

Electric Power Korea

2007 국제전력전자·IT 및 전기설비전



전력 및 전기산업의 첨단 기술산업화

- 2007 국제전력전자·IT 및 전기설비전 개최 -

전력 및 전기산업의 첨단 산업화와 고부가 가치화를 촉진하고, 국내 수요·기반 확충은 물론 경쟁력 있는 수출 유망산업으로 발전할 수 있도록 마케팅과 기술정보 교류의 장을 마련하고자 한국전력기술인협회(회장:이희평)가 주최하고 산업자원부가 후원하는 『2007 국제전력전자·IT 및 전기설비전(Electric Power Korea 2007)』이 2007년 4월 18일부터 4월 20일까지 3일간 코엑스 대서양관에서 개최된다.

올해 다섯 번째로 개최되는 『2007 국제전력전자·IT 및 전기설비전』은 국내·외 15개국, 180여 업체(300부스)가 전시회에 참여하고 해외바이어를 포함하여 20,000여명의 관람객들이 관람할 것으로 예상되며, 이는 2006년도 전시회에 비해 전시규모에서 60%이상, 관람객 또한 30%이상 증가가 예상되는 수치이다.

이번 전시회는 한국전력공사, 발전사 중소기업 협력관(5개 발전사), 대기업, 유망 중소기업 등이 참가하며, 특히 해외 공급 및 협력업체 한국지사를 포함하여 40여 해외업체가 본 전시회에 참가한다. 프랑스의 SATIE SAS는 전기배전반을, 멕시코의 지방자치단체인 STATE OF COAHUILA MEXICO는 해외 투자 목적으로 직접 전시회에 참가할 예정이다.

한편, 전 세계적으로 많은 관심을 받으면서 전력산업의 성장 원동력이 되고 있는 전력 IT 산업분야를 올해 전시회부터 전문전시회 최초로 “전력 IT 분야 9대 핵심 과제”의 성과물을 본 전시회에 선보일 계획이며,

한국전기연구원의 “한국형 에너지관리시스템 발전



▲ 2006년도 전시회 개막을 알리는 테이프 커팅식



▲ 2006년도 전시회 전경



응용프로그램”, 한전KDN(주)의 “배전자동화용 단말장치” 및 “광역 정전 방지용 광역 전력계통 감시시스템” 등이 그 대상이다.

아울러, 산업자원부 “전력 IT 기술개발 협의회”에서는 “전력 IT 컨퍼런스 2007”을 본 전시회와 동시 개최하여 “전력 IT 국·내외 동향 및 향후 추진방향”, “전력 IT사업 추진 현황과 성공적 목표달성 방안” 등 다양한 주제로 세미나를 펼칠 예정이다.

이번 전시회는 신기술과 신제품의 개발방향을 제시하고 참가업체에게는 새로운 고객발굴을 위한 사업네트워크의 형성, 제품홍보 및 기업이미지 제고를 위한 실질적인 홍보의 장을 제공할 것이다.

한국전력기술인협회는 급속히 규모가 커지고 있는 세계 시장에서 국내 전력 및 전기설비 관련 산업이 경쟁력 있는 수출 산업으로 발전할 수 있도록 첨단기술정보 교류 및 마케팅 기반을 제공하고 전력 및 전기설비의 전력전자화 촉진, 전력IT화, 지능화, 네트워크화, 국내 수요

기반 확충 등을 통해 본 전시회를 적극적으로 육성하고, 이번 전시회를 성공적으로 개최하여 전력 및 전기산업의 국내·외 경쟁력 강화에 초석이 되고 더 나아가 전력기술인들이 한 단계 도약할 수 있도록 최선을 다할 것이다.

전시회 개요

- **전시기간** : 2007. 4. 18(수) ~ 20(금) / 3일간
- **전시장소** : 코엑스 대서양관
- **주최기관** : 한국전력기술인협회
- **특별후원** : 한국전력공사
- **후원기관** : 산업자원부, 한국전력공사, 한국전기안전공사, 한국전기연구원, 에너지관리공단, 대한전기협회, 한국전기공사협회, 대한전기학회, 한국전기전자재료학회, 전력전자학회, 한국조명·전기설비학회, 한국전선공업협동조합, 전력IT기술개발협의회, 한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주)

I N V I T A T I O N (무료초대권)

“More Than Just a Show
The Gateway to Business Success”

전자화, 네트워크화

전력·전기설비의 새로운 비전

“2007 국제 전력전자·IT 및

전기설비전”에

여러분을 초대합니다.

