000
3	45U	2200	600	900/1000

• 상기 사이즈 외 제작 가능

NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

OPEN RACK

Data, Voice, Video 등 통합 배선의 용도 등 다양한 용도에 적합하게 선택적으로 사용할 수 있습니다.
공간을 최소화 함으로써 접선, 분배,정리,회선 증설 등의 경우 관리,운영등에 편리하도록 하였습니다.

기본구성



설치사례



악세사리



지지대



받침대

Specification / mm

No	UNIT	HEIGHT (H)	WIDTH (W)	DEPTH (D)
1	36U	1800	600/700	365
2	40U	2000	600/700	365
3	45U	2200	600/700	365

NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

ACCESSORIES



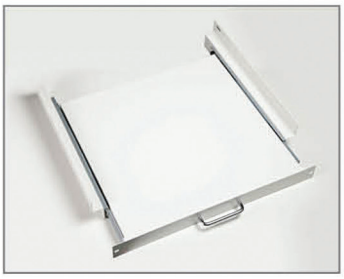
Shelf-A Type

경하중장비 지지용
허용하중 : 30kg
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



Shelf-C Type

중하중장비 지지용
허용하중 : 50kg
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



Slide Shelf

Open Rack에서 수직 이동 정리
허용하중 : 30kg
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



Key Board Kit

1U 슬라이드 방식
Mini Mouse
Mini Keyboard
표면처리 : 분체도장



Tool Drawer

데이터 및 공구보관 서랍
허용하중 : 30kg
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



Battery Case

19Type
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장, 인쇄



Monitor Panel

10U
C Type 선반과 사용
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



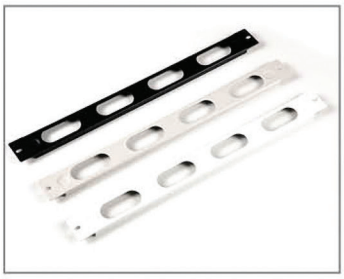
LCD Monitor Panel

LCD Monitor 부착이 용이함
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



Blank Panel

장비 장착후 빈공간 마감처리
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장

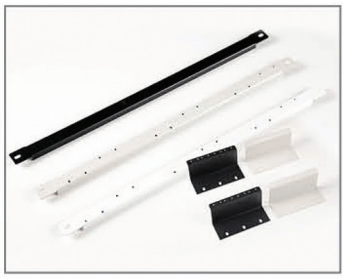


Entry Panel

장비 장착 후 케이블 정리
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장

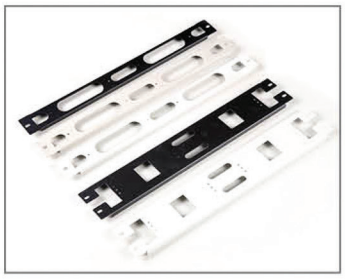
NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

ACCESSORIES



피뢰탄기반가이드 판넬

피뢰탄기반 취부
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



110 Block Panel

100P, 200P, 300P단자를
부착할 수 있는 Panel
민자형 Panel
재질 : STEEL, 2U
표면처리 : 분체도장



Management Panel

케이블정리용 판넬
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



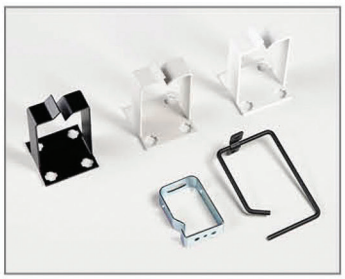
점퍼스로우 Panel

재질 : STEEL, 2U
표면처리 : 분체도장



Management Duct

케이블정리용 덕
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



Ring Run

Open Rck 에서수직이동 정리
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



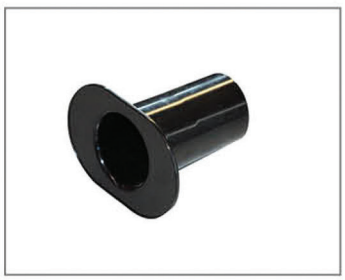
Cable Ringrun Kit

Cable 수직이동및고정
재질 : Polycarbonate



V.C.M Kit

cable 수직이동 및 고정
재질 : Polycarbonate



Spool Kit

cable 수직이동및여
장처리
재질 : Polycarbonate



19"23" Wire Cable Bracket

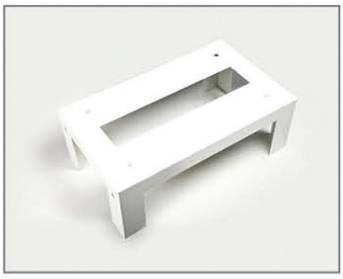
국선케이블정리
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장

ACCESSORIES



오픈랙지지대

오픈랙후면 부착
길이제작가능
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



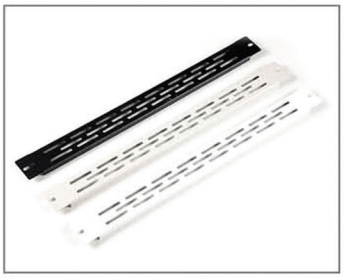
오픈랙받침대

오픈랙하단 부착
높이제작가능
재질 : STEEL
표면처리 : 분체도장



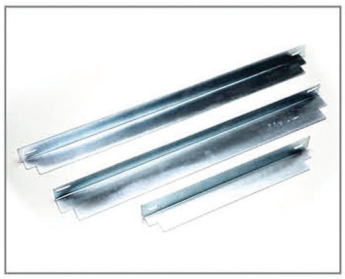
Cable Bar(랙용)

랙 후면, 측면부착 케이블
재질 : AL 2.0T



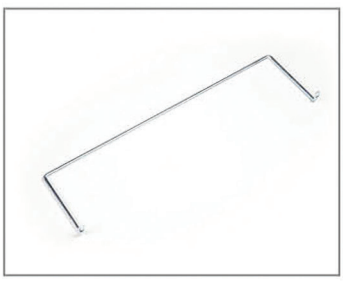
Cable (오픈랙용)

랙 후면,측면케이블정리용
재질 : STEEL



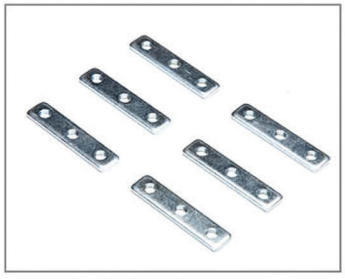
Guide Angle

고하중 장비 지지용으로 사용
허용하중 : 80kg 이내
재질 : STEEL
표면처리 : 도금



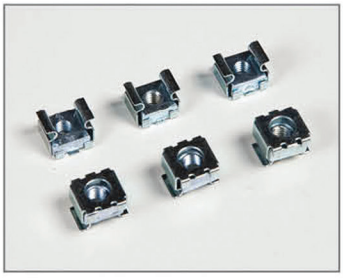
Wire Patch Cable

케이블정리용
재질 : STEEL
표면처리 : 도금



슬림너트

장비고정용
재질 : M5볼트사용(니켈도금)



Cage Nut

장비고정용
재질 : STEEL
표면처리 : 도금



Set Anchor

랙을 고정시켜 흔들림 방지



마운틴볼트

장비고정
재질 : M5x10(니켈도금)

NETWORK SOLUTION PRODUCT
RACK SERIES

ACCESSORIES



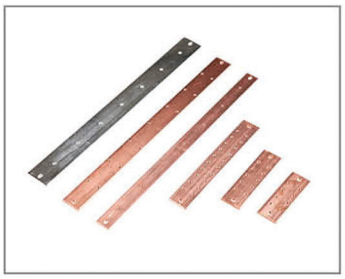
Caster

랙이동시 사용
허용하중 : 1/250kg 4/1000kg
Lock 장치로 미끄럼 방지



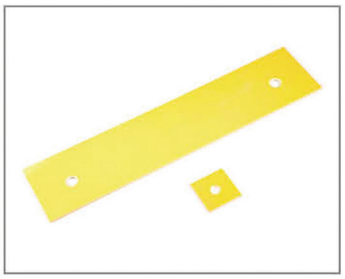
Levelling Foot

설치시 수평조절
M12 Bolt



접지동바

후면하단부 설치
황동 2T, 3T, 4T, 5T
재질 : 황동, 니켈도금



베크라이트

절연용도로 사용



System Key

다이얼시스템핸들키
일반핸들키
색상 : Black, Silver



알루미늄멀티

랙 내부전원공급
정격 : 250V / 15A
TYPE : 단자대형 멀티
전류표시+스위 형멀티
전류표시+배선용차단기멀티



Power Strip

Rack 내부전원공급
Type : 20way
14way
10way
8way
6way



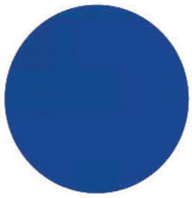
AC Fan

Rack 내부에 부착
AC전압 220V(0.07A)
Fan Case 형성은 변경될 수 있음.

색상표



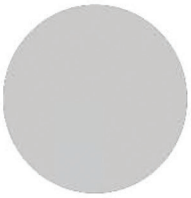
삼화페인트
H-IV0577-T9



삼화페인트
P-BL0864-T9



삼화페인트
H-BE0457-T3



삼화페인트
P-GY1391-T9



삼화페인트
H-BK0604-XO

MEMO

INNO SYSTEM
NETWORK SOLUTION

세대통합단자함 / 단자합 / RACK
제작사양서 / 제작도면 / 시험성적서

» 세대통합단자함

58 제작사양서
59 제작도면 (구성도)

» 단자함

66 중간단자함 (IDF)
71 HUB(FDF, H/N) 단자함
72 TV증폭기함
76 국선단자함
80 방송단자함
82 접지단자함
86 단자함 시험성적서

» 19" CABINET / OPEN RACK

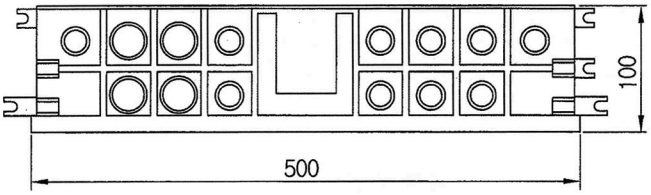
88 제작사양서
90 VOICE MDF 구성도
91 DATA MDF 구성도
92 VOICE MDF 구성도 (OPEN RACK)
93 CATV HEADEND 구성도

세 대 통 신 단 자 함

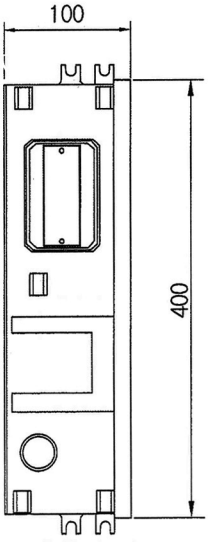
1. 국가표준 초고속 통신관련 제정 1997년 9월 8일의 요구사항에 위배됨 없이 제작되어야 한다.
2. 세대 통신 단자함은 전화 (음성) 서비스와 광역 Network Data service 및 기타 의 세대내의 필요한 사항을 보급하는데 보다 구조화된 방법으로 제공하는데 불편함이 없어야 한다.
3. 세대통신 단자함은 국가 표준에 준하여 제작도 및 Sample을 제공하여 감독관 승인을 맡아야 하며, 아래와 같은 기능을 갖추어야 한다.
   (01) 인입단자, 인출단자 사이에 고장 문제 발생시 보조 절분점을 제공할 수 있어야 한다.
   (국가표준 발췌)
   (02) 단말기 이동시 재배선 없이 누구나 쉽게 융통성 발휘를 할 수 있어야 한다. (국가표준 발췌)
   (03) 융통선 발휘는 Connector 및 Jumper Cable로 연결할 수 있어야 한다. (국가표준 발췌)
   (04) 국선 4회선이외에 또 다른 국선 추가 배선을 할 수 있어야 한다. (국가표준 발췌)
   (05) 세대통신 단자함은 목적수행을 위해서는 반드시 스타방식의 세대단자를 사용하여야 한다.
   (버스방식 불허) 단, 음성급은 세대통신 단자에서 브리지 탭을 만들 수 있다.
   (06) 세대통신 단자는 (광통신) Digital 방식으로 극성에 맞추어 접속할 수 있도록 UTP Cable의 색상에 맞추어 표시하여야 한다.
   (07) 세대통신 단자는 1등급시에는 100㎒이상이어야 하며, 2등급시에는 16㎒ 이상이 되어야 한다.
   (08) 세대통신 단자는 꼬임 유지 및 간선케이블 각도 유지, 예비선 확보를 위하여 적당한 공간을 확보하여야 한다.
   (09) 세대통신 단자는 꼬임 케이블 (UTP CAT.5) 이상에서 0.65㎜까지 접속이 가능하여야 한다.
   (10) IDC PIN은 U자 방식의 단자에 사용되어지며 전송손실이 많으므로 가급적 사용하지 않는다.
   (고도화 기술관련)
   (11) 세대 통신 단자함은 함과 단자의 절연저항이 500V / 50㏁이상 되어야 한다.
      1) 세대통신 단자함은 회선 표시를 위하여 선번장을 부착하여야 한다.
      2) 세대통신 단자함의 설치 위치는 식탁아래, 신발장, 현관 입구등으로 정할 수 있으며, 가급적 어린이 등에 의하여 쉽게 열어져서는 안된다.
      3) 기타 사항은 일반적인 사항에 따른다.
   (12) 함체에는 인입 / 인출단자를 위한 엠보싱을 설치하여야 한다.
   (13) 함체의 재질은 난연성으로 제작한다. (가급적 UL에 적합한 재료를 선택)
   License **UL / KSA 9001('98) / ISO ('99)** 품질인증
   (14) 함의 매설시에 내부의 보호를 위하여 보양카바를 취부할 수 있어야 한다.
   (15) 카바는 미려하고 깔끔한 디자인으로 실내에서도 거리낌이 없도록 제작하며, Design의 제작사에 따른다.

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
세대통합 단자함 (구성도)

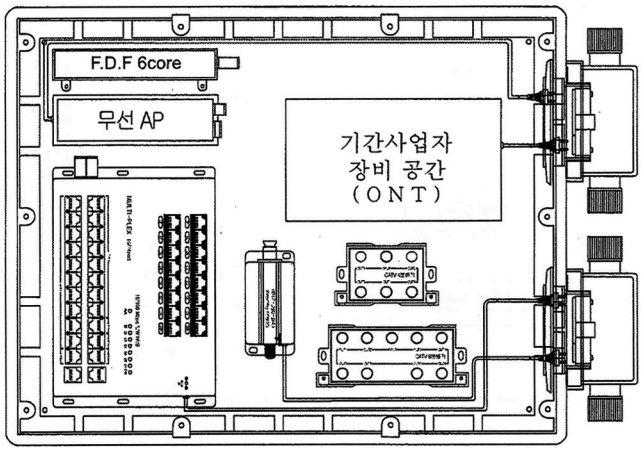
(500 × 400 × 100)



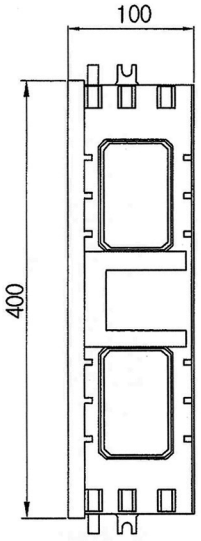
상부 측면도



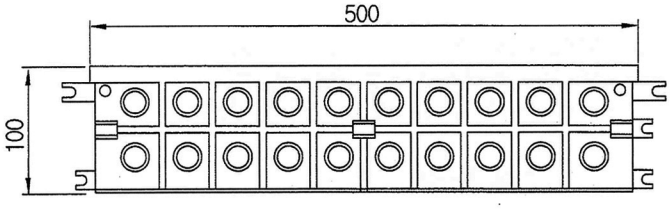
좌. 측면도



내함 정면도



우. 측면도



하부 측면도

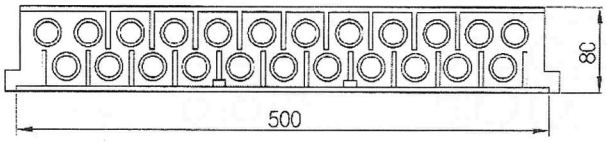
NETWORK SOLUTION INNO

도면명	특등급 세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	500x400x100	구 성	멀티플렉스 + FDF 6C + TV CA8/CA4 + 무선AP + 광수신기

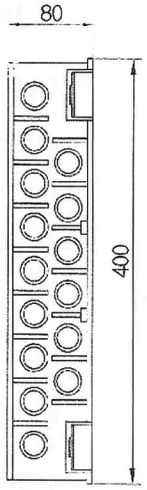
INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

세대통합 단자함 (구성도)

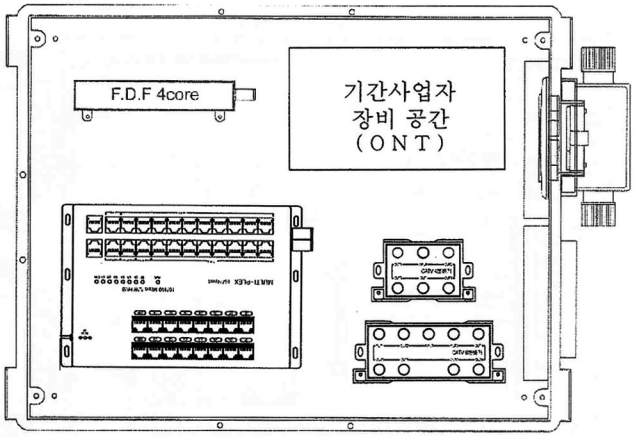
(500 × 400 × 80)
건식(철근고리 없음)



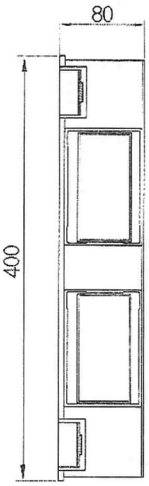
상부 측면도



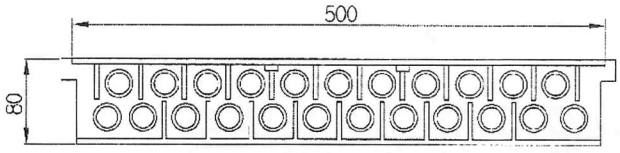
좌. 측면도



내함 정면도



우. 측면도



하부 측면도

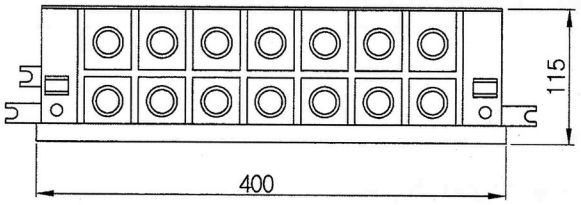
NETWORK SOLUTION INNO

도면명	특등급 세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	500x400x80	구 성	멀티플렉스 + FDF 4C + TV CA8/CA4

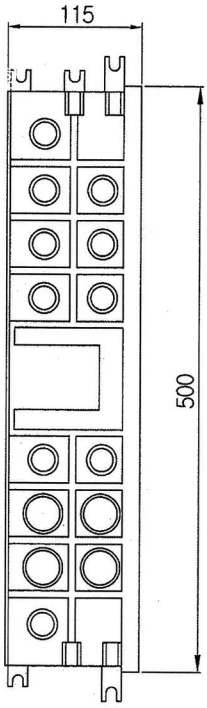
INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

세대통합 단자함 (구성도)

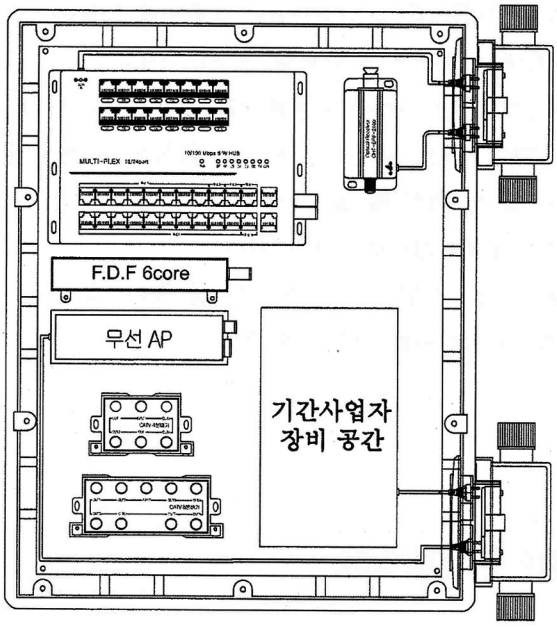
(400 × 500 × 115)



