



SD SEOUL DIPPING

SEOUL DIPPING ensures Korea's electrical safety.

찾아오시는 길



경기도 화성시 마도면 송정로 264번길 57

TEL. +82(0)31-355-1756~9 FAX. +82(0)31-355-1760
E-mail. seouldp@seouldp.co.kr Web. www.seouldp.co.kr



SD SEOUL DIPPING

CONTENTS

인사말 Message from CEO _____

Chapter 01. **The Company** _____

- 회사소개 Corporate Information
- 성장연혁 및 실적 Company History / Achievements
- 품질방침 Quality Policy
- 사업영역 Business Overview

Chapter 02. **The Products** _____

- 과열감지 Bus 절연 Cover Overheat-sensing Bus Insulation Cover
- 투명 Bus 절연 Cover Transparent Bus Insulation Cover
- 일반 Bus 절연 Cover General Bus Insulation Cover
- 온도감지 Terminal Cap Temperature sensitive terminal Cap
- 일반 Terminal Cap General Terminal Cap
- Coating Coating
- END Cap END Cap
- Type 별 Bus 절연 Cover Various Type of Bus Insulation Cover

신뢰받는 기업 신뢰받는 사람

대한민국 전기안전은
[주]서울디핑에서 책임지겠습니다!

SEOUL DIPPING
ensures Korea's electrical safety.

Message from CEO

Trusted Company, Trusted People

안녕하십니까. [주]서울디핑은 친환경 PVC 전기절연제품을 생산하는 기업이며, 전기/전력 계통의 고객사와 원활한 의사소통을 함으로써, 최상의 일등품질로 고객감동을 실천 및 국내 최대의 생산 Capa 및 기술력을 보유하고 있습니다. 아울러 찾아주신 많은 고객 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드리며, 앞으로도 지속적 개선, 노력하고자 하오니 고객 여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

Welcome. Seoul Dipping Co, Ltd. is Korea's top manufacturer of environmentally -friendly PVC electrical insulators. We are strongly committed to maximizing customer satisfaction by efficiently communicating with customers of the electricity and best expertise in Korea.

Most of all, we thank you for your interest in working with us. We are committed to maintaining the highest standards of our products through a continual effort to improve ourselves.

첫째 인간존중

내부적으로 직원들의 안녕과 복지가 곧 품질과 연결되고 있음을 인지하고 항상 안전하고 즐거운 회사, 인간존중 및 인간중심으로 최선을 다 하겠습니다.

First, 'Respect for Humanity'

Internally, Seoul Dipping Co, Ltd. maintains a safe and pleasant working environment for our employees. We recognize the welfare of employees is connected to the quality of our products. We will do our best to fulfill the highest standards of welfare with respect for humanity.

둘째 경쟁력 확보

더 빠르고, 더 정확한 품질로 고객중심에서 항상 생각하고 고객감동 될 수 있도록 앞장 서겠습니다.

Second, 'Maintaining Competitiveness'

We strive to think at all times from the standpoint of the customer.

We are dedicated to meeting and exceeding our customer needs through faster and more accurate products to specifications.

셋째 미래지향적

현재의 품질에서 정체되기 보다는 글로벌 시대에 발맞춰 미래지향적, 도전적인 정신으로 신제품 개발 / 혁신품질 / 안전품질 / 일등품질을 위해 지속적으로 노력하겠습니다.

Third, 'Challenge for better future'

Rather than standing still we are committed to innovate to keep up with global competitors.

We embrace the challenge of our mission; New product Development, Technical Innovation, Safety Enhancement and World best Quality, for the better future.

