

균열심도 측정 결과 (Tc - To법)

위 치	균 열 폭 (mm)	형 상	측 정 거 리 (mm)	건전부 T0 (μs)	균열부 Tc (μs)	균 열 깊 이 (mm)	측 정 피 복 (mm)	손상도
교대 A1전면	0.2	횡방향	100	23.3	25.4	21.7	83.0	I

■ Tc -To 법

수신자와 발신자를 균열의 중심으로 등간격 L/2로 배치한 경우의 전파시간 Tc와
균열이 없는 부위 L에서의 전파시간 To로부터 균열깊이 h를 다음 식에 의해서 추정하는 방법

$$h=\frac{L}{2}\sqrt{(T_C/T_O)^2-1}$$

