

상도일렉트릭(주)

자재승인원

MATERIAL APPROVAL LIST

VER. 2023



SANGDO

CONTENTS

1. 업체현황

개요 4

연혁 4

2. 기본 승인원

사업자등록증 5

공장등록증 6

3. 품질 시스템 승인원

품질경영시스템 인증서 7

기업부설연구소 인정서 8

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서 ... 9

중소기업 확인서 9

벤처기업 확인서 9

소재·부품·장비 전문기업확인서 9

4. KS 인증서

주택용 차단기 10

산업용 차단기 14

주택용 분전반류 18

콘센트 및 플러그류 19

스위치류 20

플레이트류 21

5. KC 인증서

주택용 누전차단기(32AF) 22

주택용 누전차단기(100AF) 23

산업용 누전차단기(30AF) 24

산업용 누전차단기(50AF) 25

산업용 누전차단기(100AF) 26

산업용 배선차단기(400AF) 27

전자접촉기 28

대기전력 자동차단 콘센트 30

CATV 36

모듈라 콘센트 41

6. 지식재산권 등록증

특허증 42

디자인등록증 45

7. 주요 납품 실적

주요 납품 실적 47

공사지명원

금번 _____ 에서 진행되는 건축공사의 입찰 참가자격을
부여받고자 관련 서류를 첨부하여 지명원을 제출하오니
지명하여 주시기를 바랍니다.

년 월 일

경기도 파주시 월롱면 한태말길 214
상도일렉트릭(주)

대표이사 박 재 현

· 회사명	상도일렉트릭주식회사
· 대표자	박재현
· 사업자 등록번호	126-81-02314
· 업태	제조업, 도소매업
· 종목	차단기, 분전반, 배선기구, 전자접촉기
· 설립일	1981년 4월 30일
· 소재지	경기도 파주시 월롱면 한태말길 214
· 자본금	600백만원



2020'

2022.04 분전반용 전원 분배장치에 관한 특허 2종 출원
 2021.10 주택용 누전차단기 TUV인증 취득
 2021.06 휴대용 아크펄스 탐지 장치(체크맨) 특허 출원
 2021.03 사랑의열매 운동본부 나눔명문기업 가입
 2021.01 상도일렉트릭(주) 상호변경

2010'

2017. 11 누전 차단기 일본 수출
 2017. 03 주택용 차단기 C타입 국내 최초 출시
 2016. 12 30AF 차단기 순시기구 특허 출원
 2016. 12 교류 전자 개폐기 8종 안전인증 취득
 2016. 10 IBK 강소기업 선정
 2016. 09 의정부 지점 설립
 2016. 03 부총리 겸 기획재정부장관 표창 수상 (제 50회 납세자의 날)
 2014. 04 KS 주택용 누전, 배선 차단기 14종 취득
 2013. 10 산업기술표준화 대통령 표창
 2012. 12 주택용 차단기 (K 60898-1/61009-1) 19종 안전인증 취득
 2012. 09 직업능력개발 국무총리상 수상
 2011. 12 국가품질경영대회 지식경제부 장관상 수상
 2011. 01 소형 차단기의 순시 트립 장치 특허 출원

2000'

2009. 11 국가품질경영대회 표창 수상 (기술표준원장)
 2009. 09 벤처기업 등록
 2007. 05 전기문화대상 대통령 표창 수상
 GD 우수 산업 디자인 상품 선정 (산업자원부)
 2007. 03 노원세무서 일일명예서장 위촉 (제 41회 납세자의 날)
 산업자원부장관 표창 수상 (대표이사)
 2006. 12 산업자원부장관 표창 수상 (대표이사)
 2006. 06 기술산용보증기금 우량기술기업 선정
 2005. 10 Clean 사업장 인정 (한국산업안전공단)
 2004. 12 2004년 국제우수전기제품대전 국무총리 표창 수상
 2004. 09 신용보증기금 Best Partner 선정 (우수중소기업)
 2004. 03 벤처기업확인서 취득 (서울지방중소기업청)
 2003. 11 2003년 신기술 실용화 정부 포상자 선정 (산업자원부 장관)
 2003. 09 이노비즈 기업 선정 (중소기업청 기술혁신형 중소기업) ISO 9001:2000 인증 취득
 2003. 08 기업부설연구소 인정 (한국산업기술진흥협회)
 2000. 01 KS표시허가 취득(배선용 콧음접속기, 옥내용 소형 스위치, 프러쉬 플레이트)

1990'

1999. 12 상도전기통신(주) 상호변경
 1998. 09 EM-MARK 취득 (국립기술품질원 순시과부하보호 겸용 누전차단기)
 1997. 01 중소기업우수제품 (GQ-MARK) 인증 취득 (누전차단기, 배선차단기 등)
 1996. 09 Q-MARK 품질보증체제 인증 취득
 1996. 02 ISO 9002 인증 취득

1980'

1985. 11 KS표시허가 취득 (누전차단기, 배선차단기, 주택용 분전반)
 1985. 10 유망 중소기업 선정 (한국전기통신 연구소)
 1981. 04 상도전기(주) 설립



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 126-81-02314

법인명(단체명) : 상도일렉트릭 주식회사

대표자 : 박재현

개업연월일 : 1981년 04월 30일 법인등록번호 : 134211-0001018

사업장소재지 : 경기도 파주시 월롱면 한태말길 214

본점소재지 : 경기도 파주시 월롱면 한태말길 214

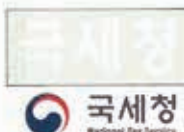
사업의종류 :	☒ 업태	제조업	☐ 종목	기기용전기회로개폐및접속
		제조업		가공절연코드및코드세트
		제조업		기타전자관및기타전자부품
		제조업		유무선통신장치및응용장치
		도소매업		수배전반 및 자동제어
		도소매업		무역업
		도소매업		전자상거래업
발급사유 :	정정(대표자,상호,주소)			(별지 출력)

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(✓) 부() (적용일자: 2019년 01월 01일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2021년 01월 04일

파주세무서장





문서확인번호: 1675-9933-8964-6985



공장등록증명(신청)서

접수번호	2023021074701661001	접수일	2023.02.10	처리기간	즉시
신청인	회사명	전화번호			
	상도일렉트릭 주식회사	070-5068-5802			
	대표자 성명	생년월일(법인등록번호)			
	박재현	134211-0001018			
	대표자 주소(법인 소재지)				
	경기도 파주시 월롱면 한태말길 214				
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분		
	한태말길 214 외 1 필지	대	자가 [O], 임대[]		
	공장 등록일	사업 시작일	종업원 수		
	2021년 02월 01일		남 :25 여 :5		
	공장의 업종(분류번호)				
전기회로 개폐, 보호장치 제조업 외 1종(28121, 28122)					
	공장 부지 면적(㎡)	제조시설 면적(㎡)	부대시설 면적(㎡)		
	2507.000	840.570	3292.860		
등록 조건	조건 : 해당없음				
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)				공장관리번호	
				414802020551194	

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 02월 10일

한국산업단지공단이사



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서해단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너를 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.



