

회 사 지 명 원 會 社 指 名 願



주소 : 인천광역시 남동구 은봉로 65 (논현동, 21BL-10LT)
TEL: 032)812-4711 /FAX: 032) 812-2531 /HOMEPAGE: <http://www.yspt.co.kr>

1. 회사소개
2. C.E.O 인사말
3. 회사연혁
4. 사업분야 (주요 생산품)
5. 회사 조직도
6. 오시는 길 및 연락처
7. 사업자등록증
8. 공장등록증
9. 표창 및 지정사항
10. 인증 및 인정 현황
11. 특허현황
12. 시험성적서

■ 회사소개



당사는 전기, 전자, 통신과 관련된 플라스틱 압출 제품을 생산하는 전문회사로서 미래지향적인 사고와 앞선 기술력을 바탕으로 국내는 물론 미국, 일본 등으로 수출하여 명실 공히 세계무대로 진출, 그 기술력과 품질을 인정받고 있습니다.



저희 영신프라텍(주)는 지속적인 투자와 기술개발로 WIRING DUCT 제품을 국제적인 수준에 올려놓게 되었고 다양한 색상과 돋보이는 인테리어 개념을 도입한 전선보호관을 생산함은 물론, 친환경(RoHS) 제품개발에도 성공하여 공급하고 있습니다.

특히, 배선 덕트커버의 연질공법(NON-SLIP SOFT P.V.C. TECHNOLOGY)은 일본 특허청으로 특허를 취득한 이후 당사의 브랜드로 꾸준한 수출을 하고 있으며 지속적인 신기술 개발과 품질, 환경, 고객감동을 선도하는 기업, 신뢰받는 기업 이미지 창출에 최선을 다하고 있습니다.

고객 여러분 안녕하십니까!

저희 영신프라텍(주)는 1988년 창립이래, 고객감동제일주의를 목표로 끊임없는 기술개발과 품질향상을 위해 심혈을 기울여 왔습니다.

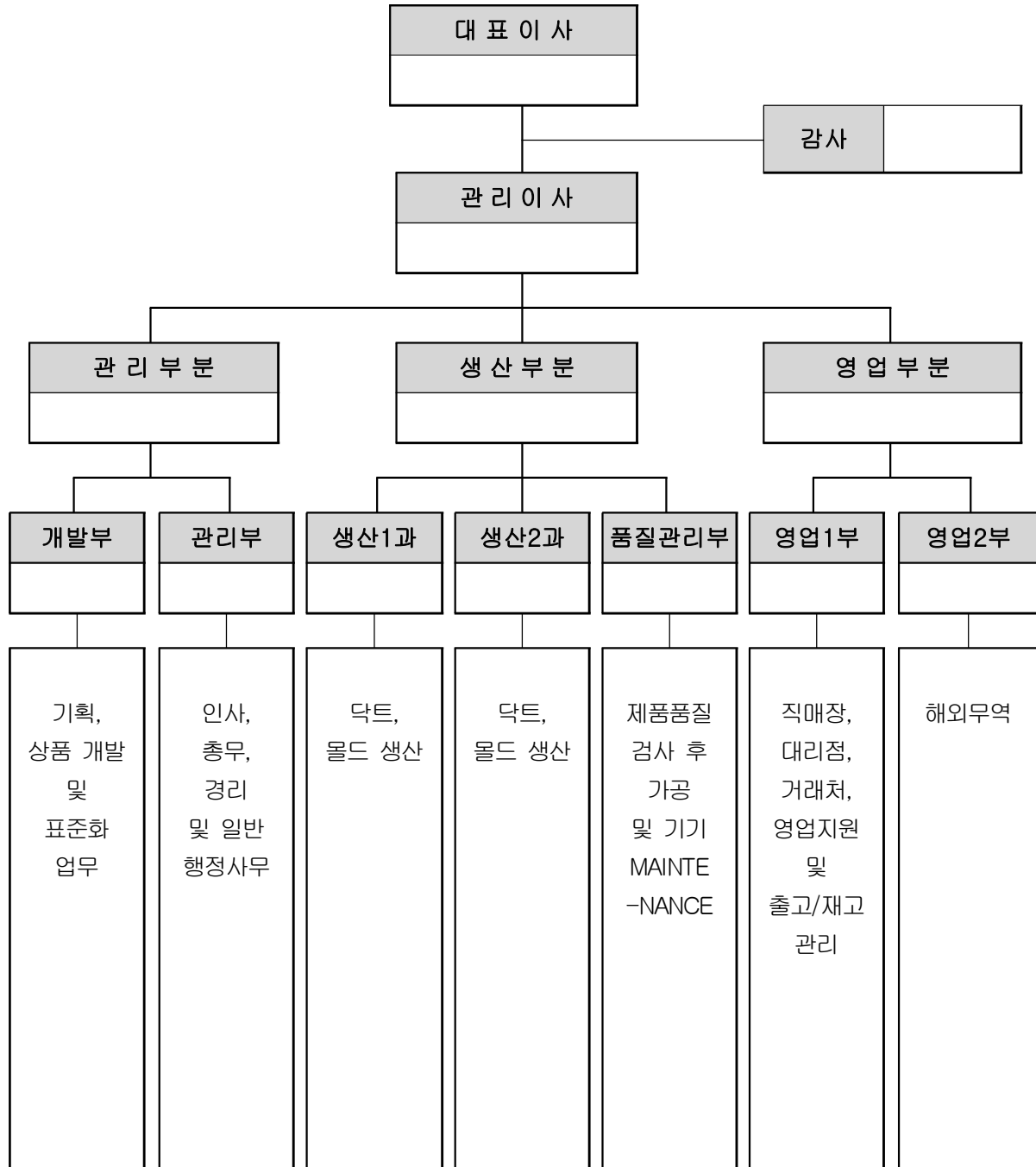
고객에 대한 사랑의 실천과 신뢰받는 기업 고객이 요구하는 그 이상의 가치 창조를 위하여 끊임없이 변화를 준비해온 기업으로 보다 나은 미래를 위한 최상의 파트너가 되고자 최선의 노력을 경주할 것을 다짐하며 항상 저희 영신프라텍(주)를 아껴주시고 성원해주신 고객 여러분께 진심으로 감사드립니다.

