

DocuWön

[주]두원은

1994년 1월 15일 설립하여 누전차단기, 배선차단기를 생산하는 회사로 시작하여 현재 주택용 분전반, 저압서지보호장치 (Low-voltage surge protective devices), APU (비상전원 자동절환장치) 등을 주력으로 제조, 판매하고 있으며, 특수 목적용 차단기인 오류동작방지형 누전차단기, 주택용 및 산업용 누전차단기를 제조, 판매하고 있습니다. 특히 자사 BRAND 가치를 높이기 위해 주택용 분전반을 생산하여 주요 건설사에 공급하고 있습니다.

[주]두원은

시대적 변화와 시장의 흐름에 맞는 제품을 개발하기 위하여 회사가 가지고 있는 인력, 기술, 설비의 핵심 역량 기반 위에 아낌없는 투자와 노력으로 고객에게 '보다 안전하고 '보다 효율적인 에너지 솔루션을 제공하는 혁신적인 기업, 지속 가능한 성장을 추구하는 기업이 되도록 노력하고 있습니다.



회 사 명	(주)두원
대 표 이 사	서 문 수
주 소	경기도 용인시 처인구 성산로 341번길 24-22
설 립 일	1994년 01월 15일
임 직 원 수	33 명 (2025. 04 기준)
사업자등록번호	135-81-29471
전 화 번 호	대표전화 : 031-334-5206 / 영업본부 : 031-323-6774
팩 스 번 호	031-333-9540 031-323-6775
전 자 메 일	dw3345206@naver.com
홈페이지주소	www.idoowon.kr
취 급 품 목	주택용 누전차단기 주택용 배선차단기 산업용 누전차단기 산업용 배선차단기 주택용 분전반 저압서지보호장치(SPD) 비상전원자동절환장치(A.P.U) 전자접촉기(M.C)

도전

신뢰

창조

실패를 두려워하기 보다는 보이지 않는 자산으로 생각하며 끊임없는 도전과 연구개발로
미래 에너지 솔루션 제시

고객과의 신뢰를 바탕으로 고객의 Needs 만족하고 고객이 믿고 의지하는 기업

기존 틀에 얽매이지않고 혁신적인 생각으로 미래를 만들어가는 기업

- 브레인스토밍



무한한 성장과 발전으로 미래를 열어가는 의미 형상화

- Color



신뢰를 상징하는 푸른 계열의 색상

- 스타일



- 시그니처 국문



- 시그니처 영문



차단기 및 분전반

DACO

VITZRO EM

SPEEL

광명전기

(주)태성기전
You Best Business Partner

IKJ
ELECTRIC CO.,LTD

(주)두리계전
Duri Electric&Instrument Co., Ltd

JS (주)진성테크
JINSUNGTECH CO., LTD.

NIS (주)네오정보시스템
Neo Information Systems Co., Ltd.

