



(주)진흥이엔지
<http://www.jhe.kr/>



무정전 공사용 장비의 선두주자

JINHEUNGENG PRODUCT CATALOGUE

(주)진흥이엔지 제품 카탈로그

본사 : 부산시 수영구 광안해변로 29-1
공장 : 경남 김해시 진영읍 서부로 396번길 20-6(진영읍 의전리 347)
T. 055)324-3000 F. 055)324-3001 E. jh3000@hanmail.net

무정전공사용 장비의 선두주자 고객님의 감동을 위해 노력하는 (주)진흥이엔지입니다.

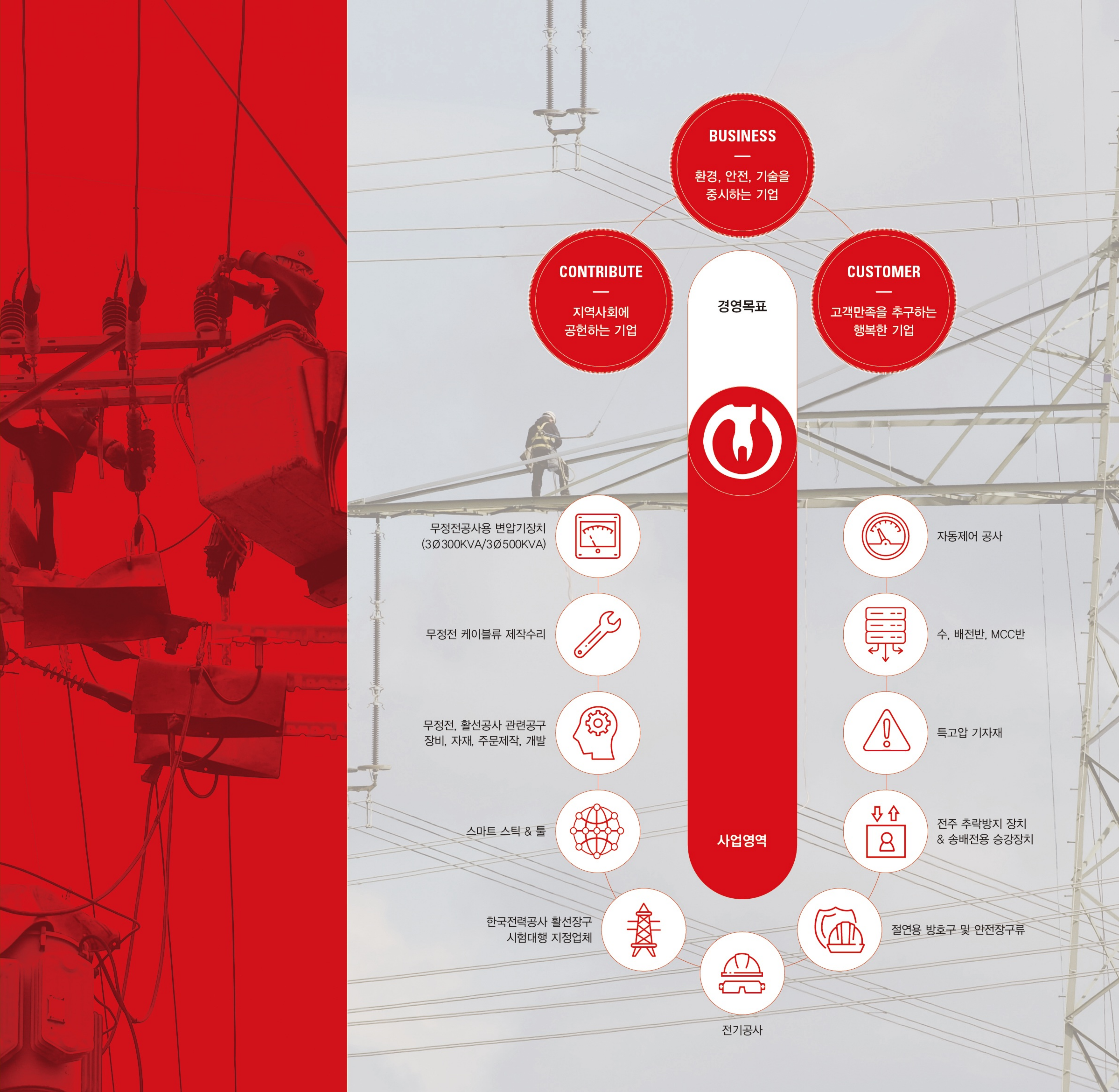
전력사업의 최일선 현장에서 불철주야 노력하시는 여러분들께 존경과 감사를 드립니다. 저희 (주)진흥이엔지 임직원 일동은 다년간 축적된 실무 업무를 기반으로 미래이나마 전기업계의 발전에 동참하기 위하여 부단한 연구와 노력을 하고 있습니다.

(주)진흥이엔지는 투명한 윤리경영과 고객의 소리에 귀를 기울여 지속적으로 번창해 왔습니다. 풍부한 현장 경험으로 임직원 모두가 고객님의 만족을 위하여 세밀한 검토와 정확한 판단을 기본 신조로 하여 만족스러운 서비스를 위하여 최선을 다하고 있습니다.

앞으로 (주)진흥이엔지는 고객의 감동을 위해 보다 높은 역량을 키워 향후 초일류 기업이 될 수 있도록 노력하겠습니다. 고객 여러분의 변함없는 관심과 성원 부탁드립니다. 감사합니다

연혁

- 1991
- 진흥엔지니어링 (대표 : 김용규)
- 2003
- 2003 (주)진흥이엔지 상호변경
- 2009
- 2009 전기공사업 등록 (경남-01350)
- 2010
- 2010 ISO 9001:2008/KSA 9001:2009
- 2010 ISO 14001:2004/KSA 14001:2009
- 2010 기업부설연구소 설립 (제2010310395)
- 2011
- 2011 무정전장비 및 안전장구시험검사 대행회사 등록
- 2011 한국산업안전보건공단 방호장치제조업체등록
- 2015
- 2015 벤처기업 등록 (제 20150101559호)
- 2016
- 2016 한전필수보유장비 덮개류 전체 국산화 성공
- 2020
- 2020 BIXPO 2020 중소협력R&D 경진대회 우수상 수상



무정전 공사용 장비

3Φ300KVA, 500KVA변압기 장치
무정전 공사용 붐대 리프트
다목적 전력공급장치
저압 바이패스케이블 장치
대형 케이블 드럼 장치
소형 케이블 드럼 장치
전주추락방지장치-추락방지망
전주추락방지장치-추락방지매트
간접작업용 무정전 COS휴즈홀더 교체장비

3Φ300KVA, 500KVA변압기 장치

| 실용신안등록 제 0359402호

모델명 : JHT-25

규격 : 22.9kV-y/400-230V

크기 : 1500 x 1250 x 1400

중량 : 1,600kg

제품특징 및 장점

- 작업시에만 1.2ton 작업차에 탑재 가능
- **바이패스 개폐 기능, 강제투입 기능 추가**
- 이동성, 작업성 용이함
- 모든 충전부가 완벽하게 절연방호
- 고압개폐기 내장형
- 43결선(삼상), 13결선(단상) 전용임
- 병렬운전 조건이 맞지 않을 때 투입 억제 및 경보기능 (검상장치)
- 과전류시 자동차단기능



1.2Ton 작업차에 탑재한 3Φ300KVA TR장치

무정전 공사용 붐대 리프트

모델명 : JHB-18

- 붐형식 : 4각 6단(1실린더+4와이어로프 구동)
- **작동방식 : 전기식 파워팩+5연 매뉴얼 밸브**
- 최저붐 높이 : 지면 기준 3.3M
- 최대붐 높이 : 지면 기준 9.8M
- 적용 차량 : 1.2톤 이상 화물차
- 차량 구조 변경 포함
- 적용 케이블 : 단말케이블 3, 저압케이블 4
- 4점 고정형 아웃트리거 포함



3.5Ton 트럭 탑재 변압기 장치 & 붐대리프트



3.5Ton 사시캡 개조 & 변압기 붐대리프트 작업도

다목적 전력공급장치



구분	내용
개요	보수용 자재인 Pad Tr과 개발품인 다목적 전력공급장치를 조합하여 침수, 수전용변압기 고장 등 고객 수전설비 이상시 임시전원 공급
구성	- Pad Tr을 거지할 수 있는 기초대 - 사할 표시 가능 200A 특고압용 개폐기 내장 - 전압계, 전류계, 상측정장치, 계량장치 등 검상장치 내장 - 저압접속부 4회로 구성 및 저압 회로별 차단기(250A) - 특고압 전원과 연결 할 수 있는 가공/지중 특고압 케이블 - 고객분전반 등과 연결 할 수 있는 연장 가능 저압케이블
활용	- 고객 수전설비 침수나 수전용 변압기 고장시 긴급 전력공급 30층 ATP(140세대 기준) 3개동 공급 가능(총 420세대)



저압 바이패스케이블 장치

1. 저압 검상접속장치



구분	내용
용도	도시 등 전주마다 변압기가 설치된 부하밀집 지역에서 전주 및 변압기 교체 등의 공사를 하는 경우 저압 검상 접속장치와 저압 접속부로 인접 변압기를 암케이블로 연결 이동용 변압기차 용량(300kVA)내 동시 무정전 작업하기 위함
사이즈	590mm X 490mm X 300mm
무게	30kg 내외 (케이블제외)
사양	400A 저압개폐기 2대 내장(ABS 403C-400A) - 검상버튼기능, 결상/이상시 Led Lamp 및 부저 울림 기능 - KIV 35SQ~95SQ R/S/T/N 4개 접속 가능(3WAY) - 전원측(변압기측), 부하측A, 부하측B

2. 저압접속부



구분	내용
용도	- 저압 바이패스 장치를 이용한 무정전 공사시 수용가의 저압선에 연결하는 저압케이블이 짧을 경우 서로 연결하여 사용 가능한 저압 바이패스 접속 장치. (2WAY) - 저압케이블의 포설장력이 걸려있는 상태에서도 쉽게 빠지지 않는 구조 - 직선접속함은 보관 및 외부의 충격으로부터 안전하게 보호 하고 R/S/T/N 저압선을 양방향으로 접속할 수 있음
사이즈	400mm X 300mm X 100mm
무게	10kg 내외 (케이블제외)

대형 케이블 드럼 장치

| 발전기식 케이블드럼장치(케이블공법)



구분	사양
사이즈	2,500mm X 1,850mm X 1,850mm
무게	1,500kg(케이블제외)
케이블 적재 용량	바이패스케이블 : 총 900m(고압협력회사 확보기준) 50mx3=150m, 100mx3=300m, 150mx3=450m
드럼구동방식	2.2KW 발전기 & 전기모터, 감속기 1축 3드럼식 동시 감기, 풀림 가능(총 9드럼) - 정역회전 가능, 속도 가감속 가능
옵션	유선 원격조정장치, 기자재 보관함 포함