永信프라텍(株) 代表理事 김 인 규

■ 회사연혁

- 1988.04 - 대성화학 설립 (경기도 부천시)
와이어링 닥트, 와이어 몰드, 넘버링 튜브 생산
- 1992.04 - 영신프라스틱으로 상호 변경
- 1996.12 - 영신화학산업(주)로 법인 전환
- 1997.02 - 본사 사옥 및 공장이전 (인천 남동공단)
- 1998.10 - 와이어링 닥트 일본 발명특허 취득(#2841186, 일본 특허청)
- 1999.01 - 주식회사 에스원의 협력업체로 선정
- 2001.05 - ISO 9002 인증 획득
- 2001.06 - UL 인증업체 선정 (E216771)
- 2002.05 - 벤처기업 등록 (인천지방중소기업청)
- 2003.01 - 일본 고와가세이(주)와 와이어링 닥트, 와이어 몰드 기술교류협정
- 2004.04 - ISO 9001 인증 획득
- 2004.06 - 친환경(RoHS) 와이어링 닥트 개발 - 일본 고와가세이(주) 수출
- 2005.08 - 수출유망중소기업 지정 (인천중소기업수출지원센터)
- 2006.01 - 영신프라텍(주)로 상호 변경
본사 사옥 및 공장이전 (인천 남동공단 21BL-10LT)
- 2006.03 - 와이어링 닥트 자동화 프레스 개발
- 2006.10 - 기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 선정 (중소기업청)
- 2008.11 - 현대중공업(주) 협력업체로 선정(2군)
- 2010.12 - 신 개방형 와이어링 닥트 개발.
닥트 디자인 관련 제 30-0583859호 등록
- 2011.04 - 친환경 닥트 제조 관련 특허 제 10-1030160호 취득
닥트 천공기 관련 특허 제 10-1031961호 취득
- 2011.05 - 신 개방형 와이어링 닥트 UL 인증 (E216771)
- 2013.08 - PLC DUCT 및 ABS DUCT 개발 생산
- 2014.04 - CE 인증 (와이어링 닥트) 획득
- 2015.05 - 인천 비전기업 선정

회사 조직도



■ 사업분야 (주요 생 산 품)

■ 수·배전반 덕트 (WIRING DUCT)

- 재 질

자기소화성, 고강도, 흠 방지성 P.V.C

가연성 실험-불연성 합격(한국화학시험연구원)

난연성 시험 합격 - UL94 V-0, V-2인증(한국방재시험연구소)

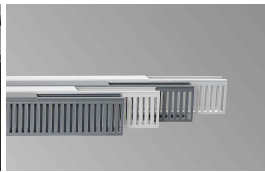
- 용도 및 특징

UL(Underwriters Laboratories Inc.)의 UL-94 V-0의 난연성 시험을 합격 및 획득한 제품으로서(DG, White color only) 최대 70℃에서도 흠 현상이 발생하지 않습니다.

또한, 커버 연결 부분의 연결공법은 커버와 본체의 연결시 미끄럼을 방지하며 선이 통과하는 구멍이 있어 수·배전반에 설치가 용이 하도록 설계되어 있습니다.



표준형 - DG



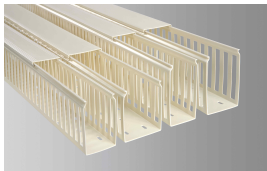
밀집형 - DP



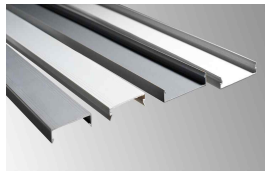
개방형 - DO



밀폐형 - DS



ABS - DA



카바 - DC

■ 전선보호관 몰드 (WIRE MOULD)

- 재 질

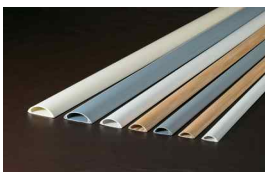
자기소화성, 고강도, 흠 방지성 P.V.C

가연성 실험-불연성 합격(한국화학시험연구원)

난연성 시험 합격 - UL94 V-0, V-2인증(한국방재시험연구소)

- 용도 및 특징

고강도, 내충격성, 자기소화성 P.V.C. 재질을 사용, 흠, 부러짐 방지, 다양한 색상으로 일반가정은 물론, 사무실, 백화점, 대형할인점, 슈퍼마켓, 서점, 전문매장, 이벤트 행사장에서 컴퓨터, 오디오, 조명, 전화설비 등 모든 누출된 배선을 몰드 내부에 설치하여 전선을 보호함은 물론, 다양한 색상으로 실내분위기에 어울리는 인테리어를 연출할 수 있습니다.



고강도 몰드 - MH



사각벽 몰드 - MW



PVC몰드 - MPH



랜 몰드 - MLN



알루미늄 몰드 - MAL



- 본사/공장
주소 : 인천광역시 남동구 은봉로 65 (논현동, 21B-10L)
전화 : 032) 812-4711/2, 팩스 : 032) 812-2531
- 서울사무소
주소 : 서울특별시 구로구 경인로 53길 15 (업무 A동 304호)
전화 : 02) 2671-6760/1, 팩스 : 02) 2671-1352
- 종로영업소
주소 : 서울특별시 종로구 돈화문로 6-1
전화 : 02) 2277-4301, 팩스 : 02) 2277-4302
- 홈페이지 및 이메일 주소
홈페이지 : <http://www.yspt.co.kr>
이 메 일 : ① 대 표 : yspt@yspt.co.kr
② 관리부 : manager@yspt.co.kr
③ 영업부 : sales@yspt.co.kr

등록번호 : 139-81-30441



공장등록증

이 문서에 대한 소유권을 한국산업단지공단에 있으며, 동의 없이 수정, 변경 및 복사할 수 없습니다.

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명 (신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호		접수일		처리기간		측시	
신청인	회사명 영신프라텍(주)			전화번호 032-812-4711			
	대표자 성명 김인규			생년월일(법인등록번호) 120111-0143305			
	대표자 주소(법인 소재지) 인천광역시 남동구 은봉로 65, 21블럭 10로트 (논현동)						
등록 내용	공장 소재지 도로명 : 인천광역시 남동구 은봉로 65, 21블럭 10로트 (논현동) (남동국 가산업단지) ()			지목		보유구분	
	지번 : 인천광역시 남동구 논현동 429-8번지 (남동국가산업단지) ()			공장용지		자가 [v] 임대 []	
	공장 등록일 2006-02-06		사업 시작일 1997-02-10		종업원 수 남 : 34 여 : 3		
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업 (22211)						
	공장 부지 면적 3,299.3 m ²		제조시설 면적 2,796.12 m ²		부대시설 면적 608.94 m ²		
등록 조건							

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 282002005107970

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2021년 09월 02일

신청인

영신프라텍(주)

(서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장

귀하

첨부서류	없 음	수수료	원
------	-----	-----	---

처 리 절 차

신청서 작성 신청인	→	접 수 처리기관	→	등록 여부 확인 처리기관	→	결재 처리기관	→	공장등록 증명서발급 처리기관	→	통보 처리기관
---------------	---	-------------	---	---------------------	---	------------	---	-----------------------	---	------------

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

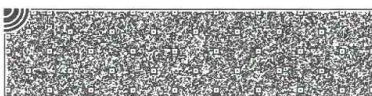
2021년 09월 02일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

김숙희 / 09월02일 10:21



(RICOX 복사기) 미세혁신 국민안전 삼성협력 청원산업

shk01 / 000011249 / 094599241BB34CA28A9FD8E67EF95BA0

위 축 장

영신프라텍 (주)

김 인 규 사장

귀하를 한국바이닐환경협의회 감사로
위촉합니다.

