

기술정보

전기공업 주요 기술정보

전 기 기 기

003899 J/JAP 97MAC01
 몰드변압기의 시리즈화
 高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12
 PP.7-10

다카오카제작소에서의 최근의 몰드변압기의 시리즈를 소개하였으며, 대표적인 것으로 1차전압 6kV의 표준적인 기종을 선택 그의 특징과 구조, 정격사양을 기술하였다.

변압기/몰드
 97/01/23

003901 J/JAP 97MAC01
 최근의 대용량 몰드변압기
 高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12
 PP.11-13

다카오카제작소에서는 최대용량 3상 60Hz 22kV 5000kVA의 몰드변압기를 제작하여 납입하였는데, 여기에서는 현재 운전하고 있는 본 변압기의 특징 및 정격, 구조, 시험결과 내용 등을 기술하였다.

변압기/몰드
 97/01/23

003902 J/JAP 97MAC01
 외층접지형 몰드변압기
 高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12
 PP.14-16

외층접지형 몰드기기에 대하여 소개하였는데, 몰드기기의 표면접지층의 특징, 외층 접지형 몰드기인 개폐기 및 개폐기용변압기와 각종 외층접지형 몰드변압기를 기술하였으며, 고압 코일표면의 접지방범과 성능평가 내용을 설명하였다.

변압기/몰드/접지형
 97/01/23

003903 J/JAP 97MAC01
 개폐기용 전원변압기
 高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12
 PP.17-20

몰드형 개폐기용 전원변압기의 특징과 종류, 사용상황을 소개하고, 배전자동화 시스템, 고압자동 큐비클 결선도를 설명하였다.

변압기/개폐기/몰드
 97/01/23

003904 J/JAP 97MAC01

몰드변성기

高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12

PP.21-25

계기용 변성기의 일반적 내용인 몰드 변성기의 종류와 성능, 특징 및 최근의 상품내용을 기술하였으며, 계기용변성기의 사용목적과 몰드변성기의 기술변천 내용, 최근의 몰드 변성기에 대하여 설명하였다.

변성기/몰드/계기용변성기

97/01/23

003905 J/JAP 97MAC01

배전용 설비에 사용되는 몰드기기

高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12

PP.26-28

다카오카제작소에서의 배전용기기에 사용되고 있는 몰드기기의 개요를 소개하였는데, 가공배전선자동화기기인 자동기중개폐기 및 고압 결합기와, 지중배전선기기인 몰드지스콘과 자동기중대회로개폐기를 설명하고, 가스개폐기에 대하여 기술하였다.

몰드기기/배전용기기/가스개폐기/지중배전선

97/01/23

003906 J/JAP 97MAC01

배전용 몰드 개폐기

高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12

PP.29-32

다카오카제작소에서 상품화하고 있는 에폭시 몰드수지의 우수한 특징을 나타내는 배전용 몰드 개폐기에 대한 개요를 소개하였는데, 몰드 지스콘의 구조와 지상용 변압기용 개폐장치, 고체절연형 변전탑용 개폐기에 대하여 기술하였다.

개폐기/몰드/배전용몰드개폐기/개폐장치

97/01/23

0038907 J/JAP 97MAC01

결합 콘덴서

高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12

PP.33-35

결합 콘덴서를 적용시킨 고압결합기의 개요를 소개하였는데, 결합콘덴서의 정격사양과 성능, 특징, 성능시험항목등을 기술하였다.