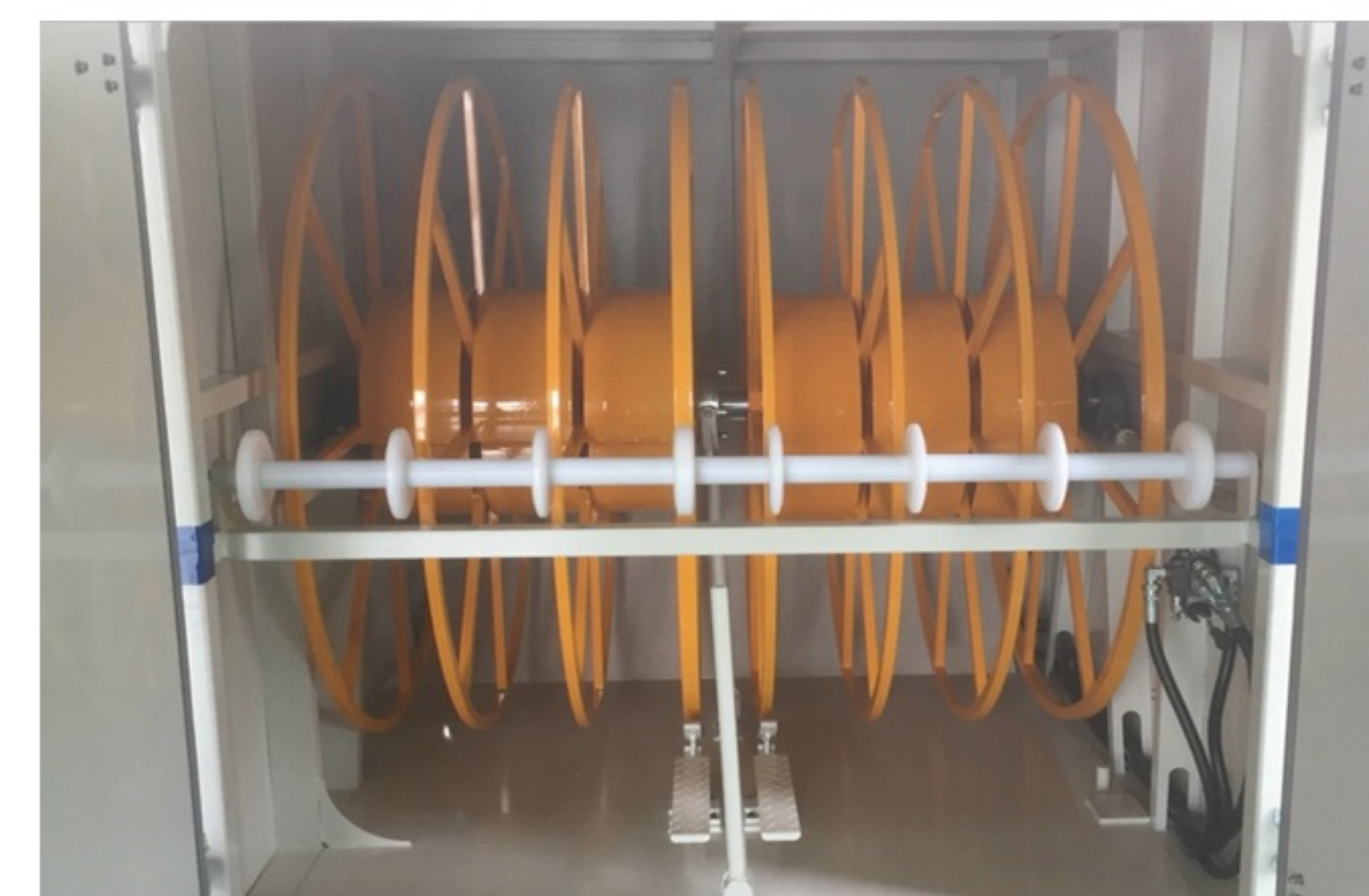


소형 케이블 드럼 장치

| 케이블드럼장치(케이블공법)



구분	사양
사이즈	2,360mm X 1,590mm X 1,860mm
무게	900kg (케이블제외)
케이블 적재 용량	바이패스케이블 150m X 6개 = 900m 또는 50m X 18개 = 900m
드럼구동방식	- 가솔린 엔진 & 유압모터, 감속기 1축 3드럼식 동시 감기, 풀림 가능 (총 6드럼) - 정역회전 가능, 속도 1~20 가감속 가능 - 엔진 매연 외부 환기 시스템



전주추락방지장치-추락방지망

구 분	내 용	
용 도	지상 0~1.0m 높이에 작업자가 승주 후 지상감시자가 일체형 밴드 설치, 지지대를 연결하여 우산모양의 추락방지망 구성하여 승주 작업자가 안전대 로프 미체결이나 집중력 부족 및 착각 등 작업자의 부주의에 의한 추락사고 발생시 최소한의 안전 확보 장치임	
사이즈	직경 4.4m x 높이 2.0m	
무 게	• 일체형 밴드: 9kg대 • 지지대 : 5kg/대 • 안전망 : 12kg/대 총 60kg/set	
구성품	일체형 밴드	• 8각, 폭750mm, 직경 360mm, 지지대를 핀타입으로 설치가능 • 모든 전주 규격(10m, 12m, 16m)에 호환 가능(직경 조절 가능) • 체결 위치 : 지상에서 1.0m 높이
	지지대	• 길이 3.0m, 직경 32파이 FRP봉(총 8개) • 재질 : 절연 유리섬유강화플라스틱 (USN E-glass) +도장 • 지지대 끝단부위 그물망을 체결할수 있는 고리 구조
	안전망	• 그물코 2cm, 두께 3mm의 낙하물 방지망 적용(시야 확보) • 강성 나일론 로프(12mm)를 그물망 테두리와 중앙 살대(심)에 보강하여 지지대에 연결할 수 있는 구조(SUS링)



전주추락방지장치-추락방지매트

구 분	내 용	
용 도	반구형태의 매트 두 개를 지상에서 전주를 둘러싼 후 연결고리로 견고히 고정 (현장여건에 따라 반구형, 원형으로 설치) 구성하여 승주작업자가 안전대 로프 미체결이나 집중력 부족 및 착각 등 작업자의 부주의에 의한 추락사고 발생시 최소한의 안전 확보 장치임	
사이즈	직경 4.0m x 높이 1.0m	
무 게	반원 26kg, 4분원 13kg x 2ea	
구성품	안전 매트	• 높이 1m, 반지름 2.0m 반원 매트 1대 + 4분원 매트 2대 • 내부 : 에어봉 30개 장착(충격흡수)
	DC 송풍기	• 전용 DC 배터리식 송풍기(120V)로 매트 3대 동시 주입 • 3대의 안전매트를 AIR VENT로 손쉽게 연결 가능 • 공기 완충 시간: 주입후 약 1분 이내
	재질	• PVC TARPAULIN 재질 • 두께 : 0.45mm • 외부처리 : UV Coating



간접작업용 무정전 COS휴즈홀더 교체장비

| KERI 형식 시험필

용도

특고압(22.9kV~y) 가공배전선로에서 주상변압기 1차측에 설치되어 변압기의 보호 또는 개폐기로 사용되거나 고압 수전설비 인입구에 설치되어 COS의 휴즈교체나 점검을 간접공법으로 무정전상태에서 할 수 있는 간접 작업용 무정전 COS 휴즈홀더 교체장비

규격 및 사양

적용범위 : 특고압 컷아웃 스위치
25.8kV, 81.4A

재질 : 도체부분

황동
+
은도금

외피부분

MC나이론

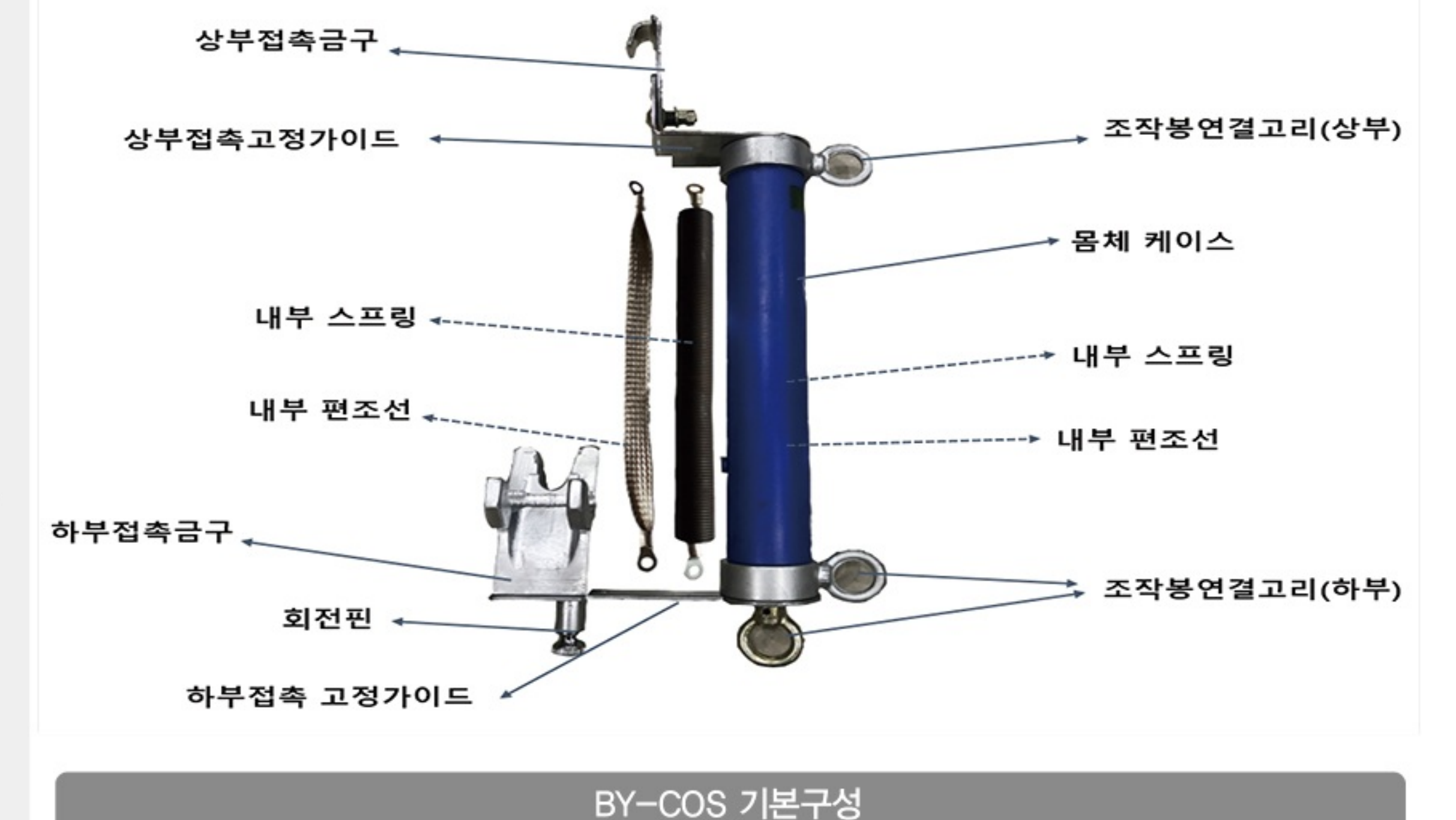
정격전압 및 정격전류 : 25.8kV, 81.4A

특징

- 스마트 스틱(핸드스틱, 핫스틱)으로 작업하여 안전성확보
- 간접작업으로서 설치가 간편하고 방호작업 불필요
- 모든 규격이 COS에 설치 가능(폴리머 COS)
- 소형 경량화 구조
- 최적의 구조 및 우수한 내구력

적용대상

- 특고압 수전설비 책임분계점 COS 휴즈링크 점검 및 교체개소
- COS상부 접속자가 염진해로 고착화 및 휴즈홀더 내 흡습 예방개소
- 주상변압기 점검 시 COS 추가점검 개소 등 기타필요 개소