2006 년 5 월 10 일

한국바이닐환경협의회

회 장 오 장 수



무역업고유번호부여증

CERTIFICATE OF TRADE BUSINESS NUMBER

발급번호: 20100705-26000-003-0000377633

① 무역업고유번호* (Trade Business Number)	14032174		
② 상 호 (Name of Company)	영신프라텍(주)		
③ 주 소 (Address)	인천 남동구 논현동 429-8 (21BL-10LT)		
④ 대표자 성명 (Name of Rep.)	김인규		
⑤ 주민등록번호 (Passport Number)	580324-*****	⑥ 사업자등록번호 (Business Registry Number)	139-81-30441

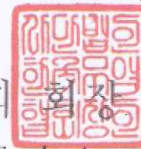
대외무역법 시행령 제21조 제1항 및 대외무역관리규정 제24조의 규정에 의하여 무역업고유번호를 위와 같이 부여하였음을 증명합니다.

We hereby certify that the above-mentioned trade business number was bestowed in accordance with Article 24 of the Foreign Trade Management Regulation.

2010 년 07 월 05 일
Year Month Day

사단법인 한국무역협회

Chairman of Korea International Trade Association



※ 이 문서는 한국무역협회에서 발행한 문서로 (<http://webdocu.kita.net>)을 통하여 진위여부를 확인하여 볼수 있습니다.

품질경영시스템 인증서

영신프라텍(주)

인천광역시 남동구 은봉로 65, 21BL-10LT

KOTRIC 인증센터가 아래와 같이
위 조직의 인증표준과 인증범위가 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

인 증 번 호 : KQS 5588

인 증 범 위 :

플라스틱 압출성형제품 (전선보호 및 배전반용 덕트, 전선보호몰드, LAN몰드)의 생산

적용제외요구사항 [8.3 설계 및 개발]

유효기간 : 2025년 05월 25일

최초등록일 : 2001년 05월 26일

발행일 : 2023년 05월 12일

인증기관명변경에 의한 재발행



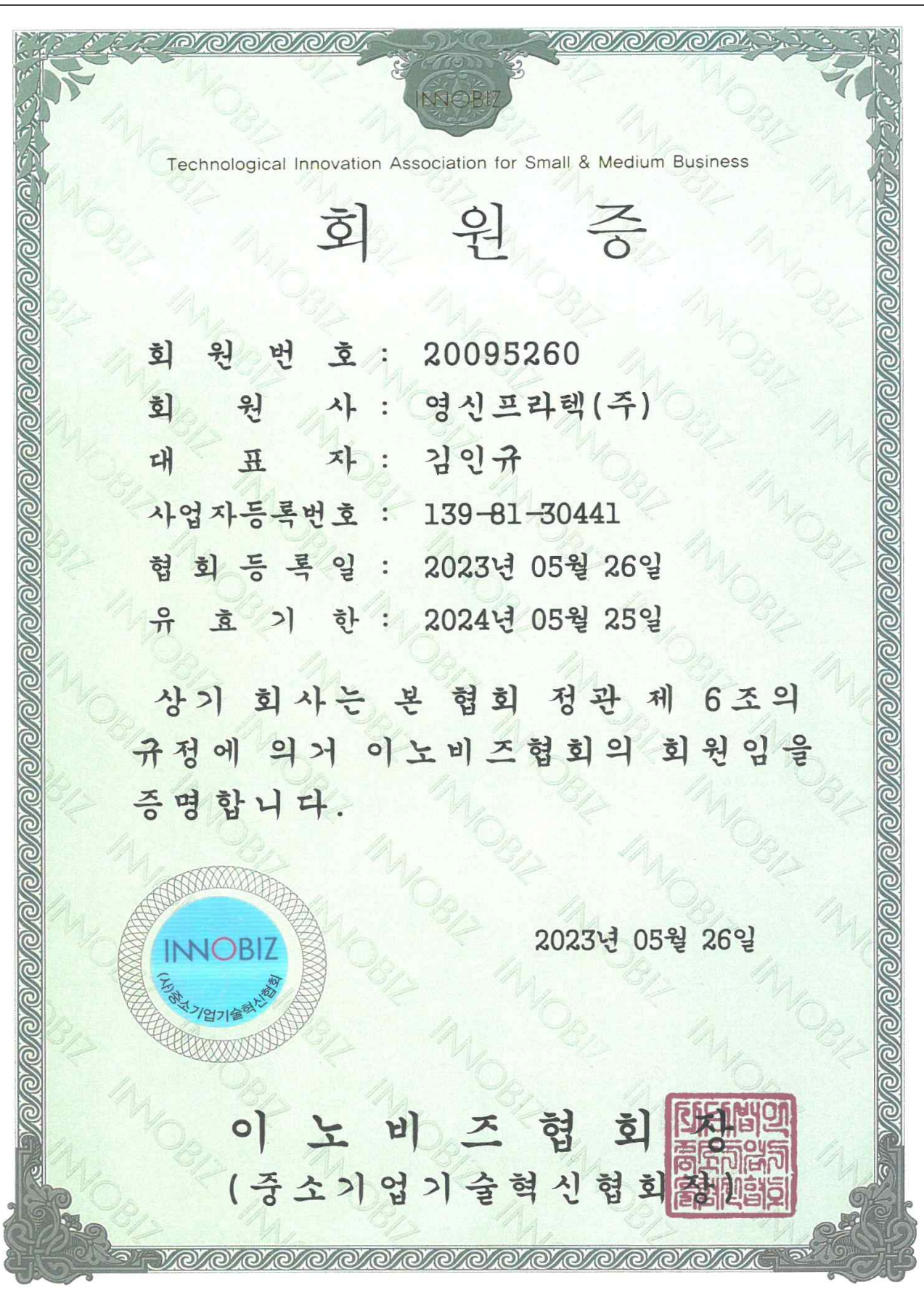
President

KOTRIC 인증센터

경기도 고양시 덕양구 으름로 130 위프라이프 트윈타워, 8동 1026호, 1027호
www.ktrcc.or.kr



본 인증서는 ㈜KOTRIC 인증센터의 자산입니다.
본 인증서는 IAF MLA에 가입한 KAB에서 인정한 인증서입니다.
본 인증서는 매년 사후 심사 및 갱신 심사를 받을 시에만 유지됩니다.
해당 기간동안 심사를 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.





