

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 214-86-74269

법인명(단체명) : (주) 그라운드

대 표 자 : 우제욱

개업년월일 : 2001년 01월 02일 법인등록번호 : 110111-2139396

사업장 소재지 : 서울특별시 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205

본점소재지 : 서울특별시 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205

사업의종류 : **업태** 제조업, 건설업, 도매업, **종목** 에너지, 정보통신, 전기, 건설, 시설, 관리, 폐기물처리

교부사유 : 건물명변경

2004년 12월 16일

삼성세무서장





실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 0397414 호

(REGISTRATION NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2005-0020273 호

출원일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2005년 07월 12일

등록일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2005년 09월 26일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)

금속 구조물을 이용하는 접지장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)

주식회사 그라운드(110111-2*****)

서울 강남구 개포동 13-3 대경타워 12층 1205호

고안자 (DEVISER)

등록사항란에 기재

위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2005년 09월 26일



특 허 정

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



이 실용신안권은 「실용신안법」 제44조에 따라 「실용신안법」 제25조제2항에 의한 등록유지결정을 받지 아니한 경우에는
이 실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



KETI

品質保證業體指定書

CERTIFICATE OF QUALITY ASSURANCE

업 체 명 : (주)그라운드
 대 표 자 : 우 제 욱
 주 소 : 서울특별시 강남구 개포동 13-3
 품 목 : 써지감쇄기
 지정번호 : Y82Q-2005-005
 약정기간 : 2005. 10. 25. ~ 2006. 10. 24.

위 업체는 공산품 품질향상 및 소비자 보호를 위하여 당
 연구원에서 정한 품질보증 기준에 적합한 우수한 상품을
 생산하고 있기에 품질보증업체로 지정함.

As your company produces good quality products which were found to
 comply with the applicable criteria as stipulated in the Quality Assurance
 Regulations of our organization, where the main objectives are protecting
 consumers from inferior goods and upgrading quality of industrial products,
 we hereby designate your company as a quality assured manufacturer
 according to the Quality Assurance Regulations.

2005년 10월 25일



韓國電氣電子試驗研究院長
 KOREA ELECTRIC TESTING INSTITUTE





제 051125231-1-01412호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)그라운드

대 표 자 : 우 제 욱

소 제 지 : 서울시 강남구 개포동 13-3
(대청타워 1205호)

확인유형 : 신기술기업

평가기관 : 중소기업진흥공단

유효기간 : 2005. 8. 23 ~ 2007. 8. 22

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법
제 25조의 규정에 의하여 벤처기업임을
확인합니다.

2005년 8월 23일

서울지방중소기업청장



시험 성적서

TEST REPORT

발급번호 : 전과2005-0238
Report No.

페이지 : 3
Page

시험일자 : 2005. 07. 15
Date of test

접수일자 : 2005. 06. 08
Date of receipt

신청인 주소 : 서울 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205
Address

회사명 : (주) 그라운드
Manufacturer(Client)

대표자명 : 우제욱
Representative

품명 : Surge Protector (모델명: PGS-SPA)
Product(rating/model)

용도 : 자체 분석용
Purpose of use

시험방법 : 의뢰자 제시규격
Test method

시험 결과

Test Result

불 입

※ 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

As a test result of sample which was submitted from the client, this test report does not guarantee the whole product quality.

※ 이 시험 성적서는 당 시험 연구원의 사전 서면 동의없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금하며, 유효기간은 발행일로부터 90일임.

This test report should not be used for public relations, advertisement, conduct propaganda and raised for a suit without a written agreement of testing institute, and should not be used for various purpose besides subscribed use, and is valid for 90 days from date of issue.

※ 이 시험성적서의 사본은 무효임.

The copy of this test report is invalid for use.

※ 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험 결과를 포함하고 있습니다.

This test report including test result conducted by using the test method which was suggested from a client.