콘덴서/CAPACITOR

97/01/23

003900 J/JAP 97MAC01

6kV고체절연개폐장치(MINI-CLAD)

高岳レビュー VOL. 43, NO. 4, 1996. 12

PP.36-39

6kV 고체절연개폐장치(MINI-CLAD)의 특징인 초소형이며, 안전성과 신뢰성이 높고, 메인터넌스의 성력화가 가능한 것 등에 대하여 기술하고, 정격과 구조를 주요상품에

를 설명하였다.
개폐장치/고체절연
97/01/23

제어 · 계측

003840 J/JAP 97CON01
신방식VR형 NX SYNCHRO와 RELUC-
TANCE 모터제어에서의 응용
電氣學會論文誌D VOL. 116, NO. 11, 1996.
11 PP.1159-1166

신방식VR형 NX SINCHRO를 이용한
RELUCTANCE 모터의 새로운 제어시스템
을 개발하였는데, 본고에서는 신방식 VR형
NX SYNCHRO의 이론을 설명하고, 고조파
기차력과 고정자 스로트의 영향, 시작기에
관한 검증내용, RELUCTANCE제어에서의
응용에 대하여 논술하였다.

VR/SINCHRO/RELUCTANCE 모터/기차
력상차각일정제어
97/01/15

003843 J/JAP 97CON01
SLIDING MODE 제어에 관한 초음파모터의
위치제어
電氣學會論文誌D VOL. 116, NO. 11, 1996.
11 PP.1183-1184

초음파모터를 안정적으로 제어하기 위하여
SLIDING MODE 제어를 적용한 위치제어법

을 제안하였는데, 초음파모터의 속도특성,
위치제어 시스템, 실험결과를 기술하였다.
초음파모터/위치제어/SLIDING MODE제어
97/01/15

003859 J/JAP 97CON01
퍼지추론을 이용한 역상려자 DAMPING에
관한 스텝핑모터의 회전자진동제어
電氣學會論文誌D VOL. 116, NO. 12, 1996.
12 PP.1238-1245

퍼지추론을 이용한 역상려자 DAMPING
에 관한 스텝핑모터의 회전자진동제어에 대
하여 기술하였는데, 회전자진동제어법과 시
험결과를 논하였다.

스테핑모터/회전자진동제어/퍼지추론/
STEP PING MOTOR/FUZZY추론
97/01/18

방전 · 고전압

003810 J/JAP 97HIG01
유전체피복전극에 관한 SF6 가스중의 TRI-
PLE JUNCTION에 기인한 연면방전
電氣學會研究會資料SP-96-54, 1996. 10
PP.67-77

유전체의 피복효과를 밝히기 위하여 광학
적인 수법으로 연면방전과정을 관측하였는
데, 부분방전개시전압, 리더개시전압 및 연
면과피전압등의 측정결과 및 TRIPLE

JUNCTION부의 전개분포의 해석 등에서 저 유전율의 유전체피복전극의 효과를 밝혀 이에 대하여 기술하였다.

SF6가스/TRIPLE JUNCTION/유전체피복/부분방전

97/01/07

003824 J/JAP 97HIG01
비평형 rf플라즈마의 특성과 시뮬레이션 기법

電氣學會技術報告 제595호 1996.7

PP.1-96

비평형 rf플라즈마는 무엇이며, 비평형 플라즈마의 예를 소개하고, 비평형 rf플라즈마와 관련한 현상의 실험적 특성, 지배방정식과 그이 해법, 각종 시뮬레이션의 예를 설명하고, 향후 실험적 검증과 지배방정식과 해석수법, 시뮬레이션응용에서의 과제에 대하여 기술하였다.

플라즈마/PLASMA/비평형/시뮬레이션

97/01/09

003827 J/KOR 97HIG01
인터넷에 소개되고 있는 환경분야의 플라즈마 아크기술

신기술 VOL. 10, NO. 11, 1996. 11 PP.9-19

최근 인터넷에 소개되고 있는 환경분야에 있어서 플라즈마 아크기술에 대하여 소개하였는데, 고정 플라즈마 아크 열처리장치 :

PHP 프로세스, 탄소직류 아크 플라즈마 기술, 플라즈마 아크 토치를 이용한 석면 함유 폐기물의 분해 내용, 플라즈마 스파크 수처리 시스템, 기타 플라즈마 아크기술내용과 관련된 사이트를 기술하였다.