www.electrickorea.org

Electric Power Korea

2007 국제전력전자·IT 및 전기설비전

18~20 April, 2007 COEX, Seoul, Korea

동시 개최행사 **전력 IT 컨퍼런스 2007**

20 April, 2007 COEX Conference Center



Electric Power Korea

2007 국제전력전자·IT 및 전기설비전

전시품목

■ 전력전자·전기품질 및 네트워크시스템

전력전자기기 및 부품 / 전력저장장치 / 절전장치 / 전력 변환 및 제어장치 / 전기품질분석 및 관리시스템 / 전기 안정기 / 모터드라이브 / 고조파 대책장비 / 계측 진단 시험시스템 / 전원공급장치 / 접지시스템 / 기타 지능형 전기기기 및 장치

■ 전기IT 설비 및 시스템

배전자동화설비 / 자동원격검침시스템 / 전력용 센서 / 전력선통신 설비 / 인버터(IGBT) Pole / 텔레메틱스 시스템 / 변전소자동화설비 / 전력관리 및 감시제어시스템 / 지능형 전자장치(IED) / 에너지관리시스템 / 전력용 반도체(EMS) / 기타 전력부가서비스 설비

■ 제어 및 관리시스템

전력감시제어시스템 / 화재경보 및 감지 시스템 / 비상 조명 시스템 / 연기감지 시스템 / 기타 빌딩관리 시스템

■ 전기설비 및 관련기자재

발전설비 / 낙뢰·찌지흡수설비 / 엘리베이터 / 에스컬레이터 / 동력설비 / 전열설비 / 배선설비 / 조명설비 / 송변전설비 및 수배전설비 / 방재·안전설비 / 전기공사 기자재

■ 조명 및 관련기자재

램프 / 발라스트 / 조명제어장치 / 조명관련 계측장비 / 루미네어 / 폴·마운트 / 트랜스 / 기타 조명장치

Electric Power Korea 2007

www.electrickorea.org

전시장 오시는 길 (코엑스 3층 대시랑관)

COEX 주차료가 고가이므로 자가용 이용을 가급적 자제해 주시기 바랍니다.

지하철

지하철 2호선 삼성역에서 하차하여 5번과 6번출구 사이길로 나오셔서 지하 1층 코엑스몰로 들어오시면 됩니다.

버스

일반버스 : 301번, 361번, 3217번, 3218번, 3414번, 3417번
좌석버스 : 362번, 730번, 9407번

승용차

경부고속도로 오시는 길

서울방향으로 진행하다가 양재인터체인지에서 가림동 농수산물시장방향으로 직진하여 삼성병원 뒷가서 영동대교 방향 좌회전, 삼성역사거리 지나서 코엑스사거리에서 유턴하여 직진하여 100m 우측에 있는 Gate2(남문) 또는 Gate5(동문2)를 통하여 지하 주차장으로 진입하시면 됩니다.

전시회 입장료

사전등록을 안하셨거나 본 초청장이 없는 경우 3,000원의 입장권을 구입하셔야 합니다.

본 초청장을 소지하신 경우(무료관람)

전시장입구에서 등록카드를 작성하시어 등록대에 제출하시면 출입증을 발급하여 드립니다.

사전등록을 하는 경우

전시회 웹사이트 www.electrickorea.org 에서 사전등록을 하시면 무료입장권을 입력하신 이메일로 발송해 드립니다. 그 자료를 출력해 전시장입구의 사전등록대에 오시면 출입증을 발급하여 드립니다.

한국전력기술협회 전국지회에서
무료 셔틀버스를 운행하오니
여러분의 많은 참여바랍니다.

Electric / Power Korea 사무국

한국전력기술협회	Tel : 02 · 2182 · 0723	Fax : 02 · 581 · 1891
케이웨어스(주)	Tel : 02 · 555 · 7153	Fax : 02 · 556 · 9474
(주)서울메세아이드	Tel : 02 · 6000 · 1521	Fax : 02 · 6000 · 1519
나노피앤씨(주)	Tel : 02 · 841 · 0017	Fax : 02 · 841 · 0584

부대행사

■ 전기안전관리기술교육(1과정)

4월 18일(수) ~ 20일(금) 세미나실 310호		
날 짜	시 간	내 용
4. 18(수)	09:00~16:00	전기설비기술기준 및 판단기준 소양교육
	06:00~18:00	소양교육
4. 19(목)	09:00~12:00	전력기술관련 법령
	13:00~18:00	수변전설비 안전관리 및 운용
4. 20(금)	09:00~12:00	자가용 전기설비 검사업무

■ 전력시스템 및 품질세미나

세미나실 330호			
날 짜	시 간	내 용	강사
4. 18(수)	10:00~10:40	공장 무정지 연속운전을 위한 Sag 대책 및 사례 발표	한정규
	11:00~11:40	불배전반 IT기능(터치스크린/PDA) 및 견적 프로그램	김동수

