

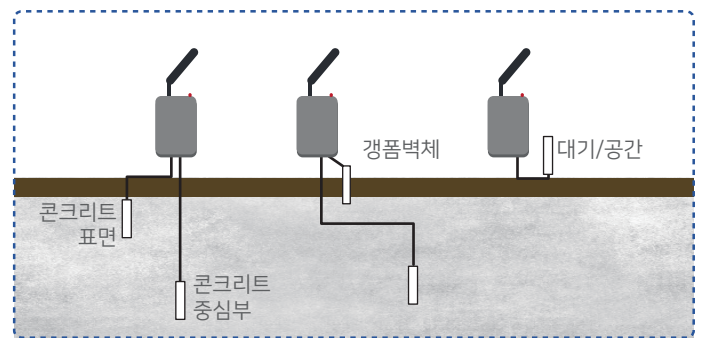
콘크리트 양생 품질 관리를 위한

스마트 양생관리 시스템

콘크리트 양생 시 발생하는 양생온도 무선 계측 후, 등가재령 및 추정강도를 산출하는 알고리즘을 적용하여 체계적인 콘크리트 양생 품질 관리를 제공합니다.



무선 통신 네트워크 기반의
차별화된 솔루션으로
스마트 양생관리 시스템 구축



실시간 콘크리트 양생온도 계측 및 압축강도 예측

양생온도 무선계측

저전력광대역
무선통신망 활용

압축강도 추정

IoT데이터 센싱 및
빅데이터 기술 활용

손쉬운 설치

전원/네트워크 공사
필요없이 쉽게 바로 설치!

누적데이터 관리

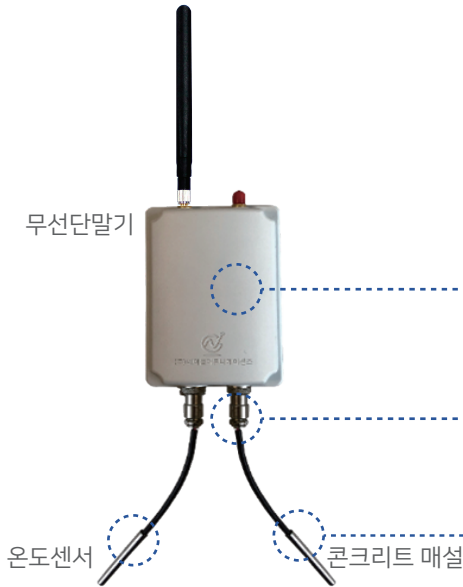
5분 주기 데이터 수집/관리
표준시방서대기온습도측정충족

단말기 구성 및 제원

무선 계측 단말기(모델명: KRL-L100)는 KC적합등록 및 신뢰성 시험, SK텔레콤 IoT인증을 거친 안정된 제품으로 한국철도공사를 비롯하여 각종 시설물/물류창고 등에 납품되어 상용 운영중인 검증된 무선 온습도 계측 단말입니다.

전원/네트워크 공사 필요없이 쉽게 바로 설치!

- 콘크리트 타설 현장에 누구나 쉽게 바로 설치 가능
- 간편한 이동 설치를 통한 지속적인 단말기 재사용
- 교체형 센서 매립으로 정확한 양생온도 계측



Step 1

철골 구조물에 본체 고정
브라켓 및 와이어 사용

Step 2

센서 2ea 기본제공
8pin형 1ea/4pin형 1ea, 길이 5m

Step 3

타설 전 온도 센서 매립
교체형 센서로 대기 및 양생온도 계측

항 목	규 격
크기(mm)	(W) 86 x (H) 130 x (D)52 (안테나 제외, 본품 기준)
재질	PC + ABS
사용온도	-20℃ ~ 80℃
방수 등급	IP54
통신	SK텔레콤 (LoRaWAN)
안테나	외장형 안테나 x 1
전원	배터리 (17,000 mAh) / 상시전원 (옵선)
Ext. Interface	2 Channel - 8Pin : 외부센서 연결 (온도/습도 등 추가) - 4Pin : 외부센서 연결 및 전원 연결용

주요 고객사 15개 종합건설사 50여개 현장에 설치되어 **산업현장의 안전을 책임지고** 있습니다.



경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660, A동 701, 702, 705호 (삼평동, 유스페이스1)
(주)네이블 (우) 13494 | <http://www.nablecomm.com/>

Phone | 031-628-1250 Fax | 031-628-1251 제품/솔루션 문의 | iotbiz@nablecomm.com