CERTIFICATE OF REGISTRATION

품질경영시스템인증서

상도일렉트릭 주식회사

경기도 파주시 월롱면 한테말길 214

인증표준

ISO 9001:2015

유효기간

2021. 02. 05 ~ 2023. 03. 29

(최초인증일자 2002. 03. 30)

인증범위

산업용누전차단기, 주택용누전차단기, 산업용배선차단기,
주택용배선차단기, 주택용분전반, 옥내용소형스위치류,
배선용꽃음접속기의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

시스템개발인증원은 상기 조직의 경영시스템 표준 운영과 인증범위의 적합함을
위와 같이 인증합니다.

시스템개발인증



발 행 일 2021.02.05 (재발행:사업장이전, 인증기업명 변경)
인증번호 QM-20138

System Development Institute

16006 경기도 의왕시 이마로 40, 인덕원 IT밸리 D동 517-1호,
sdcib.co.kr, T 031-8069-7766, F 031-8069-7765

*시스템개발인증원은 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영시스템 인증에 대한 인증기관으로 인정 (인정번호: KAB-QC-65) 을 받았습니다.
*시스템개발인증원은 품질경영시스템에 대한 국제인증기관협력기구(IAF)의 국제다자간 상호인정협정(MIA)에 가입한 한국인증지원센터 (KAB) 에 의해
인정된 인증기관입니다.



KAB-QC-65



[문서번호: 11Vp-EvDX-gidv-tyuy]

[발급일자: 2022년 11월 02일]

제 20031803 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: 상도일렉트릭(주)부설 연구소

[소속기업명: 상도일렉트릭(주)]

2. 소재지: 경기도 파주시 월릉면 한태말길 214
연구동

3. 신고 연월일: 2022년 07월 18일
(최초인정일: 2003년 8월 4일)

※ 변경내역: 인력 변경

※ 유효기간: 2024년 7월 28일(벤처유효기간까지)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업부설연구소로 인정합니다.

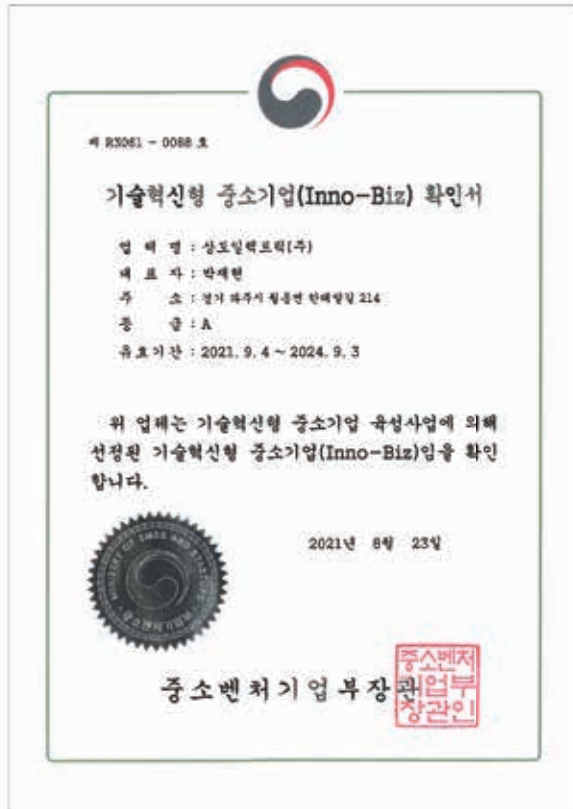


2022년 7월 25일

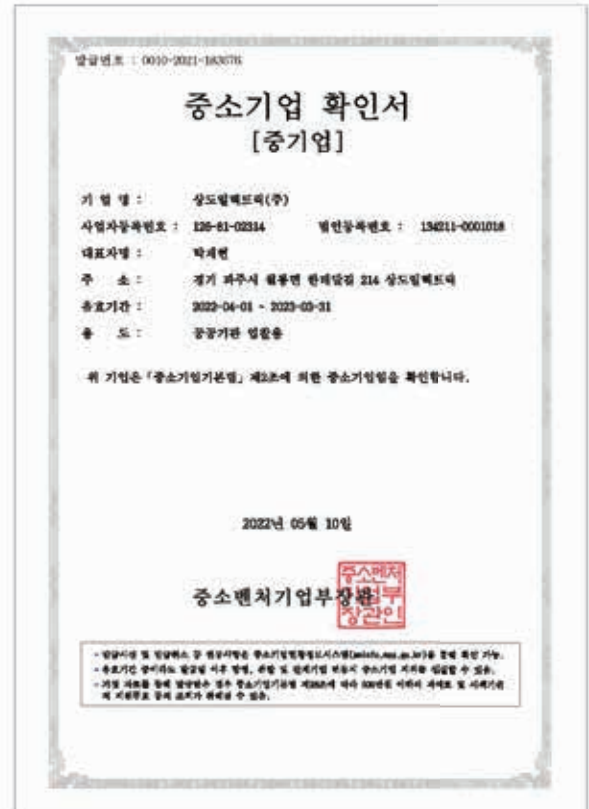
한국산업기술진흥협회장



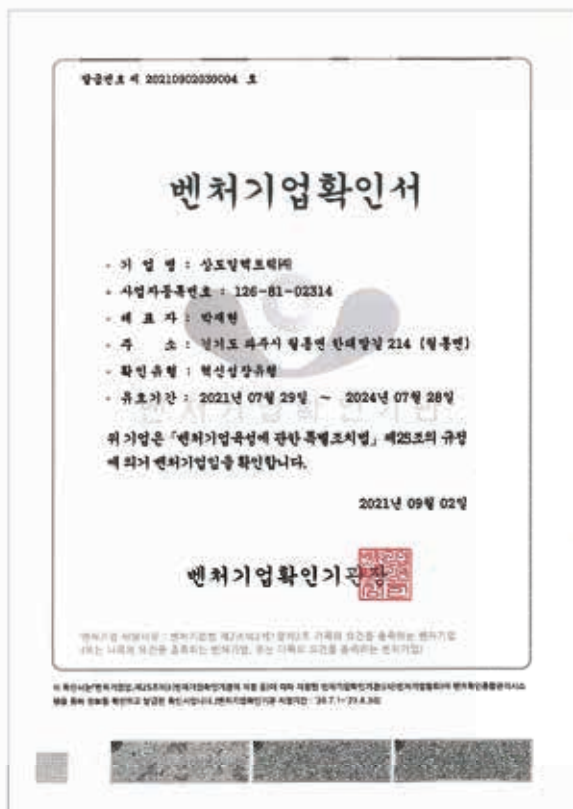
* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.kita.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 위변조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.



