

CONCRETE

고강동, 고유동
Concrete의
유동성시험을
정확하고 간단하게
측정할 수 있다

MARUI TESTING SYSTEM

L-FLOW TEST APPARATUS

L FLOW 시험기

MIC-122-0·05·06형

점성과 항복치를 동시에 측정,
광Sensor에 의하여 자동측정이
가능하다

초고층 건축물, 교량에 설계 기준 강도 400~600kgf/cm²의 고강도 콘크리트가 많이 사용되고 있습니다. 또 고유동 콘크리트도 각종의 Concrete 구조물에 이용되고 있습니다.



이러한 New Concrete는 슬럼프 시험만으로는 유동성을 평가할 수 없습니다.

슬럼프 시험으로 평가하는 것은 행복치 (얼만큼의 흐름의 척도)와 같이 점성 (유동속도의 척도)도 측정할 필요가 있습니다.

L-FLOW 시험은 "L"형 형태에 연직부(직선, 평면에 직각인 방향)에 콘크리트를 충전하여 연직부와 수평부의 경계에 설치된 막힘판을 올려 콘크리트를 수평부에 유동시켜, 수평이동거리(L-flow치)와 이동이 정지할 때 까지의 시간을 측정합니다.

필요에 따라 연직부의 콘크리트의 침하량 (L슬럼
프치)도 측정합니다.

L-FLOW치를 시간(T)로 나눈값(L-flow-속도)이 점성을 대표합니다.

L-FLOW치와 “L”슬럼프치는 행복치를 대표합니다.

광 Sensor에 의하여 L-flow 초속도를 자동 측정합니다.

CONCRETE

MARUI TESTING SYSTEM

L FLOW 시험기

【L-FLOW TEST APPARATUS】

MIC-122-0·05·06형

▶ **특징**

1. 항복치(흐름이 척도, 변형된 척도)와 점성(유동속도의 척도)에 관련된 값을 동시에 측정합니다.
2. 고강도 콘크리트와 고유동 콘크리트의 배합설정에 힘을 발휘합니다.
3. 고강도 콘크리트와 고유동 콘크리트의 품질관리에 힘을 발휘합니다.

▶ 사양

- 크기 : 폭 200mm X 높이(연직부 400mm, 수평부110mm) X 수평길이 750mm
- 재질 : SUS
- 중량 : 약 4kg

▶ 광 Sensor 속도계

3개의 광Semsor에 의하여 막힘판에서
유출된 직후의 콘크리트의 유동속도
(L-flow 초속도)를 측정합니다.

S1-S2간의 속도와 S2-S3간의 속도를
동시에 측정하여 LED에 표시합니다.

