

## 사용장비 및 기기

| 분야                    | 장비명            | 모델명                       | 사용목적                   | 비고 |
|-----------------------|----------------|---------------------------|------------------------|----|
| 외<br>관<br>조<br>사      | (a) 균열폭현미경     | PSM-20(PIKA),<br>Dico     | ◇ 균열폭 측정               |    |
|                       | (b) 스마트폰 균열현미경 | Digital Microscope        | ◇ 균열폭 측정               |    |
|                       | (c) 고해상도 카메라   | Canon EDS 5D<br>Mark II 등 | ◇ 접근성 불량구간 사진촬영        |    |
|                       | (d) 고소작업차      | 5Ton 크레인                  | ◇ 부재 접근용               |    |
|                       | (e) 교량점검차      | -                         | ◇ 부재 접근용               |    |
| 내<br>구<br>성<br>조<br>사 | (f) 반발경도측정기    | Schmidt<br>Hammer(NR)     | ◇ 콘크리트 표면경도 측정         |    |
|                       | (g) 초음파측정기     | PUNDIT                    | ◇ 초음파 전달속도 측정          |    |
|                       | (h) 철근탐사기      | RC<br>RADAR(NJJ-95B)      | ◇ 철근간격, 피복두께 측정        |    |
|                       | (i) 탄산화시험기     | 페놀프탈레인용액                  | ◇ 탄산화 진전깊이 측정          |    |
|                       | (j) 초음파 탐상기    | NFD500WK                  | ◇ 맞대기 용접부 결함 검사        |    |
|                       | (k) 도막두께 측정기   | SaluTron D3               | ◇ 도막두께 측정              |    |
| 기<br>타<br>장<br>비      | (l) 거리측정기      | DLE 70                    | ◇ 거리 측정용               |    |
|                       | (m) 버니어캘리퍼스    | Mitutoyo                  | ◇ 탄산화 진전깊이 측정          |    |
|                       | (n) 그라인더       | BOSCH                     | ◇ 강도, 초음파 시험위치<br>표면처리 |    |
|                       | (o) 헤머드릴       | BOSCH                     | ◇ 탄산화깊이 측정을 위한<br>드릴링  |    |

## 외 관 조 사



(a)

균열폭 현미경



(b)

스마트폰 균열현미경



(c)

고해상도 카메라



(d)

고소작업차



(e)

교량점검차

## 내 구 성 조 사



(f)

반발경도측정기



(g)

초음파측정기



(h)

철근탐사기



(i)

탄산화시험기



(j)

초음파 탐상기



(k)

도막두께 측정기

## 기 타 장 비



(l)

거리측정기



(m)

버니어캘리퍼스



(n)

그라인더



(o)

헤머드릴