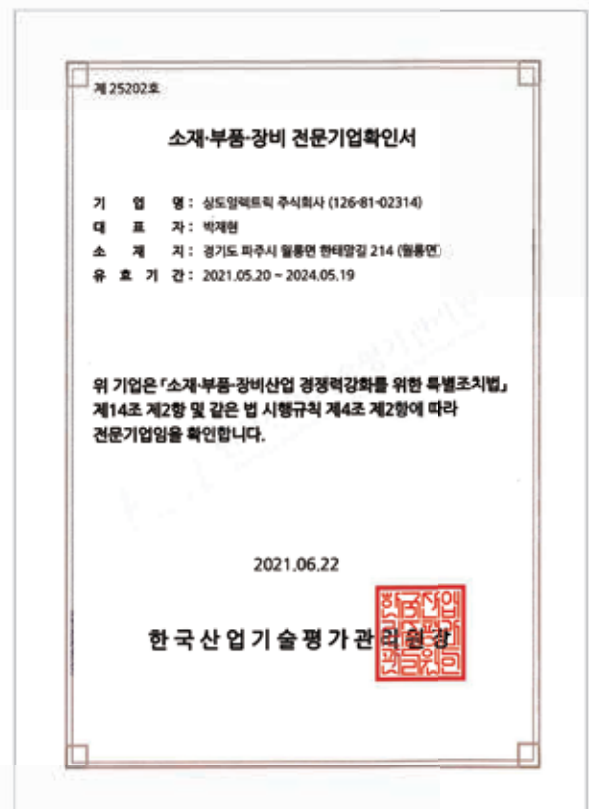
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서 - 중소기업청장



중소기업 확인서 - 중소벤처기업부



벤처기업 확인서



소재·부품·장비 전문기업확인서 - 한국산업기술평가관리원장



인증번호 : 제 13-5249 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대표자성명 : 박재현
3. 공장소재지 : 경기 파주시 월릉면 한테말길 214
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 주택용 누전차단기
 - 나. 표준번호 : KS C 4621
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : '이면기재'

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2013-11-13
2. 차기심사 완료기한 2024-02-16
3. 최종 변경일 2021-03-03 이전심사 합격



인증번호 : 제 13-5249 호

다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

110V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 2.5kA, 일반형(10~32)A
 110V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 5kA, 일반형(16~50)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 1.5kA, 일반형(10~32)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 2.5kA, 일반형(16~50)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 2.5kA, 일반형(10~32)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 3kA, 일반형(10~32)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 5kA, 일반형(16~50)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 6kA, 일반형(16~50)A
 380V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 10kA, 일반형(16~100)A
 380V, 3개의 보호극을 가진 3극 차단기, 10kA, 일반형(16~100)A
 380V, 3개의 보호극을 가진 4극 차단기, 10kA, 일반형(16~100)A. 끝.



인증번호 : 제 13-5250 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대표자성명 : 박재현
3. 공장소재지 : 경기 파주시 월릉면 한테말길 214
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 주택용 배선차단기
 - 나. 표준번호 : KS C 8332
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : '이면기재'

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2013-11-13
2. 차기심사 완료기한 : 2024-02-16
3. 최종 변경일 : 2021-03-03 이전심사 합격



인증번호 : 제 13-5250 호

다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

110V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 2.5kA(10~32)A
 110V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 5kA(16~50)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 1.5kA (10~32)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 10kA (16~100)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 15kA (16~100)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 2.5kA (10~32)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 2.5kA (16~50)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 3kA (10~32)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 5kA (16~50)A
 220V, 2개의 보호극을 가진 2극 차단기, 6kA (16~50)A. 끝.



인증번호 : 제 4232 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대표자성명 : 박재현
3. 공장소재지 : 경기 파주시 월롱면 한태말길 214
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 산업용 누전차단기
 - 나. 표준번호 : KS C 4613
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : '이면기제'

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 1985-11-11
2. 차기심사 완료기한 2024-02-16
3. 최종 변경일 2021-03-03 이전심사 합격



인증번호 : 제 4232 호

다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

정격전압110/220V, 정격전류범위15~30A, 정격차단전류1.5kA, 2극
 정격전압110/220V, 정격전류범위15~30A, 정격차단전류2.5kA, 2극
 정격전압110/220V, 정격전류범위15~30A, 정격차단전류3kA, 2극
 정격전압110V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류 5kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류10kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류10kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류14kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류14kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류15kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류15kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류18kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류18kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류20kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류20kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류25kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류25kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류5kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류6kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류7.5kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~30A, 정격차단전류1.5kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~30A, 정격차단전류2.5kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~30A, 정격차단전류3kA, 2극
 정격전압220V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류3kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류5kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류6kA, 3극
 정격전압220V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류7.5kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류10kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류14kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류15kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류18kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류20kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~100A, 정격차단전류7.5kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류2.5kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류3kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위15~50A, 정격차단전류5kA, 3극
 정격전압460V, 정격전류범위20~100A, 정격차단전류14kA, 4극, 4극, 4극.



인증번호 : 제 4242 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : 박재현
3. 공 장 소 재 지 : 경기 파주시 월릉면 한태말길 214
4. 인 증 제 품
 - 가. 표 준 명 : 산업용 배선차단기
 - 나. 표 준 번 호 : KS C 8321
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모델 : '이 면 기 재'

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023 년 01 월 30 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1985-11-18
2. 차기심사 완료기한 : 2024-02-16
3. 최종 변경일 : 2023-01-30 (종류구분추가)



인증번호 : 제 4242 호

다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :

- 정격전압 460V, 정격전류범위 250A~400A, 정격차단전류 25kA, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 250A~400A, 정격차단전류 30kA, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 250A~400A, 정격차단전류 35kA, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 250A~400A, 정격차단전류 37kA, 3극, 4극
- 정격전압 110V, 정격전류범위 5~100A, 정격차단전류 5kA, 2극, 3극
- 정격전압 110V, 정격전류범위 5~30A, 정격차단전류 2.5kA, 2극
- 정격전압 220V, 정격전류범위 15~30A, 정격차단전류 1.5kA, 2극
- 정격전압 220V, 정격전류범위 5~100A, 정격차단전류 5kA, 2극, 3극
- 정격전압 220V, 정격전류범위 5~30A, 정격차단전류 2.5kA, 2극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 125~225A, 정격차단전류 18kA, 2극, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 125~225A, 정격차단전류 25kA, 2극, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 15~100A, 정격차단전류 14kA, 2극, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 15~100A, 정격차단전류 18kA, 2극, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 15~100A, 정격차단전류 25kA, 2극, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 30~100A, 정격차단전류 14kA, 2극, 3극, 4극
- 정격전압 460V, 정격전류범위 5~100A, 정격차단전류 5kA, 3극. 끝.



