

# ◆ 감압 System (Vacuum Box) ◆

**Model : KVT-150**

가압식 기포검사법을 이용한 누설 검사를 위한 방법으로 진공 BOX와 진공펌프 그리고 기포 용액 (Lt-200)을 사용하며 BOX내 진공을 통해 밀착시켜 용처부의 미세한 결함을 찾는데 이용하는 장비이다.

## 특징

- 진공 BOX : 알루미늄 케이스 상부에 관찰용 투명 아크릴이 설치.
- 진공펌프 : 이동 바퀴 부착 5\*10-4torr의 진공 능력과 200//분 이상이 되어야 한다.
- 누설 개소 4개 이상의 시험용 시험편 (Stainless 1000× 600× 5mm )
- Lt-200의 전용 기포 용액을 사용한다.



# ◆ 감압 시험기 (Vacuum Box) ◆

Model : KVT-150



## 진공 BOX : 국제 규격에 적합한 장비.

크기	350*120*120mm 이상
게이지 범위	0~760mmHg
부대 품	1. 진공펌프 연결 밸브 2. 유압연결 호스 3. 진공 상자 시험용 시험편 (누설개소 4개 이상)
	재질 Stainless 1000× 600× 5mm 3장

## 진공펌프

펌프속도	200//분
진공도	5*10-4torr
전원입력	220V 단상
모터 스피드	1,700rpm 이상
무게	22kg이하
크기	150*420-250
펌프 이동	이동바퀴 부착

## 리크 전용 용액 ( LEAK TEST SOLUTION)

	LT-200
1.	기포를 형성하는 용액은 검사할 부위에서 터지지 않는 막을 형성하여야 하고 형성된 기포는 공기 중에서의 건조 또는 낮은 표면장력으로 인하여 급속히 터져서는 안 된다. 용액에 포함된 기포는 누설에 의해 발생하는 기포와의 구분문제를 줄이기 위해 최소화시켜야 한다.
2.	세척용 비누나 합성 세제는 기포형성용 용액으로 사용할 수 없다.
3.	기포를 형성하는 용액은 검사 조건의 온도에 적합하여야 한다.