

**기술정보**

## 전기공업 주요 기술정보

한국전기공업진흥회에서는 회원사의 기술 개발에 다소나마 도움을 드리고자 한국전기연구소의 협력하에 중전기분야(전기기기 및 시험, 전력전자, 전기재료, 전력계통 및 일반)에 대해 국내·외에서 발간된 기술해

설자료 및 기술동향등의 정보를 제공하고 있습니다. 본 기술정보에 게재된 내용이 필요하신 경우에는 별지 서식에 의거 신청하여 주시기 바랍니다.

### 기재사항 예

002822

↓  
①

既設터빈발전기의 근대화 기술

↓  
⑦

富士時報 VOL. 69, NO.2 1996. 2 PP.44-46

↓ ↓ ↓ ↓  
⑧ ⑨ ⑩ ⑪

既設터빈발전기의 근대화 기술에서 이를 기초로 하여 사이리터식 여자방식을 Brushless 여자방식으로 또는 발전기 냉각방식의 새로운 개발기술에 의해 수소냉각 발전기를 공기냉각 발전기로 갱신이 가능한 신제품을 개발하였는데, 이에대한 기술의 일부를 소개하였다.

↓  
⑫

터빈/발전기/근대화

↓  
⑬

96/04/15

↓  
⑭

- |          |           |             |                           |
|----------|-----------|-------------|---------------------------|
| ① : 문헌번호 | ⑥ : 등록월   | ⑪ : 페이지     | J : Journal               |
| ② : 자료형태 | ⑦ : 제목    | ⑫ : 요약서     | B : Book                  |
| ③ : 언어   | ⑧ : 자료명   | ⑬ : Keyword | P : Report                |
| ④ : 등록년도 | ⑨ : 권, 호  | ⑭ : 등록년.월.일 | C : Conference Proceeding |
| ⑤ : 분야   | ⑩ : 출판년.월 |             |                           |

## 전 기 기 기

003805 J/JAP 96MAC12  
 변압기 2차측 사고시에서의 과전압측정 검토  
 電氣學會研究會資料 SP-96-50 1996. 12.  
 PP.37-45

1차개폐기의 차단 SURGE과전압 측정에  
 대한 CR분압기의 영향에 대하여 실측결과와  
 EMTP시뮬레이션을 이용하여 검토하고 CR  
 분압기가 설치되지 않은 실회로에서의 1차  
 개폐기동상주회로 단자간 전압·주파수 및  
 dv/dt의 예측을 하여 논술했다.

변압기보호/개폐서어지/서어지측정/과도회  
 복전압/SURGE

96/12/26

003806 J/JAP 96MAC12  
 300kV복합애관 붓싱의 개발  
 電氣學會研究會資料 SP-96-51 1996. 10.  
 PP.47-56

복합애관을 적용한 300kV가스붓싱의 개  
 발에 대하여 기술하였으며, 특히 오손내전압  
 특성에 대하여는 자기애관에서 넓게 사용되  
 고 있는 등가로중법(等價露中法)등에서 시  
 험을 하고 오손물의 부착상황 및 폐수성의  
 변화를 조사하여 그결과를 논술했다.

복합애관/가스붓싱/폐수성/등가로중법

96/12/26

## 제 어 · 계 측

003732 J/JAP 96CON12  
 산업응용시스템에서의 Synergetic 기술의  
 현황과 장래  
 電氣學會技術報告 제608호 1996. 10.  
 PP.1-68

일본에서는 산업응용시스템에서의 Synergetic  
 기술조사전문위원회를 설치하였는데 본고에서  
 는 위원회 설치 배경과 활동내용을 소개하고,  
 SYNERGETIC이란 무엇이며, SYNERGETIC  
 기술, SYNERGETIC적 APPROACH에서  
 해결 가능한 사례 및 적용예를 들었는데, 전력  
 수급의 SYNERGETIC, 전력계통의 광역분산  
 제어, 도로교통에서의 센서 및 신호협조화기  
 술, 철도의 열차운전시스템, 화학 플랜트시스  
 템, 통신시스템에서의 SYNERGETIC 기술  
 응용의 가능성에 대하여 기술하였다.