해외 업무 파트너

SEOJUN
ELECTRIC

TANGENT KOREA

(주)두리계전
Duri Electric&Instrument Co., Ltd

VITZRO EM

기 타

kt commerce

ex

legrand

Dynamic
BUSAN

krf
Clean & Green

SK telecom

LG U+

서울시설공단

DANUSYS

(17024)경기 용인시 처인구 성산로 341번길 24-22

연락처

공장

T. 031-334-5206

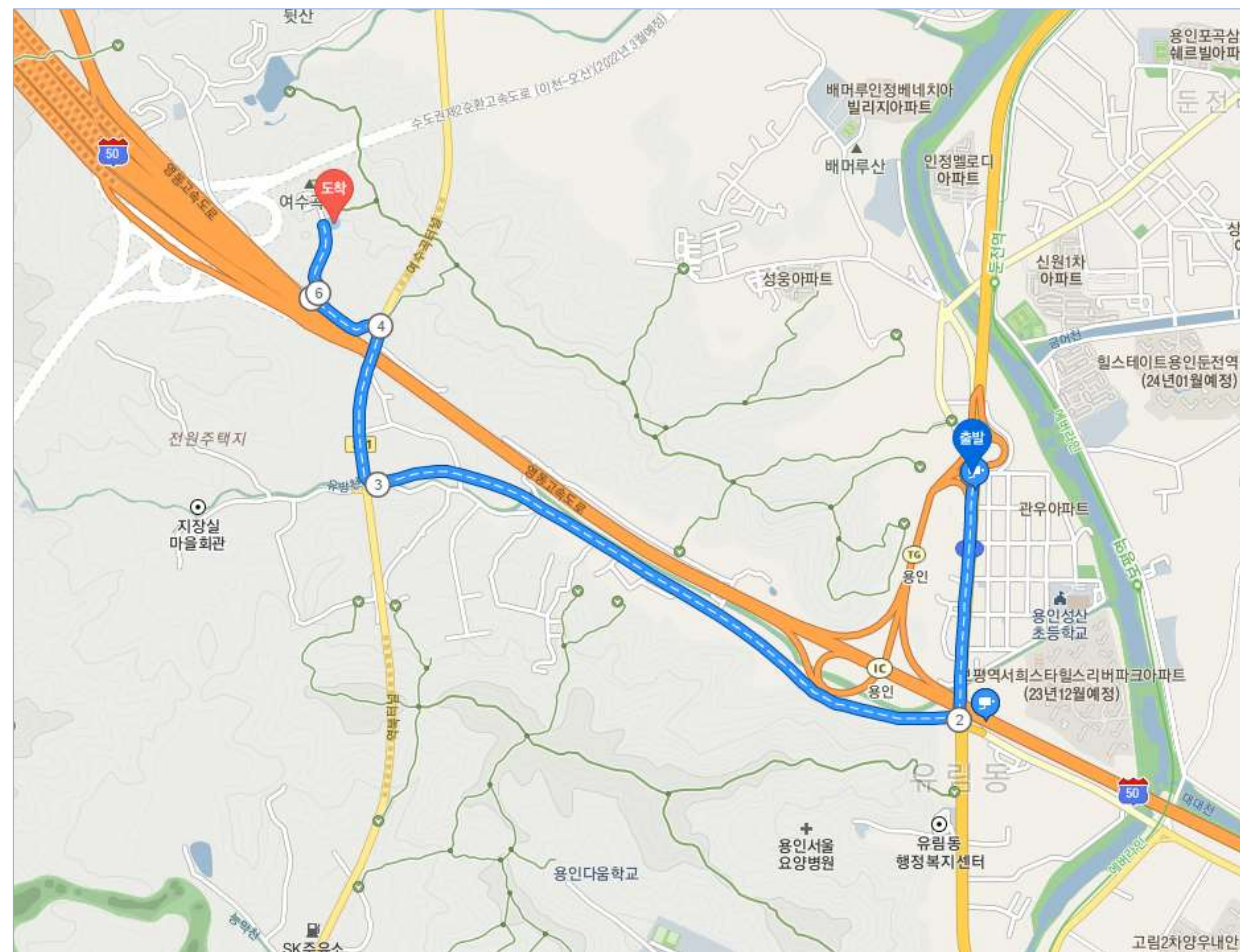
Fax. 031-333-9540

영업보부

T. 031-323-6774

Fax. 031-323-6775

용인IC → 용인방면 우회전 → 670m 직진 후 지장실
사거리에서 우회전 → 유림 1교차로까지 2.2km 직진
후 우회전 → 450m 직진 후 좌회전(여수곡 터널 진입 전
100m) → 150m 직진 후 성산수양관 입구 버스 정류장
에서 우회전 → 200m 직진 후 우회전 → (주)두원



1994	회사설립
1997	공장준공
	ISO 9001 인증 획득 [한국생산성본부]
	INNO-BIZ 선정기업 [중소기업청]
	양지공장 준공
	PLC Latch Relay 개발 [산자부지원사업]
2004	CLEAN 사업장 인정 [노동부]
	50AF 누전차단기 및 배선차단기 개발
	KC 인증 취득 [멀티탭 및 차단기]
	기업부설연구소 설립인가 [한국산업기술진흥협회]
	경기도지사 표창 [표준화]
	벤처기업확인 [기술보증기금]
	유망중소기업인증 [경기도]
	KS 인증 취득 : 산업용 누전차단기, 산업용 배선차단기 [한국표준협회]
	2009 녹색 에너지 우수기업 [지식경제부, 에너지관리공단, 환경부]
	초소형 변류기와 이중 순시 Coil을 이용한 고차단 용량 [5kA] 순시형 누전차단기 개발 [중소기업청 지원과제]
2010	100AF [3P, 4P] 산업용 배선차단기 개발