BY-COS 기본구성



현장설치사진

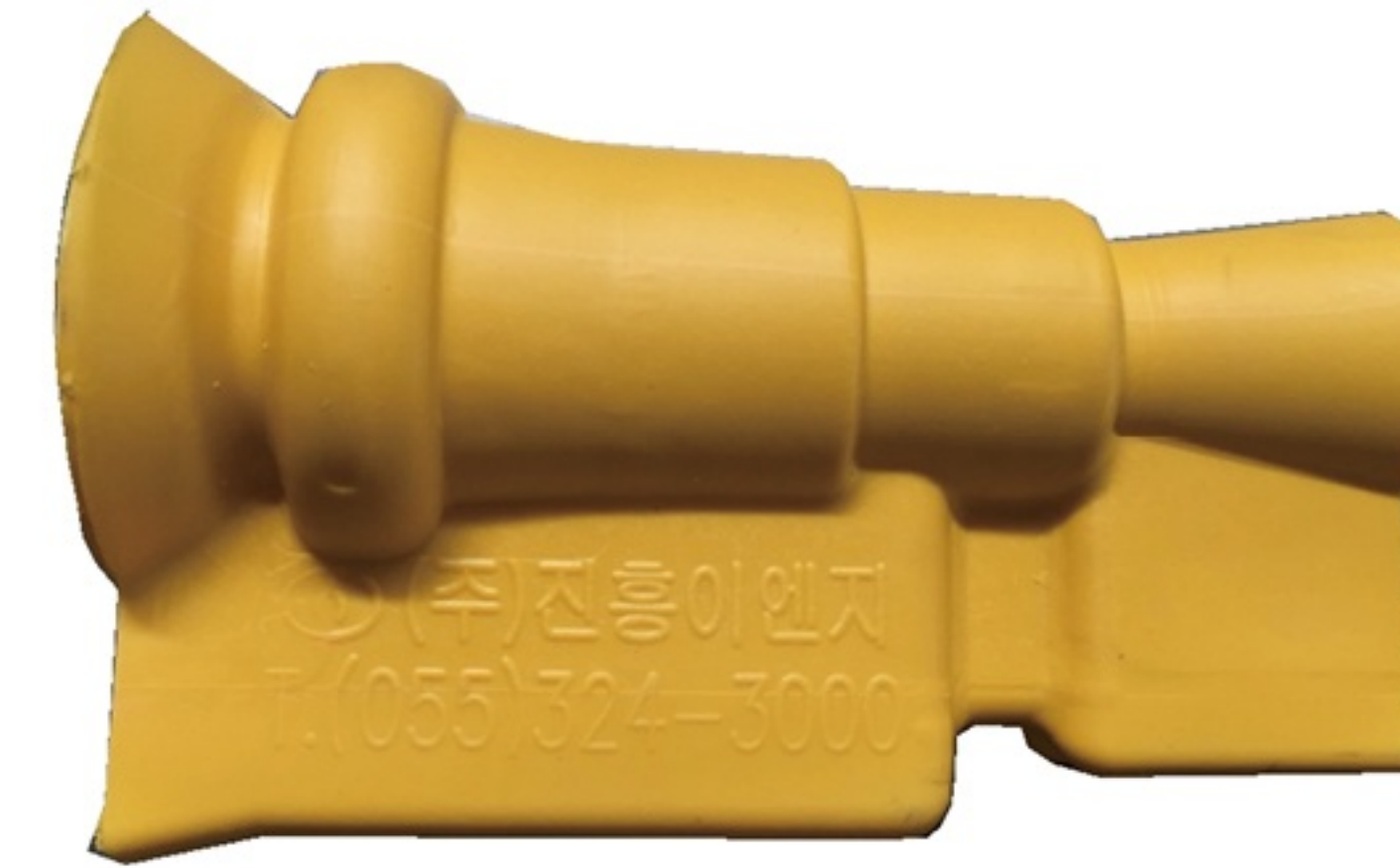
구 분	장비 내용	사 진
간접작업용 By-COS	간접작업용 컷아웃 스위치(COS) 휴즈 홀더 무정전 점검(교체) 장비 • 무게 : 1.8kg 이하 • 길이 : 297~430mm	
성능시험 [합격]	온도상승시험 • 시험전류 81.4A 1시간 인가 • 각 주요 부위 온도 상승 및 온도 허용 한도 초과하지 않음	
	몸체 CASE 내전압 시험 • 건조상태에서 단자-대지간 60Hz 42kV 전압을 1분간 인가 • 섬락이나 절연파괴 없음	

안전 장구류

- 건축용 방호관 연결구
- 건축용 애자덮개
- 건축용 LA덮개
- 건축용 COS덮개
- 건축용 데드엔드커버
- 건축용 완금덮개
- 간접작업용 건축용 COS덮개
- 간접작업용 건축용 애자덮개
- 간접작업용 건축용 분기방호구
- 간접작업용 건축용 부싱덮개
- 간접작업용 건축용 LA덮개
- 간접작업용 건축용 데드엔드커버A(소형)
- 간접작업용 바이패스케이블 클램프 덮개
- 간접작업용 입상케이블헤드 덮개
- 45KV 건축용 방호관
- 라인호스(선로호스)
- 전주덮개(Pole Cover)
- 전주상부덮개(Pole Top Cover)
- 다목적 데드엔드 커버
- COS덮개(COS Cover)
- 가공지선지지대 덮개(Overhead earth wire Support Cover)
- 주상변압기 부싱 덮개(Poletype Transformer Bushing Cover)
- 특고압용 고무절연담요(Rubber Insulating Blanket)
- 애자덮개
- 완금덮개
- 전선덮개
- 절연 골고무판
(CORRUGATED ELECTRICAL INSULATION MAT)

건축용 방호관 연결구

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 14-AV2BN-0003



용도

45kV이하의 가공배전선로 접촉에 의한 사고가 발생되지 않도록 건축용 방호관과 애자덮개(데드엔드커버)를 결합시키기 위한 방호관 연결구

크기

외경 134mm X 높이 234mm

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 25kV 건축용방호관 & 45kV 건축용 방호관 호환 가능
- 유연성이 있으며 고온(150℃)에도 견딜 수 있는 TPE재질 적용
- 수입, 국산 애자덮개, 데드엔드커버 호환 가능

건축용 애자덮개

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 15-AV2BN-0001



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로에서 가공 전선을 지지하는 라인포스트애자 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물 접촉으로부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 나도체 전용의 건축용 방호구

크기

높이 530mm x 직경 220

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 방호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 전기적 절연성 우수함(45,000V내전압 시험 통과)
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용(TPE)
- 조류와 같은 동식물의 외부 침입 완전 차단 설계
- 잠금장치 설치로 태풍과 같은 자연재해로부터 탈락 방지

건축용 LA덮개

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 15-AV2BN-0003



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로에서 가공 전선을 지지하는 LA(피뢰기)에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 나도체 전용의 건축용 방호구

크기

높이 460mm x 직경 140

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 조류와 같은 동식물의 외부 침입 완전 차단 설계
- 잠금장치 설치로 태풍과 같은 자연재해로부터 탈락 방지

건축용 데드엔드커버

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 15-AV2BN-0002



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 전선접속개소의 현수 애자와 인류클램프의 충전부 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 나도체 전용의 건축용 방호구

크기

높이 950mm x 직경 210

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 조류와 같은 동식물의 외부 침입 완전 차단 설계
- 잠금장치 설치로 태풍과 같은 자연재해로부터 탈락 방지

건축용 COS덮개

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 15-AV2BN-0004



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로의 COS나 변압기 1,2차 리드선 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 COS를 장기간 보호할 수 있는 나도체 전용의 건축용 방호구

크기

높이 720mm x 세로 360

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 조류와 같은 동식물의 외부 침입 완전 차단 설계
- 잠금장치 설치로 태풍과 같은 자연재해로부터 탈락 방지

건축용 완금덮개

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 15-AV2BN-0005



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 전선접속개소의 현수 애자와 인류클램프의 충전부 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 나도체 전용의 건축용 방호구

크기

높이 950mm x 직경 210

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 조류와 같은 동식물의 외부 침입 완전 차단 설계
- 잠금장치 설치로 태풍과 같은 자연재해로부터 탈락 방지

간접작업용 건축용 COS덮개

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0007



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로의 COS 및 변압기 1,2차 리드선 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 기자재(COS)를 장기간 보호할 수 있는 용도의 간접활선작업용 건축용 방호구

크기

가로 800mm x 세로 360mm x 높이 160mm

규격

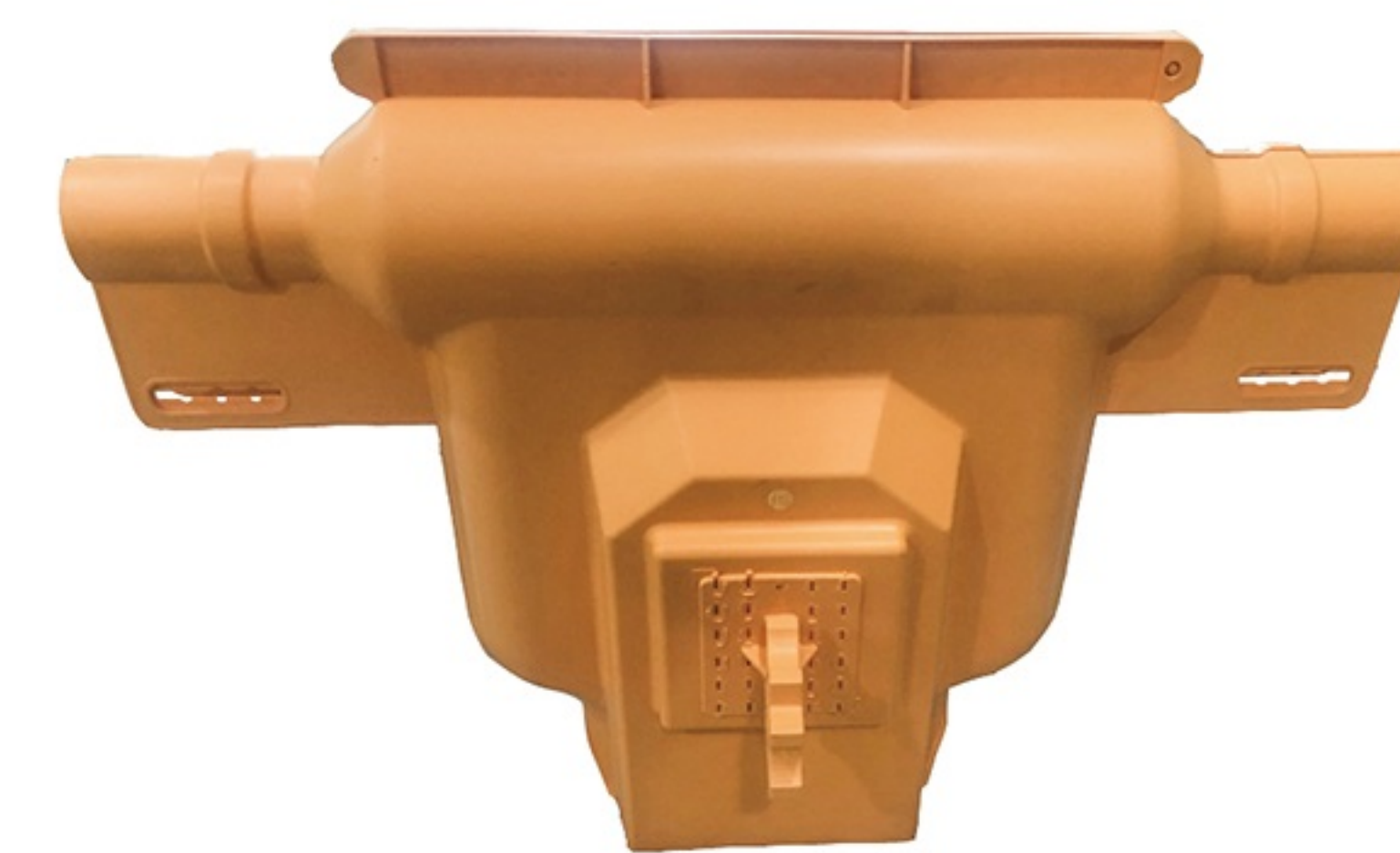
CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 별도의 연결고리(안전장치)로 최종 고정하여 탈락 방지
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 모든 TYPE의 컷아웃스위치 기자재 호환 가능, 그랩스틱이나 그립올클램프스틱 조작

