기술정보

전기공업 주요 기술정보

기재사항 예

002822 ① J/JAP ②③ 96MAC09 ④⑤⑥

既設터빈발전기의 근대화 기술 ⑦

富士時報 VOL. 69, NO.2 1996. 2 PP.44-46 ⑧⑨⑩⑪

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 : 등 록 월	⑪ : 페 이 지	J : Journal
② : 자료형태	⑦ : 제 목	⑫ : 요 약 서	B : Book
③ : 언 어	⑧ : 자 료 명	⑬ : Keyword	R : Report
④ : 등록년도	⑨ : 권, 호	⑭ : 등록년.월.일	C : Conferencd Proceeding
⑤ : 분 야	⑩ : 출판년.월		

전 기 기 기

의 검증

'96년 電氣學會電力・エネルギー部門大會

004156 C/JAP 97MAC04 PP.299-304

직류500kV GIS모선의 절연설계와 절연성능 직류특유의 현상을 해명하기 위하여 직류

과전시의 금속이물질과 대전을 고려한 절연 스페이서 연면 및 가스공간의 FLASH OVER특성을 모델시험으로 구하고, 이 모델 시험결과에 의거 직류 GIS모선의 절연 설계를 고안했으며, 절연설계기준에서 결정한 절연 스페이서의 형상을 나타내는 것과 함께 실규모의 PROTO모선에 의한 절연성능검증 시험의 결과를 제시하고, 금번 개발한 직류 500kV GIS모선의 절연성능을 평가하여 논술하였다.

절연스페이서/절연파괴특성/대전현상/SF_6 가스/DC 500kV GIS

97/04/24

004157 C/JAP 97MAC04

DC250kV용 애자형 피뢰기의 직류오손특성

'96년 電氣學會電力・エネルギー部門大會 PP.305-310

산화아연형 피뢰기의 공시품을 이용한 직류용 250kV용 애자형 피뢰기의 내오손특성을 구하였는데, DC250kV용 애자형 피뢰기의 구성 내용과 특성, 외관을 기술하고, 본 기기의 직류오손시험 방법과 내오손 특성, 누설전류를 비교하여 기술하였다.

피뢰기/산화아연형소자/직류오손/HVDC

97/04/24

004167 J/JAP 97MAC04

지금까지의 CT・PT

電氣計算 VOL. 65, NO. 5, 1997. 5, PP.55-60

계기용변성기의 주요 사용목적을 소개하고, 광CT와 광PT의 효과 및 원리, 구성도에 대하여 기술하였다.

계기용변성기/CT/PT/변성기

97/04/25

004168 J/JAP 97MAC04

전기설비의 트러블과 방지방법

電氣計算 VOL. 65, NO. 5, 1997. 5, PP.61-73

발전소전기설비의 트러블과 대책에 대하여 소개하였는데, 발전소 전기설비의 구성내용, 발전소 전기설비의 트러블과 대책과 보수관리 방법 등에 대하여 기술하였다.

전기설비/트러블/발전소

97/04/25

제 어 계 측

004097 J/KOR 97MAC04

복합형 퍼지-PID제어기의 자동동조에 관한 연구

조명・전기설비학회지 VOL. 10, NO. 1, 1997. 2, PP.40-45

공정제어를 위한 퍼지 복합형 퍼지-PID 제어기의 개발에 관해 기술하였는데, 제안된

복합형 퍼지-PID제어기는 퍼지 규칙을 기반으로 한 이득 결정부분(Kp, Kd)과 고정이득(Ki)을 합친제어기로서 모의실험결과 제안된 제어기는 고정된 파라메터를 갖는 전통 PID제어기에 비하여 더욱 양호한 제어성능을 나타내었는데 이에 대하여 설명하였다.
공정제어/퍼지제어/PID제어
97/04/18