대표이사 이 덕 중 



성장연혁

Company History

01 The Company

서울디핑 주요현황 Corporate Information

상 호 (주)서울디핑 설립일 2000년 1월 24일 대표이사 이덕중

업 종 PVC 전기절연제품

Company Name Year of Establishment President (CEO)
SEOUL DIPPING Co., Ltd. **January 24, 2000** **Lee Deok Jung**

Business Outline
 Manufacturing, supplying and sales of Electrical insulators

00~04

Establishment

- **2000**
 - (주)서울디핑 설립
 - Bus 절연 Cover (Boots), END Cap, Terminal Cap 개발완료.
 - UL, CUL 승인
 - Seoul Dipping Co., Ltd Established
 - Development of Bus Insulation Cover (Boots), End Cap and Terminal Cap Completed
 - UL, CUL Approved
- **2004**
 - 경기도 화성시 마도공장 신축 이전
 - Relocated to newly constructed factory in Hwasung-si Gyeonggi-do

05~현재

Development

- **2007**
 - ISO 9001 : 2000 인증 획득
- **2013**
 - 과열감지 Bus 절연커버 특허 획득
 - 과열감지 Terminal cap 특허 획득
 - 과열감지 Bus 절연커버 공급 : 한국가스공사 삼척기지
 - Patent acquired for overheat-sensing Bus insulation Cover
 - Patent acquired for overheat-sensing Terminal cap
 - Supplier of overheat-sensing bus insulation cover for Korea Gas Corp. at the Samcheok plant
- **2017**
 - 부스비용 절연보호커버 특허 획득
 - Patent acquired for Bus insulation cover
- **2018**
 - 볼트캡 특허 출원
 - Patent application for Bolt cap
- **2019**
 - Terminal Cap 'UL' 인증 획득
 - 'UL' Certification for Terminal Cap