플라즈마/PLASMA/인터넷

97/01/09

003855 J/JAP 97HIG01
77kV변전소에서 관측된 침입뢰 서어지의 특징

電氣學會論文誌B VOL.16, NO.11, 1996. 11 PP.1422-1428

1990년과 1991년에 취득된 변전소 침입뢰서어지 파형을 분석하고 유도뢰, 역FLASHOVER 등의 특징과 동일 뇌격에 관한 2변전소에서의 관측파형의 비교, 뇌에 관한 지락고장시의 전력선 위상, 변전소의 등가침입 CAPACITANCE 등의 검토결과를 논술하였다.

변전소/침입뢰서어지/유도뢰/역FLASH-OVER/변전소등가침입CAPACITANCE

97/01/18

003870 J/JAP 97HIG01
최근의 레이저 빔의 응용기술(특집)
鎔接學會誌 VOL. 65, NO. 8, 1996. 12
PP. 38-53

최근의 레이저 빔의 응용기술을 특집으로

게재하였는데, 먼저 21세기의 레이저연구에서 레이저 가공과 레이저 가공시스템, 레이저가공의 새로운 조류를 기술하고, 다음으로 레이저용접을 고찰에서 용접의 메카니즘, 최근의 용접 프로세스와 그의 실용화 상황, 향후 전개내용을 기술하고, 지금까지의 레이저 절단·레이저가공과 레이저가 개척하는 새로운 세계에 대하여 각각 설명하였다.

레이저/레이저가공/고출력레이저/레이저용접/CO₂레이저/YAG레이저
97/01/21

003872 J/JAP 97HIG01
전자사진용 코로나 帶電器의 유한요소법에 의한 이온 유동해석
靜電氣學會誌 VOL. 20, NO. 6, 1996. 11
PP.351-356

코로나 帶電器의 현상의 개략을 서술한후 ION유동해석의 모델화, 안정화를 설명하고, 단순형상의 코로나 대전기에서의 적용예를 표시하고 검토를 하였다.

코로나/유한요소법/유동해석/코로나대전기
97/01/21

003873 J/JAP 97HIG01
전계집중형전극을 이용한 수증기포방전의 특성
靜電氣學會誌 VOL. 20, NO. 6, 1996. 11
PP.357-363

수증기포방전의 양자와 방전시에서 전압전류특성을 관찰하고 수증기포방전의 발생조건을 검토하여 기술하였다.

방전/수증기포/전계집중형전극
97/01/22

광전자 및 전자파

003858 J/JAP 97EMC01
PWM인버터를 이용한 교류전동기 구동시스템이 발생하는 EMI 측정
電氣學會論文D VOL. 116, NO. 12, 1996. 12
PP.1211-1219

PWM인버터에서 구동되는 유도전동기를 대상으로 인버터·모터간의 전력선 및 모터 접지선에 흐르는 고주파 진동전류가 발생하는 EMI와 저감법에 대하여 검토하였는데, 먼저 시스템의 구성과 COMMON MODE전류, NORMAL MODE전류, 방사잡음측정에 대하여 기술하였다.

EMC/COMMON MODE/NORMAL MODE FILTER/고주파진동전류
97/01/18

003894 J/JAP 97EMC01
공업용계측기에서의 전자 노이즈대책
EMC VOL. 9, NO. 9, 1997. 1 PP.39-48

공업용계측기에서의 전자 노이즈대책에 대하여 소개하였는데, 먼저 방상 방해의 발생

과 영향을 기술하고, 방상방해의 발생원과 성질, 원인과 대책 등에 대하여 기술하였다.
노이즈/NOISE/계측기
97/01/23

003895 J/JAP 97EMC01
방해파와 누설 메카니즘
EMC VOL. 9, NO. 9, 1997. 1 PP. 49-56

전자장치에서 발생하는 전자파에 기인한 전자장해문제가 사회적으로 주목되고 있는데, 여기에서는 방사방해파에 대한 검토를 하고, 방해원과 인터페이스, 대책에 대한 고찰방법에 대하여 기술하였다.

