

사용장비 및 시험기기 현황

<사용장비 및 시험기기 현황>

장 비 명		규 격	용 도	활용방법	사 진	비고
균 열 측정기	PSM-20	PIKA	균열폭 측정	균열폭의 크기와 길이를 확대렌즈를 통해 육안으로 확인		
고배율 망원경	망원캠	SONY DEV-50V	외관조사 보조기구	원거리에서 근접 육안 조사용(사진, 동영상) 촬영가능		
반 발 경 도 측정기	Schmidt hammer	NR식	콘크리트 강도추정	약 3cm 간격에 20회 정도 타격하여 그 값의 평균치를 구함		
탄산화 시험기		Conkit	콘크리트 내부 탄산화 체크	페놀프탈레인 용액 1%를 분사 후 대비 되는 색깔로 탄산화 깊이 측정		
철근탐사기		NJJ-95B	비파괴점사용	철근배근 및 피복두께 측정		
초음파 측정기		Pundit Lab	콘크리트 압축강도,균열 깊이	콘크리트 압축강도,균열깊이		
해머드릴		GBH36V-LI	드릴링	탄산화 시험 보조 염화물 시험 시료채취		
코아채취기		RHC-100A	콘크리트시료 채취	염화물 및 강도 측정		
기타		줄자, 스타프, 안전장구, 작업용사다리, 점검망치, 무전기, 개인 안전장비(안전모, 안전화, 신호봉 등), 손전등, 서치라이트, 헤드랜턴, 교량점검차, 크레인(스카이), 카메라, 현장조사 교통 통제(라바콘, 공사안내표지판, 깃발, 신호봉 등)				

<재하시험 장비 현황>

기 기 명	모 델 명	용 도	검교정일	제조회사
Strain Gauge	PL-60-11-1L	변형률 측정(콘크리트용)	비대상	TML사(일본)
Data Logger	EDX-5000A	변형률, 처짐 및 가속도 측정기	비대상	KYOWA(일본)
Accelerometer	ARF-10A	가속도 측정	비대상	TML사(일본)
Displacement	CDP-25	정적 및 동적 처짐 측정	비대상	TML사(일본)
Software	DIADEM	데이터 분석, 저장, 디스플레이	비대상	NI사(미국)