SYNERGETIC/시스템/전력계통/철도/통  
 신/

96/12/16

003757 J/JAP 96CON12  
 정보·제어시스템의 현황과 전망  
 富士時報 VOL. 69, NO. 10, 1996. 10.  
 PP.3-7

정보·제어시스템의 현황과 향후를 전망  
 하므로 ADVANCED정보·제어시스템

MICREX-AX를 중심으로한 신기술을 소개 하였는데, 미쓰비시전기의 정보·제어 시스템의 발전 역사와, 본 시스템의 구성장치의 기능 분담내용 등을 기술하였다.

정보/제어 시스템

96/12/17

003758 J/JAP 96CON12

통합 엔지니어링 지원시스템

富士時報 VOL. 69, NO. 10, 1996. 10. PP. 531-535

제어시스템의 고기능화·복잡화에 동반하여 엔지니어링의 내용도 급속히 대규모화·복잡화하고 있어 엔지니어링 지원환경의 중요성이 높는데, 본고에서는 엔지니어링 지원환경의 현황과 과제를 개관하고 미쓰비시전기의 통합엔지니어링 지원시스템 및 장래전망에 대하여 기술하였다.

엔지니어링 시스템 / ENGINEERING SYSTEM

96/12/17

003760 J/JAP 96CON12

AI-ADVANCED제어기술

富士時報 VOL. 69, NO. 10, 1996. 10. PP. 536-540

AI·ADVANCED제어기술은 프로세스의 효율적으로 안정적인 운전 및 자동화에 불가결한 기술이다. 본고에서는 금번 새로 개발

한 소프트웨어 패키지 「INTELLIGENT ALARM SYSTEM」, 「NEURO-CONTROL SYSTEM」, 「GENERALIZED PREDICTIVE CONTROL SYSTEM」에 대한 개요와 기능, 특징을 소개하였다.

제어기술/AI

96/12/17

003761 J/JAP 96CON12

OPEN 통합제어시스템 「FOCUS」

富士時報 VOL. 69, NO. 10, 1996. 10. PP. 541-545

OPEN 통합제어시스템 「FOCUS」에 대하여 그의 개요 및 특징, 기능등에 대하여 기술하였다.

통합제어시스템

96/12/17

003772 J/JAP 96CON12

철강 프랜트용 전기품(특집)

三菱電機技報 VOL. 70, NO. 10, 1996. 10. PP. 1-40

철강 프랜트용 전기품을 특집으로 게재하였는데, 철강프랜트용 전기품의 현황과 전망, 열간압연 프랜트용 전기품, PROCESS LINE용 가변속 DRIVE 시스템, 철강 프랜트 제어용 계산기 시스템, 철강 프랜트용 CONTROL 시스템, 철강 프랜트용 용접기와 유도가열장치, 철강 프랜트용 제어 모델지원

해석 시스템, 철강 프랜트 센서에 대하여 각각 기술하였다.

제어/철강/프랜트/유도가열/용접기/가변속  
DRIVE  
96/12/18

003774 J/JAP 96CON12  
산업용 빙축열 예측제어 시스템의 개발 실용  
화에 대하여  
電氣協會雜誌 NO. 877, 1996. 11. PP.24-29

산업용 빙축열 예측제어 시스템을 개발하여 실용화하였는데, 시스템 개발의 배경과 경위, 시스템의 개요를 소개하고, 빙축열 예측시스템과 범용축열시스템과의 비교를 하였으며, 시스템 제어와 시스템 도입에 따른 메리트에 대하여 기술하였다.