인증번호 : 제 4313 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대표자성명 : 박재현
3. 공장소재지 : 경기 파주시 월릉면 한테말길 214
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 주택용 분전반
 - 나. 표준번호 : KS C 8326
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
합성수지제의깃, 글.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1985-12-30
2. 차기심사 완료기한 : 2024-02-16
3. 최종 변경일 : 2021-03-03 이전심사 합격



인증번호 : 제 8168 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : 박재현
3. 공 장 소 재 지 : 경기 파주시 월릉면 한테말길 214
4. 인 증 제 품
 - 가. 표 준 명 : 배선용 꽃을 접속기
 - 나. 표 준 번 호 : KS C 8305
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모델 :
콘센트
플러그, 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 :1991-02-02
2. 차기심사 완료기한 2024-02-16
3. 최종 변경일 2021-03-03어전심사 합격

콘센트 및 플러그류 KS 한국산업규격제품 인증서



인증번호 : 제 11049 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : 박재현
3. 공 장 소 재 지 : 경기 파주시 월릉면 한테말길 214
4. 인 증 제 품
 - 가. 표 준 명 : 옥내용 소형 스위치류
 - 나. 표 준 번 호 : KS C 8309
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모 델 : --, 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1994-06-07
2. 차기심사 완료기한 2024-02-16
3. 최종 변경일 2021-03-03이전심사 합격



인증번호 : 제 8171 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 상도일렉트릭 주식회사
2. 대표자성명 : 박재현
3. 공장소재지 : 경기 파주시 월릉면 한태말길 214
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 플러시 플레이트
 - 나. 표준번호 : KS C 8319
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
연용플레이트(합성수지), 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021 년 03 월 03 일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 1991-02-02
2. 차기심사 완료기한 2024-02-16
3. 최종 변경일 2021-03-03 이전심사 합격

플레이트류 KS 한국산업규격제품 인증서



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20210720-0074



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH05035-21025B

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 상도일렉트릭 주식회사

(Manufacturer/importer)

주 소: 경기도 파주시 월릉면 한테말길 214

(Address)

제 품 명: 누전차단기

(Product)

기본모델명: SEC-32HF 32A

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

SCE-32HF 32A

SEC-32FH D20

SEC-32FH D30

SIE-32c C32

SIE-32d D32

SEC-32FH 32A

SEC-32FH D25

SEC-32FH D32

SIE-32d D20

정격/안전기준상의 모델구분: 2P, AC 220 V, 32 A, 3 kA, 30 mA, 0.03 s

(Rating)

시험 기준: K 61009-1(2011-12) K 61009-2-2(2015-09)

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 상도일렉트릭 주식회사

제조공장의 주소: 경기도 파주시 월릉면 한테말길 214

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 08 월 05 일

(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20210325-0195



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호: HH05032-19002B
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/Importer)
주 소: 경기도 파주시 월릉면 한테말길 214
(Address)
제 품 명: 누전차단기(주택용)
(Product)
기본모델명: SEE-104d 100A
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
SEE-104d 80A

정격/안전기준상의 모델구분: 4P, AC 380 V, 100 A, 10 kA, 100 mA, 0.1 s
(Rating)
시 형 기 준: K 61009-1(2011-12) KC 61009-2-2(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명: 한국
제조업자명: 상도일렉트릭 주식회사
제조공장의 주소: 경기도 파주시 월릉면 한테말길 214
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 06 월 04 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 제질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)
------	--

주택용 누전차단기 4P 100AF 안전인증서



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20210325-0180



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH05035-21101A
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/importer)

주 소: 경기도 파주시 월릉면 한태말길 214
(Address)

제 품 명: 누전차단기
(Product)

기본모델명: SIE-32h 30A
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

SEI-32h 20A

SIE-32h 20A

SIE-32IGR 20A

SIE-32GR 20A

SEI-32h 30A

SIE-32IGR 30A

SIE-32GR 30A

정격/안전기준상의 모델구분: 1 Ø, 2 W, 220 V~, 30 A, 30 mA 0.03 초 2.5 kA
(Rating)

시험기준: KC 60947-2(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 상도일렉트릭 주식회사

제조공장의 주소: 경기도 파주시 월릉면 한태말길 214

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 06 월 04 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
	2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
	3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20210325-0135



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH05035-21056A

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 상도일렉트릭 주식회사

(Manufacturer/importer)

주 소: 경기도 파주시 월롱면 한테말길 214

(Address)

제 품 명: 누전차단기

(Product)

기본모델명: SCE-52 50A

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

SCE-52 40A

SEC-52 40A

SEC-52 50A

정격/안전기준상의 모델구분: 1ϕ 2W 220V 50A 30mA 0.03초 5kA

(Rating)

시험기준: 전기용품기술기준 권03

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 상도일렉트릭 주식회사

제조공장의 주소: 경기도 파주시 월롱면 한테말길 214

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 06 월 04 일

(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20210325-0168



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH05035-21089A

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 상도일렉트릭 주식회사

(Manufacturer/importer)

주 소: 경기도 파주시 월롱면 한테말길 214

(Address)

제 품 명: 누전차단기

(Product)

기본모델명: SES-104 60A

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

SES-104 75A

SEE-104 60A

SEE-104 100A

ELB-104E 75A

SES-104 100A

SEE-104 75A

ELB-104E 60A

ELB-104E 100A

정격/안전기준상의 모델구분: 3φ4 W 460 V 60 A 100mA 0.1s 14 kA

(Rating)

시험기준: K 60947-2(2002)

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 상도일렉트릭 주식회사

제조공장의 주소: 경기도 파주시 월롱면 한테말길 214

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021 년 06 월 04 일

(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



문서관리번호: O5QT-7A8B-6AIV
접수번호: KCA2022-10904



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH05035-22111C
(Application No.)

제조업자/수입업자명: 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/importer)

주 소: 경기도 파주시 월롱면 한태말길 214
(Address)

제 품 명: 배선용차단기
(Product)

기본모델명: SBS-404 250A
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):
SBS-404 300A, SBN-404 250A, SBN-404 300A, [이면기재]

정격/안전기준상의 모델구분: 4P(3P+N), AC 460 V, 250 A, 37 kA
(Rating)

시험기준: KC 60947-2(2021-10), K 60947-1(2011-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 대한민국
제조업자명: 상도일렉트릭 주식회사
제조공장의 주소: 경기도 파주시 월롱면 한태말길 214
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙, 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2022 년 11 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



* 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 제질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황(Revisions Status)



전자제품 및 생활용품 안전관리법 제40조(안전표 부착의무)

발급번호 : 20210321-0009

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: 10K02111-21000A
(Certificate No.)
제출업체(수입업체): 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/Importer)
주 소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
(Address)
제 품 명: 전자제품기
(Product)
기본모델명: SMC-9
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): SMC-9

적용/안전기준상의 모델구분: 3P AC 440 V 10 A
(Rating)
시험기준: KC 60941-4-10010-00
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제출업체명: 상도일렉트릭 주식회사
제출업체의 주소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
의 제품에만 해당함

"본 인증을 할 생활용품 안전관리법 제40조, 제41제2항, 제42, 제43제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
We issue this Safety Certificate for the above appliance in accordance with the Article 40, 41(2), 42 or 43(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021년 06월 04일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는, "전자제품 및 생활용품 안전관리법, 제40조제2항, 제41제2항, 제42제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
이해하는 경우에만 해당 증명에 따라 수신했을 것을 증명하는 것으로만 효력이 발생하며, 그 밖의 다른 증명에 대해서는
효력이 발생하지 않음 (This certificate is valid only when it is issued in accordance with the above-mentioned law and its enforcement rule, and it is not valid for other proofs.)