ZODZ2.E216771
Positioning Devices - Component

[Page Bottom](#)

Positioning Devices - Component

[See General Information for Positioning Devices - Component](#)

YOUNG SHIN PLA-TEC CO LTD

E216771

21 BL 10 LOT
429-8 NONHYUN-DONG
NAMDONG-KU
INCHON, 405-848 REPUBLIC OF KOREA

Wiring Ducts, DG Series (white color only): Models DG-23, DG-24, DG-25, DG-34, DG-36, DG-44, DG-46, DG-48, DG-66, DG-68, DG-86, DG-88, DG-108, DG-410, DG-610, DG-810, DG-1010. Screw mounted. Slot walls. For use at temperatures not exceeding 50C.

Wiring Ducts, MH Series (white color only): Models MH-1, MH-2, MH-3, MH-4, MH-5. Screw mounted. Solid walls. For use at temperatures not exceeding 50C.

Wiring Ducts, MWS Series (white color only): Models MWS-1, MWS-2, MWS-3. Screw mounted. Solid walls. For use at temperatures not exceeding 50C.

Wiring Ducts, DO Series (white, grey and blue colors): Models "20x35", "25x40", "30x40", "40x40", "60x40", "25x60", "30x60", "40x60", "50x60", "60x60", "80x60", "30x80", "40x80", "50x80", "60x80", "80x80", "100x80", "40x100", "60x100", "80x100", "100x100". Screw mounted. Slotted walls. For use at temperatures not exceeding 50C.

Marking: Company name and model or catalog designation on the part or on the smallest unit package in which the component is shipped.

[Last Updated on 2011-05-24](#)

[Questions?](#)

[Print this page](#)

[Notice of Disclaimer](#)

[Page Top](#)

Copyright ?2011 Underwriters Laboratories Inc.®

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Designs and/or Listings (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from Underwriters Laboratories Inc." must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "Copyright © 2011 Underwriters Laboratories Inc.®"

An independent organization working for a safer world with integrity, precision and knowledge.





특 허 증

특 허 제 0388153 호

출원 번호 제 1999-0058817 호
출원 일 1999년 12월 17일
등록 일 2003년 06월 05일

발명의명칭 변형안정성을 갖는 케이블 트레이 제조방법 및 그 제조장치
(PVC 수·배전반 닥트)

특허 권자 영신화학산업 주식회사(120111-0143305)
인천 남동구 고잔동 664-1 남동공단 97BL -2LT

발명자 김인규(580324-)
서울 양천구 목동 902

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

2003년 06월 05일

특 허 청





실용신안등록증

등 록 제 0188636 호

출원 번호 제 2000-0004542 호
출원 일 2000년 02월 18일
등록 일 2000년 04월 28일

고안의 명칭 탄성분할식의 전선보호몰드

실용신안권자 영신화학산업 주식회사(120111-0143305)

인천광역시 남동구 고잔동 664-1 남동공단 97BL-2LT

고안자 김인규(580324-)

서울특별시 양천구 목동 902

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2000년 04월 28일

특 허 청





실용신안등록증

등 록 제 0190903 호

출원	번호	제 2000-0004541 호
출원	일	2000년 02월 18일
등록	일	2000년 05월 19일

고안의 명칭 전선 및 신호선 보호용 몰드

실용신안권자 김인규(580324-)

서울특별시 양천구 목동 902

고안자 김인규(580324-)

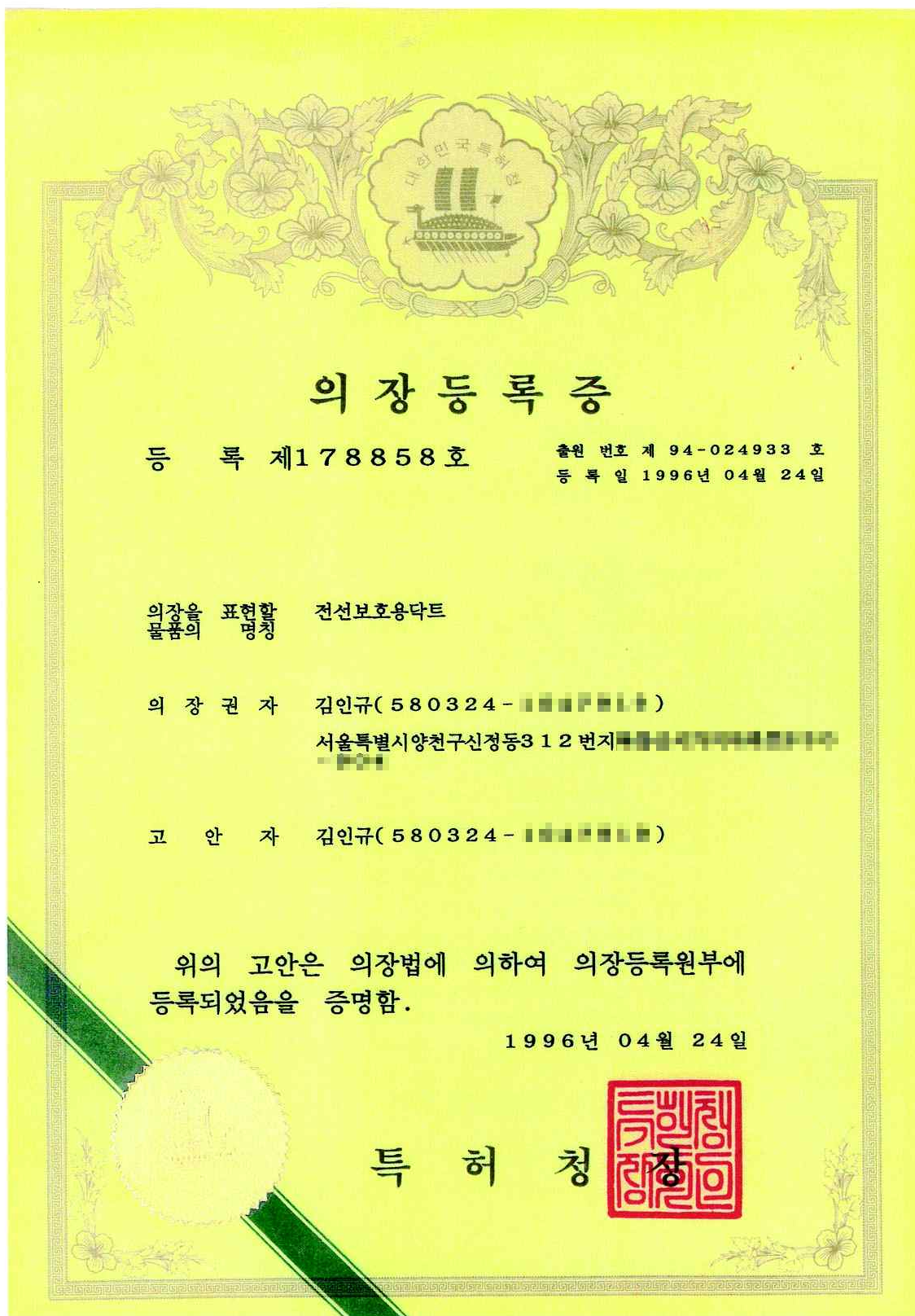
서울특별시 양천구 목동 902

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록
원부에 등록되었음을 증명합니다.