Date 2005년 07월 15일

한국 전기 전자 시험 연구원장
KOREA ELECTRIC TESTING INSTITUTE

경기도 군포시 금정동 692-8
692-8 Keumjung-dong, Kumpo-city,
Kyungki-do, 435-060, KOREA
TEL : (031) 428-7589
FAX : (031) 455-7657



성능확인시험성적서

"한국전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임"

제 품 명 접지저항저감제
형 식 명 -
정 격 25kg/통
적용규격 의뢰자 사양서
접수번호 TR005S00392(2005.03.03.)
의뢰자 (주)그라운드
서울 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205
제작자 (주)그라운드
서울 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205
시험일자 2005.03.04.
발행일자 2005.03.25.
시험결과

참고시험으로써 전기저항시험, 접지저항시험을 실시한 결과 첨부와 같음

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 : 성적서 (3), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0),
도면 (0), 첨부 (0)



한국 전기 연구원 장



승인 박성균

확인 정병하

작성 김경환



KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665
Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.seoul-keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국교정시험기관인증기구) 인증

성능확인시험성적서

"한국전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임"


제 품 명 고전압광역피뢰침 650
형 식 명 PAT-119M
정 격 -
적용규격 의뢰자 제출시방
접수번호 TR005C00027(2005.01.11.)
의뢰자 (주)그라운드
서울 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205
제작자 (주)그라운드
서울 강남구 개포동 13-3 대청타워 1205
시험일자 2005.02.23.
발행일자 2005.03.09.

시험결과

참고시험으로서 조기방전시간차검증시험을 실시한 결과 첨부와 같음.

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 : 성적서(5), 회로도(1), Oscillograms(0), 사진(0), 첨부(0)

 한국 전기 연구 원



승 인 박 병 려 

확 인 김 영 식 

작 성 문 인 옥 



KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
641-120, 경상남도 창원시 성주동 28-1
Tel : +82-55-280-1510, Fax : +82-55-280-1506, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국교정시험기관인증기구) 인정



Certificate of Registration

This is to certify that the Quality Management System of

GROUND Co.,Ltd.

(주) 그라운드

1205, Officetel, Mici 860, 13-3, Gaepo-dong, Gangnam-ku, Seoul, Korea
서울특별시 강남구 개포동 13-3, 미씨 860 오피스텔 1205

*Has been assessed and approved by SIRIM QAS Inc
Against the following quality assurance management system standard :*

ISO 9001 : 2000

The Quality Management System is applicable to

**Design, Development, Production, Sales and
Precision Diagnosis of total Grounding System**

통합 접지 시스템의 설계, 개발, 생산, 판매, 유통 및 정밀진단

*The approval is subject to the company maintaining its system to the required
Standards which will be monitored by SIRIM QAS*

Date of First Issue:

December 06, 2004

Valid Until:

December 06, 2007

Date of Revision:

December 06, 2004

Certificate Number : 82-11060

IAF/EAC Number: 19

Printed Certificates are invalid without raised seal
Electronic Certificates are invalid certified digital signature

This certificate remains the property of SIRIM QAS at all times. Lack of Fulfillment of conditions as set forth in the SIRIM QAS Certification Regulations of Contract may render this certificate invalid. To check its validity call : 21-47 High Street, Feltham, Middlesex, TW13 4UN, UK T : +603 5516 7400. This is not a legal document and cannot be used as such.



처리기간
즉 시

공 장 등 록 증 명 (신 청) 서

등 록 인	회 사 명	(주)그라운드				
	대표자성명	우제욱	주인등록번호 (법인등록번호)	110111-2139396		
	대표자주소 (법인소재지)	서울특별시 강남구 개포동 13-3번지 미씨860오피스텔 1205호				
등 록 내 용	공장소재지	경기도 광주시 태전동 523-1번지	지 목	공장용지	보유구분 <input type="checkbox"/> 자 가 <input checked="" type="checkbox"/> 인 대	
	공장등록일	2004-12-01	사업시작일		종업원수	남: 8명
	공장의 업종(분류번호)		공장부지면적(㎡)	제조시설면적(㎡)	부대시설면적(㎡)	
	전기회로개폐,보호및접속장치제조업		1,240.00	103.40	0.00	
등 록 조 건						
등록변경·증설등 기재사항 변경내용 (변경일자 및 내용)		등록일 : 2004-12-03				
공장의 업종(분류번호) 31201					수수료 800	
<p>산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙 제12조의3의 규정에 따라 위와 같이 공장 등록증명서를 신청합니다.</p> <p style="text-align: center;">신 청 인 (서명 또는 인)</p> <p>광 주 시 장 (인)</p>						
<p>산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙 제12조의3제2항·제3항의 규정에 따라 위와같이 등록된 공장임을 증명합니다.</p> <p style="text-align: center;">경기도 광주시장 (인)</p> <p>(수인증지가 인명(장부)되지 아니한 증명은 그 효력을 보증할 수 없습니다.)</p> <p style="text-align: right;">광 주 시 청 (인)</p>						