첨부서류: 1. 전자제품의 안전표 부착을 위한 제품목록 (List of Product Components)
2. 제품명, 사용설명서 내용 (Description of the basic and series model)
3. 안전표 부착을 위한 방법 (Attachment Method)

전자제품 SMC-9 안전인증서

전자제품 및 생활용품 안전관리법 제40조(안전표 부착의무)

발급번호 : 20210321-0009

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: 10K02111-21000A
(Certificate No.)
제출업체(수입업체): 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/Importer)
주 소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
(Address)
제 품 명: 전자제품기
(Product)
기본모델명: SMC-12
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): SMC-12, SMC-18

적용/안전기준상의 모델구분: 3P AC 440 V 20 A
(Rating)
시험기준: KC 60941-4-10010-00
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제출업체명: 상도일렉트릭 주식회사
제출업체의 주소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
의 제품에만 해당함

"본 인증을 할 생활용품 안전관리법 제40조, 제41제2항, 제42, 제43제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
We issue this Safety Certificate for the above appliance in accordance with the Article 40, 41(2), 42 or 43(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021년 06월 04일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는, "전자제품 및 생활용품 안전관리법, 제40조제2항, 제41제2항, 제42제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
이해하는 경우에만 해당 증명에 따라 수신했을 것을 증명하는 것으로만 효력이 발생하며, 그 밖의 다른 증명에 대해서는
효력이 발생하지 않음 (This certificate is valid only when it is issued in accordance with the above-mentioned law and its enforcement rule, and it is not valid for other proofs.)

첨부서류: 1. 전자제품의 안전표 부착을 위한 제품목록 (List of Product Components)
2. 제품명, 사용설명서 내용 (Description of the basic and series model)
3. 안전표 부착을 위한 방법 (Attachment Method)

전자제품 SMC-12, SMC-18 안전인증서

전자제품 및 생활용품 안전관리법 제40조(안전표 부착의무)

발급번호 : 20210321-0007

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: 10K02111-21000A
(Certificate No.)
제출업체(수입업체): 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/Importer)
주 소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
(Address)
제 품 명: 전자제품기
(Product)
기본모델명: SMC-22
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): SMC-22

적용/안전기준상의 모델구분: 3P AC 440 V 22 A
(Rating)
시험기준: KC 60941-4-10010-00
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제출업체명: 상도일렉트릭 주식회사
제출업체의 주소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
의 제품에만 해당함

"본 인증을 할 생활용품 안전관리법 제40조, 제41제2항, 제42, 제43제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
We issue this Safety Certificate for the above appliance in accordance with the Article 40, 41(2), 42 or 43(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021년 06월 04일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는, "전자제품 및 생활용품 안전관리법, 제40조제2항, 제41제2항, 제42제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
이해하는 경우에만 해당 증명에 따라 수신했을 것을 증명하는 것으로만 효력이 발생하며, 그 밖의 다른 증명에 대해서는
효력이 발생하지 않음 (This certificate is valid only when it is issued in accordance with the above-mentioned law and its enforcement rule, and it is not valid for other proofs.)

첨부서류: 1. 전자제품의 안전표 부착을 위한 제품목록 (List of Product Components)
2. 제품명, 사용설명서 내용 (Description of the basic and series model)
3. 안전표 부착을 위한 방법 (Attachment Method)

전자제품 SMC-22 안전인증서

전자제품 및 생활용품 안전관리법 제40조(안전표 부착의무)

발급번호 : 20210321-0008

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: 10K02111-21000A
(Certificate No.)
제출업체(수입업체): 상도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/Importer)
주 소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
(Address)
제 품 명: 전자제품기
(Product)
기본모델명: SMC-32
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): SMC-32, SMC-40

적용/안전기준상의 모델구분: 3P AC 440 V 40 A
(Rating)
시험기준: KC 60941-4-10010-00
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제출업체명: 상도일렉트릭 주식회사
제출업체의 주소: 경기도 파주시 월동면 관대리길 214
의 제품에만 해당함

"본 인증을 할 생활용품 안전관리법 제40조, 제41제2항, 제42, 제43제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
We issue this Safety Certificate for the above appliance in accordance with the Article 40, 41(2), 42 or 43(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2021년 06월 04일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

※ 이 인증서는, "전자제품 및 생활용품 안전관리법, 제40조제2항, 제41제2항, 제42제2항 또는 제44제2항에 따라 안전인증(표)을 발급함"을
이해하는 경우에만 해당 증명에 따라 수신했을 것을 증명하는 것으로만 효력이 발생하며, 그 밖의 다른 증명에 대해서는
효력이 발생하지 않음 (This certificate is valid only when it is issued in accordance with the above-mentioned law and its enforcement rule, and it is not valid for other proofs.)

첨부서류: 1. 전자제품의 안전표 부착을 위한 제품목록 (List of Product Components)
2. 제품명, 사용설명서 내용 (Description of the basic and series model)
3. 안전표 부착을 위한 방법 (Attachment Method)

전자제품 SMC-32, SMC-40 안전인증서

국립중앙도서관 소장본으로 등록되어 있는 사본입니다. 원본과 일치합니다.		출발일: 2023.03.05 ~ 2023.03.05	
 안전인증서 Safety Certificate			
안전인증번호: 10002111-230006A Certificate No.:			
제조업체/수입업체명: 삼성전기(주) 주식회사 (Manufacturer/Importer)			
주 소: 경기도 파주시 불동면 한대성길 214 (Address)			
제 품 명: 전자시계기 (Product)			
기종모델명: KMC-40 (Class Model)			
파생모델명: Cortex M0020			
			
정제/안전기준상의 모델구분: 317 AC 4 90 V 50 Hz A (Rating)			
시험 기 준: KC 90047-4 43010-00 (Standard)			
인증기관: 제 3회 평가: 합격 제조업체명: 삼성전기(주) 주식회사 제품분류의 주소: 경기도 파주시 불동면 한대성길 214 의 제품안전 책임자			
“본 인증을 모든 정보통신 관련기기(가정용, 휴대전화, 라디오, 의료기기 등)는 제조업체가 따라야 하는 안전기준과 관련된 We issue this Safety Certificate for the above appliance in accordance with the Article 95-2, 95-3, 95-5 or 95-9 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliance and Consumer Products Safety Control Act.			
		2023 년 03 월 04 일 (Year) (Month) (Day)	
한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification Institute			
※ 각 기업에는 “본 인증을 할 제품들을 안전기준, 제품의 제조의 안전을 책임질 자(인)가 있어야 하는” 그 책임자 또는 책임자 지명인이 “제조업 담당자는 해당 제품과 관련된 규격 인증을 받아야 하는” 규격 인증을 받아야 합니다.			
첨부서류: 1. 제조업체명: 삼성전기(주) 및 “제조업체 (Name of Original Manufacturer) 2. 기종번호 - 파생모델의 명칭 (Identification of the basic and derived model) 3. 안전인증서 번호 명칭 (Derivation Name)			

전자접촉기 SMC-48 안전인증서

한국전통 및 생활문화 연구회(이하 연구회) 지정인증서 (제2023-0070)	
 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: Certificate No.	H1032111-21007A
제조업체/수입업체명: Manufacturer/Importer	삼성전기주식회사 (Samsung Electronics)
주 소: Address	경기도 파주시 청량면 한대앞길 214
제 품 명: Product	진공파이버
기본모델명: Basic Model	5M4C-60
작성모델명: (Option Model)	
	
