

# 지명원



(주)제이케이상사



# 지명원



(주)제이케이상사





# 지명원

귀하

---

귀사(貴社)에서 발주하는 제반 정보통신설비 시설(초고속통신망공사 / HFC망  
구축공사 / 사이버아파트 통신공사 / 구내(통합배선)통신공사 / 케이블, CATV  
및 MATV설치공사 / CCTV설치공사에 지명을 받고자 관계서류를 제출하오니  
심사하신 후 지명(指名)하여 주시기를 양망 하나이다.

20    년    월    일

(우)464-875 경기도 광주시 곤지암읍  
오향길 137(오향리 165-1)  
주식회사 제이케이상사  
대표이사 조동욱(인)



# 목 차

## 제 1 장 회사 소개 및 현황

1. 회사 소개
2. 회사 개요
3. 회사 이념
4. 사 훈
5. 조 직 도
6. 주요 납품현황
7. 자회사 & 협력업체 현황

## 제 2 장 증 명 서 류

1. 사업자 등록증
2. 인감증명서
3. 공장 등록증
4. 형식승인서
5. 시험성적서

## 제 3 장 사업 영역 및 제품 소개

1. 사업 영역
2. 수신점 설비안
3. 방송실 설계, 구축안
4. 전송망 장비 설계, 구축안
5. HFC망 설계, 구축안
6. DIGITAL 장비 솔루션



# 제 1 장 회사 소개 및 현황



(주)제이케이상사/JKCable"은 정직한 한국이란 의미로 기술자립을 향한 당사의지의 표명입니다.

## 1. 회사 소개

새 천년의 밝은 여명아래 새시대를 열어가는 고객 여러분들의 가정의 번영과 하시는 사업이 번창하시길 진심으로 기원합니다.

(주)제이케이상사/JKCable은 수 년간 정보통신 관련 분야에 종사하면서 축적된 기술과 노하우를 가지고 대한민국 정보통신 분야에 일익을 담당 하고져 2003년 3월에 설립된 젊고 활기찬 회사입니다.

창의, 정직, 성실의 깃발아래 저희 (주)제이케이상사/JKCable 임직원들은 앞으로의 성과가 고객 여러분들의 도움에서 비롯된 것임을 깊이 인식하고 IT 분야의 발전과 보탬이 됨을 위하여 매진하겠습니다.

(주)제이케이상사/JKCable CATV전송망에 보다 좋은 기술로 보다 좋은 장비를 제공하여 효율적이고 최적의 HFC망을 구축하는데 열과 성을 다하겠으며, 국가 정보화를 위하여 여러분의 곁으로 다가가겠습니다.

감사합니다.

(주)제이케이상사/JKCable 임직원 일동

## 2. 회사 개요

회 사 명

(주) 제이케이상사 (JK Cable Co., Ltd.)

대 표 이 사

조 동 욱

설 립 일 자

2002년 03월 1일  
2004년 02월 21일 (법인설립)

주요 사업 분야

무역. 동축케이블 제조. CATV자재유통

자 본 금

500,000,000원

종 업 원 수

27명(생산팀 16명 포함)

본 사

경기도 광주시 곤지암읍 오향길 137(오향리 165-1)

