

UT 초음파 탐상 검사 (Ultrasonic Testing)

Model : Calibration Test Block

개 요

표준 시험편은 재질, 모양, 치수가 권위 있는 기관에서 또는 검정된 시험편으로서, 탐상장치의 성능시험 또는 감도 조정에 사용 된다.

종 류

- KS-STB-A1 :시간 축 교정, 경사각 탐촉자의 입사점 및 굴절각 측정
- KS-STB-A2 : 탐상 감도 교정 (DAC 곡선)
- KS-STB-G : 동일 크기 결함의 거리에 따른 감쇄 측정
- ISO V-2 Block (ROMPUS) : 탐촉자의 입사점 및 굴절각 측정
- AWS Resolution Block : 경사각 탐촉자 분해능 측정

Standard

1 Standard Calibration Test Block

종 류	시험편 명	적 용	용 도
	KS-STB-A1 JIS-STB-A1 IIW V1	수직 및 경사각 탐상	• 시간 축 교정 • 경사각 탐촉자의 입사점 및 굴절각 측정 • 분해능 측정 • 탐상 감도 조절
	IIW Type 1		
	IIW Type 2		
	KS-STB-A2 JIS-STB-A2	경사각 탐상	• 경사각 탐촉자의 분해능 측정 • 탐상 감도 교정 (DAC 곡선)
	KS-STB-A21		• 탐상 감도 교정 (DAC 곡선)
	KS-STB-A22		• 파이프 & 튜브 검사를 위한 탐상 감도 교정 (DAC 곡선)

UT 초음파 탐상 검사 (Ultrasonic Testing)

	KS-STB-A3 JIS-STB-A3	수직 및 경사각 탐상	• 시간 축 교정 • 경사각 탐촉자의 입사점 및 굴절각 측정 • 탐상 감도 조절
	KS-STB-N1 JIS-STB-N1	수직 탐상	• 탐상 감도 조절
	KS-STB-G JIS-STB-G	수직 탐상	• 탐상 감도 조절 • 동일 크기 결함의 거리에 따른 감쇄 측정 • 결함 크기에 따른 증폭 비 측정
	AWS DC Block	경사각 탐상	• 시간 축 교정 및 입사점 측정
	AWS Resolution Block (RC)	AWS Resolution Block	• 경사각 • 탐상
	AWS DSC Block	경사각 탐상	• 시간 축 교정 • 탐촉자의 입사점 및 굴절각 측정 • 탐상 감도 조절

UT 초음파 탐상 검사 (Ultrasonic Testing)

	AWS DS Block	수직 탐상	• 증폭의 직선 성 측정
	BC IOW Block	경사각 탐상	• 빔 분산 측정 • 굴절각 측정
	ASTM SC Block	경사각 탐상	• 탐상 감도 교정 및 굴절각 측정
	ISO V-2 Block (ROMPUS) Mini Angle Beam Block Standard and Metric	경사각 탐상	• 시간 축 교정 • 탐촉자의 입사점 및 굴절각 측정 • 탐상 감도 조절
		R:25(1.0") & R:50(2.0") T:12.5 (0.5") or 25 (1.0")	
	Step Wedges	초음파 두께 측정기 교정	• 5 Step or Custom Step Blocks
			
			