

■ 사용장비 및 시험기기 현황

장 비 명	규 격	용 도	활 용 방 법	사 진
균열 측정기	PEAK2028	균열폭 측정	• 균열폭의 크기와 길이를 확대 렌즈를 통해 육안으로 확인	
철근 탐사기	NJJ-105	철근배근상태·피복두께 측정	• 한쪽방향으로 이동하여 철근의 위치를 액정 화면을 통해 측정	
반발경도 측정기	NR식	콘크리트강도	• 약 3cm 간격에 20회 정도 타격하여 그 값의 평균치를 구함	
초음파 탐지기	Pundit Ultracon-170	콘크리트강도, 균열깊이 추정	• 송신자와 수신자를 통해 건전부와 불건전부의 초음파 진행속도의 차이로 측정	
탄산화 시험기	-	콘크리트 내부 탄산화 측정	• 페놀프탈레인 용액 1%를 분사하여 대비되는 색깔로 pH양을 측정	
도막두께 측정기	HI9401	도막두께측정	• 0~5000 μ m의 측정범위로 도막 두께를 $\pm 3.5\mu$ m의 오차로 측정	
그라인더	GWS18V-LI	콘크리트 면처리	• 반발경도 시험 및 초음파 강도 시험을 실시하기 전 콘크리트 면처리	
해머드릴	GBH36V-LI	드릴링	• 탄산화를 위한 드릴링 및 들뜸부 파취를 위해 조사	
DISTO	D2	디지털 거리 측정기	• 제원조사 및 거리측정시 이용	