공 장

충북 음성군 금왕읍 구계리 351-1번지

연 락 처

TEL:031-794-9816, FAX:031-794-9806



### 3. 회사 이념

## 미래 정보화 사회의 선두 주자



풍부한 경력과  
기술력

철저한  
프로정신

사후 관리의  
완벽화

회사이념

도전(挑戰) 정신

창조(創造) 정신

협동(協同) 정신

#### 4. 사 훈

정 직

---

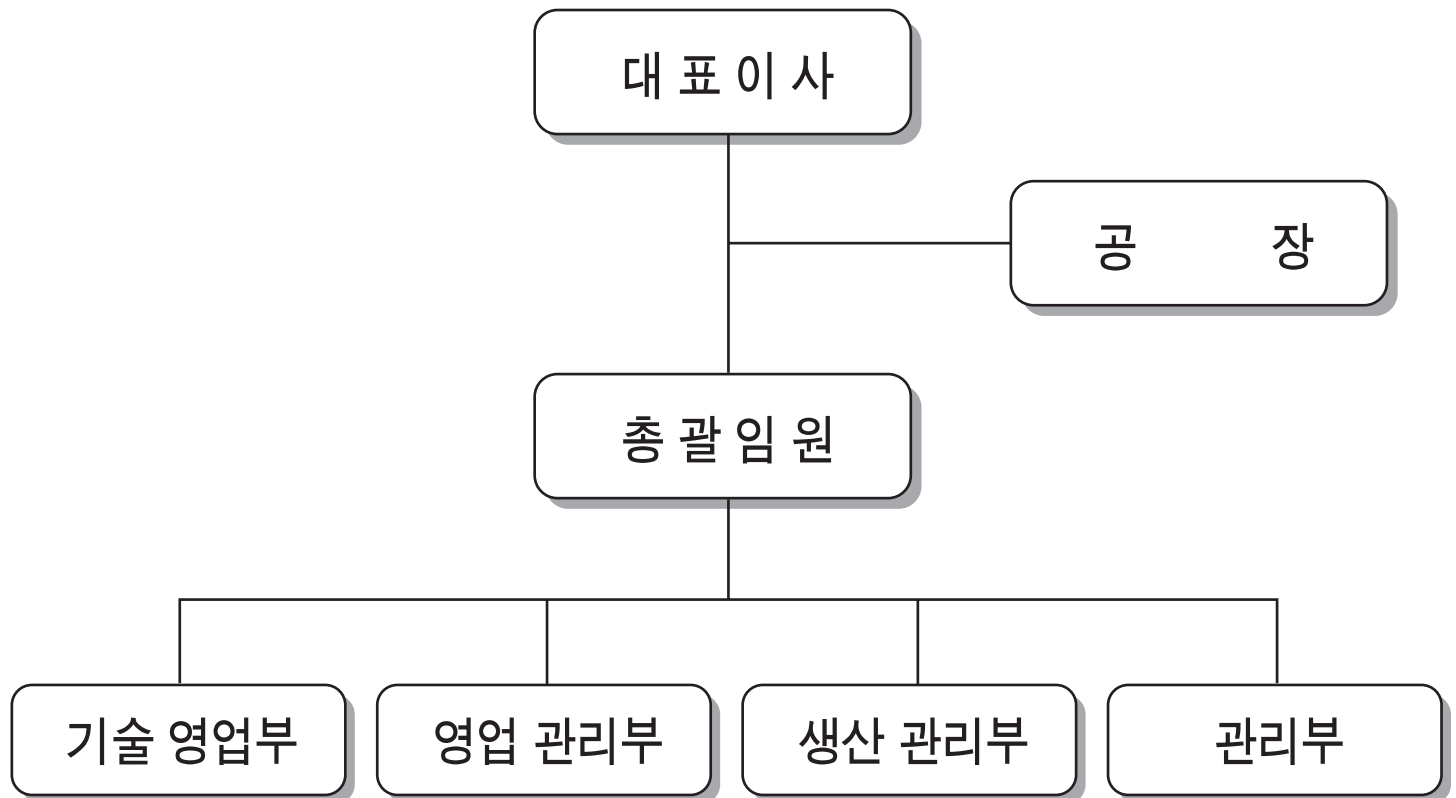
성 실

---

창 의

---

## 5. 조 직 도



구분 성별	임원	기술 영업부	영업 관리부	생산 관리부	관리부	계
남	2	2	4	14	2	24
여				2	1	3
계	2	2	4	16	3	27

## 6. 주요 납품 현황

### ISP 현황

NO	업 체	금 액	현 장 명	납품 자재
1	(주)두루넷본사계약	2,500,000,000원	센터지역 별	동축케이블 外
2	(주)하나로통신			동축케이블
3	KT커머스(주)	41,839,840원		동축케이블 外
4	SK 텔레시스		센터지역 별	동축케이블 外

### 협력사 등록

NO	업 체	등록일자	납품 자재
1	대원전선(주)	2007.02	전력선
2	극동전선(주)	2002.02	통신케이블 및 전력선
3	경남기업(주)	2005.06	통신케이블 및 전력선
4	AF & SON CO., LTD	EXCLUSIVE MOU	통신자재 및 WIRE

### 수출 납품 현황

NO	업 체	금 액	납품 자재
1	TIWAN FU-DA CO.,LTD	US\$583,150.84	COAXIAL CABLE
2	CHINA AFSON CO.,LTD	US\$823,440.00	JELLY COMPOUND
3	CHINA PCT CO.,LTD	US\$276,801.85	JELLY COMPOUND

### 건설업체 납품 현황

#### 1. 현장 납품실적

2015년 기준  
※ 주요 납품업체만 수록됨

NO	업 체	금 액	현 장 명	납품 자재
1	플랜트공사	2,867,624,116원	아산배방 집단에너지공사 광주·수완지구에너지공사	22.9KV TR-CNCV-W 325SQ X 1C 外
2	본공사	9,147,238,143원	수원송죽동주상복합신축공사 STX조선해양 2차 사원아파트 교원대생활관BTL 동탄2회원아파트 거제사곡지역주택조합 청북고BTL 인천간석2BL아파트전기공사2공구 서울지하철915공구 별내6초BTL 삼송2초BTL 파주병영시설BTL 이의3초BTL 중동1구역주택재개발 서울관사간부숙소BTL 이의초외 BTL 육군동송관사BTL 광교택지개발지구A28블럭주택건설공사 WBC센터시티현장 광주·수완지구에너지사업 광주탄벌경남아너스빌1단지 광주탄벌경남아너스빌2단지	22.9kV TR-CNCO-W 60SQ * 1C 外

(주)제이케이상사/JKCABLE

## 6. 주요 납품 현황

### 2. 기타 현장 납품 실적

NO	업 체	금 액	현 장 명	납 품 자재
1	대한주택공사	216,537,330원	강서구 마곡힐스테이트현장 강원원주 건강보험 심사평가원현장 경남진해 신동아건설 현장 경남창원 해군관사 신축현장 경북경주 e편한세상 현장 경북영주 코아루APT현장 경산신대 e편한세상 현장 경주황성 e편한세상 현장 고덕시영재건축 힐스테이트현장 구미봉곡 e편한세상 현장 김천경북혁신도시 코아루APT현장 남양주월산 효성APT현장 노원월계 꿈의숲 SK현장 대구죽곡 한신휴플러스 현장 부산강서 김해국제공항 증축현장 부천원비 삼성레미안APT현장 서대문구 가재울뉴타운4구역 SK현장 세종 한양수자인 에듀센텀 현장 송파장지동 힐스테이트현장 수원권선 오목천서희 현장 수원영통 아주대장례식장 현장 수원팔달 CJ OnlyOne R&D PARK 신축현장 안산 레이크타운 푸르지오현장 안양만안 황금박쥐사업현장 울산화정동 현대엔코 APT현장 전북군산 보금자리주택 현장 제주서귀포 상록APT현장 충남아산시 경찰대학 신축공사현장 충북충주 계룡리슈빌APT현장 평택현촌 도시개발사업지구 현장 하남 위례신도시 롯데에코앤캐슬 현장 화성동탄 대우푸르지오 현장	동축케이블

## SO 및 기타업체 현황

### 1. SO 및 기타현장 납품 실적

2015년 기준

NO	업 체	금 액	현장명	납 품 자재
1	가온미디어(주)	235,000,000원	본사	동축케이블 외
2	(주)강남씨엔아이	220,000,000원		
3	광일전선	145,000,000원		
4	금호테크원	80,000,000원		
5	(주)남영케이블	237,000,000원		
6	(주)대길전기	143,000,000원		
7	(주)대성	45,000,000원		
8	대원전선(주)	194,000,000원		
9	명한전기	209,000,000원		
10	(주)씨엔씨네트웍	147,000,000원		
11	(주)엔씨테크놀로지	165,000,000원		
12	(주)케이컴포넌트	1,161,000,000원		
13	태양전선	181,000,000원		
14	현대전기통신	121,000,000원		
15	(주)휴맥스	144,000,000원		
16	기타업체	1,390,500,000원		



## 제 2 장      증 명 서 류

1. 사업자등록증
2. 인감증명서
3. 공장등록증
4. 형식승인서
5. 시험성적서







# 사업자등록증

(법인사업자)

☎ : 126-81-77299

법인명(단체명) : (주) 제이케이상사

대표자 : 조동욱

개업연월일 : 2004년 02월 21일      법인등록번호 : 135711-0052622

사업장 소재지 : 경기도 광주시 곤지암읍 오향길 137

본 점 소 재 지 : 경기도 광주시 곤지암읍 오향길 137

사 업 의 종 류 : ☒업태 ☐도소매  
☐제조 ☐도매

종목 동축케이블및부자재  
동축케이블및부자재  
무역  
건설자재

교 부 사 유 :

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부( v )

전자세금계산서 전용메일주소 :

2013 년 01 월 21 일

이천 세무서장





# 인 감 증 명 서

법인등록번호 : 135711-0052622



상 호 : 주식회사 제이케이상사

본 점 : 경기도 광주시 곤지암읍 오향리 165-1

사내이사 조동욱

(660124-1030816)

관할등기소 : 수원지방법원 성남지원 광주등기소 / 발행등기소 : 수원지방법원 성남지원 광주등기소

이 인감은 등기소(과)에 제출되어 있는 인감과 틀림없음을 증명합니다.