주요실적

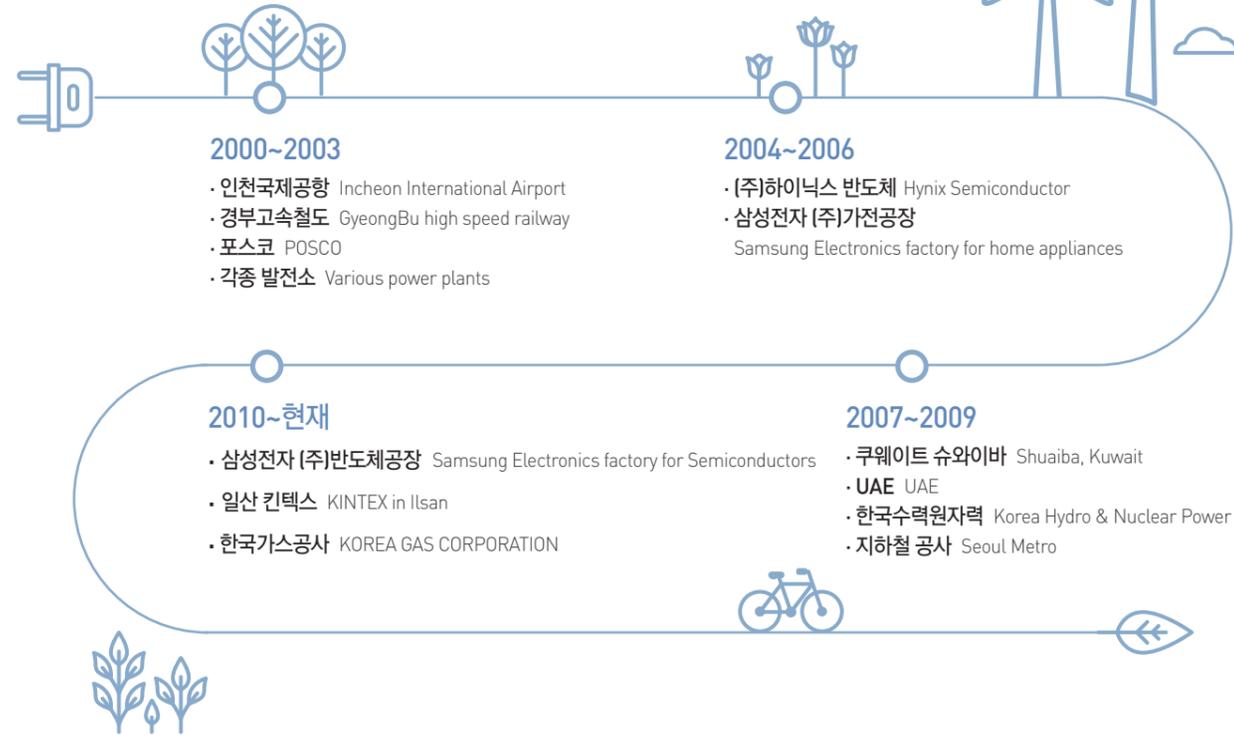
Achievement

2000~현재

2000~Present

특고압, 고압, 저압, 수배전반 설비의 Bus 절연 Cover 납품
 국내외 화력발전소, 열병합 발전소, 원자력 발전소,
 풍력발전소. 철도공사, 지하철공사, 석유화학공장.

Supplied Bus Insulation Cover for switchgear panels of Extra-high voltage, High voltage and Low voltage to Domestic and Overseas Thermal power plants, Hydroelectric power plants, Combined Heat and power plants, Nuclear power plants, Wind power plants, KORAIL, Seoul Metro, Retrochemical plants.

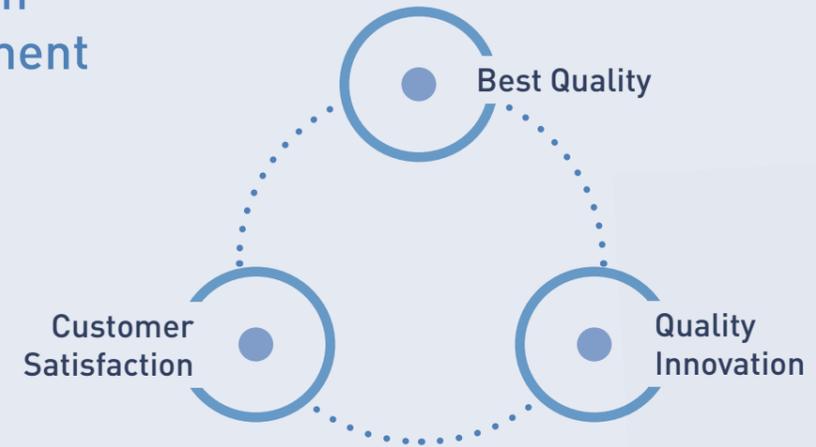


품질방침

Quality Policy



Mission Statement



(주)서울디핑은

친환경 PVC 전기절연제품을 생산하는 기업으로써
 최상의 품질을 유지 및 실천하는 일등품질 기업
 고객의 Needs를 우선으로 하는 고객감동 기업
 미래로 도전하는 혁신기업
 항상 기본에 충실하고 글로벌 시대에 앞서가는 기업이 되도록 노력한다.

As a renowned manufacturer of environmnetally-friendly PVC electrical insulators, our mission is
 To maintain and practice the world best quality as **"the enterprise with the best quality"**
 To prioritize the customer's needs as **"the enterprise for customer satisfaction"** and
 To embrace future challenges as **"the enterprise of innovation"**
 We ultimately aim to become a global leader as we adhere to fundamental ethics.





사업영역

Business Overview

과열감지 Bus 절연커버 (Boots)	Overheat-sensing Bus Insulation Cover
과열감지 및 절연 기능	Overheating detection
수배전반 Bus 체결부 절연	Insulation for Bus Joints in Switchgear
내열, 난연, 연질제품 (탈부착 가능)	Heat-resistant, Flame-retardant, Soft products (Removable)
친환경 제품	Eco-friendly
국내최대 생산 Capa 설비 및 기술력 보유	Korea's Largest Capacity, Best technology



일반 Bus 절연커버 (Boots)	General Bus Insulation Cover
절연기능 수배전반 Bus 체결부 절연	Insulation for Bus Joints in Switchgear
내열, 난연, 연질제품 (탈부착 가능)	Heat-resistant, Flame-retardant, Soft products (Removable)
친환경 제품	Eco-friendly
국내최대 생산 Capa 설비 및 기술력 보유	Korea's Largest Capacity, Best technology



