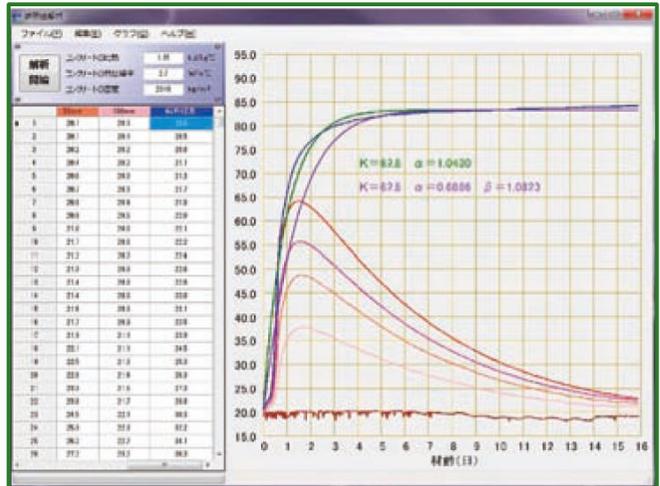


더욱 발전한

# 단열온도 상승량 시험기술



- ◎ Mass Concrete의 온도 균열 발생 예측의 정도 향상 !!
- ◎ 온도 제어 전력이 필요없어 경제적인 Energy 효과를 실현 !!

- 측정도중 정전이 발생하여도 Dta Logger가 복구 후 연속 측정가능
- 매번의 Calibration이 필요없고 측정작업의 준비가 필요 없다
- 실온 20℃, 소량의 시료(30Liter)로 시험 가능



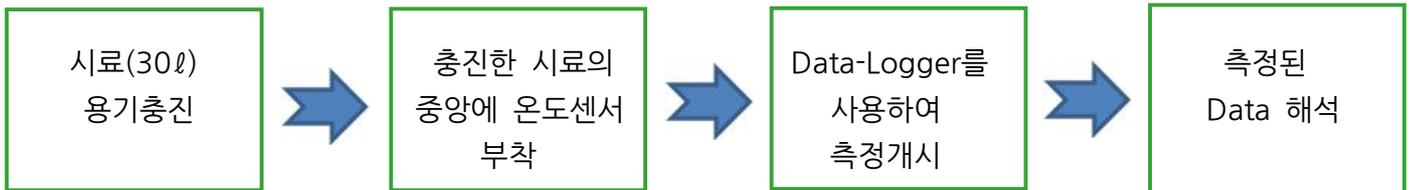
ニューカロリメーター  
**η IATER**  
 イーター  
 Inversion Analysis of Temperature Rise



## □ 사양

구성	시료용기, 외부용기, 온도 Sensor, Notebook 해석 Software, Data-Logger
온도 측정범위	0℃~80℃
측정 분해능	0.1℃
온도 측정개소	-1-시험체당 : 3개 (시료 중심×1, 용기×1, 외기온도×1)
시료용기	지정품 사용, 약 30Liter의 용기
Option	본체추가

## □ 측정순서



## □ IATER 장점

- ✓ 전원이 필요없다 (단 Data Logger는 필요)
- ✓ 전력사용이 거의 없으므로 녹색환경과 Energy 절감효과가 뛰어나다.
- ✓ 현장 사용이 용이하다.
- ✓ 한번(1회) 사용으로 많은 시료(3EA)를 동시에 측정할 수 있다. (단 본체 용기 추가시 가능)
- ✓ 기기의 준비작업과 Calibration이 필요없다.
- ✓ 측정시 정전사태가 발생하여도 연속 측정이 가능하다. (단 Data Logge 복구 후 가능)
- ✓ Sample 용기는 1회용(종이)이며 측정 Sample이 약 30L로 적은 량을 사용한다.
- ✓ Data의 보관이 용이하여 보관이 간단하다.
- ✓ 측정 분해능이 우수하다. (0.1℃)
- ✓ 측정장비의 가격이 저렴하고 이동이 용이하다.
- ✓ 해석 Soft에서  $\kappa$ 치와  $\alpha$ 치가 자동 산출된다.