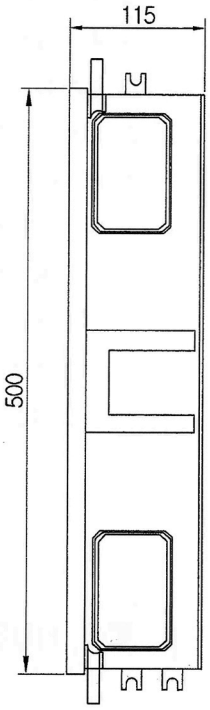
상부 측면도



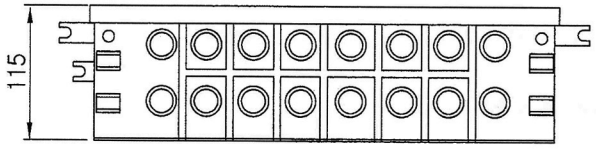
좌. 측면도



내함 정면도



우. 측면도



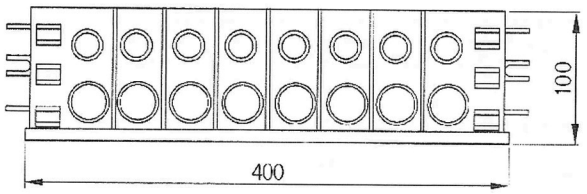
하부 측면도

NETWORK SOLUTION INNO

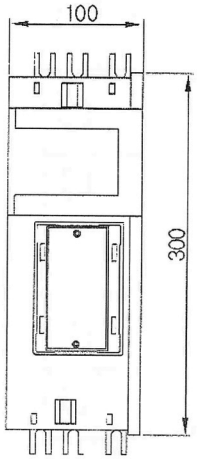
도면명	특등급 세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	400x500x115	구 성	멀티플렉스 + FDF 6C + TV CA8/CA4 + 무선AP + 광수신기

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
세대통합 단자함 (구성도)

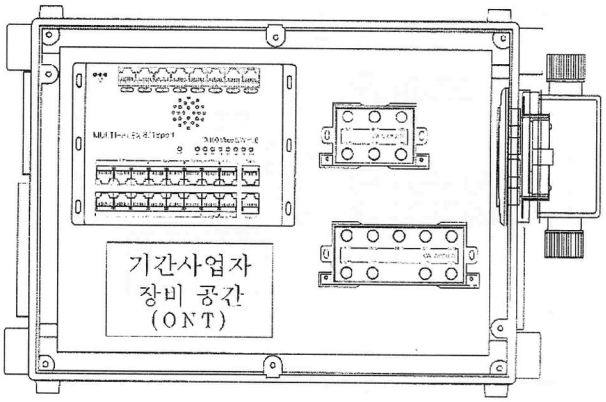
(400 × 300 × 100)



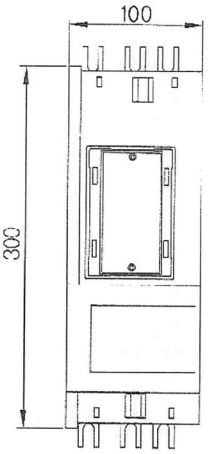
상부 측면도



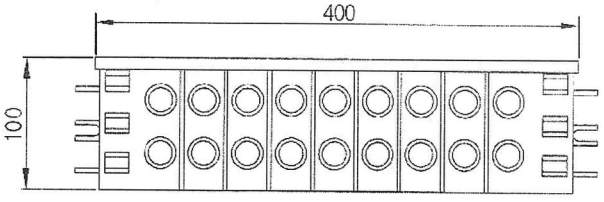
좌. 측면도



내함 정면도



우. 측면도

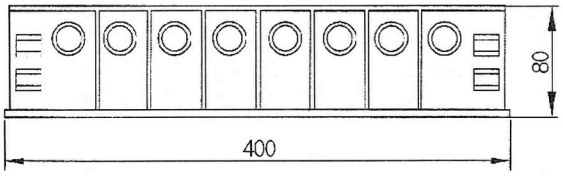


하부 측면도

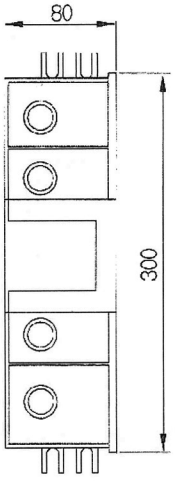
도면명	세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	400x300x100	구 성	멀티플렉스 + TV CA8/CA4

세대통합 단자함 (구성도)

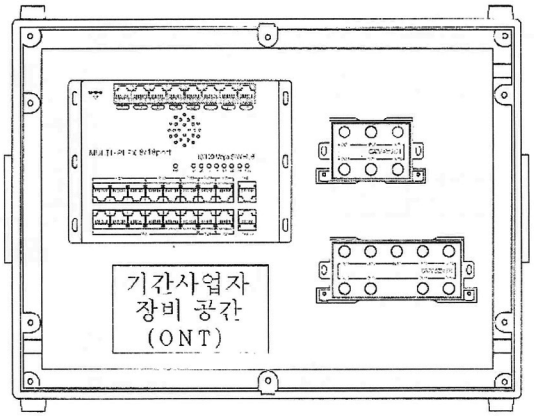
(400 × 300 × 80)



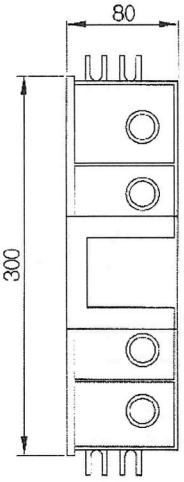
상부 측면도



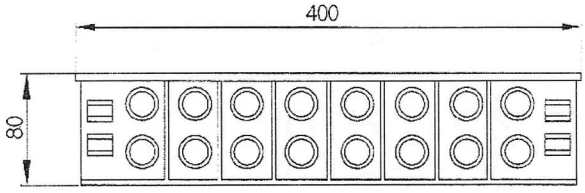
좌.측면도



내함 정면도



우.측면도

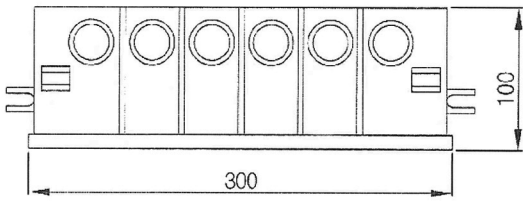


하부 측면도

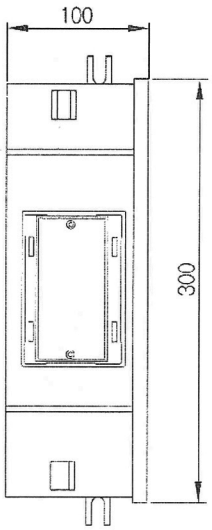
도면명	세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	400x300x80	구 성	멀티플렉스 + TV CA8/CA4

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
세대통합 단자함 (구성도)

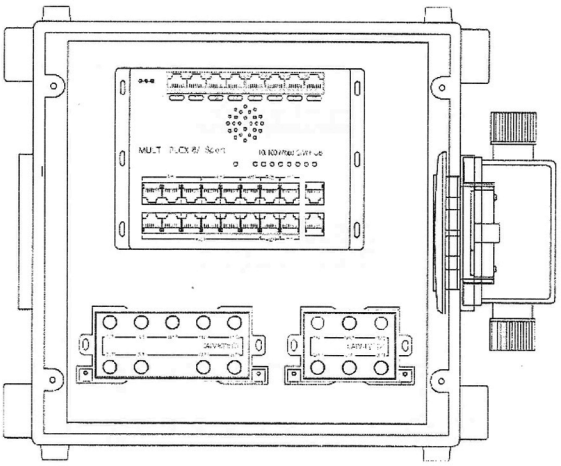
(300 × 300 × 100)



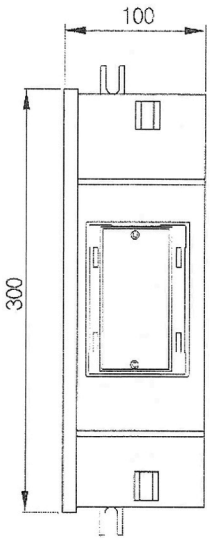
상부 측면도



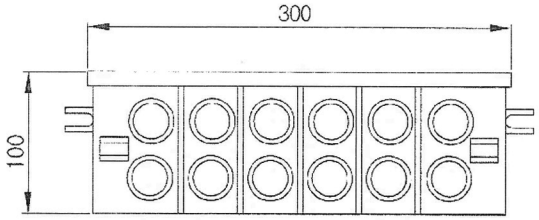
좌. 측면도



내함 정면도



우. 측면도

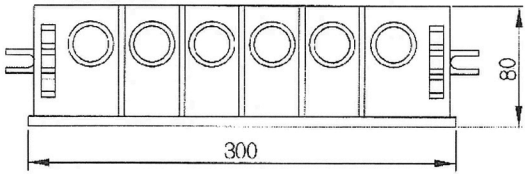


하부 측면도

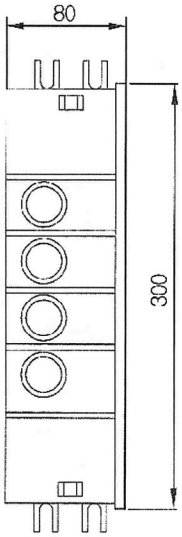
도면명	세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	300x300x100	구 성	멀티플렉스 + TV CA8/CA4

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
세대통합 단자함 (구성도)

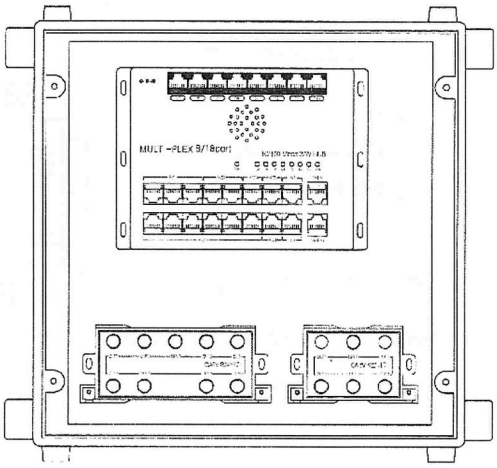
(300 × 300 × 80)



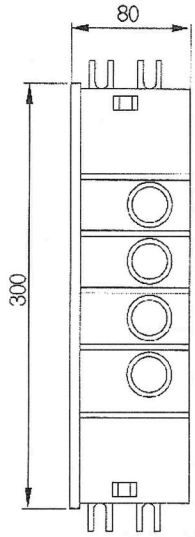
상부 측면도



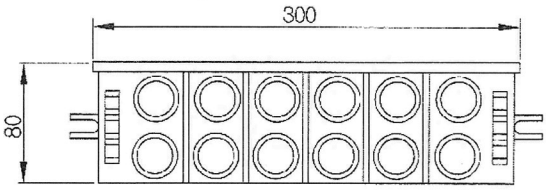
좌. 측면도



내함 정면도



우. 측면도



하부 측면도

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	세대통합단자함	재 질	한국화학시험연구소 합성수지ABS & 난연
규 격	300x300x80	구 성	멀티플렉스 + TV CA8/CA4

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

중간단자함 (IDF) / HUB단자함 (FDF,H/N) 제작사양서

I.D.F 단자함은 MDF 단자함으로부터 세대단자함 사이에 설치하여 배관의 굴곡 선로의 분기, 접속 등 필요한 곳에 설치되는 단자함을 말한다.

◇ 주 단자함은 매입연강, 스텐 및 노출 연강으로 제작한다.
◇ 전기적 특성: 절연저항 (보호지지물과 접속자간 및 접속자상호)
100㏁ 이상 접속자항 0.01Ω 이하 이어야 한다.
◇ 개폐장치: 단자함은 개폐관으로 한다.
◇ 두께: 함체 – STEEL 1.6T 이상
커바 – STEEL 1.6T 이상, STAINLESS 1.2T 이상.
◇ 외관: 미려하고 흠, 휨, 녹, 균열이 없어야 한다.
◇ 기타 감독관의 지시에 준한다.

● IDF 단자함 규격

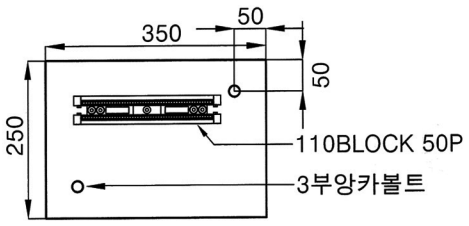
IN/OUT	규격 (WxHxD)	IN/OUT	규격 (WxHxD)
25P	200x300x100	400P	400x500x130
50P	200x300x100	500P	400x600x130
75P	300x300x130	600P	400x700x130
100P	300x300x130	700P	700x500x130
150P	400x300x130	800P	700x500x130
200P	400x400x130	900P	700x700x130
250P	400x400x130	1000P	700x700x130
300P	400x400x130	1100P	700x800x130
HUB	600x700x130	HUB	700x800x130

※ 상기 품목은 기성품 규격입니다.
※ 함 규격은 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

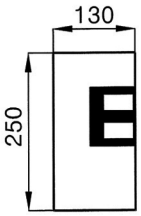
◇ S/W HUB함은 엠블럼 1등급 아파트에서 LAN 구축시 MDF BACK–BORN에서 세대 S/W HUB 사이에 설치되는 단자함을 말한다.

중간단자함 (IDF) 제작도면

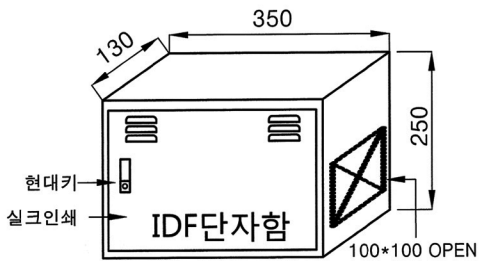
노출 50P



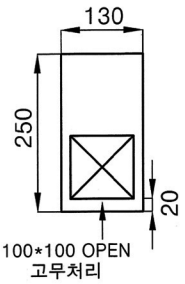
[내부 정면도]



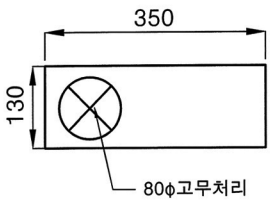
[측면도]



[입체도]



[우측 옆면]

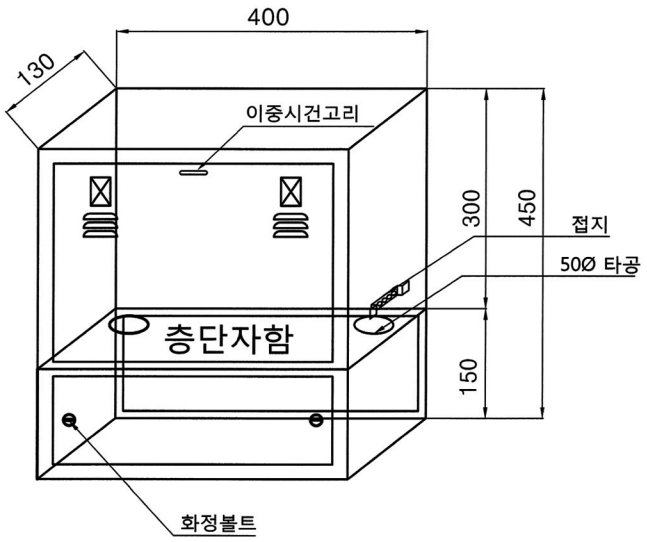


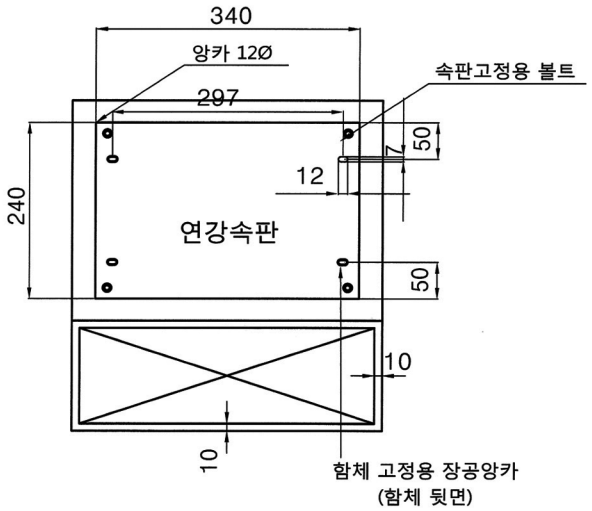
[밑면]

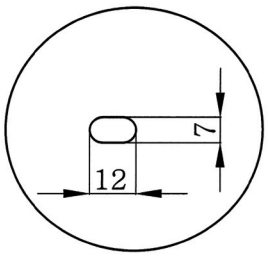
도면명	IDF 단자함 노출	색 상	5Y7-1
규 격	350x250x130	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
중간단자함 (IDF) 제작도면

노출 (탈착식 카바) 50P







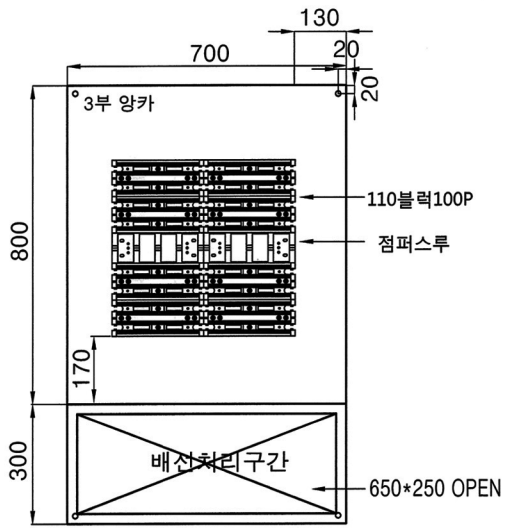
[장공확대]

NETWORK SOLUTION INNO

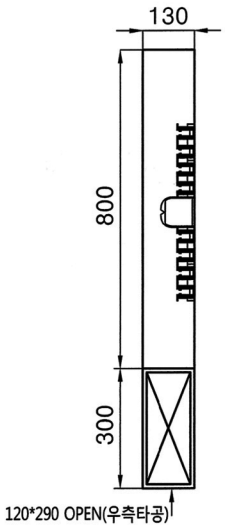
도면명	IDF 단자함 탈착식 커버	색 상	5Y7-1
규 격	400x(300+150)x130	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

중간단자함 (IDF) 제작도면

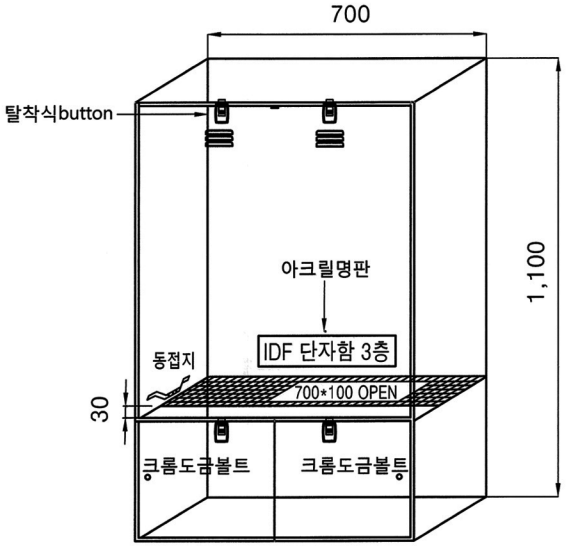
노출 (탈착식 카바) 400/400P



[내부 정면도]



[측면도]

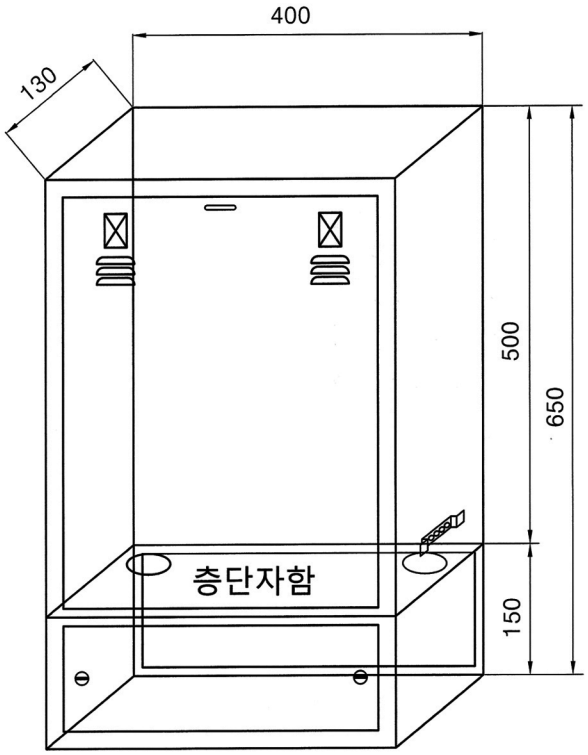


[입체도]