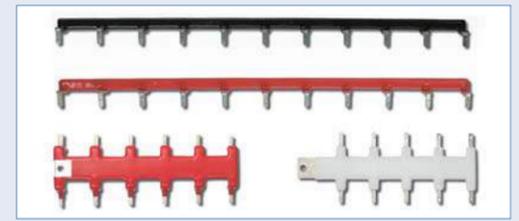
온도감지 Terminal Cap	Temperature sensitive terminal Cap
과열감지 기능	Overheating detection
Terminal 단자적용	Applies to terminals
PVC 연질, 난연, 친환경 제품	Soft PVC, Flame-retardant, Eco-friendly



일반 PVC 터미널 캡	General PVC Terminal Cap
압착 터미널 단자 적용	Applies to terminals
PVC 연질, 친환경 제품	Soft PVC, Eco-friendly



코팅	Coating
손잡이, 부스바, 전기/전자 단자 외형부분 등 금구제품 적용	Handles, Bus Bars, Exterior of Electrical of electronic Terminals & Other metallic products
PVC 연질, 친환경 자재	Soft PVC, Eco-friendly

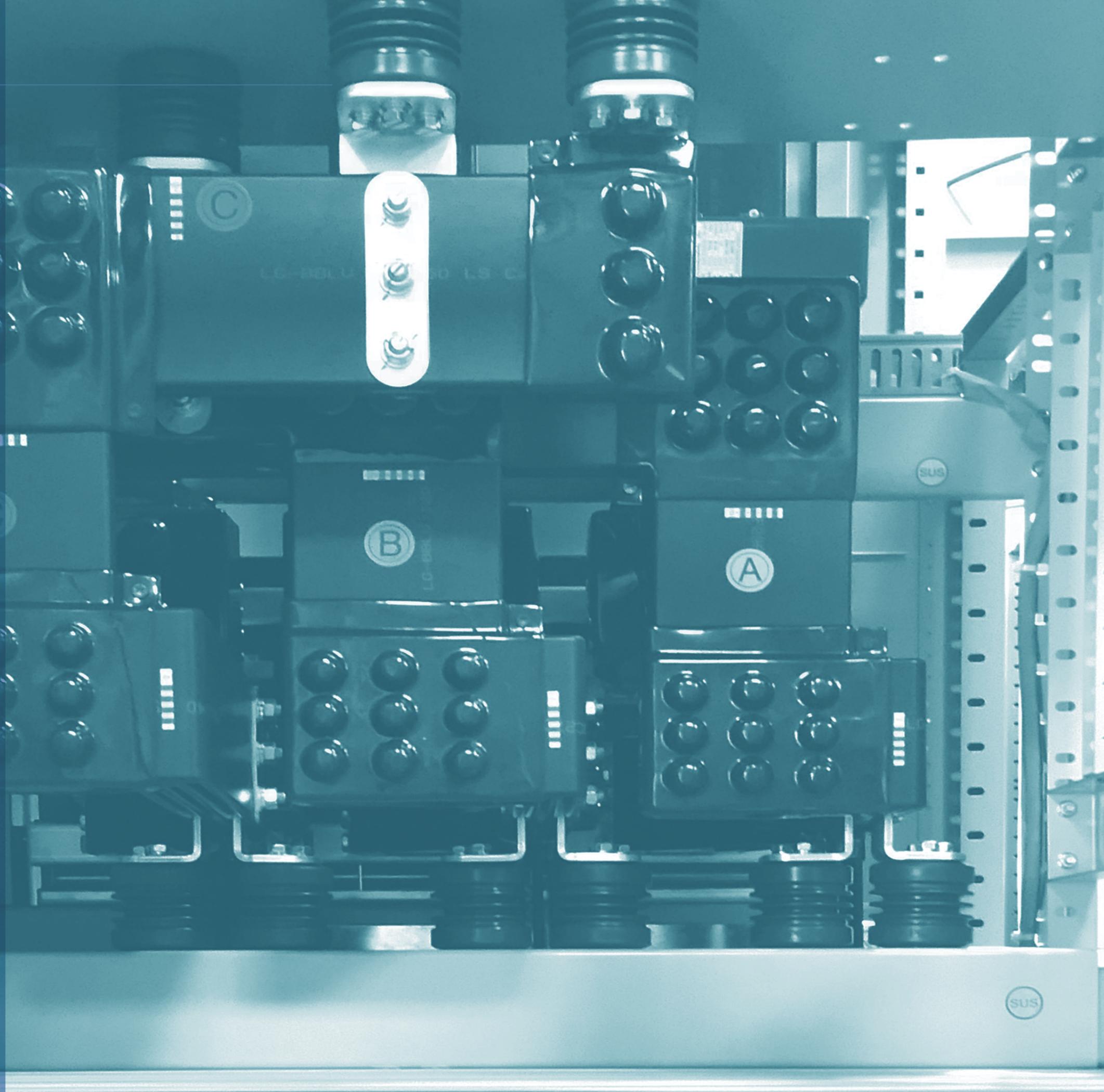



캡	Cap
전선 단면부 보호	Protection of Wire Cross section parts
동파이프, 연료호스, 볼트, 너트 Cover	Copper pipes, Fuel Hoses, Bolts, Nuts
기타 각종제품 End 부 보호	Protection of Ends of Other various products
PVC 연질, 친환경 제품	Soft PVC, ECO-friendly



02 The Products

- 과열감지 Bus 절연 Cover
Overheat-sensing Bus Insulation Cover 14
- 투명 Bus 절연 Cover
Transparent Bus Insulation Cover 15
- 일반 Bus 절연 Cover
General Bus Insulation Cover 16
- 온도감지 Terminal Cap
Temperature sensitive terminal Cap 17
- 일반 Terminal Cap
General Terminal Cap 18
- Coating
Coating 19
- END Cap
END Cap 20
- Type 별 Bus 절연 Cover
Various Type of Bus Insulation Cover 22





Overheat-sensing Bus Insulation Cover

특허제품

제품소개 및 특징

Product Features

일반 Bus절연 Cover와 동일한 성능을 갖고 있으며, 추가적으로 과열감지 기능이 포함된 제품이다. 특히, 수배전반 이상유무 점검시 또는 A/S할 경우 매우 용이하게 사용되는 제품입니다.

