제룡산업주식회사

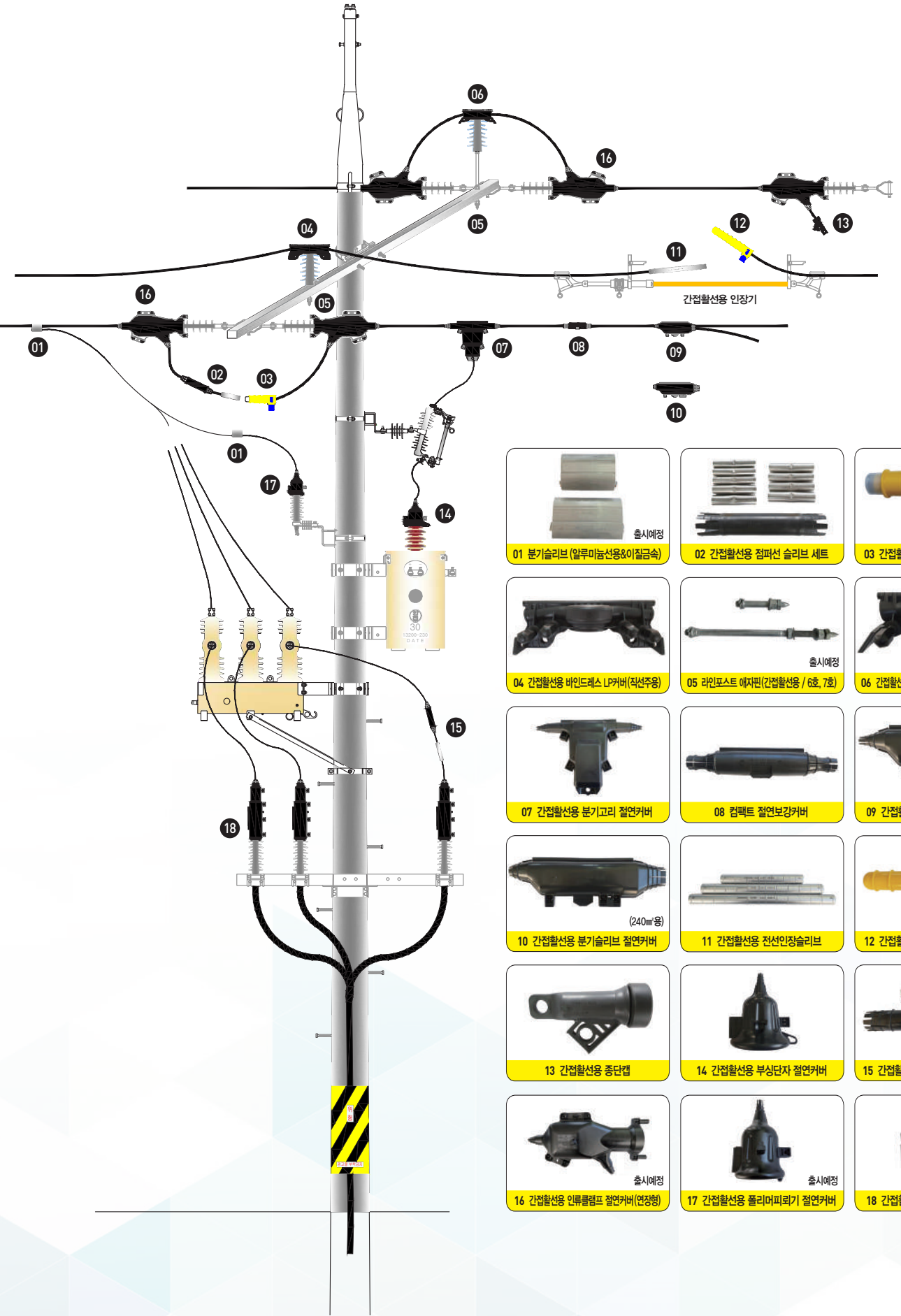
POWER TECHNOLOGY LEADER

제품소개서

www.cheryong.co.kr

배전선로 장주도

≫ 간접활선 기자재



출시예정

01 분기슬리브(알루미늄선용&이질금속)

02 간접활선용 점퍼선 슬리브 세트

03 간접활선용 임시절연 단말캡(A형)

04 간접활선용 바인드레스 LP커버(직선주용)

출시예정

05 라인포스트 애자핀(간접활선용 / 6호, 7호)

출시예정

06 간접활선용 바인드레스 LP커버(점퍼선겸용)

07 간접활선용 분기고리 절연커버

08 컴팩트 절연보강커버

(160㎟이하용)

09 간접활선용 분기슬리브 절연커버

(240㎟용)