2011

225AF 산업용 배선차단기 [2P, 3P, 4P] 개발

주택용 분전반 [3, 4, 5, 6, 10 회로] 개발

용인시 산업평화대상 수상 [기술개발부문]

2012 소재부품기술상 수상 [지식경제부장관]

SPD [Surge Protective Device] 개발

KS 인증 취득 : 산업용 누전차단기, 산업용 배선차단기, 주택용 분전반 [한국표준협회]

국책과제 : 누전차단기 동작시간 [30ms $\Rightarrow$ 15ms] 단축 기술 개발 [산업기술혁신사업, KEIT]

Compact Type 50AF 차단기 개발 [누전차단기, 배선차단기]

제 41 회 국가품질경영대회 국무총리 표창 [산업통상자원부, 한국표준협회]

국책과제 : 자동진단 [월1회] 검출 기술이 적용된 누전차단기 개발 [산업기술혁신사업, KEIT]

우수제품지정 [조달청, 오류동작방지형 누전차단기]

엠티엔시(주) 인수합병

경기도 여성고용우수기업선정 [경기도, (재)경기도가족여성연구원]

2016년도 대한민국 기술대상 장관상 표창 [산업통상자원부, 한국산업기술진흥원]

A.P.U [Automatic Power switching Unit] 개발

국책과제 : 자계 반응형 바이메탈 구조의 순시트립 [10In. 0.1sec] 주택용 차단기 개발 [산업기술혁신사업, KEIT]

제 52 회 발명의날 국가지식재산 위원장 표창 [한국발명진흥회]

우수발명품 우선구매 선정 [한국발명진흥회]

2017년도 제품안전의 날 산업통상자원부 장관 표창 [한국제품안전협회]

병역특례업체 지정 [병무청]

2017

2018

KS 인증 취득 : 주택용 누전차단기, 주택용 배선차단기 [한국표준협회]
국책과제 : 전파분석기술이 적용된 누전차단기(동작시간 30ms⇒10ms) 개발 [에너지기술개발사업, KETEP]
품목별 원산지인증수출자 인증 취득 [관세청]
경기도 유망중소기업인증 취득 [경기도]
일자리우수기업인증 취득 [경기도]
제 45 회 국가품질경영대회 대통령 표창 [산업통상자원부, 한국표준협회]
현장실습 참여[선도] 기업 선정 [경기도 교육청]
산학협력 협약 체결 [양영디지털고등학교]
강소기업 선정 [고용노동부]
무재해 목표 5배 달성 [대한산업안전협회]
소재 · 부품 · 장비 전문기업 선정 [한국산업기술평가관리원]
KC 인증 취득 : 주택용배선차단기 [소방용]

2022

KS 인증 취득 : 저압서지보호장치 [SPD] [한국표준협회]
산학협력 협약 체결 [한국폴리텍대학 화성캠퍼스]
성산공장 2층 증축 공사
산학협력 가족회사 협약 체결 [공주대학교 산학협력단]
공장이전

2023

KC 인증취득: 주택용배선차단기 [소방용 30AF]
KC 인증취득: 주택용배선차단기 [소방용 50AF]

2023

산업기술 및 인력양성·협력에 관한 협약서(한국 폴리텍대학 반도체융합캠퍼스)

산업용 400AF KS 인증 종류추가(250~400A, 37kA) [한국표준협회]

2024

산학협력 협약 체결 [용인다움학교]

인적자원개발 우수기관 인증 수상 [고용노동부장관, 교육부장관, 산업통상자원부장관, 중소벤처기업부장관]