특 허 증

특 허 제 0444909 호

출 원 번 호 제 2001-0079088 호
출 원 일 2001년 12월 13일
등 록 일 2004년 08월 09일

발명의명칭 접지저항 저감제

특허 권자 우제욱()

서울특별시 강남구 개포동 189 주공아파트 432-101 38동1반

발 명 자 등록사항란에 기재

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

2004년 08월 09일

특 허 청



중소기업기술혁신개발사업 협약서

- 기술개발 과제명 : 뇌서지 보호를 위한 접지 축매제의 개발
- 총 개발기간 : 2004년 7월 1일 ~ 2005년 6월 30일 (12개월)
- 기술개발 사업비
 - 총개발사업비 : 131,000천원
 - 정부 출연금 : 97,000천원
 - 기업 부담금 : 34,000천원(현금 12,000천원, 현물 22,000천원)
 - 위탁연구기관 현물 : 천원
- 과제책임자 : 소속 (주)그라운드 직위 개발과장 성명 유 용정
- 협약당사자
(갑) 한국산업기술평가원장
(을) 주관기업 : (기업명) (주)그라운드 (대표자) 우 제 욱

위 중소기업기술혁신개발사업 과제 수행에 관하여 (갑)과 (을)은 다음과 같이 협약을 체결한다.

제 1 조 (기술개발의 목표)

별첨1의 중소기업기술혁신개발사업계획서(이하 “사업계획서”)상의 기술개발 목표와 동일함

제 2 조 (기술개발의 수행)

(을)은 과제책임자의 조정과 감독으로 본 기술개발사업을 별첨1의 사업계획서에 따라 수행하도록 하여야 한다.

2004년 7월 27 일

(갑) 전문기관 : 한국산업기술평가원장



(을) 주관기업 : (기업명) (주)그라운드 (대표자) 우 제 욱





제 3131 호

회 원 증

상 호 : (주)그라운드

등록번호 : 113069

대 표 자 : 유재욱

소재지 : 서울 강남구 개포동 13-3 미씨860 오
피스텔 1205호

상기자는 정보통신공사업법 제42조
및 본 협회 정관 제8조의 규정에 의한
회원임을 증명함

2004 년 01 월 27 일

한국정보통신공사협회장



제 113069 호

정보통신공사업등록증

등 록 업 종 : 정보통신공사업

상 호 : (주)그라운드

대 표 자 : 우제욱 주민등록번호 :

영업소소재지 : 서울특별시

등 록 연 월 일 : 2003 년 07 월 07 일

정보통신공사업법 제14조의 규정에 의하여 위와 같이 등록하였음을
증명합니다

2004 년 02 월 10일

서 울 체 신 청 장





실용신안등록증

등 록 제 0340009 호

출원	번호	제 2003-0032322 호
출원	일	2003년 10월 15일
등록	일	2004년 01월 15일

고안의 명칭 집지장치

실용신안권자 주식회사 에너지엔그라운드뱅크(110111-2139396)

서울특별시 송파구 가락동 10-4 광노회관 5층

고 안 자 등록 사항란에 기재

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록원
부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 01월 15일

특 허 청



이 실용신안권은 기초적 요건만을 심사하여 등록되었으므로 침해자에 대하여 권리를 행사하기 위해서는 기술평가에 의한 등록유지결정을 받아야 합니다.