Performs the same function as General Bus Insulation Cover and detects overheating additionally. Specifically, detects switchgear abnormalities during overhaul and facilitates easy maintenance of the panels.

과열감지기능이란?

Dual function as overheat sensor

과열감지 Bus 절연 Cover는 가역성과 비가역성의 두가지 기능을 갖고 있으며, 가역성은 제품의 온도가 65°C ± 5°C 이상 되었을 경우 색상이 변하며, 정상적인 상온으로 되었을 경우 원래 고유색상으로 가변되는 제품이다. 또한 비가역성은 65°C ± 5°C 이상 되면 색상이 가변후 상온으로 되었어도 가변되지 않는 기능을 포함하고 있다.

Color changes both temporarily and permanently.

Reversibility : When its temperature is higher than 65°C ± 5°C, its color changes.

It returns to its original color as the temperature returns to normal room temperature.

Irreversibility : When its temperature rises above 65°C ± 5°C, it doesn't return to its original color even if the temperature returns to room temperature.

※ 과열감지 Bus 절연 Cover는 공인시험기관에서 Test 및 Pass한 사항임.
Our overheat-sensing Bus Insulation Cover passes tests from the official testing agency, Korea Electrotechnology Research Institute.

과열감지 Bus 절연 Cover 적용 이미지

정상상태

과열상태 (70°C 이상)

과열 후 상온 복귀

전체과열감지제품

Before

After

Flat Type

Bolt Type

Transparent Bus Insulation Cover

특허제품

제품소개 및 특징

Product Features

본 제품은 투명한 제품으로써 체결 할 곳의 단자접속 볼트상태 점검을 위한 제품입니다. This product is transparent for inspection of bolted joint conditions.