10 간접활선용 분기슬리브 절연커버

11 간접활선용 전선인장슬리브

12 간접활선용 임시절연 단말캡(B형)

13 간접활선용 종단캡

14 간접활선용 부싱단자 절연커버

출시예정

15 간접활선용 점퍼선 슬리브(동선용)

출시예정

16 간접활선용 인류클램프 절연커버(연장형)

출시예정

17 간접활선용 폴리머피뢰기 절연커버

출시예정

18 간접활선용 케이블헤드 절연커버

배 전 (간접활선기자재)

≫ Indirect Hot-Line Tools

- '간접활선용 절연커버 소리나는 잠금장치(훅크)'
특허 제10-2423985호, 출원번호 10-2020-0101944

- 간접활선 공법에서 소리나는 잠금장치 특허를 적용하여 원거리에서도 고정 여부를 쉽게 인지 가능하도록 작업 편의성을 높힌 특장점을 가지고 있습니다.
- 간접활선 작업시 테이핑 작업을 최적화 하기 위한 3D 모델링 작업을 통한 최적형상 구현 하였습니다.

간접활선용 점퍼선슬리브세트(Al선 / Cu선)

- 완벽한 테이핑 작업으로 빗물유입 및 외부 이물질유입 방지.
- 테이핑기 관통형 구조로 작업 효율성 극대화 및 작업피로도 절감.
- 3D모델링 분석에 의한 구조설계로 스마트 스틱에 의한 최적의 작업.

규격	Al선용	Cu선용
동종전선	32,58,95,160,240	38,60,100
이종전선	58-95,58-160,95-160,160-240	-

간접활선용 분기슬리브 절연커버

- 본체 내부 사이즈 증대 개선에 따른 최상 작업 품질 구현.
- 최적화 설계에 의한 테이핑 작업성 개선 및 최상품질 구현.
- 작업 능률 향상을 위한 잠금 훅크 개선(훅크수량 3개 -> 2개 축소)

규격	160SQ이하, 240SQ전용

간접활선용 분기고리 절연커버

- 절연테이프 작업부 길이를 연장하여 원활한 테이핑 작업 가능.
- 잠금부 구조를 공구와 일자방향 구조로 수월한 잠금 작업 가능.
- 활선클램프 조립부 대칭구조 형상 적용으로 작업자 중심 편의성 제공.

규격	240SQ이하 전 규격

간접활선용 부싱단자커버

- 절연테이프 작업부 길이를 연장하여 원활한 테이핑 작업 가능.
- 주상변압기 모든규격의 1차부싱 수렴가능(자기제 / 폴리머부싱)
- 절개형 타입, 2중겹침구조(절연성능 향상 및 지락사고 발생예방)

간접활선용 연장형인류클램프절연커버

- 본체 내부 사이즈 증대로 최상 작업 품질 구현.
- 2인 작업을 1인 작업 설계로 현실화하여, 작업시간 최소화.
- 국내최초 가변 힌지 적용으로 작업방법 단순화(·상하향 작업 표준화)

규격	240SQ이하 전 규격

간접활선용 종단캡

- 내부 다단설계 적용으로 빠짐 방지 및 진동방지 설계 적용.
- 테이핑 공구 미사용에 의한 작업시간 및 피로도 최소화 실현.
- 태풍대비 내후성 시험 및 진동시험(100만회)으로 신뢰성 확보.

규격	160SQ이하 전 규격

간접활선용 바인드레스 LP커버

- 완벽한 절연커버 설계로 조류사고 방지 및 전선 장악력 탁월.
- 힌지부 겹침 구조로 외부 이물질유입 방지 및 조립 개소 최소화.
- 볼트머리부 라운드형상 적용으로 소켓 삽입 용이에 따른 작업시간 단축

규격	32, 58, 95, 160, 240SQ

간접활선용 컴팩트절연보강커버

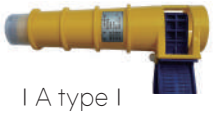
- 완벽한 테이핑 작업으로 빗물유입 및 외부이물질유입 방지.
- 스마트 스틱에 의한 원터치방식 조립으로 작업시간 대폭절감.
- 테이핑기 관통형 구조로 작업효율성 극대화 및 피로도 대폭 절감.

규격	240SQ이하 전규격

간접활선용 전선인장슬리브

- 배전선로 보수작업시, 전선인장 바이패스 공종에서
  간접활선공구를 이용한 전선 상호간의 압축접속 개소에 사용.