전자파/방사방해파
97/01/23

003897 J/JAP 97EMC01
CHIP EMI FILTER의 종류와 활용법
EMC VOL. 9, NO. 9, 1997. 1 PP. 76-82

CHIP TYPE EMI FILTER의 종류와 그의 특징을 소개하고, 콘덴서의 유무에 의한 분류, 각종 EMI FILTER의 원리와 특징, CHIP EMI FILTER의 선택방법, 각종 FILTER의 효과에 대하여 기술하였다.

EMI/FILTER/CHIP
97/01/23

003822 J/JAP 97COM01
적외선지능화기술의 동향
電氣學會技術報告 제602호 1996. 8
PP.1-67

종래형 적외선센서의 개발동향과 새로운 원리의 적외선 센서에 대하여 소개하고, 적외선 시스템의 개발동향, 적외선·원적외선 레이저의 개발동향을 기술하고, 최근의 응용 현황을 게재하였다.

적외선/센서/SENSOR/지능화기술/레이저
97/01/09

003874 J/JAP 97COM01
우주광통신기술
レーザー研究 VOL. 24, NO. 12, 1996. 12
PP.2-9

우주광통신의 역사적 배경과 동향을 소개하고, 우주광통신 기초기술의 특징과 우주광통신기술에 필요한 특징적 기술을 설명하였으며, 일본에서의 연구개발 내용을 기술하였다.

광통신/우주/광/통신
97/01/22

003881 J/JAP 97COM01
광이 변하는 컴퓨터의 세계 : 광 INTERCONNECTION(특집)

エレクトロニクス VOL. 42, NO. 1, 1997. 1
PP.17-48

전 력 통 신

광이 변하는 컴퓨터의 세계의 광INTER-CONNECTION특집을 게재하였는데, 소제목으로 광혁명의 새로운 시나리오, OPTOBUS와 광INTERCONNECTION, POLO와 광INTERCONNECTION, 광 모듈의 새로운 전개, 면발광 레이저의 신전개, 슈퍼 컴퓨터에서 광을 이용하다, 평판 마이크로렌즈의 테크닉, 실리콘집적 광INTERCONNECTION, 광코넥터로 확실히 대용량고속전송 등에 대하여 기술하였다.

광/컴퓨터/INTERCONNECTION
97/01/22

전기자료

003875 J/JAP 97MAT01
CERAMIC의 TRIBOLOGICAL을 과학하다
(특집)
セラミックス VOL. 32, NO. 1, 1997. 1
PP.4-24

CERAMIC의 TRIBOLOGICAL에서의 환경영향과 세라믹의 마찰전자기현상, 세라믹의 마찰표면거동, 세라믹의 WEAR MAP에 대하여 각각 기술하였다.

세라믹 / CERAMIC / TRIBOLOGICAL /
TRIBO ELECTROMAGNETISM
97/01/22

003818 J/KOR 97MAT01

초전도 전력기술 응용연구 동향
전기공업 VOL. 7, NO. 4, 1996 겨울
PP.14-25

초전도체의 발견역사와 초전도 현상의 특징에 대하여 소개하고, 초전도의 응용분야와 전력기술의 한계와 문제점을 도출하고, 전력기기에서의 초전도가 응용되고 있는 초전도 에너지저장장치, 초전도발전기, 초전도송전케이블, 초전도사고전류제한기, 초전도변압기에 대한 각각의 특징과 현황 및 전망에 대하여 기술하였다.

초전도/전력기술/초전도에너지저장장치/초전도변압기/초전도발전기
97/01/08

003821 J/KOR 97MAT01
고분자피뢰기의 구조 및 기밀기술
전기공업 VOL. 7, NO. 4, 1996 겨울
PP.46-59

절연성이 우수한 고분자재질로 ARRESTER하우징에 관한 애관개발에서의 FRP CYLINDRICAL CONTAINER의 제품을 통하여 기밀처리에 대한 개선된 전극구조로 나타내어 이에대한 검증을 보였는데, 본고에서는 접착제의 이론과 접착기술, FRP와 금속 CAP의 접착, 접착강도의 평가, 접시 스프링, AL전극, 오목 디스크 및 볼록 디스크, 기밀시험에 대하여 기술하였다.