2013년 01월 22일

법원행정처 등기정보중앙관리소

전산운영책임관



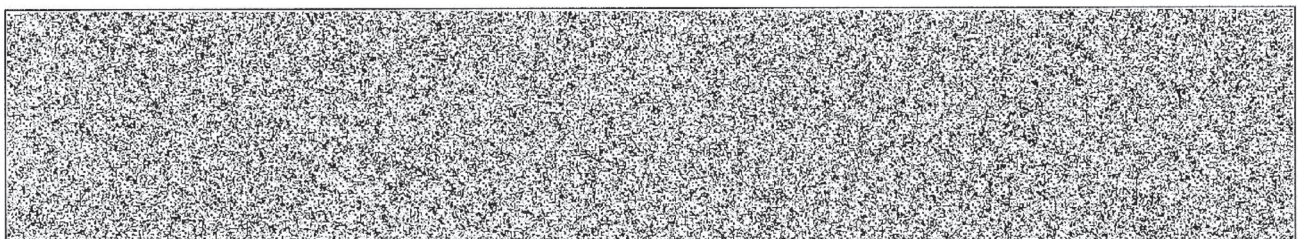
수수료 1,200원 영수함.

문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 인감증명서발급 확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.

발급확인번호 OANV-WJSM-GQY3

50303520361620211100311102241301B1E8BFA1BDBAB4F519570129 5

- 1/1 -







[별지 제8호의 2서식] <개정 2003. 7. 19>

공 장 등 록 증 명(신 청)서						처리기간	
						즉 시	
신 청 인	회 사 명	(주)명성전선 ( 전화 : ( 043 ) 878-7667 )					
	대표자성명	이성환	주민등록번호 (법인등록번호)	154511-0022676			
	대표자 주소 (법인소재지)	충청북도 음성군 금왕읍 구계리 351-1번지					
등 록 내 용	공장소재지	충청북도 음성군 금왕읍 구계리 351-1번지		지 목	공장용지	보유구분 <input type="checkbox"/> 차 가 <input checked="" type="checkbox"/> 임 대	
	공장등록일	2004-01-09	사업시작일	2002-04-02	종업원수	남:4	여:
	공장의 업종 (분류번호)		공장부지면적(m <sup>2</sup> )		제조시설면적(m <sup>2</sup> )		부대시설면적(m <sup>2</sup> )
	기타 절연선 및 케이블 제조업 (하단참조)				360.00		
등 록 조 건							
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)		[등록변경] 2005-06-21 사 유 : 사용승락서 대치					
※공장의업종(분류번호) 28302						수 수 료 1000 원	
산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙 제12조의3의 규정에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다. <div style="text-align: right;">신 청 인 이성환 (서명 또는 인)</div>							
음성군수 귀하 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                         산업집적활성화및공장설립에관한법률 제16조(□제1항·□제2항·□제3항)의 규정에 따라 위와 같이 등                          록된 공장업을 증명합니다.                          음성군                          1,000원                          2008. 07. 29                          4470041-06 (자)                          서무발행일:                          2008. 07. 29                     </div> <div style="text-align: right;">                         2008 년 07 월 29 일                          음성군수 인                     </div> </div>							



음성군수  
수인증지가 인영(첨부)되지 아니한  
증명은 그 효력을 보증할 수 없습니다

## 4. 형식승인서

- ※ 5C-HFBT (T-D41-04-0237) 3중차폐
- ※ 7C-HFBT (T-D41-04-0238) 3중차폐
- ※ 10C-HFBT (T-D41-04-0384) 3중차폐
- ※ RG 6 (T-D41-04-0481)
- ※ RG 11 (T-D41-04-0482)
- ※ 12C-Trunkcable (T-D41-04-0206)
- ※ 5C-HFBQ (T-D41-05-0019) 4중차폐



# 정보통신기기 인증서

*Certificate of Information and Communication Equipment*

인 증 종 류 형식승인(Type Approval)

*Certification Type*

성 명 또 는 상 호 (주)제이케이상사

*Trade Name or Applicant*

기 기 의 명 칭 동축케이블

*Equipment Name*

기 기 의 모 델 명 5C/HFBT

*Model Number of Equipment*

인 증 번 호 T-D41-04-0237

*Certification No*

제 조 자 및 제 조 국 가 (주)제이케이상사/한국

*Manufacturer and Country  
of Origin*

인 증 년 월 일 2004년(Year) 07월(Month) 03일(Date)

*Date of Certification*

기 타

*Others*

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under  
the provisions of the Regulations on Certification of Information  
and Communication Equipment.*

2004년(Year) 11월(Month) 16일(Date)

전 파 연 구 소

*Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea*





# 정보통신기기 인증서

*Certificate of Information and Communication Equipment*

인 증 종 류      형식승인(Type Approval)

*Certification Type*

성 명 또 는 상 호      (주)제이케이상사

*Trade Name or Applicant*

기 기 의 명 칭      동축케이블

*Equipment Name*

기 기 의 모 델 명      7C/HFBT

*Model Number of Equipment*

인 증 번 호      T-D41-04-0238

*Certification No*

제 조 자 및 제 조 국 가      (주)제이케이상사/한국

*Manufacturer and Country  
of Origin*

인 증 년 월 일      2004년(Year) 07월(Month) 03일(Date)

*Date of Certification*

기                      타

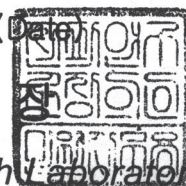
*Others*

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under  
the provisions of the Regulations on Certification of Information  
and Communication Equipment.*

2004년(Year) 11월(Month) 16일(Date)

전 파 연 구 소



*Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea*



# 정보통신기기 인증서

*Certificate of Information and Communication Equipment*

인 증 종 류      형식승인(Type Approval)

*Certification Type*

성 명 또 는 상 호      (주)제이케이상사

*Trade Name or Applicant*

기 기 의 명 칭      동축케이블

*Equipment Name*

기 기 의 모 델 명      10C/HFBT

*Model Number of Equipment*

인 증 번 호      T-D41-04-0384

*Certification No*

제 조 자 및 제 조 국 가      (주)제이케이상사/한국

*Manufacturer and Country  
of Origin*

인 증 년 월 일      2004년(Year) 10월(Month) 05일(Date)

*Date of Certification*

기                      타

*Others*

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under  
the provisions of the Regulations on Certification of Information  
and Communication Equipment.*

2004년(Year) 10월(Month) 05일(Date)

전 파 연 구 소

*Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea*





# 정보통신기기 인증서

*Certificate of Information and Communication Equipment*

인 증 종 류 형식승인(Type Approval)

*Certification Type*

성 명 또 는 상 호 (주)제이케이상사

*Trade Name or Applicant*

기 기 의 명 칭 동축케이블

*Equipment Name*

기 기 의 모 델 명 RG6

*Model Number of Equipment*

인 증 번 호 T-D41-04-0481

*Certification No*

제 조 자 및 제 조 국 가 (주)제이케이상사/한국

*Manufacturer and Country  
of Origin*

인 증 년 월 일 2004년(Year) 12월(Month) 09일(Date)