예측제어/빙축열/시스템  
96/12/20

003789 J/JAP 96CON12  
계측제어 시스템에서 LAN대응 REAL TIME  
처리의 신수법  
自動化技術 VOL. 28, NO. 12, 1996. 12.  
PP.71-76

S-RTP station의 개요를 설명하고 그의 응용시스템 사례에서 동화상중의 목표물을 고속으로 검지, 추적 가능한 동화상 추적처리 시스템 「TRACKING VISION “TRV95”」 및 수평, 연식 2축의 동시가전제어를 고정도로 하

는 것이 가능한 「2축 디지털진동대제어시스템 “VCS 95”」에 대하여 그의 개요 및 시스템개발 배경등을 기술하였다.

계측제어/REAL TIME/LAN/시스템  
96/12/23

003788 J/JAP 96CON12  
펄스열 지령에 관한 위치결정 제어장치  
自動化技術 VOL. 28, NO. 12, 1996. 12.  
PP.61-65

펄스열에서의 위치결정 제어장치(모션·컨트롤)「PI-8」에 대하여 소개하였는데, 본 장치는 소형화하고 고응답성을 추구하며 링 기능에서 다축제어를 실현하는데 이에 대하여 기술하였다.

위치결정 제어기술/펄스/PULSE  
96/12/23

## 방전·고전압

003800 J/JAP 96HIG12  
500kV고전압 대용량 싸이리스터밸브의 개발  
電氣學會研究會資料 SP-96-62 1996. 10.  
PP.1-10

500kV고전압 대용량 싸이리스터밸브에 대하여 비용절감 관점에서 6인치의 싸이리스터소자를 개발 적용하고, 싸이리스터 밸브의 소형화, 내진성의 향상 등 기술과제를 해

결하고 실현 전망에 대하여 기술하였다.  
6INCH THYRISTOR/싸이리스터/500kV싸  
이리스터밸브  
96/12/24

003794 J/JAP 96EMC12  
정전기장해 재해(특집)  
靜電氣學會誌 VOL. 20, NO. 5, 1996.  
PP.266-293

**광전자 및 전자파**

003782 J/JAP 96EMC12  
EMC를 고려한 의료용기기 설비와 사용방침  
EMC NO. 104, 1996. 12. PP.25-36

의료기기에 관한 일반적 가이드라인과 의  
료현장의 실태를 고려한 EMC규제의 새로운  
고찰방법, 민생용전자통신기기에 관한 사용  
기준, 의료용 설비 및 사용지침에 관한 가이  
드라인에 대하여 기술하였다.  
EMC/의료용기기  
96/12/21

정전기장해 재해의 특집을 게재하였는데,  
먼저 정전기장해 재해개론에 대하여 서술하  
였으며, 장해 재해에 관련한 정전기현상, 정  
전기에 관한 화재·폭발사고, 반도체소자의  
정전기에 관한 장해, 전기·전자공업에서의  
정전기대책부품에 대하여 기술하였다.  
정전기/화재/폭발/전기재해  
96/12/24

003784 J/JAP 96EMC12  
자동차에서의 EMC문제  
EMC NO. 104, 1996. 12. PP.60-68

최근의 자동차 차제기기의 예와 멀티AV  
시스템의 예를 소개하고, 탑재기기에서의 전  
기잡음의 종류, 탑재한 전자기기의 EMC대  
책에 대하여 기술하였다.  
EMC/NOISE/잡음/자동차  
96/12/23

003796 J/JAP 96EMC12  
PWM인버터를 이용한 교류전동기 구동시스  
템을 발생하는 EMI측정저감법  
電氣學會論文誌D VOL. 116, NO. 12, 1996.  
12. PP.1211-1219

PWM인버터로 구동시키는 유도전동기(3.  
7kW)를 대상으로 인버터·모터간의 전력선  
및 모터 접지선에 흐르는 고주파진동전류를  
발생하는 EMI와 그의 저감법에 대하여 검토  
하였는데, 먼저 본 시스템의 구성내용과  
COMMON-MODE전류, NORMAL-MODE  
전류, 방사잡음측정에 대하여 논술했었다.  
EMI/COMMON MODE/NOMAL MODE  
FILTER/고주파진동전류  
96/12/24