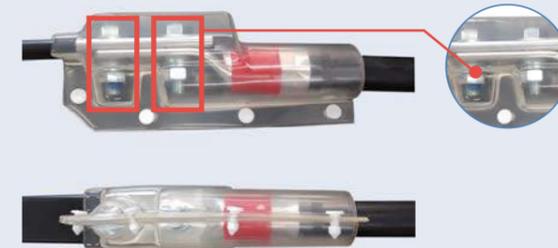
재질 Material

PVC 연질, RoHS 적용, 난연

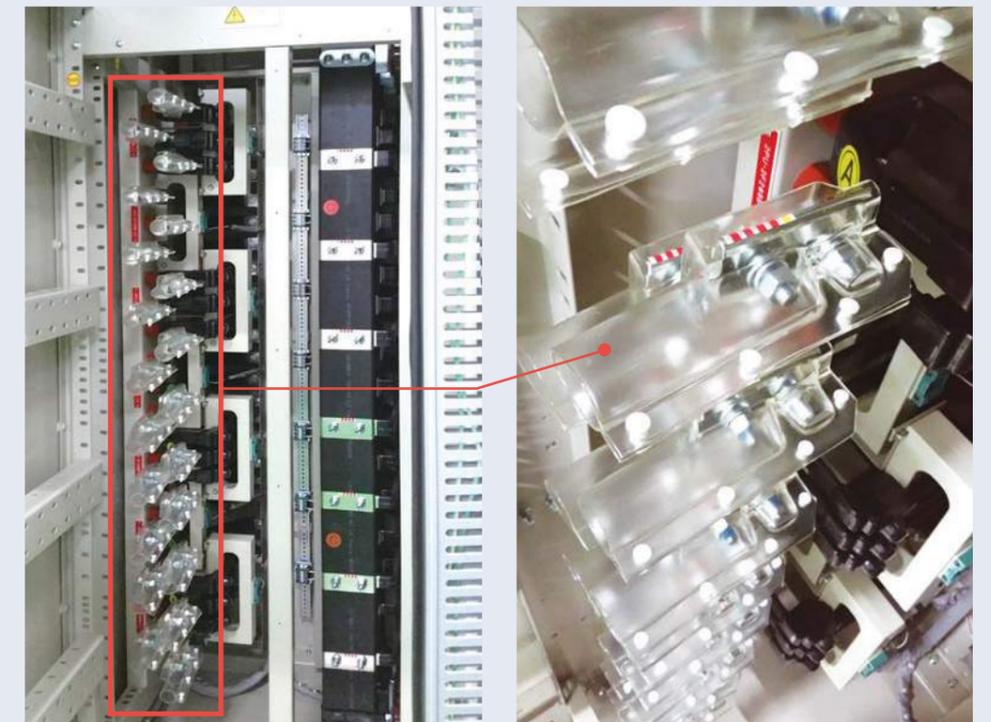
Soft PVC, RoHS, Flame-retardant



일반 투명 케이블 헤드 (General "Transparent Cable Head")



제품이 투명하여 볼트상태 점검이 편리하다. As the product is transparent, it is easy to check the bolt condition.



General Bus Insulation Cover

제품소개 및 특징

Product Features

난연성 제품으로 Bus연결부위 모양 및 Bus의 규격에 따라 각 Type별, Color별 고객이 원하는 규격으로 생산되는 친환경 제품(RoHS)이다.

- Flat Type : 제품형태가 Flat Type임
- Bolt Type : 제품형태가 Bolt 체결된 모양과 동일하게 제작됨.