*Date of Certification*

기 타

*Others*

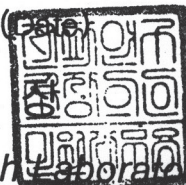
위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under  
the provisions of the Regulations on Certification of Information  
and Communication Equipment.*

2004년(Year) 12월(Month) 09일

전 파 연 구 소

*Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea*







# 정보통신기기 인증서

*Certificate of Information and Communication Equipment*

인 증 종 류 형식승인(Type Approval)

*Certification Type*

성 명 또 는 상 호 (주)제이케이상사

*Trade Name or Applicant*

기 기 의 명 칭 동축케이블

*Equipment Name*

기 기 의 모 델 명 RG11

*Model Number of Equipment*

인 증 번 호 T-D41-04-0482

*Certification No*

제 조 자 및 제 조 국 가 (주)제이케이상사/한국

*Manufacturer and Country  
of Origin*

인 증 년 월 일 2004년(Year) 12월(Month) 09일(Date)

*Date of Certification*

기 타

*Others*

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under  
the provisions of the Regulations on Certification of Information  
and Communication Equipment.*

2004년(Year) 12월(Month) 09일(Date)

전 파 연 구 소

*Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea*



# 정보통신기기 인증서

*Certificate of Information and Communication Equipment*

인 증 종 류 형식승인(Type Approval)

*Certification Type*

성 명 또 는 상 호 (주)제이케이상사

*Trade Name or Applicant*

기 기 의 명 칭 동축케이블

*Equipment Name*

기 기 의 모 델 명 TrunkCable(12C)

*Model Number of Equipment*

인 증 번 호 T-D41-04-0206

*Certification No*

제 조 자 및 제 조 국 가 TIANYI CABLE/중국

*Manufacturer and Country  
of Origin*

인 증 년 월 일 2004년(Year) 06월(Month) 03일(Date)

*Date of Certification*

기 타

*Others*

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under  
the provisions of the Regulations on Certification of Information  
and Communication Equipment.*

2004년(Year) 06월(Month) 03일(Date)

전 파 연 구 소

*Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea*





# 정보통신기기 인증서

## Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 형식승인(Type Approval)

### Certification Type

성 명 또 는 상 호 (주)제이케이상사

### Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 동축케이블

### Equipment Name

기 기 의 모 델 명 5C/HFBQ

### Model Number of Equipment

인 증 번 호 T-D41-05-0019

### Certification No

제 조 자 및 제 조 국 가 (주)제이케이상사/한국

### Manufacturer and Country of Origin

인 증 년 월 일 2005년(Year) 01월(Month) 18일(Date)

### Date of Certification

기 타

### Others

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.

*It is certified that foregoing equipment has been certificated under the provisions of the Regulations on Certification of Information and Communication Equipment.*

2005년(Year) 01월(Month) 18일

전 파 연 구 소



Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

발행일 2012.01.12

# 시험 성적서

## 1. 시험 의뢰자

회 사 명 :

주 소 (공사명) :

## 2. 시험 품

품 명 : 동축케이블

규 격 : 5C-HFBT, 7C-HFBT, 10C-HFBT, RG-6, RG11, 5C-HFBQ(4중차폐)

조 장 : 1,000 M

## 3. 시험 기 준

전기통신기자재 형식승인 기술기준(정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한 기술기준)을 적용한 시험 성적서를 임을 증명함

## 4. 시험 결 과

# 적 합 함 (성적서 첨부)

**JKC** ABLE (주)제이케이 케이블 (印)

464-875

경기도 광주시 곤지암읍 오향길137

(오향리 165-1)

TEL:(031)794-9816 FAX:794-9806



# 시험 성적서

품명 및 규격 : 5C-HFBT(3중차폐)

적용사양 JK03-C05221

시험 조 장 : 1,000 M

시험 항목	단 위	시험기준	시험결과	판 정	비 고
정 재 파 비	이하	1.2이하	1.11	적합	
절 연 저 항	MΩ/km이상	1000	52,000	적합	
임 피 던 스	Ω	75 (± 3)	73.8	적합	
내 전 압	V/min	AC 1000V/1min	견 담	적합	
정 전 용 량	pF	52 (± 3)	52.4	적합	
누 설 전자파	54MHz이하	μV/m이하	15	적합	30m기준
	54~216MHz	μV/m이하	20	적합	3m기준
	216MHz	μV/m이하	15	적합	30m기준
감 쇠 량	10 MHz	dB/km	23.8	적합	
	50 MHz	dB/km	47.2	적합	
	150 MHz	dB/km	77.2	적합	
	250 MHz	dB/km	98.9	적합	
	350 MHz	dB/km	117.1	적합	
	450 MHz	dB/km	137	적합	
	750 MHz	dB/km	185	적합	
차 폐	3중차폐	3중차폐	3중차폐	적합	
외 관	-	KS C3004 의 4	양 호	적합	
구 조	완성외경	mm	7.2(±0.3)	적합	
	기 타		KS C3004 의 6	적합	
재 료 시 험					
절연체 (상온)	인장강도	kg/mm	0.3 이상	적합	
	신 장 율	%	100 이상	적합	
취이즈 (상온)	인장강도	kg/mm	1.0 이상	적합	
	신 장 율	%	200 이상	적합	
가열후	인장강도	%	80 이상	적합	
	신 장 율	%	80 이상	적합	

당사의 품질관리 규정 (정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한 기술기준) 에 따른 검사결과 상기 제품의 제반 특성이 적용사항에 만족함을 보증함



(주)제이케이 케이블

시험QA팀장 : 이 영 훈 팀장



# 시험 성적서

품 명 및 규 격 : 7C-HFBT(3중차폐)

적용사양 JK03-DO7221

시 험 조 장 : 1,000 M

시 험 항 목	단 위	시험기준	시험결과	판 정	비 고
정 재 파 비	이하	1.20이하	1.14	적합	
절 연 저 항	MΩ/km이상	1000	56,000	적합	
임 피 던 스	Ω	75 (± 3)	75.0	적합	
내 전 압	V/min	AC 1000V/1min	견 덤	적합	
정 전 용 량	pF	52 (± 3)	52.4	적합	
누 설 전자파	54MHz이하	μV/m이하	15	적합	30m기준
	54~216MHz	μV/m이하	20	적합	3m기준
	216MHz	μV/m이하	15	적합	30m기준
감 쇄 량	10 MHz	dB/km	15.7	적합	
	50 MHz	dB/km	30.7	적합	
	150 MHz	dB/km	55.1	적합	
	250 MHz	dB/km	71	적합	
	350 MHz	dB/km	86.2	적합	
	450 MHz	dB/km	95.9	적합	
	750 MHz	dB/km	124.3	적합	
차 폐	3중차폐	3중차폐	3중차폐	적합	
외 관	-	KS C3004 의 4	양 호	적합	
구 조	완성외경	mm	10.2(±0.3)	적합	
	기 타		KS C3004 의 6	양 호	
재 료 시 험					
절연체 (상온)	인장강도	kg/mm	0.3 이상	0.45	적합
	신 장 율	%	100 이상	198.2	적합
취이즈 (상온)	인장강도	kg/mm	1.0 이상	1.3	적합
	신 장 율	%	200 이상	248.0	적합
가열후	인장강도	%	80 이상	97.5	적합
	신 장 율	%	80 이상	96.6	적합