■ 전력시스템 및 품질세미나

4월 19(목) 세미나실 311호							
시 간	09:40 ~ 10:20	10:30 ~ 11:10	11:20 ~ 12:00	14:00 ~ 14:40	14:50 ~ 15:30	15:40 ~ 16:20	16:30 ~ 17:10
주 제	전력분석 모니터 링 시스템 및 전력품질 관리	노이즈 및 서지 방 호 시스템	전력품질(PQ)의 계측과 보호	하모닉스의 측정, 기록 그리고 정밀 분석	PC 주변기기용 에너지절약 자동 관리 시스템	전력해석프로그램(ETAP)을 통한 전력기기 모델링	순간 전압 강 하 Shutdown 사고 방지 대책
강 사	(주) 한비세트론 황재호 팀장	(주) 한국XIT 조대훈 전무이사	(주) 피큐라이드 서영남 대표이사	(주) 바테크 Terry Chandler	(주) 잉카솔루션 이정수 대표이사	(주)서울데이터시스템 유호석 과장	(주)웨스코 한광호 대표이사
연락처	02)2646-0802	031)384-1091	02)2149-8877	031)749-0144	032)327-3775	02)2649-9345	02)455-3366

■ 전력 IT 컨퍼런스

4월 20일 세미나실 401, 310, 311호			
시 간	내 용	발표장	행사장
09:30~11:00	등록		
제I부 (주제 : 전력 IT 국내외 동향 및 향후 추진방향)			
10:00~10:05	개회	사업단장 진행(조중휘 교수)	401호
10:05~10:10	환영사	전력 IT 사업단 이사장	
10:15~10:20	격려사	산업자원부	
10:10~10:15	(회의장 정리)		
10:20~10:50	특별강연 I (해외의 전력 IT 기술 및 산업동향)	전력 IT 산업계 전문가	
10:50~11:20	특별강연 II (전력 IT에 의한 전력 시스템 및 서비스 혁신)	한전 전력 연구원장	
11:20~12:00	Panel Discussion(전력 IT 국내외 동향 및 추진방향)	좌장 : 사업단장	
제II부(주제 : 전력 IT 사업 추진 현황과 성공적 목표달성 방안)			
13:30~14:15	과제별 수행현황 발표(A 3개, B 3개)	A, B 2개 그룹 동시 진행 (총 12개 과제)	310, 311호
14:15~14:45	Panel Discussion		
14:45~15:30	과제별 수행현황 발표(A 3개, B 3개)		
15:30~16:00	Panel Discussion		
16:00	폐회(국제전력전자·IT 및 전기설비전 참관)		



신제품 및 신기술

통합형 디지털 전력미터



Accura 3500은 (주)루텍이 개발한 제품으로, 기본 전력계측과 더불어 전력관리에 사용되는 디지털/아날로그 입출력을 동시에 제공하는 통합형 디지털

전력미터이다. 이는 하나의 미터가 현장의 다양한 디지털 및 아날로그 입출력까지 쉽게 관리하므로 기존 전력관리시스템에서 별도의 RTU 제품을 추가 구매해야 하는 고객의 비용부담을 획기적으로 개선했다. 산업설비, 생산공장, 플랜트, IBS, 일반빌딩, 반도체공장과 같이 전력계측과 다양한 입출력관리가 동시에 필요한 모든 현장에 편리하게 사용할 수 있다.

전력관리시스템의 신뢰도를 결정하는 핵심요소는 미터의 계측정밀도인데, 실제 현장을 보면 낮은 정밀도의 문제로 인해 전력설비의 주 인입단과 하부 부하단의 전력량 합이 일치하지 않아 정확한 전력관리가 어려운 것이 대부분이다. Accura 3500은 전압, 전류에 대하여 0.2% 고정밀 계측을 하고 전력/전력량은 IEC62053-22 Class 0.5S 규격을 만족하므로 정확한 전력관리시스템 구축이 가능하다. 이는 현장에서 가장 많은 불만요인이 되는 전력량 불일치의 문제를 근본적으로 해결할 수 있다. 또한 전압/전류 THD, 고조파분석, k factor 의 전력품질 정보를 제공한다.