한국화학시험연구원

우 150-038 서울특별시 영등포구 영등포동8가 88-2번지

TEL (02) 2635-6100

FAX (02) 2634-1008

시험성적서

접수번호: TAK-008802

대표자: 우재욱

업체명: (주)에너지앤그라운드뱅크

주소: 서울 송파구 가락동 10-4(광노회관5층)

접수일자: 2003년 04월 14일

시험완료일자: 2003년 04월 23일

시료명: 접지저항저감제

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
유기인	mg/kg	ION Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
PCB	mg/kg	ION Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
수분	wt%	ION Catalyst	57.6	토양오염공정시험법
	wt%	Active Catalyst	59.1	토양오염공정시험법

용도: 품질관리용

비고: 1. 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금함.

2. 상기내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것임.

시험자: 한상오

승인자: 선일식

2003년 04월 23일

한국화학시험연구원장



한국화학시험연구원

우150-038 서울특별시 영등포구 영등포동8가 88-2번지

TEL(02)2635-6100

FAX(02)2634-1008

시험 성적서

접수번호: TAK-008802

대 표 자: 우재욱

업 체 명: (주)에너지앤그라운드뱅크

주 소: 서울 송파구 가락동 10-4(광노회관5층)

접수일자: 2003년 04월 14일

시험완료일자: 2003년 04월 23일

시 료 명: 집지저항저감제

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cu	mg/kg	ION Catalyst	1.43	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	4.99	토양오염공정시험법
Zn	mg/kg	ION Catalyst	38.8	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	37.7	토양오염공정시험법
Cr ⁶⁺	mg/kg	ION Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
CN ⁻	mg/kg	ION Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
As	mg/kg	ION Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
F	mg/kg	ION Catalyst	80.5	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	95.7	토양오염공정시험법

- 다음 페이지 -

시험자: 한상오

승인자: 선일식

2003년 04월 23일

한국화학시험연구원장

한국화학시험연구원

우150-038 서울특별시 영등포구 영등포동8가 88-2번지

TEL(02)2635-6100

FAX(02)2634-1008

시험 성적서

접수번호: TAK-007990

대 표 자: 우재욱

업 체 명: (주)에너지앤그라운드뱅크

주 소: 서울 송파구 가락동 10-4(광노회관5층)

접수일자: 2003년 04월 03일

시험완료일자: 2003년 04월 12일

시 료 명: 접지저항저감제

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cd	mg/kg	ION Catalyst	0.05	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	0.04	토양오염공정시험법
Pb	mg/kg	ION Catalyst	2.01	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	2.10	토양오염공정시험법
Ni	mg/kg	ION Catalyst	3.73	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	5.78	토양오염공정시험법
Hg	mg/kg	ION Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
	mg/kg	Active Catalyst	검출안됨	토양오염공정시험법
pH(20℃)	-	ION Catalyst	9.9	토양오염공정시험법
	-	Active Catalyst	9.8	토양오염공정시험법

용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금함.

2. 상기내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것임.

시험자 : 한상오

2003년 04월 12일

승인자 : 선일식

한국화학시험연구원장



실용신안등록증

등 록 제 0267220 호

출원 번호 제 2001-0037965 호
출원 일 2001년 12월 08일
등록 일 2002년 02월 25일

고안의 명칭 이동식 접지장치

실용신안권자 우제옥()

경기 용인시 수지읍 고기리 23번지 산4통 1반

고 안 자 등록 사항란에 기재

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2002년 02월 25일

특 허 청



이 실용신안권은 실용신안법 제44조에 의거 실용신안법 제25조제2항에 의한 등록유지결정을
받지 아니한 경우에는 이 실용신안권의 침해자 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



실용신안등록증

등 록 제 0183980 호

출원 번호 제 1999-0029015 호
출원 일 1999년 12월 21일
등록 일 2000년 03월 20일

고안의 명칭 점지장치

실용신안권자 우제옥()

경기도 용인시 수지구 고기리 산 23번지 4동 1반

고안자 우제옥()

경기도용인시수지구고기리산23번지4동1반

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2000년 03월 20일

특 허 청