2000년 05월 19일

특 허 청







유사의의장등록증

등 록 제 0178858 호의 유사 제01호

출원 번호 제 2001-0000126 호
출 원 일 2001년 01월 03일
등 록 일 2001년 04월 27일

의장의 대상이 되는 물품 전선보호용 물드

유사의의장권자 김인규(580324-)

서울 양천구 목동 902

창 작 자 김인규(580324-)

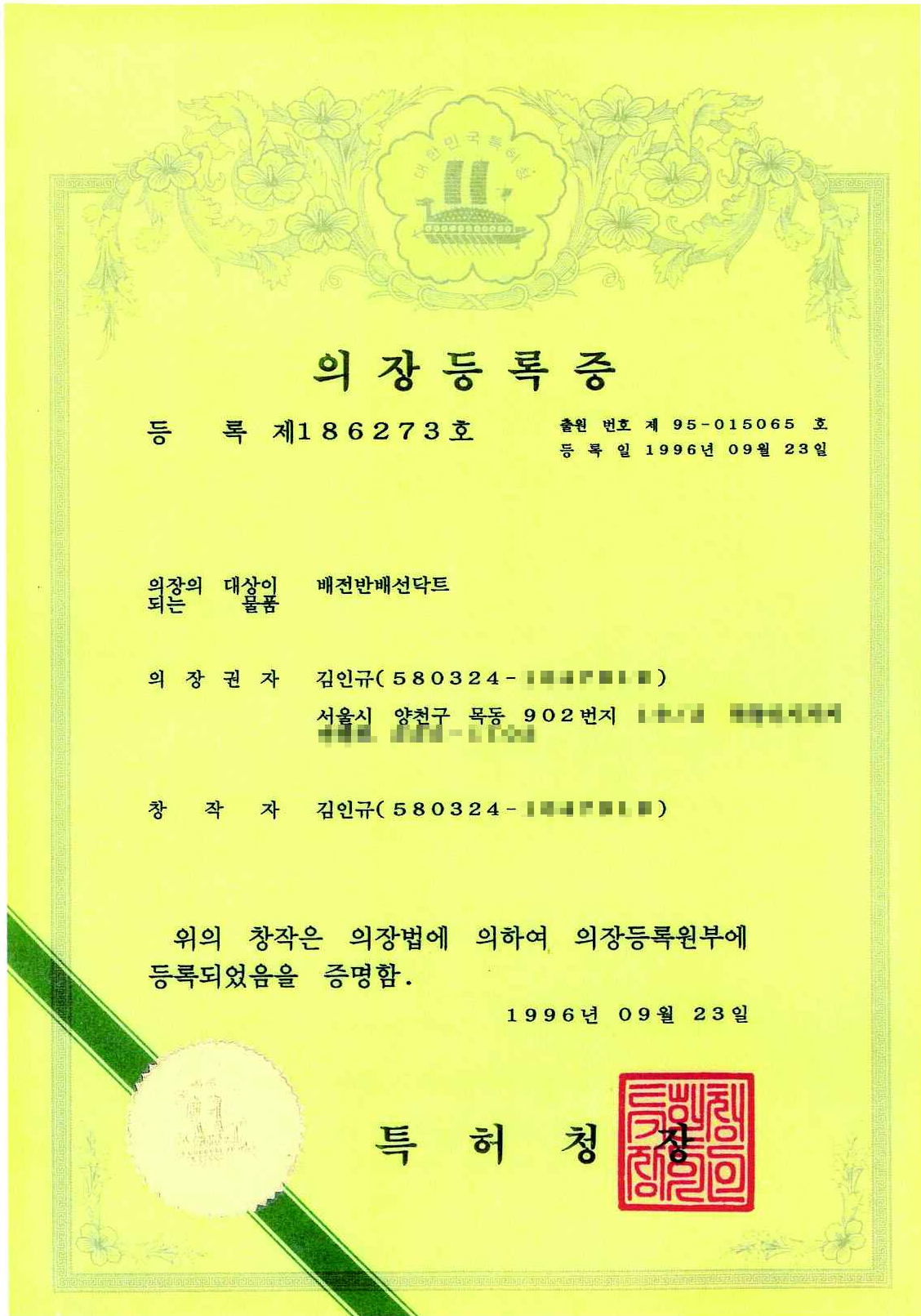
서울 양천구 목동 902

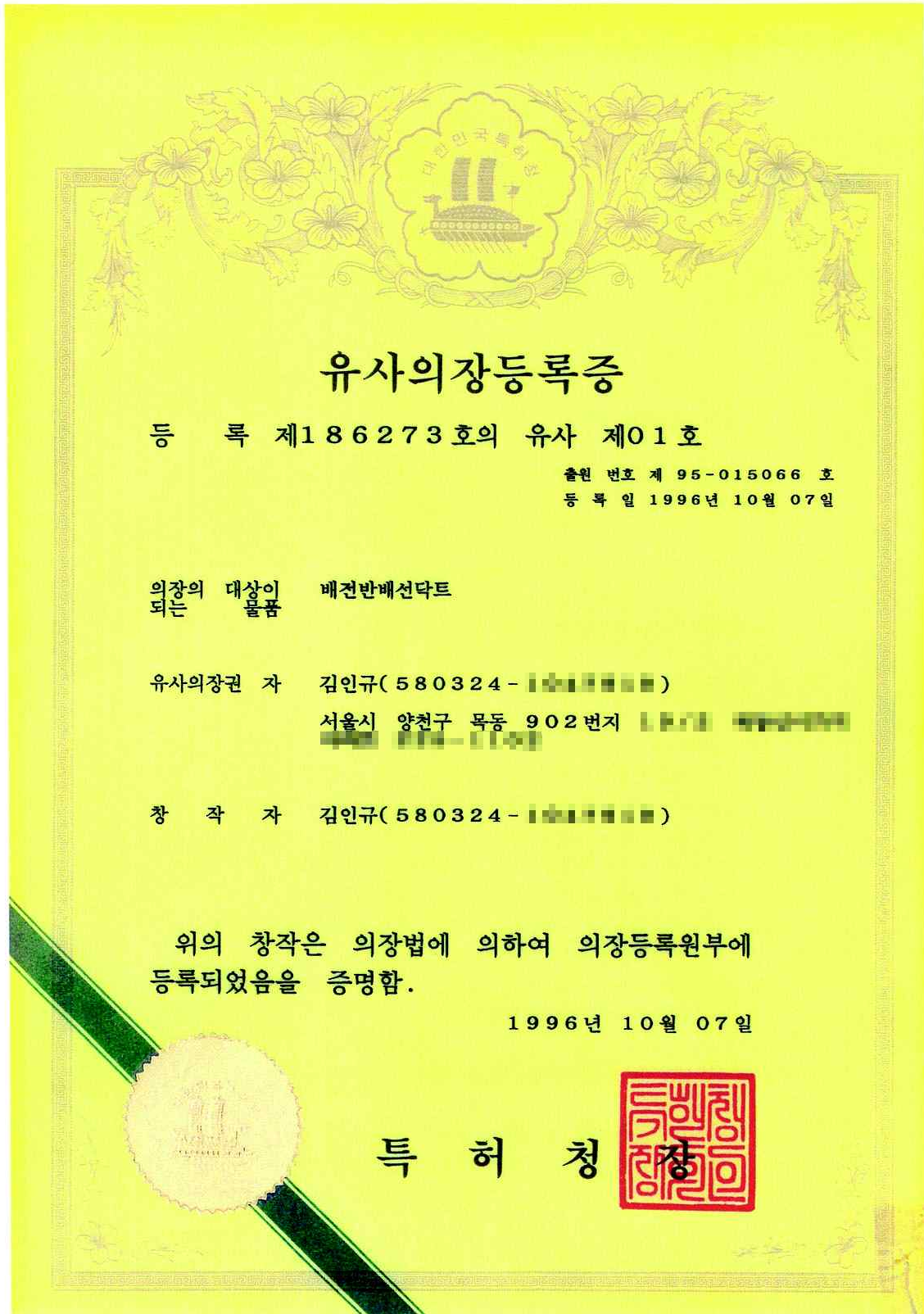
위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

2001년 04월 27일

특 허 청









의 장 등 록 증

등 록 제 0236050 호

출원 번호 제 1998-0003765 호
등 록 일 1999년 01월 16일

의장의 대상이 배전반의 단자대 고정 레일
되는 물품

의 장 권 자 김인규(580324-)

서울특별시 양천구 목동 902

창 작 자 김인규(580324-)

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에
등록되었음을 증명함.

1999년 01월 16일

특 허 정





의장등록증

등 록 제 0237050 호

출원 번호 제 1998-0003766 호
등 록 일 1999년 02월 05일

의장의 대상이 실내 배선 보호 몰드
되는 물품

의 장 권 자 김인규(580324-)

서울특별시 양천구 목동 902

창 작 자 김인규(580324-)

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에
등록되었음을 증명함.

1999년 02월 05일

특 허 정





의장등록증

등 록 제 0261719 호

출원	번호	제 1999-0017072 호
출원	일	1999년 07월 15일
등록	일	2000년 06월 13일

의장의 대상이 되는 물품 배선용보호덕트

의 장 권 자 영신화학산업 주식회사(120111-0143305)
인천광역시 남동구 고잔동 664-1 남동공단 97BL-2LT

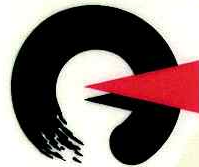
창 작 자 김인규(580324-)
서울특별시 양천구 목동 902

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

2000년 06월 13일

특 허 청





의장등록증

등 록 제 0279519 호

출원	번호	제 2000-0014980 호
출원	일	2000년 06월 09일
등록	일	2001년 06월 22일

의장의 대상이 되는 물품 전선보호구

의 장 권 자 영신화학산업 주식회사(120111-0143305)
인천 남동구 고잔동 664-1 남동공단 97BL -2LT

창 작 자 김인규(580324-)

서울 양천구 목동 902

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

2001년 06월 22일

특 허 청



■ 시험성적서

the way to trust **KCL**

