

전동차 차량 구원용 전기연결기 3축 로봇 시험 설비에 관한 연구

하기수*[†], 황석봉*, 최선학*, 남태근*, 김상기*, 강현철*

초 록 부산교통공사는 1984년에 설립되어 부산, 경남 대중교통의 핵심적인 역할을 담당하고 있으며 안전하고 편리한 도시철도를 구현하기 위하여 노후된 전동차의 핵심장치를 교체하는 리모델링 사업을 완료하고, 기술협의회, 연구발표회 및 품질분임조 활동 등을 통하여 개별 장치에 대한 연구, 개선을 진행한 결과 시스템적으로 안정적인 도시철도를 운영하고 있으며, 연차적 계획으로 도입되고 있는 신조 전동차 차량 구원용 전기연결기 성능검사 및 시험의 안정성을 확보하고 유지보수를 보다 효율적으로 개선하기 위하여 본 논문에서는 차량 구원용 전기연결기 3축 로봇 시험 설비에 관한 연구를 진행하고 그 결과에 대해서 검토하고자 한다.

† 교신저자: 부산교통공사 노포차량사업소(gisuha@humetro.busan.kr)

* 부산교통공사 노포차량사업소