

II. 전기설비분야 문헌정보

홍원표 <한밭대 교수> · 신효섭 <(주)한양티미씨 전무이사/소장>

잡지 및 학술지 정보

■ 電氣設備學會誌/일본 전기설비학회
(제24권 12호, 통권 255호)

<특집> 전자환경측정과 전기설비에 미치는 영향

- 1) 전자파의 기본적 성질
- 2) 전기설비의 전자환경에 관련된 규격 가이드라인 동향
- 3) 환경전자파의 측정방법
- 4) 휴대전화 등에 의한 전자환경 영향
- 5) 인버터로부터 발생하는 노이즈와 그 대책
- 6) 컴퓨터시설 실에 동향
- 7) 의료시설의 EMC
- 9) 방충설비에 있어서 전자파 및 전자계 대책
- 10) 철도관련 전자 설드
- 11) 프리센테이션 시설의 소개

<논 문>

- 1) 분산전원의 단독운전 검출 장치의 개발 - 차수 간고조파주입방식-

■ 電氣設備學會誌/일본 전기설비학회
(제25권 1호, 통권 256호)

<특집> LED 조명

- 1) LED 응용시장의 동향
- 2) LED발광원리와 고 효율화 기술
- 3) LED소자 조명응용에 있어서의 광학 특성 · 모

둘화 기술 과제

- 4) LED 소자 광의 질 조명응용에서의 과제
- 5) 일반조명용광원으로서의 백색 LED의 표준화 동향
- 6) LED 교통신호등으로서의 응용
- 7) 경관조명의 응용
- 8) 실내조명의 응용
- 9) 칼라연출의 응용
- 10) LED 조명의 보급에 관하여

<논 문>

- 1) 소프트 스위치 승압형 초파 전도성 노이즈 저감효과
- 2) 소형풍차에 있어서 프리 요(Yaw)기구(mechanism)의 검토

■ 電設技術/일본 전설공업회
(2004년 11월)

<특집> 공조 계장공사의 기초지식

특집에 앞서

1. 공조 계장공사에 대하여
2. 공조 계장의 기초
 - 2-1 공조기 계장
 - 2-2 열원설비 계장
3. 현장기기의 원리 및 시공
 - 3-1 공조용 센서
 - 3-2 공조기 조작기기
 - 3-3 에너지절약 기기(VAV장치, 인버터 등)

문헌정보

4. 빌딩관리 시스템의 기능
5. 최근의 예
 - 5-1 록본기-힐즈
 - 5-2 마루노우치 빌딩
 - 5-3 마쓰시타전공 도쿄본사

<기술보고>

- 니반초가든의 전기설비(전기설비공사 시공의 포인트)
- 지반침하 예상부분의 지중배관 방법에 대하여
- 제13회 BELCA수상 건축물 소개

<연재>

- 선박의 이모저모 (제4회)
- 전력용변압기의 기술변전(제1회)
- 환경혁명론(왜 지구환경을 지켜야 하는가)(제7회)

■ 電設技術/일본 전설공업회

(2004년 12월)

<특집> CAD의 최신기술 및 향후의 동향

특집에 앞서

1. 전기설비에서 활용기술
2. 전기설비 CAD의 실제
 - 2-1 CAD We'll CAPE2003 & ARCD-RAW2003
 - 2-2 CADEWA
 - 2-3 Dyna CAD 전 P개
 - 2-4 전기설비 DIM시스템 -Brain Gear
 - 2-5 Tri Modeler-4 & Design Draft

<준공사례 소개>

- 가나가와 현립복지대학의 전기설비

<기술보고>

- 전축열 공조시스템

<연재>

- 선박의 이모저모 (제5회)
- 전력용변압기의 기술변전(제2회)
- 환경혁명론(왜 지구환경을 지켜야 하는가)(제8회)