6298-5413-5756-2901



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-015994K
2. 의뢰자
○ 업체명 : 영신프라텍(주)
○ 주소 : 인천 남동구 은봉로 65
3. 시험기간 : 2021년 01월 28일 ~ 2021년 02월 15일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PVC(난연 WIRING PVC DUCT)
6. 시험방법
(1) UL94 Flammability:2013
(Vertical Burning Test)

확인	작성자명	엄재원	기술책임자명	박동협
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

2021년 02월 15일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21594 인천광역시 남동구 소래로 628 ☎ (032)460-5162

총 2페이지 중 1페이지



성적서번호 : CT21-015994K

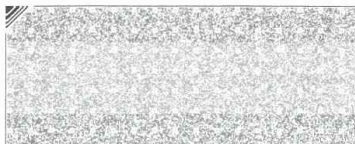
1) PVC(난연 WIRING PVC DUCT)

[illegible]

▶ 난연성 등급 판정 지정표

요구 항목	단위	난연 등급		
		V-0	V-1	V-2
각 시험편의 잔염시간 t_1 및 t_2	s	≤ 10	≤ 30	≤ 30
총 잔염 연소 시간(5개의 시험편의 $t_1 + t_2$)	s	≤ 50	≤ 250	≤ 250
두 번째 불꽃을 제거한 다음의 잔광시간 + 잔염시간($t_2 + t_3$)	s	≤ 30	≤ 60	≤ 60
클램프까지 이르는 잔광 또는 잔염 유무	-	아니요	아니요	아니요
지시침을 발화시키게하는 낙하물 유무	-	아니요	아니요	예

_____ 22 _____



■ 시험성적서

the way to trust **KCL**

9615-1126-7167-5673



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-015993K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 영신프라텍(주)
 - 주소 : 인천 남동구 은봉로 65
3. 시험기간 : 2021년 01월 28일 ~ 2021년 02월 15일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PVC 난연 전선 보호관
6. 시험방법
 - (1) UL94 Flammability:2013
 - (Vertical Burning Test)

확인	작성자 성명	엄재원	기술책임자 성명	박동협
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

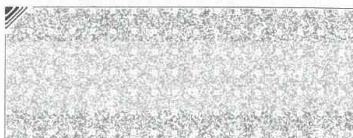
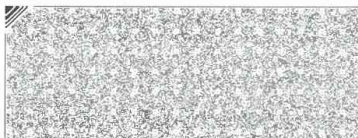
2021년 02월 15일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21594 인천광역시 남동구 소래로 628 ☎ (032)460-5162