간접작업용 건축용 분기방호구

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0005



용도

23kV이하의 가공배전선로와 인접한 건설 현장 등에서 COS1차 인하선이나 주상변압기1차 인하선으로 분기되는 분기슬리브와 분기고리부에 작업자 또는 작업장비의 접근 또는 접촉에 의한 감전이나 위험을 방지하기 위해서 건축공사 기간동안 간접활선작업으로 장기간 설치하는 절연용 방호구

크기

가로 300mm x 세로 350mm x 높이 60mm

규격

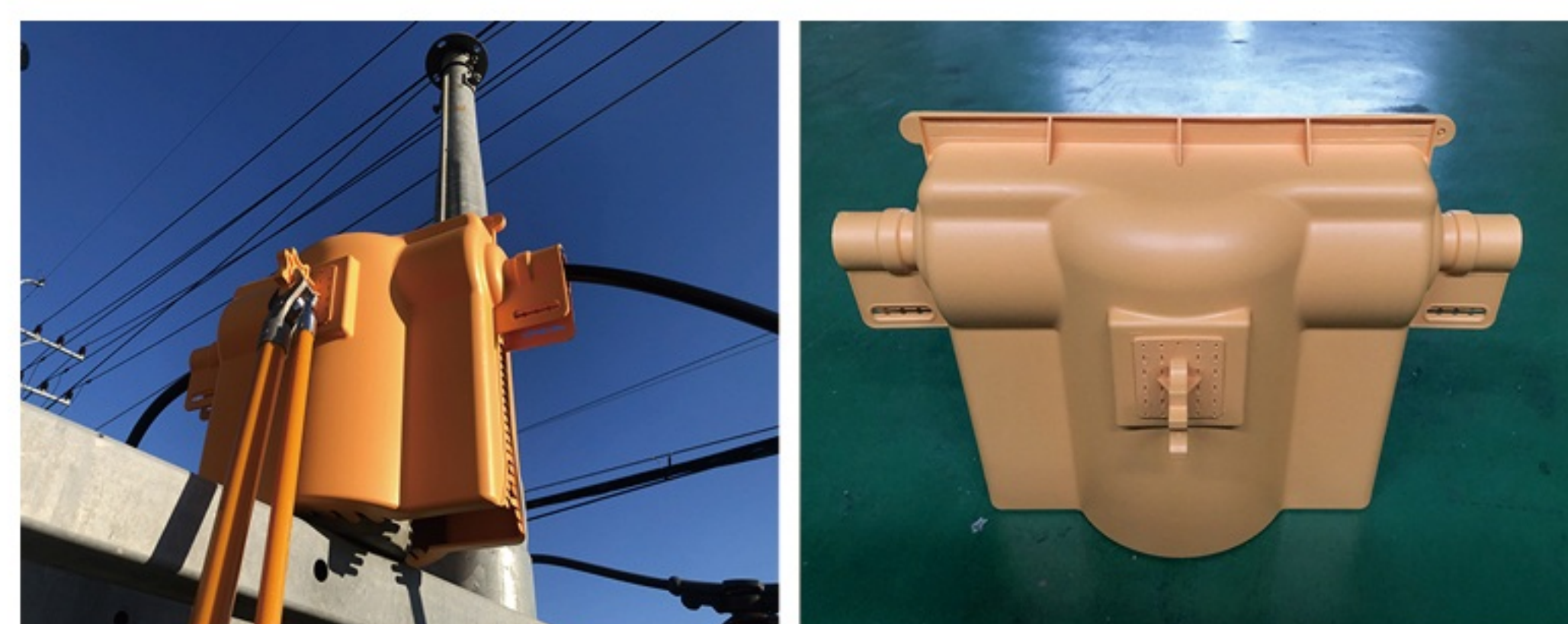
CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 난연성 V-0 등급 취득
- 별도의 고정클립으로 고정
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 분기고리커버, 분기(직선)슬리브커버 방호, 그랩스틱이나 그립올클램프스틱으로 조작

간접작업용 건축용 애자덮개

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0003



용도

23kV이하의 가공배전선로와 인접한 건설 현장 등에서 가공지선을 지지하는 라인포스트애자에 작업자 또는 작업장비의 접근 또는 접촉에 의한 감전이나 위험을 방지하기 위해서 건축공사 기간동안 간접활선작업으로 장기간 설치하는 절연용 방호구

크기

가로 540mm x 세로 270mm x 높이 370mm

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 전기적 절연성 우수함 (45,000V 내전압 시험 통과)
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 모든 TYPE의 컷아웃스위치 기자재 호환 가능, 그랩스틱이나 그립올클램프스틱 조작

간접작업용 건축용 부싱덮개

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0006



용도

23kV이하의 가공배전선로와 인접한 건설 현장 등에서 주상변압기 상부에 부착되어 있는 주상변압기 부싱부에 작업자 또는 작업장비의 접근 또는 접촉에 의한 감전이나 위험을 방지하기 위해서 건축공사 기간동안 간접활선작업으로 장기간 설치하는 절연용 방호구

크기

가로 540mm x 세로 270mm x 높이 370mm

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 개구부가 슬라이딩 타입으로 되어 있어 설치 용이, 별도의 후크와 고정클립으로 고정
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 주상변압기 상단 부싱부 장기간 방호, 그랩스틱이나 그립올클램프스틱으로 조작

간접작업용 건축용 LA덮개

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0004



용도

23kV이하의 건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로에서 가공전선을 지지하는 LA(피뢰기)에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 용도의 간접활선작업용 건축용 방호구

크기

가로 120mm x 세로 120mm x 높이 500mm

규격

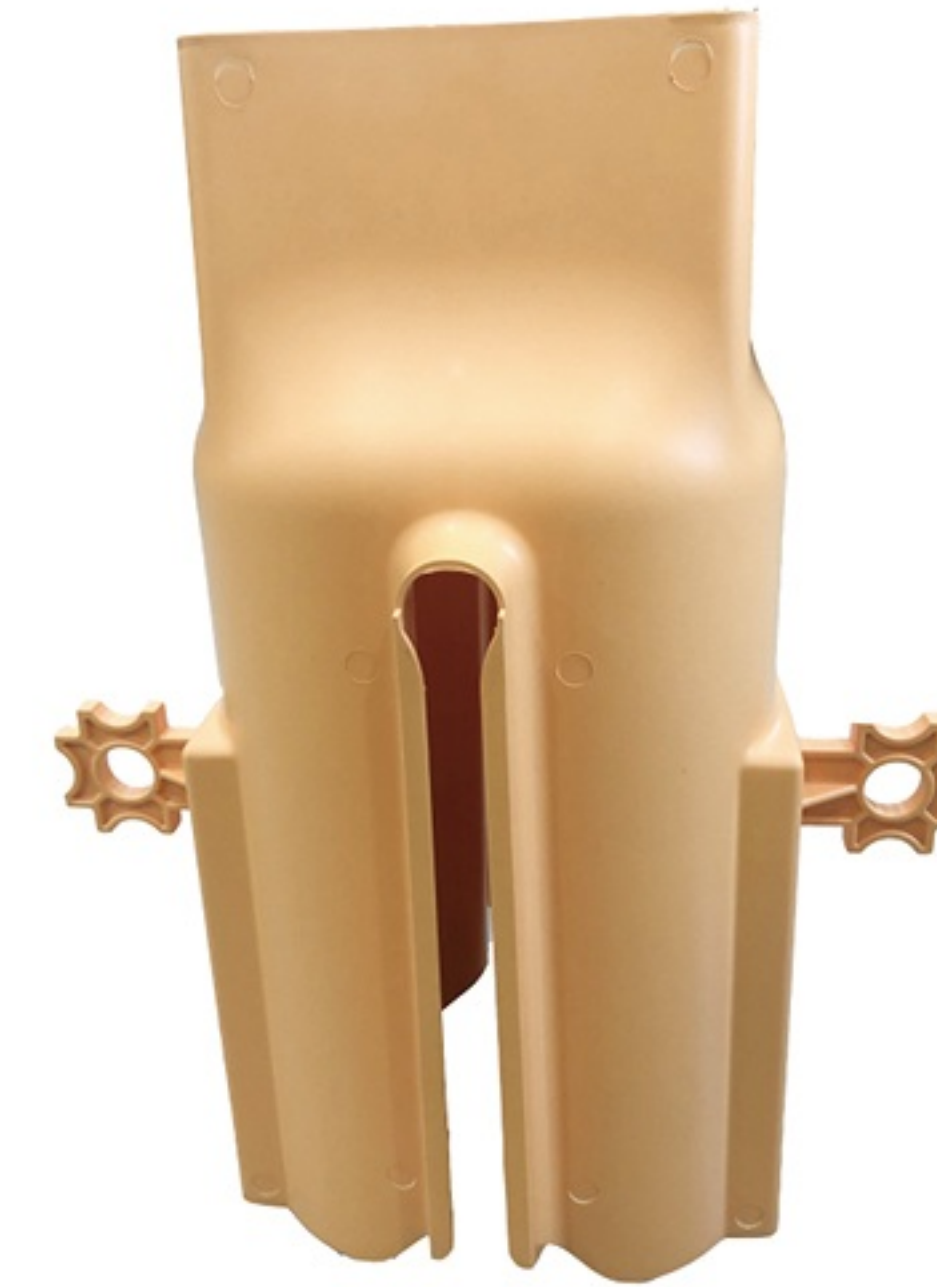
CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 난연성 V-0 등급 취득
- 개구부가 슬라이딩 타입으로 되어 있어 설치 용이, 별도의 후크와 고정클립으로 고정
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 모든 타입의 폴리머, 자기제 피뢰기 방호 가능

간접작업용 바이패스케이블 클램프 덮개

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0001



용도

기공사시에 가공배전선로의 특고압선에 고압입상 케이블이나 바이패스케이블을 접속한 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물접촉으로부터 클램프 접속 부위를 공사중에 보호할 수 있는 용도의 활선 작업용 방호구