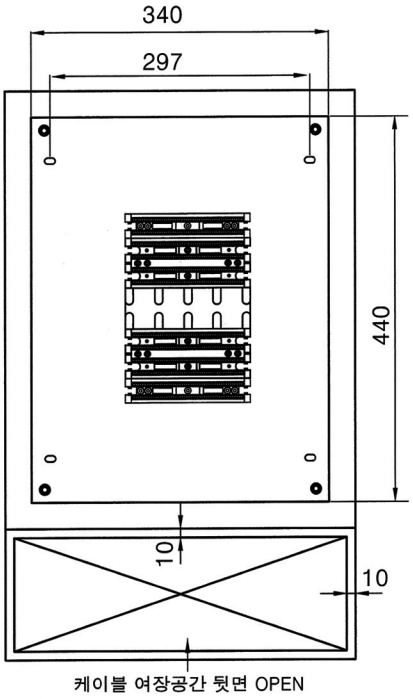
도면명	IDF 동단자함 (노출) 400/400P	색 상	5Y7-1
규 격	700x(800+300)x130	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
중간단자함 (IDF) 제작도면

노출 (탈착식 카바)



[입체도]



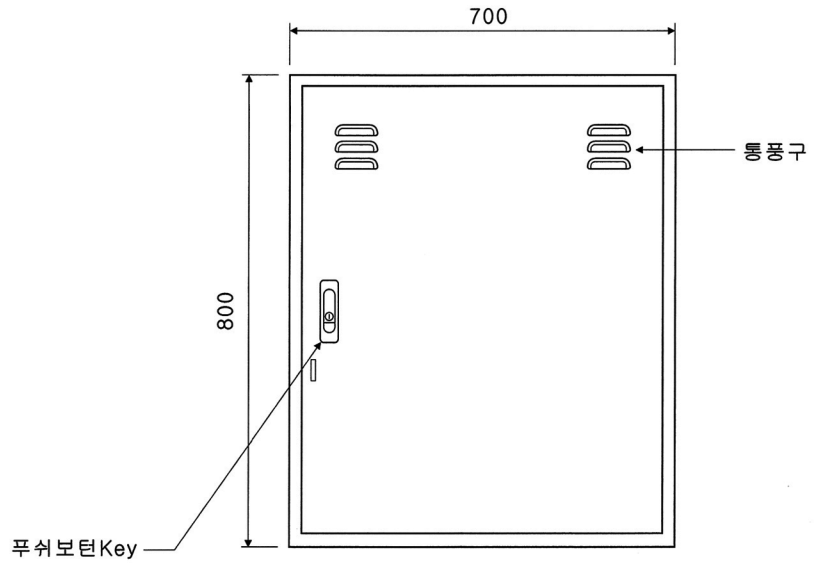
[정면도]

NETWORK SOLUTION INNO

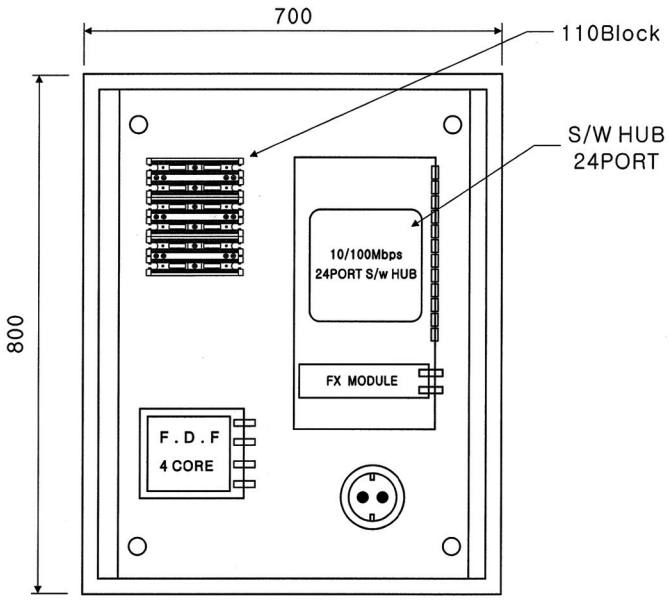
도면명	IDF 단자함 탈착식 커버	색 상	5Y7-1
규 격	400x(500+150)x30	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

HUB단자함 (FDF,H/N) 제작도면

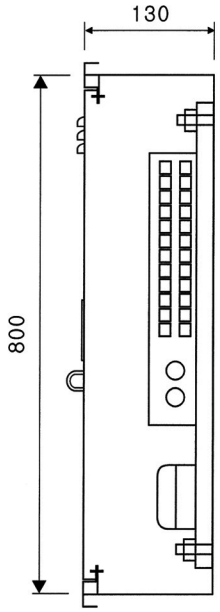
| 매입 · 노출형 |



[정면도]



[내부 구성도]



[측면도]

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	S/W HUB 단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

TV증폭기함 제작사양서

◇ T.V 장치함 (증폭기/분배기)

– 본 T.V 장치함은 매입연강, 스텐 및 노출 연강으로 제작한다.

– 본 T.V 장치함은 분배기함 (3, 4, 5, 6, 8…분배기) 및 증폭기함 (AMP재중)으로 제작한다.

– 전기적 특성: 절연저항 (1000V메가로 50MΩ 이상)
접속저항 0.01Ω 이하이어야 한다.

– 개폐장치: 단자함은 개폐관 또는 문으로 한다.

– 두께: 함체 – STEEL 1.6T 이상
커버 – STEEL 1.6T 이상, STAINLESS 1.2T 이상.

– 시건장치: 내부 System 완전 번호 도난 방지를 목적으로 별도의 자물쇠 고리로 2중 시건장치를 한다.

– 함체크기: 필요한 용량 (분배기 및 AMP)의 설치로 작업상 지장이 없어야 한다.

– 외관: 미려하고 흠, 휨, 녹, 균열이 없어야 한다.

– 기타 감독관의 지시에 준한다.

● TV 단자함

규격 (WxHxD)	규격 (WxHxD)
200x300x100	500x600x130
300x300x130	600x700x130
400x300x130	700x800x130
400x400x130	800x900x150
400x500x130	900x1000x130
TV증폭기 H/E	1000x1200x150

W: 700 이상은 양문제작

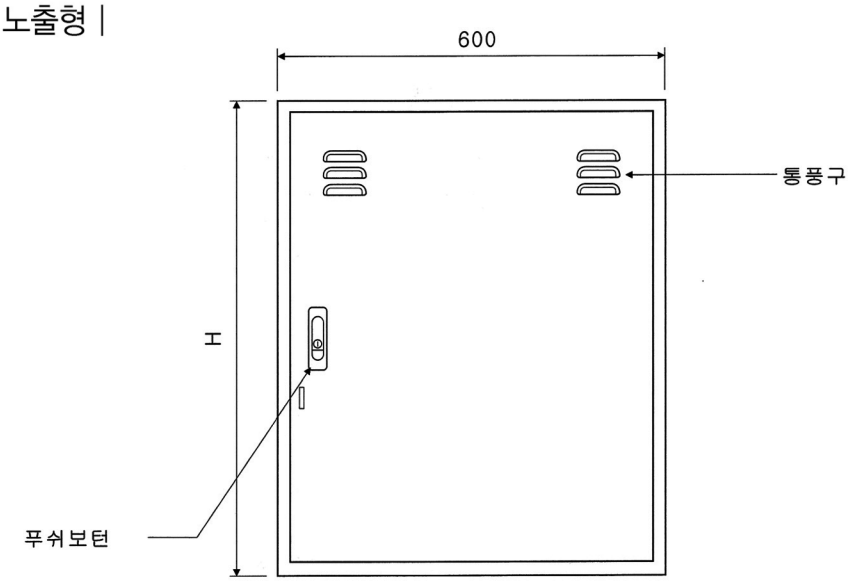
※ 상기 품목은 기성품 규격입니다.

※ 함 규격은 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

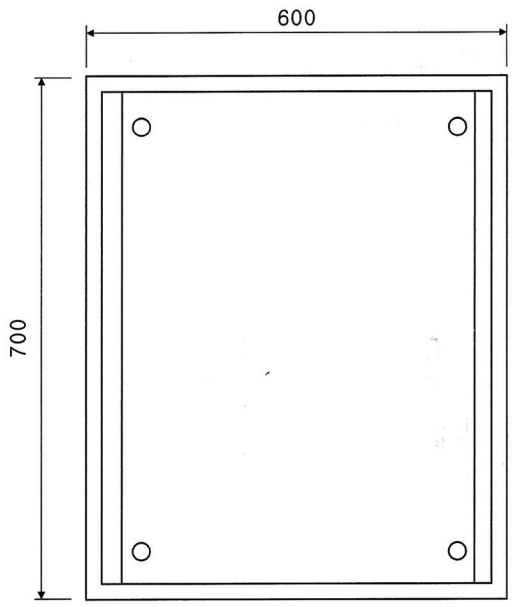
INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

TV증폭기함 제작도면

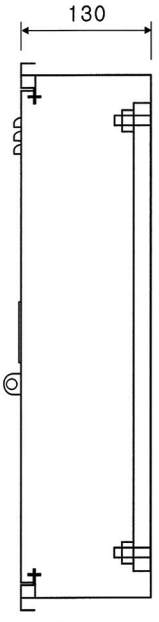
| 매입 · 노출형 |



[정면도]



[내부 구성도]



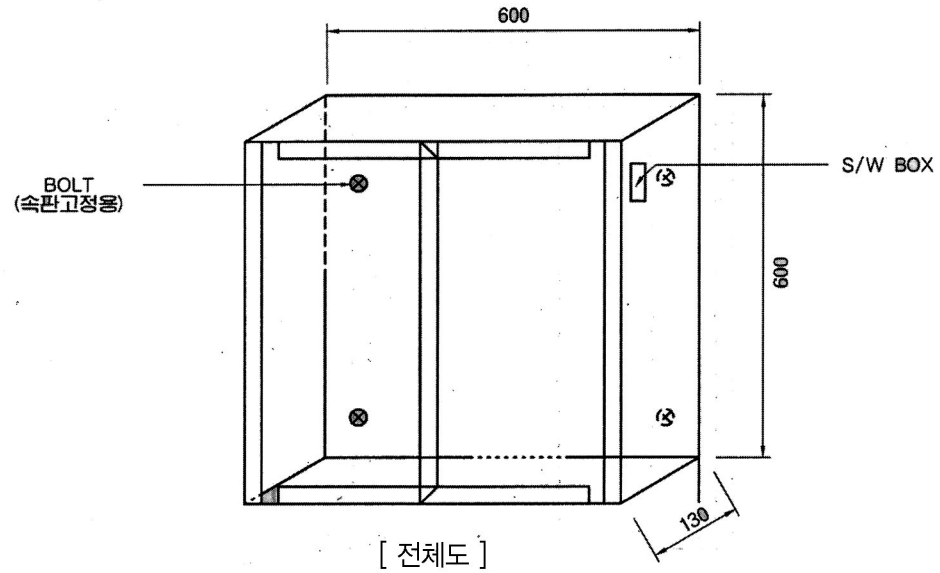
[측면도]

도면명	TV증폭기함	색 상	5Y7-1
규 격	600x700x130	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

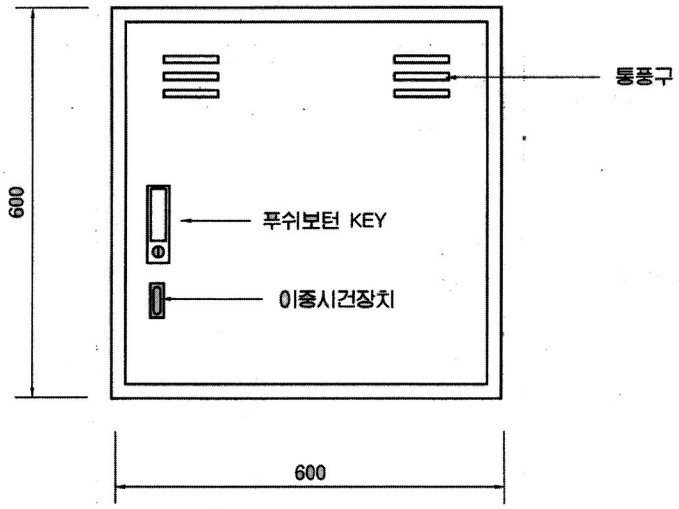
INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

TV증폭기함 제작도면

| 매입 · 노출형 |



[전체도]



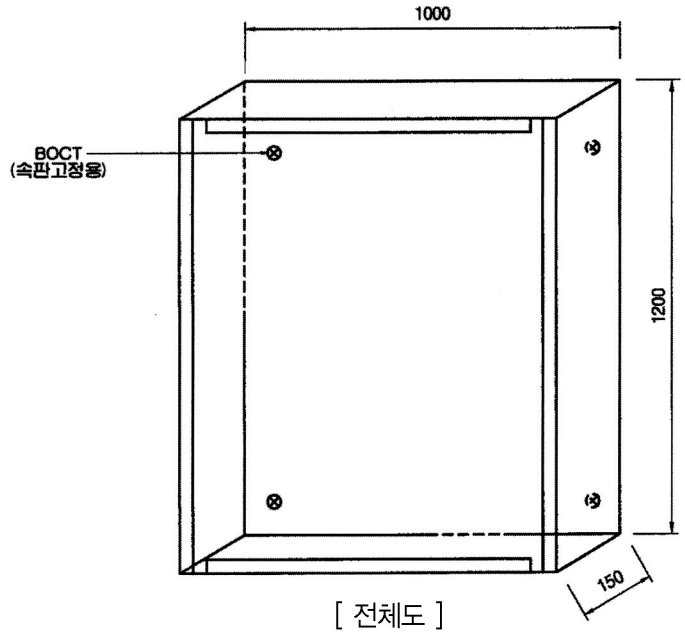
[커버 정면도]

NETWORK SOLUTION INNO

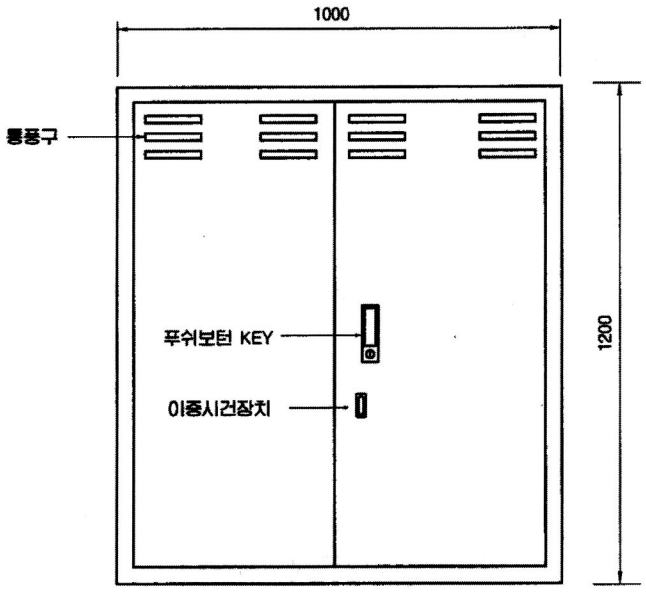
도면명	TV증폭기함	색 상	5Y7-1
규 격	600x600x130	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
TV증폭기함 제작도면

| 매입 · 노출형 |



[전체도]



[커버 정면도]

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	TV증폭기함	색 상	5Y7-1
규 격	1000*1200*150	재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

국선단자함 제작사양서

주단자함 수용되는 총 국선수가 300회선 미만인 단독주택 등의 소형건물에서 사업자 설비와 이용자 설비를 상호 접속하고 원활한 회선의 절체접속과 유지보수를 위하여 분계점에 설치되는 망접속 장치를 말한다. 주단자함은 초고속정보통신망이 구축되는 현장에 UTP CABLE 특성을 최대한 살릴 수 있는 IDC (Insulation Displace-ment Contact) 접속 방식의 10P 보호기와 110 BLOCK Series 단자를 취부 결선한다.

◇ 주 단자함은 매입연강, 스텐 및 노출 연강으로 제작한다.
◇ 전기적 특성: 절연저항 (보호지지물과 접속자간 및 접속자상호)
100㏁ 이상 접속저항 0.01Ω 이하이어야 한다.
◇ 개폐장치: 단자함은 개폐관으로 한다.
◇ 두께: 함체 – STEEL 1.6T 이상
커버 – STEEL 1.6T 이상, STAINLESS 1.2T 이상.
◇ 외관: 미려하고 흠, 휨, 녹, 균열이 없어야 한다.
◇ 기타 감독관의 지시에 준한다.

● 국선단자함 규격

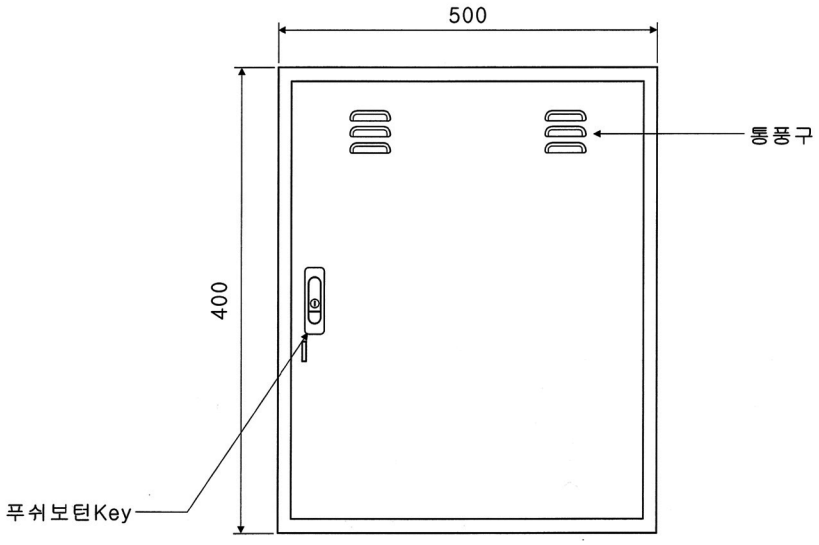
국선/사선	규격 (WxHxD)	국선/사선	규격 (WxHxD)
10P/25P	250x350x130	100P/400P	600x700x130
20P/50P	300x400x130	150P/600P	600x700x130
40P/100P	400x400x130	150P/800P	700x900x130
50P/200P	500x400x130	200P/800P	800x900x130
80P/200P	500x600x130	200P/1000P	800x1000x130

W: 700 이상은 양문제작

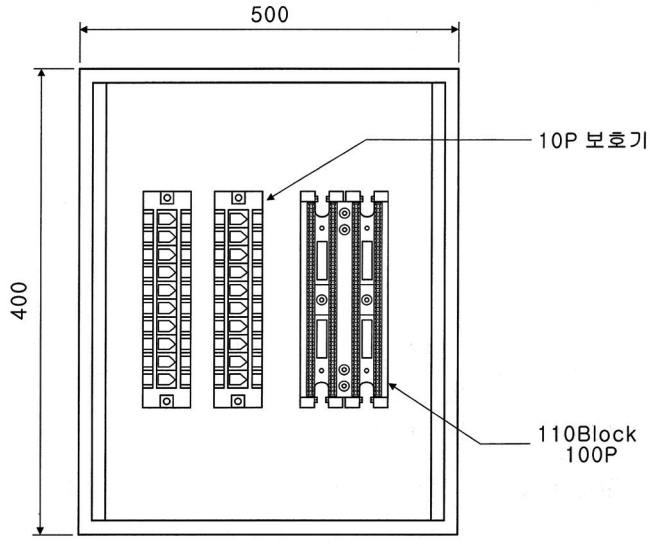
※ 상기 품목은 기성품 규격입니다.
※ 함 규격은 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

국선단자함 제작도면

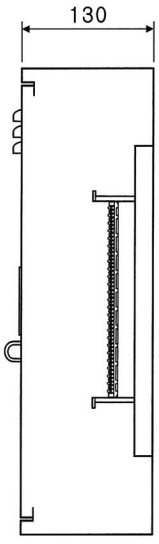
| 매입 · 노출형 |



[정면도]



[내부 구성도]



