

절연 TROLLEY SYSTEM 비교

비교항목	국내제작타사 COMPACT TROLLEY BAR	일본 NATIONAL / KCON HIGH-TRO-REEL (NON-TENSION TYPE)
◎본체 (MAIN UNIT) -정격전압 -정격전류 -POLE수 -도체 -절연피복재질 -임피던스 -도체부식 -제품구조	600V 60A/90A 3P/4P/5P COPPER(순도언급없음) 강화프라스틱 0.00179 내부식성이 떨어져 변색 빠르게 진행됨. 절연체,도체 분리형	600V 60A/90A/150A/200A 3P/4P/5P/6P COPPER(순도 99.99%) 경질염화프라스틱. 무독성. 난연성 0.00089 ~ 0.00050 장기간(5년)사용 후도 변색 거의 없음 절연체,도체 동시 압출 일체형
◎집전자 (COLLECTOR) -정격전류 -집전자재질 -집전자수명 -굴곡강도 -경도 -SPRING TENSION	30A/60A 동합금(분진) 약 3000km 360 13 ~ 16 TENSION이 일정치 않아 ARC발생빈도 많음 (접촉불안정)	30/60/100A 동계소결합금(분진발생거의없음) 약 5000km 1950 25-28 장시간 사용하셔도 TENSION 일정하여 내아크성 및 내구성 우수(접촉우수)
◎장단점	-국내생산으로 납기 빠름 -제품정밀도가 떨어지고 부품이 다양하지 않아 시공,운전시 발생하는 문제에 대처 곤란.	-국내생산/수입품 동시 구비로 고객요구에 완벽대응가능 -제품정밀도 우수하고 부품 다양하여 시공,운전시 발생문제 대처능력 우수