당사의 품질관리 규정 (정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한  
기술기준) 에 따른 검사결과 상기 제품의 제반 특성이 적용사항에 만족함을 보증함



(주)제이케이 케이블

시험QA팀장 : 이 영 훈 팀장





# 시험 성적서

품 명 및 규 격 : 10C-HFBT(3중차폐)

적용사양 JK03-EO10221

시 험 조 장 : 1,000 M

시 험 항 목		단 위	시험기준		판 정	비 고
정 재 파 비		이하	1.2이하	1.16	적합	
절 연 저 항		MΩ/km이상	1000	58,000	적합	
임 피 던 스		Ω	75 (± 3)	75.9	적합	
내 전 압		V/min	AC 1000V/1min	견 딛	적합	
정 전 용 량		pF	52 (± 3)	52.4	적합	
누 설 전자파	54MHz이하	μV/m이하	15	1.1	적합	30m기준
	54~216MHz	μV/m이하	20	5.1	적합	3m기준
	216MHz	μV/m이하	15	1.1	적합	30m기준
감  쇄  량	10 MHz	dB/km	12.0	10.5	적합	
	50 MHz	dB/km	25.4	24.4	적합	
	150 MHz	dB/km	42.2	41.2	적합	
	250 MHz	dB/km	54	52.6	적합	
	350 MHz	dB/km	65.7	63.5	적합	
	450 MHz	dB/km	73.4	73.4	적합	
	750 MHz	dB/km	96.2	93.4	적합	
차 폐		3중차폐	3중차폐	3중차폐	적합	
외 관		-	KS C3004 의 4	양 호	적합	
구 조	완성외경	mm	12.9(±0.3)	12.7	적합	
	기 타		KS C3004 의 6	양 호	적합	
재 료 시 험						
절연체 (상온)	인장강도	kg/mm	0.3 이상	0.43	적합	
	신 장 율	%	100 이상	171.6	적합	
취이즈 (상온)	인장강도	kg/mm	1.0 이상	1.3	적합	
	신 장 율	%	200 이상	242.0	적합	
가열후	인장강도	%	80 이상	17.4	적합	
	신 장 율	%	80 이상	96.8	적합	

당사의 품질관리 규정 (정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한  
기술기준) 에 따른 검사결과 상기 제품의 제반 특성이 적용사항에 만족함을 보증함



(주)제이케이 케이블

시험QA팀장 : 이 영 훈 팀장



# 시험 성적서

품명 및 규격 : RG-6

적용사양 JK03-CO5111

시험 조 장 : 1,000 M

시험 항목	단 위	시험기준	시험결과	판 정	비 고
정 재 파 비	이하	1.2이하	1.11	적합	
절 연 저 항	MΩ/km이상	1000	52,000	적합	
임 피 던 스	Ω	75 (± 3)	73.7	적합	
내 전 압	V/min	AC 1000V/1min	건 담	적합	
정 전 용 량	pF	52 (± 3)	53.4	적합	
누 설 전자파	54MHz이하	μV/m이하	15	적합	30m기준
	54~216MHz	μV/m이하	20	적합	3m기준
	216MHz	μV/m이하	15	적합	30m기준
감 쇄 량	10 MHz	dB/km	23.8	적합	
	50 MHz	dB/km	47.2	적합	
	150 MHz	dB/km	77.2	적합	
	250 MHz	dB/km	98.9	적합	
	350 MHz	dB/km	117.1	적합	
	450 MHz	dB/km	137	적합	
	750 MHz	dB/km	185	적합	
차 폐	3중차폐	3중차폐	3중차폐	적합	
외 관	-	KS C3004 의 4	양 호	적합	
구 조	완성외경	mm	7.2(±0.3)	적합	
	기 타		KS C3004 의 6	양 호	
재 료 시 험					
절연체 (상온)	인장강도	kg/mm	0.3 이상	0.42	적합
	신 장 율	%	100 이상	170.6	적합
취이즈 (상온)	인장강도	kg/mm	1.0 이상	1.3	적합
	신 장 율	%	200 이상	240.0	적합
가열후	인장강도	%	80 이상	98.4	적합
	신 장 율	%	80 이상	97.8	적합

당사의 품질관리 규정 (정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한  
기술기준) 에 따른 검사결과 상기 제품의 제반 특성이 적용사항에 만족함을 보증함



(주)제이케이 케이블

시험QA팀장 : 이 영 훈 팀장





# 시 험 성 적 서

품 명 및 규 격 : RG-11

적용사양 JK03-DO7111

시 험 조 장 : 1,000 M

시 험 항 목	단 위	시험기준	시험결과	판 정	비 고
정 재 파 비	이하	1.2이하	1.17	적합	
절 연 저 항	MΩ/km이상	1000	56,000	적합	
임 피 던 스	Ω	75 (± 3)	75.7	적합	
내 전 압	V/min	AC 1000V/1min	견 담	적합	
정 전 용 량	pF	52 (± 3)	52.4	적합	
누 설 전자파	54MHz이하	μV/m이하	15	적합	30m기준
	54~216MHz	μV/m이하	20	적합	3m기준
	216MHz	μV/m이하	15	적합	30m기준
감 쇄 량	10 MHz	dB/km	15.7	적합	
	50 MHz	dB/km	30.7	적합	
	150 MHz	dB/km	55.1	적합	
	250 MHz	dB/km	71	적합	
	350 MHz	dB/km	86.2	적합	
	450 MHz	dB/km	95.9	적합	
	750 MHz	dB/km	124.3	적합	
차 폐	3중차폐	3중차폐	3중차폐	적합	
외 관	-	KS C3004 의 4	양 호	적합	
구 조	완성외경	mm	10.2(±0.3)	적합	
	기 타		KS C3004 의 6	양 호	
재 료 시 험					
절연체 (상온)	인장강도	kg/mm	0.3 이상	0.45	적합
	신 장 율	%	100 이상	178.2	적합
취이즈 (상온)	인장강도	kg/mm	1.0 이상	1.3	적합
	신 장 율	%	200 이상	248.0	적합
가열후	인장강도	%	80 이상	97.4	적합
	신 장 율	%	80 이상	96.6	적합

당사의 품질관리 규정 (정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한  
기술기준) 에 따른 검사결과 상기 제품의 제반 특성이 적용사항에 만족함을 보증함



(주)제이케이 케이블

시험QA팀장 : 이 영 훈 팀장



# 시험 성적서

품명 및 규격 : 5C-HFBQ (4중차폐)