Features-Flame-retardant, eco-friendly(RoHS)

Accords with customer specifications in bus joint types, bus sizes, and colors

Form : • Flat type

- Bolt type : shaped identically according to bolt joint shapes

적용대상 Applies to

특고압, 고압, 저압용 수배전반 내부 Bus 체결부

Bus joints in switchgear panels of Extra-high voltage, High voltage, Low voltage

표준색상 Colors

갈색, 흑색, 비표준(적색, 백색, 청색)

Standard : brown, black

Non-standard : red, white and blue

재질 Material

PVC 연질, RoHS 적용, 난연

Soft PVC, RoHS, Flame-retardant

• Before



• After



• Flat Type



• Bolt Type



Temperature sensitive Terminal Cap

UL 인증제품



제품소개 및 특징

Product Features

온도감지 S-cap 이란 특정한 온도(70°C ± 5°C) 이상이 되면 칼라가 백색으로 변했다가 특정한 온도 이하일 경우 다시 정상적인 캡으로 변하는 가역성 기능의 제품을 말한다. 제품 종류는 Cap 전체가 변하는 "S-cap" 과 "투명 S-cap" 2종류의 제품이 있으며, 각각 1 Hole용 제품과 2 Hole용 제품이 있다. 특히, "투명 S-cap" 은 점검시 압착단자체결상태를 확인할 수 있는 장점이 있다.

Temperature sensitive "S-cap" is a reversible cap that changes its color into white with certain temperature of 70 °C (± 5°C) and comes back to normal color under that temperature.

There are two types in S-cap ; one is an S-cap that changes its whole color and the other is a transparent S-cap.

There are two kinds for each type ; 1 hole and 2 holes. Especially transparent S-cap has benefits when checking the connection of solderless terminals

표준색상 Colors

S-cap : 흑, 적, 청, 백, 녹, 황

투명 S-cap : 흑, 적, 청, 황, 녹

Standard : Black, red, blue, white, green, yellow

Transparent s-cap : Black, red, blue, yellow, green

재질 Material

PVC 연질, RoHS 적용, 난연

Soft PVC, RoHS, Flame-retardant

No.	온도감지 S-cap		No.	투명온도감지 S-cap	
	Spec(SQ)			Spec(SQ)	
	1Hole	2Hole		1Hole	2Hole
S-cap	1.5	-	투명 S-cap	1.5	-
S-cap	2.5	-	투명 S-cap	2.5	-
S-cap	4	-	투명 S-cap	4	-
S-cap	6	-	투명 S-cap	6	-
S-cap	10	-	투명 S-cap	10	-
S-cap	16	-	투명 S-cap	16	-
S-cap	25	25	투명 S-cap	25	25
S-cap	35	35	투명 S-cap	35	35
S-cap	50	50	투명 S-cap	50	50
S-cap	70	70	투명 S-cap	70	70
S-cap	95	95	투명 S-cap	95	95
S-cap	120	120	투명 S-cap	120	120
S-cap	150	150	투명 S-cap	150	150
S-cap	185	185	투명 S-cap	185	185
S-cap	240	240	투명 S-cap	240	240
S-cap	300	300	투명 S-cap	300	300
S-cap	400	400	투명 S-cap	400	400

• Before & After

• S-cap



• 투명 S-cap





General Terminal Cap

제품소개 및 특징

Product Features

전기/전자제품의 접속 단자 절연을 위해 장착되는 제품으로써 고객이 원하는 규격으로 생산하는 친환경 제품 일반용과 난연제품으로 구분

- Equipped for insulation of terminals in electrical or electronic products
- Accords with customer specifications in a variety of sizes
- Environmentally friendly materials
- Divided into general-purpose and flame-retardant products

적용대상 Applies to

전기, 전자제품의 접속단자부분
Terminals in electrical or electronic products.

표준색상 Colors

흑색, 적색, 청색, 백색, 황색, 녹색, 황갈색 등
Black, red, blue, white, yellow, green and amber, etc

재질 Material

PVC 연질, RoHS적용
Soft PVC , RoHS

Model Numbers

No	SQ	No	SQ	No	SQ	No	SQ
STC-1.5	1.5	STC-16	16	STC-95	95	STC-1.5(1/2)	1.5
STC-2.5	2.5	STC-25	25	STC-120	120	STC-2.5(1/2)	2.5
STC-4	4	STC-35	35	STC-150	150	STC-4(1/2)	4
STC-6	6	STC-50	50	STC-185	185	STC-6 (1/2)	6
STC-10	10	STC-70	70	STC-240	240		
				STC-300	300		

S T C - 1.5 S : Seouldipping T : Terminal C : Cap 1.5 : Size by Square Meters



COATING

제품소개 및 특징

Product Features

손잡이, 부스바, 전기 / 전자 단자 외각부분 등 각종 금구 제품의 표면에 절연, 부식, 방수등 보호를 위해 고객의 사양에 맞춰 친환경 재료로 코팅 하는 것.