004100 J/KOR 97CON04
초음파모터의 위상차 제어
조명·전기설비학회지 VOL. 10, NO. 1, 1997. 2, PP.66-74

초음파모터의2상 입력전원의 위상차를 조절하여 속도와 토크특성을 이론적으로 고찰하고 이를 토대로 위상차제어기를 설계하였으며 이를 이용하여 위상차제어방식을 채용한 경우 초음파모터의 위치 및 속도제어는 물론 간단한 알고리즘으로 토오크제어가 가능함을 시뮬레이션과 실험을 통하여 검토하여 그의 내용을 설명하였다.
초음파모터/제어/위상차/속도제어
97/04/18

004104 J/JAP 97CON04
REMOTE NETWORK기술의 최신사례(특집)
オートメーション VOL. 42, NO. 4, 1997. 4, PP.9-50

리모트 보전시스템(DCS원격감시시스템)의 도입 및 리모트 엔지니어링, 원격보수·진단의 현황과 전망, 리모트 네트웍을 이용한 감시, MSYSNET 시스템에 관한 리모트 감시, WONDERWARE 시제품의 원격감시 시스템에의 적용과 그의 효과, FIX를 이용한 원격감시제어 시스템, LAB VIEW에 관한 고속 리모트·공정제어에 대하여 각각 특집으로 게재하였다.
리모트/네트웍/리모트네트웍/REMOTE/NETWORK/원격감시제어
97/04/18

004172 J/KOR 97CON04
제어분야에서의 퍼지로직 응용발전 동향
RIST연구논문 VOL. 11, NO. 1, 1997. 3, PP.84-87

퍼지제어기의 일반적인 구조와 퍼지로직을 제어에 응용할 수 있는 근거에 대한 연구결과를 설명하고, 그동안 발전되어 온 퍼지제어 방식들을 분류하여 기술하였다.
퍼지제어/신뢰도/퍼지로직
97/04/25

방전·고전압

004095 J/KOR 97HIG04
방전·고전압공학과 환경
조명·전기설비학회지 VOL. 10, NO. 1,

1997. 2, PP.12-20

방전·고전압공학과 환경과의 관련성을 기술하면서, 고전압의 존재와 발생, 고전압의 이용과 효과, 자연의 고전압 환경, 인공적인 고전압 환경, 환경대책으로서의 고전압 이용에 대하여 설명하고, OZONE의 발생 특성과 그 응용에 대하여 논술하였다.
방전/고전압/환경
97/04/18

004111 J/JAP 97HIG04
포터블부분방전 측정 시스템
電氣評論 VOL. 82, NO. 3, 1997. 3,
PP.19-23

부분방전 측정의 적용가부와 필요성, 측정시스템을 소개하고, 포터블부분방전 측정 시스템의 사양과 실 선로에서의 적용결과를 설명하였다.
부분방전/측정시스템

004145 J/JAP 97HIG04
SF_6가스중에서 부분방전현상의 WAVELET 변환을 이용한 시간주파수 해석
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 3, 1997. 3, PP.338-345

77kV모의고장 GIS를 이용한 옥외실험의 결과를 가지고 PD(PARTIAL DISCHARGE : 부분방전)에 의한 방사전자파의 주파수시간 변화와 그의 방전전하량과의 관계를 나타내고, 본 시스템의 절연열화진단에 대한 유효성에 대하여 논술하였다.
부분방전/방사전자파/시간주파수해석/가스절연개폐장치/GIS
97/04/24

004146 J/JAP 97HIG04
뢰 인펄스 전압에 대한 SF_6가스중 피복미소 GAP의 절연특성
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 3, 1997. 3, PP.381-387

가스절연변압기등의 고체절연재료를 이용하여 PET필름을 전극의 피복으로 이용하고, 피복된 전극의 GAP장을 변화, 뢰 인펄스전압에 대한 가스 GAP의 절연 특성을 조사하여 논술하였다.
SF_6가스/피복전극/미소GAP/뢰인펄스
97/04/24

광전자 및 전자파

004102 J/KOR 97EMC04
가정용 전기기기 및 전동공구류의 시험기준 및 시험방법
電磁波技術 VOL. 7, NO. 2, 1996. 12,
PP.38-45

가정용 전기기기 및 전동공구류 EMC규격 현황을 소개하였는데, 가정용 전기기기 및

전동공구류의 전자파 방지기준 비교, 전자파 내성 방지 기준 비교, 전자파 내성시험방법 비교에 대하여 비교 설명하였다.
전자파/EMC/EMI/전동공구/전기기기기
97/04/18