■ 계측

- 64 샘플링/사이클 True RMS 계측
- IEC 62053-22 Class 0.5S
- 50, 60Hz 지원
- 상전압, 선간전압, 전류
- 전력, 전력량, 역률, 주파수
- 전류의 기본파 및 True RMS 계측
- 4사분면 전력
- 디멘드 계측, Peak 디멘드
- 최대값, 최소값

■ 전력품질

- 전압/전류 THD
- 고조파분석(RS485 통신에서 데이터 취득 가능)
- K factor(RS485 통신에서 데이터 취득 가능)

■ PDA[IrDA] 사용시

- 고조파분석 그래프
- 벡터다이아그램
- 디멘드 트랜드
- 오실로스코프 기능
- 모듈상태 확인/동작

■ 기본모듈

- DIO 모듈: 디지털 입력 8채널/ 출력 2채널





전원 · 전력 품질 고조파 분석기



PowerXplorer PX-5는 (주)바테크 제품으로 전력 측정 장비 중에서 가장 최신형에 속하는 장비이다. 사용방법이 간단하고 쉽고, 칼라 그래픽이 도안된 터치 화면으로 되어있다.

8-채널로 구성되어 모두 동시에 검출하고, 다양한 특성들을 나타낸다. 기본적인 측정범위 그리고 사용자가 선택한 특정한 측정기능을 사용한다.

측정 범위는 저 · 중 · 고주파 트랜지언트의 감지, 최고값, RMS 변동, 고속의 샘플링, 비정현파 특성과 언바란스 시스템, 전압 전류 고조파 등을 측정하고 분석한다.

■ 특징 및 장점

- 8-채널, 4 voltage & 4 current, 3상4선, AC/DC
- 간편한 칼라 터치 스크린

- 작고 가벼운 크기, 2kg/w 보호용 커버
- AC/DC 전압 전류 측정범위, 저압/고압
- 고속 샘플링, 256 samples/cycle
- 각 채널이 독립적으로 voltage & current 트리거링, 중첩 트리거링
- 고속 샘플링과 데이터 검출 (1 microsecond/channel)
- 오실로스코프 기능 - 고속 트랜지언트 검출 (Dranetz 658-like and BMI-8800 like)
- RMS 변동 & 트랜지언트의 상세한 이벤트 특성
- THD/harmonic 고조파 & TID/interharmonics 고조파 분석 63rd
- IEEE 1459 규정에 대한 측정항목
- 원격 통신 RS-232, Ethernet or USB
- Battery 전원 or AC 전원 사용
- 내장된 UPS battery w/ 충전기
- 측정자료 저장 메모리 32MB, 64MB, 128 MB
- 사용언어 / Korean ,English, Spanish, French, German, Italian, Swedish
- DRAN-VIEW 자료 분석용 PC Software (Windows NT, 98, ME, 2000, XP)
- Flicker 측정 관련규정 IEC 61000-4-15
- 승인 with IEEE 1159, IEC 61000-4-30 Class A and EN 50160
- 특수 주파수 400 Hz 측정 옵션



신제품 및 신기술

배전반



봄 배전반은 (주)세화이엘씨의 제품으로 외함의 높이가 낮고 건축 상면 차지가 적다. IT(T/S, PDA)를 이용해 완전 자동화 기능을 갖추었고, 설계와 견적이 필요치 않다. 이 제품은 KERI(개발시험), KESCO(안전인증), 중소기업청(성능인증) 등의 공인기관 시험을 획득한 신뢰성 제품이다.

외함의 높이가 낮아 지하층이 아닌 지상층에도 설치 가능하며, 이중천장 및 이중마루를 사용할 수 있어 기초대 없이도 배선을 효율적으로 처리할 수 있다. 또한, 기존의 배전반에 비해 설치 면적을 1/2로 줄여 공간 활용에 유용하다.

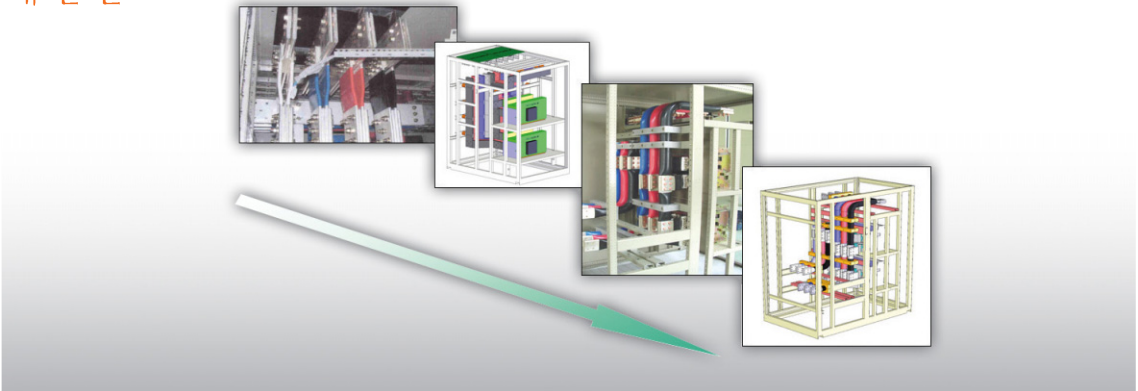
수전용량별 건축상면 소요면적

수전용량	소요면적	수전용량	소요면적
800KVA이하	42m ²	1500KVA이하	84m ²
800KVA이하	60m ²	2000KVA이하	90m ²
1000KVA이하	72m ²	2000KVA이하	108m ² ~144m ²