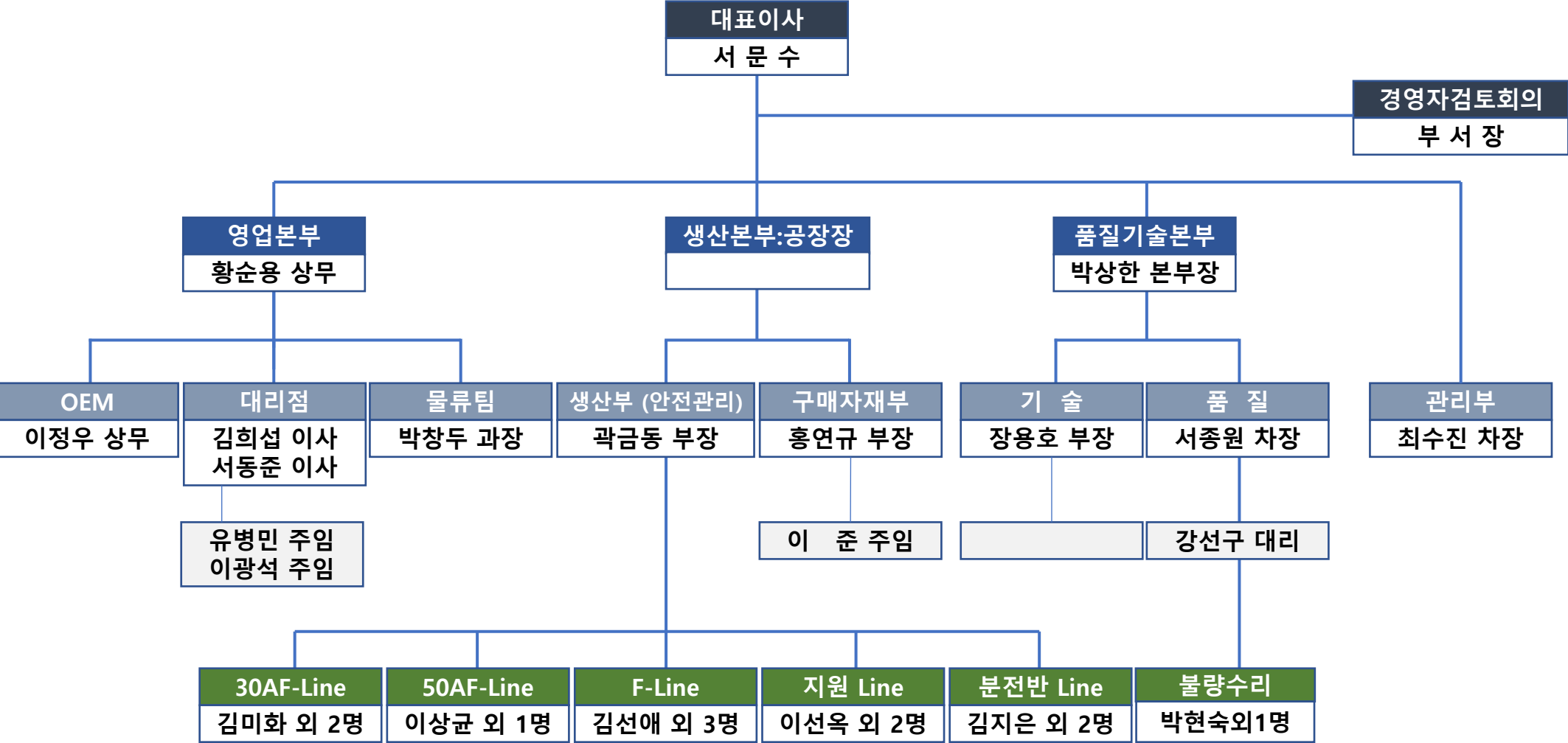
이달의 기능한국인 수상(24년 10월) [고용노동부장관]

“용인 르네상스”시 발전 표창[용인특례시장]

저소득층 및 경로당의 전기 안전을 위한 업무협약 체결(용인시 처인구 유림동, 유림동 노인회분회)

