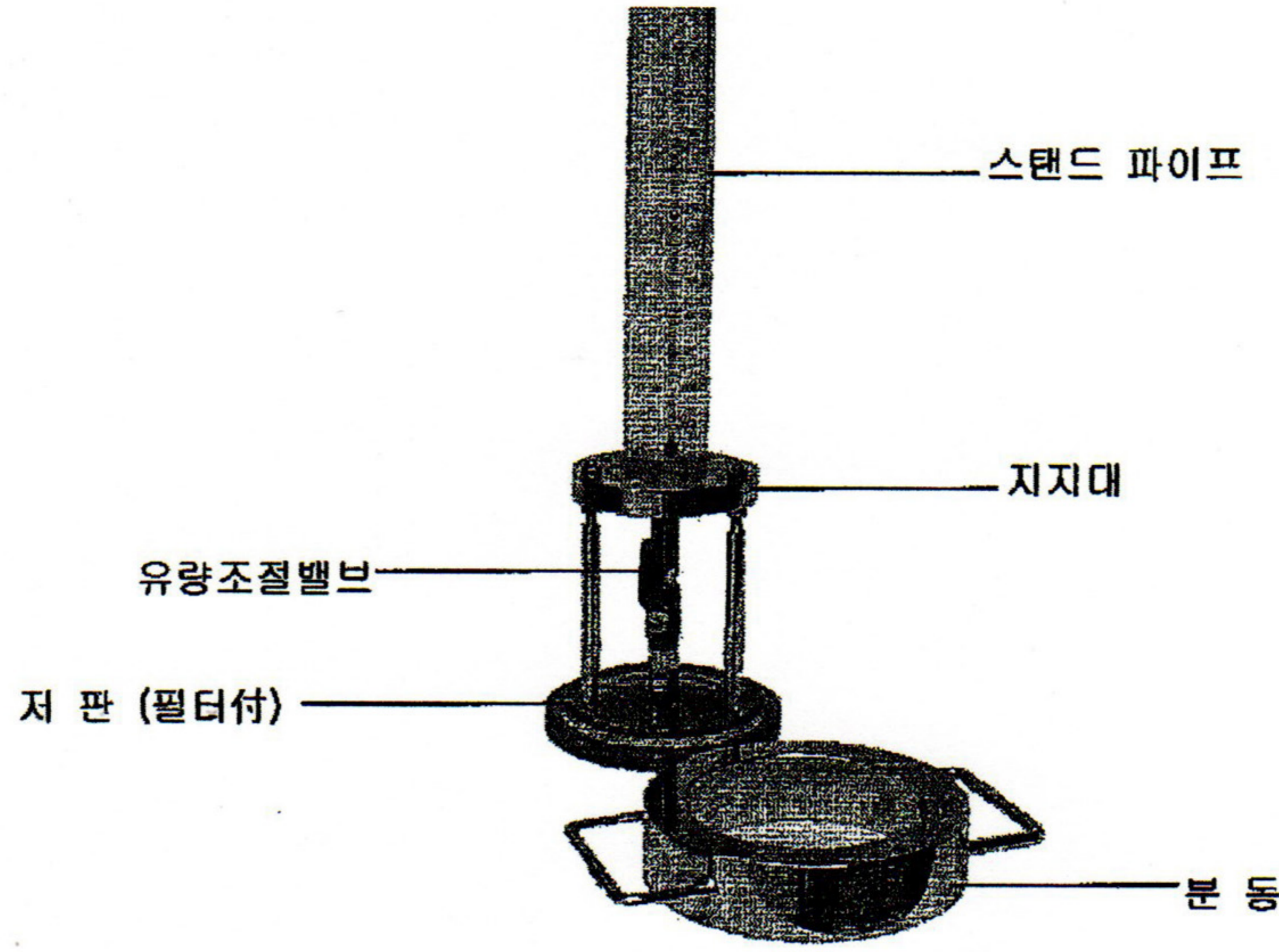


1. 외관도(그림,구조설명)



2. 구 조

- 1) 스탠드 파이프 : 투명 아크릴 수지재
용량 600 ml / 눈금 0 - 600 ml (div. 5 ml)
- 2) 유량조절 연결부 : 유량 조절밸브 부착
- 3) 지 지 대 : 스탠드 파이프와 시험 저판을 지지
- 4) 필 터 : 황동제 다공판
- 5) 저 판 : 투명 아크릴 수지재
지름 165 mm
- 6) 분 동 : 도넛형 / 5 kg 이상
- 7) 기타 시험에 필요한 계측기구 (Option)
 - ① 스톱워치
 - ② 온도계 (최소눈금 1℃ 이하인 것)

3. 시험 방법

- 1) 포장 노면의 먼지등을 제거한 다음, 본 시험기를 포장 표면에 설치 한다.
이때 저판의 "O"링에 미리 유성 점토등의 접착재를 부착 한다.
- 2) 다음에 시험기를 노면에 압착시키고, 접착부분으로부터 누수가 없도록한 후,
저판 위에 분동을 올려 놓는다.
- 3) 유량 조절밸브를 닫은후, 시험수(水)를 스탠드파이프에 주입 한다.
- 4) 시험은 밸브를 한번에 열고, 주입된 시험수가 h1(100ml) 에서 h2(500ml) 까지
내려가는 경과 시간(초) 을 스톱워치로 측정한다.
- 5) 3회 반복 시험하고, 그 결과를 기록한 후 평균 한다.
- 6) 사용한 시험수의 수온(℃) 을 측정 한다.
- 7) 계 산
 - ① 3회의 평균시간을 초 단위로 산출 한다.
또 이 평균시간은 물 400ml 를 유하시키는 시간이다.
 - ② 산출된 평균시간으로부터 15초 동안 흘러 내려간 수량을 산출하고,
그것을 투수량 (ml/15sec) 으로 한다.
- 8) 보 고
 - ① 시험을 수행한 개소 수 (개소)
 - ② 시험한 횟수 (회)
 - ③ 시험수(水)의 온도 (℃)
 - ④ 15초 동안 유입된 시험 수량 (ml)
 - ⑤ 측정 시간 (sec)
 - ⑥ 산출된 투수량 (cm/sec)
 - ⑦ 그 밖의 필요한 사항