규격	58, 95, 160SQ



I A type I

I B type I

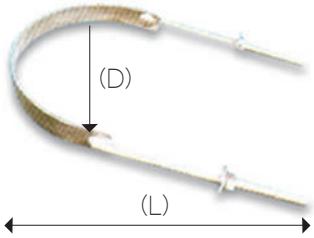
간접활선용 임시절연 단말캡

- 눈으로 보는 안전 적용(국내 최초)
- 완벽한 절연거리 확보로 인전한 작업 환경 확보.
- 간편한 집게구조 타입으로 전선 취부에 최적화 벌림 구조 구현. (최초 적용)

규격	A Type(점퍼선용), B Type(본선용)

배 전 (기 타)

≫ Others



근가용 U 볼트 / 기존단점보완, 품질강화

- 내,외측 돌출부 제거로 인한 외부충돌 최소화
- 분리도금 후 결합으로 도금마감품질 탁월, 너트조립시간 단축
- 이중 리벳구조, 전주 간섭 최소화및 회전방지 강화, 내하중 2배이상

규격	치수(mm)	
	D	L
320*550	320	550
360*590	320	590
400*630	400	630

저압 이질금속 분기슬리브

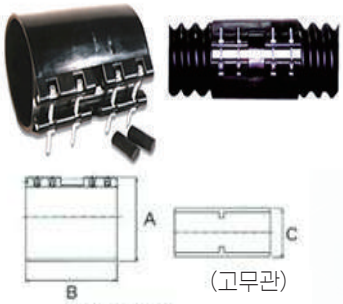
- 저압중성선(Al)과 인입선(Cu)접속 및 분기개소에 사용
- 전선조립시 미끄럼 방지등 삽입이 용이 하도록 중간매개체 가장자리를 나팔모양 라운드로 확관
  (특허 30-0895336, 출원번호 30-2016-0030077)

적용전선 / 규격	본선(Al)	분기선(OW)	분기선(CV)
A1-1	32	22	16.25
A2-2	58	38	30
A2-3	58	60	70
A3-4	95	100	120

송 • 배전용 지중케이블 보호판 (우수재활용제품인증)

- 토양오염이 되지 않는 친환경 재질 사용. **인증번호 : 제04043004호**
- 적층시 원추형상의 고정핀이 삽입되어 부피를 최소화 실현.
- 제품성능 강화로 고품질 확보 및 특수코팅을 통한 선명한 색상 구현

규격	가로(cm)	세로(cm)	두께(mm)
R P - 500	1,000	500	5
R P - 700	1,000	700	5
R P - 1000	1,000	1,000	5



(고무관)
(조립식이음관밴드)

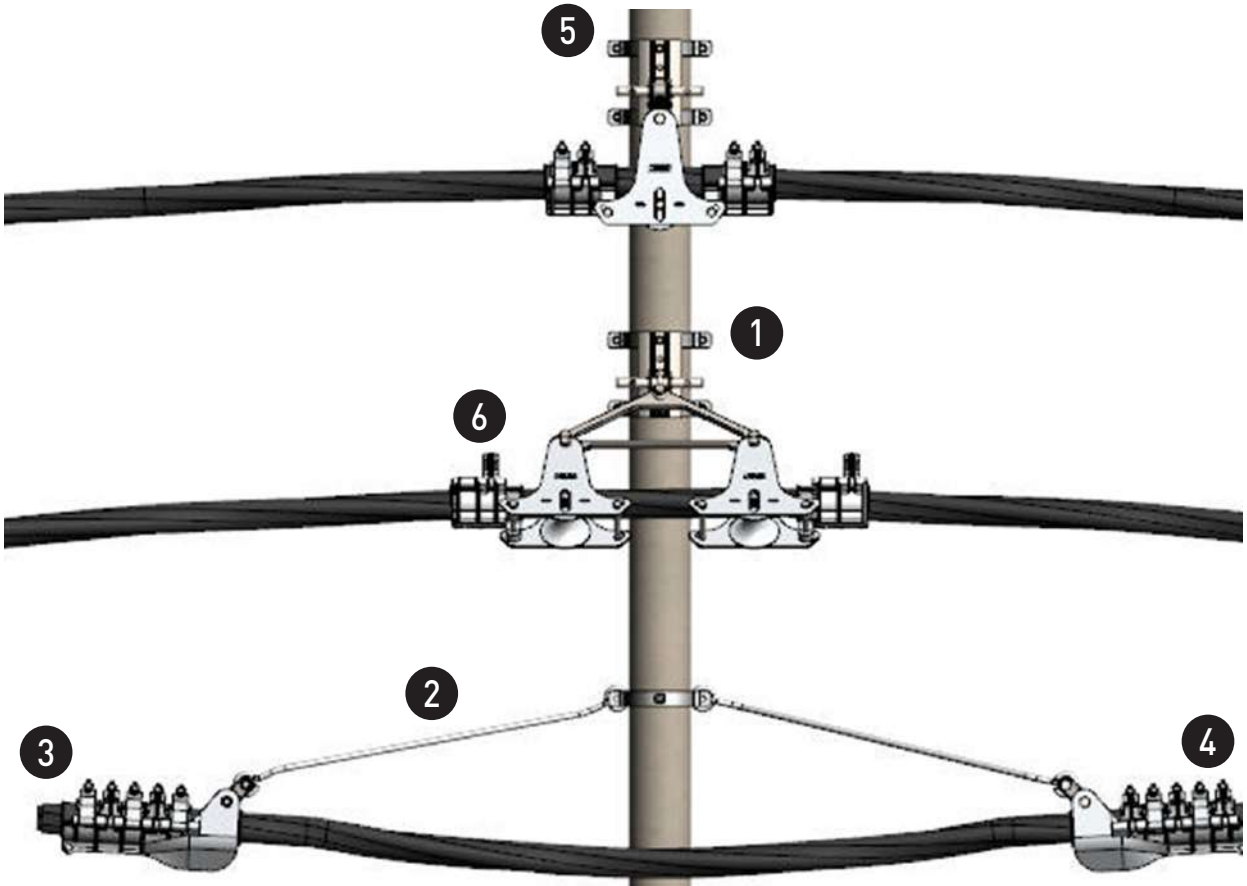
조립식이음관 (합성수지 파형관用)