■ 특징 및 장점

- ▶ 봄 배전반은 외함 및 자재, 제작 인건비의 약 16%를 절감
 - 외함의 콤팩트화로 제작비 절감
 - 배선의 동부스바 수평배열로 부스바자재 절감
 - 제어 및 감시 배선이 줄어 제작 인건비 절감
 - 표준화 제작에 따른 프로세스 인건비 절감
- ▶ 건물 지상층, 중간층에 수배전반을 설치시 이점
 - 전력 간선의 절감(수전용량 1,500kVA 기준) - 간선배선 : 기존의 약 16.5% 절감
 - 간선 루트가 짧아져 전압강하에 따른 전력 손실을 줄일 수 있음
 - 지하실 습기 방지 효과로 라이프사이클 증가
 - 기상 이변에 따른 지하실 침수 피해 대비
 - 이중마루 등 적용시 환경친화설비의 효과

배전반



ZEUS 배전반은 제일중전기산업(주)의 제품으로서 현재 폐쇄 배전반의 모선 구조는 그림과 같은 편 모양의 구조이다.

이 제품은 이러한 편 모양의 모선을 용량별로 구분하여 PIPE로 구현한 것으로 기존의 편 BUS보다 여러 가지 특징을 가지고 있다.

이러한 제품을 생산하게 된 데에는 3D 설계기술 개발에 다년간의 노력을 기울여 지금까지 구사해오던 2차원적 설계 방식에서 탈피하고 3차원적인 표준화를 정립하여 기존 설계에 적용하였을 뿐만 아니라 생산공정을 3차원화 한 것에 기인했다.

이것을 계기로 국내에서 생산되어지는 수배전반 설비의 규격화/표준화를 통한 국내 전기 산업의 질적 향상을 도모하는데 목표를 두고 있다.

이를 실현하기 위하여 제일중전기산업은 클러스터(Cluster)를 구성 생산그리드 인프라를 구축하여 시

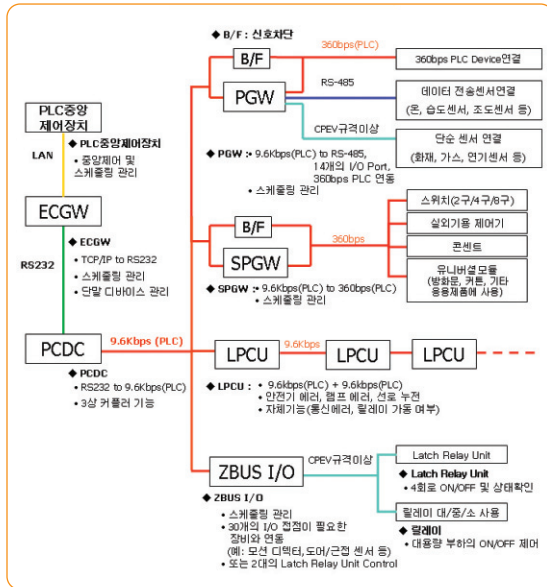
장에서의 정확한 수요예측, 물류 및 인건비 절감 및 시장 경쟁력 극대화를 위한 계획을 수립하여 실행하고 있다.

■ 특징

- 전류밀도의 적용 값이 적음
- 전류의 저항 포인트가 감소함
- 단락강도와 기계적 강도가 좋음
- 절연성능이 우수
- 소형화 및 경량화 가능
- 저소음, 저손실
- 점검 및 유지보수가 용이
- 간편한 설계 PROCESS구축
- 원자재 절감
- 공정의 단축 등과 같이 차별화된 기업경쟁력을 가지고 있다.

신제품 및 신기술

전력선 통합제어 시스템



전력선 통합제어 시스템은 플레넷아이엔티의 제품으로 작업환경, 기후환경, 이용습관에 따라 전기부하를 타임 스케줄이나 센서, 전류량계에 의해 계측되어진 값에 따라 자동으로 부하를 제어함으로써 전기에너지 사용을 최소화하는 시스템이다.