적용사양 JK03-C05331

시험 조 장 : 1,000 M

시험항목	단위	시험기준		판정	비고
정재파비	이하	1.2이하	1.09	적합	
절연저항	MΩ/km이상	1000	52,000	적합	
임피던스	Ω	75 (± 3)	73.8	적합	
내전압	V/min	AC 1000V/1min	견침	적합	
정전용량	pF	52 (± 3)	51.4	적합	
누설 전자파	54MHz이하	μV/m이하	15	적합	30m기준
	54~216MHz	μV/m이하	20	적합	3m기준
	216MHz	μV/m이하	15	적합	30m기준
감 쇄 량	10 MHz	dB/km	23.8	적합	
	50 MHz	dB/km	47.2	적합	
	150 MHz	dB/km	77.2	적합	
	250 MHz	dB/km	98.9	적합	
	350 MHz	dB/km	117.1	적합	
	450 MHz	dB/km	137	적합	
	750 MHz	dB/km	185	적합	
차폐	3중차폐	3중차폐	4중차폐	적합	
외관	-	KS C3004 의 4	양호	적합	
구조	완성외경	mm	7.2(±0.3)	적합	
	기타	KS C3004 의 6	양호	적합	
재료시험					
절연체 (상온)	인장강도	kg/mm	0.3 이상	0.4	적합
	신장율	%	100 이상	170.2	적합
취이즈 (상온)	인장강도	kg/mm	1.0 이상	1.2	적합
	신장율	%	200 이상	230.2	적합
가열후	인장강도	%	80 이상	97.6	적합
	신장율	%	80 이상	97.6	적합

당사의 품질관리 규정 (정보통신부고시 제2003-41호 종합유선방송 설비등에 관한  
기술기준) 에 따른 검사결과 상기 제품의 제반 특성이 적용사항에 만족함을 보증함