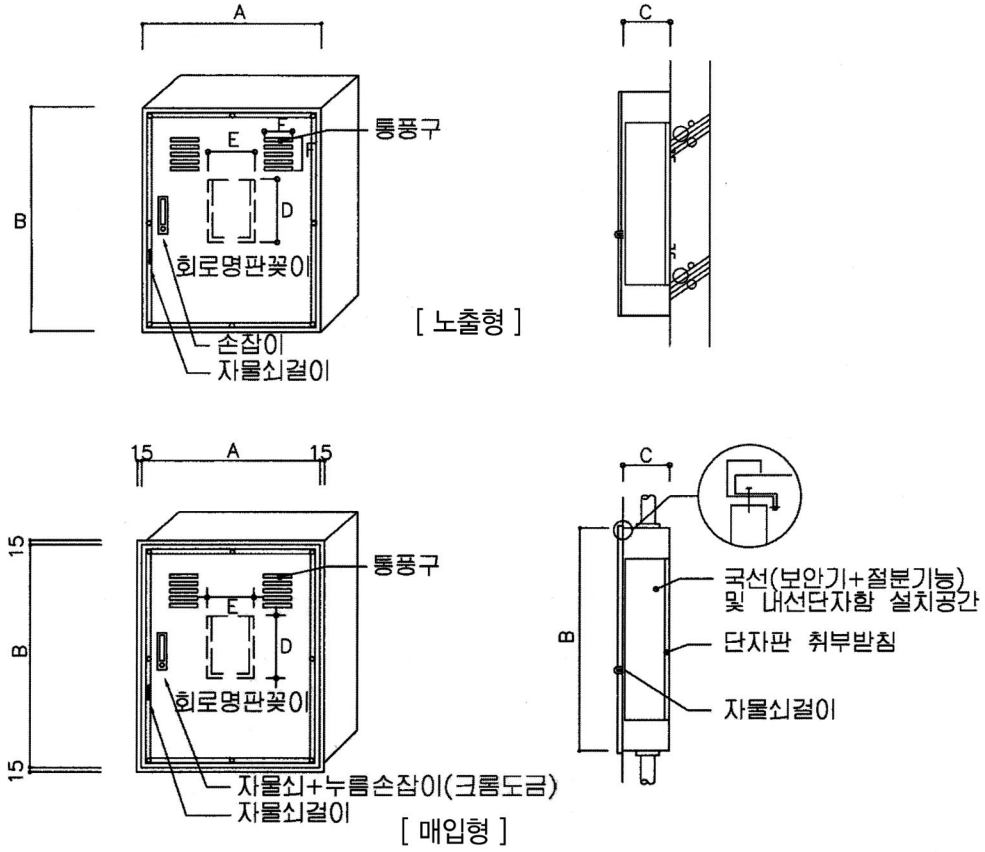
[측면도]

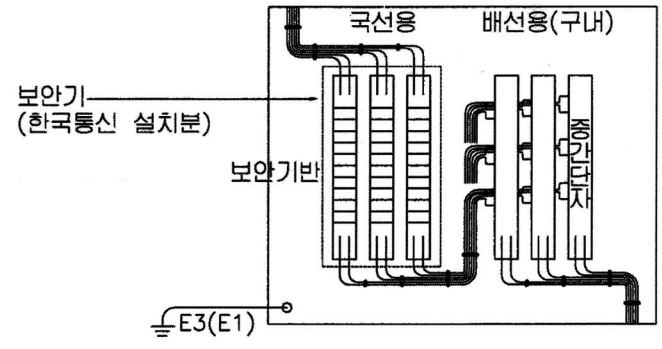
NETWORK SOLUTION INNO

도면명	국선단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

국선단자함 제작도면



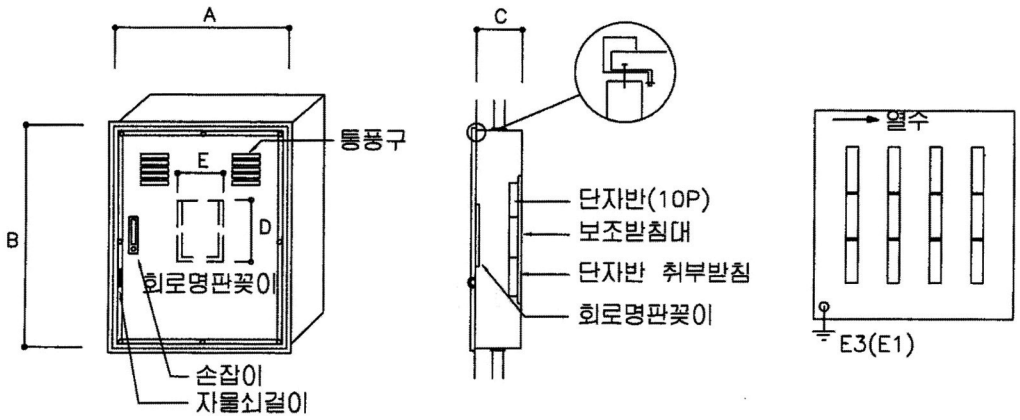


[국선용 단자함 성단 예시도]

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	전화단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

국선단자함 제작도면



● 규격 일람표

구분 / 단자수	통합층 단자함		통합층 단자함		
	총개수	열 수	A	B	C
10P	1	1	200	300	80
20P	2	1	200	400	80
40P	4	2	300	400	80
60P	6	3	400	400	100
90P	9	3	400	550	100
120P	12	4	500	550	100
160P	16	4	500	700	100
200P	20	5	600	700	100
250P	25	5	600	850	100
300P	30	6	700	850	120
360P	36	6	700	1000	120
420P	42	7	800	1000	120
450P	45	9	1000	950	120

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	전화단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

방송/소방/접지단자함 제작사양서

방송(소방)단자함은 건물내 설치 회선을 배분, 절분하여 점검할 수 있는 기능을 가진 함을 말한다.
접지단자함은 건물내 설치되어 있는 고가의 첨단통신장비 등 제반 사용되는 기기를 낙뢰로 인한 피해를 방지하기 위하여 설치되는 함을 말한다.

● 방송단자함

회선	규격 (WxHxD)	회선	규격 (WxHxD)
10P	200x300x100	100P~120P	500x550x100
20P	200x300x100	150P~200P	650x700x100
40P	250x350x100	250P~300P	700x800x100
50P~60P	300x400x100	350P~400P	800x900x100
90P	500x400x100	※ 소방 단자함은 한치수 크게 적용	

※ 상기 품목은 기성품 규격입니다.
※ 함 규격은 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

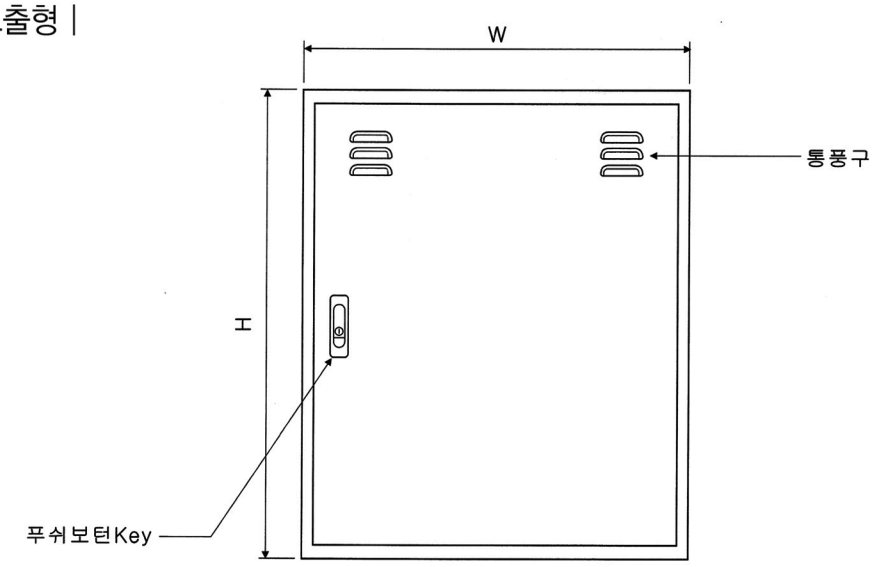
● 접지 단자함

38sq, 60sq용		100sq	
1CCT	200x300x80	1CCT	200x300x80
2CCT	200x300x80	2CCT	300x400x100
3CCT	300x400x100	3CCT	300x400x100
4CCT	300x400x100	4CCT	400x400x100
5CCT	500x400x100	5CCT	500x400x100
6CCT	500x400x100	6CCT	500x400x100
7CCT	600x400x100	7CCT	600x400x100
8CCT	600x400x100	8CCT	600x400x100

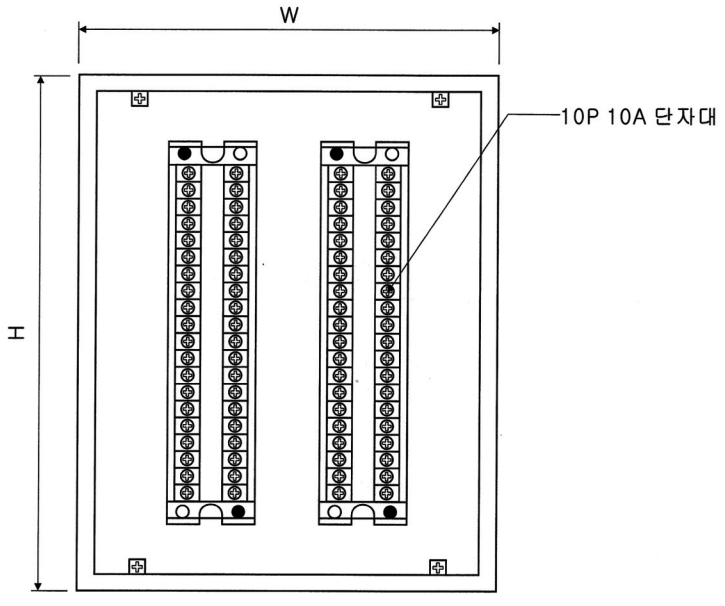
※ 상기 품목은 기성품 규격입니다.
※ 함 규격은 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

방송/소방단자함 제작도면

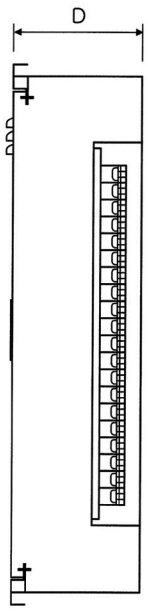
| 매입 · 노출형 |



[정면도]



[내부 구성도]



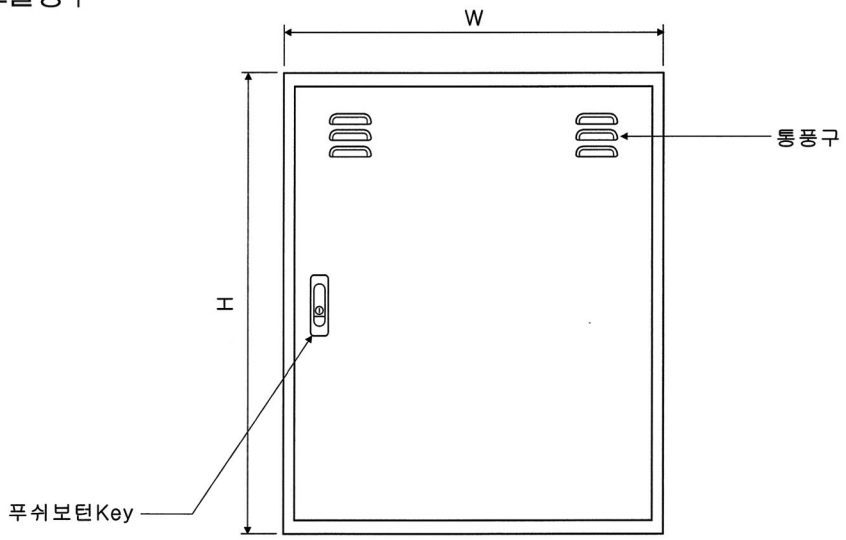
[측면도]

NETWORK SOLUTION INNO

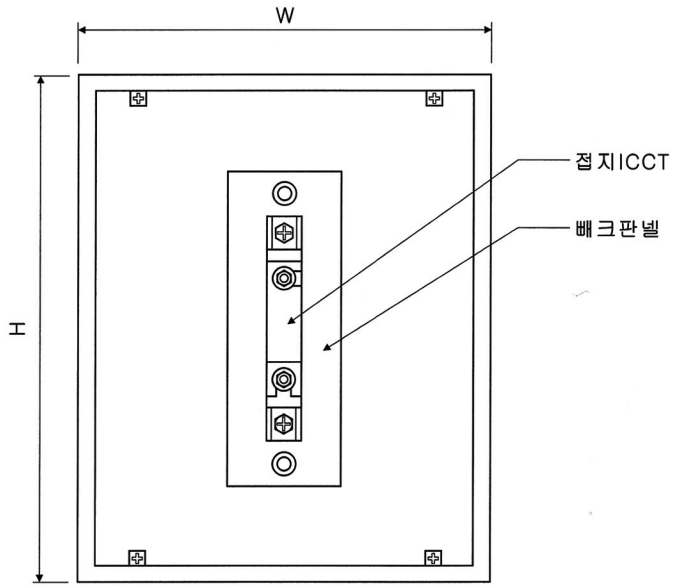
도면명	방송단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
접지단자함 제작도면

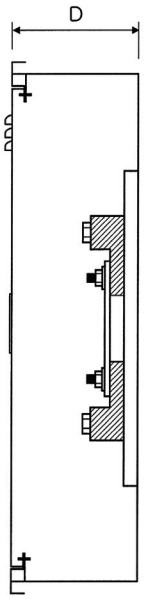
| 매입 · 노출형 |



[정면도]



[내부 구성도]



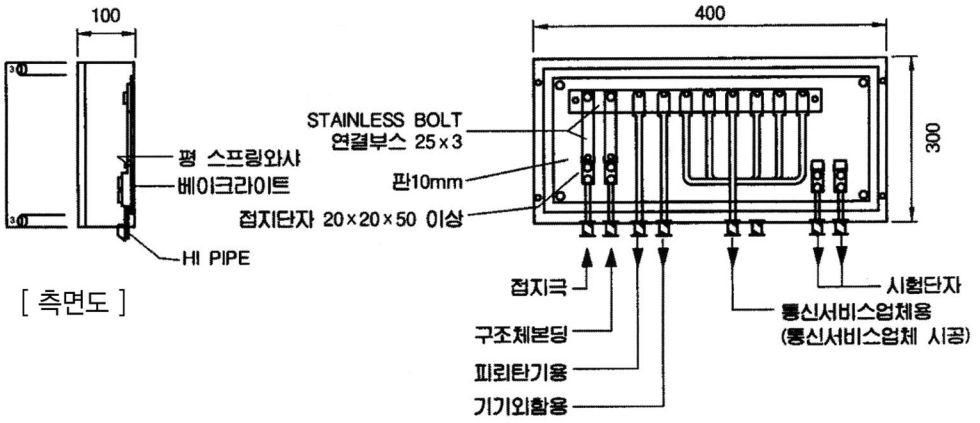
[측면도]

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	접지단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

접지단자함 제작도면

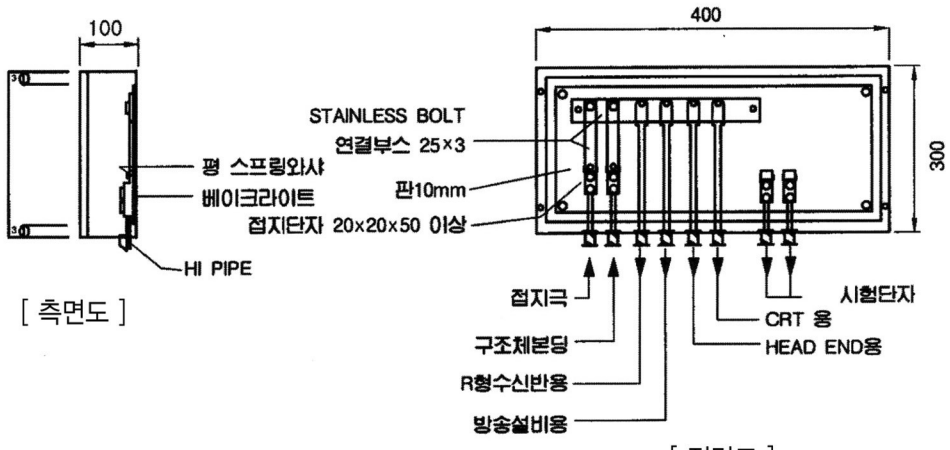
| 공용 접지단자함 (A형 : 통신실용) |



[측면도]

[정면도]

| 공용 접지단자함 (B형 : 방재실용) |



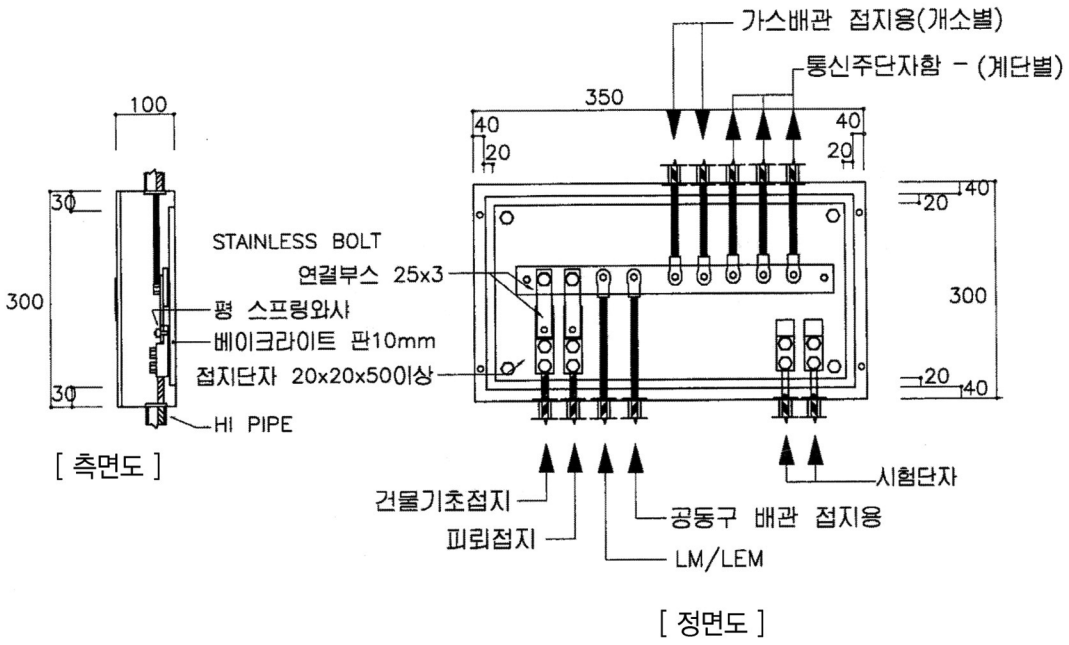
[측면도]

[정면도]

도면명	접지단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
접지단자함 제작도면

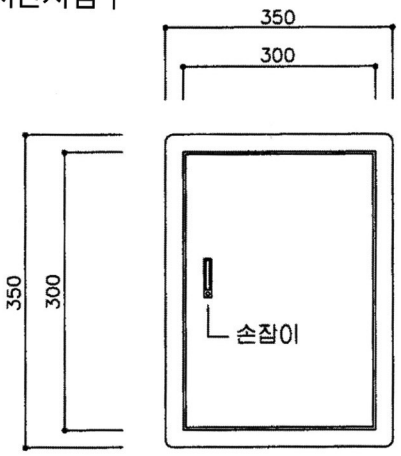
| 공용 접지단자함 |



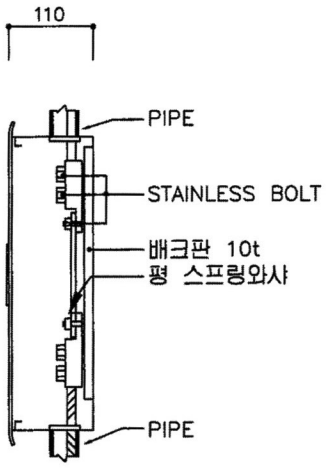
도면명	접지단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