총 2페이지 중 1페이지



성적서번호 : CT21-015993K

1) PVC 난연 전선 보호관

[illegible]

▶ 난연성 등급 판정 지정표

요구 항목	단위	난연 등급		
		V-0	V-1	V-2
각 시험편의 잔염시간 t_1 및 t_2	s	≤ 10	≤ 30	≤ 30
총 잔염 연소 시간(5개의 시험편의 $t_1 + t_2$)	s	≤ 50	≤ 250	≤ 250
두 번째 불꽃을 제거한 다음의 잔광시간 + 잔염시간($t_2 + t_3$)	s	≤ 30	≤ 60	≤ 60
클램프까지 이르는 잔광 또는 잔염 유무	-	아니요	아니요	아니요
지시송을 발화시키게하는 낙하물 유무	-	아니요	아니요	예

----- 22 -----

총 2페이지 중 2페이지



■ 시험성적서

the way to trust **KCL**

7908-3035-4182-3811



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-015992K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 영신프라텍(주)
 - 주소 : 인천 남동구 은봉로 65
3. 시험기간 : 2021년 01월 28일 ~ 2021년 02월 15일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : LAN 몰드 (난연 전선 보호관)
6. 시험방법
 - (1) UL94 Flammability:2013 (Vertical Burning Test)

확인	작성 자명	엄재원	기술책임자 성명	박동협
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

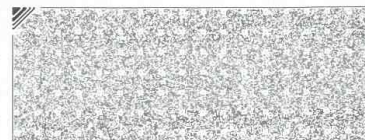
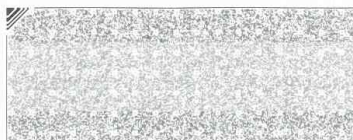
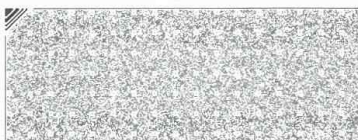
2021년 02월 15일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 21594 인천광역시 남동구 소재로 628 ☎ (032)460-5162

총 2페이지 중 1페이지



시험성적서



시험성적서

성적서번호 : CT21-015992K

7. 시험결과

1) LAN 몰드 (난연 전선 보호관)

시험항목	단위	시험방법	시험결과									
			S1		S2		S3		S4		S5	
			t ₁	t ₂	t ₁	t ₂	t ₁	t ₂	t ₁	t ₂	t ₁	t ₂
각 시험편의 잔염시간 t ₁ 및 t ₂ : (23 ± 2) °C, (50 ± 10) % R.H., 48 h	s	(1)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
각 시험편의 잔염시간 t ₁ 및 t ₂ : (70 ± 2) °C, 168 h	s		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
총 잔염시간(5개 시험편의 t ₁ + t ₂) : (23 ± 2) °C, (50 ± 10) % R.H., 48 h	s		9									
총 잔염시간(5개 시험편의 t ₁ + t ₂) : (70 ± 2) °C, 168 h	s		11									
두 번째 불꽃을 제거한 다음의 잔광시간 + 잔염시간(t ₂ + t ₃) : (23 ± 2) °C, (50 ± 10) % R.H., 48 h	s		3	3	2	3	3					
두 번째 불꽃을 제거한 다음의 잔광시간 + 잔염시간(t ₂ + t ₃) : (70 ± 2) °C, 168 h	s		4	3	4	4	3					
클램프까지 이르는 잔광 또는 잔염 유무 : (23 ± 2) °C, (50 ± 10) % R.H., 48 h	-		아니오	아니오	아니오	아니오	아니오					
클램프까지 이르는 잔광 또는 잔염 유무 : (70 ± 2) °C, 168 h	-		아니오	아니오	아니오	아니오	아니오					
지시침을 발화시키게 하는 낙하물 유무 : (23 ± 2) °C, (50 ± 10) % R.H., 48 h	-		아니오	아니오	아니오	아니오	아니오					
지시침을 발화시키게 하는 낙하물 유무 : (70 ± 2) °C, 168 h	-		아니오	아니오	아니오	아니오	아니오					
난연성 등급 판정	등급	V-0										

▶ 시편 두께 : 1.6 mm

▶ 난연성 등급 판정 지정표

요구 항목	단위	난연 등급		
		V-0	V-1	V-2
각 시험편의 잔염시간 t ₁ 및 t ₂	s	≤ 10	≤ 30	≤ 30
총 잔염 연소 시간(5개의 시험편의 t ₁ + t ₂)	s	≤ 50	≤ 250	≤ 250
두 번째 불꽃을 제거한 다음의 잔광시간 + 잔염시간(t ₂ + t ₃)	s	≤ 30	≤ 60	≤ 60
클램프까지 이르는 잔광 또는 잔염 유무	-	아니오	아니오	아니오
지시침을 발화시키게하는 낙하물 유무	-	아니오	아니오	예

----- 끝 -----

총 2페이지 중 2페이지



21DC200131

시험결과(참고)

제 품 명 WIRING PVC DUCT

형 식 명 -

신 청 자 영신프라텍(주)
인천광역시 남동구 은봉로 65 (21BL-10LT)

제 작 자 영신프라텍(주)
인천광역시 남동구 은봉로 65 (21BL-10LT)

시험일자 2021-02-08 ~ 2021-02-09

발행번호 21DC200131

본 시험은 신청자의 요구에 따라 수행되었으며, 시험결과는 시험 중 관찰된 내용을 기록한 것임.
본 시험결과(참고)는 시험품에만 적용됨.
본 시험결과(참고)는 총 12 페이지로 구성됨.

KERI 서면승인 없이 본 시험결과(참고)의 일부를 복사하여 사용할 수 없음. 전자사본은 기술정보일 뿐임.

작 성

변우봉

승 인
(기 술 책 임 자)

김근용

발 행 일

2021-02-23

한국전기연구원장



KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE

창원본원
경상남도 창원시 성산구 전기의길 12(성주동)
Tel : 055 280 1114, Fax : 055 280 1512

안산본원
경기도 안산시 상록구 향가울로 111(사동)
Tel : 031 8040 4404, Fax : 031 8040 4499

[DF-HH-7081-07/01]



복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

목 차

정격	3
시험품 식별	4
일반사항	5
시험결과	7
안내문	12



복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

정 격

해당 없음



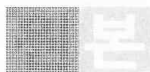
21DC200131

시험품 식별

제작자 제시사항

WIRING PVC DUCT

제작자	영신프라텍(주)
크기(가로 × 세로)	(40 × 80) mm, (60 × 80) mm, (80 × 80) mm, (60 × 100) mm, (80 × 100) mm, (100 × 100) mm
형식명	-
제조번호	-



복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

일반사항

기술책임자 :

김근용

중전압시험실

시험자 :

변우봉

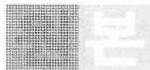
중전압시험실

입회자 :

해당 없음

측정불확도

해당 없음



■ 시험성적서

복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

기 타

본 시험은 신청자가 제출한 시험품에 대하여 시험한 결과임.