## 전 력 통 신

CATV/멀티미디어

96/12/17

003754 J/JAP 96CAB12  
케이블 텔레비네트웍 통신 시스템  
NATIONAL TEC. REPORT VOL. 42, NO.  
5, 1996. 10. PP.16-21

향후 케이블 텔레비 통신시스템의 선구로  
먼저 개발, 납입한 농촌다원정보 시스템용  
케이블 텔레비디지털 전화 시스템에 대하여  
시스템의 개요와 구성, 기능등에 대하여 기  
술하였다.

통신시스템/케이블텔레비네트웍  
96/12/17

003753 J/JAP 96COM12  
FULL INTERACTIVE · DIGITAL CATV시스  
템  
NATIONAL TEC. REPORT VOL. 52, NO.  
5, 1996. 10. PP.3-15

FULL INTERACTIVE · DIGITAL CATV  
시스템에 의해 CATV를 이용한 고품질  
VIDEO-ON-DEMAND, SHOPPING-ON-  
DEMAND, NEWS-ON-DEMAND등의 쌍  
방향 멀티미디어 서비스의 실현이 가능하게  
되었는데, 본고에서는 시스템의 개요, 디지  
탈 통신장치, STB의 개요, STB MIDDLE  
WARE, 간단조작 리모콘에 대하여 기술하  
였다.

003755 J/JAP 96COM12  
MULTIMEDIA 정보제공 시스템  
NATIONAL TEC. REPORT VOL. 42, NO.  
5, 1996. 10. PP.29-37

동호상, 그림 및 사진등의 정화상, 디키스  
트 등을 포함한 멀티미디어 정보를 취급하는  
MOD시스템인 멀티미디어 정보제공  
MEDIA STAGE를 개발하였는데, 본고에서  
는 시스템의 개요와 구성 내용, 주요기술,  
응용전개 내용에 대하여 기술하였다.

멀티미디어/MULTIMEDIA/MOD시스템  
96/12/17

003756 J/JAP 96COM12  
DIGITAL VIDEO SERVER SYSTEM  
NATIONAL TEC. REPORT VOL. 42, NO.  
5, 1996. 10. PP.38-43

DIGITAL VIDEO SERVER SYSTEM을  
개발하였는데, 본시스템의 개발 배경과 특  
징, 사양을 소개하고 하드웨어, 소프트웨어,  
화일 시스템, 화일 액세스를 설명하였으며,  
시스템의 구성예를 기술하였다.

DIGITAL VIDEO SERVER/통신  
96/12/17

003759 J/JAP 96COM12  
광FIELDBUS 시스템  
富士時報 VOL. 69, NO. 10, 1996. 10.  
PP.527-530

광FIELDBUS 시스템은 물리층 규격에 IEC의 판매체규격에 있는 IEC1158-2 CLAUSE 15-18을 채용하고 테이더링층에 의한 상위층은 전기식 FIELDBUS와 같은 FIELDBUS 협회사양을 채용한 FILELDBUS인데, 전기식 FIELDBUS와 정합성을 취하기 위하여 전원 공급불요의 반사형 STAROUPLER등의 요소 기술을 반사형 STAROUPLER등의 요소 기술을 개발하였는데, 이에대한 특징과 시스템구성 기기를 소개하였다.