(주)제이케이 케이블

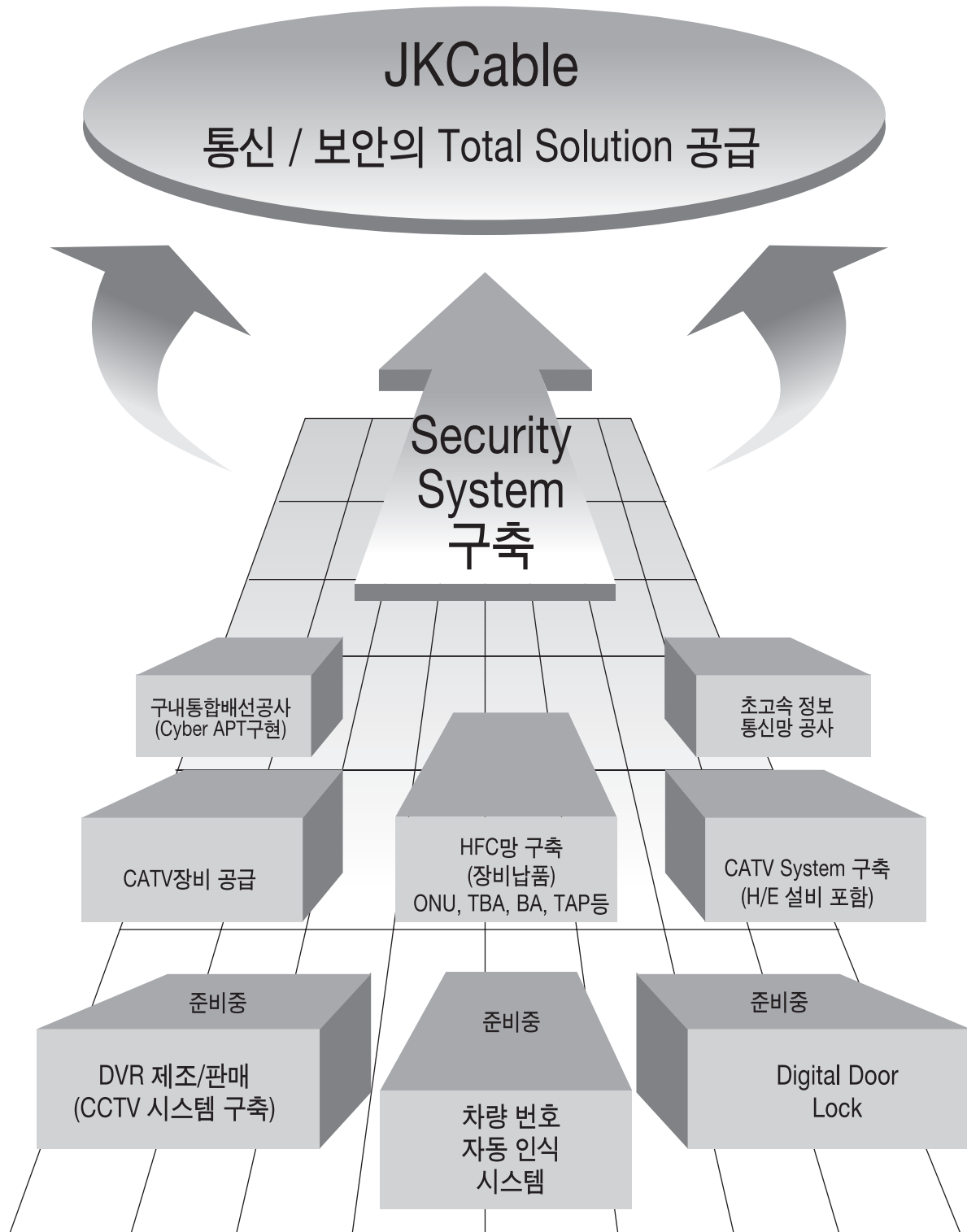
시험QA팀장 : 이영훈 팀장



## 제 3 장 사업 영역



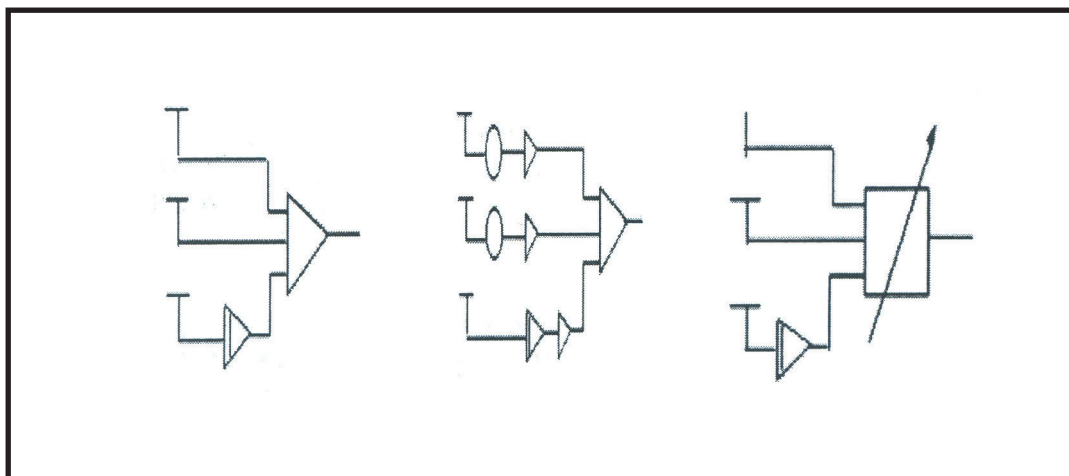
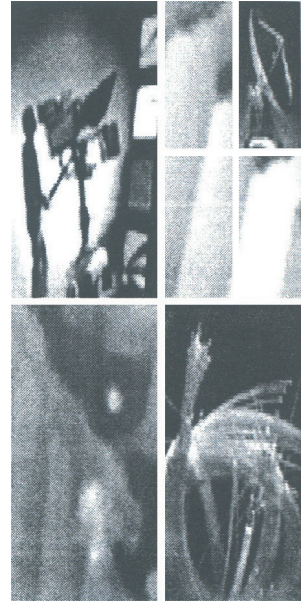
## 1. 사업 영역





## 2. 수신점 설비안

- ※ 아파트단지 전체가 1개의 공동 수신안테나에 의해 수신하기 위한 시스템
- ※ 방송설비, 케이블방송국사, 유선방송국사, 자가방송 등의 수신점설비
- ※ CATV방식을 적용하고 있으나, 유선방송의 적용도 가능하므로 공사비, 하자보수 및 경제성 등을 면밀히 검토하여 결정



CATV시스템의 수신점설비 적용(안)

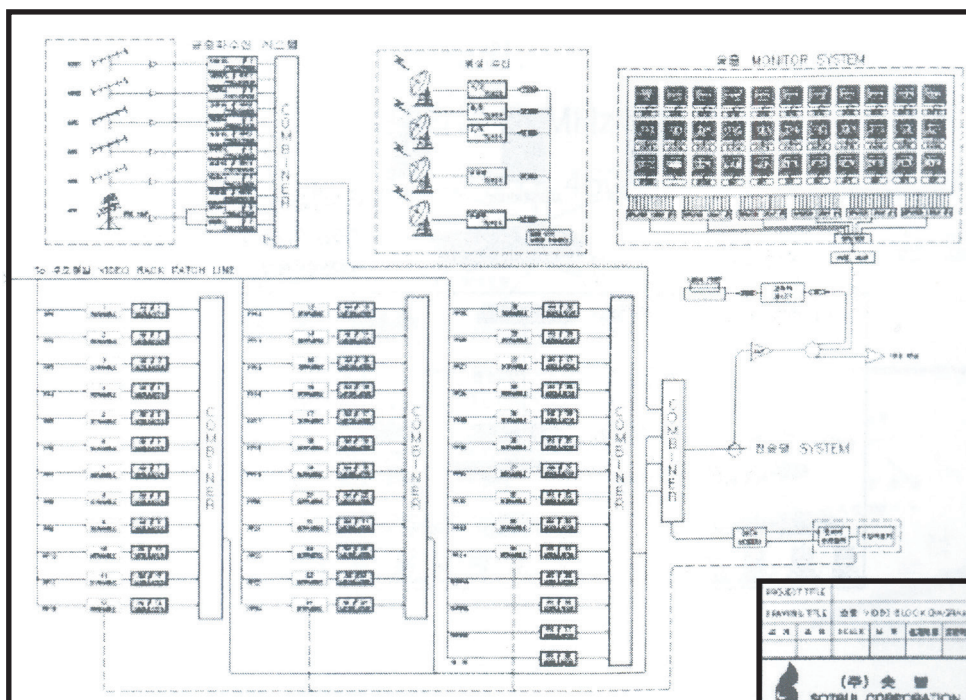
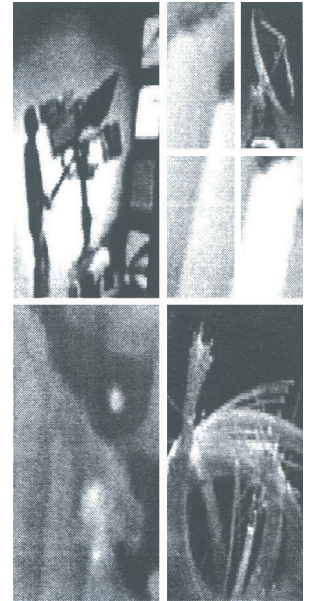
### 3. 방송실 설계, 구축안

#### ※ 일반 CATV SYSTEM개요

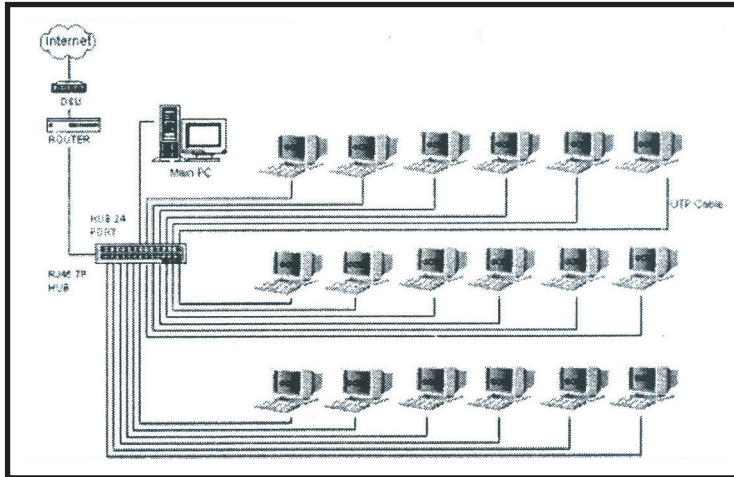
CATV시스템은 송출실을 중심으로 광대역 전송로를 이용하여 각 사무실 영상정보를 필요로 하는 곳에 영상정보를 제공하고, 국내 공영방송 및 위성방송 등의 다목적 서비스를 기본으로 하여 쌍방향 시스템으로 구축

#### ※ 시스템 기능

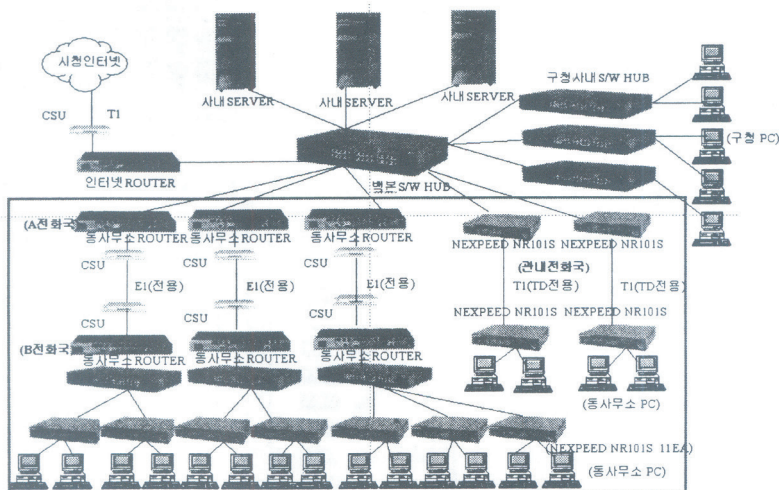
- 다수 (MULTI) CHANNEL화
- 다양한 송출 SYSTEM구성
- 전송로 기기의 우수한 특성