■ 특징

- 국산기술의 PSM 시리즈 및 ZCT 시리즈 전력선 모뎀 칩 내장
- 자기 진단에 의한 유지 및 관리 용이

- 분산제어방식으로 시스템의 안정성 확보
- 시스템 확장성(최대 65,536개의 노드 제어 가능)
- 네트워크 연동이 용이한 윈도우 소프트웨어 채택
- 현장상황에 따라 적절히 제어해 네트워크 분리운영 가능

■ 주요 기능

▶ 수동 원격 제어

- Key Board 또는 Mouse로 운영요원이 PLC 단말 디바이스를 개별 또는 층별, 구역별, 용도별로 제어

▶ 패턴 및 그룹 제어

- PLC 단말 디바이스를 임의의 패턴으로 그룹화하여 동작시키는 기능으로 사용공간의 변경, 취약지구의 집중감시 등을 위한 조명설비와 PLC 단말 디바이스의 점·소등 범위 조절 등을 자유롭게 변경 가능

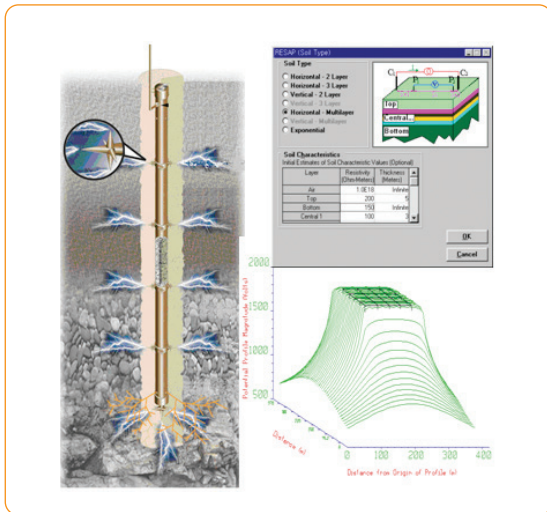
▶ 센서 자동제어

- 출입센서 및 조도센서에 의해 비상시 출입장소나 자연광에 의한 조도값에 따라 조명제어

▶ 연간 스케줄 제어

- 평일, 주말, 공휴일 등의 스케줄을 지정하고 그에 따른 PLC디바이스 관리를 하며, 1일 24시간을 분단위로 스케줄을 설정하여 월간, 연간 자동 동작

접지시스템



XIT 서지저감접지시스템은 한국엑사이티(주)의 제품으로 자연환경에 무해한 천연의 저감 충전제를 이용, 대기중 및 지중에 포함된 습기를 XIT 접지봉으로 흡수하여 봉 내부에서 고전도의 강알칼리성 전해질수분을 생성, 공급함으로써 접지 성능을 지속적으로 높이고 유지하는 접지시스템이다.

이 제품은 강전해질수분 생성 접지 제품으로서 완전한 자체 활성화의 성능개선 접지 제품이며, 외부 환경에 무관한 높은 신뢰성을 가지고 있으며 좁은 설치 면적에도 간편하게 시공할 수 있다.

UL 인증, ISO9001, ISO14001 인증, NSF인증을 획득했으며, 친환경적인 제품이다.

장점

▶ 안정성

- 염분에 의한 부식 및 전식에 대한 XIT 봉의 자체적 보호 작용
- 자연 친화적인 접지저감 보호제에 의한 서지 및 Noise의 효율적인 제거
- 시간 경과에 따른 접지 성능 향상 및 개선
- 온도, 기후 및 계절의 변화에 무관한 성능의 유지

▶ 시공성

- 시공 면적의 감소 - 봉 10개 이상의 설치 효과
- 간편한 시공 및 설치의 용이

▶ 경제성

- 전체 시공비 절감
- 30년 ~ 80년 이상의 긴 수명
- 보강이나 재시공 필요 없음
- XIT 봉의 이설이나 재활용 시공
- 유지 관리가 간편

▶ 내구성

- 봉 자체의 활성화 작용에 의한 봉의 보호, 자연 환경과 토양의 보호
- 봉 내부의 충전제인 Calsolyte와 Lynconite에 의한 탁월한 접지의 보호 효과
- 보링공법에 의한 시공시의 XIT봉 보호

▶ 신뢰성

- UL 인증 / ISO 인증의 특허품
- 신기술의 벤처 기업 인증
- 전자 통신, 전기, IBS빌딩, 반도체, 공항, 철도, 플랜트 분야 시공에 의한 성능 입증