크기

가로 240mm x 세로 238mm x 높이 477mm

규격

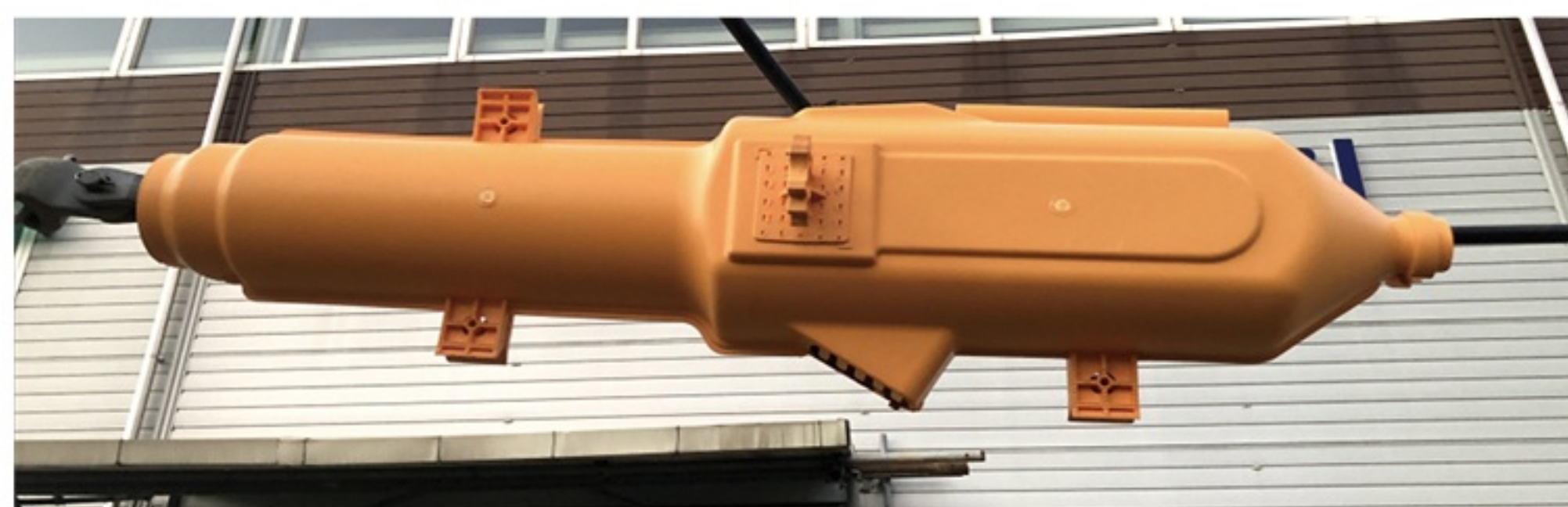
CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 모든 TYPE의 간접작업용 케이블 클램프 호환 가능 (고리형, 임시결이형, 회전형)

간접작업용 건축용 데드엔드커버A(소형)

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0003



*데드엔드커버 소형은 반드시 폴리머현수애자와 구형 인류클램프절연커버가 장착된 현수애자를 보호하는데만 사용할 수 있음

용도

건설(축)공사나 전기공사시에 전선접속개소의 폴리머 현수애자와 인류클램프(구형절연커버포함)의 충전부 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물 접촉으로부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 용도의 간접 작업용 건축용 방호구

크기

가로 930mm x 세로 205mm x 높이 205mm

규격

CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 난연성 V-0 등급 취득
- 설치후 핸드스틱으로 3군데 후크부를 원터치로 체결하여 설치 용이
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 폴리머현수애자와 구형 인류클램프커버가 장착된 현수애자 방호용

간접작업용 입상케이블헤드 덮개

한국산업안전보건공단 안전인증필 : 21-AV2BN-0002



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로와 변전소 인근 지중인입부에 사용되는 입상케이블 헤드 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고 미세 먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외물 접촉으로부터 입상케이블헤드 상단부와 절연덮개를 장기간 보호할 수 있는 용도의 건축용 또는 활선작업용 방호구

크기

직경 220mm x 높이 463mm

규격

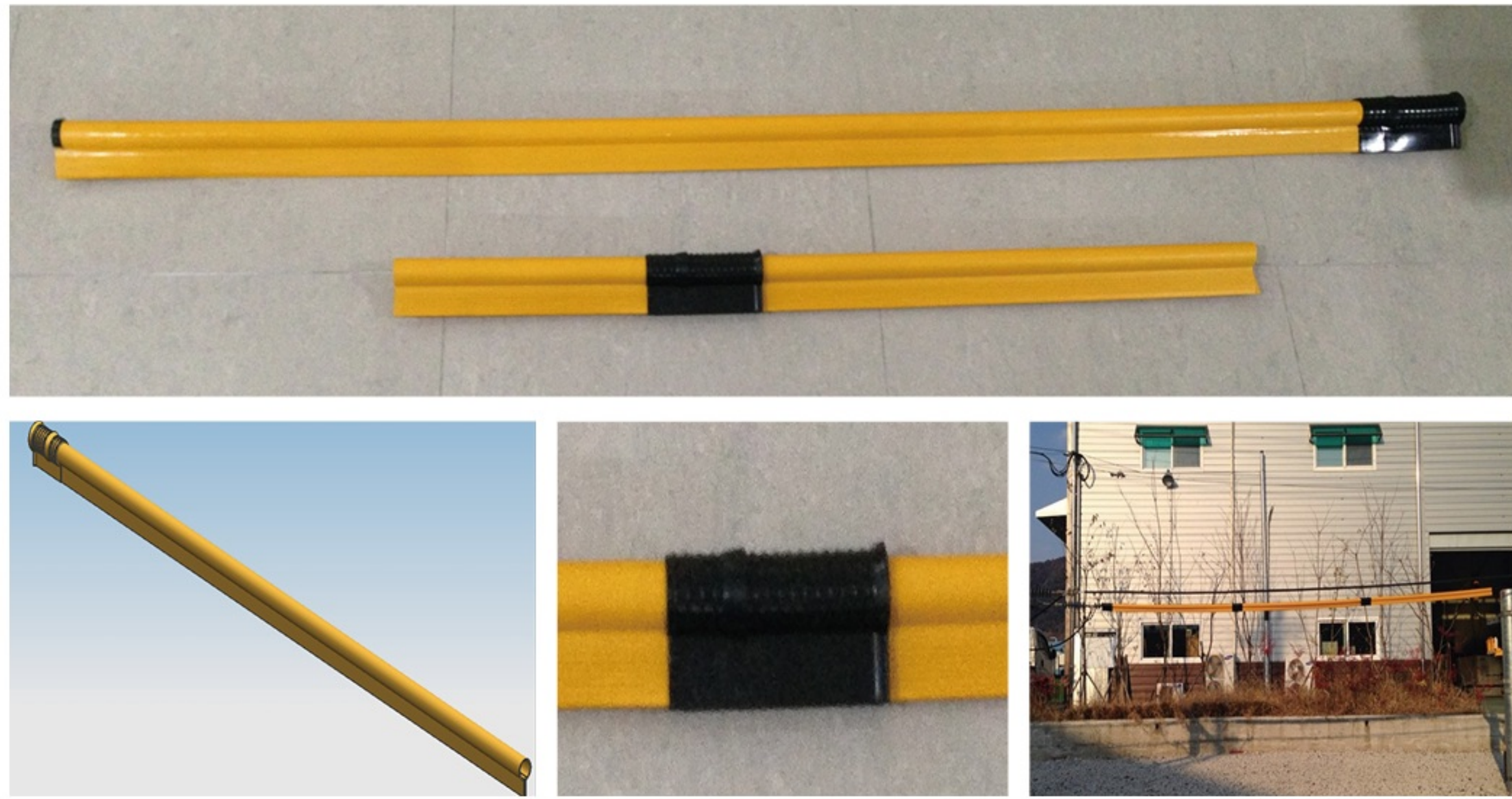
CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 충전부를 직접 보호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 개구부가 슬라이딩 타입으로 되어 있어 설치 용이, 별도의 후크와 고정클립으로 고정
- 난연성 V-0 등급 취득
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 모든 TYPE의 케이블헤드&절연커버 방호 가능 (38SQ, 60SQ, 325SQ, 600SQ)

45KV 건축용 방호관

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 14-AV2BN-0004



용도 건설현장이나 철도선로 등에서 배전선과의 접근 또는 접촉에 의해 감전 또는 선로의 손상위험이 있는 개소에 장기간 설치하는 나도체용 절연용 방호구

크기 내경 36mm x 길이 2,000mm

규격 CLASS 3, 26.5kV(사용전압), 45KV(시험전압)

특징

- 한국산업안전보건공단 안전인증필 제품
- 날개부위 물결형상 적용(특허출원)
- 연결관 일체형 Type ⇒ 절연성 향상 및 중량감소
- 연결관 재질 TPE 재질 적용 ⇒ 탈부착성, 내열용해성 향상
- 날개부위 7mm연장 ⇒ 전류누설거리 증가(절연강도 45kV)
- 주로 나도체를 사용하는 철도선로 전용
- 내열온도 150℃이상 만족(KER)

전주덮개(Pole Cover)

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 19-AV2BN-0014



용도 배전선로의 할입주 및 전주 교체 작업시에 선로와의 접촉을 방지하고 또한 작업자의 접근이나 선로 접촉에 의한 감전의 우려가 있는 개소에 설치하는 절연용 방호구인 전주덮개

크기 내경 250mm x 길이 1,710mm

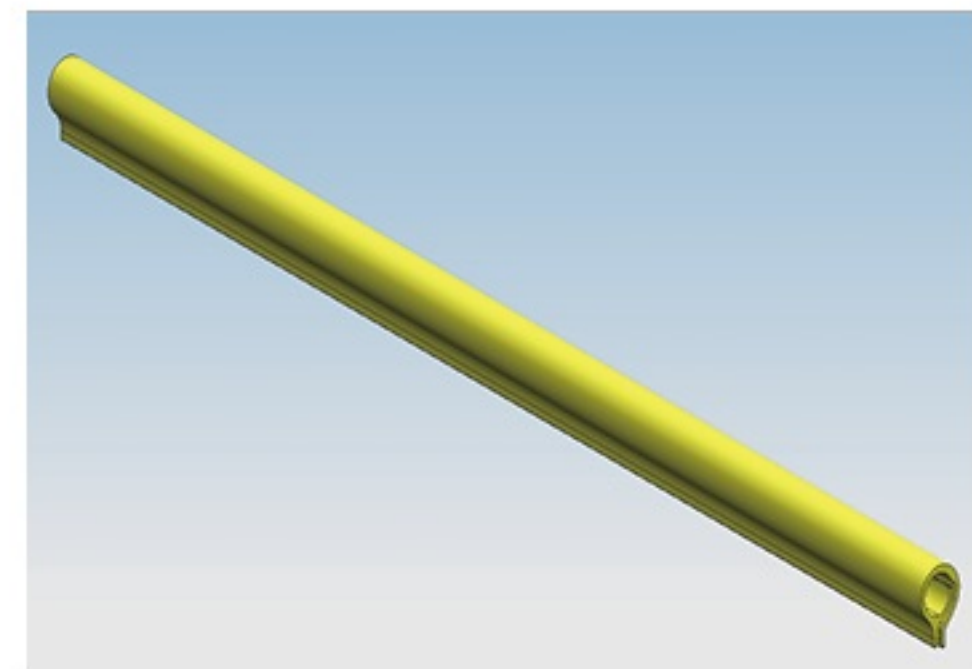
규격 CLASS 4, 36.0kV

특징

- 할입주 작업시 작업성 향상을 위해 내외측에 물결무늬 구조
- 전주에 장착후 상하 슬라이딩 이동 용이 구조
- 전기적 절연성 우수하고 유연하면서도 기계적 강도가 우수한 재질
- 신축성이 우수하여 전주에 장착이 용이

라인호스(선로호스)