#### 4. 전송망 장비 설계, 구축안

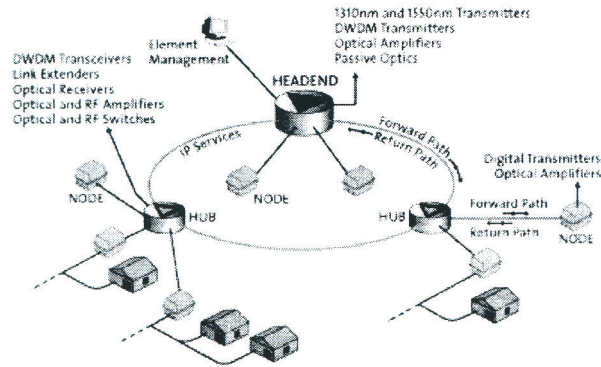


※ 광단국 설비, 전용선설비, 장거리망(1550nm)설비, LAN설비, WAN설비 등 각각의 전송로에 따른 설계와 망 구축 작업





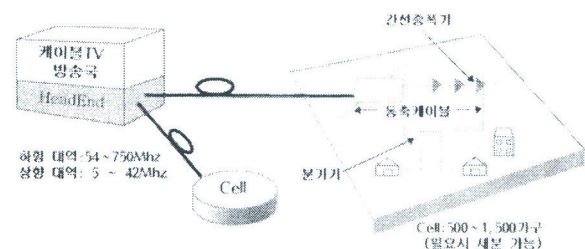
## 5. HFC 망 설계, 구축안



### ※ 광 · 동축을 혼합한 양방향 케이블 TV

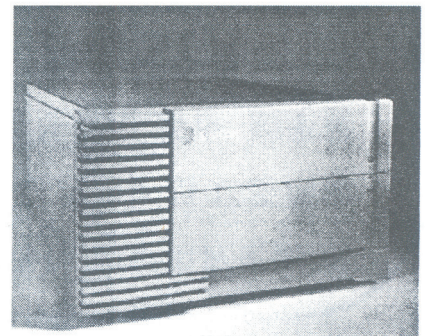
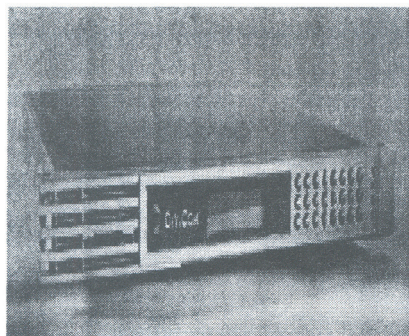
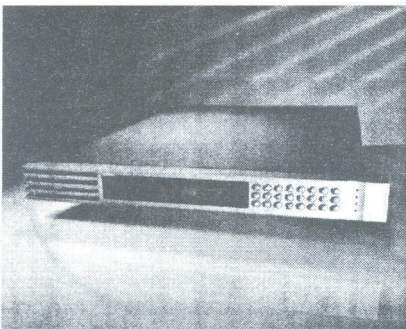
HFC(Hybrid Fiber Coax)는 광 케이블과 동축 케이블을 혼합한 이른바 "광 · 동축 혼합망"으로 더 많은 대역폭을 제공하기 위해 동축 케이블을 이용하는 케이블 TV망에 광 케이블을 도입한 양방향 케이블TV, 즉 방송국에서 광 분배점(Fiber node)까지는 광 케이블로 연결하고 나머지 광 분배점에서 가입자까지의 선로는 동축 케이블로 연결된 망을 갖는다. 현재 HFC망에서 활용가능한 대역폭은 750MHz(860MHz)이며 앞으로는 1GHz로 확장될 것으로 보임. 5~42MHz는 상향전송에 사용되며 54MHz이상의 대역은 하향전송에 주로 이용되고 하향대역 가운데 450MHz나 550MHz는 기존 아날로그 대역으로 550MHz 이상 대역은 디지털 전송 및 진보된 교환 및 부가서비스에 사용

### ◆ 케이블TV전송 망사업

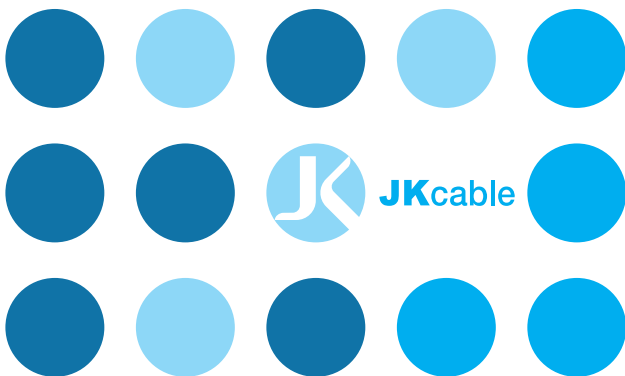


## 6. DIGITAL 장비솔루션

- ※ 인터넷의 보급 확산으로 점점 데이터의 통신량이 많아지고 이를 충족 시키기위해서 인터넷 서비스 사업자는 보다 넓은 지역에 회선을 제공할 수 있도록 요구되고 있습니다.
- 또한, 보다 많은 양의 데이터를 빠른 속도로 처리할 수 있는 장비 또한 필수 불가결한 현실이 되었습니다.
- 디지털 전송의 이점은 아날로그 전송과 달리 낮은 CNR을 요구하며 이로 인하여 장거리 전송이 가능하게 됩니다.
- 또한, 전송 시 발생할 수 있는 노이즈에 의한 에러 발생률이 현저히 저하 되어 보다 뛰어난 품질의 신호를 전송할 수 있도록 되어 있습니다.
- 또한, DWDM 기술을 채택하여 적은 케이블로 많은 데이터를 전송할 수 있도록 설계되어 있습니다.







**(주)제이케이상사**

(우)464-875 경기도 광주시 곤지암읍  
오향길 137(오향리 165-1)  
TEL 031-794-9816  
FAX 031-794-9806

**JK CABLE Co., Ltd.**

(165-1 OHYANG-RI)137 OHYANG-GIL, GONJIAM-EUP,  
GWANGJU-SI, GYEONGGI-DO, 464-875, KOREA  
TEL +82-31-794-9816  
FAX +82-31-794-9806