고분자 피뢰기/피뢰기/절연

97/01/08

003829 J/KOR 97MAT01
 섬유 강화 세라믹스 복합재료의 최근 기술동향
 신기술 VOL. 10, NO. 12, 1996. 12
 PP.8-19

연속 섬유 강화 복합 세라믹스의 특징과 연속 섬유 복합 효과를 소개하고, 제조기술인 CVI법, 무기 고분자 함침 소결법, 섬유 계면제어에 대하여 기술하였다.

세라믹스/복합재료/섬유
 97/01/09

003837 J/JAP 97MAT01
 자속펌프를 가진 BRUSHLESS 전초전도발전기의 부하특성실험
 電氣學會論文誌D VOL. 116, NO. 11, 1996.
 11 PP.1126-1131

BRUSHLESS 전초전도발전기의 안전운전상태를 유지하는것 위에 필요한 과도특성검토를 위하여 시뮬레이션 해석을 하고 영구전류 모드운전에서의 무부하 및 부하시험 결과의 고찰을 시행하였는데, 본고에서는 브러시리스 초전도발전기의 과도 및 정지특성, 여기에 시험 결과와 시뮬레이션 결과의 비교에 대하여 논술하였다.

자속펌프/BRUSHLESS려자/전초전도발전기/부하특성

97/01/15

003844 J/JAP 97MAT01
 유전·절연재료의 고전계현상과 공간전하
 電氣學會技術報告 제607호 1996. 10
 PP.1-56

공간전하계측기술의 최근진보내용을 소개하고, 고체구조와 고전계현상, 전기전도와 공간전하, 절연파괴와 공간전하, 절연열화와 공간전하, 실제기기(전력 케이블)에서의 공간저하에 대하여 각각 기술하였다.

절연재료/공간전하/유전/절연파괴/절연열화
 97/01/15

003851 J/JAP 97MAT01
 고저항 MATRIX교류용 Nb-Ti도체의 개발
 電氣學會論文誌B VOL. 116, NO. 11, 1996.
 11
 PP.1374-1381

고저항 MATRIX교류용 Nb-Ti도체의 개발 목표치와 소선의 단면설계, 소선의 제작, 도체설계 및 제작을 설명하고, 초전도체의 특성을 논술하였다.

초전도교류기기/Nb-Ti초전도도체/교류손실
 97/01/15

003868 J/JAP 97MAT01
 지금까지 온 HIP기술

銲接學會誌 VOL. 65, NO. 8, 1996. 12
PP.12-2

지금까지 온 HIP(HOT ISOSTATIC PRESSING)기술을 소개하였는데, HIP장치의 구성 내용, HIP장치기술의 동향을 기술하고, 성형·접합기술에서 HIP 확산접합으로의 응용, HIP 코팅에서의 응용, HIP경사 조성 재료창제에서의 응용에 대하여 설명하였다.

용접/HIP장치/고압/고온/압력용/코팅/분말/접합/성형
97/01/21

003871 J/JAP 97MAT01
화학반응 감자장 제어
日本應用磁氣學會誌 VOL. 21, NO. 1, 1997.
1 PP.14-21

광화학반응에 대한 감자장효과의 연구를 중심으로 이것에 대한 효과를 개설하였는데, 먼저 양자역학적 기구에 의한 자장효과, 열역학적 기구에 의한 자장효과, 역학적 기구에 의한 자장효과, 기타의 자장효과를 기술하였다.