평가/안전성검사의 모델구분: 3P AC 400 V 60 A (Specification)	
시험기종: KC-60307-4 (K6030-04) (Specification)	
본 인증서: 제조업체, 안전 제조업체: 삼성전자는 주주회사 제조업체가 주소: 경기도 파주시 청량면 한대앞길 214	
이 인증서만 해당됨	
*본 인증서 및 생활문화 연구회(이하 연구회) 지정인증, 제2023-0070, 제2023-0071, 제2023-0072, 제2023-0073, 제2023-0074, 제2023-0075, 제2023-0076, 제2023-0077, 제2023-0078, 제2023-0079, 제2023-0080, 제2023-0081, 제2023-0082, 제2023-0083, 제2023-0084, 제2023-0085, 제2023-0086, 제2023-0087, 제2023-0088, 제2023-0089, 제2023-0090, 제2023-0091, 제2023-0092, 제2023-0093, 제2023-0094, 제2023-0095, 제2023-0096, 제2023-0097, 제2023-0098, 제2023-0099, 제2023-0100, 제2023-0101, 제2023-0102, 제2023-0103, 제2023-0104, 제2023-0105, 제2023-0106, 제2023-0107, 제2023-0108, 제2023-0109, 제2023-0110, 제2023-0111, 제2023-0112, 제2023-0113, 제2023-0114, 제2023-0115, 제2023-0116, 제2023-0117, 제2023-0118, 제2023-0119, 제2023-0120, 제2023-0121, 제2023-0122, 제2023-0123, 제2023-0124, 제2023-0125, 제2023-0126, 제2023-0127, 제2023-0128, 제2023-0129, 제2023-0130, 제2023-0131, 제2023-0132, 제2023-0133, 제2023-0134, 제2023-0135, 제2023-0136, 제2023-0137, 제2023-0138, 제2023-0139, 제2023-0140, 제2023-0141, 제2023-0142, 제2023-0143, 제2023-0144, 제2023-0145, 제2023-0146, 제2023-0147, 제2023-0148, 제2023-0149, 제2023-0150, 제2023-0151, 제2023-0152, 제2023-0153, 제2023-0154, 제2023-0155, 제2023-0156, 제2023-0157, 제2023-0158, 제2023-0159, 제2023-0160, 제2023-0161, 제2023-0162, 제2023-0163, 제2023-0164, 제2023-0165, 제2023-0166, 제2023-0167, 제2023-0168, 제2023-0169, 제2023-0170, 제2023-0171, 제2023-0172, 제2023-0173, 제2023-0174, 제2023-0175, 제2023-0176, 제2023-0177, 제2023-0178, 제2023-0179, 제2023-0180, 제2023-0181, 제2023-0182, 제2023-0183, 제2023-0184, 제2023-0185, 제2023-0186, 제2023-0187, 제2023-0188, 제2023-0189, 제2023-0190, 제2023-0191, 제2023-0192, 제2023-0193, 제2023-0194, 제2023-0195, 제2023-0196, 제2023-0197, 제2023-0198, 제2023-0199, 제2023-0200, 제2023-0201, 제2023-0202, 제2023-0203, 제2023-0204, 제2023-0205, 제2023-0206, 제2023-0207, 제2023-0208, 제2023-0209, 제2023-0210, 제2023-0211, 제2023-0212, 제2023-0213, 제2023-0214, 제2023-0215, 제2023-0216, 제2023-0217, 제2023-0218, 제2023-0219, 제2023-0220, 제2023-0221, 제2023-0222, 제2023-0223, 제2023-0224, 제2023-0225, 제2023-0226, 제2023-0227, 제2023-0228, 제2023-0229, 제2023-0230, 제2023-0231, 제2023-0232, 제2023-0233, 제2023-0234, 제2023-0235, 제2023-0236, 제2023-0237, 제2023-0238, 제2023-0239, 제2023-0240, 제2023-0241, 제2023-0242, 제2023-0243, 제2023-0244, 제2023-0245, 제2023-0246, 제2023-0247, 제2023-0248, 제2023-0249, 제2023-0250, 제2023-0251, 제2023-0252, 제2023-0253, 제2023-0254, 제2023-0255, 제2023-0256, 제2023-0257, 제2023-0258, 제2023-0259, 제2023-0260, 제2023-0261, 제2023-0262, 제2023-0263, 제2023-0264, 제2023-0265, 제2023-0266, 제2023-0267, 제2023-0268, 제2023-0269, 제2023-0270, 제2023-0271, 제2023-0272, 제2023-0273, 제2023-0274, 제2023-0275, 제2023-0276, 제2023-0277, 제2023-0278, 제2023-0279, 제2023-0280, 제2023-0281, 제2023-0282, 제2023-0283, 제2023-0284, 제2023-0285, 제2023-0286, 제2023-0287, 제2023-0288, 제2023-0289, 제2023-0290, 제2023-0291, 제2023-0292, 제2023-0293, 제2023-0294, 제2023-0295, 제2023-0296, 제2023-0297, 제2023-0298, 제2023-0299, 제2023-0300, 제2023-0301, 제2023-0302, 제2023-0303, 제2023-0304, 제2023-0305, 제2023-0306, 제2023-0307, 제2023-0308, 제2023-0309, 제2023-0310, 제2023-0311, 제2023-0312, 제2023-0313, 제2023-0314, 제2023-0315, 제2023-0316, 제2023-0317, 제2023-0318, 제2023-0319, 제2023-0320, 제2023-0321, 제2023-0322, 제2023-0323, 제2023-0324, 제2023-0325, 제2023-0326, 제2023-0327, 제2023-0328, 제2023-0329, 제2023-0330, 제2023-0331, 제2023-0332, 제2023-0333, 제2023-0334, 제2023-0335, 제2023-0336, 제2023-0337, 제2023-0338, 제2023-0339, 제2023-0340, 제2023-0341, 제2023-0342, 제2023-0343, 제2023-0344, 제2023-0345, 제2023-0346, 제2023-0347, 제2023-0348, 제2023-0349, 제2023-0350, 제2023-0351, 제2023-0352, 제2023-0353, 제2023-0354, 제2023-0355, 제2023-0356, 제2023-0357, 제2023-0358, 제2023-0359, 제2023-0360, 제2023-0361, 제2023-0362, 제2023-0363, 제2023-0364, 제2023-0365, 제2023-0366, 제2023-0367, 제2023-0368, 제2023-0369, 제2023-0370, 제2023-0371, 제2023-0372, 제2023-0373, 제2023-0374, 제2023-0375, 제202	

전자접촉기 SMC-50 안전인증서

한글로 된 설명서를 포함한 영어 및 한국어 2판에 따라야 함

발행 번호 : 2021-0825-0011



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HBK2111-2100RA
(Certificate No.)

제조업체/수입업자명: 삼도일렉트릭 주식회사
(Manufacturer/Importer)

주 소: 경기도 과천시 불암동 한해빌딩 214
(Address)

제 품 명: 전자기계타기
(Product)

기종모델명: SMC-85
(Main Model)

과형모델명 (Form Model):

SMC-82	SMC-85
SMC-79	SMC-86

CTC

정격/안전기준상의 모델구분: 3P AC 440 V 85 A
(Rating)

시험기관: KC 83447 & 312015-01
(Institution)

본 인증서의 제조업체명: 삼각
제조업체명: 삼도일렉트릭 주식회사
제조공장명: 주소: 경기도 과천시 불암동 한해빌딩 214
의 제조자인 제조장

본 인증서를 발행한 일자(발급 일자, 제조 일자, 시험 일자, 제조 일자)에 따라 안전인증서(2판)를 발급한다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 92, 96, 100 or 103 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.