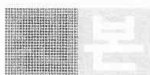
복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

시험결과

항 목	시험장소	페이지
1 PVC DUCT의 변형상태시험	KERI-C2	8

KERI-C2 : 한국전기연구원 고전압평가본부(안산)



■ 시험성적서

복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

1. PVC DUCT의 변형상태시험

시험일자 2021-02-08 ~ 2021-02-09

시험조건

시험방법 시험품을 항온조에 넣고 시험온도 및 시간에 따른 길이변화 및 변형상태 확인
 시험품(가로 × 세로) (40 × 80) mm, (60 × 80) mm, (80 × 80) mm, (60 × 100) mm, (80 × 100) mm
 (100 × 100) mm
 시험온도 75 °C, 80 °C
 시험시간 각 3 h

시험기준

길이변화 변형률이 5 % 이내일 것
 변형(휘어짐, 찌그러짐) 없을 것

시험결과

구분		시험결과			
시험온도 °C	시험품 크기 (가로 × 세로) mm	길이변화			변형 (휘어짐, 찌그러짐)
		가열 전 mm	가열 후 mm	변형률 %	
75	40 × 80	299.79	299.66	-0.043	이상 없음
	60 × 80	303.33	303.11	-0.073	이상 없음
	80 × 80	303.29	303.18	-0.036	이상 없음
	60 × 100	303.07	302.85	-0.073	이상 없음
	80 × 100	304.34	304.17	-0.056	이상 없음
	100 × 100	302.85	302.78	-0.023	이상 없음
80	40 × 80	299.92	299.90	-0.007	이상 없음
	60 × 80	304.73	304.71	-0.007	이상 없음
	80 × 80	304.88	304.86	-0.007	이상 없음
	60 × 100	302.67	302.64	-0.010	이상 없음
	80 × 100	300.47	300.43	-0.013	이상 없음
	100 × 100	302.58	302.54	-0.013	이상 없음

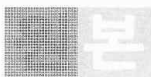


21DC200131

사진



변형상태 시험 후(75 °C)



21DC200131

사진

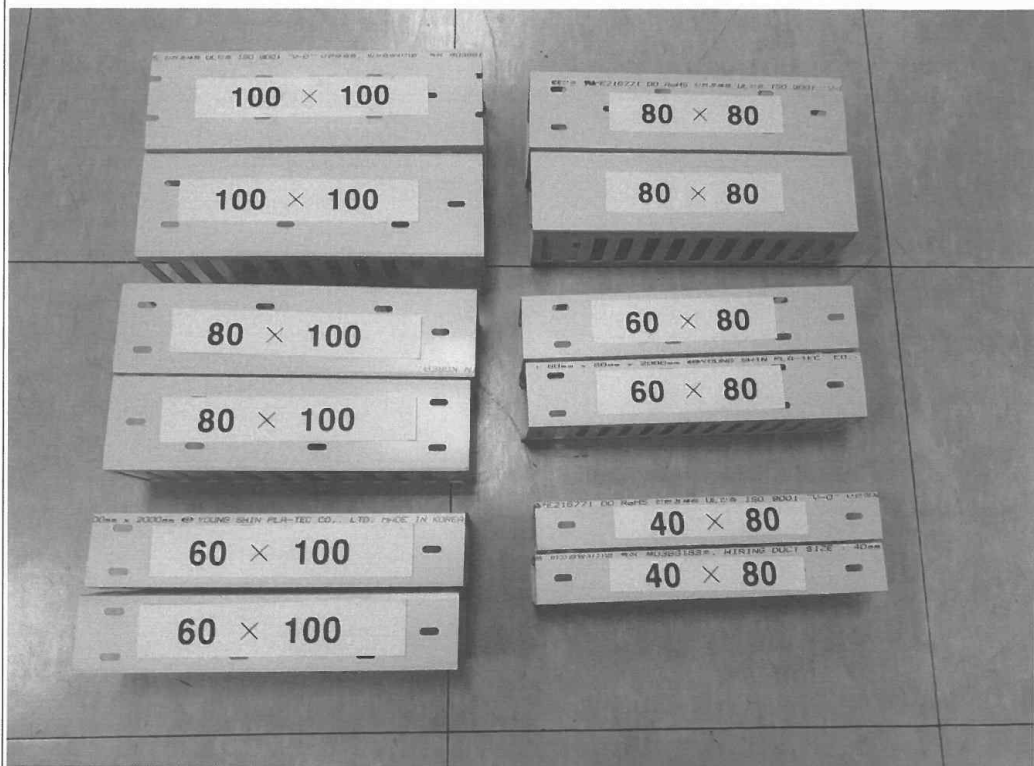


변형상태 시험 후(80 °C)

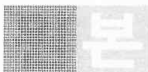


21DC200131

첨부



사진_시험품



복사본 COPY 복사본 COPY 복사본 COPY

21DC200131

안 내 문

한국전기연구원(이하 “KERI”라 함)은 아래의 시험결과 문서를 발행한다.

1. STL Type Test Certificate

STL Type Test Certificate는 IEC 표준 및 IEC 표준과 일치하는 지역/국가 표준을 준수하고 STL Guide 및 Rule을 엄격히 적용하여 수행한 최고 권위의 시험기록이며, KERI는 시험품이 해당 표준 및 STL Guide의 요구사항에 만족함을 보증한다.

2. KERI Type Test Certificate

KERI Type Test Certificate는 IEC 표준 및 IEC 표준과 일치하는 지역/국가 표준을 준수하고 STL Rule 및 KERI 시험인증절차를 엄격히 적용하여 수행한 시험기록이며, KERI는 시험품이 해당 표준의 요구사항에 만족함을 보증한다.

3. 형식시험성적서

형식시험성적서는 KERI가 인정하는 공인표준을 준수하고, KERI 시험업무규정을 적용하여 일련의 형식시험을 완전하게 수행한 시험기록이다.

4. 시험성적서

시험성적서는 KERI가 인정하는 공인표준에 따라 하나 이상의 시험항목을 수행한 시험기록이다.

5. 시험결과(참고)

시험결과(참고)는 신청자가 제시한 시방 또는 요구사항에 따라 수행한 시험기록이다.

※ 시험 결과물에 대한 진위는 <http://trca.keri.re.kr/ptl/main/index.do> 에서 확인할 수 있으며, 보다 자세한 사항은 KERI 홈페이지(www.keri.re.kr) 또는 시험운영지원실(055-280-1111)에서 안내받을 수 있습니다.

끝.