접지단자함 제작도면

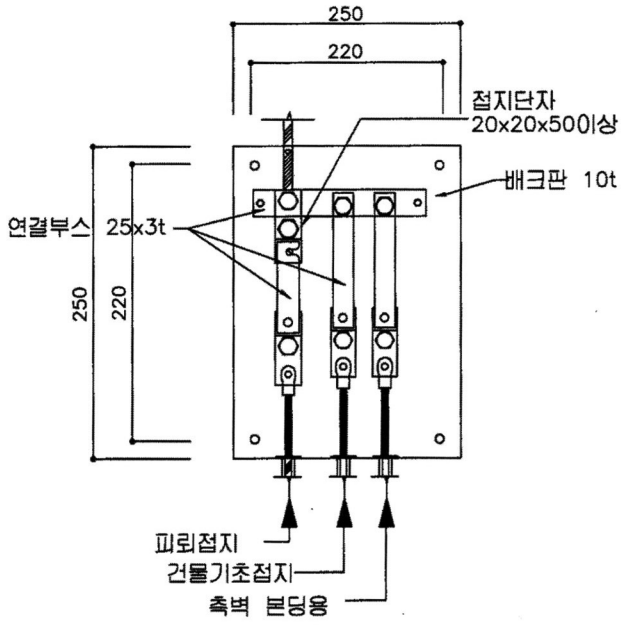
| 피뢰 접지단자함 |



[정면도]

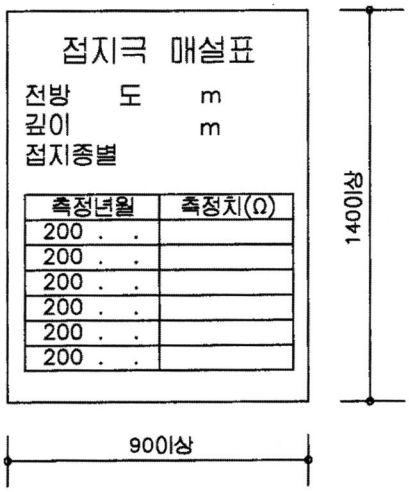


[측면도]



[내부 구성도]

[정면도]



도면명	접지단자함	색 상	5Y7-1
규 격		재 질	Steel 1.6T 이상, SUS 1.2T 이상

자체시험성적서

- 품명 : 층단자함 및 TV 증폭기함, I.D.F 단자함 외
- 규격 : 25P-1500P
- CT32562: C473-250
- 판정 : 적합

구 분	기 준	시험 결과	적 부
절연저항	100V 메가로 50MΩ 이상	100M	적합
접속저항	0.01Ω 이하	0.01Ω	적합
단자	접속자 및 기판	유	적합
회선표시물	표시판	유	적합
재질요건	연강 1.6mm 이상/SUS 1.2mm 이상	연강 1.6mm 이상 SUS 1.2mm 이상	적합
접속자	황동등 이상	황동 (크롬도금)	접속자
고정볼트, 넛트	연강 (도금)	연강 (도금)	적합
외관	홈, 균열	이상없음	적합
도장	5Y7-1 분체도장	5Y7-1 분체도장	적합
규격	표준규격	표준규격	적합

※(주)이노시스템 품질관리부

자체시험성적서

- 품명 : 국선단자함, 접지단자함 외
- 규격 : 25P-1500P
- CT32562: C374-205
- 판정 : 적합

구 분	기 준	시험 결과	적 부
절연저항	100V 메가로 50㏁ 이상	100M	적합
접속저항	0.01Ω 이하	0.01Ω	적합
단자	접속자 및 기판	유	적합
회선표시물	표시판	유	적합
재질요건	연강 1.6mm 이상/SUS 1.2mm 이상	연강 1.6mm 이상 SUS 1.2mm 이상	적합
접속자	황동등 이상	황동 (크롬도금)	접속자
고정볼트, 넛트	연강 (도금)	연강 (도금)	적합
외관	홈, 균열	이상없음	적합
도장	5Y7-1 분체도장	5Y7-1 분체도장	적합
규격	표준규격	표준규격	적합

※(주)이노시스템 품질관리부

케비넷랙 제작사양서

M.D.F – Main Distribution Fram (집중 구내통신설비 주배선반)
19" CABINET RACK (자립형)

◇ M.D.F는 CABINET형으로 전면/후면 ( )열을 1Set로 제작한다.
◇ M.D.F는 차후 증설이 용이하도록 제작하여야 한다.
◇ M.D.F는 좌측은 100P 피뢰탄기반으로 취부하고 우측은 110 Block 100P JUMPER THOUGH으로 취부할 수 있게 제작한다.
◇ 접지부스바는 50x50T로 후면 하단에 튼튼하게 설치한다.
◇ FRAM은 견고한 알루미늄 압출품 AL (6060-T5)를 사용하여 제작한다.
◇ FRONT DOOR 전면은 고강도 특수 강화유리, 후면은 STEEL DOOR 1.2mm로 제작한다.
◇ SIDE DOOR는 SPCC 1.2mm로 제작하여, 작업 시 장착이나 탈착이 용이하게 제작됨.
◇ 뒷면 REAR DOOR는 잠금장치 및 공기 흡입구가 있으며, 상단에는 환풍용 FAN을 설치한다.
◇ 외관은 미려하고 흠, 휨, 녹, 균열이 있어야 한다.
◇ 현장 감독관 조건 사양 (제시 도면 참조)에 준하여 제작한다.

● 19" CABINET RACK

UNIT (U)	Dimensions (WxHxD)
18U	1000x600x750
22U	1200x600x750
27U	1400x600x750
31U	1600x600x750
36U	1800x600x750
40U	2000x600x750
45U	2200x600x750

● 통신 접지 대상기기

접지대상기기	접지종류
주배선반 (MDF)	제1종접지
국선단자함 (101회선 이상)	제1종접지
국선단자함 (101회선 이하)	제1종접지
각종 주 전화단자함 (101회선 이상)	제1종접지
각종 주 전화단자함 (101회선 이하)	제1종접지
보안기용 접지	제1종접지
TV AMP	제1종접지

M.D.F-Main Distribution Frame (집중 구내통신설비 수배선반)
19"/23"OPEN RACK (자립형)

◇ 100P 피뢰탄기반 최대 1,200P/1조 구성
◇ 110Block 최대 3,600P/1조 구성
◇ 국제규격 (IEC 297-1, 2, 3)에 부합되게 설계됨
◇ M.D.F (국선)측은 100P 피뢰탄기반으로 취부하고 사선측은 110 Block 100P JUMPER THOUGH으로 취부할 수 있다.
◇ 접지 BOS-BAR는 50x5T로 설치한다.
◇ 피뢰탄기반 접지용 동 BSO-BAR와 철물은 격리 절연하고 피뢰탄기반은 제1종 접지 RACK형은 제3종 접지로 한다.
◇ 지면 및 벽면 고정시 절연체 빼끄라이트를 설치해야 한다.
◇ 주배선반은 차후 증설이 용이하도록 제작하여야 한다.
◇ MDF의 안정적 자립을 위하여 타 장비의 설치 및 운반에 지장이 없는 위치에 보조 앵글을 사용하여 벽면에 2개소 이상을 지지되도록 한다.
◇ 외관은 미려하고 흠, 휨, 녹, 균열이 없어야 한다.
◇ 19" OPEN RACK은 당사의 지정칼라로 깨끗하게 도색한다.
◇ 현장 감독관 조건, 사양 (제시 도면 참조)에 준하여 제작한다.

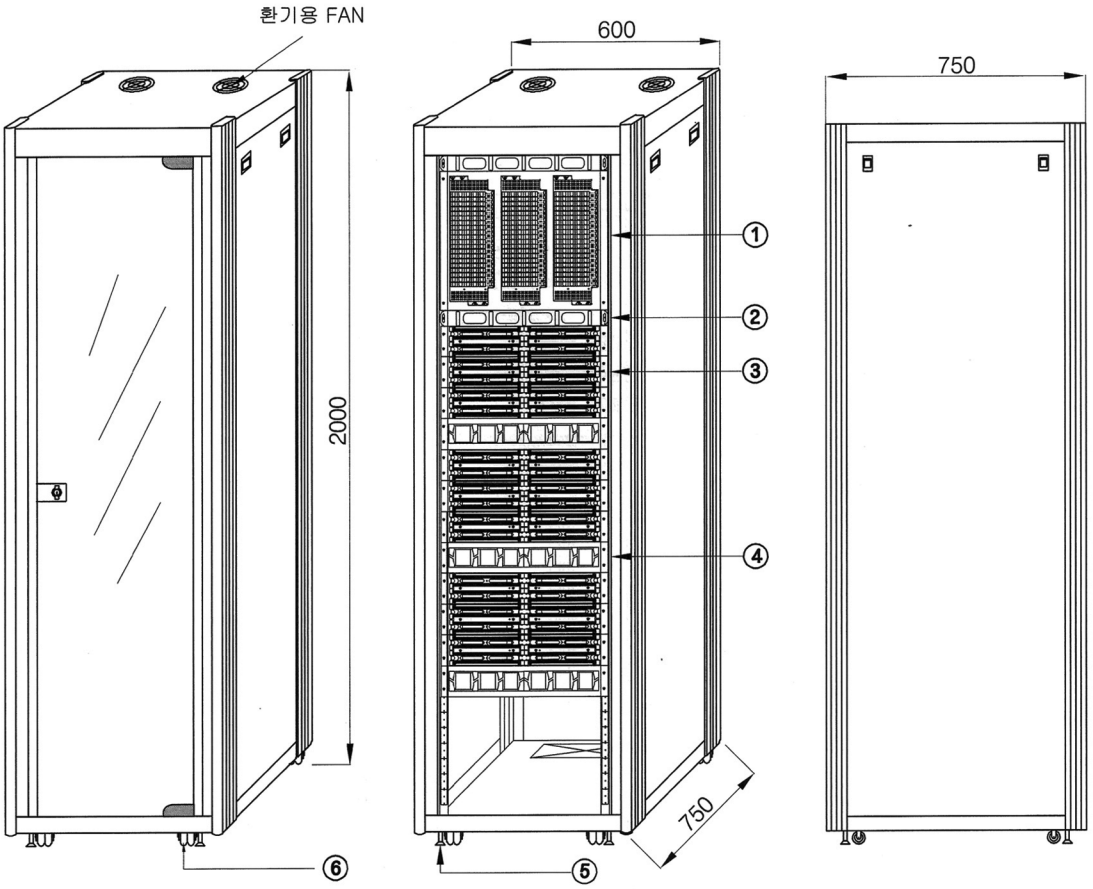
● VOICE MDF (OPEN RACK)

MODEL	HEIGHT (mm)	UNIT (U)	INCH	DEPTH (D)
2400H	2400	49U	19" / 23"	80
2200H	2200	44U	19" / 23"	80
2000H	2000	40U	19" / 23"	80
1800H	1800	35U	19" / 23"	80
1600H	1600	31U	19" / 23"	80

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

CABINET 19” RACK VOICE MDF 구성도

(국선 300 / 사선 1800P)



[국선 측면도] [구성도 (실장도)] [사선 측면도]

NOTE 제품 및 명칭	1. 피뢰탄기반 100P 2. 케이블 메니지먼트 판넬 3. 110블럭 100P 4. 점퍼스루 5. 스톱바 6. 절연바퀴

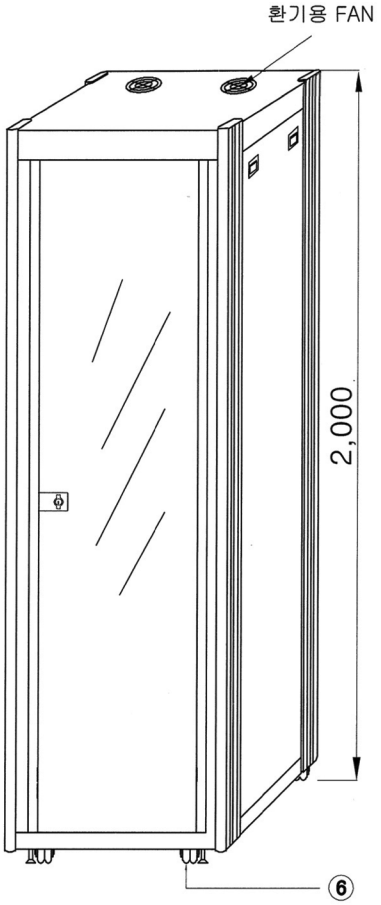
NETWORK SOLUTION INNO

도면명	19” CABINET RACK	색 상	5Y7-1
규 격	600x2000x750	재 질	알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)

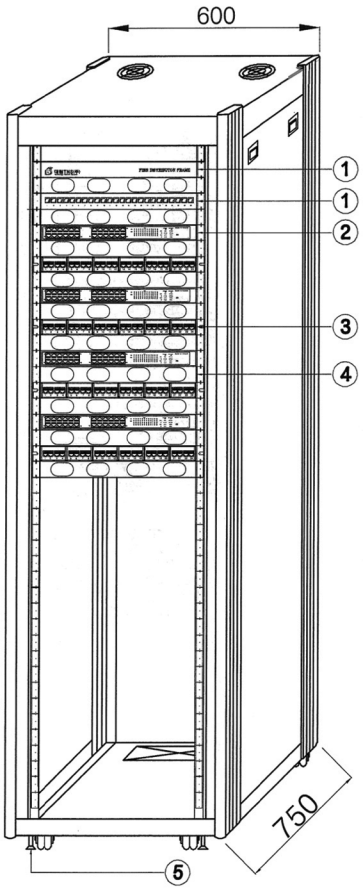
INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT

CABINET 19” RACK DATA MDF 구성도

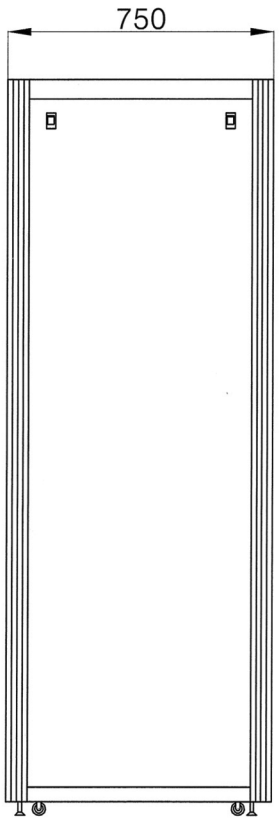
(FDF-48Core,S/W HUB-96Port,PATCH PANEL-96Port



[국선 측면도]



[구성도 (실장도)]



[사선 측면도]

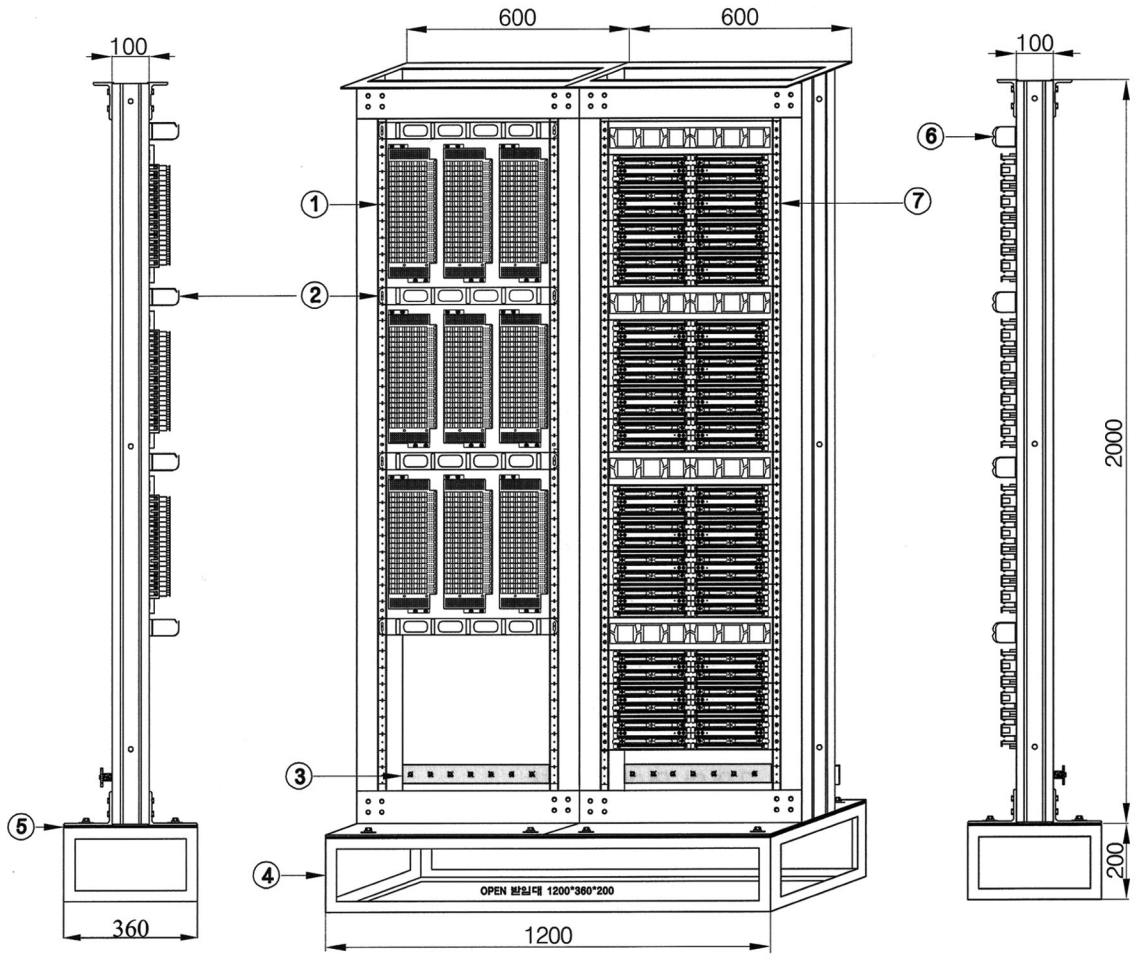
NOTE 제품 및 명칭	1. FDF. 24CORE 2. S/W HUB 24PORT 3. PATCH PANEL 24PORT 4. ENTRY PANEL 5. 스톱바 6. 절연바퀴

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	19” CABINET RACK	색 상	5Y7-1
규 격	600x2000x750	재 질	알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
OPEN RACK 19” VOICE MDF 구성도

(국선 900 / 사선 3000P)



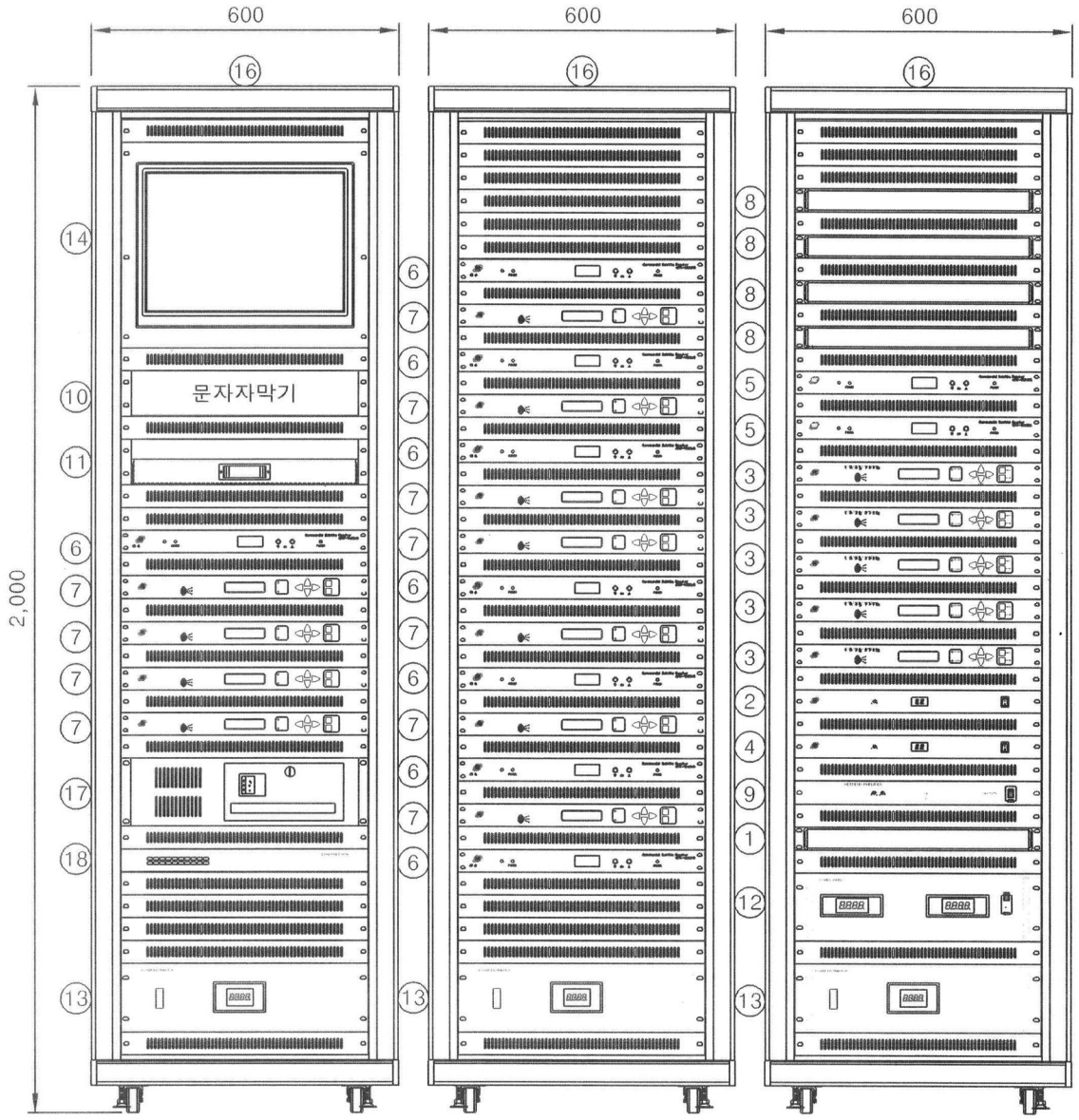
[국선 측면도] [구성도 (실장도)] [사선 측면도]