004103 J/KOR 97EMC04
형광등 등 조명기기류의 EMI/EMS기술기준 분석
電磁波技術 VOL. 7, NO. 2, 1996. 12,
PP. 46-52

형광등 등 조명기기류의 EMI/EMS기술기준별로 신/구기준의 비교, 국제규격과의 비교분석 등을 게재하였는데, EMI기술기준 개정내용 분석 EMS기술기준 제정내용 분석을 기술하였다.
EMI/EMS/형광등/조명기기기
97/04/18

전 기 재 료

004086 J/JAP 97MAT04
초전도발전기
電氣學會誌 VOL. 117, NO. 4, 1997. 4,
PP. 217-221

초전도발전의 특징과 일본 내외에서 연구개발동향을 소개하고, 초전도발전기의 기본구조와 개발과제를 알아보았으며, SUPER-GM에서의 주요개발성과를 설명하고, 최근의 연구개발현황과 향후전망을 기술하였다.
초전도/발전기/초전도선재
97/04/17

004087 J/JAP 97MAT04
초전도 한류기
電氣學會誌 VOL. 117, NO. 4, 1997. 4,
PP. 222-226

한류기란 무엇인가를 소개하고, 한류기의 용도와 이를 사용함에 따른 메리트, 한류기에 대한 요구성능과 국내외에서의 개발상황을 설명하고, 한류기의 구조 및 소형모델에 관한 검증, 6.6kV급 초전도한류기용 소자의 개요, 한류기 시스템의 저손실화와 소형화 검토에 대하여 기술하였다.
초전도/한류기/교류초전도선/전력계통
97/04/17

004088 J/JAP 97MAT04
초전도변압기
電氣學會誌 VOL. 117, NO. 4, 1997. 4,
PP. 227-230

초전도변압기의 연구개발 역사와 일반적인 개요를 소개하고, 교류용 금속계초전도도체와 변압기의 시험제작 연구 내용, 교류용 산화물초전도선의 가능성과 도체화, 과냉각 질소냉각산화물 초전도변압기의 시험제작 내용에 대하여 기술하였다.

변압기/초전도/교류용초전도선/산화물초전도/교류손실
97/04/17

004089 J/JAP 97MAT04
초전도전력케이블
電氣學會誌 VOL. 117, NO. 4, 1997. 4,
PP. 231-234

교류고온초전도 전력케이블에 관한 이점과 초전도전력케이블의 구조와 시험설계 예에 대하여 기술하고, 모델 초전도케이블의 개발내용과 개발과제에 대하여 기술하였다.
고온초전도/초전도전력케이블/관로매설/동도매설
97/04/17

004094 J/KOR 97MAT04
리튬이온 2차전지 기술동향
電氣學會誌 VOL. 46, NO. 3, 1997. 3,
PP. 38-44

리튬이온 2차전지의 전기적, 기구적 특징에 대하여 서술하고, 충전회로의 설계 및 리튬이온 2차전지를 채용한 전원공급장치 설계방법에 대하여 기술하였으며, 향후 2차전지 개발동향 및 국내전지시장 및 개발상황에 대하여 논술하였다.
전지/리튬이온2차전지
97/04/17

004105 J/JAP 97MAT04
전진하는 연료전지의 기술연구개발
エネルギー VOL. 30, NO. 4, 1997. 4,
PP. 82－98

일본의 관서전력 및 동경가스, 도시바, IHI(石川島播磨重工業), 미쓰비시전기의 연료전지 일반현황 및 기술개발동향을 특집으로 게재하였다.
연료전지
97/04/18

004106 J/JAP 97MAT04
전진하는 연료전지의 기술연구개발(특집)
エネルギー VOL. 30, NO. 4, 1997. 4,
PP. 51-81

연료전지에 대하여 특집을 게재하였는데, 소제목으로 연료전지의 보급촉진 연료전지 연구개발의 현황과 금후의 계획, 5MW 및 1MW급 인산형 연료전지의 기술개발, 용융탄산염형 연료전지의 연구개발, 고체고분자형 연료전지의 연구개발, 고체전해질형 연료전지의 연구개발에 대하여 각각의 연구개발 동향을 기술하였다.
연료전지/인산형/용융탄산염/고체고분자/고체전해질
97/04/18