광FIELDBUS/OPTICAL FIELDBUS  
96/12/27

003762 J/JAP 96COM12  
멀티미디어 시대의 VISUAL계 LSI의 기술동향  
東芝レビュー VOL. 51, NO. 11, 1996. 11.  
PP.4-6

현재 멀티미디어 시대라고 말하고 있지만 데이터압축기술·통신기술의 진보와 반도체 기술의 비약적인 향상에서 여러가지 시스템의 기술이 가능하게 되었다. 본고에서는 도시바의 LSI기술에 대하여 기술하였는데, VISUAL기기의 MARKET전망과 기존 VIUAL기기에 대한 APPROACH, 신분야

에서의 APPROACH에 대하여 기술하였다.  
LSI/VISUAL/멀티미디어  
96/12/18

003775 J/JAP 96COM12  
멀티미디어 통신을 위한 SESSION제어기술  
電子情報通信學會誌 VOL. 79, NO. 10,  
1996. 10. PP.1001-1007

DAVIC 1.0으로 채용되고 있는 DSM-CC-U-N(DIGITAL STORAGE MEDLA COMMAND AND CONTROL ESER-TO-NETWORK)프로토콜을 중심으로 SESSION제어 기술의 개요를 소개하였는데, SESSION제어의 필요성 및 배경, 특징, 응용예, SESSION 제어에 관한 FAQ에 대하여 설명하였다.  
SESSION제어기술/멀티미디어/MULTIMEDIA

96/12/20

003776 J/JAP 96COM12  
동화상처리를 위한 ELELECRONICS  
電子情報通信學會誌 VOL. 79, NO. 11,  
1996. 11. PP.1066-1074

반도체기술에서 본 동화상처리의 현황과 동향에 대하여 기술하고, 고정세화상, 3차원처리, 화상의 인식이해등 상위의 화상처리에 도전하고 있는 전용기술에 대하여 기술하였다.

화상처리/동화상/반도체  
96/12/20

003777 J/JAP 96COM12  
멀티미디어와 고속광전송 시스템  
電子情報通信學會誌 VOL. 79, NO. 11,  
1997. 11. PP.1089-1095

대규모 데이터처리를 실천하는 멀티미디어 통신네트워크에 대하여 광화이버시스템에만 없는 통신기술전체의 동향을 개괄하고, 현재의 광화이버 통신기술의 수준과 과제를 시스템 기술자의 시점에서 소개하였으며, 최근의 멀티미디어 통신서비스 실험을 인용하여 대규모 데이터 처리가 새로운 컴퓨터응용의 세계를 여는것에 대하여 기술하였다.

고속네트워크/멀티미디어/광화이버통신/통신 서비스/광전송  
96/12/20

003778 J/JAP 96COM12  
ACCESS망 시스템의 기술동향  
電子情報通信學會誌 VOL. 79, NO. 11,  
1996. 11. PP.1096-1102

ACCESS망 시스템의 기술동향에 대하여 최신의 표준화 상황을 갖고 기본으로 된 ACCESS망 ARCHITECTURE와 각종 ACCESS망 시스템의 구성과 특징에 대하여 해설하고 멀티미디어에 적당한 ATM광 ACCESS망 기술에 대하여 기술하였다.

ACCESS망/ATM광/시스템  
96/12/20

003779 J/JAP 96COM12  
광다중에 의한 초대용량 광전송기술  
電子情報通信學會誌 VOL. 79, NO. 11,  
1996. 11. PP.1103-1107

테라비트네트워크의 구축을 향한 SUPERCONTINUUM(SC)이라 부르는 초광대역 펄스광원을 이용한 신규의 광전송기술, 광TDM과 WDM을 규합시킨 초대용량의 광다중전송실험에 대하여 개요를 소개하였으며, 향후전망을 하였다.

초대용량광전송/광TDM/WDM/파장다중/광시분할다중  
96/12/21

## 전기자료

003765 J/JAP 96MAT12  
인산형연료전지의 최근의 동향  
電機 제580호 1996. 11. PP.2-8

상용화를 선도하는 온사이드용 연료전지를 중심으로 최근의 동향을 기술하고, 도시바와 미쓰비시전기, 후지전기의 인산형 연료전지의 최근 기술개발내용 및 각종 동향을 기술하였다.