NOTE 제품 및 명칭	1. 피뢰탄기반 2. 케이블 메니지먼트 판넬 3. 저지 부스바 50x5T 4. OPEN RACK 받침대 5. 절연 빼크라이트 6. 점퍼스루 7. 110블럭 100P

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	19” OPEN RACK	색 상	5Y7-1
규 격	600x(600)x2000	재 질	알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)

INNO SYSTEM SOLUTION PRODUCT
CABINET 19” RACK CATV HEADEND 구성도



FRONT VIEW

NOTE

NO	ITEM	Q'TY	비고
①	DIVIDER	1	
②	FM PROCESSOR	1	
③	8VSB REMODULATOR	5	
④	DMB PROCESSOR	1	
⑤	BS DTV RECEIVER	2	
⑥	HD DTV RECEIVER	8	
⑦	8VSB HD ENCODULATOR	11	
⑧	COMBINER	4	
⑨	HEAD AMP	1	

NO	ITEM	Q'TY	비고
⑩	문자자막기	1	
⑪	KEYBOARD & MOUSE	1	
⑫	POWER SUPPLY	1	
⑬	POWER DISTRIBUTOR	3	
⑭	19" LCD TV MONITOR	1	
⑮	AUTO FAN	3	
⑯	CABINET RACK	3	
⑰	NMS SERVER	1	
⑱	ETHERNET HUB	1	

NETWORK SOLUTION INNO

도면명	19” CABINET RACK	색 상	5Y7-1
규 격	600x2000x750	재 질	알루미늄 KSDL (AL-6030-5T)

MEMO

INNO SYSTEM
NETWORK SOLUTION

공사지명원

(주)이노시스템

96 회사개요

97 조직도

98 사업자등록증

99 공장등록증명서

100 상표등록원

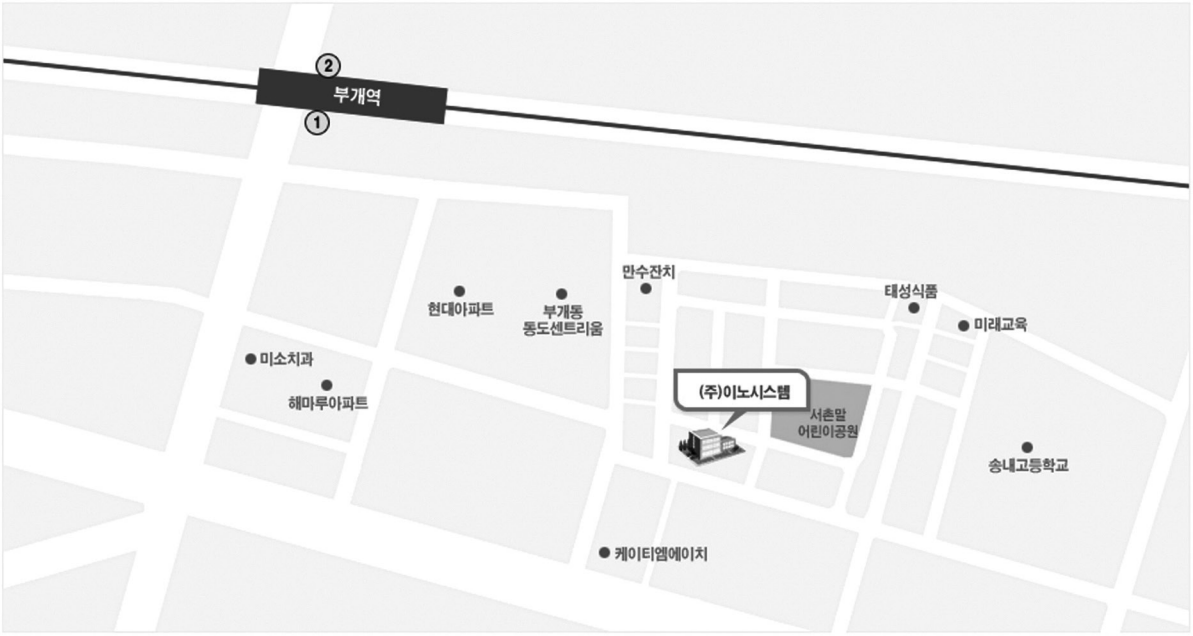
101 사용인감계

102 적합필증 및 인증서

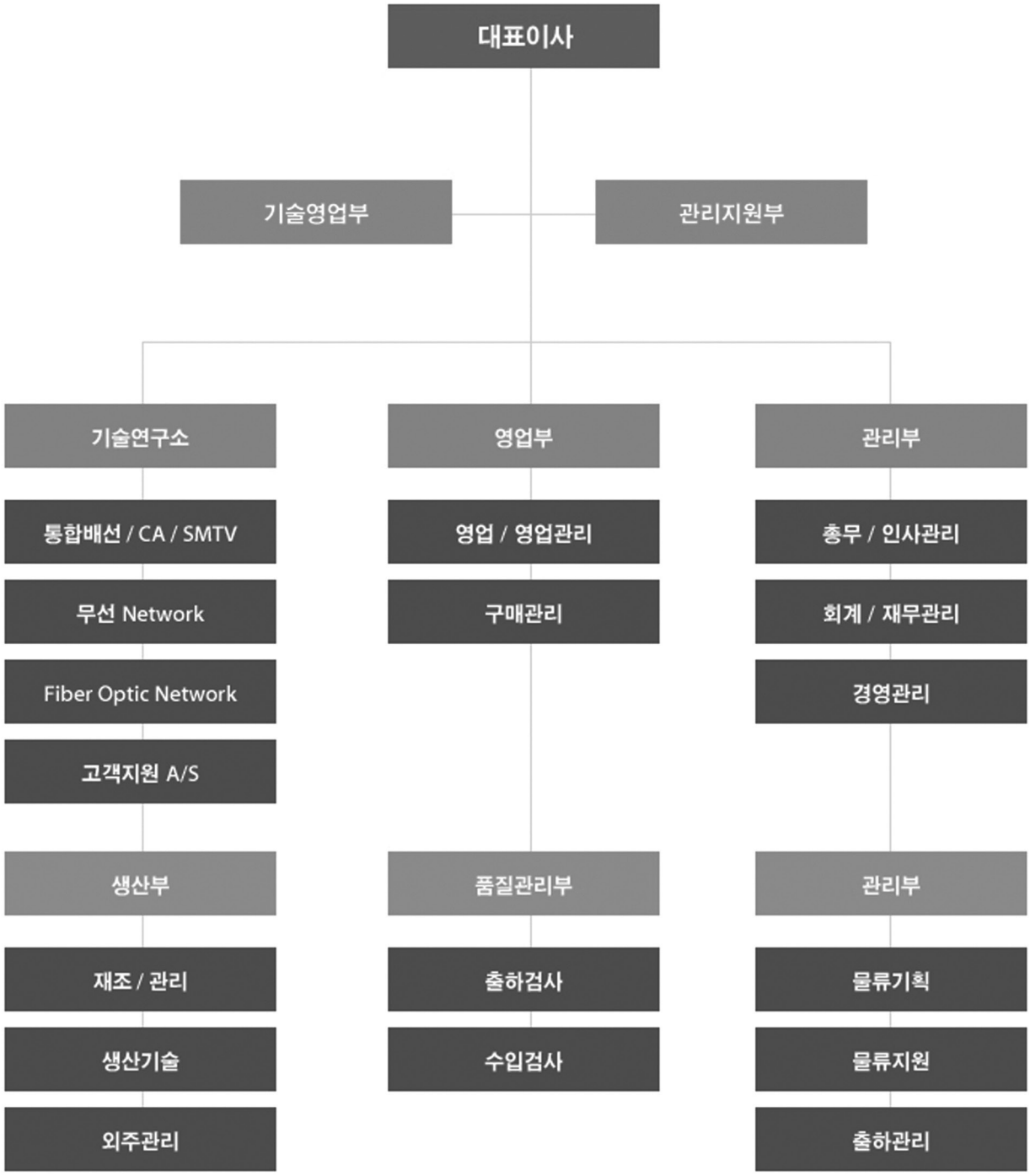
157 주요납품실적

회사명	주식회사 이노시스템
대표이사	고 인 호
회사설립	2017년 02월 10일
사업자등록번호	351-88-00599
사업의 종류	제조업 , 도매 및 소매업
사업의 종목	통신기자재, 광통신 접속자재 외
이메일	inno5252@hanmail.net
본사	경기도 부천시 서촌로44번길 7-5, 이용빌딩 1층 (송내동)
전화	032-663-2066
팩스	032-663-2067
주생산품목	세대함, 통신기자재 일체, TV자재 외

(주)이노시스템 오시는 길입니다.



조 직 도


대표이사
기술영업부
관리지원부
기술연구소
통합배선 / CA / SMTV
무선 Network
Fiber Optic Network
고객지원 A/S
영업부
영업 / 영업관리
구매관리
관리부
총무 / 인사관리
회계 / 재무관리
경영관리
생산부
재조 / 관리
생산기술
외주관리
품질관리부
출하검사
수입검사
관리부
물류기획
물류지원
출하관리

국세청
www.nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 351-88-00599

법인명(단체명) : 주식회사 이노시스템
대 표 자 : 고인호

개 업 연 월 일 : 2017 년 02 월 10 일 법인등록번호 : 121111-0321976
사업장 소재지 : 경기도 부천시 서촌로44번길 7-5, 1층(송내동)

본 점 소 재 지 : 경기도 부천시 서촌로44번길 7-5, 1층(송내동)

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 / 제조업 / 도매 및 소매업 / 도매 및 소매업
종목 통신기자재,광통신접속자재,통신장비,DMB중계기자재,네트워크통신장비 / TV,CATV,CCTV 자재 / TV,CATV,CCTV 자재 / 통신기자재,광통신접속자재,통신장비,DMB중계기자재,네트워크통신장비

발 급 사 유 : 신규

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

2017 년 02 월 14 일

부 천 세 무 서 장

NTS 국세청

원본대조필

공장등록증명(신청)서

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

접수번호	접수일	처리기간	즉시

신청인	회사명 주식회사 이노시스템	전화번호 032) 663-2066
	대표자 성명 고인호	생년월일(법인등록번호) 121111-0321976
	대표자주소(법인소재지) 경기도 부천시 서촌로44번길 7-5, 1층 (송내동)	

등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 부천시 서촌로44번길 7-5, 1층 (송내동) 지번 : 경기도 부천시 송내동 686-2번지 1층	지목 대	보유구분 자가 [ ] 임대 [√]
	공장등록일 2017-02-23	사업시작일	종업원수 남:2 여:2
	공장의 업종(분류번호) 유선 통신장비 제조업 (26410)		
	공장부지면적 0 ㎡	제조시설면적 16.000 ㎡	부대시설면적 84.000 ㎡
등록 조건			

등록변경・증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 411902017377843

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

2017 년 2 월 27 일

신청인 고인호 (서명 또는 인)

부천시장 귀하

구비서류	없 음	수수료 1000 원

처리절차

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

수 0078 접
부천시
1,000원
2017.2.27
증 지

증지발행시각:12:25:34.947

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

2017 년 2 월 27 일

부천시장

민원실인증 115 부천시장 발급전용

210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)] 민원실발급담당자 / 2월27일 12:25

원본대조필

상표등록증
CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등 록 제 40-1324335 호
Registration Number

출원번호 제 40-2017-0049010 호
Application Number
출원일 2017년 04월 17일
Filing Date
등록일 2018년 01월 23일
Registration Date

상표권자 Owner of the Trademark Right
주식회사 이노시스템(121111-*****)**
경기도 부천시 소사구 서촌로44번길 7-5 ,1층(송내동)

상표를 사용할 상품 및 구분
List Of Goods
제 38 류
유선통신업등 3건

NETWORK SOLUTION
INNO

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

특허청
Korean Intellectual Property Office

2018년 01월 23일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성준모

원본대조필

사 용 인 감 계

사 용 인 감

본 인감은 인감법에 의하여 출원된 것인 바,
금번 귀협력업체 등록에 대하여 상기 인감으로 사용하고자
인감계를 제출합니다.

20 년 월 일

주식회사 이노시스템

대표이사 고 인 호

귀중

방송통신기자재등의 적합등록 필증

3033-5EA1-6612-95DA

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	대각형모듈라잭(cat5e)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-11
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT5E-7DB
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

457E-372B-C08C-280F

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	시스템형모듈라잭(cat5e)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-12
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT5E-8DB
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

DA05-0CEB-AEEB-2E45

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	시스템형모듈라잭(CAT6) (벽부/대각형 공용)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT6-15
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT6-8DB
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

E92C-C874-310A-B43D

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	패치판넬(cat5e)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-13-6
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT5E-9DB-6
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

153A-A0B5-8531-513E

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	패치판넬(cat5e)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-13-12
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT5E-9DB-12
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

803C-3028-C774-0855

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	패치판넬(cat5e)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-13-24
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT5E-9DB-24
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

5C27-1A3D-C751-CF66

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	패치판넬(CAT6)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT6-16-6
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT6-9DB-6
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

0033-A4EA-3ED5-FB8D

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	패치판넬(CAT6)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT6-16-12
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT6-9DB-12
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

236E-457D-142C-1B92

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	패치판넬(CAT6)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT6-16-24
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT6-9DB-24
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

256C-C52C-8BC4-63DE

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	LED패치판넬(CAT6)
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT6-16-17
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT6-LEDPATCH
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

98D6-DC13-117A-2C6C

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	멀티커플러
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-19
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-CAT5E-8DB-20
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

DB2F-AE72-EBA9-C292

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광허브(16포트) (멀티플렉스)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-HUB1601
파생모델명 *Series Model Number*	BD-MP-1624F, INNO-HBTE1624S, CHT-HBTE1624S
등록번호 *Registration No.*	MSIP-REM-CHP-CHT-HUB1601
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2014-08-29
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 07월(Month) 03일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

A297-4856-1D8F-4AB3

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	허브8포트 (멀티플렉스 8/16 1기가)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-HBTE0816G
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-HBTE0816G
등록번호 *Registration No.*	R-R-CHP-CHT-HBTE0816G
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2019-04-01
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 02월(Month) 25일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

5B7C-8B57-4B86-E127

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	RJ-45PLUG
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT5E-18
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-45
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

EE88-2DD2-6D6E-289C

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	RJ-45PLUG
기본모델명 *Basic Model Number*	CAT6-16-18
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO6-45
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Y3QP-V5NY-6G9U-11D7

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광수신기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-OR-2200
파생모델명 *Series Model Number*	KIORX-2012FR, INNO-OR-2200, CHT-2200R
인증번호 *Certification No.*	KCC-CTM-CHP-CHT-OR-2200
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2011-09-23
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

565B-98BA-5C73-896B

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	SPLITTER-1/2
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-12
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

AD34-DC36-A78A-45C7

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	SPLITTER-1/4
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-14
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

CA9B-2533-CCE9-BD94

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	SPLITTER-1/8
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-18
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

CD22-639E-C6BD-CBCB

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	SPLITTER-1/16
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-116
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

19DD-C864-BBAA-5122

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	SPLITTER-1/32
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-132
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

251E-8C8C-6EAC-294A

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	SPLITTER-1/64
파생모델명 *Series Model Number*	
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-koi-INNO-164
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)이노시스템 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2017-03-24
기타 *Others*	

위 기자재는「전파법」제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 03월(Month) 24일(Date)

국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

7DFC-1E48-212A-8BB1

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재명칭(명칭) *Equipment Name*	구내전송증폭기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-1030
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-CA1002
인증번호 *Certification No.*	R-CTM-CHP-CHT1030-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
인증연월일 *Date of Certification*	2018-05-10
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.

2018년(Year) 08월(Month) 29일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

9679-D633-0C13-15B5

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역 혼합 증폭기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-SMA4030
파생모델명 *Series Model Number*	SKC-SM43, INNO-SMA2150, GTA-31SA, CHA-2150, DS-SMA4030, IS-SM2150
인증번호 *Certification No.*	MSIP-CMM-CHP-CHTSMA4030-3
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2013-07-17
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.

2017년(Year) 07월(Month) 06일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

54C7-6938-1670-CBB1

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자종단형 (CATV 3구형 1방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-UR
파생모델명 *Series Model Number*	DS-UR, INNO-UR
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHTUR-U-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2006-03-09
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

EB66-0A29-11E5-A845

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자중간형 (CATV 3구형 2방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-U1
파생모델명 *Series Model Number*	DS-U1, INNO-U1
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHTU1-U-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2006-03-09
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

DBA0-90D7-278C-895A

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자중간분기형(CATV 3구형 3방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-U2
파생모델명 *Series Model Number*	DS-U2, INNO-U2
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHTU2-U-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2006-03-09
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

C1B6-DDEA-B212-463C

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자종단형 (CATV 모듈/대각 1방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-FR
파생모델명 *Series Model Number*	DS-MFR, INNO-FR
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHTFR-U-02
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2006-06-02
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

D3FD-C533-E859-8F35

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자증간형(CATV 모듈/대각 2방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-F1
파생모델명 *Series Model Number*	DS-MF1, INNO-F1
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHTF1-U-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2006-05-02
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

3O6F-PLH7-D241-LCOP

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자종단형 (SMATV 3구형 1방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSUR
파생모델명 *Series Model Number*	DS-SUR, INNO-SUR
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSUR-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

RWYT-OVC1-5CMD-TJNS

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자중간형(SMATV 3구형 2방 / 모듈(대각)형 2방 동일)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSU1
파생모델명 *Series Model Number*	DS-SU1, INNO-SU1
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSU1-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 07월(Month) 07일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

1ALR-JVCQ-KFJK-7GW1

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	직렬단자중간분기형 (SMATV 3구형 3방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSU2
파생모델명 *Series Model Number*	DS-SU2, INNO-SU2
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSU2-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 07월(Month) 07일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

1598-WK1T-JLAY-HQ3X

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역직렬단자종단형 (SMATV 모듈(대각) 1방)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSFR
파생모델명 *Series Model Number*	DS-MSUR, INNO-SFR
등록번호 *Registration No.*	KCC-RTM-CHP-CHSFR-01
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2011-08-23
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 07월(Month) 04일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

2849-7CD5-5B6C-05AD

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역직렬단자중간형 (FM유니트)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHS-FM
파생모델명 *Series Model Number*	CHT-FF, INNO-SFM
등록번호 *Registration No.*	MSIP-RTM-CHP-CHS-FM
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
등록연월일 *Date of Registration*	2014-05-30
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2017년(Year) 07월(Month) 04일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

42AE-F92A-FAC9-463A

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 1분기기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-1CN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-1C
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-1CN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "**적합성평가표시**" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

930D-69AC-C04C-8AB6

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 2분기기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-2CN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-2C
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-2CN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

43BC-0551-02CB-24D0

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 4분기기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-4CN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-4C
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-4CN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

3F98-0173-4E9D-5925

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 8분기기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-8CN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-8C
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-8CN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

5801-A662-81B3-7953

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 2분배기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-2DN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-2D
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-2DN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-21
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "**적합성평가표시**" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

30CF-3787-C22A-33A1

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 3분배기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-3DN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-3D
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-3DN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

6BC6-62E3-3353-9385

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 4분배기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-4DN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-4D
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-4DN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

4D11-2E23-613D-66A8

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 5분배기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-5DN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-5D
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-5DN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 **"적합성평가표시"** 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

6BF3-2FE4-2736-9184

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 6분배기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-6DN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-6D
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-6DN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "**적합성평가표시**" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합등록 필증

46B9-23DD-389D-4956

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Registrant*	(주)이노시스템
기자재명칭(제품명칭) *Equipment Name*	CATV 8분배기 (5~1002MHz)
기본모델명 *Basic Model Number*	CHT-8DN
파생모델명 *Series Model Number*	INNO-8D
등록번호 *Registration No.*	R-RTM-CHP-CHT-8DN
제조자/제조(조립)국가 *Manufacturer/Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국, 베트남
등록연월일 *Date of Registration*	2018-03-22
기타 *Others*	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 06월(Month) 27일(Day)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "**적합성평가표시**" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

V5FC-JOQD-5XTF-A1JU

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역1분기기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSC1
파생모델명 *Series Model Number*	ELSC1, INNO-1SC, CHT-1CS, DSSC-1, ISS-1CS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSC1-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

2BKX-JUKS-RI2W-S5FC

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역2분기기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSC2
파생모델명 *Series Model Number*	ELSC2, INNO-2SC, DSSC-2, ISS-2CS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSC2-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

WWBX-POQM-OE4B-ITMX

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역2분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSS-2
파생모델명 *Series Model Number*	ELSD2, INNO-2SD, CHT-2DS, DSSS-2, ISS-2DS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSS2-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

BHWX-6CFS-OLGC-2SB1

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역3분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSS-3
파생모델명 *Series Model Number*	ELSD3, INNO-3SD, CHT-3DS, DSSS-3, ISS-3DS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSS3-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

7OOF-I2N8-2QLS-YEM2

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역4분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSS-4
파생모델명 *Series Model Number*	ELSD4, INNO-4SD, CHT-4DS, DSSS-4, ISS-4DS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSS4-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 29일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

2UND-B56I-G4D1-MGIQ

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역6분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSS-6
파생모델명 *Series Model Number*	ELSD6, INNO-6SD, CHT-6DS, DSSS-6, ISS-6DS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSS6-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 29일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

3C8J-Y8FM-F3PS-U1N7

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	광대역8분배기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHSS-8
파생모델명 *Series Model Number*	ELSD8, INNO-8SD, CHT-8DS, DSSS-8, ISS-8DS
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHSS8-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2009-08-24
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.