감자장/화학/양자역학/자장효과/열역학
97/01/21

003877 J/JAP 97MAT01
발광재료(특집)
CERAMIC JAPAN VOL. 32, NO. 1, 1997.

1 PP.26-43

단파장 반도체레이저와 발광 다이오드의 구조와 발광기구, 발광다이오드와 반도체레이저의 개발동향과 실용화, 다원계산화물 형광체의 박막EL소자에서의 응용, 축광성 재료에 대하여 각각 기술하였다.

레이저/다이오드/발광다이오드/반도체/박막
97/01/22

003878 J/JAP 97MAT01
신형 PELTIER MODULE의 개발
電氣學會研究會資料MC-96-3, 1996. 11
PP.19-27

PELTIER MODULE의 구조, 열전변환 재료, 기판, 모듈의 성능향상에 대하여 기술하고, 방열성 기판의 특징과 실험방법, 결과와 고찰내용을 설명하였다.

열전/PELTIE MODULE/기판/양극산화/열전도/알루미늄
97/01/22

조 명

003816 J/KOR 97ILL01
조명기구
전기기술 VOL. 33, NO. 12, 1996. 12 PP.
157-163

조명기구에 대하여 게재하였는데, 조명기

구의 재료 및 부품, 조명기구의 종류, 주택용 조명기구, 다운라이트, 글레어레스형 조명기구, HID램프용 반사갓, 투광기, 도로용 조명기구, 공조조명기구에 대하여 기술하였다.

조명/조명기구
97/01/08

003817 J/KOR 97ILL01
조명실무 현장기술자를 위한 형광램프
전기기술 VOL. 33, NO. 12, 1996. 12
PP.164-167

형광램프의 구조를 소개하고, 형광램프의 동작원리와 형광램프의 특성과 종류를 기술하였다.

형광램프/조명
97/01/08

003830 J/JAP 97ILL01
조명설비의 성에너지 수법
設備と管理 VOL. 30, NO. 1, 1996. 1
PP.43-50

조명설비의 에너지 절약에 대하여 설명하였는데, 고효율광원의 도입 내용과 라이딩컨트롤 방법, 조명기구의 배치, 조명의 경제성에 대하여 기술하였다.

조명/에너지절약
97/01/09

003816 J/KOR 97ILL01
조명기구
전기기술 VOL. 33, NO. 12, 1996. 12
PP.157-163

조명기구에 대하여 게재하였는데, 조명기구의 재료 및 부품, 조명기구의 종류, 주택용 조명기구, 다운라이트, 글레어레스형 조도기구, HID램프용 반사갓, 투광기, 도로용 조명기구, 공조조명기구에 대하여 기술하였다.

조명/조명기구
97/01/08

003817 J/KOR 97ILL01
조명실무 현장기술자를 위한 형광램프
전기기술 VOL. 33, NO. 12, 1996. 12
PP.164-167

형광램프의 구조를 소개하고, 형광램프의 동작원리와 형광램프의 특성과 종류를 기술하였다.

형광램프/조명
97/01/08

003830 J/JAP 97ILL01
조명설비의 성에너지 수법
設備と管理 VOL. 30, NO. 1, 1996. 1
PP.43-50

조명설비의 에너지 절약에 대하여 설명하

였는데, 고효율광원의 도입 내용과 라이딩컨트롤 방법, 조명기구의 배치, 조명의 경제성 대하여 기술하였다.

조명/에너지절약
97/01/09

과학기술/환경변화/시장개방
97/01/07

003815 J/KOR 97OTH01
연구활성화를 위한 R & D인력관리 : 인간
· 조직간의 적합성 모형(1)
기술관리 통권160호, 1996. 12 PP.34-43

기 타

003813 J/JAP 97OTH01
대전력시험의 측정기술에 대하여
電氣學會研究會資料SP-96-61, 1996. 10
PP.141-150

단락시험의 디지털계측에서의 과도회복전압(TRV)의 측정정도를 이상적인 A/D변환기를 이용하여 검토하여 논술하였다.
디지털계측/DIGITAL계측/A/D변환기/측정정도/TRV/단락시험
97/01/07