- 지중선로용 관로(합성수지 파형관) 접속 및 보호용

규격	치수(mm)		
	A	B	C
Φ175	269	330	238
Φ200	299	360	270

가공절연케이블 장주도

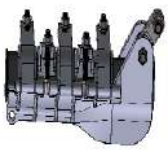
≫ 가공절연케이블용 금구류



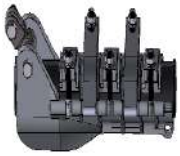
1 AIC지지대

2 링크쇄클

3 인류클램프



4 인류클램프



5 현수클램프(직선)

6 현수클램프(곡선)

22.9kV 가공절연 3심/단심 케이블용 클램프

- 현수클램프 특허 30-1000692, 출원번호 30-2018-0048438
- 인류클램프 특허 30-1000693, 출원번호 30-2018-0048435

- 가공절연케이블을 고정지지하기 위한 케이블고정금구이며, 기존 각각 분리가 되는 덮개(조임누름쇠)를 분리 없이 사용이 가능하며, 고소작업자의 안전을 고려하여 상방향 너트 조임방식으로 작업시간을 단축한 특장점을 가지고 있습니다.

현수클램프(직선)

현수클램프(곡선)

현수클램프(직선, 곡선)

- 고소작업자의 안전을 고려한 상방향 너트 조립
- 기존 U-BOLT 타입에서 힌지방식 덮개(누름쇠) 타입으로 개선.
- 볼트/너트 조립수량 50%이상 대폭절감(작업공수/피로도 절감)
- 아이링크, 크레비스 형상 단순화(지지대 및 삼각링크와의 조립/설치용이)

순	품명	기호	적용전선
1	현수클램프(직선)	AISC95RS	95㎟×1C
2		AITC95RS	95㎟×3C
3		AITC240RS	240㎟×3C
4	현수클램프(곡선)	AISC95RC	95㎟×1C
5		AITC95RC	95㎟×3C
6		AITC240RC	240㎟×3C

인류클램프

- 고소작업자의 안전을 고려한 상방향 너트 조립
- 기존 U-BOLT 타입에서 힌지방식 덮개(누름쇠) 타입으로 개선.
- 볼트/너트 조립수량 50%이상 대폭절감(작업공수/피로도 절감)
- 작업 시 경첩볼트/너트 분리 없이 작업이 가능하며, 부품의 손망실 방지

순	품명	기호	적용전선
1	인류클램프(내장)	AISC95D	95㎟×1C
2		AITC95D	95㎟×3C
3		AITC240D	240㎟×3C

AITC 지지대 (현수클램프 지지용)

- 현수클램프와 삼각링크를 연결핀에 용이하게 설치 및 철거가 용이한 구조.

링크쇄클 (인류클램프 지지용)

- 지선밴드와 인류클램프에 연결이 용이한 구조
- 규격 : LS-1(1.5M), LS-2(2.0M), LS-3(2.5M), LS-4(3.0M), LS-5(3.0M)

Always be with Customers

제룡산업주식회사
CHERYONG INDUSTRIAL

Head Office
서울시 광진구 아차산로 628 가람빌딩
T. 02-2204-3700 F. 02-2204-3792

Cheongsan Factory
충청북도 옥천군 청산면 남부로 1917-11(판수리 494-6)
T. 043-730-2200 F. 043-733-5964

www.cheryong.co.kr
E-mail : crind3750@cheryongind.co.kr