전시회 참가 업체 리스트

업체명	품목	연락처
이송이엠씨	전선보호 및 차폐용 튜브 외 전자파 차폐 부품류	02-2082-5420
비엠티	분배전반용 조립형 전원분배기	051-831-0167
모던인텍	계측기	02-588-3003
대현상공	계측기	02-2026-4346
에너지뱅크 코리아	산업용 축전지	031-711-6123
진우씨시스템	유티폴, 라이트웨이	02-2109-6116
새빛맥스	튜브넘버링기	02-2024-0011
에스에스테크널라지	계측기	02-2613-3061
세진계기	계측기	02-2272-2230
서울데이터시스템	전력감시 및 진단시스템	02-2649-9345
애나라인 테크놀로지	애나라인버스	02-2201-0689
인프라레드 코리아	적외선 열화상 카메라	02-2040-6741
릴테크	원격조명릴	061-723-1113
중앙계측기	계측기	02-2267-4726
태화이엔지	케이블트레이	031-350-5453
반도엠피에스	튜브넘버링기	02-551-6555
세화이엠씨	수배전반, 분전반	02-3473-8222
선광산전	수배전반, 분전반	031-989-0189
스코넷	수배전반, 분전반	02-2072-5480
루텍	수배전반, 분전반	055-267-0910
씨피에스	수배전반, 분전반	031-321-7900
시티이텍	계기용 변압기, 계측기기 외	02-463-0031
일성이엔지	수배전반	031-335-1300
대림전기	축소형 배전반	031-763-8074
부광전기	축소형 배전반	031-352-8127
삼정정밀	축소형 배전반	032-822-8868
건명이앤드씨	수배전반 MMB CLIP UNIT	031-333-0032
파워원	축소형 배전반	043-213-5830
한국플루크	계측기	02-539-6311
세흥산업	멀티콘솔, 액셀라인	031-737-9399
새빛테크	절연저항측정기, 센서류 외	02-384-8740
조은엔지니어링	전력분석기, 피뢰보호장치	02-2639-8688
바테크	계측기	031-749-0144
구다라무역	싸지보호기	02-859-0971
동아전기공업	차단기	02-2068-4451
은후산업전자	인버터	051-315-9220
서강이엔씨	배선덕트	031-949-8016
에스아이이	디지털모타보호제어장치외	02-2214-6091

업체명	품목	연락처
코리아 일렉트릭 인스티튜트	설계프로그램	02-2678-7705
오성기전	전압조정기, 제어시스템, 계전기	031-944-3521
복성베스텍	싸지보호기	02-3282-3330
엘티엔씨	싸지보호장치, 전원자동복구장치	042-471-8457
한비세트론	전력관리 및 감시제어 시스템	02-2646-0802
주식회사 매트론	전력선 통신 블로킹 필터 외	055-232-5941
대주산업	관로고 방수장치, 이중접속관	042-627-8849
고려전기상사	접지, 피뢰	02-2269-0145
도일코리아	전력 청정기, 접지필터	02-514-3501
애니텍 테크놀로지	배전반, 터미널블럭	031-455-7920
우리종합계측기	전력계, 접지저항계, 다기능 계측기 등	02-6679-2898
영화산업전기	계기용 변성기	032-671-7184
대륙	배선용 차단기, 기중차단기	02-588-7154
에이텍 코리아 (구 가이오산전)	전기설비 진단기(고조파 진단기)	02-448-8687
상보기업	공구	02-2272-7306
에스엠파워액티브	UPS	02-320-5674
국제이엔씨	UPS	031-478-5266
한백전자	열화상 카메라 외	02-467-7447
대성디에스	누전차단기, 배선용차단기	055-338-3125
요꼬가와인스트루먼트코리아	도매업, 제조, 도매, 서비스	02-551-0660
케이제이(기전)국제기전	누전차단기, 배선차단기	032-546-6821
티엘테크	전동제어장치	032-549-3062
주원	적외선 열화상 카메라	031-726-1585
삼성계측제어	안전장구	02-2108-1881
페레데브에너지코리아	자석식 발전기	02-2025-1277
광진전자	산업용 형광등, 소켓, 플러그, 커넥터	02-2026-3813
이노텔레콤	전류전압센서	031-605-2610
영우실업	무선 전류 감시 시스템	031-266-8858
밤프코리아	프로텍션 릴레이	031-715-3102
이천엔지니어링	모터 컨트롤 유닛	031-311-8114
디올이엔씨	태양광 트랙커	031-969-8851
쏘코	삼파장 무전극 램프 시스템	031-984-3600
광덕엔지니어링	산업용 분전반	032-651-0300
선광엘티아이	서지프로텍터, 접지	02-872-1500
프리임솔루션	서지억제기	031-464-1051
피엠펜 코포레이션	서킷 브레이커 아날라이저	02-517-8527



