



## ATC시험기 08

### Tester for ATC Systems

장비관리번호	F20079995
취득일자	2007-12-31
제조회사	살롬엔지니어링(한국)
모델명	개발품
설치형태	고정설치

주요사양	온습도 진동복합 시험기 • 온습도 챔버 : +200c~-73c • 진동시험기 : 24kN, 5~2500Hz
구성품	ATC 차상장치 시험기, 온습도 진동 복합 시험기
담당자	황종규 031-460-5438

장비용도	열차의 안전을 확보해주는 ATC시스템 차상제어장치의 기능을 시험 및 분석하기 위한 연구시험장비 • 철도신호시스템의 운용환경시험을 위한 온습도진동 복합시험기 • ATC 차상장치시험 기능 - 19" Rack Type - VXI System - Multifunction Synthesizer 외 - 대상 : 국철 분당선, 도시철도 7호선 차상ATC 외 • 피시험체와의 인터페이스 : 각각 독립된 인터페이스 박스를 통해 해당 피 시험체와 인터페이스 • 운용환경시험 : 온습도진동 복합시험기를 통한 온도, 습도 및 진동에 대한 복합적인 시험기능 환경 제공 • 사용전원 : AC 220 V
시험항목	철도신호설비 운용환경 시험 • 온도/진동 등의 운용환경 시험으로 활용(한국형 고속전철 시제품 시험, 로템 신호설비 시험 등 수행) ATC 차상장치 운전모드 및 기능분석에 활용 • ATC 차상장치의 주요 기능 분석 및 동작 메커니즘 분석 용도로 활용(도시철도 및 고속철도용 차상장치 동작메커니즘 분석하는 등 다수 연구과제에서 활용 중)
주요사양	진동시험기 24kN, 5~2500Hz ATC 차상기능시험설비 • VXI MainFrame, Embedded Controller, Switch Matrix • Digital Oscilloscope, Multi Function Synthesizer, Pulse Generator, Dynamic Signal Analyzer, Frequency Response Analyzer ATC 차상기능시험설비 제어기 • Pentium-III Dual CPU 1GHz, 256M RAM