2025

비상전원자동절환장치(APU, 220V 16A) 개발



1

2

9

21

합계
33

주택용 차단기



- 32AF(1.5, 2.5, 3kA) MCB, RCBO
- 63AF(5, 6kA) MCB, RCBO
- 100AF(5kA, 10, 15kA) MCB, RCBO

산업용 차단기



- 30AF(1.5, 2.5kA) MCCB, CBR
- 50AF(2.5, 5kA) MCCB, CBR
- 100AF(14, 18, 25kA) MCCB, CBR
- 225AF, 400AF, 800AF MCCB

주택용 분전반



- 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12회로 주택용 분전반
- 상 또는 선식 : 1Ø2W (AC220V)

대기전력차단콘센트



[Stand-by Power off Socket-outlet]

- AC 250V, 16A~ (1구, 3구)
: 대기전력을 자동 차단하고 과부하를 방지해
화재를 예방하는 콘센트

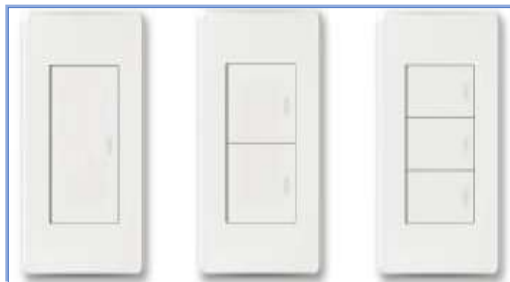
콘센트



[Safety Socket -Outlet]

- AC 250V, 16A~ (2구, 4구)
: 회전날개 적용으로 가정의 안전사고 예방하고
책임지는 안전형 콘센트

스위치



[Small Switches For Indoor use]

- 1로, 3로 (250V, 10A)

이동형 멀티콘센트



- AC 250V, 16A (2구~6구)
: 과부하 차단 기능 및 개별 차단기능이 있는 안전한 멀티탭

이동형 멀티콘센트



- AC250V, 10A (2구~6구)
: 과부하 차단 기능이 있는 일반 멀티탭

오류동작방지형 누전차단기

『Anykeep』



- 충격파부동작전압 1.2 / 50 μ s 20kV
- 서지보호 8 / 20 μ s 40kA
(ME32CD, ME801CMa)

저압서지보호장치

SPD

Surge Protective Device



- test class II
- U_c 320V, I_n 10kA, $U_p < 1.5kV$
- 조합형, 수지재, TN, 단상2선식

비상전원자동절환장치

A.P.U

Automatic
Power Switching
Unit



- 정격전압 : AC 220V
- 정격전류 : 10A

전자접촉기

MC

Magnetic Contactor



- 일반형 : DM 9C ~ DM 150C
- 기기용 : DsMC 20 ~ DM 40D
- 보조접점 유닛

- ISO 인증 : 한국표준협회
- INNO-BIZ 기업 인증 : 중소벤처기업부
- Clean 사업장 인증 : 한국산업안전공단
- 기업 부설 연구소 설립 인가 : 한국산업기술진흥협회
- 소재•부품•장비 전문기업 확인 : 한국산업기술평가관리원
- Multi-TAP e-Mark(에너지절약) 3구, 6구 취득 : 에너지 관리공단
- 벤처기업확인서 : 벤처기업확인기관
- KC 인증 차단기 89종 : 한국기계전기전자시험연구원
- KS 인증 7건 : 한국표준협회

주택용 누전차단기, 주택용 배선차단기, 산업용 누전차단기, 산업용 배선차단기

주택용 분전반, 배선용 꽃음 접속기, 저압 서지보호장치

- 무재해 목표 달성(5배) 인증 : 대한산업안전협회
- 우수발명품 우선구매선정 : 한국발명진흥회
- 품목별 원산지인증수출자 인증 : 관세청
- 경기도 유망중소기업 인증 취득 : 경기도
- 일자리우수기업 인증 취득 : 경기도
- 강소기업 선정 : 고용노동부
- 인적자원개발 우수기관 인증 : 고용노동부, 교육부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부