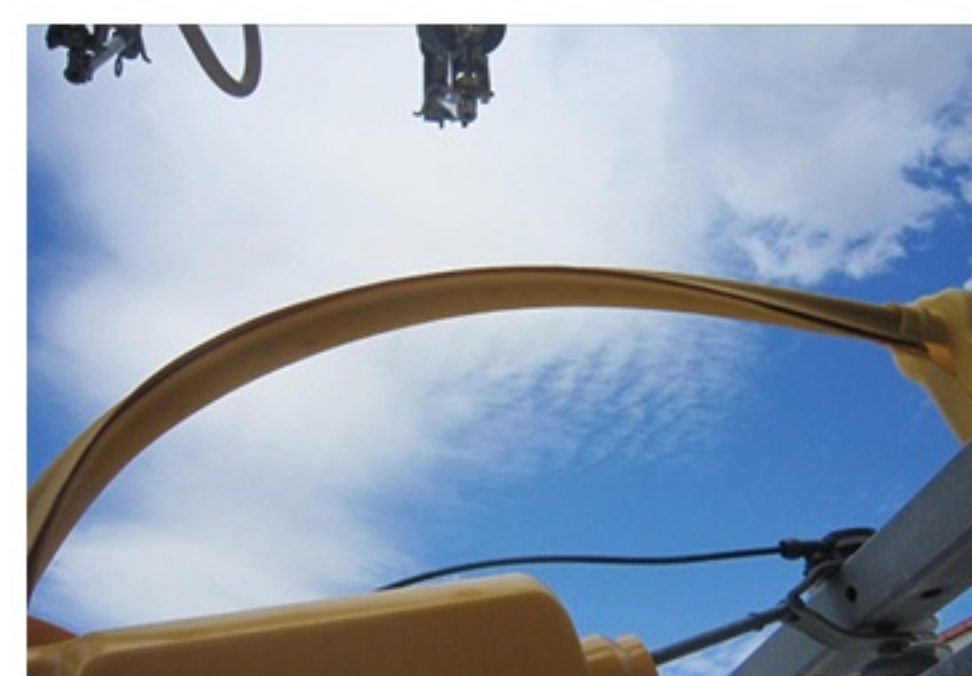
| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 14-AV2BN-0006



제품 사진



현장설치 사진(45kV용 전선)



현장 설치도 - 점퍼선 개소 설치 사진
(모든 곡선개소 방호 가능)



용도

배전선과의 접근 또는 접촉에 의해 감전 또는 선로의 손상 위험이 있는 개소에 임시로 설치하는 절연용 방호구인 유연한 라인호스

크기

내경 38mm x 길이 2,000mm 이상(주문 제작 가능)

규격

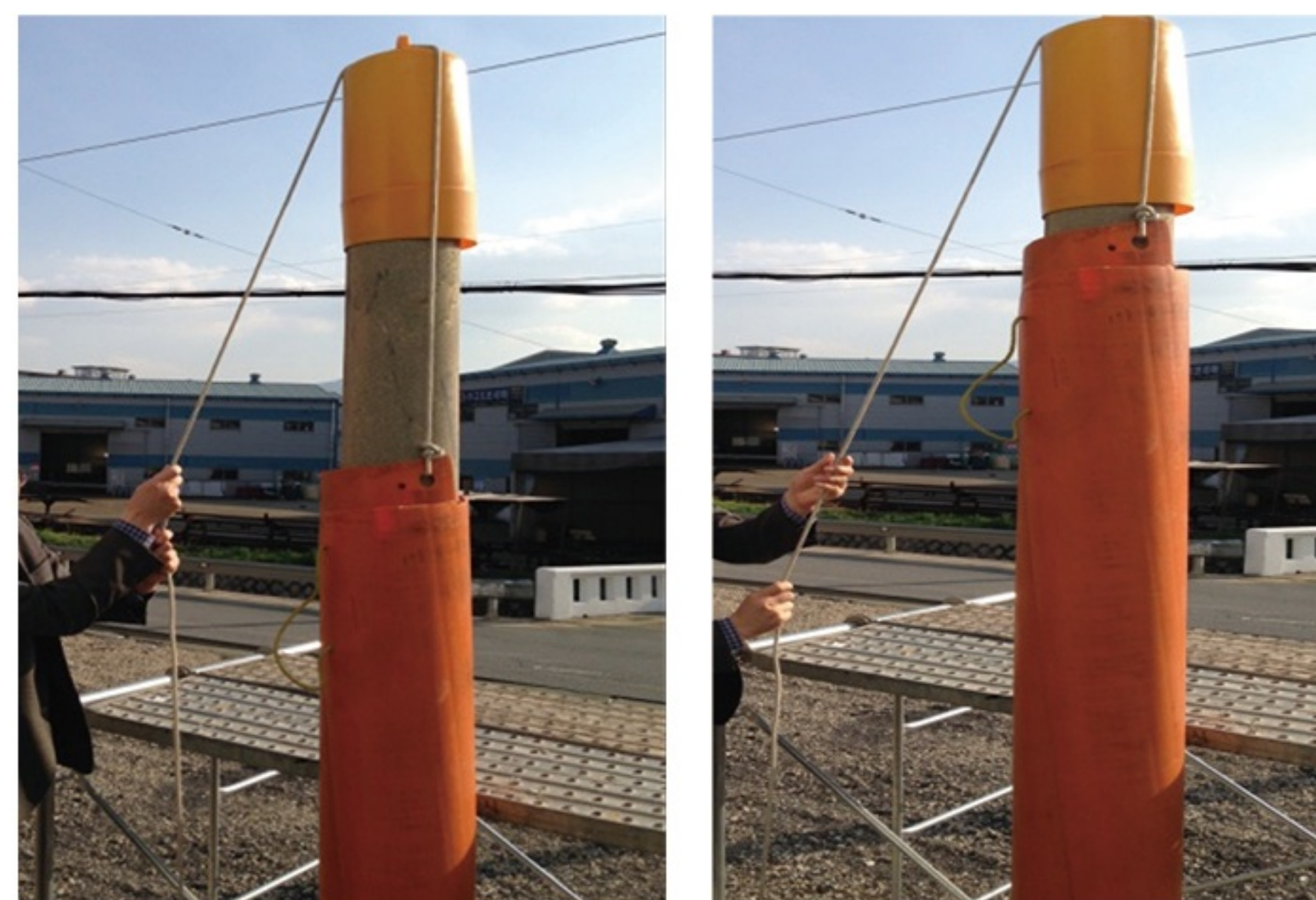
CLASS 3, 사용전압 26.5kV, 절연내력 45kV

특징

- 유연성이 있으며 고온(150℃)에도 견딜수 있는 TPE재질 적용
- 모든 규격의 전선에 장착 가능하여 전선덮개 대체로 사용 가능
- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 22.9kV-y 점퍼선, 변압기 리드선 등과 같은 곡선개소의 방호 가능

전주상부덮개(Pole Top Cover)

| 한국산업안전보건공단 안전인증필 : 19-AV2BN-0015



용도

종래의 전주덮개에의한 완철장주부위의 절연방호뿐 아니라 새전주가 첫 번째로 접촉하게 되는 전주의 끝단부위의 완전방호와 기존 전주덮개를 전주와 고정 또는 지지함으로서 전주덮개의 탈락 또는 충전부 등의 위험요소를 제거하기 위한 45kV용 절연용 방호구

크기

높이 400mm x 직경 210

규격

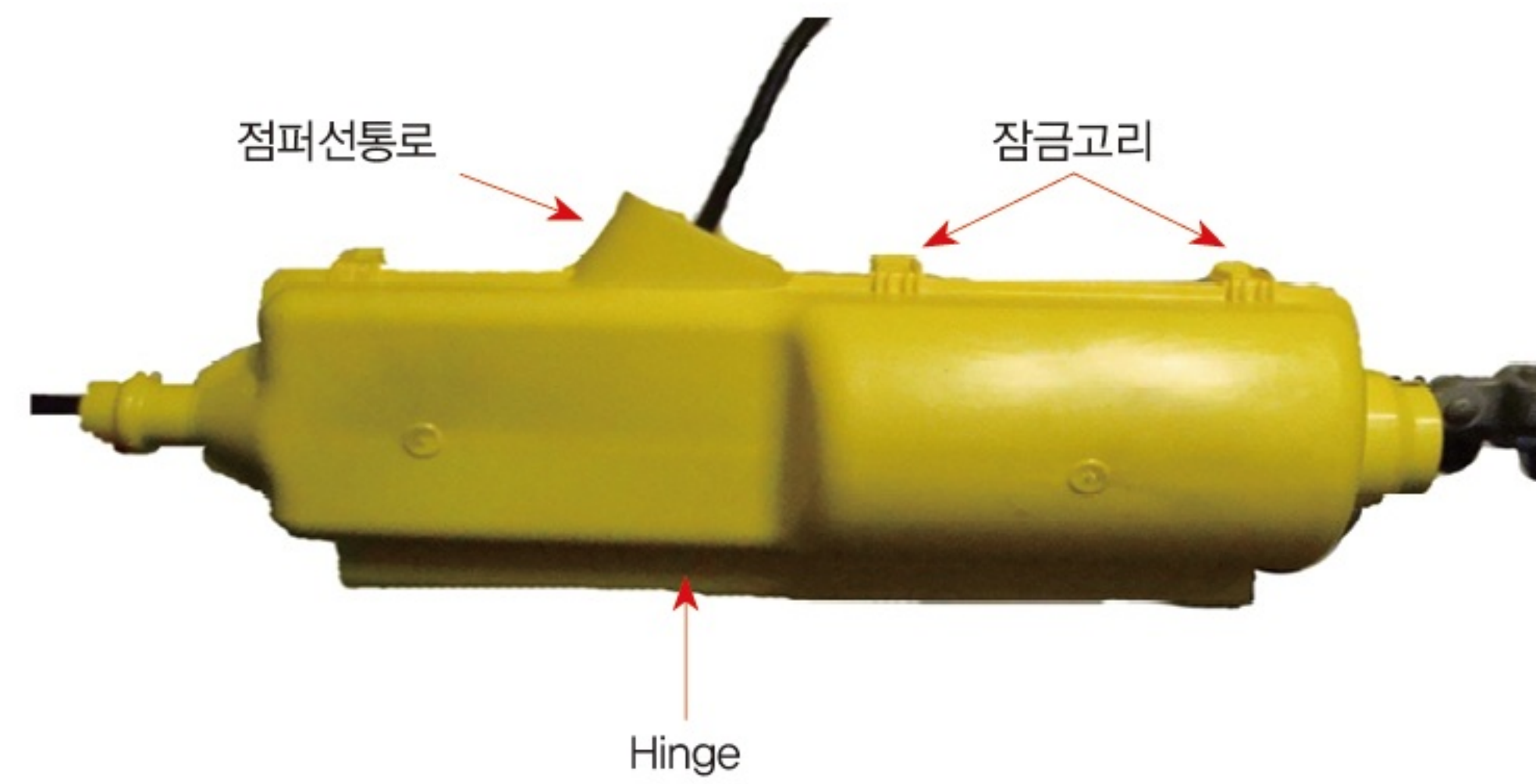
CLASS 4, 사용전압 36.0kV, 절연내력 34kV

특징

- 콘크리트 전주 전구격 방호 가능
- 전기적 절연성 우수함(45,000V 내전압 시험 통과)
- 측면에 HOOK가 있어 기존 전주덮개와 고정 가능, 작업성이 우수함
- 상단 돌출 고리를 통해 절연로프의 고정가능하여 전주덮개의 상하이동을 가능케 함