업체명	품목	연락처
한국디지털콘트롤	Motor 진단 시스템	031-467-3131
파큐라이드	전력품질 계측과 보호장비	02-2149-8877
한국엑스아이티	접지시스템 및 PQ장비	031-384-1091
한우테크	CABLE CURE 공법 및 진단장비	031-424-0732
한국전력공사	초고압 송전선로 헬기 활선 공업 외	042-865-5082
삼호 케이아이티	내시경, 수중 감시용 카메라	02-971-9898
동서코퍼레이션	적외선 열화상 카메라 토달 솔루션	02-2628-5511
세봉오토메	정보감시샘배선 시스템	02-2276-1331
케이디파워	전력 감시 시스템, 디지털 계측기 류	02-6336-3772
파워메카	전자식 무효전력 보상설비, 전력품질 DATA CENTER, PQSCADA	02-2108-4996
제니스텍	PLC	02-2118-7550
케이이씨	Power Discrete & Mosfet	02-2025-5134
페어치일드코리아반도체	전력용 반도체	032-680-1340
한전 KDN	배전자동화용 단말장치 외	02-6262-6410
한전 KDN, LS산전, 효성, 한전전기연구원	광역 정전 방지용 광역 전력계통 감시 시스템	02-6262-6595
한전전력연구원	IEC61850 적합성 시험장치	042-865-5872
한전전력연구원, 애니게이트	미들웨어, 시뮬레이터	02-2082-0315
한빛이디에스	비동기 투입방지 장치	042-862-5882
프로컴시스템	sPMU	031-745-7007
잉카솔루션	체크탭, 컴퓨터	032-327-3775
한전전력연구원, 한양대	전력계통 위기관리시스템을 위한 위성통신 시뮬레이터	042-865-5972
한국전력공사, 효성	IGCT 인버터풀	042-865-5847
유성계전, LS산전, 송암시스콤	AVR	032-819-6135
네오피스, 효성	AVR조상설비 보호용 계전기, 전력보호 감시제어장치 외	031-445-2100
젤파워, 태광이엔시, 씨알시스템	디지털 보호계전기류, 전력 IT 과 제 개발제품 외	031-465-0980
한국전기연구원	한국형 에너지관리시스템 발전응용프로그램	031-420-6131
한국전력거래소	한국형 에너지관리시스템 발전 응용프로그램	02-3456-1743
소디피이엔티	가로동제어시스템, 고압장거리전송장치 등	02-868-3553
플레넷이이엔티	PLC	02-3471-1100
일진전기	고압PLC커플러, 양방향 PLC커플러	031-230-3626
피앤씨테크	디지털 계전기, GATEWAY	02-2240-8193
한국전력공사	진동형기기용 센서	042-865-5911

업체명	품목	연락처
범한	노이즈 차폐면압기	031-467-2631
케이티엠엔지니어링	예방정비시스템 등	031-776-2200
지오네트	발전소 제어시스템	031-609-4480
에스티비	POWER STACK 50000	032-876-1436
케이피일렉트릭	변압기 등	032-862-2121
피엔에스	절연진단장비 등	02-573-5670
서진인스텍	Level Flowmeter	02-462-9111
고려엔지니어링	발전용 Ignition System	02-862-8414
서부발전	자체홍보관	02-2050-5742
한울인텍스	온도센서	032-621-0880
삼양칼카	Control Valve	032-678-6390
에너지테크	에너지절감시스템	032-322-8584
볼트캡21	볼트캡	02-3661-4442
하이테크시스템	누전차단기, 자동복구장치	02-839-8071
동방데이터테크놀로지	전광판, 컨트롤러	02-2108-7878
센코	후대용 가스 검지기, 가스 센서 (산소), 유무선 가스센서 네트워크 시스템, 가스센서 모듈	033-641-0711
아이에스서플라이	제어반용 냉각기, 제습기	032-666-5012
에스팩	통합진단시스템, PDA, 진동계	02-6251-1001
두리계전	다기능접속함	031-901-6151
티엘테크아이	BLDC Motor, Generator	032-655-9313
이텍	무전극 램프	063-536-7984
동서발전	자체홍보관	02-3456-8493
명정보기술	데이터 복구 및 백업 프로그램, 메모리 디스크	043-218-8400
포미트	3D viewer system 및 전자매뉴얼 시스템	051-329-8760
피에스디테크	전력설비 온라인 진단시스템	031-737-9290
에스케이라이팅	고효율 형광등기구	032-811-0666
삼현전자통신	써지보호기류 및 전원안정화장치 등	031-455-6061
청우하이드로	고온고압용보일러급수펌프	032-561-0971
찬성에너지	자연형 집광채광 시스템	02-462-2303
세리컴퓨터	에너지설비 원격관리시스템	02-848-1480
제일피엔피	조립식 분전반 및 배전반	031-837-1101
일성중합기계	진공강자흡수펌프	02-2671-7250
케이제이디이엔텍	변압기 절연용 가스상태 감시장치 등	02-2026-3044
메트로기전	배선용/누전 차단기 및 분전반 등	031-479-5620
STATE OF COAHUILA MEXICO	해외투자	+52 -844-418-2162
SATIE SAS	전기배전반	+00-33 -3-87-378-378