2021년 08월 04일
(Date) (Month) (Year)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

주요 인증서: "한글로 된 설명서를 포함한 영어 및 한국어 2판에 따라야 함"을 준수하고, 그 증명서에 설명이 첨부되어 있음
The above appliances have been tested in accordance with the Article 92, 96, 100 or 103 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

주요 인증: 1. 외국기술과 안전기준을 모두 준수하는 제품 (Of Origin Compliance)
2. 과전압 - 과열방해 대책 (Overvoltage of the main unit (series model))
3. 인체안전에 관한 지침 (Over-current Protection)

전자접촉기 SMC-65, SMC-75, SMC-85 안전인증서



접수번호 : 15-021891-01
(Receipt No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.)	: SH04058-14001A
제조사명 (Manufacturer)	: (주)중원파워
대표자명 (President)	: 김귀로
제조공장의 주소 (Factory Address)	: 경기도 하남시 서하남로 451번길 70, 나(춘궁동)
제품명 (Product)	: 콘센트 [대기전력자동차단 콘센트(매입형)] (outlet)
기본모델명 (Basic Model)	: 그린콘센트 JGC-R101
정격 (Rating)	: 16A 250V~
파생모델명 (Series Model)	: 그린콘센트 JGC-R101-1
적용기준 (Standard)	: K10026(2013-05), KSC8305(2011-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증
서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2015 년 05 월 28 일
Year month day



한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



* 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른
법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부 (Annex)	1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
	2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
	3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



접수번호 : 15-021891-02
(Receipt No.)



전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : SH04058-14003A
(Certificate No.)

제조사명 : (주)중원파워
(Manufacturer)

대표자명 : 김귀로
(President)

제조공장의 주소 : 경기도 하남시 서하남로 451번길 70. 나(춘궁동)
(Factory Address)

제품명 : 콘센트 [대기전력자동차단 콘센트(매입형)]
(Product) (outlet)

기본모델명 : 그린콘센트 JGC-R201
(Basic Model)

정격 : 16A 250V~
(Rating)

파생모델명 : 그린콘센트 JGC-R201-1
(Series Model)

적용기준 : K10026(2013-05), KSC8305(2011-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증
서를 발급합니다.

We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2015 년 05 월 29 일
Year month day



한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



* 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른
법률에 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부 :
(Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
 3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)



5412-154B-8C5F-7AEA

증빙번호

15-001134-02

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	(주)중원파워
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	콘센트(대기전력자동차단콘센트(매입형))
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	그린콘센트 JGC-R101
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-REM-941-JGC-R101
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	(주)중원파워 / 한국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2015-02-13
기타 <i>Others</i>	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2015년(Year) 02월(Month) 13일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.



증빙번호 15-00134-03

D359-25AE-09E8-CACA

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	(주)중원파워
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	콘센트(대기전력자동차단콘센트(매입형))
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	그린콘센트 JGC-R201
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-REM-941-JGC-R201
제조자/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	(주)중원파워 / 한국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2015-01-29
기타 <i>Others</i>	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2015년(Year) 01월(Month) 29일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

* 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	208110021
품 목 명	자동절전제어장치 대기전력자동차단콘센트(매입형)
업 체 명	(주) 중원파워
모 델 명	JGC-R101
측 정 방 법	KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"

대기전력저감기준 만족여부 : 대기전력저감우수제품
에너지절약마크 표시위치 : 제품 전면

대기전력차단시소모전력(W) : 0.4
대기전력 차단기능 이행시간(초) : 157
작동원리 : 부하감지형
신고확인일 : 2011.06.09
등록상태 : 등록

「에너지이용합리화법」 및 "대기전력저감프로그램 운용규정
(지식경제부고시)"에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2013 년 9 월 11 일

에너지관리공단 이 사



448-994 경기도 용인시 수지구 포은대로 388



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	208130115
품 목 명	자동절전제어장치 대기전력자동차단콘센트(배입형)
업 체 명	(주) 중원파워
모 델 명	JGC-R201
측 정 방 법	KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"

대기전력저감기준 만족여부 : 대기전력저감우수제품
 에너지절약마크 표시위치 : 제품 전면

대기전력차단시소비전력(W) : 0.3
 대기전력 차단기능 이행시간(초) : 16
 작동원리 : 부하감지형
 신고확인일 : 2013.08.26
 등록상태 : 등록

「에너지이용합리화법」 및 "대기전력저감프로그램 운용규정
 (지식경제부고시)"에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2013 년 9 월 11 일

에너지관리공단 이 사



448-994 경기도 용인시 수지구 포은대로 388



B678-8C27-3185-CE34

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrar</i>	베스트원(주)
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	직렬단자 종단형
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	BSO-SM1U
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-RTM-bso-BSOSM1U
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	베스트원(주) / 한국, 중국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2014-11-28
기타 <i>Others</i>	SMATV 대각 1구 유니트(1방)

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 11월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장

Director General of National Radio Research Agency

※ 각품등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위변조 과태료 처분 및 징역이 부과될 수 있습니다.





CB02-6212-3B45-DF52

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrar</i>	베스트원(주)
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	직렬단자 중간형
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	BSO-SM2U
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-RTM-bso-BSOSM2U
제조자/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	베스트원(주) / 한국, 중국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2014-11-28
기타 <i>Others</i>	8MATV 대각 1구 유니트(2방)

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 11월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 '적합성평가표식'을 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 부과 및 등록이 취소될 수 있습니다.





6736-C4CC-BC45-E9DD

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	베스트원(주)
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	직렬단자 종단형
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	BSO-SIU
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-RTM-bso-BSOSIU
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	베스트원(주) / 한국, 중국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2014-11-28
기타 <i>Others</i>	SMATV 3구 유니트(1방)

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 11월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 해당등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
원반식 과태료 부과 및 감축의 대상일 수 있습니다.





A730-BBEE-DDA6-9439

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	베스트원(주)
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	지면단자 중간형
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	BSO-S2U
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-RTM-bso-BSOS2U
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	베스트원(주) / 한국, 중국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2014-11-28
기타 <i>Others</i>	SMATV 3구 유나트(2방)

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 11월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

* 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 부과 및 등록이 취소될 수 있습니다.





369D-COP3-9136-52CC

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	베스트원(주)
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	직렬단자 중간분기형
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	BSO-S3U
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-RTM-hso-BSOS3U
제조사/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	베스트원(주) / 한국, 중국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2014-11-28
기타 <i>Others</i>	SMATV 3구 유니트(3방)

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2014년(Year) 11월(Month) 28일(Date)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 제재조치를 당할 수 있습니다.





