

염수분무가스부식 시험기 31

Gas Corrosion Test with Salt Spray

장비관리번호	F19990138
취득일자	1999-07-30
제조회사	FUJIKOKI(일본)
모델명	GS-ISO-3CS
설치형태	고정설치



장비용도	<ul style="list-style-type: none"> • 금속재료의 부식이나 유기피막의 성능 평가 장비 • 시험기 챔버 내의 온도, 염수분무량 및 염수분무각도 등 조절가능하며, 조절된 염수의 pH농도를 이용하여 시험시편의 부식을 가속시켜 시편의 내식성을 시험하는 장비
시험항목	KS D 9502(중성, 아세트산 및 캐스 분무시험)
주요사항	<ul style="list-style-type: none"> • SO₂, NO₂, CO₂ 0.1-200PPM • 관련규격 : KS D 9502, JIS Z 2371, ASTM B 117, ISO 3768, ISO 7263 • 복합부식조건이 가능(Salt spray and SO₂, CO₂, NO₂ gas corrosion) • 시험조로부터 배출된 유해성 Gas의 처리가 가능 • 시험챔버내 Control unit이 있어 일정한 가스농도를 유지할 수 있음 • 염수분무는 mist dispersion tower를 이용한 방식 • 시험챔버내 Gas detection port가 있어 배출되는 가스농도의 확인이 가능 • 염수분무실 조건 : 온도(35±2)℃, 분무압 0.71.8kg/cm² • 염수분무량은 80cm²의 수평채취면적에 대해서 시간당 12ml의 용액이 모이도록 함 • 시험편의 시험각도 : 염수분무기내의 시표대에 약 70℃
구성품	유압밸브, 컨트롤 챔버
담당자	권성태 031-460-5514