연료전지/인산형  
96/12/18

003783 J/JAP 96MAT12  
초전도 리니어 모터카의 개발과 그의 실용화



EMC NO. 104, 1996. 12. PP.46-53

초전도 리니어 모터카의 개발 경위와 山梨 리니어실험선의 개요 및 향후의 전망을 하였다.

초전도/리니어모터카  
96/12/21

003790 J/JAP 96MAT12

자기응용의 흐름과 전망

日本應用磁氣學會誌 VOL. 20, NO. 6, 1996.  
PP.943-949

일본의 응용자기학회의 20년을 뒤돌아보고 각부문인 센서, 마이크로자기(고주파 자기), POWER MAGNETICS, 생체자기에 대하여 연구내용과 앞으로의 전망을 기술하였다.

자기/센서/POWER MAGNETIC/생체자기/응용자기  
96/12/23

003792 J/JAP 96MAT12

연자성박막의 NANO구조

日本應用磁氣學會誌 VOL. 20, NO. 6, 1996.  
PP.960-965

미립자박막에 대하여 지금까지 다수의 연구성과의 요약과 미립자 상의 형태를 제어하는 요인에 대하여 실험하고 그결과를 고찰하였다. 또한 결정성장, 결정배향에 관련한 요

인에 대하여는 팽대한 데이터가 있어 상호에 예순하는 주장도 다수 있으므로 여기에서는 연자성에 관련한 실험을한 결과를 중심으로 고찰하였다.

연자성박막/미립자박막/박막  
96/12/23

### 전선 · 케이블

003785 J/KOR 96MAC12

전력케이블 특성분석 일반론 및 외국분석 사례

전기학회지 VOL. 45, NO. 11, 1996. 11.  
PP.3-15

전력케이블의 절연체 특성분석의 필요성을 소개하면서, 전기적특성의 연구발전과정, 외적요인과 고분자 특성 관계, 열화 판정을 위해서 고려할 사항을 고찰하였으며, 외국전력케이블 특성분석 사례, 고분자 특성과 절연성질과의 관계에 대하여 논술하였다.

전기절연/절연특성/전력케이블/열화  
96/12/23

003731 J/JAP 96CAB12

지중배전케이블용 접속부의 기술동향 : 구조와 시험방법

電氣學會技術報告 제592호, 1996. 6.  
PP.1-116

지중배전케이블용 종단접속부와 직선접속

부·분기접속부, 기기직결접속부의 구조를 설명하고, 각 규격의 시험방법과 성능, 국내외 규격과의 비교를 하고, 평속부의 평가기준, 신재료 구조의 동향, 향후 시험방법의 과제에 대하여 기술하였다.

케이블/지중배전/접속부  
96/11/20

003752 J/KOR 96CAB12  
전선의 지식과 개발동향  
전기설비 VOL. 13, NO. 12, 1996. 12.  
PP. 75-82

전선의 구분과 전선의 제조에 사용되는 재료, 외장재의 종류 및 용도, 송전용 전선, 심 알루미늄전선, 강심 알루미늄 합금연선, 고력 알루미늄합금연선, 방식 ACSR, 가공송전선의 개발동향에 대하여 기술하였다.

전선/가공송전선  
96/12/17

003781 J/JAP 96CAB12  
대용량 지중송전선 건설기술(특집)  
電氣現場技術 VOL. 35, NO. 414, 1996. 11.  
PP. 2-20

일본의 50만V급 대용량 지중송전선 건설기술에 대하여 특집을 게재하였는데, 소주제로는 케이블 포설공사기술, 관로 기중가스절연전선을 적용한 건설공사 등에 대하여 기술하였다.