다목적 데드엔드 커버

| 안전인증필 19-AV2BN-0002



용도

현수애자와 인류크램프(절연커버포함)의 충전부를
방호하기 위한 자기제 현수애자와 폴리머제 현수애자
공용으로 사용되는 활선작업용 다목적 데드엔드커버
고압협력업체 필수보유장비(업체당 24개)

크기

외경 220mm X 길이 946mm

규격

CLASS 4, 36.0kV



가공지선지지대 덮개(Overhead earth wire Support Cover)

| 안전인증필 17-AV2BN-0016



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로에서
가공지선을 지지하는 역할을 하는 가공지선지지대
부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을 예방하고
미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외부접촉으로
부터 기자재를 장기간 보호할 수 있는 용도의
건축용 방호구

크기

외경 390mm x 길이 1,060mm

규격

CLASS 3, 26.5kV

특징

- 가공지선지지대 설치후 안으로 말려 고정할 수 있는 3-Point Hook 구조
- 지지대 하부 고정밴드 완전 방호 가능 구조
- 전기적 절연성 우수하고 유연하면서도 기계적 강도가 우수한 재질
- 작업성과 이동성이 용이하도록 별도 손잡이 형성
- 절연내력 45,000V 만족, 내트래킹성 성능 보유

COS덮개(COS Cover)

| 안전인증필 19-AV2BN-0004



용도

23kV이하의 배전선로의 COS 및 변압기 1,2차 리드선 교체 작업시 작업자의 COS에 접촉되는 것을 방지하고 또한 작업자의 선로 접촉에 의 한 감전의 우려가 있는 개소에 설치하는 절연용 방호구인 COS덮개

크기

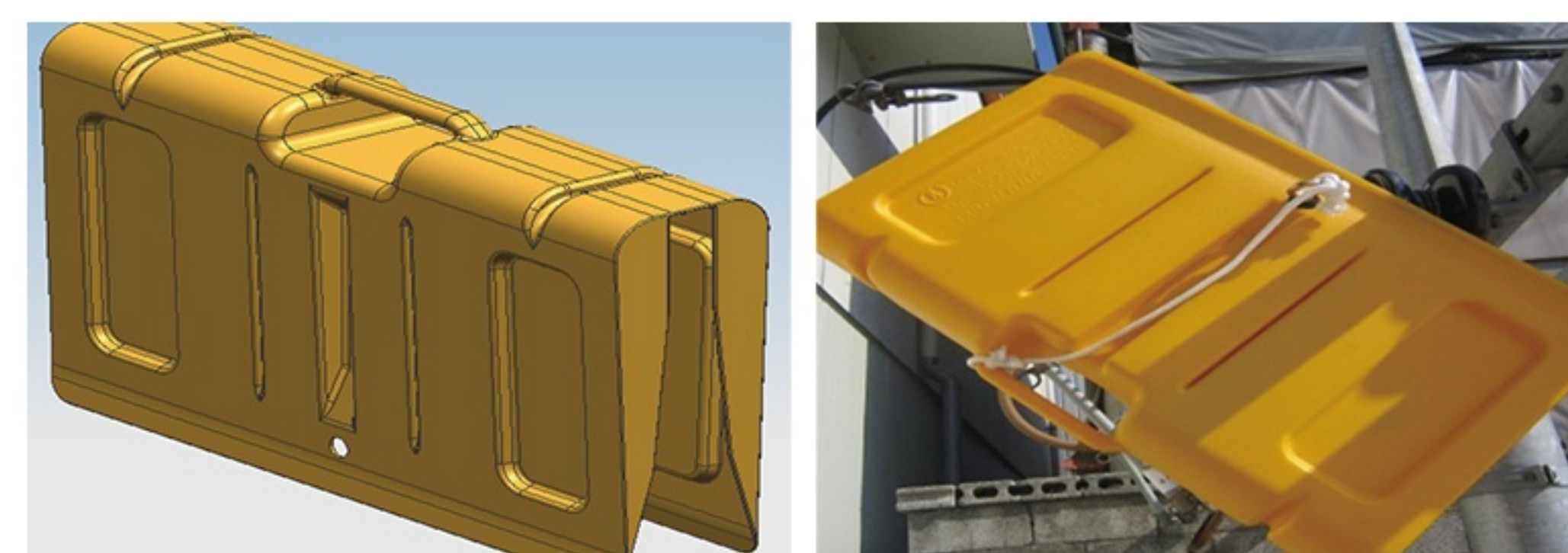
높이 450mm x 길이 730 mm x 폭 150

규격

CLASS 4, 36.0kV

특징

- COS 전규격 완전 방호 및 장착 가능 (폴리머 COS포함)
- 충전 부위로부터 누설전류를 차단할 수 있도록 좌우 날개 생성
- 작업성 향상을 위해 간접작업용 아답터 대신 손잡이 설치
- 전기적 절연성 우수하고 유연하면서도 기계적 강도가 우수한 재질



주상변압기 부싱 덮개(Poletype Transformer Bushing Cover)

| 안전인증필 17-AV2BN-0017



용도

건설(축)공사나 전기공사시에 가공배전선로에서 주상
변압기 부싱 부위에 작업자의 접촉에 의한 감전위험을
예방하고 미세먼지나 조류 등의 배설물과 같은 외부
접촉 으로부터 부싱을 장기간 보호 할 수 있는 용도

크기

외경 170mm x 길이 350mm

규격

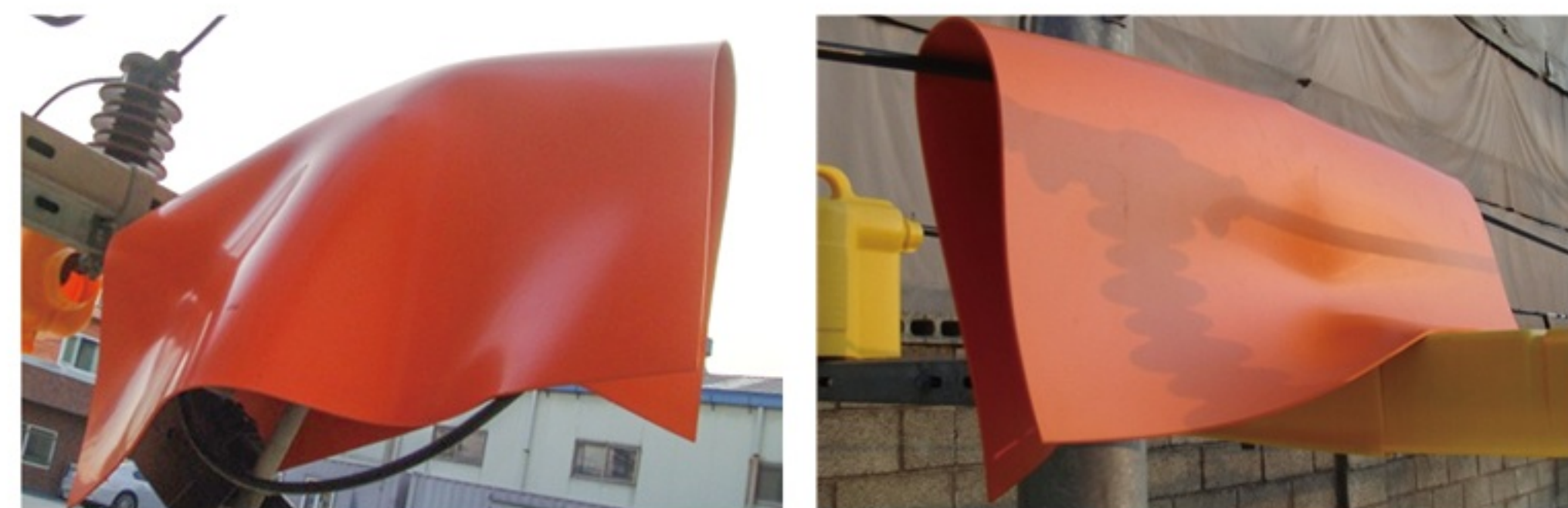
CLASS 3, 26.5kV

특징

- 충전부를 직접 방호할 수 있고 장기간 설치가 가능한 나도체 전용 덮개
- 잠금장치 설치로 태풍과 같은 자연재해로부터 탈락 방지
- 150℃이상의 고온에서도 견딜 수 있는 재질 적용 (TPE)
- 접지력과 절연성이 용이하도록 가로 무늬 형상 설계
- 절연내력 45,000V 만족, 내트래킹성, 수직난연성 (v-0) 성능 보유

특고압용 고무절연담요(Rubber Insulating Blanket)

| 안전인증필 12-AV2BN-0018



용도

활선작업시 단락사고 및 활선부 또는 접지된 도체와 작업자의 접촉에 의한 감전의 우려가 있는 개소에 사용하는 절연용 방호구

크기

가로 910mm x 세로 910 mm x 두께 3.8mm

규격

CLASS 3, 26.5kV(사용전압)

무게

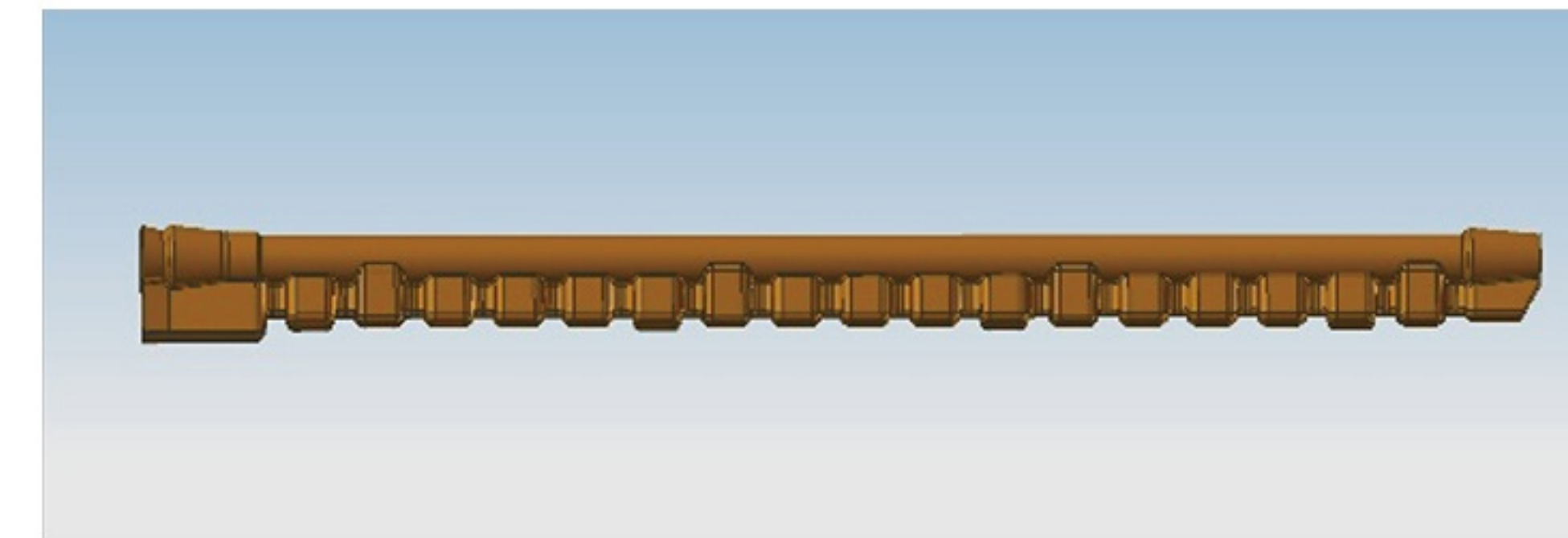
3.8kg

특징

- 작업자에게 위험한 충전부위를 절연하기에 아주 편리한 고무판
- 사용환경에 맞게 접거나 둘러쌀 수 있는 다목적 절연 보호구
- 전기적 절연성이 매우 우수하고 냄새가 나지 않는 특급 고무 적용
- 사용자의 필요에 따라 절단 사용할 수 있도록 롤형, 특수형 등으로 제조 가능