2017년(Year) 06월(Month) 29일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

방송통신기자재등의 적합인증서

DB29-52F8-9167-9AEC

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 *Trade Name or Applicant*	(주)이노시스템
기자재 명칭 *Equipment Name*	보호기
기본모델명 *Basic Model Number*	CHP-60S
파생모델명 *Series Model Number*	DS-60S, INNO-60S, CHT-60S, STD-870D, STD-870D
인증번호 *Certification No.*	CHP-CHP60S-P-01
제조자/제조국가 *Manufacturer/ Country of Origin*	(주)청화테크 / 한국
인증연월일 *Date of Certification*	2006-06-16
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.

2017년(Year) 07월(Month) 05일(Date)

국립전파연구원장 국립전파연구원장인

Director General of National Radio Research Agency

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

원본대조필

시 험 결 과 서

◎ 시험소 환경조건

시험소 환경	온 도	20℃	습 도	65%RH	압 력	1010hpa

◎ 시험방법 및 시험결과

(1) 샘플

- 110 BLOCK 50P

(2) 시험항목

1. 감쇠(Attenuation)
2. 전파지연(Propagation Delay)
3. 지연왜곡(Delay Skew)
4. 근단누화(NEXT;Near End crosstalk)
5. 원단누화(FEXT;Far End crosstalk)
6. 반사손실(Return Loss)
7. 원격지근단누화(NEXT@Remote)
8. 원격지원단누화(FEXT@Remote)

(3) 시험방법

위 시험항목에 대하여 각 시료에서 10개의 샘플을 임의로 선택하여 TIA/EIA-568-B.2에서 규정하는 통신용 동선커넥터 Category 5e (100MHz)의 시험방법에 준하여 시험함.

(4) 사용장비

① Network Analyzer : HP8753ES
② S-Parameter Test Set
③ Balun : BH Electronics
④ Test Software
⑤ Switching Device & Fixture

======== 이하 다음장 계속 ========

원본대조필

성적서번호: 2003-005

시 험 결 과 서

(5) 시험범위

TIA/EIA-568-B.2 Category 5e (1MHz-100MHz)

(6) 시험결과

시험항목	성능규격	시험방법	Pass/Fail	비고
감 쇠	TIA/EIA 568-B.2 Category 5E	TIA/EIA 568-B.2	Pass	
전파지연	"	"	Pass	
지연왜곡	"	"	Pass	
근단누화	"	"	Pass	
원단누화	"	"	Pass	
반사손실	"	"	Pass	
원격지 근단누화	"	"	Pass	
원격지 원단누화	"	"	Pass	

※ 상기 의뢰한 시료에 대한 근단누화의 최소 마진은 B-O(1-2) 페어의 8.03㎒에서 0.7dB임.

원본대조필

성적서번호: 2003-005

MEMO

INNO SYSTEM
NETWORK SOLUTION

주요 납품실적

(2017년 ~ 2021년)

158 2021년 납품실적

165 2020년 납품실적

173 2019년 납품실적 (요약)

177 2017년 ~ 2018년 납품실적 (요약)

주요납품실적 (2021년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
안산도시공사	선부동 공공임대주택	멀티플렉스, 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
현대비에스앤씨㈜	청라 현대썬앤빌에코스타오피스텔	통합세대단자함 일체,통합배선자재일체,광자재 일체,CATV자재 일체,단자함일체,RACK 일체 외
유승건설	파주 야당역 파크뷰테라스 오피스텔	통합세대단자함일체,통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,헤드엔드,단자함일체,RACK 외
코오롱글로벌㈜	새나루마을8단지세종하늘채센트레빌아파트	특등급 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함일체 외
코오롱글로벌㈜	새나루마을2단지세종하늘채센트레빌아파트	특등급 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함일체 외
포스코ICT	청라로데오시티포레안오피스텔	통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 일체 외
동원건설산업㈜	중랑구 양원지구동원베네스트오피스텔	멀티커플러, 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체
라온건설㈜	대구 달서구 라온프라이빗현장	특등급 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
동우개발㈜	목동중앙하이츠펠리시티아파트	멀티커플러, 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
중국건축 고분유한공사	제주 드림타워	멀티커플러, 통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
동우개발㈜	중앙하이츠관평	통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
동우개발㈜	신반포중앙하이츠아파트	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체,헤드엔드, 단자함, RACK 외
씨티건설	쌍문역시티프라디움아파트	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체,헤드엔드, 단자함 일체, RACK 외
동우개발㈜	관악중앙하이츠포레아파트	통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 일체 외
㈜계담종합건설	학익동 시티필드	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
동원건설산업㈜	성남 센터엠 지식산업센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK, 전기자재 외
금호종합건설㈜	곤지암비즈니스센터	110블럭, 패치판넬, FDF, 광점퍼코드, RACK 외
에이스건설㈜	에이스하이테크시티 평촌	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
에이스건설㈜	군포에이스더블유밸리	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
에이스건설㈜	청라에이스 하이테크시티	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
현대아산	현대엘리베이터 충주 신공장	통합배선 자재 일체, 광자재 일체 외
한양산업개발	인천서구 오류동 1578-2	통합배선자재일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
매경건설㈜	청라동 96-2 MK뷰	통합배선자재일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, RACK 외
㈜채원N종합건설	이레엠창타워벨리스	멀티커플러, 통합배선 자재 일체, CATV자재 일체
트래콘건설	일옹미사타워오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
보미건설	골든트라이앵글 C1	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
에이스건설㈜	구로항동 에이스캠프	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
에이스건설㈜	대구 에이스 D센터	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
에이스건설㈜	가산 에이스골드타워	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
에이스건설㈜	에이스 스마트윙 영통지식산업센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외

주요납품실적 (2021년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
이화공영㈜	청주 노바렉스 오송공장	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, RACK 외
광성종합건설㈜	영종도 그랑블루 현장	통합배선 자재 일체, CATV자재 일체, RACK 외
대우산업개발㈜	도봉구 방학동 707	110블럭, 패치판넬, FDF, 광점퍼코드, RACK 외
하나그린건설㈜	프라임시티4차오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, RACK 외
(주)태영건설	전주에코시티데시앙(14BL)	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설㈜	세종 중흥s클래스 센텀뷰	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
롯데건설	화성동탄(2) C11BL 주상복합 신축공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, RACK 일체 외
(주)대우건설	판교퍼스트힐 푸르지오A1BL / A2BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	화서역 파크 푸르지오 , 오피스텔	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)삼정	대구 대명동 삼정그린코아	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
에이스건설㈜	에이스하이테크시티 범계	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
에이스건설㈜	의왕 에이스하이테크비전21	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
두산건설㈜	대곡역 두산위브	통합세대단자함 일체 ,통합배선 자재 일체, 단자함 외
(주)대우건설	이수푸르지오더프레티움 1,2BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)유승종합건설	인천검단유승한내들	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
한신공영㈜	검단신도시한신더휴캐널파크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
트래콘건설	도원회관	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
샘코건설	성수동 HKS빌딩	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
트래콘건설	비산 수풀채	통합세대단자함 일체, 통합배선자재일체, 단자함 일체, RACK 일체 외
중흥건설㈜	양주신도시 중흥S클래스 A11-1 , A11-3	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설(주),고운시티아이㈜	광주임동2중흥S클래스고운라피네	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
트래콘건설	강남 영동호텔현장	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
이화공영㈜	청주 삼진제약	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, RACK 외
한일개발㈜	고양 원흥 한일윈스타	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
㈜도혜종합건설	000 평택공장 신축공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
(주)삼정	대구 다사역 삼정그린코아	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
우미건설㈜	위례 우미린 1차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	수원화서 푸르지오 현장	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
㈜힘찬개발	송도 힘찬프라자	통합배선 자재 일체, CATV자재 일체, 단자함일체, RACK 외
현대건설㈜	힐스테이트속초센트럴	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2021년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
	용인 제일헬스 사이언스	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함일체, RACK 외
(주)대우건설	광양푸르지오더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)삼정기업,(주)삼정E&C	대구 월배 삼정그린코아	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
대경종합건설㈜	송도동 주상복합	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체,헤드엔드, 단자함 일체, RACK 외
세종건설산업	아리테스퀘어	통합배선 자재 일체, CATV자재 일체, 단자함일체, RACK 외
㈜대광건영	대전 유성대광로제비앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)우미개발	청주동남지구우미린에듀포레	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
흥한주택종합건설㈜	신진주역세권프리미어웰가	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
대방건설	DMC디에트르한강	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태왕	대구 북구 태왕아너스더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
상상토건㈜	미르채리버파크오피스텔	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
DI건설	영등포 라르파크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
케이와이종합건설	강화 복합커뮤니티센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
태영건설	경기도 신청사 현장	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 통합방재실 RACK 일체 외
두산건설㈜	용인동백 두산위브 더 제니스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
㈜대광건영	목포산정대광로제비앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)성암토건	성암어반센트럴오피스텔	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
삼부토건㈜	광양스위트엠르네상스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	힐스테이트 범계역모비우스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)포스코건설,(주)태영건설	양산 사송더샵데시앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	운정신도시파크푸르지오	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
포스코건설㈜	원주더샵센트럴파크1~4단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설㈜	사하구평지구중흥S클래스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)삼정	안심역삼정그린코아더베스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)삼정	부산역삼정그린코아더시티	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
SK건설	DMC SK VIEW	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
일진건설㈜	진주 일진 스위트 포레	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)동원개발	동대구 동원비스타1차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥토건㈜	파주운정중흥A-29BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)동원개발	시흥장현동원로얄듀크2차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2021년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
태산종합건설㈜	수유 어반빌리움	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)미래종합건설	목포 신항만뉴캐슬오션시티2차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
태영건설㈜	대구 힐스테이트 데시앙 C1~2BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
남해종합개발㈜	광주 남구도시첨단D1남해오네뜨	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
한신공영㈜	부산 괴정 한신더휴	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	대구 힐스테이트 데시앙 C3~4BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
DI건설	의왕오전디에이루미체	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)서희건설	화성역 서희1,2BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(유)신호건설산업	논산골든타워	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)서희건설	남양주 부평2지구 서희 스타힐스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
남광건설㈜	광주 수기동 아트시티리버파크모아미래도	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
대우산업개발㈜	동해 이안센트럴	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	송림파크 대우푸르지오	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
우미건설㈜	고양삼송우미라피아노 6개단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)성암토건	순천 저전동오네뜨트윈시티	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	김해 연지푸르지오	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)서희건설	화성역 서희3BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설㈜	화성봉담2지구B-2중흥S-클래스더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)애가건설	함평백년가	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
㈜대광건영	금호지구 대광 로제비앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
㈜대광건영	금남로대광로제비앙 +오피스텔	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
지엘건설㈜	문경역지엘리베라움더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태영건설	용산 효창파크뷰데시앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)모아종합건설	중외공원모아미래도	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
양우건설㈜	대연마루양우내안애퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	힐스테이트비산파크뷰	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	매교역 푸르지오 sk뷰	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태영건설	대구 수성 데시앙 리버뷰	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
정화종합건설㈜	익산정하에코하임	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)일동	시민공원일동미라주시티오피스텔	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2021년도)

현 장 명	납 품 자 재
(가)다산 2중 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)운정3초 및 3유 교사 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)옥정5중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)소사벌 4초중 통합 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)장현2중 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)강빛 초중고교 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)장현4초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)안산1중 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고덕 10초 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고산유치원 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)김포 마산중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
서대문 세무서 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
부산 국회도서관 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고등유치원 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)지축중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)송정초 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)위례1초 신축공사	내진RACK, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
(가)경기의왕부곡초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)향산유치원 신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)향동2유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
르완다 국립대학교	UTP 패치코드 일체 및 광점퍼코드 일체
(가)감일 1 유치원 신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)대장 초중통합 신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)꿈길유치원 신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)감일 2초신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)감일2유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
용인 몽실학교 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
내포신도시	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)신현초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)옥정10초 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2021년도)

현 장 명	납 품 자 재
(가)감일1초 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)시흥 장현1유치원 신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)은계 1유치원 신축공사	광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
울산시립미술관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
전북 익산시 왕궁면 중계공급센터	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
울산전시컨베션	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
녹촌유치원 신축공사	내진RACK, LED 패치판넬, 광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
(가)동탄28초 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
(가)동탄 29초 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
인천 연수경찰서	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)지금2 유치원 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
동탄2 제14중 이음터	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
관악 창업센터	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)봉담2-2중 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)걸포3 유치원 신축공사	광수신기 카바, 광스플리터, 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)진건2초등학교 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
(가)고덕2 유치원 신축공사	내진RACK, LED 패치판넬, 광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
스포츠산업종합지원센터	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)백봉초중 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
남해해양경비안전 특공대	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)능동1 유치원 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)동탄16 유치원 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
(가)보개초 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
평택 달보드레센터	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
강원혁신지식산업센타	통합단자함 일체, 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
하남미사 역사공원	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
대구 나라키움 대구통합청사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
양주시 장애인재활서비스센터	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
국민건강보험공단 파주지사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
세종세무서 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2021년도)

현 장 명	납 품 자 재
석촌호수문화공간	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
세종시립도서관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
충남경찰특공대	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
서울 패션아카데미	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
성남글로벌ICT융합플래닛	통합단자함 일체, 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
복합편의시설 제3공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
4-1생활권 복합커뮤니티센터	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)동삭 유치원 신축공사	광스플리터, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)위례7 유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)대장 유치원 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
북대전 세무서 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)지금1유치원 신축공사	광수신기 카바, 광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)지금1초	내진RACK, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
제천 한국환경공단 연수원	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
염리종합사회복지관	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
장보고현장	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
중부세무서 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
염리2구역 주민편익시설	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
한전KDN 대구사옥	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
의정부시 학교밖 지원센터	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
송파구 마을활력소	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
02여단 부대개편	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
인천내항 상상플랫폼	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
의정부 송산3동 공공복합청사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
국가정보자원 관리원 대구센터	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
동탄2 주차전용건축물	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
세곡복합문화센터	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
망상오토캠핑리조트	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
한국선진학교 생활관 B동	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
한국가스안전공사 대구본부	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2020년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
㈜유승종합건설	다산신도시 블루웨일 4-2BL지산센터	통합세대단자함, 통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함, RACK 외
시티건설	시티프라디움더강남 1.2BL	통합세대단자함, 통합배선자재일체, 광자재일체,단자함일체 ,RACK일체 외
롯데건설	캐슬앤파밀리에시티2단지	통합배선자재일체, 광자재 일체 외
동우개발㈜	대현동 복합시설(도생/오피스텔)	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, 단자함, RACK 외
동우개발㈜	영종랜드마크블루오션오피스텔	통합세대단자함, 통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함 일체, RACK 외
㈜대훈산업개발	인천가좌 해남파크뷰 주상복합	통합세대단자함, 통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함, RACK 외
에이스건설㈜	가산동 에이스K1타워	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
(주)대우건설	판교퍼스트힐 푸르지오 A1,A2BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
에이스건설㈜	동탄 KCT 에이스	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
현대건설	고양삼송역 현대헤리엇	통합세대단자함, 통합배선자재일체, 광자재일체,단자함일체 ,RACK일체 외
두산건설	북한산두산위브2차	세대단자함, 통합배선자재 일체, 통합단자함 일체 ,RACK 외
동원건설산업	대구 동원비즈플랫폼	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함 일체, RACK 일체 외
에이스건설㈜	동탄에이스 K-CITY타워	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
트래콘건설	양양 죽도 LIFEPLUS HOTEL	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)더효종합건설	가산동 G밸리노블루체	세대단자함 및 세대카바, 정보통신 단자함 일체
에이스건설㈜	가산 에이스테세라타워	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
매그넘793	마곡 매그넘793 오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, RACK 외
삼정건설산업㈜	가산 G밸리페트라힐스 도시형생활주택	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함 일체, RACK 외
아라종합건설㈜	블루오션 별내 지식산업센타	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, 단자함, RACK 외
대방건설㈜	전북혁신도시대방디엠시티	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함 일체, RACK 일체 외
(주)반도건설	대구국가산단반도유보라아이비파크3.0	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)롯데건설	연산롯데캐슬골드포레	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
한국산업개발	연세Y7두애틱오피스텔	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함 일체, RACK 일체 외
에이스건설㈜	에이스하이엔드타워 별내	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
이평종합건설㈜	강서구 부민병원 증축공사	통합배선자재 일체, RACK 외
대양종합건설㈜	여의도아리스타오피스텔	통합세대단자함, 통합배선자재일체, 광자재일체,단자함일체 ,RACK일체 외
까뮤이앤씨	시흥 빌텍까뮤지식산업센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함 일체, RACK 외
대우조선해양	대우조선해양 시험수조연구센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	힐스테이트신촌	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
에이스건설㈜	에이스하이테크 범계	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외