004108 J/JAP 97MAT04
전기자동차용 밧데리의 개발동향

OHM VOL. 84, NO. 3, 1997. 3, PP.65-69

전기자동차의 보급을 저해하는 주요 문제점과 원인을 분석하고, 현재의 밧데리인 개방형연축전지와 실형연축전지, Ni/Cd전지에 대하여 설명하고, 장래의 밧데리인 알칼이전지와 나튜륨전지, 리튬전지에 대하여 기술하였다.

밧데리/전기자동차

97/04/18

004116 J/JAP 97MAT04

용융탄산염형 연료전지의 개발상황

電氣評論 VOL. 82, NO. 3, 1997. 3, PP.48-52

일본 히다찌제작소에서의 용융탄산염형 연료전지(MCFC) 개발상황을 소개하였는데, MCFC의 발전원리 및 특징과 스틱의 기술개발내용 및 실용화로의 과제를 제시하여 기술하였다.

용융탄산염형연료전지/MCFC

97/04/21

004132 J/JAP 97MAT04

고성능희토류자석

電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4, PP.7-13

영구자석의 역사와 특성을 소개하고, 희토류자석의 특성, 영구자석회로와 려자권선을 자기회로의 등가성, 영구자석의 감자(減磁), 영구자석이 하는 일량, 영구자석을 포함한 자기회로 설계, 전력·산업분야에서의 적용가능성에 대하여 기술하였다.

영구자석/희토류자석

97/04/23

004133 J/JAP 97MAT04

희토류 자석의 특성

電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4, PP.14-19

희토류 자석 가운데에서 NdFeB계 자석에 초점을 맞추어 개발 상황과 실현되고 있는 자기특성에 대하여 소개하고, 소결자석을 중심으로 하여 본드자석용 자석재료의 개발현황에 대하여 기술하였다.

희토류자석/영구자석

97/04/23

004134 J/JAP 97MAT04

희토류자석응용기기와 그의 해석기술

電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4, PP.20-23

영구자석자기회로의 해석기술 및 착자기의 해석법, 최근 왕성하게 연구되고 있는 최적설계법이 어느정도 실제의 설계에 적용가능한가에 대하여 설명하였다.

영구자석/희토류자석

97/04/23

004135 J/JAP 97MAT04
산업용회전기에서의 응용
電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4,
PP. 24-30

영구자석동기기의 설계계산법과 희토류 영구자석채용 동기기의 적용 실례의 소개 및 이러한 종류의 회전기의 장래전망에 대하여 기술하였다.
영구자석/회전기기/동기기
97/04/23

004136 J/JAP 97MAT04
특수자석응용기기의 현황과 개발상황
電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4,
PP. 31-35

희토류자석은 컴퓨터 관련을 시작으로 OA, FA의 민생기기와 산업기기 등에 폭넓게 사용되고 있으며, 이외에도 비교적 알려지지 않은 타분야에도 모두 실용화 되고 있다. 본고에서는 이가운데 대형기기로 의료분야의 MRI용도 및 고에너지 첨단기술분야인 UNDULATOR/WIGGLER에서의 응용내용에 대하여 기술하였다.
희토류자석/특수자석/의료기기
97/04/23

004137 J/JAP 97MAT04
초전도한류기
電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4,
PP. 48-50

초전도현상을 적용한 초전도한류기에 대하여 소개하였는데, 한류기의 요구성능, 초전도한류기의 개발현황, 자기차단형 초전도한류기, 향후과제등에 대하여 기술하였다.
초전도한류기
97/04/23

004138 J/JAP 97MAT04
전기자동차용 니켈 수소전지의 개발
電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4,
PP. 70-74

전기자동차용 전지의 개발과제와 니켈 수소전지의 개요, 전기자동차용 니켈 수소전지의 개발 내용, 차제평가시험에 대하여 기술하였다.
수소전지/니켈수소전지/전기자동차
97/04/23

004139 J/JAP 97MAT04
인산형연료전지의 개발
電氣評論 VOL. 82, NO. 4, 1997. 4,
PP. 75-78

현재 개발이 가장 활발하고 실용화 단계에 있는 온사이드용 인산형 연료전지의 현황에 대하여 소개하였는데, 온사이드용 연료전지의 운전 실적과 신형 100kW급의 개발상황, 상품화로의 전략에 대하여 기술하였다.