전선 덮개

| 안전인증필 19-AV2BN-0003 / 안전인증필 11-AV2BN-0003



용도

작업자의 전선접촉시 제반 안전사고를 미연에 방지할 목적으로 전선에 사용하는 절연덮개 고압협력업체 필수보유장비(업체당 16개)

크기

전선덮개 : 외경 86mm X 길이 1520mm

규격

CLASS 4, 36.0kV

특징

- 별도의 아답터 부착시 간접활선공법으로 설치 가능
- 신축형 전선 커버 신규 개발 완료 (기존 전선덮개의 1.5배 효과)
- 활선 작업시 탈부착성 우수 (연질재질 적용, 탈부착 최적 설계)

애자덮개

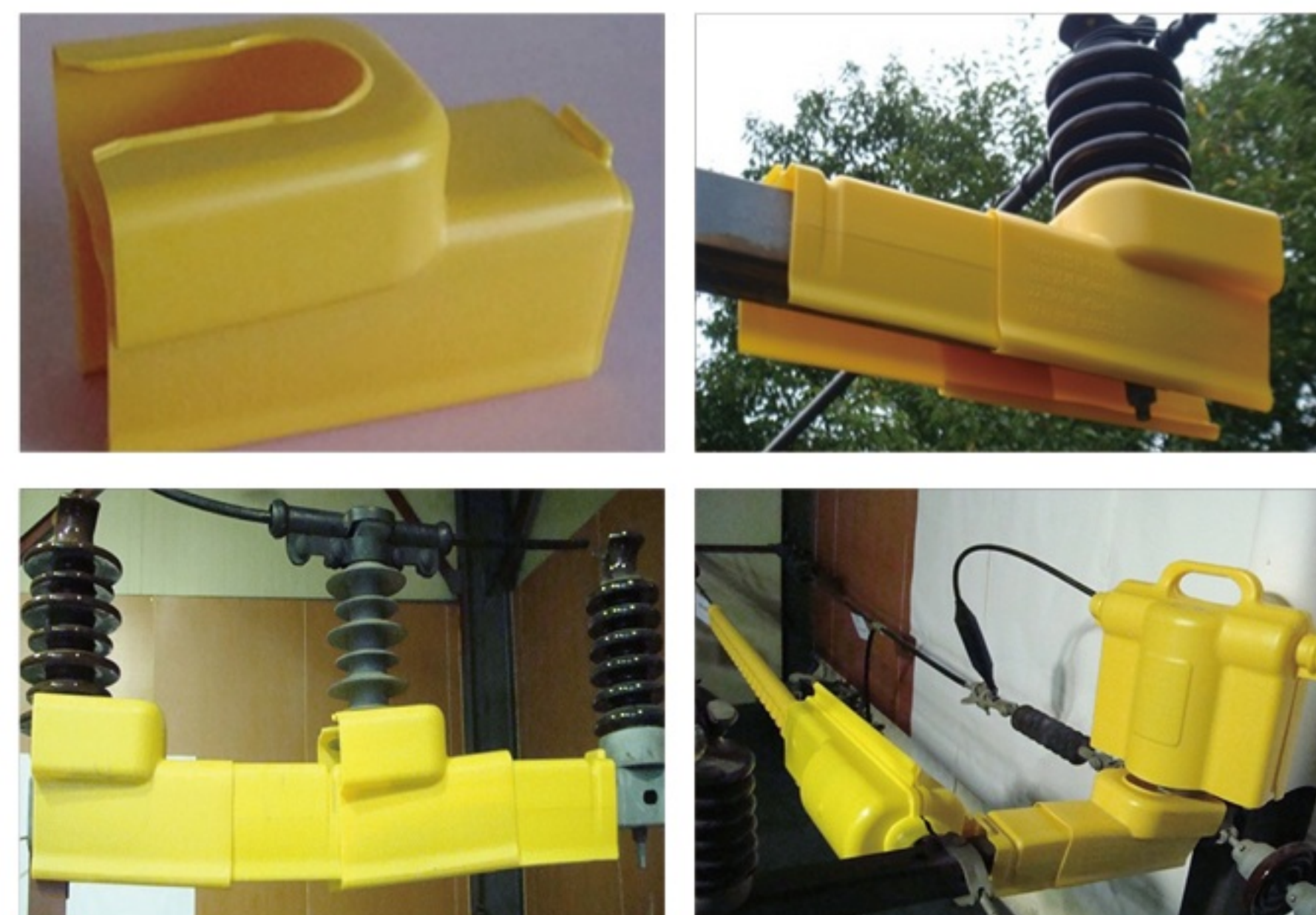
| 안전인증필 19-AV2BN-0006



현장 설치도
LP애자에 덮개 설치 사진(바인드레스 방호 가능)

완금 덮개

| 안전인증필 19-AV2BN-0005



완금덮개 설치 장면
(내염형/일반형 LP애자)

전체 제품 장착

용도 36kV이하의 가공배전선로 핀애자 및 LP애자의 충전부를 방호, 고압협력업체 필수보유장비(업체당8개)

크기 가로 910mm x 세로 910 mm x 두께 3.8mm

규격 CLASS 4, 36.0kV

- 특징**
- 바인드레스 타입 LP애자 완전 방호 가능
 - 수평장주개소 외에 점퍼선 설치개소 상하부 전체 방호 가능
 - Flexibility한 재질 적용으로 탈부착 용이

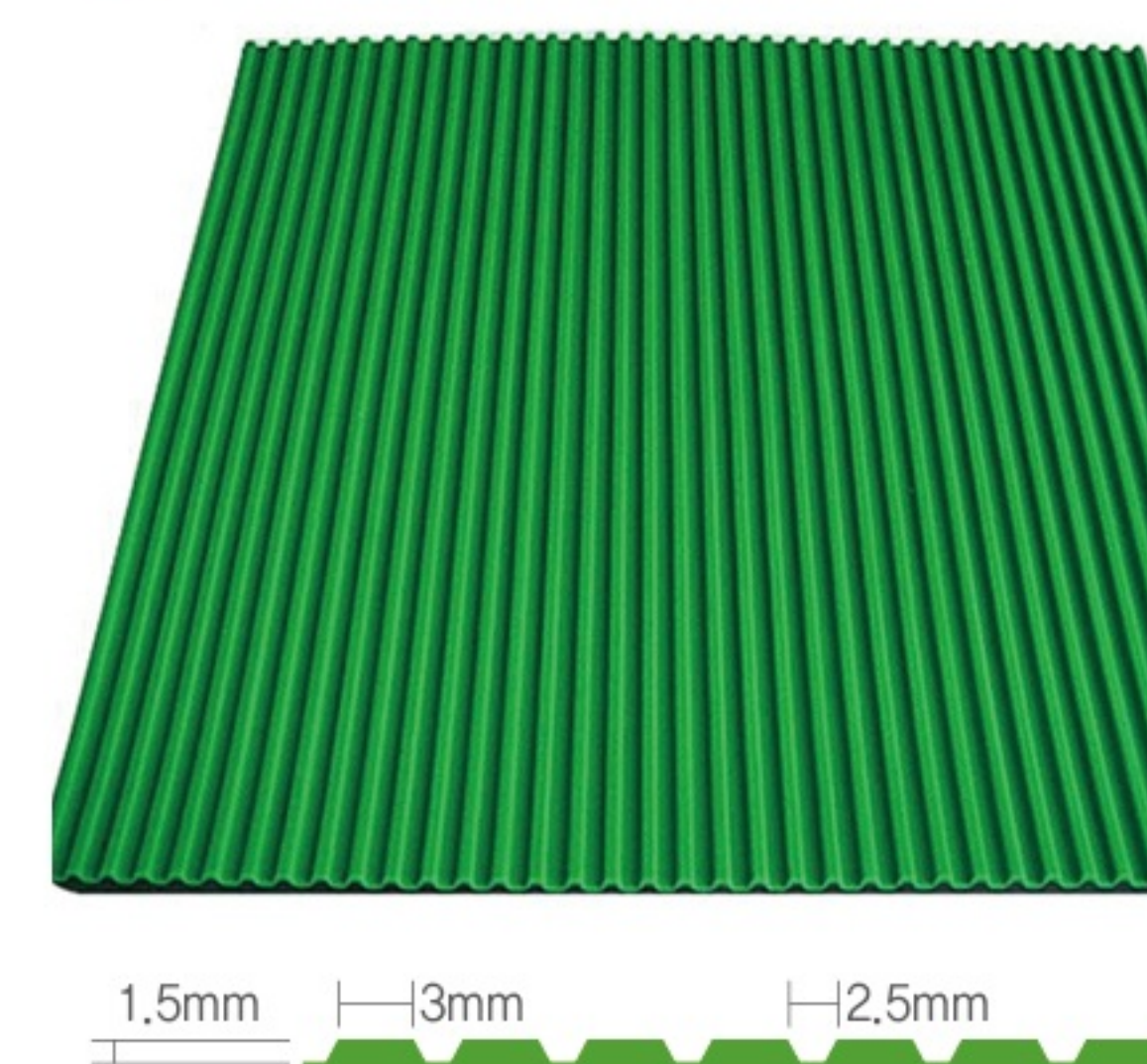
용도 활선작업시 바인드선을 설치하거나 철거할 때 완금에 접촉되어 사고가 발생하지 않도록 완금에 덮어씌우는 장구고압협력업체 필수보유장비(업체당4개)

크기 외경 205mm X 길이 560mm

규격 CLASS 4, 36.0kV, 절연강도 32.0kv, 절연내력 35.0kv

- 특징**
- 내염형 LP애자, 일반형 LP애자 완전 방호 가능
 - 완철 전규격(75*75, 95*95size) 방호 가능
 - 원하는 길이만큼 신축 가능(최대 560mm)

절연 골고무판(CORRUGATED ELECTRICAL INSULATION MAT) | KERI 2017TS01632, 2017TS01633



절연골고무판



흑+녹 골고무판



흑+흑 골고무판

용도 2등급 이상의 전기적 절연과 미끄럼 방지가 요구되는 공장현장이나 조립라인 바닥에 설치되는 골 무늬의 절연 고무판

크기 가로 910mm x 세로 10m(ROLL) x 두께 4.8mm

무게 전화문의

기본수량 1 ROLL(10m)

규격 CLASS 2, 사용전압 17.0kV, 시험전압 30.0kV(KERI시험참조)

- 특징**
- 작업자에게 위험한 충전부위를 절연하기에 아주 편리한 골고무판
 - 사용환경에 맞게 접거나 절단할 수 있는 다목적 절연 골 고무판
 - 전기적 절연성이 매우 우수하고 냄새가 나지 않는 특급 고무 적용
 - 사용자의 필요에 따라 절단 사용할 수 있도록 롤형으로 제작

KOREA | BS EN IEC 61111 | CLASS 2, AC 20/30kV