개인·조직간 적합이론을 중심으로 바람직한 적합관계를 규명하고, 국내 R/D 인력관리현황으로 선발/채용제도, 교육훈련제도, 연구전문직제도에 대하여 기술하였다.
연구관리/연구개발/R & D
97/01/08

003814 J/KOR 97OTH01
'96산업기술 환경변화에 대한 대응전략 총점검
기술관리 통권160호, 1996. 12 PP.4-33

'96산업기술 환경변화에 대한 대응전략 총점검을 특별기고 하였는데, 소제목으로 과학기술분야의 고비용 저효율구조 개선방안, 국제수지적자 해결을 위한 자본재산업 기술혁신 대책, OECD가입에 따른 기술환경의 변화와 대응방안, 통신시장 개방에 따른 정보통신 기술력 강화전략에 대하여 기술하였다.

003828 J/KOR 97OTH01
해외에너지 절약설비의 기술동향
신기술 VOL. 10, NO. 12, 1996. 12 PP.1-7

선진국에서 에너지 활용기술을 크게 3가지 산업으로 나누고 있는데, 본고에서는 보일러, 히트펌프, 자원 리사이클링에 대한 현황과 발전내용, 선진국의 동향, 사례를 소개하였다.

에너지/보일러/히트펌프/자원리사이클링
97/01/09

003862 J/JAP 97OTH01
D-3He 핵융합으로의 길
電氣學會誌 VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP.30-35

왜 D-He 핵융합인가, 헬륨 3자원과 우주개발, D-3He 핵융합의 爐心, D-3He 핵융합로 발전시스템, D-3He 핵융합의 실현을 향하여에 대하여 기술하였다.

핵융합/에너지
97/01/18

003863 J/KOR 97OTH01
중전기기산업의 경쟁력향상
전기저널 VOL. 241, 1997. 1 PP.15-17

우리나라 중전기기산업의 현안내용 및 수급동향과 품목별 수출, 수입현황을 기술하고, 통상산업부의 중전기기 경쟁력확보 방안에 대하여 설명하였다.

중전기기/경쟁력
97/01/21

003864 J/KOR 97OTH01
환경관리 주요업무 및 환경정책방향
전기저널 VOL. 241, 1997. 1 PP.18-23

국내외 환경정책 동향과 전력사업의 현황을 소개하고, 환경오염물질 배출현황 및 전망과 대책, 주요 환경관리 업무 및 현황, 환경 정책 방향에 대하여 기술하였다.

환경/전력사업/정책
97/01/21

003865 J/KOR 97OTH01
'95 전기화재 실태조사 분석

전기저널 VOL. 241, 1997. 1 PP.46-59

우리나라의 전기화재 실태조사 내용을 소개하였는데, '95년 전기화재 발생에 따른 실태와 현황을 분석하고, 표본조사에 의한 전기화재 발생 현황 분석, 일본 및 영국의 전기화재 발생현황을 수록하였다.

전기화재/일본/영국
97/01/21

003885 J/JAP 97OTH01
전기사업자(IPP)와 향후 전기사업
OHM VOL. 84, NO. 1, 1997. 1 PP.32-36

일본에서의 전기사업자들에 대하여 소개하였는데, 전기사업자는 무엇이며, 전기사업에서 완수한 IPP의 역할, 발전부문의 현행시스템과 향후의 신 시스템, 전기사업자의 입찰현황, 1997년도의 입찰평가, 향후 전망에 대하여 기술하였다.

전기사업자/전력회사/일본/입찰/발전시스템
97/01/23

003890 J/JAP 97OTH01
DSM과 그의 과제
OHM VOL. 83, NO. 1, 1997. 1 PP.62-66

DSM이란 무엇이며, DSM등장의 배경과 변천역사, DSM을 둘러싼 국내외의 현황, 일본전기사업에서의 DSM메뉴, DSM보급 과제, 향후 전개내용등을 기술하였다.