발급번호 : HCT-T-1705-K011 호

방송통신기자재등(유선) 시험성적서

1. 발 급 번 호 : HCT-T-1705-K011
2. 접 수 일 : 2017년 04월 18일
3. 시 험 기 간 : 2017년 04월 19일 ~ 2017년 04월 28일
4. 신청인(상호명) : 신화E&C
- 사업자등록번호 : 132-16-06151
- 대표자 성명 : 최중호
- 주 소 : 경기도 남양주시 석실로650번길 52-20 (금곡동)
5. 기자재 명칭 / 모 델 명 : 접속콘넥터 / 대각모듈CAT.5E
6. 제 조 자 / 제조국가 : 신화E&C / 한국
7. 시 험 결 과 : 적 합

방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시
제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.

2017년 05월 22일

(주)에이치시티 대표이사 (인)

주소 : 경기도 이천시 마장면 서이천로 578번길 74(정암2리 179B5)
전화번호 : 031-645-6300
팩스번호 : 031-645-6401

※ 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반 시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

본 시험성적서의 시험결과는 신청인이 제출한 시료에 한합니다.



TUV 인증서



〈퀴바〉특허증



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2389978 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0130697 호
Application Number

출원일 2021년 10월 01일
Filing Date

등록일 2022년 04월 20일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
분리만을 전함 분해장치

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214(일동면)

발명자 Inventor
박재현

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 04월 20일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈쿼바〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2284521 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0085323 호
Application Number

출원일 2021년 06월 30일
Filing Date

등록일 2021년 07월 27일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
휴대용 아크 펄스 탐지 장치 및 그에 구조물 펄스를 임가하기 위한 펄스 발생기

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214(일동면)

발명자 Inventor
박재현

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 07월 27일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈아크펄스 탐지기(체크맨)〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2352512 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0097975 호
Application Number

출원일 2021년 07월 26일
Filing Date

등록일 2022년 01월 13일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
역접속 상태를 표시하는 역접속 누전 차단기

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214(일동면)

발명자 Inventor
홍복사할만해 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 01월 13일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈역접속 누전 차단기〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2358819 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0085789 호
Application Number

출원일 2021년 06월 30일
Filing Date

등록일 2022년 01월 28일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
전원과 불연된 구조의 순시 누전 여중 보호 장치 및 순시 누전 여중 보호 장치가 구비된 누전 차단기

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214(일동면)

발명자 Inventor
홍복사할만해 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 01월 28일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈이중 트립 장치가 구비된 누전 차단기〉 특허증



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-0830159 호
Patent Number 제 10-2006-0116368 호

출원번호 Application Number 제 10-2006-0116368 호
출원일 Filing Date 2006년 11월 23일
등록일 Registration Date 2008년 05월 09일

발명자명칭 Title of the invention
수동 스위치가 내장된 전자식 스위치

특허권자 Inventor
등록사범한에 기재

발명자 Inventor
등록사범한에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 20일
특허청장
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈수동 스위치가 내장된 전자식 스위치〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1012046 호
Patent Number 제 10-2008-0131463 호

출원번호 Application Number 제 10-2008-0131463 호
출원일 Filing Date 2008년 12월 22일
등록일 Registration Date 2011년 01월 25일

발명자명칭 Title of the invention
소형 차단기의 순시 트립장치

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214호(용인)

발명자 Inventor
김우철

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 20일
특허청장
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈소형 차단기의 순시 트립장치〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1874376 호
Patent Number 제 10-2016-0162397 호

출원번호 Application Number 제 10-2016-0162397 호
출원일 Filing Date 2016년 11월 30일
등록일 Registration Date 2018년 06월 28일

발명자명칭 Title of the invention
누전시험회로를 이용한 순시트립장치

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214호(용인)

발명자 Inventor
등록사범한에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 20일
특허청장
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈누전시험회로를 이용한 순시트립 장치〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2003328 호
Patent Number 제 10-2018-0024649 호

출원번호 Application Number 제 10-2018-0024649 호
출원일 Filing Date 2018년 02월 28일
등록일 Registration Date 2019년 07월 18일

발명자명칭 Title of the invention
개선된 트립바 구조를 포함하는 소형 배선차단기

특허권자 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 과천시 일동면 한대빌딩 214호(용인)

발명자 Inventor
김한철

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 20일
특허청장
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈개선된 트립바 구조를 포함하는 소형 배선차단기〉 특허증



〈내부쇼트를 방지하기 위한 개선된 구조의 소형 배선차단기〉 특허증



〈소형 저압용 차단기의 아크런너 설치구조〉 특허증



〈순시트립장치 및 이를 포함하는 차단기〉 특허증



〈체결부재 고정장치, 체결부재 고정구조체 및 상기 체결부재 고정 구조체를 구비하는 차단기〉 특허증



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2158554 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0159580 호
Application Number

출원일 2019년 12월 04일
Filing Date

등록일 2020년 09월 16일
Registration Date

발명자명 Title of the Invention
이면형 체결구를 구비한 차단기

출원인명 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 파주시 월곶면 한대길 25(월곶동)

발명자 Inventor
등록사항명에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 20일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈이면형 체결구를 구비한 차단기 〉 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2159006 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0034879 호
Application Number

출원일 2020년 02월 28일
Filing Date

등록일 2020년 09월 17일
Registration Date

발명자명 Title of the Invention
공용 순시 트립장치가 구비된 차단기

출원인명 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 파주시 월곶면 한대길 25(월곶동)

발명자 Inventor
등록사항명에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 20일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈 공용 순시 트립장치가 구비된 차단기 〉 특허증

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-1106561 호
Registration Number

출원번호 제 30-2020-0030488 호
Application Number

출원일 2020년 07월 09일
Filing Date

등록일 2021년 04월 22일
Registration Date

등록의 구분 실 사 등록
Type of Registration

출원인 Inventor
제13회
디자인의 대상이 되는 물품 Product

디자인명 Design
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 파주시 월곶면 한대길 25(월곶동)

출원인 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 파주시 월곶면 한대길 25(월곶동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 22일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈 분전함 〉 디자인등록증

디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-1106562 호
Registration Number

출원번호 제 30-2020-0030490 호
Application Number

출원일 2020년 07월 09일
Filing Date

등록일 2021년 04월 22일
Registration Date

등록의 구분 실 사 등록
Type of Registration

출원인 Inventor
제13회
디자인의 대상이 되는 물품 Product

디자인명 Design
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 파주시 월곶면 한대길 25(월곶동)

출원인 Inventor
상도일렉트릭 주식회사(134211-*****)
경기도 파주시 월곶면 한대길 25(월곶동)

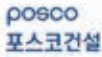
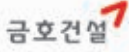
위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 22일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

〈 분전반 〉 디자인등록증



	GS건설		삼성물산
	부영건설		포스코건설
	신동아건설		현대건설
	서브원		SK 행복나래
	금호건설		두산
	동문건설		Bright Home Service Inc. (日本)
	대우건설		대림
	호반건설		롯데건설
	휘슬러		

상도일렉트릭(주)

경기도 파주시 월릉면 한태말길 214

T 02-907-5656

F 02-906-0228

E sales@sangdo.com

H www.sangdo.com

-저작권인권에 기재된 내용은 편집 향상을 위해 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.
-상도일렉트릭(주)의 사전 동의나 승인없이 수정하는 것을 금합니다.

COPYRIGHT © 2023 ALL RIGHTS RESERVED BY SANGDO ELECTRIC.