

한국전력공사 사업화 유망기술

(31) 가공송전선 부식 탐상 장치

[기술개요]

- 가공송전선 노후화 비율 증가로 정확한 상태 진단을 통한 효율적인 설비운용/교체 기준 필요
- 다양한 주파수의 동시 적용으로 전선 부분별 노후상태를 진단하는 와전류 탐상장치 개발

기술 특징점

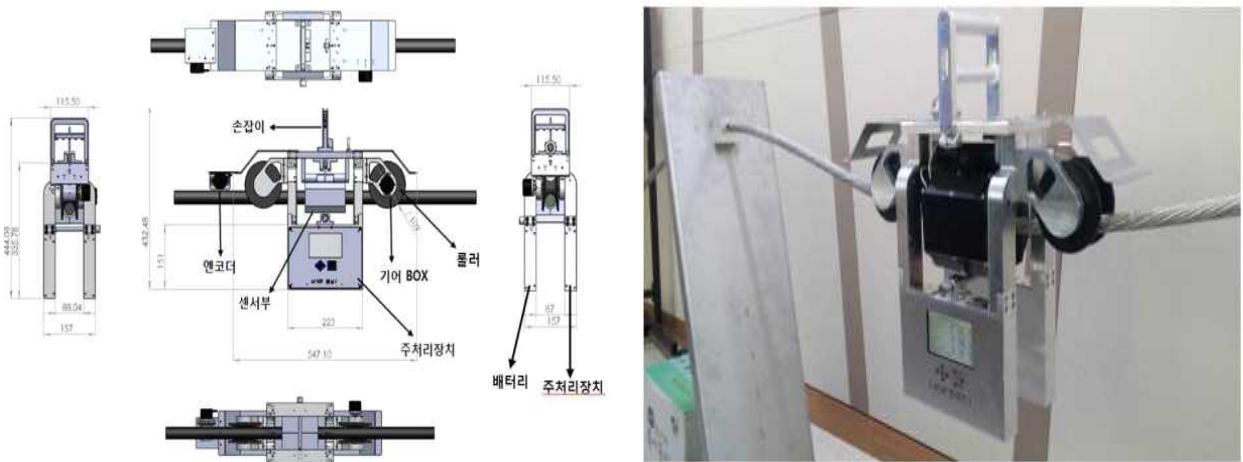
- 소형/경량화를 통한 운용효율 개선
- 다양한 주파수 동시 주입을 통한 측정효율 및 구조변경을 통한 측정감도 개선
- 노후 가공송전선 교체시기 최적화로 인한 운용비용 절감

적용분야

- 측정장비/노후전선 성능평가 데이터를 이용한 수명예측에 활용

기술패키지 목록

구분	번호	명칭
특허	PT2010001905	송전선 부식탐지기 및 방법
특허	PT200304790	무선에 의한 ACSR전선 내부부식 검출 방법



<와전류 탐상 구성도>

연락처 : (성명) 김 영 홍 (전화) 010-8949-3814 (이메일) younghong.kim@kepcoco.kr