연료전지/인산형연료전지
97/04/23

004147 J/JAP 97MAT04
리튬 2차전지(특집)
電子技術綜合研究所彙報 VOL. 60, NO. 12, 1997. 12, PP.3-84

리튬 2차전지에 대하여 특집을 게재하였는데, 소제목으로는 원통형 리튬2차전지의 열측정, 리튬 이온 2차전지의 충방전에서의 발열거동, SEPARATOR의 SHUT-DOWN의 특성, 리튬 이온전지의 단전지단락거동, 직렬접속 리튬이온전지의 단락거동, 리튬이온전지의 정밀 COULOMETRY와 용량측정오차, 리튬 2차전지의 COULOGALVANOMETORY, 대용량 리튬 2차전지의 전기특성 시뮬레이션, 리튬 2차전지의 열 시뮬레이션기술의 개발 등에 대하여 기술하였다.
리튬2차전지
97/04/24

004158 J/JAP 97MAT04
원통형 고체전해질형 연료전지의 개발
三菱重工技報 VOL. 34, NO. 1, 1997. 1, PP.38-41

고체전해질형 연료전지의 작동원리 및 특징을 소개하고, 원통형 SOFC의 구조와 개발내용, 10kW급 모듈의 사양 및 구조와 발전시험내용, 가압화기술의 개발현황을 기술하였다.
연료전지/원통형고체전해질연료전지
97/04/24

004171 J/KOR 97MAT04
철강재료 용접에서 레이저 플라즈마의 관측
RIST연구논문 VOL. 11, NO. 1, 1997. 3, PP.47-54

레이저 플라즈마의 생성-성장-소멸(감쇠)에 관한 일련의 과정을 고속촬영장치와 스펙트럼 분석장치등을 써서 기록 및 분석하고 그 결과를 기초로 레이저 용접에서 LIP의 제어에 관한 개념을 정립하였는데, 실험방법과 실험결과 및 고찰내용에 대하여 논술하였다.
레이저 플라즈마/철강재료/용접
97/04/25

조 명

004096 J/KOR 97ILL04
조명의 양과 방향성에 다른 모델링 효과와 쾌적성평가에 관한 연구
조명·전기설비학회지 VOL. 10, NO. 1, 1997. 2, PP.31-39

조명의 양과 방향성에 다른 모델링 효과와 쾌적성평가 실험을 2회에 걸쳐 실시하여 그 내용을 기술하였는데, 조명조건에 따른 모델링효과, 조명을 받는 대상의 쾌적성 실험내

용을 설명하였다.
조명/모델링
97/04/18

004169 J/JAP 97ILL04
주택용 조명기구와 신기술
조명학회지 VOL. 81, NO. 4, 1997. 4,
PP.36-38

안전성의 관점에서 주택용 비상조명기에 이용되는 기술을 중심으로 소개하였는데, 비상조명의 개요와 일반배선에서의 정전검출, 신기술을 이용한 비상조명기구에 대하여 기술하고, 기타 기술에 대하여 설명하였다.
조명기구/비상조명기
97/04/25

004170 J/JAP 97ILL04
광촉매기술의 조명기구에로의 응용
照明學會誌 VOL. 81, NO. 4, 1997. 4,
PP.39-41

광촉매막을 도로용조명기구에 응용한 사례를 소개하였는데, 광촉매에 대한 개략적인 설명을 하고, 광촉매의 특징과 사용하는 램프의 종류, 도로조명에서 광촉매의 이용에 대하여 기술하였다.
조명기구/광촉매
97/04/25