주요납품실적 (2020년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
중흥건설㈜	광주임동2중흥S클래스고운라피네	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
성강종합건설㈜	00티엔씨 공장 신축	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
대방건설㈜	전주효천대방노블랜드에코파크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
롯데건설	나인원 한남	통합배선자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
우미건설(주)	경산 하양 우미린	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
두산건설	부산 구서역두산위브포세이돈	통합배선 자재 일체, 광자재 일체 외
중흥건설㈜	서산예천2지구중흥S클래스더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
트래콘건설	삼성동 S&C타워	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함 일체, RACK 외
-	용현동 노블레스 빌딩	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	초지역메이저타운푸르지오메트로단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	춘천센트럴파크푸르지오	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, RACK 일체 외
웰크론한텍	미디어젠 R&D센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)코리콘건설	강원도 봉포 스위트엠 오션파크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
범양건영	천안 두정역범양레우스알파아파트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	시흥센트럴푸르지오	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)포스코건설	더샵지제역센트럴파크2단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태영건설	해밀마을1단지세종마스터힐스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태영건설	해밀마을2단지세종마스터힐스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)반도건설	원주기업도시유보라아이비파크2단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
롯데건설㈜	DMC롯데캐슬더퍼스트아파트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
이화공영㈜	서초동 복합시설 신축공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
㈜지웰	부산 광안지웰에스테이트더테라스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
대영에코건설㈜	경산 샤갈의 마을 씨엘	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
한국건설㈜	목포옥암3차한국아델리움센트럴	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설㈜	진주혁신중흥S클래스더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
롯데건설㈜	광명의료복합 기숙사	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
두산건설㈜	남양주 두산위브 트레지움	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
두산건설㈜	신동백두산위브더제니스아파트	통합배선자재일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 일체 외
(주)효성	계양효성해링턴플레이스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)포스코건설	평택 더샵지제역센트럴파크1BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2020년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
㈜송학건설	의정부 민락송학글래드스톤	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥토건㈜	진주혁신중흥S클래스센트럴시티C2,C3,C4	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)부영주택	전남혁신도시B1블럭 부영 이노시티애시앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	감일힐스테이트포웰시티	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
파인건설	성수동 지식산업센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, 단자함, RACK 외
금도건설㈜	더이스트팰리스 오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, 단자함, RACK 외
CJ건설	송도 타임스페이스	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)서해종합건설	작전역서해그랑블	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태영건설	전주에코시티데시앙3BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
주식회사 대림종합건설	충주 앙성대림퍼스트앤빌아파트	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	과천 센트럴파크 푸르지오 써밋	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)서희건설	목포서희스타힐스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)보광종합건설	고성봉포코아루오션비치	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)한진중공업	남양주 다산 해모로	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
피엔지건설㈜	호매실 중앙파크뷰	세대단자함 및 세대카바, 정보통신 단자함 일체
한국건설㈜	무안 남악오룡 한국아델라움	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	힐스테이트학익	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
두산중공업㈜	양산두산위브2차 1+2단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
우미건설(주)	파주운정우미린스테이아파트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)두산건설	광주계림3차 두산위브	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)중흥토건	남악신도시중흥S클래스퍼스트뷰	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
SK건설	SK이천 하이닉스 M16	광자재 일체, 단자함 외
두산중공업 ㈜	경주 두산위브 트레지움	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
건국건설	방이동39 오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
중우건설㈜	광주백운코아루아팰리스힐	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
건국건설	세종마루2 도시형생활주택	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, RACK 외
(주)삼정기업	대구 앞산삼정그린코아트라이시티	통합배선 자재 일체, 광자재 일체 외
(주)서해종합건설	연수 서해그랑블포레스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
신원종합개발㈜	평택 00홀딩스 신축	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
경동건설㈜	부산 온천천경동리인타워2차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2020년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
중흥토건㈜	중흥S클래스에듀하이10단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
한국건설㈜	광주 한국아델리움더숲1,2단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)서희건설	포천송우1서희스타힐스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)동원개발	동탄2신도시4차동원로얄듀크포레(아+오)	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)서희건설	광주각화2차센트럴파크서희스타힐스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)일동	진주일동미라주	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
현대건설㈜	힐스테이트천안	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)삼정,(주)삼정코아건설	김해장유삼정그린코아더베스트(아+오)	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	화명푸르지오헤리센트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
-	명인제약㈜ 사옥 리모델링 공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
중흥토건㈜	영등포중흥S클래스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)동원개발	부산 일광신도시비스타동원2차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
동아토건	안산 중앙리베로오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, RACK 외
(주)대명종합건설	남양주 평내호평역대명루첸포레스티움	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)롯데건설	동래롯데캐슬퀸아파트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
동우개발㈜	서초 신반포중앙하이츠아파트	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함 일체, RACK 외
(주)동원개발	부산 사하역비스타동원	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
동우개발㈜	속초 센텀마크 복합시설	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
서울PCM건설	용인 마북동 복합시설	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 헤드엔드, RACK 외
롯데건설㈜	대구 남산롯데캐슬센트럴스카이	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대우건설	송도랜드마크푸르지오시티	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
-	계양구 서송병원 신축공사	통합배선자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
(주)포스코건설	판교더샵퍼스트파크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)태영건설	전주에코시티데시앙14BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설㈜	당진대덕수청중흥S클래스파크힐	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)현대건설	힐스테이트레이크송도2차	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
두산건설(주	대야역 두산위브더파크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
우민산업개발(주	부평 청천우민늘푸른	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)대광건영	대구 연경대광로제비앙	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)호반건설,중흥건설	광주그랜드센트럴아파트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,광컨버터, RJ-45, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM

주요납품실적 (2020년도)

현 장 명	납 품 자 재
경기도 학생종합안전 체험관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
북아현 문화체육센터 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
00 육상생활관 증축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
00 해병영생활관 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
416민주시민교육관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)감일고 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
개방형 수장고 및 정보센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)건지초 신축공사	통합단자함 일체, CATV 자재 일체, 통합배선 자재
(가)걸포3초 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경기도 보건환경연구원 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경기체육진흥센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경남 진주시 혁신도시내 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경북 3교 수용동 증축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경북지방합동청사 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경상대 생활관 신축공사	통합배선 자재 일체, CCTV접속자재 단자함 일체, RACK 일체 외
계양경찰서 방범순찰대 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고양 삼송1초 외 유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고양 삼송2고 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고양 지축유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)고촌고 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
관세평가분류원 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)광명북고 증축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, 방음랙 외
(가)구로 항동중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
국립국악원 공연연습장 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
국민연금공단 세종사옥 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
군산 국립신시도 자연휴양림 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, 단자함, RACK 외
(가)그린숲유치원 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
남양주 북부경찰서 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
남양주 북부장애인복지관 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
남원세무서 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2020년도)

현 장 명	납 품 자 재
남해해양경비안전 특공대 신축공사	멀티플렉스, 통합배선 자재, 단자함 일체 외
대기오염집중측정소(춘천) 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
대부동동 다목적 체육관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
대전 한국발전인재개발원 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
도척그린공원 다목적체육관 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)동탄17유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)동탄1초교 교사 신축공사	광스플리터, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
동해 유케어센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)마산서초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
마포구 신용보증보험 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)반디유치원 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)배곧4유치원 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
00사단 본부중대 리모델링	군용단자함 일체, 통합배선자재 일체, RACK 외
(가)봉담2-2초 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
삼척복합체육공원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)새터중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)서해초 신축공사	통합단자함 일체, CATV 자재 일체, 통합배선 자재
성남 몽실학교 별관 리모델링 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)소사2초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)송산2초 외 유치원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
수도권대기환경청 분석동 증축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)신곡6초 신축공사	해킹방지 스플리터, 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)신남중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)쌍령1초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
아양도서관 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)안산1초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)안산중 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
안성몽실학교 신축공사	LED 패치판넬, 내진RACK, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
(가)연성중 신축공사	통합배선 자재 일체, CATV자재, 단자함 일체, RACK 일체 외
진해 00부대 신축현장	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함 일체, RACK 일체 외

INNO SYSTEM

주요납품실적 (2020년도)

현 장 명	납 품 자 재
영월친환경에너지센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)하늘3중 신축공사	통합배선 자재 일체, CATV자재, 단자함 일체, RACK 일체 외
(가)옥정1고 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)옥정7초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)용인남사고 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
용인 신임검사 통합강의실 신축공사	통합배선 자재 일체, CATV자재, 단자함 일체, RACK 일체 외
용인 특수고 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)운정중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
울산북부경찰서 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
위례동 행정복지센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
의왕 특수학교 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)이의6중 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)인제고 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
인천 논현도서관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
인천 서구 야생생물소재연구동 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
인천지역본부 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)장현2초 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
전북권 대기오염측정소 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)전주 봉암초 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)전주 화정중 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)전주 효천초 신축공사	광스플리터, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
제천 세무서 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
중곡동 종합의료 복합단지 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
증평군청 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)진건1유치원 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
춘천 한림성심대학교 증축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
대전 출토유물분석연구센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
충남 미세먼지정도 관리센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
충남지방합동청사(내포신도시) 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
친환경양식연구센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외

주요납품실적 (2020년도)

현 장 명	납 품 자 재
퇴계원면 종합행정타운 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)파주 동패초 신축공사	LED 패치판넬, 해킹방지 광점퍼코드,내진RACK,, F.D.F, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
(가)평택 고덕2초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)평택 모산초 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
포일 커뮤니센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
하남 미사도서관 신축공사	LED 패치판넬, 해킹방지 광점퍼코드,내진RACK,, F.D.F, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
하남 산업은행 연수원 신축공사	LED 패치판넬, 해킹방지 광점퍼코드,내진RACK,, F.D.F, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
하남시 보건소 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, 광분배함(F.D.F), 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
하남시 위례도서관 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 110Block, PATCH CORD, RACK 외
한국벤처투자 브이알빌딩 개선공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
한국해양과학기술원 안테나동 신축공사	LED 패치판넬, 해킹방지 광점퍼코드,내진RACK,, F.D.F, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
한전 KPS 서울송변전지사 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)향동고 신축공사	세대단자함, 광수신기 카바, LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
(가)향산초중 신축공사	LED 패치판넬, 해킹방지 광점퍼코드,내진RACK,, F.D.F, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
헌법재판소 증축공사	LED 패치판넬, 해킹방지 광점퍼코드,내진RACK,, F.D.F, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
서울현대병원 별관	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2019년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
신한종합건설㈜	김포 감정 신한헤센 1,2단지	광수신기,특등급통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
두산건설 주식회사	북한산 두산위브	세대단자함 일체
라온건설	부안 라온프라이빗	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
㈜유승종합건설	다산신도시 블루웨일 4-1BL지산센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
-	인천생산기지 IV지구 정보통신공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
인터불고건설	판교 인터불고 라비다	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
㈜대방건설	전주완주 대방디엠시티	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
동원건설	천안 삼양사 풍세물류센터	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
에이엠플러스자산개발	강서구 등촌동 리테일 신축공사	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
중흥토건㈜	광교 중흥S클래스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
대보건설	충정로 역세권2030 청년주택	세대단자함 및 세대카바, 정보통신 단자함 일체
흥한주택종합건설㈜	함양 웰가센트뷰	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
현대건설	송도 힐스테이트 레이크	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
이화공영㈜	00제약 진천공장 신축공사	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
중봉건설㈜	동탄2신도시 A68블럭 중흥S에듀하이	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
태영건설㈜ 外	전주 만성지구 B-2BL 공공임대주택	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
삼정㈜	김해 부원역그린코아더센텀(오)	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
㈜동아토건	답십리 보광타워	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
호반건설	시흥은계호반써밋플레이스 (아+오)	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
두산건설	홍은14구역재개발 두산위브	세대단자함,통합배선자재일체,통합단자함,RACK 외
태영건설(주)	전주에코시티데시앙2차 7BL.12BL	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
동원건설산업㈜	삼양사 인천2공장 증축공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함, RACK 외
보미건설	서울 문정지구 혜화복합시설 신축공사	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
㈜대우건설	하남힐즈파크 푸르지오1BL	통합배선자재일체,광자재일체,단자함,RACK 외
(주)반도건설	고양 한류월드 01BL 유보라 더 스마트	세대단자함 및 세대카바, 정보통신 단자함 일체
대우건설	베트남 000000 시티 복합건물 (수출)	세대통신함 및 세대카바
대우건설㈜	초지역 메이저타운 푸르지오 에코단지	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
대양종합건설㈜	평택 코아루 더 블루시티	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
금강종합건설	청주 금강 코아루 휴티스 (아+오)	세대단자함 일체
풍림산업	인천지방국세청	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함, RACK 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2019년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
동서건설㈜	양평역 베네하우스 오피스텔	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
태원건설산업㈜	영종도 리베라베리움호텔 신축현장	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체,헤드엔드, 단자함, RACK 외
(주)호반건설주택	미사강변 호반써밋플레이스	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
㈜동아토건	프리미엄 원희캐슬 봉담	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
동우개발㈜	속초 조양동 더블루테라스	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함, RACK 외
태성디엔씨	광주 용봉 신안 태성아름진	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
중흥건설㈜	광주 우산동 중흥S-클래스센트럴	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
남양건설㈜	나주송월 남양휴튼 더퍼스트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
한신공영㈜	화성봉담 한신더휴에듀파크	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, 단자함, RACK 외
신영, ㈜대우건설	송도 지웰푸르지오시티	통합배선자재일체,광자재일체,단자함,RACK 외
중흥토건㈜	영암 대불산단 중흥S클래스 리버티아	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
태영건설	광명역 태영데시앙루브	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
우림건설㈜	부천 심곡동 우림필유	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
동우건설㈜	제주 산방산코아루아이비타운	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
KAC 한국공항공사	청주국제공항 국내선 여객터미널 증축공사	통합배선 자재
신영건설㈜	부산 광안지웰에스테이트	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
포스코건설㈜	평택 지제역 더샵 센토피아	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
GS네오텍	세종 행정중심복합도시 000 상가 신축공사	통합배선자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
대우건설㈜	인천 논현푸르지오	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
두산건설	김해주촌 두산위브더제니스	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, RACK외
에이스건설	가산동 에이스 한솔타워 지식산업센터	통합배선자재일체,광자재일체,단자함,RACK 외
대양종합건설(주)	전주 태평동 대양 아리스타	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
(주)롯데건설 外	김포 캐슬앤파밀리에시티 A2BL	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
신영, ㈜대우건설	송도 아트포레푸르지오시티	통합배선자재일체,광자재일체,단자함,RACK 외
남해종합개발	남양주 평내호평역오네뜨센트럴	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
트래콘걸설	마곡NY빌딩	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체, 단자함, RACK 외
서해종합건설㈜	인천 동춘 서해그랑블 2BL (5차)	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
이시아	대구 이시아에이스 스파랜드	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, TV자재 일체,헤드엔드, 단자함, RACK 외
토지신탁㈜	청라한신더휴커낼웨이	광분배기함(F.D.F), 광점퍼코드,RJ-45, 단자함, RACK 외
태영건설	파주 운정 라피아노 1,2.3.4단지	특등급통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2019년도)

현 장 명	납 품 자 재
풍무 도서관 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, 광분배함(F.D.F), 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
재난지휘훈련센터 신축공사	해킹방지 광점퍼코드, 광분배함(F.D.F), 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
국민건강보험공단 원주횡성지사사옥	해킹방지 광점퍼코드, 광분배함(F.D.F), 패치판넬, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
국회 스마트워크센터 신축공사	LED 패치판넬, 내진랙, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD 외
광주하남 교육지원청 증축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
MTB체험단지 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
나라키움 광주통합청사 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
이천행복센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
대전 금강유역환경청 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
이서혁신도시 공공도서관	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
동탄2제16초 이음터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
동부권(반월)체육시설 건립공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
하남시 청소년수련관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
자양유수지 문화복합시설 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
통일문화센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
영통 국민체육센터 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
중곡동 종합의료 복합단지 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
남부출입국관리사무소 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
송산1고 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
녹색도시형 산림버섯연구동 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
생물안전3등급 연구시설 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
놀자숲 조성사업 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
마곡 범한기술원 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
산들초 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
안성 통일부 직업체험관 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
의성군 보건소 신축공사	LED 패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
인천서구00부대 이전사업 신축공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
울산 하이테크타운 신축공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
000 진천공장 증측공사	통합배선 자재 일체, 광자재 일체, CATV자재 일체, 단자함, RACK 외
동두천 00부대 신축공사	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체

INNO SYSTEM
주요납품실적 (2019년도)

현 장 명	납 품 자 재
연천 00부대 신축공사	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체
전북 완주 둔산초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F)및 스플리터, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
전주 봉암초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F)및 스플리터, 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경기학의3초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
드론 및 로봇산업 기업지원시설 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
시흥은계 제4초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
창성중 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
숭실대 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경찰청 제천수련원 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
화성시 평생학습센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
김포 도곡초교 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
배곧1초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
남양주 진건5초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
서울 항동초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
화성시 어린이복합문화센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
화성동탄2 제21초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
용죽초 교사동 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
화성시 제1장학관 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
이천 마장초등학교 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
LH 토지주택연구원 증축	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
지곶분교장 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
경기도 대기오염집중측정소 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
망포유치원 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
수지초 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
오산 매홀중 본관동 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
광교호수공원전망대 및 생태체험관	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
용문 다목적청사 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
가평 북면 행정복지센터 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
서울 북부광역등기소 청사 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외
시흥배곧파출소 신축공사	패치판넬, 광분배함(F.D.F), 광점퍼코드, 110Block, PATCH CORD, RACK 외

INNO SYSTEM

주요납품실적 (2017 ~ 2018년도)

시공/시행처	현 장 명	납 품 자 재
롯데건설㈜	길음뉴타운롯데캐슬골든힐스	통합세대단자함일체,모듈라잭,RJ-45,FDF,광점퍼코드,CATV자재일체,단자함,RACK 외
㈜트래콘건설	역삼동 00빌딩 신축공사	멀티커플러,통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
라온건설㈜	익산 어양라온프라이빗1,2단지	통합세대단자함,통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
세종건설㈜	구리 남양주교육지원청	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
㈜트래콘건설	000 군포공장 신축현장	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,헤드엔드,단자함,RACK 외
신한종합건설㈜	신한헤스티아아트타워	멀티커플러,통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
중흥건설㈜	대구테크노폴리스중흥S-클래스	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
근화건설㈜	세종 근화베아채	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
(주)우방건설산업	천안역우방아이유쉘	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함일체,RACK일체 외
남양건설㈜	나주 남양휴튼 더퍼스트	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함일체,RACK일체 외
세움건설㈜	나주 달빛마을세움트리	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
혜림건설㈜	충북 혁신도시모아엘가더테라스	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
동부건설㈜	충남도립도서관	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,RACK 외
한신공영(주).제일건설㈜	세종M1 한신휴플러스 · 제일풍경채	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
에이스건설	양평동에이스하이테크시티3차	통합세대단자함,분전반,전기자재 외
에이스건설	청계에이스건설	MDF자재일체(RACK,110블럭,패치판넬 외)
(주)반도건설	다산신도시반도유보라메이플타운	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
중앙건설㈜	경상남도남명학사	모듈라잭,패치판넬,110블럭,RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
(주)건영, 양우건설㈜	충북 건영아모리움양우내안애	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
신영건설	청라 지웰에스테이트	멀티커플러,통합배선자재일체,광자재일체,CATV,헤드엔드일체,단자함일체,RACK일체 외
에이스건설	가산 하이엔드클래식	합세대단자함,통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
신한종합건설㈜	김포 호텔 마리나베이	모듈라잭, 패치판넬, 110블럭, FDF, 광점퍼코드, TV자재, 단자함, RACK 외
다인건설㈜	수원호매실 로얄펠리스2차	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,헤드엔드,단자함,RACK 외
해마루건설	인천 가좌동 해마루더펠리체	통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함,RACK 외
동원산업개발	시화오피스텔	통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
(주)한화건설	송파 한화오벨리스크	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
두산건설㈜	가좌동 두산위브1,2단지	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
신세계건설(주)	대전사이언스 콤플렉스	멀티플렉스,통합배선자재일체,광자재일체,단자함일체,RACK일체 외
동원건설산업㈜	한국산업기술대 제2기숙사	110블럭,모듈라잭,패치판넬,FDF,단자함,RACK 외
㈜트래콘건설	라파스 바이오R&D센타	멀티커플러,통합배선자재일체,광자재일체,CATV자재일체,단자함일체,RACK일체 외

INNO SYSTEM

주요납품실적 (2017 ~ 2018년도)

현 장 명	납 품 자 재
송도 첨단1초교 신축현장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,광점퍼코드,CATV자재,단자함,RACK 외
부천 17사단 현장	멀티플렉스,패치판넬,110블럭,RJ-45,광점퍼코드 외
양평군부대 정보통신 공사	서버랙RACK일체
김포 감정1초 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
구리갈매고 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
광운대 기숙사현장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
경남과학기대 기숙사	모듈라잭,패치판넬,110블럭,RACK,CATV자재 외
학익동 메디칼센터	110블럭,CATV자재,세대통합단자함,단자함 외
수원 능실유치원 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
하남 미사 달봄유치원	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
화성 동탄3고 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
하남 미사랑 유치원	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
하남 미담 유치원	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
강남 풍문고등학교 신축 현장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
동탄13초 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
인천 논현경찰서 신축 현장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,광점퍼코드,CATV자재,단자함,RACK 외
안양 박달중학교 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
수원 매향중학교 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
화성 남양3초 신축 현장	모듈라잭,110블럭,CA증폭기,유니트 외
경기도청 신청사	통신케이블 외
여수 호반베르디움/현택	RJ-45,FDF,광점퍼코드,단자함,RACK 외
세종 원익00000 전의공장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,RACK 외
연천 백학리조트 현장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,광점퍼코드,CA증폭기,유니트 외
분당 000사령부	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
하남고등학교 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
동탄6중학교 신축 현장	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
성남 00교회	110블럭,패치판넬,FDF,광점퍼코드,RACK 외
충북 제천장락초 신축 현장	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,광점퍼코드,CATV자재,단자함,RACK 외
관악산업기술대학교	모듈라잭,패치판넬,110블럭,CATV자재 외
의왕경찰서 신청사	모듈라잭,패치판넬,110블럭,FDF,광점퍼코드,RACK 외

INNO SYSTEM
NETWORK SOLUTION

경기도 부천시 서촌로 44번길 7-5 이용빌딩 1층(송내동)
TEL. (032)663-2066 | FAX. (032)663-2067
E-mail. inno5252@hanmail.net
www.innons.co.kr

NETWORK SOLUTION
OPTICAL NETWORK SOLUTION
CATV / SMATV NETWORK SOLUTION
세대통합단자함 / 단자함 / RACK SERIES