KS 인증서



KC 인증서



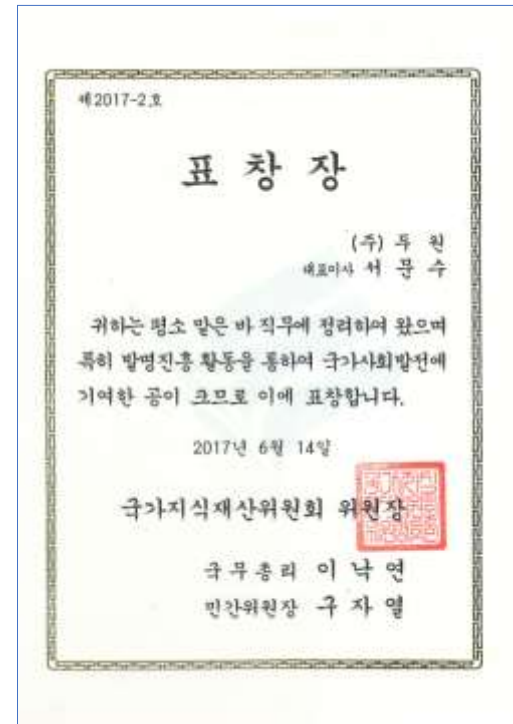
주택용
누전차단기
주택용
배선차단기 등
총 89종



구 분	특 허	상 표	계
등 록	18	1	19
출 원	2	0	2
계	20	1	21



1. 경기도 품질경영 유공자 표창 - 경기도지사
2. 녹색 에너지 우수기업 대상 - 에너지관리공단
3. 용인시 산업평화 대상 - 용인 시장
4. 소재부품 기술상 - 지식경제부 장관
5. 제41회 국가품질경영대회 - 국무총리 표창
6. 2016 대한민국 기술대상 - 산업통상자원부장관 표창
7. 제52회 발명의 날 국가 지식 재산 위원장 표창
8. 2017년 제품안전의 날 - 산업통상자원부장관 표창
9. 제45회 국가품질경영대회 - 대통령 표창
10. 인적자원개발 우수기관 인증 수상 - 고용노동부장관외
11. 이달의 기능한국인 수상 - 고용노동부장관







개폐시험기



투영기



ELB Tester



내전압시험기



항온항습기

설비명	수량
개폐시험기	1
Load Bank	1
투영기	1
누전 Tester	12
내전압시험기	4
항온항습기	1

총 105 종



Load Bank (460V/100A)

과제명	연구기간	주관기관	참여기관	시행부서	전담기관
동작시간 단축 기술 (30ms⇒15ms)적용 누전차단기	2015.09.01. ~ 2016.08.31.	(주)두원	한국폴리텍3대학 한국제품안전협회	산업통상자원부	 한국산업기술평가관리원
자동진단 (월1회) 누전차단기	2016.06.01. ~ 2017.05.31.	(주)두원	한국폴리텍3대학	산업통상자원부	 한국산업기술평가관리원
순시트립 [10In 0.1sec이내] 주택용 차단기	2017.05.01 ~ 2018.04.30.	(주)두원	한국폴리텍3대학 한국제품안전협회	산업통상자원부	 한국산업기술평가관리원
전파분석기술이 적용된 누전차단기 (동작시간 30ms⇒10ms)	2018.05.01 ~ 2020.10.31.	(주)두원	(주)스필 한국폴리텍3대학 한국제품안전관리원	산업통상자원부	 한국에너지기술평가원

과제명	연구기간	주관기관	참여기관	시행부서	전담기관
원격제어가 가능한 Slim 형 아크 검출 장치	2022.04.01. ~ 2024.09.30.	(주)두원	에스케이소프트 한국폴리텍3대학	중소벤처기업부	 중소기업기술정보진흥원 Korea Technology and Information Promotion Agency for SMEs
누전차단기 검사 공정 자동화 기술 개발	2023.04.20. ~ 2024.04.19.	(주)두원		중소벤처기업부	 중소기업기술정보진흥원 Korea Technology and Information Promotion Agency for SMEs



감사합니다

THANK YOU