기 타

004090 J/JAP 97OTH04
국제협력열핵융합로실험로 ITER
電氣學會誌 VOL. 117, NO. 4, 1997. 4,
PP.235-238

핵융합의 필요성과 힘을 소개하고, ITER의 경위와 목적, 계획의 개요, 조직도, ITER의 조감도와 주요제원을 설명하였으며, 개발현황과 기술적 과제, 앞으로의 계획을 기술하였다.
핵융합
97/04/17

004126 J/JAP 97OTH04
전기철도에서 성에너지 기술의 동향
電氣學會論文誌D VOL. 117, NO. 1, 1997. 1, PP.1-12

전기철도에서 성에너지 기술의 동향을 기술하면서, 소제목으로 성에너지기술의 동향과 운전전력의 성에너지 기술, 축에너지 기술, 부대전력의 성에너지 기술에 대하여 각각 논술하였다.
에너지/에너지절약/전기철도
97/04/22

004161 J/JAP 97OTH04
DEA에 관한 일미전기사업의 경영효율성 계측과 비교분석

電力經濟硏究 NO. 37, 1996. 12, PP.3-14

DEA를 이용한 일미전기사업자 23사에 관한 경영효율성의 계측과 비교분석을 하였으며, 효율성지표에서 종합생산효율성, 생산기술성, 자원배분효율성, 규모효율성, COST 효율성의 계측을 하여 논술하였다.
전기사업/경영/계측수법/전력경영
97/04/25

004163 J/JAP 97OTH04
DSM프로그램의 효과평가 수법
電力經濟硏究 NO. 37, 1997. 12, PP.49-58

DSM프로그램의 비용효과성을 평가하는 3가지 수법인 공학적추정수법, END USER 실측, 계량경제학적수법을 채택하고, 미국의 분석사례와 함께 각종 수법의 특징과 문제점을 밝혔으며, 일본에서의 실제 데이터의 적용가능성을 검토하여 기술하였다.
DSM/비용대효과/미국전기사업/일본전기사업
97/04/25

004164 J/JAP 97OTH04
전력시장 자유화의 환경·성에너지에 미치는 영향과 대응책
電力經濟硏究 NO. 37, 1996. 12, PP.73-79

미국에서의 전력시장 자유화가 DSM에 미치는 영향과 실태를 기술하고, 전력시장자유화의 시나리오와 DSM, 향후 전망에 대하여 논술하였다.
규제완화/전력시장/DSM/에너지절약
97/04/25

004165 J/JAP 97OTH04
경쟁환경하에서 미국 공영전기사업의 장래
海外電力 VOL. 39, NO. 4, 1997. 4,
PP.20-26

경쟁완화와 경쟁시대를 맞이하여 현재 미국 전력업계는 시행착오를 반복하고 있으면서 3,200개의 전기사업자가 존재하고 있다. 여기에서는 미국 공영전기사업자의 실체와 문제점, 향후과제에 대하여 기술하였다.
규제완화/미국전기사업자/전력경쟁
97/04/25

004166 J/JAP 97OTH04
북미서부계통의 광역정전과 규제완화
海外電力 VOL. 39, NO. 4, 1997. 4,
PP.27-39

1996년 북미 서부계통에서 2번의 광역정전사고로 그후 규제완화의 진행과 경쟁이 격화되고, 공급신뢰도가 현저하게 떨어지지 않을까 하는 우려의 목소리가 높아지면서, 본고에서는 미국에서 진행하고 있는 규제완화와 전력공급신뢰도와의 관계중 현재 문제되고 있는 문제점에 대하여 고찰하고, 당시의 사고 경위와 사고내용, 사고요인 및 문제점 등을 기술하였다.
규제완화/전력계통/정전사고/공급신뢰도
97/04/25

문 헌 복 사 신 청 서

신청일자 : 199 . . .

업 체 명 : _____ 부 서 명 : _____

신 청 자 : (직책) (성명) (인) Tel/Fax : ____ / ____

주 소 : _____ (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 : 199 . . . * 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 송금자난에 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

주 소 : 641-120 경남 창원 사서함 20

자료문의 : 0551)80-1164, 9 요금등 기타 문의 : 0551)80-1161 FAX : 0551)80-1167