Handle, Bus Bars, Exterior of Electrical or electronic Terminals, Other metallic product surfaces Insulation, Protection against corrosion, Water-proof, Environmentally friendly materials

적용대상 Applies to

손잡이, 부스바, 전기 / 전자 단자 외각부분 등 각종 금구 제품
Handle, Bus Bars, Surfaces of various Metallic partsproducts.

표준색상 Colors

고객사양에 따른다. (흑색, 적색, 청색, 백색, 황색, 녹색 등 표준색상임)
Black, red, blue, yellow

재질 Material

PVC 연질, RoHS적용
Soft PVC , RoHS





END Cap

제품소개 및 특징

Product Features

절연, 방진, 방수등 단면부 보호를 위하여 단면부에 사용되는 제품으로써, 고객의 사양에 따라 다양한 규격과 색상으로 생산하는 친환경 제품

Insulation, dust-proof, water-proof Protection of Wire Cross section parts Accords with customer specifications in a variety of size and colors Environmentally friendly materials

적용대상 Applies to

각종 전선, 동파이프, 연료호스, 볼트마개, 너트마개, 기타 절연, 방진, 차량 내연기관, 방수가 필요한 모든 제품에 적용

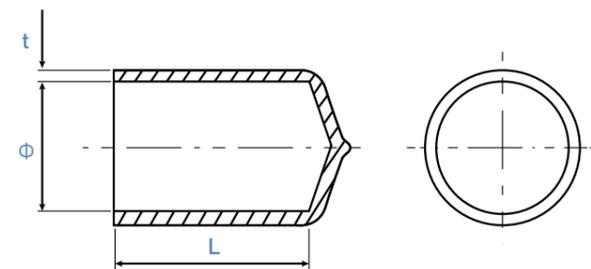
Various Wires, Copper pipes, Fuel Hoses, Bolt plugs, Nut plugs
All products needing insulation, Car device to be dust-proof and water-proof

표준색상 Colors

흑색, 적색, 청색, 백색, 황색, 녹색
Black, red, blue, white, yellow and green etc

재질 Material

PVC 연질, RoHS적용
Soft PVC, RoHS



• End Cap

각종 전선, 동파이프, 차량 내연기관, 연료 호스 등에 적용하는 캡



구분	φ	t ± 0.5	L ± 1
END CAP	3 ~ 100	1.5 ± 0.5	5 ~ 100

• Bolt / Nut Cap

각종 육각 Bolt 머리부분과 나사의 절연 및 보호를 위하여 적용하는 캡.

특허출원



구분	종류
Bolt / Nut Cap	M-8, M-10, M-12, M-16



• 양카 Bolt Cap

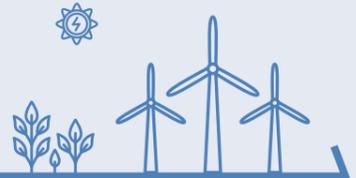
발전소, 교량, 건설등 각종 플렌트, 토목공사에 사용되는 양카볼트에 적용하는 캡



• 기타 각종 Cap

고객의 사양에 따라 다양한 규격과 색상으로 생산되는 제품.





Various Type of Bus Insulation Cover

Type	Design	Product	Application
SA			
SB			
SC			
SD			

Type	Design	Product	Application
SE			
SF			
SG			
SH			

Type	Design	Product	Application
SI			
SJ			
SK			
SL			

Type	Design	Product	Application
SM			
SN			
SO			
SP			