지중송전선/50만V  
96/12/21

## 조 명

003793 J/JAP 96ILL12  
광촉매 - 조명분야에서의 응용전개  
照明學會誌 VOL. 80, NO. 12, 1996. 12.  
PP. 925-929

광촉매 반응을 환경정화에 활용하는 연구개발이 성행하고 있는데, 조명분야에서도 광원의 표면에 부착한 오염을 분해하여 광량의 저하를 억제하고 또는 조명기구에 탈취기능을 부가하는 목적으로 연구개발을 하고 있는데, 강력한 산화분해능력을 가진 산화티타늄 광촉매, 조명분야에서의 응용전개에 대하여 기술하였다.

광촉매/조명  
96/12/24

## 기 타

003730 J/JAP 96OTH12  
통합형 자연에너지 이용의 전망  
電氣學會技術報告 제601호, 1996. 8.  
PP. 1-60

에너지 공급의 전망과 신에너지 도입 대강, 통합형 자연에너지 이용 기술개발의 필요성에 대하여 소개하고, 자연에너지인 풍력

발전, 태양광발전, 우주발전, 지열발전, 태양광·해양온도차 하이브리드에 대한 시스템 동향을 기술하고, 자연에너지 고도이용 시스템기술과 통합형 자연에너지 이용기술의 평가법에 대하여 설명하였다.

에너지/풍력발전/지열발전/태양광/우주발전  
96/11/20

003748            J/KOR            96OTH12  
건설전력현황 및 산업발전방향  
전기설비 VOL. 13, NO. 11, 1996. 11.  
PP.24-31

우리나라의 전기설비의 시대적 변천사로  
계명 및 시동기, 일제시대에서 현재에 이르  
기까지의 소사를 소개하고, 1964년이후 현

재까지의 전기공사업체 현황 및 전기공사 실  
적등 분석내용을 설명하였다.  
건설전력/전기공사/전력역사  
96/12/17

003773            J/JAP            96OTH12  
고효율 열이용의 현황과 전망  
전기협회잡지 NO. 877, 1996. 11. PP.7-15

열공급사업은 무엇이며, 열공급사업의 개  
념도를 설명하고, 미이용에너지 고도부하평  
준화 냉난방기술과 미이용에너지의 활용방  
법, 기술개발 테마 및 개발목표에 대하여 기  
술하였다.

에너지/고효율/열  
96/12/20

## 문헌복사신청서

신청일자 : 199 . . . . .

업체명 : \_\_\_\_\_

부서명 : \_\_\_\_\_

신청자 : (직책) \_\_\_\_\_ (성명) \_\_\_\_\_ (인) \_\_\_\_\_

Tel/Fax : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

주소 : \_\_\_\_\_ (우편번호 : \_\_\_\_\_ )

제 목	자료명	VOVNO.	발행년일	Pages	신청방법	* 회신
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	

\* 복사자료 회신일자 : 1999 . . . . .

\* 제공량 : \_\_\_\_\_ 건 Pages

### ■ 이용료 납부방법 변경

1996. 6. 1부터는 복사자료 우송전에 이용요금을 납부하신 경우만 송부하오니 참고하시기 바랍니다.

이용료는 당연구소에서 복사자료 송부전 전화로 통보해 드립니다.

(송금처 : 한일은행 100-03-010661 예금주 : 한국전기연구소)

\* 송금시 반드시 업체명 또는 본인성명을 송금자란에 기재하여 주십시오.

### ■ 복사서비스 이용구분

구 분	기 간	기본료/건	이용료/P
직 접 제 공	방문시, 즉시	200원	50원
일 반 우 편 송 부	송금확인후 즉시발송	500원	50원
빠 른 우 편 송 부	송금확인후 즉시발송	1,400원	50원
FAX 송 부	송금확인후 즉시발송	900원	350원

### ■ 신청 및 문의

한국전기연구소 기술정보실

주소 : 641-120 경남 창원 사서함 20, 자료문의 : 0551)80-1167, 9 요금등 기타 문의 : 0551)80-1163

Fax : 0551)80-1507, 1216